



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

22 | 2017

31.05.2017

3 171 686 - 3 174 377

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	206	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	206	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	206
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	403	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	403	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	403
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	405	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	405	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	405
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	415	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	415	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	415
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	415	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	415	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	415
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	450	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	450	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	450
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	476	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	476	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	476
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	476	I.7	Date of filing of request for examination	476	I.7	Date de présentation de la requête en examen	476
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	493	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	493	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	493
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	493	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	493	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	493
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	495	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	495	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	495
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	504	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	504	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	504
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	504	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	504	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	504
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	504	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	504	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	504
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	504	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	504	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	504
I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	505	I.12	Alterations and Corrections	505	I.12	Modifications et corrections	505
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	505	I.12(1)	International Patent Classification	505	I.12(1)	Classification internationale des brevets	505
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	547	I.12(3)	Date of filing	547	I.12(3)	Date de dépôt	547
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	547	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	547	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	547
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	547	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	547	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	547
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	628	I.12(7)	Title of the invention	628	I.12(7)	Titre de l'invention	628
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	650	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	650	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	650
I.12(10)	Erfinder	659	I.12(10)	Inventor	659	I.12(10)	Inventeur	659
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	671	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	671	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	671
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	671	I.12(13)	International application number, International publication number	671	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	671
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	671	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	671	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	671
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	672	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	672	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	672
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	675	I.12(19)	Date of filing of request for examination	675	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	675
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	675	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	675	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	675
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	675	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	675	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	675
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	676	II.	Granted patents	676	II.	Brevets délivrés	676
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	676	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	676	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	676
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	947	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	947	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	947
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	949	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	949	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	949
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	971	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	971	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	971
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	972	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	972	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	972
II.6(1)	Einspruch	1703	II.6(1)	Opposition	1703	II.6(1)	Opposition	1703
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	1709	II.6(2)	No opposition filed	1709	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	1709
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	1724	II.7(2)	Inadmissible opposition	1724	II.7(2)	Opposition non recevable	1724
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	1724	II.7(3)	Revocation of the European patent	1724	II.7(3)	Révocation du brevet européen	1724
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	1725	II.7(4)	Rejection of the opposition	1725	II.7(4)	Rejet de l'opposition	1725
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	1725	II.7(5)	Termination of opposition procedure	1725	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	1725
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	1726	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	1726	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	1726
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	1727	II.12	Alterations and Corrections	1727	II.12	Modifications et corrections	1727
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	1727	II.12(1)	International Patent Classification	1727	II.12(1)	Classification internationale des brevets	1727
II.12(2)	Verfahrenssprache	1727	II.12(2)	Procedure language	1727	II.12(2)	Langue de procédure	1727
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	1727	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	1727	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	1727
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	1727	II.12(7)	Title of the invention	1727	II.12(7)	Titre de l'invention	1727
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	1727	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	1727	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	1727
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	1727	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	1727	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	1727

II.12(10) Erfinder	1729	II.12(10) Inventor	1729	II.12(10) Inventeur	1729
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	1729	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	1729	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	1729
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	1730	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	1730	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	1730
II.12(18) Einspruch	1732	II.12(18) Opposition	1732	II.12(18) Opposition	1732
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	1734	II.12(19) No opposition filed	1734	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	1734
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	1735	III. Further details re patent applications and granted patents	1735	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	1735
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	1735	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	1735	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	1735
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	1781	III.2 Public notification under Rule 129	1781	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	1781
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	1786	III.3 Reprints after corrections	1786	III.3 Réimpressions en raison de corrections	1786

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 29/04** (11) **3 171 686 A1***
A01B 29/06

(25) En (26) En
(21) 15738459.5 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052020 14.07.2015
(87) WO 2016/012752 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 GB 201413182

- (54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE WALZVORRICHTUNG**
- **AGRICULTURAL ROLLER APPARATUS**
- **APPAREIL À ROULEAU BRISE-MOTTES AGRICOLE**

(71) Cousins of Emneth Limited, The Forge Hungate Road, Emneth, Wisbech PE14 8DE, GB

(72) COUSINS, John Norman, Emneth Wisbech PE14 8DE, GB

(74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

A01B 29/06 → (51) **A01B 29/04**

A01C 1/06 → (51) **A01N 37/46**

(51) **A01D 44/00** (11) **3 171 687 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15742220.5 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066834 23.07.2015
(87) WO 2016/012529 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 FR 1457121
23.07.2014 FR 1457119

- (54) • **VORRICHTUNG UND BAGGERVERFAHREN FÜR WASSERLAUF ODER GEWÄSSER, BEUTEL FÜR PFLANZENMATERIAL**

UND VERFAHREN ZUM AUFBEWAHREN VON PFLANZENMATERIAL

- **DEVICE AND METHOD FOR DREDGING A WATERCOURSE OR BODY OF WATER, BAG FOR PLANT MATTER, AND METHOD FOR STORING PLANT MATTER**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CURAGE D'UN COURS D'EAU OU D'UN PLAN D'EAU, POCHÉ POUR MATIÈRE VÉGÉTALE ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE MATIÈRE VÉGÉTALE**

(71) Géco Ingénierie, Port Fluvial Le Clavelet Route de Bagnols, 30290 Laudun L'Ardoise, FR

(72) ROURE, Frédéric, F-30290 Laudun L'ardoise, FR

(74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnaud-le-Lez, FR

(51) **A01G 13/06** (11) **3 171 688 A1***
A01G 25/02

(25) De (26) De
(21) 15752934.8 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066818 23.07.2015
(87) WO 2016/012525 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 DE 102014110351

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FROSTSCHUTZ BEI WEINREBEN**
- **METHOD AND APPARATUS FOR PROTECTING VINES FROM FROST**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LA GELÉE DANS LES VIGNES**

(71) Eymann, Uli, Im Diepelsatz 30, 67435 Neustadt-Königsbach, DE

(72) Eymann, Uli, 67435 Neustadt-Königsbach, DE

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

A01G 25/02 → (51) **A01G 13/06**

(51) **A01G 31/04** (11) **3 171 689 A1***

(25) En (26) En
(21) 15738426.4 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051965 07.07.2015
(87) WO 2016/012748 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 GB 201413112

- (54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE SYSTEME**
- **FARMING SYSTEMS**
- **SYSTÈMES AGRICOLES**

(71) Lodge, Jonathan, Paragon Studios East Burnham Park Crown Lane, Farnham Royal, Buckinghamshire SL2 3SF, GB

(72) Lodge, Jonathan, Farnham Royal, Buckinghamshire SL2 3SF, GB

(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

A01G 33/00 → (51) **A01K 61/00**

(51) **A01K 31/00** (11) **3 171 690 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15753397.7 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052013 22.07.2015
(87) WO 2016/012716 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 FR 1457235
05.05.2015 FR 1554043

- (54) • **KOLLEKTIVER GEFLÜGELKÄFIG MIT EINER MODULAREN VORRICHTUNG UND MODULARE VORRICHTUNG FÜR KOLLEKTIVEN KÄFIG**
- **COLLECTIVE POULTRY CAGE INCLUDING A MODULAR DEVICE AND MODULAR DEVICE FOR COLLECTIVE CAGE**
- **CAGE COLLECTIVE DE VOLAILLE COMPORTANT UN DISPOSITIF MODULAIRE ET DISPOSITIF MODULAIRE POUR CAGE COLLECTIVE**

(71) Lay, Bertrand, La Carrere Debat, 65250 Lortet, FR

(72) Lay, Bertrand, 65250 Lortet, FR

(74) A.P.I. Conseil, Technopôle Hélio parc 2, Avenue Pierre Angot, 64053 Pau Cedex 09, FR

A01K 39/06 → (51) **A01K 31/00**

(51) **A01K 61/00** (11) **3 171 691 A1***
A01G 33/00 **A01K 63/04**
C02F 3/00

(25) De (26) De
(21) 15745171.7 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066732 22.07.2015
(87) WO 2016/012489 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 DE 202014103397 U

- (54) • **AQUAKULTURANLAGE UND KULTIVIERUNGSVERFAHREN**
- **AQUACULTURE INSTALLATION AND FARMING METHOD**
- **INSTALLATION D'AQUACULTURE ET PROCÉDÉ DE PISCICULTURE**

(71) Bock, Gordon, Otzbergstraße 20, 64395 Brensbach, DE

Linke, Rainer, Berliner Ring 22, 53175 Bonn, DE

(72) Bock, Gordon, 64395 Brensbach, DE
Linke, Rainer, 53175 Bonn, DE

(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

(51) **A01K 63/00** (11) **3 171 692 A1***
F16B 47/00

(25) En (26) En
(21) 15763654.9 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IT 2015/000180 06.07.2015
(87) WO 2016/013036 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 IT VE20140044

- (54) • **TRÄGERVORRICHTUNG FÜR AQUARIUM-ZUBEHÖR**
- **SUPPORT DEVICE FOR AQUARIUM ACCESSORIES**
- **DISPOSITIF DE SUPPORT POUR ACCESSOIRES D'AQUARIUM**

- (71) HYDOR S.r.l., Via Voiron, 27, I-36061 Bassano del Grappa (VI), IT
- (72) BRESOLIN, Valerio, I-36020 Pove del Grappa (Vicenza), IT
- (74) Lazzarotto, Roberto, Via Ca' Savorgnan, 9, 30172 Mestre-Venezia, IT

A01K 63/04 → (51) **A01K 61/00**

- (51) **A01K 67/033** (11) **3 171 693 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15824967.2 (22) 13.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/050653 13.07.2015
- (87) WO 2016/011541 2016/04 28.01.2016
- (30) 21.07.2014 US 201462027081 P
- (54) • *SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG ZUM ZÜCHTEN VON ZWEIFLÜGLERN*
- *CONTINUOUS PRODUCTION SYSTEM FOR CULTURING DIPTERAN INSECTS*
- *SYSTÈME DE PRODUCTION EN CONTINU POUR L'ÉLEVAGE D'INSECTES DIPTÈRES*

- (71) Enterra Feed Corporation, 134-887 Great Northern Way, Vancouver, British Columbia V5T 4T5, CA

- (72) MARCHANT, Brad, Vancouver, British Columbia V6Z 3G1, CA
- VICKERSON, Andrew, Vancouver, British Columbia V5T 2E4, CA

- KAULFUSS, Oliver, New Westminster, British Columbia V3L 5T5, CA
- RADLEY, Reed, Vancouver, British Columbia V5Z 1V1, CA

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

- (51) **A01M 21/04** (11) **3 171 694 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15741286.7 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052081 17.07.2015
- (87) WO 2016/012767 2016/04 28.01.2016
- (30) 25.07.2014 GB 201413214
- (54) • *UNKRAUTBEKÄMPFUNG*
- *WEED CONTROL*
- *LUTTE CONTRE LES MAUVAISES HERBES*

- (71) Weeding Technologies Limited, Gable House Turnham Green Terrace, London W4 1QP, GB

- (72) SWAN, David, Blyth Northumberland NE24 5TF, GB
- PALMER, Brian, Blyth Northumberland NE24 5TF, GB

- (74) Mansfield, Peter Turquand, Coller IP Management Limited Fugro House Hithercroft Road, Wallingford, Oxfordshire OX10 9RB, GB

- (51) **A01M 29/06** (11) **3 171 695 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15824215.6 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/038780 01.07.2015
- (87) WO 2016/014227 2016/04 28.01.2016
- (30) 25.07.2014 US 201462028900 P
- (54) • *VERWENDUNG VISUELLER HINWEISE ZUR VERBESSERUNG VON VOGELABWEHRZUSAMMENSETZUNGEN*
- *USE OF VISUAL CUES TO ENHANCE BIRD REPELLENT COMPOSITIONS*
- *UTILISATION DE REPÈRES VISUELS POUR AMÉLIORER DES COMPOSITIONS REPOUSSANT LES OISEAUX*

- (71) Arkion Life Sciences LLC, 551 Mews Drive, Suite J, New Castle, DE 19720, US
- The United States of America, as Represented by the Secretary of Agriculture, 1400 Independence Avenue S.W., Washington, DC 20250, US

- (72) BALLINGER, Kenneth E., Jr., Kennett Square, PA 19348, US
- WERNER, Scott, John, Wellington, CO 80549, US

- (74) Lenthall, Joseph, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A01N 37/34 → (51) **C07C 255/46**

- (51) **A01N 37/46** (11) **3 171 696 A1***
- A01N 43/16** **A01C 1/06**
- A01N 51/00** **A01N 63/00**
- A01N 63/02** **A01N 37/50**
- A01N 47/24** **A01N 43/36**
- A01P 3/00** **A01P 7/00**
- A01P 15/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15745672.4 (22) 20.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/041086 20.07.2015
- (87) WO 2016/014386 2016/04 28.01.2016
- (30) 23.07.2014 US 201462027950 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT LIPO-CHITOLIGOSACCHARID UND MIKROORGANISMUS ZUR FÖRDERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS*
- *COMPOSITIONS CONTAINING LIPO-CHITOLIGOSACCHARIDE AND MICROORGANISM FOR ENHANCING PLANT GROWTH*
- *COMPOSITIONS CONTENANT DES LIPO-CHITOLIGOSACCHARIDES ET DES MICROORGANISMES ET DESTINÉES À AMÉLIORER LA CROISSANCE DES PLANTES*

- (71) Novozymes BioAG A/S, Krogsheojvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) HABIB, Ahsan, Salem, Virginia 24153, US
- WOODS, Kristi, Salem, Virginia 24153, US
- FRODYMA, Michael, Salem, Virginia 24153, US
- SEMONES, Shawn, Salem, Virginia 24153, US

- (74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogsheojvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

A01N 37/50 → (51) **A01N 37/46**

- (51) **A01N 43/00** (11) **3 171 697 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15824404.6 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041528 22.07.2015
- (87) WO 2016/014664 2016/04 28.01.2016
- (30) 23.07.2014 US 201462028090 P
- (54) • *MOLEKÜLE MIT BESTIMMTEN PESTIZID-FUNKTIONEN, ZWISCHENPRODUKTE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
- *MOLECULES HAVING CERTAIN PESTICIDAL UTILITIES, INTERMEDIATES, COMPOSITIONS, AND PROCESSES, RELATED THERETO*
- *MOLÉCULES AYANT CERTAINES FONCTIONNALITÉS PESTICIDES, INTERMÉDIAIRES, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS CORRESPONDANT*

- (71) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
- (72) BAUM, Erich W., Indianapolis, IN 46268, US
- FISCHER, Lindsey G., Indianapolis, IN 46268, US
- CROUSE, Gary D., Indianapolis, IN 46268, US
- SPARKS, Thomas C., Indianapolis, IN 46268, US
- GIAMPIETRO, Natalie C., Indianapolis, IN 46268, US
- DENT III, William, Indianapolis, IN 46268, US
- NIYAZ, Noormohamed M., Indianapolis, IN 46268, US
- PETKUS, Jeff, Indianapolis, IN 46268, US
- DEMETER, David A., Indianapolis, IN 46268, US
- LAMBERT, William Thomas, Westfield, IN 46074, US
- MCLEOD, CaSandra L., Indianapolis, IN 46220, US
- RIGSBEE, Emily Marie, Bloomington, IN 47401, US
- RENGA, James M., Indianapolis, IN 46268, US

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

A01N 43/04 → (51) **C07C 255/46**

A01N 43/16 → (51) **A01N 37/46**

A01N 43/36 → (51) **A01N 37/46**

A01N 43/36 → (51) **C07C 255/46**

A01N 43/40 → (51) **C07C 255/46**

- (51) **A01N 43/54** (11) **3 171 698 A1***
- A01P 13/02** **C07D 239/34**
- (25) En (26) En
- (21) 15745713.6 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041763 23.07.2015
- (87) WO 2016/014814 2016/04 28.01.2016
- (30) 25.07.2014 US 201462029406 P
- (54) • *PYRIDONE ALS HERBIZIDE*
- *PYRIDONES AS HERBICIDES*
- *PYRIDONES UTILISÉES COMME HERBICIDES*

- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

- (72) SATTERFIELD, Andrew Duncan, Hockessin, Delaware 19707, US

- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A01N 43/56 → (51) C07D 231/38	(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A01N 47/24 → (51) A01N 37/46		
A01N 51/00 → (51) A01N 37/46		
A01N 63/00 → (51) A01N 37/46		
A01N 63/02 → (51) A01N 37/46		
A01P 3/00 → (51) A01N 37/46		
A01P 7/00 → (51) A01N 37/46		
A01P 13/02 → (51) A01N 43/54		
A01P 15/00 → (51) A01N 37/46		
A21D 10/00 → (51) A23D 7/005		
A22B 5/00 → (51) G06K 9/00		
(51) A22C 21/06 (11) 3 171 699 A1* (25) En (26) En (21) 15751139.5 (22) 20.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____ (86) NL 2015/050529 20.07.2015 (87) WO 2016/013931 2016/04 28.01.2016 (30) 24.07.2014 NL 2013250 (54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSWEIDEN VON GESCHLACHTETEM GEFLÜGEL</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR Evisceration of Slaughtered Poultry</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVISCÉRATION DE VOLAILLES ABATTUES</i> (71) Marel Stork Poultry Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL (72) VAN OSS, Maarten Leonardus, NL-6582 AT Heumen, NL DRABBELS, Bastiaan Wilhelmina Johannes Elizeus Josephus, NL-5821 AJ Vierlingsbeek, NL CLAESSENS, Roger Pierre Hubertus Maria, NL-6511 RK Nijmegen, NL HALFMAN, Marc Johan, NL-7038 EP Zeddam, NL (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) A23C 3/037 (11) 3 171 700 A1* A23L 3/16 A23L 3/24 (25) En (26) En (21) 15824487.1 (22) 26.05.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____ (86) DK 2015/050130 26.05.2015 (87) WO 2016/012026 2016/04 28.01.2016 (30) 25.07.2014 DK 201400410 (54) • <i>INFUSIONSANLAGE</i> • <i>INFUSION PLANT</i> • <i>INSTALLATION D'INFUSION</i> (71) SPX Flow Technology Danmark A/S, Pasteursvej 1, 8600 Silkeborg, DK (72) THORSEN, Knud, 8883 Gjern, DK RIIS, Claus, 8600 Silkeborg, DK KJAERULFF, Gorm B., 8600 Silkeborg, DK POULSEN, Ole, 7442 Engesvang, DK THORSEN, Claus, 8600 Silkeborg, DK	(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) A23C 9/123 → (51) C12N 1/20		
A23C 9/16 → (51) A47J 31/40		
A23C 9/18 → (51) A47J 31/40		
A23C 19/032 → (51) C12N 1/20		
(51) A23D 7/005 (11) 3 171 702 A1* A23D 7/01 A21D 10/00 (25) En (26) En (21) 15736493.6 (22) 10.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____ (86) EP 2015/065786 10.07.2015 (87) WO 2016/012263 2016/04 28.01.2016 (30) 24.07.2014 EP 14178343 (54) • <i>KOCHHILFE ZUM BESCHICHTEN UND BRATEN EINES NAHRUNGSMITTELPRODUKTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER KOCHHILFE</i> • <i>COOKING-AID FOR COATING AND FRYING A FOOD PRODUCT AND METHOD FOR MAKING SAID COOKING-AID</i> • <i>AIDE CULINAIRE POUR ENROBER ET FRIRE UN PRODUIT ALIMENTAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE AIDE CULINAIRE</i> (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH (72) WONG, Xin Yu, Singapore 750425, SG NG, Yun Ting Sherrilyn, Singapore 120112, SG (74) Mollet, Beat Max, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH	(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) A23D 7/01 → (51) A23D 7/005		
(51) A23G 1/48 (11) 3 171 703 A1* (25) En (26) En (21) 15824377.4 (22) 22.01.2015		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME _____ MA _____ (86) EP 2015/065564 08.07.2015 (87) WO 2016/012238 2016/04 28.01.2016 (30) 24.07.2014 EP 14178265 (54) • <i>MOLKEPROTEINAGGREGATE</i> • <i>WHEY PROTEIN AGGREGATES</i> • <i>AGRÉGATS DE PROTÉINE DU LACTOSÉRUM</i> (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH (72) CALLANAN, Michael John, 1005 Lausanne, CH SCHMITT, Christophe Joseph Etienne, 1077 Servion, CH MICHEL, Martin, 1010 Lausanne, CH PÄS, Malte, 3007 Bern, CH DONATO-CAPEL, Laurence, 1041 Poliez-le-Grand, CH (74) Couzens, Patrick John, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) A23J 3/20 (11) 3 171 704 A1* C12N 1/06 C12N 1/12 (25) En (26) En (21) 15735939.9 (22) 08.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____ (86) EP 2015/065564 08.07.2015 (87) WO 2016/012238 2016/04 28.01.2016 (30) 24.07.2014 EP 14178265 (54) • <i>MOLKEPROTEINAGGREGATE</i> • <i>WHEY PROTEIN AGGREGATES</i> • <i>AGRÉGATS DE PROTÉINE DU LACTOSÉRUM</i> (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH (72) CALLANAN, Michael John, 1005 Lausanne, CH SCHMITT, Christophe Joseph Etienne, 1077 Servion, CH MICHEL, Martin, 1010 Lausanne, CH PÄS, Malte, 3007 Bern, CH DONATO-CAPEL, Laurence, 1041 Poliez-le-Grand, CH (74) Couzens, Patrick John, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) A23J 3/20 (11) 3 171 705 A1* C12N 1/06 C12N 1/12 (25) En (26) En (21) 15825225.4 (22) 24.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____ (86) US 2015/042113 24.07.2015 (87) WO 2016/015013 2016/04 28.01.2016 (30) 25.07.2014 US 201462029324 P (54) • <i>PROTEINREICHE LEBENSMITTELZUTAT AUS BIOMASSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG</i> • <i>PROTEIN RICH FOOD INGREDIENT FROM BIOMASS AND METHODS OF PREPARATION</i> • <i>INGRÉDIENT ALIMENTAIRE RICHE EN PROTÉINE PROVENANT DE BIOMASSE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION</i> (71) Synthetic Genomics, Inc., 11149 N. Torrey Pines Rd, Suite 100, La Jolla, CA 92037, US		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) RUTT, George C., San Diego, CA 92106, US
FLATT, James H., Colorado Springs, CO
80906, US
DOMAILLE, Peter, San Diego, CA 92121, US
TOLEDO, Gerardo V., Belmont, MA 02478,
US

(74) Kapadia, Roxna, et al, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A23J 7/00** (11) **3 171 706 A1***
C07F 9/10

(25) En (26) En
(21) 15781413.8 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001772 23.07.2015
(87) WO 2016/012861 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029109 P
(54) • *NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT
PHOSPHATIDYLSERINPULVER*
• *NUTRITIONAL COMPOSITIONS
CONTAINING PHOSPHATIDYLSERINE
POWDER*
• *COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES
CONTENANT DE LA PHOSPHATIDYLSÉ-
RINE EN POWDRE*
(71) Enzymotec Ltd., Sagee 2000 Industrial Park
P.O. Box 6, 23106 Migdal Haemeq, IL
(72) WIDBERG, Asher, 265047 Haifa, IL
HERZOG, Yael, 2281500 Geshet HaZiv, IL
(74) Kiriczi, Sven Bernhard, Schneiders & Beh-
rendt Rechtsanwälte Patentanwälte Mühltha-
ler Strasse 91c, 81475 München, DE

(51) **A23K 10/00** (11) **3 171 707 A1***
A23K 50/00

(25) En (26) En
(21) 15744167.6 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067087 24.07.2015
(87) WO 2016/012622 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 DE 102014110475
24.07.2014 DE 102014110477
(54) • *HAUSTIERFUTTER MIT LANGER HALT-
BARKEIT*
• *LONG-LASTING PET FOOD*
• *ALIMENT POUR ANIMAUX DE COMPA-
GNIE SE CONSERVANT LONGTEMPS*
(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street,
McLean, VA 22101-3383, US
(72) WELZ, Carolin, 27283 Verden/Aller., DE
NITSCHKE, Jörg, 27283 Verden, DE
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

A23K 50/00 → (51) **A23K 10/00**

A23L 3/16 → (51) **A23C 3/037**

A23L 3/24 → (51) **A23C 3/037**

(51) **A23L 5/00** (11) **3 171 708 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738929.7 (22) 20.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066558 20.07.2015
(87) WO 2016/012403 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462026958 P
21.07.2014 EP 14177895
(54) • *ERNÄHRUNGSPRODUKTE ZUR FÖR-
DERUNG DES SICHEREN SCHLUCKENS
FÜR PERSONEN MIT DYSPHAGIE*
• *NUTRITIONAL PRODUCTS TO PROMOTE
SAFE SWALLOWING FOR INDIVIDUALS
WITH DYSPHAGIA*
• *PRODUITS NUTRITIONNELS FAVORI-
SANT UNE DÉGLUTITION SÛRE POUR
DES INDIVIDUS ATTEINTS DE
DYSPHAGIE*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
(72) POPA NITA, Simina Florentina, CH-1110
Morges, CH
ENGMANN, Jan, CH-1012 Lausanne, CH
BURBIDGE, Adam, CH-1273 Arzier, CH
RAMAIOLI, Marco, London SW11 2LZ, GB
(74) Chautard, Cécile, Nestec S.A. Centre de Re-
cherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case
Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **A23L 5/00** (11) **3 171 709 A1***

(25) En (26) En
(21) 15778703.7 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001302 16.07.2015
(87) WO 2016/012853 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 EP 14306181
(54) • *ZUCKERZUSAMMENSETZUNGEN ZUR
TABLETTIERUNG DURCH DIREKTE KOM-
PRESSION*
• *SUGAR COMPOSITIONS FOR TABLETING
BY DIRECT COMPRESSION*
• *COMPOSITIONS DE SUCRE POUR LA
FABRICATION DE COMPRIMÉS PAR
COMPRESSION DIRECTE*
(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge,
62136 Lestrem, FR
(72) BOIT, Baptiste, F-62400 Locon, FR
LANOS, Pierre, F-59480 La Basse, FR
BUQUET, Fabrice, F-59173 Renescure, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A23L 5/00** (11) **3 171 710 A1***
A61K 31/7004

(25) En (26) En
(21) 15778704.5 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001303 16.07.2015
(87) WO 2016/012854 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 EP 14306180
(54) • *ZUCKERZUSAMMENSETZUNGEN ZUR
TABLETTIERUNG DURCH DIREKTE KOM-
PRESSION*
• *SUGAR COMPOSITIONS FOR TABLETING
BY DIRECT COMPRESSION*

• *COMPOSITIONS DE SUCRE POUR LA
FABRICATION DE COMPRIMÉS PAR
COMPRESSION DIRECTE*

(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge,
62136 Lestrem, FR

(72) ZHOU, Liuming, Geneva, Illinois 60134, US

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

(51) **A23L 29/30** (11) **3 171 711 A1***
A61K 31/702

(25) En (26) En
(21) 15744439.9 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041261 21.07.2015
(87) WO 2016/014473 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462026807 P
(54) • *NÄHRSTOFFZUFÜHRSYSTEM MIT
MENSCHLICHEN MILCHOLIGOSACCHA-
RIDEN*
• *NUTRIENT DELIVERY SYSTEM WITH
HUMAN MILK OLIGOSACCHARIDES*
• *SYSTEME D'ADMINISTRATION DE
NUTRIMENTS AVEC DES OLIGOSACCHA-
RIDES DE LAIT HUMAIN*
(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road,
Abbott Park, IL 60064, US
(72) GALLARDO, Christine, New Albany, Ohio
43054, US
GORDON, Gary, Plain Cilty, Ohio 43064, US
JOHNS, Paul, Columbus, Ohio 43221, US
KATZ, Gary, Columbus, Ohio 43235, US
ENGLE, Mark, Plain Cilty, Ohio 43064, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A23L 33/00** (11) **3 171 712 A1***

(25) En (26) En
(21) 15745066.9 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041326 21.07.2015
(87) WO 2016/014526 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462027029 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
TOLERANZ EINER PERSON MIT EINEM
REKONSTITUIERTEN FLÜSSIGPRODUKT
SOWIE VERWANDTE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN UND VERFAHREN*
• *METHODS FOR IMPROVING TOLERANCE
OF AN INDIVIDUAL WITH A RECON-
STITUTED LIQUID PRODUCT AND
RELATED COMPOSITIONS AND
METHODS*
• *PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA TOLÉ-
RANCE D'UN INDIVIDU AVEC UN
PRODUIT LIQUIDE RECONSTITUÉ ET
COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSO-
CIÉS*
(71) Abbott Laboratories, Department 377 -
AP6A- 1A 100 Abbott Park Road Abbott
Park, North Chicago, IL 60064, US
(72) BLACK, Cynthia, Westerville, Ohio 43081,
US
HEO, Youngsuk, Powell, Ohio 43065, US
LAPLANTE, Timothy, Powell, Ohio 43065,
US
WESTFALL, Peter, Westerville, Ohio 43081,
US
KATZ, Gary, Columbus, Ohio 43235, US
WEIDA, Sandra, Delaware, Ohio 43015, US

LAMB, Catherine, Westerville, Ohio 43082, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A23L 33/10** (11) **3 171 713 A1***
(25) En (26) En
(21) 15744443.1 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041295 21.07.2015
(87) WO 2016/014502 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462026917 P
(54) • *NAHRHAFTES PULVER MIT SPEZIFISCHEN ANTI-OXIDANTEN*
• *NUTRITIONAL POWDER WITH SPECIFIC ANTI-OXIDANTS*
• *POUDRE NUTRITIONNELLE COMPRENANT DES ANTI-OXYDANTS SPECIFIQUES*
(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064, US
(72) GALLARDO, Christine, L., New Albany, OH 43054, US
GORDON, Gary, M., Plain City, OH 43064, US
JOHNS, Paul, W., Columbus, OH 43221, US
KATZ, Gary, E., Columbus, OH 43235, US
WEIDA, Sandra, E., Delaware, OH 43015, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A23L 33/17** (11) **3 171 714 A1***
B65D 85/804

(25) En (26) En
(21) 15744444.9 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041303 21.07.2015
(87) WO 2016/014509 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462026931 P
(54) • *NÄHRSTOFFVERABREICHUNGSSYSTEM MIT HYDROLYSIERTEN PROTEINEN*
• *NUTRIENT DELIVERY SYSTEM WITH HYDROLYZED PROTEINS*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE NUTRIMENTS COMPRENANT DES PROTÉINES HYDROLYSÉES*
(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064, US
(72) GALLARDO, Christine, L., New Albany, OH 43054, US
GORDON, Gary, M., Plain City, OH 43064, US
JOHNS, Paul, W., Columbus, OH 43221, US
KATZ, Gary, E., Columbus, OH 43235, US
WEIDA, Sandra, E., Delaware, OH 43015, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A23L 33/21** (11) **3 171 715 A1***
A61K 31/702 **A61K 31/733**
A61P 11/06 **A61P 37/08**

(25) En (26) En
(21) 15747243.2 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050537 22.07.2015
(87) WO 2016/013935 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 PCT/NL2014/050507
(54) • *PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON NAHRUNGSMITTELALLERGIEN IN SÄUGLINGEN UND KLEINKINDERN*
• *PREVENTION OR TREATMENT OF FOOD ALLERGY IN INFANTS AND TODDLERS*
• *PRÉVENTION OU TRAITEMENT DE L'ALLERGIE ALIMENTAIRE CHEZ LES NOURRISSONS ET LES JEUNES ENFANTS*
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) JEURINK, Prescilla, NL-3584 CT Utrecht, NL
LOBATO-VAN ESCH, Betty, NL-3584 CT Utrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A23P 30/20** (11) **3 171 716 A1***
A47J 31/40 **B01F 3/08**

(25) En (26) En
(21) 15745684.9 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041292 21.07.2015
(87) WO 2016/014500 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462026809 P
21.07.2014 US 201462026885 P
21.07.2014 US 201462027048 P
(54) • *NÄHRSTOFFPULVERKAPSEL MIT EXTRU-DIERTEM NÄHRSTOFFPULVER*
• *NUTRITIONAL POWDER POD WITH EXTRUDED NUTRITIONAL POWDER*
• *CAPSULE DE POUDRE NUTRITIONNELLE CONTENANT UNE POUDRE NUTRITIONNELLE EXTRUDÉE*
(71) Abbott Laboratories, Department 377 - AP6A- 1A 100 Abbott Park Road Abbott Park, North Chicago, IL 60064, US
(72) BLACK, Cynthia, Westerville, Ohio 43081, US
HEO, Youngsuk, Powell, Ohio 43065, US
LAPLANTE, Timothy, Powell, Ohio 43065, US
WESTFALL, Peter, Westerville, Ohio 43081, US
LAMB, Catherine, Westerville, Ohio 43082, US
ENGLE, Mark, Plain City, Ohio 43064, US
RANGAVAJLA, Nagendra, Dublin, Ohio 43017, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A24D 3/02** (11) **3 171 717 A1***

(25) En (26) En
(21) 15738125.2 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066642 21.07.2015
(87) WO 2016/012447 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 EP 14177986
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERSTABS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING A FILTER ROD*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR FORMER UN BATONNET-FILTRE*
(71) JT International SA, 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH

(72) CREMER, Markus, 54329 Konz, DE
FUJITA, Noritoshi, L-1430 Luxembourg, LU
SHORIN, Vladimir, 54290 Trier, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 171 718 A1***

(25) En (26) En
(21) 15741289.1 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052084 17.07.2015
(87) WO 2016/012769 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 GB 201413259
(54) • *AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM*
• *AEROSOL PROVISION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
(71) Nicoventures Holdings Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) DICKENS, Colin, London WC2R 3LA, GB
TRANI, Marina, London WC2R 3LA, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 171 719 A1***

(25) En (26) En
(21) 15741302.2 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052100 21.07.2015
(87) WO 2016/012774 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 GB 201412954
(54) • *ELEKTRONISCHES DAMPFBEREITSTELLUNGSSYSTEM*
• *ELECTRONIC VAPOUR PROVISION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FOURNITURE DE VAPEUR ÉLECTRONIQUE*
(71) Nicoventures Holdings Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) FRASER, Rory, London WC2R 3LA, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 171 720 A1***
H02J 7/00

(25) En (26) En
(21) 15744297.1 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052129 23.07.2015
(87) WO 2016/012795 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 GB 201413124
(54) • *WIEDERAUFLADUNGSPACK FÜR EINE E-ZIGARETTE*
• *RE-CHARGING PACK FOR AN E-CIGARETTE*
• *ENSEMBLE DE RECHARGE POUR CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
(71) Nicoventures Holdings Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) SCHENNUM, Steven Michael, London WC2R 3LA, GB
MCKEON, Thomas Michael, London WC2R 3LA, GB

NETTENSTROM, Matthew Joel, London
WC2R 3LA, GB
PEART, Justin Banker, London WC2R 3LA,
GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 171 721 A1***
(25) En (26) En
(21) 15748358.7 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/041511 22.07.2015
(87) WO 2016/014652 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028639 P
(54) • *ELEKTRONISCHE VAPING-VORRICHTUNG UND KOMPONENTEN DAVON*
• *ELECTRONIC VAPING DEVICE AND COMPONENTS THEREOF*
• *DISPOSITIF DE VAPOTAGE ÉLECTRONIQUE ET ÉLÉMENTS ASSOCIÉS*
(71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US
(72) CADIEUX, Edmond J., Richmond, VA 23219, US
BURTON, Douglas A., Richmond, VA 23219, US
COBLER, Patrick J., Richmond, VA 23219, US
SMITH, Barry, S., Richmond VA 23219, US
LIPOWICZ, Peter, Richmond VA 23219, US
CAO, Kai, Richmond VA 23219, US

(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

A41D 13/00 → (51) **F16P 3/14**

(51) **A41D 13/015** (11) **3 171 722 A1***
A41D 13/05
(25) De (26) De
(21) 15745174.1 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/067072 24.07.2015
(87) WO 2016/012619 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 DE 102014010868
25.07.2014 DE 202014005975 U
(54) • *TEXTILES BEKLEIDUNGSSTÜCK MIT WENIGSTENS EINER MIT PROTEKTORELEMENTEN BELEGTE SCHÜRFSCHUTZ-ZONE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *TEXTILE PIECE OF CLOTHING WITH AT LEAST ONE ABRASION-PREVENTION ZONE PROVIDED WITH PROTECTOR ELEMENTS, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *PIÈCE DE VÊTEMENT TEXTILE AVEC AU MOINS UNE ZONE DE PROTECTION CONTRE LES ÉCORCHURES DOTÉE D'ÉLÉMENTS PROTECTEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE PIÈCE DE VÊTEMENT TEXTILE*

(71) X-Technology Swiss GmbH, Samstagernstrasse 45, 8832 Wollerau, CH
(72) LAMBERTZ, Bodo, CH-8853 Wilen bei Wollerau, CH
(74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft

mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster,
DE

(51) **A41D 13/018** (11) **3 171 723 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738661.6 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/066395 17.07.2015
(87) WO 2016/012359 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 IT TV20140109
(54) • *SCHUTZKLEIDUNG MIT EINEM AUFBLASBARER SCHUTZVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES AUFBLASVERFAHREN*
• *"PROTECTIVE GARMENT PROVIDED WITH AN INFLATABLE PROTECTIVE DEVICE AND ASSOCIATED INFLATING METHOD"*
• *VÊTEMENT DE PROTECTION COMPRENANT UN DISPOSITIF DE PROTECTION GONFLABLE ET PROCÉDÉ DE GONFLAGE ASSOCIÉ*
(71) Alpinestars Research SRL, Via A. De Gasperi 54, 31010 Coste di Maser (Treviso), IT
(72) MAZZAROLO, Giovanni, I-31010 Coste di Maser (Treviso), IT
BALLANTYNE, Colin, I-31011 Asolo (TV), IT
(74) Marri, Luca, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT

A41D 13/05 → (51) **A41D 13/015**

(51) **A41D 13/11** (11) **3 171 724 A1***
B65H 5/22 **B65H 9/08**
(25) En (26) En
(21) 15791078.7 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/055871 16.10.2015
(87) WO 2017/065790 2017/16 20.04.2017
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STANZEN UND PLATZIEREN VON NASENDRÄHTEN IN EINEM GESICHTSMASKENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CUTTING AND PLACING NOSE WIRES IN A FACEMASK MANUFACTURING PROCESS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COUPER ET PLACER DES FILS DE NEZ DANS UN PROCESSUS DE FABRICATION DE MASQUE FACIAL*
(71) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
(72) Pamperin, Mark Thomas, Georgia 30004, US
Harris, Nathan Craig, Georgia 30004, US
Weber, Joseph P., Georgia 30004, US
Houde, Ajay Y., Georgia 30004, US
Harrington, David Lamer, Georgia 30004, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A42B 3/06 → (51) **H01L 41/047****A43B 7/14** → (51) **A43B 17/00****A43B 13/04** → (51) **A43B 13/14**

(51) **A43B 13/14** (11) **3 171 725 A1***
A43B 13/20

(25) En (26) En
(21) 15744838.2 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/041489 22.07.2015
(87) WO 2016/014638 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201414340374
(54) • *SCHUHWERK MIT SOHLENSTRUKTUR MIT GELAPPTER FLUIDGEFÜLLTER KAMMER MIT HERVORSTEHENDEN ENDWANDABSCHNITTEN*
• *FOOTWEAR WITH SOLE STRUCTURE INCORPORATING LOBED FLUID-FILLED CHAMBER WITH PROTRUDING END WALL PORTIONS*
• *ARTICLE CHAUSSANT À STRUCTURE DE SEMELLE INCORPORANT UNE CHAMBRE À LOBES REMPLIE DE FLUIDE AYANT DES PARTIES DE PAROIS D'EXTRÉMITÉ SAILLANTES*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) SCHINDLER, Eric S., Beaverton, OR 97005, US
KELLEY, Risha, Beaverton, OR 97005, US
MATHRAS, Steve M., Beaverton, OR 97005, US
MINER, Mark C., Beaverton, OR 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A43B 13/14** (11) **3 171 726 A1***
A43B 13/22 **A43B 13/04**
(25) En (26) En
(21) 15824072.1 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/038740 01.07.2015
(87) WO 2016/014226 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201414337484
(54) • *SOHLENAUFBAU FÜR SCHUHWERK MIT EINEM SCHAFT*
• *SOLE STRUCTURE FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR INCLUDING A SHANK*
• *STRUCTURE DE SEMELLE POUR UN ARTICLE DE CHAUSSURE COMPRENANT UN CAMBRION*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) MADORE, Carl L., Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 13/14 → (51) **A61F 5/01****A43B 13/20** → (51) **A43B 13/14****A43B 13/22** → (51) **A43B 13/14**

(51) **A43B 17/00** (11) **3 171 727 A1***
A43B 23/02 **A43C 1/00**
A43B 23/08 **A43B 7/14**
A43B 23/26 **A43B 19/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15754257.2 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/000139 08.07.2015

(87) WO 2016/012665 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 FR 1401667

- (54) • SCHUH MIT VERBESSERTER STRUKTUR
- FOOTWEAR ITEM WITH IMPROVED STRUCTURE
- ARTICLE CHAUSSANT À STRUCTURE AMÉLIORÉE

(71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets
ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR

(72) BOUCHER Béatrice, F-74270 Chilly, FR
GAUTIER Gérard, CH- 1169 Yens, CH
CRETINON Frédéric, F-74370 Metz-Tessy, FR
GIACOBONE Frédéric, F-74000 Annecy, FR
BOREL René, F-74540 Saint-Sylvestre, FR
GRENET Benjamin, F-74150 Moye, FR

A43B 19/00 → (51) **A43B 17/00**

A43B 23/02 → (51) **A43B 17/00**

A43B 23/08 → (51) **A43B 17/00**

A43B 23/26 → (51) **A43B 17/00**

A43C 1/00 → (51) **A43B 17/00**

(51) **A44C 5/20** (11) **3 171 728 A1***

(25) En (26) En

(21) 15748350.4 (22) 20.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041047 20.07.2015

(87) WO 2016/014369 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 US 201462027156 P

- (54) • VERSTELLBARER BANDMECHANISMUS
- ADJUSTABLE BAND MECHANISM
- MÉCANISME DE SANGLE AJUSTABLE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) YUE, Kok Liang, Redmond, Washington
98052-6399, US

MINARSCH, Stephen John, Redmond,
Washington 98052-6399, US

CHO, Byung Joo, Redmond, Washington
98052-6399, US

WILLIAMS, Scott F., Redmond, Washington
98052-6399, US

LIN, Jason, Redmond, Washington 98052-
6399, US

JUSTICE, Gregory Kim, Redmond,
Washington 98052-6399, US

MCCUE, Thomas E., Jr., Redmond,
Washington 98052-6399, US

DALLMEYER, Scott, Redmond, Washington
98052-6399, US

ANDO, Mark Shintaro, Redmond,
Washington 98052-6399, US

MORRIS, Quintin, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-
many LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

A45C 3/00 → (51) **A45C 5/00**

(51) **A45C 5/00**

A45C 11/00

A45C 13/00

(25) En

(21) 15748117.7

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041673 23.07.2015

(87) WO 2016/014752 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 US 201462029122 P

05.06.2015 US 201514731754

- (54) • TRAGEKASTEN
- CARRYING CASE
- ÉTUI DE TRANSPORT

(71) PB Products LLC, 4260 Van Dyke Suite 109,
Almont, MI 48003, US

(72) COPEK, Diane Lynn, Dryden, MI 48428, US
LOWN, Aaron, Tuxedo, NY 10987, US

BYRNE, Michael Joseph, Grand Blanc, MI
48439, US

(74) Fountain, Sullivan, et al, Keltie LLP No.1
London Bridge, London SE1 9BA, GB

A45C 11/00 → (51) **A45C 5/00**

A45C 11/20 → (51) **A45C 5/00**

A45C 13/00 → (51) **A45C 5/00**

(51) **A45D 26/00** (11) **3 171 730 A1***

(25) En (26) En

(21) 15824463.2 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041302 21.07.2015

(87) WO 2016/014508 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 US 201462028978 P

- (54) • VORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN
UND KIT ZUR VORBEREITUNG DER HAUT
- DEVICE, SYSTEM, METHOD AND KIT FOR
PREPARING SKIN
- DISPOSITIF, SYSTÈME, PROCÉDÉ ET KIT
DE PRÉPARATION DE LA PEAU

(71) Full Power Aed, LLC, P.O. Box 527, Durham,
NC 27701, US

Power, Jahn, P.O. Box 527, Durham, NC
27701, US

(72) POWER, Jahn, Durham, NC 27701, US

(74) Ryan, Anne Mary, et al, Anne Ryan & Co 2
Crofton Terrace, Dun Laoghaire, County
Dublin A96 P6P7, IE

(51) **A45D 34/00** (11) **3 171 731 A1***

A45D 40/00

A45D 44/00

(25) En

(26) En

(21) 15750514.0 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041888 24.07.2015

(87) WO 2016/014888 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 US 201462028935 P

- (54) • ABGEWINKELTE KARTUSCHENANORD-
NUNG FÜR EINE ABGABEVORRICHTUNG
- ANGLED CARTRIDGE ASSEMBLY FOR A
DISPENSING DEVICE

(11) **3 171 729 A1***

A45C 11/20

A45C 3/00

(26) En

(22) 23.07.2015

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

• ENSEMBLE CARTOUCHE INCLINÉE POUR
UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION

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

(72) RABE, Thomas Elliot, Cincinnati, Ohio
45202, US

SHERMAN, Faiz Feisal, Cincinnati, Ohio
45202, US

BUSH, Stephan Gary, Cincinnati, Ohio
45202, US

MESCHKAT, Stephan James Andreas, 61476
Kronberg, DE

STRIEMER, Grant Edward Anders,
Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al,
Procter & Gamble Service GmbH IP Depart-
ment Frankfurter Strasse 145, 61476 Kron-
berg im Taunus, DE

A45D 34/00 → (51) **A61B 5/00**

A45D 34/04 → (51) **A61B 5/00**

A45D 40/00 → (51) **A45D 34/00**

A45D 40/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A45D 40/26** (11) **3 171 732 A1***

A45D 40/30

(25) En (26) En

(21) 15825183.5 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040329 14.07.2015

(87) WO 2016/014285 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 US 201414337787

- (54) • GEFORMTE KOSMETIKAPPLIKATOREN
MIT PERFORIERTEN BORSTEN UND
FORM DAFÜR
- MOLDED COSMETIC APPLICATORS
WITH PERFORATED BRISTLES AND
MOLD THEREFOR
- APPLICATEURS COSMÉTIQUES MOULÉS
AVEC CRINS PERFORÉS, ET MOULE
ASSOCIÉ

(71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road,
Suite 345 South, Melville, NY 11747, US

(72) JACOB, Christophe, F-76520 Franqueville-
Saint-Pierre, FR

BOUIX, Herve F., New York, New York
10022, US

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

A45D 40/30 → (51) **A45D 40/26**

A45D 44/00 → (51) **A45D 34/00**

A45D 44/00 → (51) **A61B 5/00**

A45F 5/02 → (51) **A63C 11/02**

A46B 5/00 → (51) **B05C 17/02**

(51) **A46B 9/10** (11) **3 171 733 A1***

(25) En (26) En

(21) 15747894.2 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041643 23.07.2015

- (87) WO 2016/014735 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028319 P
(54) • *VERFAHREN ZUM MESSEN UND/ODER EINSTELLEN DES KÄMMWIDERSTANDES MITTELS EINER BÜRSTE*
• *METHOD TO MEASURE AND/OR ADJUST COMBING RESISTANCE BY USING A BRUSH*
• *PROCÉDÉ DE MESURE ET/OU DE RÉGLAGE DE LA RÉSISTANCE DE PEIGNAGE À L'AIDE D'UNE BROSSE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LORENZI, Marc Paul, Singapore 138547, SG
ARIF, Hassan, Singapore 138547, SG
PAN, Guohua, Singapore 138547, SG
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, et al, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A47B 91/02 → (51) **F16M 7/00**

- (51) **A47C 1/0355** (11) **3 171 734 A1***
(25) En (26) En
(21) 15824986.2 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/041563 22.07.2015
(87) WO 2016/014681 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027427 P
21.07.2015 US 201514804400
(54) • *VERBINDUNGSMECHANISMUS MIT WANDFREIEM ABSTAND MIT ANTRIEB FÜR ELEKTRISCH VERSTELLBAREN SITZ*
• *ZERO-WALL CLEARANCE LINKAGE MECHANISM WITH POWER SEAT DRIVE*
• *MÉCANISME DE LIAISON SANS DÉGAGEMENT DE PAROI AVEC ENTRAÎNEMENT DE SIÈGE ÉLECTRIQUE*
(71) L & P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
(72) LAWSON, Gregory M., Tupelo, Mississippi 38801, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A47C 3/027 → (51) **A47C 7/02**

- (51) **A47C 7/02** (11) **3 171 735 A1***
A47C 9/00 **A47C 3/027**
(25) De (26) De
(21) 15742229.6 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/066960 24.07.2015
(87) WO 2016/012576 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 DE 102014214550
(54) • *MOBILE SITZAUFLAGE*
• *MOBILE SEAT SUPPORT*
• *REVÊTEMENT DE SIÈGE MOBILE*
(71) Opercan, Johann, Hohenbrunnerstraße 2, 85635 Höhenkirchen, DE
(72) Opercan, Johann, 85635 Höhenkirchen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A47C 9/00 → (51) **A47C 7/02**

- (51) **A47C 27/10** (11) **3 171 736 A1***
(25) En (26) En
(21) 15824847.6 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/042179 27.07.2015
(87) WO 2016/015038 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029165 P
(54) • *THERAPEUTISCHE MATRATZE MIT KLEINVOLUMIGEN BLASEN*
• *THERAPEUTIC MATTRESS WITH LOW VOLUME BLADDERS*
• *MATELAS THÉRAPEUTIQUE AYANT DES VESSIES DE FAIBLE VOLUME*
(71) Huntleigh Technology Limited, ArjoHuntleigh House Houghton Hall Business Park Houghton Regis, Bedfordshire LU5 5XF, GB Peng, Jui-tsen, 26-9F Kuo Sheng 2nd Street, Taoyuan County 330, TW Stroh, Glenn, 7958 FM 1044, Marion, TX 78124, US Lee, Wen-yen, 5F, No. 25 Ln. 93 Jiadong Rd. Taoyuan County, Bade City 334, TW Feng, Wen-Hung, 5F-2 No. 133 Sec. 3 Huannan Road Taoyuan County, Pingzhen City 324, TW Kelch, Randall P., 415 Penstemon Trail, San Antonio, TX 78256, US
(72) PENG, Jui-Tsen, Taoyuan County 330, TW STROH, Glenn, Marion, TX 78124, US LEE, Wen-Yen, Bade City 334, TW FENG, Wen-Hung, Pingzhen City 324, TW KELCH, Randall P., San Antonio, TX 78256, US
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(51) **A47G 27/02** (11) **3 171 737 A1***
C09D 131/04 **C08L 31/04**
(25) De (26) De
(21) 15735899.5 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/064962 01.07.2015
(87) WO 2016/012209 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 DE 102014214472
(54) • *WÄSSERIGE, POLYVINYLALKOHOL-STABILISIERTE VINYLACETAT-ETHYLEN-COPOLYMER-DISPERSION MIT HOHER FÜLLSTOFF-VERTRÄGLICHKEIT FÜR TEPPICHBESCHICHTUNGS-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AQUEOUS, POLYVINYL ALCOHOL STABILIZED VINYL ACETATE-ETHYLENE-COPOLYMER DISPERSION HAVING HIGH FILLER COMPATIBILITY FOR CARPET COATING COMPOSITIONS*
• *DISPERSION AQUEUSE DE POLYMÈRE ÉTHYLÈNEVINYLACÉTATE STABILISÉ D'ALCOOL POLYVINYLIQUE AVEC HAUTE COMPATIBILITÉ AUX MATIÈRES DE REMPLISSAGE POUR DES COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT DE TAPIS*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) KÜNSTLE, Holger, 84489 Burghausen, DE MELCHIN, Timo, 84561 Mehring, DE TANGELDER, Robert, NL-1251 NR Laren, NL

- (74) Schuderer, Michael, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(51) **A47H 13/00** (11) **3 171 738 A2***
A47H 13/14 **A47H 15/00**
(25) En (26) En
(21) 15759547.1 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IL 2015/050754 21.07.2015
(87) WO 2016/013012 2016/04 28.01.2016
(88) 24.03.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028477 P
(54) • *MONTAGESYSTEM ZUR MONTAGE EINES PLATTENELEMENTS IN BEZUG AUF EIN BLECHELEMENT*
• *MOUNTING SYSTEM FOR MOUNTING A SHEET ELEMENT WITH RESPECT TO A RAIL ELEMENT*
• *SYSTÈME DE MONTAGE*
(71) Paskal Zippers Ltd, Mobile Post Merom Hagalil, 13855 Kibutz Yiron, IL
(72) NIR, Dan, 1385500 Kibutz Yiron, IL SHAY, Eyal, 1385500 Kibutz Yiron, IL
(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A47H 13/14 → (51) **A47H 13/00**

A47H 15/00 → (51) **A47H 13/00**

- (51) **A47J 27/00** (11) **3 171 739 A1***
A47J 36/02
(25) De (26) De
(21) 15730046.8 (22) 03.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) CH 2015/000071 03.05.2015
(87) WO 2015/168814 2015/45 12.11.2015
(30) 04.05.2014 CH 659142014
(54) • *KOCHGESCHIRR MIT VAKUUM BODEN*
• *COOKING UTENSIL COMPRISING BASE PRODUCED USING A VACUUM*
• *ÉLÉMENT DE BATTERIE DE CUISINE À FOND SOUS VIDE*
(71) Condeco Technologies AG, Birsigstrasse 121, 4054 Basel, CH
(72) MARAVIC, Dusko, 4053 Basel, CH
(74) Buntz, Gerhard, Foura Chagnôls 132, 7525 S-chanf, CH

- (51) **A47J 31/40** (11) **3 171 740 A1***
(25) En (26) En
(21) 15744441.5 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/041283 21.07.2015
(87) WO 2016/014492 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462026880 P
(54) • *NÄHRSTOFFZUFUHRSYSTEM MIT NÄHRSTOFFPULVER MIT PHOSPHOLIPIDEN ZUR VERBESSERUNG DER BENETZBARKEIT*

- *NUTRIENT DELIVERY SYSTEM COMPRISING NUTRITIONAL POWDER COMPRISING PHOSPHOLIPIDS TO IMPROVE WETTABILITY*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE NUTRI-MENTS COMPRENANT UNE POUDRE NUTRITIONNELLE COMPRENANT DES PHOSPHOLIPIDES POUR AMÉLIORER LA MOUILLABILITÉ*
- (71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064, US
(72) GALLARDO, Christine L., New Albany, OH 43054, US
GORDON, Gary M., Plain City, OH 43064, US
JOHNS, Paul W., Columbus, OH 43221, US
KATZ, Gary E., Columbus, OH 43235, US
WEIDA, Sandra E., Delaware, OH 43015, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **A47J 31/40** (11) **3 171 741 A1***
(25) En (26) En
(21) 15744446.4 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/041315 21.07.2015
(87) WO 2016/014519 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462026959 P
(54) • *SYSTEM ZUR NÄHRSTOFFVERABREICHUNG*
• *NUTRIENT DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE NUTRI-MENTS*
- (71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064, US
(72) GALLARDO, Christine L., New Albany, OH 43054, US
GORDON, Gary M., Plain City, OH 43064, US
JOHNS, Paul W., Columbus, OH 43221, US
KATZ, Gary E., Columbus, OH 43235, US
WEIDA, Sandra E., Delaware, OH 43015, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **A47J 31/40** (11) **3 171 742 A1***
A23C 9/16 **A23C 9/18**
(25) En (26) En
(21) 15745064.4 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/041289 21.07.2015
(87) WO 2016/014497 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462026928 P
21.07.2014 US 201462026885 P
(54) • *NÄHRSTOFFPULVERKAPSELN MIT NÄHRSTOFFPULVERN MIT VOLUMENFLIESSFÄHIGKEITSEIGENSCHAFTEN*
• *NUTRITIONAL POWDER PODS CONTAINING NUTRITIONAL POWDERS WITH VOLUME FLOWABILITY PROPERTIES*
• *CAPSULES DE POUDRE NUTRITIONNELLE CONTENANT DES POUDRES NUTRITIONNELLES AYANT DES PROPRIÉTÉS DE FLUIDITÉ VOLUMIQUE*
- (71) Abbott Laboratories, Department 377 - AP6A- 1A 100 Abbott Park Road Abbott Park, North Chicago, IL 60064, US
(72) BLACK, Cynthia, Westerville, Ohio 43081, US
HEO, Youngsuk, Powell, Ohio 43065, US
- LAPLANTE, Timothy, Powell, Ohio 43065, US
WESTFALL, Peter, Westerville, Ohio 43081, US
KATZ, Gary, Columbus, Ohio 43235, US
LAMB, Catherine, Westerville, Ohio 43082, US
ENGLE, Mark, Plain City, Ohio 43064, US
RANGAVAJLA, Nagendra, Dublin, Ohio 43017, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **A47J 31/40** (11) **3 171 743 A1***
A23C 9/18
(25) En (26) En
(21) 15745067.7 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/041366 21.07.2015
(87) WO 2016/014555 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462027048 P
21.07.2014 US 201462026885 P
(54) • *NÄHRSTOFFPULVERKAPSELN MIT TROCKENEN VERMISCHTEN KOHLENHYDRATEN*
• *NUTRITIONAL POWDER PODS COMPRISING DRY BLENDED CARBOHYDRATES*
• *CAPSULES DE POUDRE NUTRITIONNELLE COMPRENANT DES HYDRATES DE CARBONE MÉLANGÉS À SEC*
- (71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064, US
(72) BLACK, Cynthia, Westerville, Ohio 43081, US
HEO, Youngsuk, Powell, Ohio 43065, US
LAPLANTE, Timothy, Powell, Ohio 43065, US
WESTFALL, Peter, Westerville, Ohio 43081, US
KATZ, Gary, Columbus, Ohio 43235, US
WEIDA, Sandra, Delaware, Ohio 43015, US
LAMB, Catherine, Westerville, Ohio 43082, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **A47J 31/40** (11) **3 171 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 15747130.1 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/067268 28.07.2015
(87) WO 2016/016240 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 EP 14179073
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN AUS PULVER*
• *DISPENSER PREPARING BEVERAGES FROM POWDERS*
• *DISTRIBUTEUR PRÉPARANT DES BOISSONS À PARTIR DE POUDRES*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) HINDEREGGER, Erich, 6911 Lochau, AT
FLÜCK, Patrick, 8371 Busswil, CH
CALDERONE, Roberto Angelo, 1170 Aubonne, CH
REY, Cédric, 1315 La Sarraz, CH
- (74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH
-
- (51) **A47J 31/40** (11) **3 171 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 15747885.0 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/041296 21.07.2015
(87) WO 2016/014503 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462026885 P
(54) • *NÄHRSTOFFPULVERKAPSELN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *NUTRITIONAL POWDER PODS AND RELATED METHODS*
• *DOSETTES DE POUDRE NUTRITIONNELLE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Abbott Laboratories, Department 377 - AP6A-1 100 Abbott Park Road Abbott Park, North Chicago, IL 60064, US
(72) BLACK, Cynthia, Westerville, Ohio 43081, US
HEO, Youngsuk, Powell, Ohio 43065, US
LAPLANTE, Timothy, Powell, Ohio 43065, US
WESTFALL, Peter, Westerville, Ohio 43081, US
KATZ, Gary, Columbus, Ohio 43235, US
LAMB, Catherine, Westerville, Ohio 43082, US
ENGLE, Mark, Plain City, Ohio 43064, US
RANGAVAJLA, Nagendra, Dublin, Ohio 43017, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- A47J 31/40** → (51) **A23P 30/20**
-
- A47J 31/40** → (51) **B65D 85/80A**
-
- (51) **A47J 31/60** (11) **3 171 746 A1***
A47L 15/42 **D06F 39/00**
(25) De (26) De
(21) 15733743.7 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/065102 02.07.2015
(87) WO 2016/012215 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 DE 102014214349
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM FLÜSSIGKEITSSPEICHER*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A LIQUID RESERVOIR*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DOTÉ D'UN RÉSERVOIR DE LIQUIDE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) SCHAUB, Hartmut, 14656 Brieselang, DE
BISCHOF, Andreas, 10407 Berlin, DE
-
- A47J 36/02** → (51) **A47J 27/00**
-
- (51) **A47J 43/27** (11) **3 171 747 A1***
B65D 81/32 **B67D 1/00**
(25) En (26) En
(21) 15824510.0 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041632 22.07.2015

(87) WO 2016/014729 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 US 201462027286 P

(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG FÜR KALTE GE-
TRÄNKE*

• *COLD BEVERAGE DISPENSER*

• *DISTRIBUTEUR DE BOISSON FROIDE*

(71) Bibo Barmaid LLC, 6 Sunrise Circle, Clinton,
NJ 08809, US

Walker, Debra L., 6 Sunrise Circle, Clinton,
NJ 08809, US

(72) WALKER, Debra L., Clinton, NJ 08809, US

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

(51) **A47L 15/00** (11) **3 171 748 A1***
A47L 15/44

(25) En (26) En

(21) 15749856.9 (22) 05.08.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052267 05.08.2015

(87) WO 2016/020680 2016/06 11.02.2016

(30) 05.08.2014 GB 201413859

(54) • *AUTOMATISCHE WASCHMASCHINE UND
VERFAHREN*

• *AUTOMATIC WASHING MACHINE AND
METHOD*

• *LAVEUSE AUTOMATIQUE ET PROCEDE*

(71) Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105
Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB

(72) RIGOBERT, Caroline, 69115 Heidelberg, DE
SEITZ, Boris, 69115 Heidelberg, DE
MOHRHARD, Karl-Heinz, 69115 Heidelberg,
DE

DIERKES, Frank, 69115 Heidelberg, DE

HAHN, Karlheinz Ulrich G, 69115 Heidelberg,
DE

PFLUG, Jorg, 69115 Heidelberg, DE

PREUSCHEN, Judith, 69115 Heidelberg, DE

ROY, Pavlinka, 69115 Heidelberg, DE

HAAG, Marco, 69115 Heidelberg, DE

VAN LOYEN, Dietmar, 69115 Heidelberg, DE

CAMPBELL, Stuart, 69115 Heidelberg, DE

LUNZ, Helmut, 69115 Heidelberg, DE

(74) Hewett, Erica Louise, et al, Reckitt Benckiser
Corporate Services Limited Legal
Department - Patents Group Dansom Lane,
Hull, East Yorkshire HU8 7DS, GB

A47L 15/00 → (51) **D06F 35/00**

(51) **A47L 15/42** (11) **3 171 749 A1***
D06F 35/00

(25) De (26) De

(21) 15739580.7 (22) 20.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066551 20.07.2015

(87) WO 2016/012400 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 DE 102014214343

(54) • *HAUSHALTSGERÄT*

• *HOUSEHOLD APPLIANCE*

• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) DRESSLER, Matthias, 13127 Berlin, DE
EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **3 171 750 A1***
D06F 39/00 **D06F 58/20**

(25) De (26) De

(21) 15739581.5 (22) 20.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066559 20.07.2015

(87) WO 2016/012404 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 DE 102014214341

(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT TROPFEN-
ERZEUGER*

• *DOMESTIC APPLIANCE HAVING A DROP
GENERATOR*

• *APPAREIL MÉNAGER AVEC GÉNÉRA-
TEUR DE GOUTTES*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, DE
SCHULZE, Ingo, 16341 Panketal, DE

A47L 15/42 → (51) **A47J 31/60**

A47L 15/42 → (51) **D06F 35/00**

A47L 15/42 → (51) **D06F 39/00**

A47L 15/42 → (51) **D06F 39/08**

A47L 15/42 → (51) **D06F 39/10**

A47L 15/44 → (51) **A47L 15/00**

(51) **A61B 1/00** (11) **3 171 751 A1***
A61B 1/015 **A61M 5/142**

A61M 5/168 **A61M 5/172**

A61B 5/00 **A61G 13/06**

A61G 13/00 **A61M 3/02**

G05D 16/20 **A61M 1/00**

(25) De (26) De

(21) 15741533.2 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066615 21.07.2015

(87) WO 2016/012432 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 DE 102014214359

(54) • *PUMPENVORRICHTUNG*

• *PUMP DEVICE*

• *DISPOSITIF À POMPE*

(71) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH, Kuehn-
strasse 61, 22045 Hamburg, DE

(72) WOLTER, Michael, 22307 Hamburg, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

(51) **A61B 1/002** (11) **3 171 752 A1***
G02B 3/10

(25) En (26) En

(21) 15825231.2 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041396 21.07.2015

(87) WO 2016/014581 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 US 201462027005 P

28.07.2014 US 201462029764 P

(54) • *MULTIFOKALE MEHRKAMERA-ENDO-
SKOPSYSTEME*

• *MULTI-FOCAL, MULTI-CAMERA*

ENDOSCOPE SYSTEMS

• *SYSTÈMES D'ENDOSCOPE À FOYERS*

MULTIPLÉS ET À CAMÉRA MULTIPLE

(71) EndoChoice, Inc., 11810 Wills Road,
Alpharetta, GA 30009, US

(72) LEVIN, Victor, 35475 Haifa, IL

SALMAN, Golan, 3030000 Atlit, IL

LEVY, Idan, 3824397 Hadera, IL

DAVID, Uri, 7408721 Ness-ziona, IL

(74) O'Brien, Lisa, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

A61B 1/015 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/04 → (51) **H04N 5/235**

(51) **A61B 1/07** (11) **3 171 753 A1***

(25) En (26) En

(21) 15824210.7 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050756 22.07.2015

(87) WO 2016/013014 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 US 201462028346 P

24.02.2015 US 201562119832 P

(54) • *MULTICORE-FASERENDOSKOPE*

• *MULTICORE FIBER ENDOSCOPES*

• *FIBROSCOPES MULTICOEURS*

(71) Z Square Ltd., 27 Ha'Barzel St., 6971039 Tel
Aviv, IL

(72) SHAHMOON, Asaf, 4977357 Petah-Tikva, IL

ZLOTNIK, Alex, 7748612 Ashdod, IL

ZALEVSKY, Zeev, 4856525 Rosh Ha Ayin, IL

KREMER-TAL, Sigal, 4724523 Ramat-
Hasharon, IL

ZIGDON, David, 6962084 Tel Aviv, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16
Upper Woburn Place, London WC1H 0BS,
GB

(51) **A61B 3/00** (11) **3 171 754 A1***

(25) En (26) En

(21) 15824342.8 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041627 22.07.2015

(87) WO 2016/014727 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 US 201462028348 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
FIXIERUNGSMESSUNG*

• *METHOD AND APPARATUS FOR*

FIXATION MEASUREMENT

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE*

FIXATION

(71) Rebscan Inc., 30 Mount Auburn Street Suite
B, Cambridge, MA 02138, US

(72) WINSOR, Robert Scott, Round Hill, VA
20141, US

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

(51) **A61B 5/00** (11) **3 171 755 A1***
A61B 18/04 **G01N 21/47**
A61B 18/22 **A61B 18/00**

(25) En (26) En
(21) 15735711.2 (22) 14.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/066026 14.07.2015
(87) WO 2016/012302 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 EP 14178017
14.11.2014 EP 14193278

(54) • *GEWEBEVERSCHLUSSVORRICHTUNG
MIT OPTISCHER RÜCKMELDUNG*
• *TISSUE SEALING DEVICE WITH OPTICAL
FEEDBACK*
• *DISPOSITIF DE SCELLEMENT DE TISSU
AVEC RETOUR OPTIQUE*

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

(72) HENDRIKS, Bernardus Hendrikus Wilhelmus,
NL-5656 AE Eindhoven, NL
BYDLON, Torre Michelle, NL-5656 AE Eindhov-
hoven, NL
PULLY, Vishnu Vardhan, NL-5656 AE Eindhov-
hoven, NL
SIO, Charles Frederik, NL-5656 AE Eindhov-
hoven, NL
VAN DEN BOSCH, Sandra Martina, NL-5656
AE Eindhoven, NL
LUCASSEN, Gerhardus Wilhelmus, NL-5656
AE Eindhoven, NL

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

(51) **A61B 5/00** (11) **3 171 756 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738704.4 (22) 21.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/066688 21.07.2015
(87) WO 2016/012469 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 EP 14178042

(54) • *UNAUFFÄLLIGE GEWEBEHYDRATIONS-
BESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND
ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *UNOBTRUSIVE SKIN TISSUE HYDRATION
DETERMINING DEVICE AND RELATED
METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'HY-
DRATATION DE TISSU CUTANÉ
DISCRÈTE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

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

(72) KIRENKO, Ihor Olehovych, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
VERKRUJJSSE, Willem, NL-5656 AE Eindhov-
hoven, NL

(74) Ledebøer, Johannes Albertus, Philips Intel-
lectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 171 757 A1***
A45D 44/00 **A45D 34/00**
A45D 40/00

(25) En (26) En
(21) 15747327.3 (22) 24.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/041887 24.07.2015
(87) WO 2016/014887 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462028929 P

(54) • *KARTUSCHENANORDNUNG FÜR EINE
AUSGABEVORRICHTUNG*
• *CARTRIDGE ASSEMBLY FOR A
DISPENSING DEVICE*
• *ENSEMBLE CARTOUCHE POUR DISPO-
SITIF DE DISTRIBUTION*

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

(72) RABE, Thomas Elliot, Cincinnati, Ohio
45202, US
SHERMAN, Faiz Feisal, Cincinnati, Ohio
45202, US
BUSH, Stephan Gary, Cincinnati, Ohio
45202, US
STRIEMER, Grant Edward Anders,
Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al,
Procter & Gamble Service GmbH IP Depart-
ment Frankfurter Strasse 145, 61476 Kron-
berg im Taunus, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 171 758 A1***
A61M 25/10 **A61B 90/00**

(25) En (26) En
(21) 15747677.1 (22) 21.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/041254 21.07.2015
(87) WO 2016/014467 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462026873 P

(54) • *ÖSOPHAGEALE MARKIERUNG, OCT-VER-
FAHREN UND BEHANDLUNGSVERFAH-
REN MIT VERWENDUNG VON MARKIE-
RUNGEN*
• *ESOPHAGEAL MARKING, OCT METHOD,
AND TREATMENT METHOD USING
MARKS*
• *MARQUAGE ESOPHAGIQUE, PROCÉDÉ
OCT, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
UTILISANT DES MARQUAGES*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US

(72) GENIER, Michael Lucien, Horseheads, New
York 14845, US
THEN, Paul Michael, Victor, New York
14564, US

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

(51) **A61B 5/00** (11) **3 171 759 A1***
A61M 35/00 **A45D 44/00**
A45D 34/04 **A45D 34/00**

(25) En (26) En
(21) 15747691.2 (22) 24.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/041881 24.07.2015
(87) WO 2016/014885 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462028948 P

(54) • *APPLIKATORKÖPFE FÜR BEHAND-
LUNGSHANDVORRICHTUNG ZUR MODI-
FIZIERUNG VON KERATINÖSEN OBER-
FLÄCHEN*
• *APPLICATOR HEADS FOR HANDHELD
TREATMENT APPARATUS FOR
MODIFYING KERATINOUS SURFACES*
• *TÊTES D'APPLICATEUR POUR UN APPA-
REIL DE TRAITEMENT PORTATIF POUR
MODIFIER DES SURFACES KÉRATINI-
QUES*

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

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

(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al,
Procter & Gamble Service GmbH IP Depart-
ment Frankfurter Strasse 145, 61476 Kron-
berg im Taunus, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 171 760 A1***
A45D 44/00 **A45D 34/04**
A45D 34/00

(25) En (26) En
(21) 15747692.0 (22) 24.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/041882 24.07.2015
(87) WO 2016/014886 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462028951 P

(54) • *APPLIKATORKÖPFE FÜR BEHAND-
LUNGSHANDVORRICHTUNG ZUR MODI-
FIZIERUNG VON KERATINÖSEN OBER-
FLÄCHEN*
• *APPLICATOR HEADS FOR HANDHELD
TREATMENT APPARATUS FOR
MODIFYING KERATINOUS SURFACES*
• *TÊTES D'APPLICATEUR POUR UN APPA-
REIL DE TRAITEMENT PORTATIF POUR
MODIFIER DES SURFACES KÉRATINI-
QUES*

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

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

(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al,
Procter & Gamble Service GmbH IP Depart-
ment Frankfurter Strasse 145, 61476 Kron-
berg im Taunus, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 171 761 A1***
A45D 44/00 **A45D 34/04**
A45D 34/00

(25) En (26) En
(21) 15747904.9 (22) 24.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/041880 24.07.2015

(87) WO 2016/014884 2016/04 28.01.2016
 (30) 25.07.2014 US 201462028944 P
 (54) • *TRAGBARE BEHANDLUNGSHANDVORRICHTUNG ZUR MODIFIZIERUNG VON KERATINOBERFLÄCHEN*
 • *HANDHELD TREATMENT APPARATUS FOR MODIFYING KERATINOUS SURFACES*
 • *APPAREIL DE TRAITEMENT PORTATIF POUR MODIFIER LES SURFACES KÉRATINIQUES*
 (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
 (72) RABE, Thomas Elliot, Cincinnati, Ohio 45202, US
 SHERMAN, Faiz Feisal, Cincinnati, Ohio 45202, US
 BUSH, Stephan Gary, Cincinnati, Ohio 45202, US
 MESCHKAT, Stephan James Andreas, 61476 Kronberg, DE
 (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 171 762 A1***
A45D 44/00 **A45D 34/04**
A45D 34/00
 (25) En (26) En
 (21) 15747905.6 (22) 24.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/041889 24.07.2015
 (87) WO 2016/014889 2016/04 28.01.2016
 (30) 25.07.2014 US 201462028937 P
 (54) • *TRAGBARE BEHANDLUNGSHANDVORRICHTUNG ZUR MODIFIZIERUNG VON KERATINOBERFLÄCHEN*
 • *HANDHELD TREATMENT APPARATUS FOR MODIFYING KERATINOUS SURFACES*
 • *APPAREIL DE TRAITEMENT PORTATIF POUR MODIFIER DES SURFACES KÉRATINIQUES*
 (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
 (72) RABE, Thomas Elliot, Cincinnati, Ohio 45202, US
 SHERMAN, Faiz Feisal, Cincinnati, Ohio 45202, US
 BUSH, Stephan Gary, Cincinnati, Ohio 45202, US
 MESCHKAT, Stephan James Andreas, 61476 Kronberg, DE
 (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 171 763 A1***
A61B 5/107 **A61F 2/95**
 (25) En (26) En
 (21) 15749906.2 (22) 24.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/042083 24.07.2015
 (87) WO 2016/014991 2016/04 28.01.2016
 (30) 24.07.2014 US 201462028711 P

(54) • *STENT- UND GEFÄSSVISUALISIERUNGS- UND -DIAGNOSESYSTEME, -VORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*
 • *STENT AND VESSEL VISUALIZATION AND DIAGNOSTIC SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS*
 • *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET MÉTHODES DE DIAGNOSTIC ET DE VISUALISATION D'UNE ENDOPROTHÈSE ET D'UN VAISSEAU*
 (71) Lightlab Imaging, Inc., 4 Robbins Road, Westford, MA 01886, US
 (72) GOPINATH, Ajay, Bedford, Massachusetts 01730, US
 (74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 171 764 A1***
A61B 8/00 **A61B 18/00**
A61M 25/09
 (25) En (26) En
 (21) 15762709.2 (22) 15.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) IB 2015/055342 15.07.2015
 (87) WO 2016/012902 2016/04 28.01.2016
 (30) 22.07.2014 US 201462027556 P
 (54) • *INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN MIT EINEM KERNDRAHT MIT MEHREREN ABGEFLACHTEN ABSCHNITTEN*
 • *INTRAVASCULAR DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS HAVING A CORE WIRE WITH MULTIPLE FLATTENED SECTIONS*
 • *DISPOSITIFS INTRAVASCULAIRES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS COMPRENANT UN FIL CENTRAL À SECTIONS APLATIES MULTIPLES*
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 Volcano Corporation, 2870 Kilgore Road, Rancho Cordova, CA 95670, US
 (72) HENDERSON, Eric, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 RICHARDSON, Mark, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 171 765 A1***
A61B 90/00 **A61B 5/103**
G06T 7/00 **G01N 21/64**
 (25) En (26) En
 (21) 15824466.5 (22) 24.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) CA 2015/000444 24.07.2015
 (87) WO 2016/011534 2016/04 28.01.2016
 (30) 24.07.2014 US 201462028386 P
 (54) • *SAMMLUNG UND ANALYSE VON DATEN FÜR DIAGNOSTISCHE ZWECKE*
 • *COLLECTION AND ANALYSIS OF DATA FOR DIAGNOSTIC PURPOSES*
 • *COLLECTE ET ANALYSE DE DONNÉES À DES FINS DE DIAGNOSTIC*
 (71) University Health Network, R. Fraser Elliott Building, Room 1S-417 190 Elizabeth Street, Toronto, ON M5G 2C4, CA
 (72) DACOSTA, Ralph, Etobicoke, Ontario M9A 3B7, CA

(74) Sutto, Luca, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **A61B 5/00** (11) **3 171 766 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15824495.4 (22) 27.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/042283 27.07.2015
 (87) WO 2016/015052 2016/04 28.01.2016
 (30) 25.07.2014 US 201462029007 P
 (54) • *EINRICHTUNGEN, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR IN-VIVO-BILDGEBUNG UND -DIAGNOSE*
 • *APPARATUS, DEVICES AND METHODS FOR IN VIVO IMAGING AND DIAGNOSIS*
 • *APPAREIL, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE IN VIVO ET DE DIAGNOSTIC*
 (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
 (72) WANG, Hao, Brookline, Massachusetts 02446, US
 GARDECKI, Joseph A., Acton, Massachusetts 01720, US
 TEARNEY, Guillermo J., Cambridge, Massachusetts 02139, US
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 171 767 A1***
A61B 5/024
 (25) En (26) En
 (21) 15844956.1 (22) 20.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/046079 20.08.2015
 (87) WO 2016/048500 2016/13 31.03.2016
 (30) 27.09.2014 US 201462056510 P
 02.02.2015 US 201562110655 P
 18.08.2015 US 201514829032
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER SIGNALQUALITÄT IN WEARABLE-VORRICHTUNGEN ZUR BIOMETRIKÜBERWACHUNG*
 • *METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVING SIGNAL QUALITY IN WEARABLE BIOMETRIC MONITORING DEVICES*
 • *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'AMÉLIORER LA QUALITÉ DES SIGNAUX DANS DES DISPOSITIFS PORTABLES DE SURVEILLANCE BIOMÉTRIQUE*
 (71) Valencell, Inc., 4601 Six Forks Road, Suite 103, Raleigh, NC 27609, US
 (72) AUMER, Michael Edward, Raleigh, NC 27608, US
 LEBOEUF, Steven Francis, Raleigh, NC 27603, US
 (74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 1/00**
A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0452**
A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0484**
A61B 5/00 → (51) **G01B 9/02**

A61B 5/02 → (51) **A61N 1/08**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/04** (11) **3 171 768 A1***

(25) En (26) En
(21) 15828184.0 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/043123 31.07.2015
(87) WO 2016/019250 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032515 P
02.08.2014 US 201462032565 P
(54) • **MODULARE PHYSIOLOGISCHE ÜBER-
WACHUNGSSYSTEME, KITS UND VER-
FAHREN**
• **MODULAR PHYSIOLOGIC MONITORING
SYSTEMS, KITS, AND METHODS**
• **SYSTÈMES, TROUSSES ET PROCÉDÉS
DE SURVEILLANCE PHYSIOLOGIQUE
MODULAIRE**
(71) Tricord Holdings LLC, 6420 Bayview Place,
Excelsior, MN 55331, US
(72) TOTH, Landy, Doylestown, PA 18901, US
SCHWARTZ, Robert, Inver Grove Heights,
MN 55076, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/0484**

A61B 5/04 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61B 5/0452** (11) **3 171 769 A1***

A61B 5/0464 **A61B 5/11**
A61N 1/362 **A61N 1/365**
A61N 1/37 **A61B 5/00**
A61B 5/103
(25) En (26) En
(21) 15731824.7 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/036572 19.06.2015
(87) WO 2016/014183 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201414339789
(54) • **HERZSIGNALDISKRIMINATOR MIT IM-
MUNITÄT GEGEN KÖRPERHALTUNG**
• **RHYTHM DISCRIMINATOR WITH
IMMUNITY TO BODY POSTURE**
• **DISCRIMINATEUR DE RYTHME INDÉ-
PENDANT DE LA POSTURE**
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway
N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) STADLER, Robert W., Minneapolis,
Minnesota 55432, US
ZHANG, Xusheng, Minneapolis, Minnesota
55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

A61B 5/0452 → (51) **A61N 1/362**

A61B 5/0464 → (51) **A61B 5/0452**

(51) **A61B 5/0484** (11) **3 171 770 A1***

G06F 3/01 **A61B 5/055**
A61B 5/04
(25) En (26) En
(21) 15738927.1 (22) 20.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066524 20.07.2015
(87) WO 2016/012390 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 NL 2013245
(54) • **GEHIRNCOMPUTERSCHNITTSTELLE MIT
VERWENDUNG VON BREITBANDEVO-
ZIERTEN POTENZIALEN**
• **BRAIN COMPUTER INTERFACE USING
BROADBAND EVOKED POTENTIALS**
• **INTERFACE INFORMATIQUE DU
CERVEAU UTILISANT DES POTENTIELS
ÉVOQUÉS DE BANDE LARGE**
(71) Stichting Katholieke Universiteit, Geert
Grooteplein-Noord 9, 6525 EZ Nijmegen, NL
(72) DESAIN, Petrus Wilhelmus Maria, NL-6525
EZ Nijmegen, NL
THIELEN, Jordy, NL-6525 EZ Nijmegen, NL
VAN DEN BROEK, Philip Leonardus Cornelis,
NL-6525 EZ Nijmegen, NL
FARQUHAR, Jason David Robert, NL-6525
EZ Nijmegen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61B 5/0484** (11) **3 171 771 A1***

A61B 5/00
(25) It (26) En
(21) 15760261.6 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055575 23.07.2015
(87) WO 2016/012967 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 IT MI20141344
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MES-
SUNG PHYSIOLOGISCHER PARAMETER
EINES PATIENTEN, DER EINER GE-
RUCHSSSTIMULIERUNG UNTERZOGEN
WIRD**
• **METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING
PHYSIOLOGICAL PARAMETERS OF A
SUBJECT UNDERGOING AN OLFACTORY
STIMULATION**
• **MÉTHODE ET SYSTEME PERMETTANT
DE MESURER DES PARAMÈTRES
PHYSIOLOGIQUES D'UN SUJET SOUMIS
À UNE STIMULATION OLFACTIVE**
(71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale
Aldo Moro 7, 00185 Roma, IT
Universita' del Salento, Piazza Tancredi 7,
73100 Lecce, IT
(72) INVITTO, Sara, 73100 Lecce, IT
MONTAGNA, Giovanni, 00185 Roma, IT
CAPONE, Simonetta, 00185 Roma, IT
SICILIANO, Pietro, 00185 Roma, IT
(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l. Via
Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **A61B 5/05** (11) **3 171 772 A1***

A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 15825256.9 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041101 20.07.2015
(87) WO 2016/014391 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027363 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES
SYSTEM ZUR STIMULIERUNG EINES HY-
POGLOSSALEN NERVS**
• **METHOD FOR ADJUSTING A SYSTEM
FOR STIMULATING A HYPOGLOSSAL
NERVE**
• **PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE SYSTÈME
POUR STIMULER UN NERF HYPO-
GLOSSE**

- (71) Imthera Medical, Inc., 12555 High Bluff
Drive Suite 310, San Diego, CA 92130, US
(72) MEADOWS, Paul M., Glendale, CA 91208-
2240, US
LIMA, Marcelo G., San Diego, CA 92130, US
ZAIDI, Faisal N., San Diego, CA 92126, US
BENKE, Jasper, San Diego, CA 92104, US
(74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton
Street, London SW1H 0RJ, GB

A61B 5/05 → (51) **G01N 22/00**

(51) **A61B 5/055** (11) **3 171 773 A1***

G01R 33/54 **G01R 33/565**
(25) En (26) En
(21) 15824202.4 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/007563 21.07.2015
(87) WO 2016/013850 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 KR 20140091888
(54) • **MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVOR-
RICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAH-
REN DAFÜR**
• **MAGNETIC RESONANCE IMAGING
APPARATUS AND CONTROL METHOD
THEREOF**
• **APPAREIL D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE
MAGNÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE
COMMANDE**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and
Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu,
Daejeon 305-338, KR
(72) PARK, Hyun Woo, Daejeon 305-338, KR
LIM, Yong Wan, Daejeon 305-338, KR
HAN, Ye Ji, Daejeon 305-338, KR
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold &
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
Den Haag, NL

(51) **A61B 5/055** (11) **3 171 774 A1***

(25) En (26) En
(21) 15825020.9 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/006379 23.06.2015
(87) WO 2016/013773 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 KR 20140095012
(54) • **MAGNETRESONANZBILDVERARBEI-
TUNGSVERFAHREN UND MAGNETRESO-
NANZBILDVERARBEITUNGSVORRICH-
TUNG**
• **MAGNETIC RESONANCE IMAGE
PROCESSING METHOD AND MAGNETIC
RESONANCE IMAGE PROCESSING
APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE PAR
RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET APPAREIL
DE TRAITEMENT D'IMAGE PAR RÉSO-
NANCE MAGNÉTIQUE**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JO, Hyun-hee, Osan-si, Gyeonggi-do 447-768, KR
GULAKA, Praveen, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-811, KR
CHOI, Yang-lim, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-743, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A61B 5/055** (11) **3 171 775 A1***
(25) En (26) En
(21) 15825529.9 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/006586 26.06.2015
(87) WO 2016/013776 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 KR 20140091627

- (54) • *MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) GULAKA, Praveen, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
CHOI, Yang Lim, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-743, KR
KAHM, Byoung Mock, Suwon-si Gyeonggi-do 441-711, KR
PARK, Sung We, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
CHAE, Young Jae, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
JO, Hyun Hee, Osan-si Gyeonggi-do 447-768, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61B 5/055 → (51) **A61B 5/0484**

A61B 5/055 → (51) **A61B 6/04**

A61B 5/055 → (51) **C07K 7/00**

A61B 5/06 → (51) **A61B 34/00**

A61B 5/103 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/103 → (51) **A61B 5/0452**

(51) **A61B 5/107** (11) **3 171 776 A1***
(25) De (26) De
(21) 15762475.0 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/200399 06.07.2015
(87) WO 2016/012018 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 DE 102014110431
(54) • *ABBILDUNGSANORDNUNG*
• *IMAGING ARRANGEMENT*

- *ENSEMBLE DE REPRÉSENTATION*
(71) Zebris Medical GmbH, Max-Eyth-Weg 43, 88316 Isny im Allgäu, DE
(72) BRUNNER, Wolfgang, 88316 Isny im Allgäu, DE
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

A61B 5/107 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/107 → (51) **A61B 34/00**

(51) **A61B 5/11** (11) **3 171 777 A1***
A61H 1/00
(25) En (26) En
(21) 15823957.4 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SG 2015/050227 23.07.2015
(87) WO 2016/013980 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 SG 10201404337Y

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG EINER HAPTISCHEN VORRICHTUNG UND GEHIRN-COMPUTER-SCHNITTSTELLE ZUR REHABILITATION*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR USING HAPTIC DEVICE AND BRAIN-COMPUTER INTERFACE FOR REHABILITATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'UTILISATION DE DISPOSITIF HAPTIQUE ET INTERFACE CERVEAU-ORDINATEUR POUR LA RÉÉDUCATION*

- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) ANG, Kai Keng, Singapore 138632, SG
GUAN, Cuntai, Singapore 138632, SG
PHUA, Kok Soon, Singapore 138632, SG
ZHOU, Longjiang, Singapore 138632, SG
WANG, Chuan Chu, Singapore 138632, SG
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/0452**

(51) **A61B 5/15** (11) **3 171 778 A1***
(25) PI (26) En
(21) 15756993.0 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055521 21.07.2015
(87) WO 2016/012944 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 PL 40894314

- (54) • *KIT ZUR ENTNAHME VON NABEL-SCHNURBLUT*
• *KIT FOR CORD BLOOD COLLECTION*
• *KIT DE COLLECTE DE SANG DE CORDON OMBILICAL*

- (71) Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie, Rybacka 1, 70-204 Szczecin, PL
(72) MACHALINSKI, Boguslaw, 71-806 Szczecin, PL
BARTKOWIAK, Artur, 71-667 Szczecin, PL
RUDNICKI, Jacek, 70-776 Szczecin, PL
KOTOWSKI, Maciej, 72-003 Bezrzecze, PL
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Snieszko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

(51) **A61B 5/15** (11) **3 171 779 A1***
A61J 1/20 **G01N 1/10**
(25) En (26) En
(21) 15824296.6 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AU 2015/000440 24.07.2015
(87) WO 2016/011492 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028411 P

- (54) • *SEGMENTABTASTER*
• *SEGMENT SAMPLER*
• *ÉCHANTILLONNEUR DE SEGMENT*
(71) Noble House Group Pty. Ltd., 1/63 Wells Road, Chelsea Height, Victoria 3196, AT

(72) WHELAN, Chris, Leichhardt, New South Wales 2040, AU

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A61B 5/15 → (51) **A61M 5/158**

A61B 5/15 → (51) **F21V 8/00**

(51) **A61B 5/151** (11) **3 171 780 A1***
A61M 5/158

(25) En (26) En
(21) 15738397.7 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066752 22.07.2015
(87) WO 2016/012497 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 EP 14177973

- (54) • *EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG MIT SICHERHEITVERRIEGELUNG*
• *INSERTION DEVICE WITH SAFETY LOCK*
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION AYANT UN VERROU DE SÉCURITÉ*

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

(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

(72) FREY, Stephan-Michael, 64319 Pfungstadt, DE

KUBE, Oliver, 67549 Worms, DE

RITTINGHAUS, Andrea, 69239 Neckarsteinach, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **3 171 781 A1***

(25) En (26) En
(21) 15744438.1 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041136 20.07.2015
(87) WO 2016/014410 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201414338464

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER ABBILDUNG EINER STRAHLUNGSDOSIS IN EINEM ANGIO-*

- GRAPHISCHEN ABBILDUNGSVERFAHREN FÜR EINEN PATIENTEN*
- A SYSTEM AND METHOD FOR USE IN MAPPING A RADIATION DOSE APPLIED IN AN ANGIOGRAPHY IMAGING PROCEDURE OF A PATIENT
 - SYSTEME ET PROCÉDE S'UTILISANT DANS LA MISE EN CORRESPONDANCE D'UNE DOSE DE RAYONNEMENT APPLIQUÉE DANS UNE PROCÉDURE D'IMAGERIE D'ANGIOGRAPHIE RELATIVE A UN PATIENT
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) GUNTZER, Pierre, F-67000 Strasbourg, FR
PANGON, Vincent, F-67000 Strasbourg, FR
MUKUNA, Evrard, F-78533 Buc, FR
MEYER, Jean-Baptiste, F-67000 Strasbourg, FR
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **A61B 6/00** (11) **3 171 782 A1***
G06K 9/00 **G06T 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 15824207.3 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AU 2015/000434 23.07.2015
(87) WO 2016/011489 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 AU 2014902846
(54) • THORAXABBILDUNG FÜR DIGITALE VOLUMENTOMOGRAPHIE
• THORACIC IMAGING FOR CONE BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY
• IMAGERIE THORACIQUE POUR TOMODENSITOMÉTRIE À FAISCEAU CONIQUE
- (71) The University of Sydney, Parramatta Road, Sydney, NSW 2006, AU
- (72) SHIEH, Chun-Chien, Arncliffe, New South Wales 2205, AU
KIPRITIDIS, John, Rhodes, New South Wales 2138, AU
O'BRIEN, Ricky, Rozelle, New South Wales 2039, AU
KUNCIC, Zdenka, Sydney, New South Wales 2006, AU
KEALL, Paul, Greenwich, New South Wales 2065, AU
- (74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

A61B 6/00 → (51) **G01N 23/04**

A61B 6/00 → (51) **G03B 42/02**

(51) **A61B 6/03** (11) **3 171 783 A1***
A61B 6/00

- (25) En (26) En
(21) 14748417.4 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/047518 22.07.2014
(87) WO 2016/014025 2016/04 28.01.2016
(54) • EXTREMITÄTENBILDGEWUNGSVORRICHTUNG FÜR DIGITALE VOLUMENTOMOGRAPHIE
• EXTREMITY IMAGING APPARATUS FOR CONE BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY

- DISPOSITIF D'IMAGERIE D'EXTRÉMITÉS POUR TOMODENSITOMÉTRIE À FAISCEAU CONIQUE
- (71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US
- (72) DIRISIO, Anthony, Rochester, NY 14608, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

A61B 6/03 → (51) **G21K 1/02**

(51) **A61B 6/04** (11) **3 171 784 A2***
A61N 5/10 **A61B 5/055**

- (25) En (26) En
(21) 15750858.1 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041586 22.07.2015
(87) WO 2016/014695 2016/04 28.01.2016
(88) 24.03.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027284 P
(54) • VORRICHTUNG ZUR ORTUNG EINER PATIENTENÜBERTRAGUNGSSTÜTZE
• PATIENT TRANSFER SUPPORT LOCATING DEVICE
• DISPOSITIF DE PLACEMENT DE SUPPORT DE TRANSFERT DE PATIENT
- (71) Qfix Systems, LLC, 440 Church Road, Avondale, PA 19311, US
- (72) COPPENS, Daniel, Avondale, PA 19311, US
RABENO, David M., Avondale, PA 19311, US
HERRSCHAFT, Richard, West Chester, PA 19382, US
MCGRENAGHAN, Sean F., Downingtown, PA 19335, US
- (74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

(51) **A61B 6/10** (11) **3 171 785 A1***
G21F 3/00

- (25) En (26) En
(21) 14898038.6 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/056565 19.09.2014
(87) WO 2016/014098 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462028896 P
(54) • ABSCHIRMUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
• SHIELDING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROTECTION
- (71) Radux Devices, LLC, 9817 Westchester Drive, Omaha, Nebraska 68583-0745, US
- (72) GORDON, Gregory, Omaha, Nebraska 68114, US
WAHNSCHAFFE, Douglas Scott, Monticello, Minnesota 55362, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61B 8/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 10/02 → (51) **A61B 17/16**

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 171 786 A1***
(25) En (26) En
(21) 15824456.6 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/041777 23.07.2015
(87) WO 2016/014821 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462028286 P
28.05.2015 US 201562167624 P
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZINSUFFIZIENZ
• DEVICES AND METHODS FOR TREATING HEART FAILURE
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'INSUFFISANCE CARDIAQUE
- (71) Corvia Medical, Inc., One Highwood Drive, Suite 300 Highwood Office Park, Tewksbury, MA 01876, US
- (72) FORCUCCI, Stephen J., Tewksbury, MA 01876, US
FINCH, Matthew J., Tewksbury, MA 01876, US
MAGNIN, Christopher J., Tewksbury, MA 01876, US
MCNAMARA, Edward I., Tewksbury, MA 01876, US
DEVELLIAN, Carol A., Tewksbury, MA 01876, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **3 171 787 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15825473.0 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041584 22.07.2015
(87) WO 2016/014694 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027508 P
(54) • HANDGELENKMECHANISMUS MIT GEKREUZTEN ZYLINDERN MIT ZWEI FREIHEITSGRADEN
• CROSSED-CYLINDER WRIST MECHANISM WITH TWO DEGREES OF FREEDOM
• MÉCANISME DE POIGNET À CYLINDRES CROISÉS PRÉSENTANT DEUX DEGRÉS DE LIBERTÉ
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) JENSEN, Brian D., Provo, Utah 84602, US
HOWELL, Larry L., Provo, Utah 84602, US
MAGLEBY, Spencer P., Provo, Utah 84602, US
EDMONDSON, Bryce, Provo, Utah 84602, US
TANNER, Jordan, Provo, Utah 84602, US
GRAMES, Clayton, Provo, Utah 84602, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 17/02** (11) **3 171 788 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14833156.4 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/002337 05.11.2014
(87) WO 2016/012829 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 QA 70026814

- (54) • *ABSTANDSVORRICHTUNG FÜR STERNOTOMIE*
• *STERNOTOMY SPACING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCARTEMENT POUR STERNOTOMIE*
- (71) Haque, Rashid Mazhar Mohammad M., P.O. Box 3050, Doha, QA
- (72) HAQUE, Rashid Mazhar Mohammad M., Doha, QA
MAZHAR, Umair Bin Rashid Rashid, Doha, QA
- (74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, C/Velázquez 109, 2ºD, ES-28006 Madrid, ES

(51) **A61B 17/064** (11) **3 171 789 A1***
A61B 17/068 **A61B 17/115**

- (25) En (26) En
- (21) 14898118.6 (22) 25.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2014/048168 25.07.2014
- (87) WO 2016/014072 2016/04 28.01.2016
- (30) 23.07.2014 US 201414339054
- (54) • *D-FÖRMIGE CHIRURGISCHE KLAMMERN*
• *D-SHAPED SURGICAL STAPLES*
• *AGRAFES CHIRURGICALES EN FORME DE D*
- (71) Dexter Surgical Inc., 900 Saginaw Drive, Rewood City CA 94063, US
- (72) WHITE, Nathan H., Longmont, Colorado 80503, US
SCHALLER, Michael P., Palo Alto, California 94301, US
MURILLO, Michael, Palo Alto, California 94301, US
VAN CLEAVE, Jared L., Menlo Park, California 94025, US
MANOUX, Philippe R., Oakland, California 94609, US
KNODEL, Bryan D., Flagstaff, Arizona 86001, US
MATTHIAS, Benjamin J., San Mateo, California 94401, US
RIVERA, John E., Woodside, California 94062, US
- (74) Birdi, Sandeep Singh, 24 Ibbetson Oval Churwell, Morley, Leeds LS27 7RY, GB

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/064**

(51) **A61B 17/11** (11) **3 171 790 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15745078.4 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041498 22.07.2015
- (87) WO 2016/014644 2016/04 28.01.2016
- (30) 23.07.2014 US 201462028196 P
08.05.2015 US 201562158981 P
- (54) • *MAGNETISCHE ANASTOMOSEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG*
• *MAGNETIC ANASTOMOSIS DEVICES AND METHODS OF DELIVERY*
• *DISPOSITIFS D'ANASTOMOSE MAGNÉTIQUES ET PROCÉDÉS DE DÉLIVRANCE*
- (71) GI Windows Inc., 375 West Street, West Bridgewater, MA 02379, US
- (72) LUKIN, Peter, Norfolk, MA 02056, US
BEISEL, Robert F., Robeson, PA 19551, US
THOMPSON, Christopher, Needham, MA 02492, US
RYOU, Marvin, Melrose, MA 02176, US

- WRIGHT, James, West Bridgewater, MA 02379, US
- (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/064**

- (51) **A61B 17/12** (11) **3 171 791 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15745082.6 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041572 22.07.2015
- (87) WO 2016/014687 2016/04 28.01.2016
- (30) 22.07.2014 US 201462027298 P
- (54) • *EXPANDIERBARE GEFÄSSVERSCHLUSSVORRICHTUNGEN MIT FORMGEDÄCHTNIS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *EXPANDABLE VASO-OCCLUSIVE DEVICES HAVING SHAPE MEMORY AND METHODS OF USING THE SAME*
• *DISPOSITIFS VASO-OCCLUSIFS DILATABLES À MÉMOIRE DE FORME ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) WATSON, Christopher, Lincoln, MA 01773, US
LEPORDO, Alison, North Andover, MA 01845, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/12** (11) **3 171 792 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15745737.5 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/042074 24.07.2015
- (87) WO 2016/014985 2016/04 28.01.2016
- (30) 25.07.2014 US 201462029413 P
- (54) • *ABGEDECKTE EMBOLIESPIRALEN*
• *COVERED EMBOLIC COILS*
• *SPIRES EMBOLIQUES RECOUVERTES*
- (71) Incumedx Inc., 46790 Lakeview Blvd., Fremont, CA 94538, US
- (72) GARZA, Armando, San Jose, CA 95110, US
Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A61B 17/12** (11) **3 171 793 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 15789225.8 (22) 05.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/025613 05.06.2015
- (87) WO 2015/171268 2015/45 12.11.2015
- (88) 31.03.2016
- (30) 14.08.2014 US 201414459638
17.12.2014 US 201462093313 P
10.04.2015 US 201514684079
- (54) • *FASERARTIGE VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSDEFEKTEN*

- *FILAMENTARY DEVICES FOR TREATMENT OF VASCULAR DEFECTS*
• *DISPOSITIFS FILAMENTEUX POUR LE TRAITEMENT D'ANOMALIES VASCULAIRES*
- (71) Sequent Medical, Inc., 11 Columbia, Suite A, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (72) HEWITT, Todd, Laguna Niguel, CA 92677, US
MERRITT, Brian, San Clemente, CA 92672, US
PATTERSON, William R., Huntington Beach, CA 92646, US
THOMPSON, James M., Lake Forest, CA 92630, US
PLAZA, Claudio, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
TRAN, Hung P., Westminster, CA 92683, US
QUICK, Richard L., Mission Viejo, CA 92692, US
- (74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 17/132 → (51) **A61B 17/135**

(51) **A61B 17/135** (11) **3 171 794 A1***
A61B 17/132

- (25) En (26) En
- (21) 15825397.1 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CA 2015/050458 20.05.2015
- (87) WO 2016/011538 2016/04 28.01.2016
- (30) 25.07.2014 US 201462029288 P
- (54) • *ABBINDUNGSSYSTEM ZUR PERSONALISIERTEN EINSCHRÄNKUNG DES BLUTFLUSSES*
• *TOURNIQUET SYSTEM FOR PERSONALIZED RESTRICTION OF BLOOD FLOW*
• *SYSTÈME DE GARROT POUR UNE RESTRICTION PERSONNALISÉE DU FLUX SANGUIN*
- (71) Western Clinical Engineering, Ltd., Suite 207 1099 West 8th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 1C3, CA
- (72) MCEWEN, James A., Vancouver, British Columbia V6H 1C3, CA
JAMESON, Michael, Vancouver, British Columbia V6H 1C3, CA
JEYASURYA, Jeswin, Vancouver, British Columbia V6H 1C3, CA
GLINZ, Kenneth L., Vancouver, British Columbia V6H 1C3, CA
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61B 17/15** (11) **3 171 795 A1***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15753125.2 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/052053 24.07.2015
- (87) WO 2016/012731 2016/04 28.01.2016
- (30) 24.07.2014 FR 1457166
- (54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER PLATZIERUNG EINES ORTHOPÄDISCHEN IMPLANTATS ZWISCHEN ZWEI KNOCHEN EINES GELENKES EINES PATIENTEN*
• *SURGICAL DEVICE TO ASSIST WITH PLACEMENT OF AN ORTHOPEDIC*

- IMPLANT BETWEEN TWO BONES OF A JOINT OF A PATIENT*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL D'AIDE A LA POSE D'UN IMPLANT ORTHOPEDIQUE ENTRE DEUX OS D'UNE ARTICULATION D'UN PATIENT*
- (71) One Ortho, 206 Route de Vourles Parc Inopolis, 69230 Saint-Genis-Laval, FR
(72) ALÉPEE, Christophe, 69003 Lyon, FR
GUITON, Thierry, 76100 Rouen, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

(51) **A61B 17/16** (11) **3 171 796 A1***
A61B 10/02 **A61M 1/00**
A61B 17/32

- (25) En (26) En
(21) 15756502.9 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042017 24.07.2015
(87) WO 2016/014955 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028552 P
30.07.2014 US 201462030882 P
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANATOMISCHEN PROBENAHEME*
• *ANATOMICAL SPECIMEN COLLECTION DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLON ANATOMIQUE*
(71) Osteomedix Inc., 8 Windjammer Xing, Manorville, NY 11949, US
Abrahams, John M., 12 Sulgrave Road, Scarsdale, NY 10583, US
Bielski, Michael R., 8 Windjammer Xing, Manorville, NY 11949, US
Hannula, Don, 1450 Andrews Street, San Luis Obispo, CA 93401, US
(72) ABRAHAMS, John, M., Scarsdale, NY 10583, US
BIELSKI, Michael, R., Manorville, NY 11949, US
HANNULA, Don, San Luis Obispo, CA 93401, US
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

A61B 17/17 → (51) **A61B 34/00**

A61B 17/295 → (51) **A61B 17/3201**

(51) **A61B 17/32** (11) **3 171 797 A1***
A61B 18/12 **A61B 18/18**

- (25) En (26) En
(21) 15825271.8 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041407 21.07.2015
(87) WO 2016/014589 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027645 P
19.01.2015 US 201562104969 P
(54) • *GROSSVOLUMIGE GEWEBEREDUKTION SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG*
• *LARGE VOLUME TISSUE REDUCTION AND REMOVAL SYSTEM AND METHOD*
• *RÉDUCTION DE TISSU DE GRAND VOLUME ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RETRAIT*

- (71) Eximis Surgical, LLC, 315 W South Boulder Road Suite 110, Louisville, Colorado 80027, US
(72) JOHNSON, Kristin D., Louisville, Colorado 80027, US
GREGG, William N., Superior, Colorado 80027, US
JOHNSON, Dirk, Louisville, Colorado 80027, US
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61B 17/3201** (11) **3 171 798 A1***
A61B 17/3203 **A61B 17/295**

- (25) En (26) En
(21) 15775792.3 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055510 21.07.2015
(87) WO 2016/012936 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 IT MI20141324
(54) • *DISSEKTORVORRICHTUNG*
• *DISSECTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISSECTION*
(71) AB Medica Holding S.p.A., Piazza Sant' Agostino 24, 20123 Milano, IT
(72) CARUSO, Carlo, 00144 Roma RM, IT
(74) Spina, Alessandro, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

A61B 17/3203 → (51) **A61B 17/3201**

(51) **A61B 17/34** (11) **3 171 799 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15824263.6 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041774 23.07.2015
(87) WO 2016/014819 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462028023 P
(54) • *ÄNDERUNGEN AN ZUGANGSPORTS FÜR MINIMAL INVASIVE NEUROCHIRURGIE*
• *MODIFICATIONS TO ACCESS PORTS FOR MINIMALLY INVASIVE NEURO SURGERY*
• *MODIFICATIONS SUR DES ORIFICES D'ACCÈS POUR LA NEUROCHIRURGIE MINIMALEMENT INVASIVE*
(71) Trimarche, Robert, 114 Amaya Drive, Lynchburg, Maryland 24503, US
Ellegala, Dilantha B., 121 Linden Avenue, Lynchburg, Virginia 24503, US
(72) Trimarche, Robert, Lynchburg, Maryland 24503, US
Ellegala, Dilantha B., Lynchburg, Virginia 24503, US
(74) Rigamonti, Dorotea, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A61B 17/34 → (51) **A61B 34/00**

(51) **A61B 17/68** (11) **3 171 800 A1***
A61B 17/80 **A61F 2/28**

- (25) En (26) En
(21) 15741155.4 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066468 17.07.2015
(87) WO 2016/012376 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 EP 14178351
(54) • *IMPLANTAT MIT NAHTANKERN UND VERFAHREN*
• *IMPLANT WITH SUTURE ANCHORS AND METHOD*
• *IMPLANT À ÉLÉMENTS D'ANCRAGE DE SUTURE ET METHODE*
(71) Xilloc Medical B.V., Oxfordlaan 55, 6229 EV Maastricht, NL
(72) BEERENS, Maikel, NL-6229 EV Maastricht, NL
BOELEN, Erik, NL-6229 EV Maastricht, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A61B 17/70 → (51) **A61B 34/00**

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/68**

A61B 18/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/04**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/20**

A61B 18/00 → (51) **A61N 1/18**

(51) **A61B 18/04** (11) **3 171 801 A1***
A61B 18/00 **A61B 18/14**
A61B 18/12

- (25) En (26) En
(21) 15736358.1 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/037610 25.06.2015
(87) WO 2016/014206 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201414339621
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM IN ZUSAMMENHANG MIT ELEKTROCHIRURGISCHEM VERFAHREN*
• *METHOD AND SYSTEM RELATED TO ELECTROSURGICAL PROCEDURES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME LIÉS À DES PROCÉDURES ÉLECTROCHIRURGICALES*
(71) ArthroCare Corporation, 7000 W. William Cannon Dr. Building One, Austin, TX 78735, US
(72) YUAN, David Y., Cedar Park, Texas 78613, US
WOLOSZKO, Jean, Austin, Texas 78746, US
GASPREDES, Jonathan L., Austin, Texas 78751, US
RYAN, Thomas P., Austin, Texas 78731, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

A61B 18/04 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 18/12** (11) **3 171 802 A1***
A61B 18/14 **A61N 1/28**
A61N 1/32

- (25) En (26) En
(21) 15727648.6 (22) 08.06.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/062642 08.06.2015

(87) WO 2016/012147 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 EP 14178253

- (54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG VON HOCHFREQUENTEM ELEKTRISCHEN STROM ZUR ERWÄRMUNG EINES ERSTEN INNEREN BE- REICHS UND EINES ZWEITEN INNEREN BEREICHS DER HAUT*
- *TREATMENT DEVICE USING R.F. ELEC- TRICAL CURRENT FOR HEATING A FIRST INNER REGION AND A SECOND INNER REGION OF SKIN*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT UTILISANT UN COURANT ÉLECTRIQUE RF POUR CHAUFFER UNE PREMIÈRE RÉGION INTERNE ET UNE SECONDE RÉGION INTERNE DE LA PEAU*

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

(72) HORTON, Margaret Ruth, 5656 AE Eind- hoven, NL

PALERO, Jonathan Alambra, 5656 AE Eind- hoven, NL

JURNA, Martin, 5656 AE Eindhoven, NL

VARGHESE, Babu, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intel- lectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 18/12** (11) **3 171 803 A1***

(25) En (26) En

(21) 15736355.7 (22) 23.06.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/037196 23.06.2015

(87) WO 2016/014198 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 US 201414339583

- (54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES SYSTEM UND VERFAHREN MIT VERBESSERTE LICHTBOGENVERMEIDUNG*
- *ELECTROSURGICAL SYSTEM AND METHOD HAVING ENHANCED ARC PREVENTION*
- *SYSTÈME ÉLECTROCHIRURGICAL ET PROCÉDÉ AYANT UNE PRÉVENTION D'ARC AMÉLIORÉE*

(71) ArthroCare Corporation, 7000 W. William Cannon Building One, Austin, TX 78735, US

(72) WOLOSZKO, Jean, Austin, TX 78746, US
GASPREDES, Jonathan L., Austin, TX 78757, US

ARMSTRONG, Scott A., Wimberley, TX 78676, US

(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) **A61B 18/12** (11) **3 171 804 A1***

(25) En (26) En

(21) 15741301.4 (22) 20.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) GB 2015/052099 20.07.2015

(87) WO 2016/012773 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 GB 201412910

(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER FÜR EINE ELEKTROCHIRURGISCHE VOR- RICHTUNG*

• *ELECTRICAL CONNECTOR FOR AN ELEC- TROSURGICAL APPARATUS*

• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE POUR APPA- REIL ÉLECTROCHIRURGICAL*

(71) Creo Medical Limited, Riverside Court Beaufort Park, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, GB

(72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath Bath and North East Somerset BA1 6EQ, GB

AMOA, Francis, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB

EBBUTT, Julian Mark, Ross-on-Wye Here- fordshire HR9 6EQ, GB

GARDNER, Jeremy Paul, Windsor Berkshire SL4 1SP, GB

CROSSLEY, Robin Alexander, Windsor Berkshire SL4 1SP, GB

MONICO, Rohan, Cardiff South Glamorgan CF24 2SE, GB

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61B 18/12 → (51) **A61B 17/32**

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/04**

A61B 18/12 → (51) **A61N 1/18**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/04**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/18 → (51) **A61B 17/32**

A61B 18/18 → (51) **A61N 1/18**

(51) **A61B 18/20** (11) **3 171 805 A1***

A61B 18/00

(25) En (26) En

(21) 15736506.5 (22) 13.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/065918 13.07.2015

(87) WO 2016/012287 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 EP 14178574

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON HAAR*
- *A DEVICE FOR CUTTING HAIR*
- *DISPOSITIF POUR COUPER LES POILS*

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

(72) MOESKOPS, Bastiaan Wilhelmus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL

JOHNSON, Mark Thomas, NL-5656 AE Eind- hoven, NL

COOMBS, James Howard, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VERHAGEN, Rieko, NL-5656 AE Eindhoven, NL

CIUHU, Calina, NL-5656 AE Eindhoven, NL

JUTTE, Petrus Theodorus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellec- tual Property & Standards High Tech Cam- pus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 18/20** (11) **3 171 806 A1***

A61B 18/00

(25) En (26) En

(21) 15741219.8 (22) 24.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/066982 24.07.2015

(87) WO 2016/012584 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 EP 14178615

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON HAAR*
- *A DEVICE FOR CUTTING HAIR*
- *DISPOSITIF POUR COUPER LES CHEVEUX*

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

(72) MOESKOPS, Bastiaan Wilhelmus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eind- hoven, NL

COOMBS, James Howard, 5656 AE Eind- hoven, NL

VERHAGEN, Rieko, 5656 AE Eindhoven, NL

CIUHU, Calina, 5656 AE Eindhoven, NL

JUTTE, Petrus Theodorus, 5656 AE Eind- hoven, NL

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

A61B 18/20 → (51) **A61N 1/18**

A61B 18/22 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 34/00** (11) **3 171 807 A1***

A61B 17/34

(25) En (26) En

(21) 14752480.5 (22) 25.07.2014

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

BA ME _____

MA

(86) US 2014/048185 25.07.2014

(87) WO 2016/014073 2016/04 28.01.2016

- (54) • *RINGFÖRMIGER POSITIONSMESSEN- SOR FÜR INSTRUMENT*
- *INSTRUMENT ANNULAR LOCATION SENSOR*
- *CAPTEUR D'EMPLACEMENT ANNULAIRE D'INSTRUMENT*

(71) Analogic Corporation, 8 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US

(72) O'CONNOR, John, P., Andover, MA 01810, US

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

(51) **A61B 34/00** (11) **3 171 808 A1***

A61B 17/17

A61B 17/70

A61B 5/107

A61B 5/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 15753729.1 (22) 23.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) FR 2015/052045 23.07.2015

(87) WO 2016/012726 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 US 201414338951

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MES- SUNG VON VERSCHIEBUNGEN EINER WIRBELSÄULE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING THE DISPLACEMENTS OF A VERTEBRAL COLUMN*

- *SYSTEME ET METHODE POUR MESURER LES DEPLACEMENTS D'UNE COLONNE VERTEBRALE*
- (71) Surgiquil Institute, 5 avenue du Grand Sablon, 38700 La Tronche, FR
- (72) LE HUEC, Jean-Charles, 33600 Pessac, FR
DUVEAU, Estelle, 38000 Grenoble, FR
BESSON, Sylvain, 38190 VillardBonnot, FR
AUGERAT, Philippe, 38330 Saint-Ismier, FR
- (74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole, BP 1537 10, rue d'Arménie, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
-
- (51) **A61B 34/00** (11) **3 171 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 15824882.3 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) AU 2015/000425 22.07.2015
(87) WO 2016/011480 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027364 P
(54) • *KOMBINATIONSHANDSCHUH ZUR ERKENNUNG DES DURCHBRUCHS EINER HYDROPHILEN FLÜSSIGKEIT*
• *COMBINATION GLOVE FOR DETECTING BREACH OF HYDROPHILIC FLUID*
• *GANT COMBINÉ POUR DÉTECTER UNE FUIITE DE FLUIDE HYDROPHILE*
- (71) Ansell Limited, Level 3 678 Victoria Street, Richmond, Victoria 3121, AU
- (72) ENG, Aik Hwee, 47810 Petaling Jaya Selangor, MY
THANNIMALAI, Thanabalan, 75450 Melaka, MY
KHOR, Albert, 40400 Shah Alam Selangor, MY
TANG, Lok Si, 47620 Subang Jaya Selangor, MY
PHAM, Thi Hao, 40150 Shah Alam Selangor Darul Ehsan, MY
LUCAS, David M., 1888 Kuala Lumpur, MY
LOPEZ, Anthony, Somerset, NJ 08873, US
CHAK, Choy Yuen, Petaling Jaya Selangor, MY
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (51) **A61B 34/00** (11) **3 171 810 A1***
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 15825211.4 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) AU 2015/000439 24.07.2015
(87) WO 2016/011491 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028403 P
(54) • *NADELSCHUTZ*
• *NEEDLE GUARD*
• *GAINÉ D'AIGUILLE*
- (71) Noble House Group Pty. Ltd., 1/63 Wells Road, Chelsea Height, Victoria 3196, AT
- (72) WHELAN, Chris, Leichhardt, New South Wales 2040, AU
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
-
- A61B 90/00** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 90/00** → (51) **B65G 9/00**
-
- (51) **A61C 1/00** (11) **3 171 811 A1***
(25) En (26) En
(21) 15733770.0 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065340 06.07.2015
(87) WO 2016/012223 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 DK 201470462
(54) • *BOHRFÜHRUNGSANORDNUNG*
• *DRILL GUIDE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE GUIDE-FORET*
- (71) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 1060 Copenhagen K, DK
- (72) FISKER, Rune, DK-2830 Virum, DK
PLOENNIGS, Birk, DK-1972 Frederiksberg, DK
HEDEGAARD, Thomas, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
-
- A61C 1/07** → (51) **A61C 3/03**
-
- (51) **A61C 3/03** (11) **3 171 812 A1***
A61C 17/20 **A61C 1/07**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15751053.8 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/052008 21.07.2015
(87) WO 2016/012714 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 FR 1457091
(54) • *VIBRATIONSINSTRUMENT MIT VERBESSERTEN WERKZEUGWECHSELMITTELN*
• *VIBRATORY INSTRUMENT WITH IMPROVED TOOL-CHANGING MEANS*
• *INSTRUMENT VIBRATOIRE A MOYENS PERFECTIONNES DE CHANGEMENT D'OUTIL*
- (71) Lesage, Patrick, 22 avenue Pasteur, 35400 Saint Malo, FR
- (72) Lesage, Patrick, 35400 Saint Malo, FR
- (74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
-
- (51) **A61C 5/00** (11) **3 171 813 A1***
B65D 81/32
(25) En (26) En
(21) 15750512.4 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041691 23.07.2015
(87) WO 2016/014764 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 EP 14178273
(54) • *BEHÄLTER ZUR LAGERUNG UND ABGABE EINER FLÜSSIGKEIT*
• *A CONTAINER FOR STORING AND DISPENSING A LIQUID*
• *RÉCIPIENT PERMETTANT DE STOCKER ET DE DISTRIBUER UN LIQUIDE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) PEUKER, Marc, D-82229 Seefeld, DE
BOEHM, Andreas, D-82229 Seefeld, DE
-
- (74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
-
- (51) **A61C 7/06** (11) **3 171 814 A1***
G01L 5/10
(25) En (26) En
(21) 15771244.9 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/055579 23.07.2015
(87) WO 2016/012970 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 IT GE20140072
(54) • *ORTHODONTISCHE EXTRAORALE ZUGVORRICHTUNG*
• *ORTHODONTIC EXTRAORAL TRACTION APPLIANCE*
• *APPAREIL DE TRACTION EXTRA-ORALE ORTHODONTIQUE*
- (71) Migliorati, Marco, Via Della Fonte 13, 16035 Rapallo (GE), IT
- (72) GRILLO, Samuele, I-20133 Milano, IT
ALTOMARE, Lina, I-20133 Milano, IT
- (74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 / Eisackstrasse 6, 39100 Bolzano/Bozen, IT
-
- (51) **A61C 8/00** (11) **3 171 815 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796466.2 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2014/073582 03.11.2014
(87) WO 2016/012058 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 IT AN20140111
(54) • *MODULARE VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION VON MEHREREN ZAHNPROTHESEN*
• *MODULAR APPARATUS FOR INSTALLATION OF MULTIPLE DENTAL PROSTHESES*
• *APPAREIL MODULAIRE POUR INSTALLATION DE MULTIPLES PROTHÈSES DENTAIRES*
- (71) Ancris S.r.l., Via Che Guevara 79/B Frazione Castelfidardo, 60022 Castelfidardo (AN), IT
Bacchiocchi, Danilo, 20 Via Dominici, 60022 Castelfidardo (AN), IT
- (72) BACCHIOCCHI, Danilo, I-60022 Castelfidardo (AN), IT
- (74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT
-
- (51) **A61C 8/00** (11) **3 171 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742230.4 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066970 24.07.2015
(87) WO 2016/012581 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029289 P
(54) • *PROVISORISCHE PROTHETISCHE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *PROVISIONAL PROSTHETIC SYSTEMS AND METHODS OF USING SAME*
• *SYSTÈMES PROTHÉTIQUES PROVISOIRES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmermann-Str. 7, 8302 Kloten, CH
(72) BERNHARD, Nicolai, CH-8400 Winterthur, CH
CARRETTA, Roberto, CH-6300 Zug, CH
HAUS, Adrian, CH-8050 Zürich, CH
HOLST, Stefan, 90419 Nuremberg, DE
HURSON, Steven M, Yorba Linda, California 92887, US
PERSON, Magnus, CH-8800 Thalwil, CH
WEITZEL, Jörg, 78239 Rielasingen-Worblingen, DE
(74) Capré, Didier, Nobel Biocare Services AG Intellectual Property Department Balz-Zimmermann-Strasse 7, 8302 Kloten, CH

- (51) **A61C 8/00** (11) **3 171 817 A1***
(25) En (26) En
(21) 15825362.5 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041634 22.07.2015
(87) WO 2016/014730 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027780 P
23.07.2014 US 201462028314 P
(54) • *FESTE, HYBRIDE DENTALBEFESTIGUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *FIXED HYBRID DENTAL ATTACHMENT ASSEMBLY AND METHODS OF USE*
• *ENSEMBLE DE FIXATION DENTAIRE HYBRIDE FIXE ET METHODES D'UTILISATION*

- (71) Zest IP Holdings, LLC, 2061 Wineridge Place, Escondido, CA 92029, US
(72) ALLEN, Richard Robert, Escondido, California 92029, US
GERVAIS, Christopher Michael, Escondido, California 92029, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A61C 13/00** (11) **3 171 818 A1***
A61C 13/08
(25) En (26) En
(21) 15745089.1 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041694 23.07.2015
(87) WO 2016/014766 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 EP 14178616
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MASSGEFERTIGTEN ZAHNROHLINGS*
• *A METHOD OF MAKING A CUSTOMIZED DENTAL BLANK*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉBAUCHE DENTAIRE PERSONNALISÉE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MAYR, Helmar, D-82229 Seefeld, DE
KORTEN, Malte, D-82229 Seefeld, DE
SCHECHNER, Gallus, D-82229 Seefeld, DE
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

A61C 13/08 → (51) **A61C 13/00**

- (51) **A61C 13/083** (11) **3 171 819 A1***
A61C 13/09 **A61C 13/20**
(25) En (26) En
(21) 15824098.6 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AU 2015/050087 05.03.2015
(87) WO 2016/011495 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 AU 2014902858
(54) • *ZAHNPROTHESE UND FORMVERFAHREN*
• *DENTAL PROSTHESIS AND MOULDING METHOD*
• *PROTHÈSE DENTAIRE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE*

- (71) Fung, John, 45 Neridah Street, Chatswood, NSW 2067, AU
(72) Fung, John, Chatswood, NSW 2067, AU
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61C 13/09 → (51) **A61C 13/083**

A61C 13/20 → (51) **A61C 13/083**

A61C 17/20 → (51) **A61C 3/03**

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61F 2/12** (11) **3 171 820 A1***
(25) En (26) En
(21) 15825567.9 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042082 24.07.2015
(87) WO 2016/014990 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029358 P
(54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE ONKOPLASTISCHE CHIRURGIE*
• *IMPLANTABLE DEVICES AND TECHNIQUES FOR ONCOPLASTIC SURGERY*
• *DISPOSITIFS IMPLANTABLES ET TECHNIQUES DE CHIRURGIE ONCOPLASTIQUE*
(71) Focal Therapeutics, Inc., 1010 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) LEBOVIC, Gail S., Frisco, TX 75034, US
WILLIS, David B., Mountain View, VA 94404, US
HERMANN, George D., Mountain View, CA 94404, US
OLSON, Jonathan M., San Jose, CA 95118, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

- (51) **A61F 2/16** (11) **3 171 821 A1***
(25) En (26) En
(21) 15824633.0 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041987 24.07.2015
(87) WO 2016/014940 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028375 P
(54) • *HAPTISCHE VORRICHTUNGEN FÜR INTRAOKULARLINSE*
• *HAPTIC DEVICES FOR INTRAOCULAR LENS*

- *DISPOSITIFS HAPTIQUES POUR LENTILLE INTRAOCULAIRE*
(71) Anew IOL Technologies, Inc., 760 Volunteer Parkway, Bristol TN 37620, US
(72) HAYES, Anna S., Newton Centre, Massachusetts 02459, US
(74) Bond, Christopher William, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 171 822 A1***
A61F 2/00
(25) En (26) En
(21) 15825014.2 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041369 21.07.2015
(87) WO 2016/014558 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027653 P
17.07.2015 US 201514802922
(54) • *MITRALKLAPPENVERANKERUNG*
• *MITRAL VALVE ANCHORING*
• *ANCRAGE DE VALVULE MITRALE*
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) KARAPETIAN, Emil, Irvine, CA 92614, US
BLY, Austin, Irvine, CA 92614, US
ROWE, Stanton J., Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61F 2/28 → (51) **A61B 17/68**

- (51) **A61F 2/30** (11) **3 171 823 A1***
(25) En (26) En
(21) 15763992.3 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) TR 2015/050045 22.07.2015
(87) WO 2016/014006 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 TR 201408718
(54) • *PROTHESE FÜR KIEFERGELENK*
• *PROTHESIS FOR TEMPOROMANDIBULAR JOINT*
• *PROTHÈSE POUR UNE ARTICULATION TEMPOROMANDIBULAIRE*
(71) Tosun, Zekeriya, Selçuk Üniversitesi Tip Fakültesi Hastanesi Plastik Rekonstrüktif Ve Estetik Cerrahi Ana Bilim Dalı, 42000 Konya, TR
(72) TOSUN, Zekeriya, Konya, TR
SEVER, Cem, Konya, TR
AKDAG, Osman, Konya, TR
SELIMOGLU, Muhammed Nebil, Konya, TR
IMIROGLU, Halil Ibrahim, Konya, TR
KAYMAZ, Irfan, Erzurum, TR
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/38**

- (51) **A61F 2/36** (11) **3 171 824 A1***
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 15745697.1 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041454 22.07.2015

(87) WO 2016/014616 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 US 201462028106 P

(54) • *PROBEPROTHESENSYSTEM*

• *TRIAL PROSTHESIS SYSTEM*

• *SYSTÈME DE PROTHÈSE D'ESSAI*

(71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US

(72) DAVENPORT, Austen, Columbia City, Indiana 46725, US

BAILEY, Kirk J., Rochester, Indiana 46975, US

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61F 2/38** (11) **3 171 825 A1***
A61F 2/30

(25) Fr (26) Fr

(21) 15753124.5 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052051 24.07.2015

(87) WO 2016/012730 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 FR 1457169

(54) • *VERFAHREN FÜR DAS COMPUTER-GESTÜTZTE DESIGN EINES MASSGESCHNEIDERTEN IMPLANTATIN*

• *METHOD FOR THE COMPUTER AIDED DESIGN OF A TAILOR-MADE IMPLANT*

• *PROCEDE DE CONCEPTION ASSISTEE PAR ORDINATEUR D'UN IMPLANT SUR MESURE*

(71) One Ortho, 206 Route de Vourles Parc Inopolis, 69230 Saint-Genis-Laval, FR

(72) ALEPEE, Christophe, 69003 Lyon, FR

GUIITON, Thierry, 76100 Rouen, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

A61F 2/44 → (51) **A61L 27/10**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/36**

A61F 2/74 → (51) **A61F 2/78**

(51) **A61F 2/78** (11) **3 171 826 A1***
A61F 2/80 **A61F 2/74**

(25) De (26) De

(21) 15741122.4 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001501 21.07.2015

(87) WO 2016/012094 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 DE 102014010683

(54) • *LINER FÜR EINE PROTHESE*

• *LINER FOR A PROSTHESIS*

• *GARNITURE POUR PROTHÈSE*

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

(72) MÜLLER, André, 37115 Duderstadt, DE

SCHMIDT, Dominik, 78120 Furtwangen, DE

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

(51) **A61F 2/78** (11) **3 171 827 A1***
A61F 2/80

(25) De (26) De

(21) 15741166.1 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066602 21.07.2015

(87) WO 2016/012423 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 DE 102014011034

(54) • *PERFORIERTER LINER*

• *PERFORATED LINER*

• *MANCHON PERFORÉ*

(71) Uniprox GmbH & Co. KG, Heinrich-Heine Strasse 4, 07937 Zeulenroda-Triebes, DE

(72) WALTER, Dennis, 37115 Duderstadt, DE

(74) Schwahn, Hartmut, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **A61F 2/80** (11) **3 171 828 A1***

(25) En (26) En

(21) 15824594.4 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042129 24.07.2015

(87) WO 2016/015024 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 US 201414341430

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG EINER PROTHESENSCHAFTES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SEALING PROSTHETIC SOCKET*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RENDRE ÉTANCHE UNE EMBOÛTURE PROTHÉTIQUE*

(71) THE OHIO WILLOW WOOD COMPANY, 15441 Scioto Darby Road, MOUNT Sterling, OH 43143, US

(72) ROWE, JR. Larry Gail, Williamsport, Ohio 43164, US

NOLT, Lonnie LaVern, Washington Court House, Ohio 43160, US

DODDROE, Jeffrey L., Washington Court House, Ohio 43160, US

DENUNE, Jeffery A., Galloway, Ohio 43119, US

(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61F 2/80 → (51) **A61F 2/78**

A61F 2/95 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61F 5/01** (11) **3 171 829 A1***
A61F 5/058

(25) De (26) De

(21) 15744102.3 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/100229 09.06.2015

(87) WO 2016/011999 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 DE 202014103362 U

(54) • *VORRICHTUNG ZUR LINDERUNG DER BESCHWERDEN EINER DAUMENSATTELGELENKSERKRANKUNG AUS DEM DEGENERATIVEN, ENTZÜNDLICHEN UND RHEUMATISCHEN FORMENKREIS.*

• *DEVICE FOR ALLEVIATING THE COMPLAINTS OF A TRAPEZIOMETACARPAL JOINT DISEASE FROM THE DEGENERATIVE, INFLAMMATORY, AND RHEUMATIC SPECTRUM*

• *DISPOSITIF POUR SOULAGER LES DOULEURS PROVOQUÉES PAR UNE AFFECTION DE L'ARTICULATION CARPO-MÉTACARPIENNE DU POUCE DE TYPE DÉGÉNÉRATIF, INFLAMMATOIRE ET RHUMATISMAL*

(71) Meyer, Christine, Norger Straße 9, 49751 Sögel, DE

(72) Meyer, Christine, 49751 Sögel, DE

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

(51) **A61F 5/01** (11) **3 171 830 A1***
A43B 13/14

(25) En (26) En

(21) 15745330.9 (22) 20.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041089 20.07.2015

(87) WO 2016/014388 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 US 201462026884 P

(54) • *ACHILLESFERSENKEIL*

• *ACHILLES HEEL WEDGE*

• *CALE DE TALON D'ACHILLE*

(71) Ossur Iceland EHF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS

(72) ROMO, Harry Duane, Foothill Ranch, California 92610, US

WALBORN, Jonathan, Foothill Ranch, California 92610, US

GUNNSTEINSSON, Larus, 110 Reykjavik, IS

(74) DenK iP, Hundelgemessesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

(51) **A61F 5/01** (11) **3 171 831 A1***
A61F 5/058

(25) En (26) En

(21) 15824639.7 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041959 24.07.2015

(87) WO 2016/014929 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 US 201462029341 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG VON DRUCK AUF KNOCHEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG*

• *DEVICE FOR APPLYING PRESSURE TO BONES OF ARM AND METHOD OF TREATMENT*

• *DISPOSITIF D'APPLICATION DE PRES-SION AUX OS DU BRAS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT*

(71) Vasishtha Md., Deepak, 5 Hilltop Lane Roslyn Heights, New York, New York 11577, US

(72) Vasishtha Md., Deepak, New York, New York 11577, US

(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **A61F 5/052** (11) **3 171 832 A1***
(25) En (26) En
(21) 15825540.6 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/000441 27.07.2015
(87) WO 2016/011493 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462028866 P
(54) • *FUNKTIONELLE KNÖCHELSTÜTZEN MIT
VERBESSERTER BEWEGUNG UND KOM-
FORT*
• *FUNCTIONAL ANKLE SUPPORTS WITH
IMPROVED MOVEMENT AND COMFORT*
• *SUPPORTS DE CHEVILLE FONCTION-
NELS FAVORISANT LE MOUVEMENT ET
LE CONFORT*
(71) Pod Global IP Pty Ltd, Suite 8, 110 Surf
Coast Highway, Torquay, VIC 3228, AU
(72) MALONEY, Geoffrey Paul, Geelong, Victoria
3220, AU
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

A61F 5/058 → (51) **A61F 5/01**

(51) **A61F 5/37** (11) **3 171 833 A1***
(25) En (26) En
(21) 15824449.1 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039474 08.07.2015
(87) WO 2016/014245 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201414339227
(54) • *ARMIMMOBILISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *ARM IMMOBILIZATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMMOBILISATION DE BRAS*
(71) Will, David M., 7156 Billy Goat Drive, New
Albany, Ohio 43054, US
Will, Christin F., 7156 Billy Goat Drive, New
Albany, Ohio 43054, US
(72) Will, David M., New Albany, Ohio 43054, US
Will, Christin F., New Albany, Ohio 43054,
US
(74) Hutchison, Craig McGregor, Lawrie IP
Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive,
Glasgow G51 1EA, GB

(51) **A61F 7/02** (11) **3 171 834 A1***
(25) En (26) En
(21) 15824403.8 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041663 23.07.2015
(87) WO 2016/014748 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201414340904
25.07.2014 US 201462028952 P
09.04.2015 US 201514682295
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR THERMISCHEN
KONTRASTBEHANDLUNG, VERFAHREN
UND SYSTEME*
• *THERMAL CONTRAST THERAPY
DEVICES, METHODS, AND SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES
DE THÉRAPIE PAR CONTRASTE THER-
MIQUE*

(71) Cascade Wellness Technologies, Inc., 18160
Cottonwood Road 756, Sunriver, Oregon
97707, US

(72) SCHAEFER, David, Sunriver, Oregon 97707,
US
SMITH, Richard, Sunriver, Oregon 97707,
US

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

(51) **A61F 7/03** (11) **3 171 835 A1***
(25) En (26) En
(21) 15824022.6 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041431 21.07.2015
(87) WO 2016/014605 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027277 P
24.10.2014 US 201462068078 P
(54) • *SELBSTERWÄRMENDE HÜLSE FÜR EINE
DENTALE AMPULLE ODER SPRITZE*
• *SELF-HEATING SLEEVE FOR A DENTAL
CARTRIDGE OR SYRINGE*
• *MANCHON AUTO-CHAUFFANT POUR
CARTOUCHE OU SERINGUE DENTAIRE*
(71) CENTRIX, INC., 770 River Road, Shelton, CT
06484, US
(72) DISCKO, John, Trumbull, CT 06405, US
YU, Pengguang, Branford, CT 06405, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61F 9/00** (11) **3 171 836 A1***
C08J 7/04 **G02B 1/04**
(25) En (26) En
(21) 15824297.4 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041119 20.07.2015
(87) WO 2016/014403 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462027177 P
(54) • *KONTAKTLINSEN UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON KONTAKTLINSEN*
• *CONTACT LENSES AND METHODS OF
MAKING CONTACT LENSES*
• *LENTILLES DE CONTACT ET PROCÉDÉS
DE PRODUCTION DE LENTILLES DE
CONTACT*

(71) Tangible Science, LLC, 173 Jefferson Drive,
Menlo Park, CA 94025, US

(72) HAVENSTRITE, Karen, L., Menlo Park, CA
94025, US
MCCRAY, Victor, W., Menlo Park, CA 94025,
US
FELKINS, Brandon, M., Menlo Park, CA
94025, US
MCGIBBON, Andrew, Menlo Park, CA 94025,
US

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

(51) **A61F 9/008** (11) **3 171 837 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757582.0 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042108 24.07.2015

(87) WO 2016/015010 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029172 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR LASER-
STRAHLDIRKTMESSUNG UND FEHLER-
HAUSHALT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR LASER
BEAM DIRECT MEASUREMENT AND
ERROR BUDGET*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE
DIRECTE DE FAISCEAU LASER ET DE
BUDGET D'ERREUR*

(71) AMO Manufacturing USA, LLC, 1700 E. St.
Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933,
US

(72) BEREZHNYI, Ihor, Los Gatos, California
95032, US
FABRIKANT, Anatoly, Fremont, California
94539, US
DAI, Guangming, Fremont, California 94555,
US

LOGAN, Benjamin, Los Gatos, California
95033, US
TANG, Anthony, San Jose, California 95129,
US
PRICE, Henry, San Jose, California 95119,
US
CALEBOTTA, Stephen, Saratoga, California
95070, US

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

(51) **A61F 9/008** (11) **3 171 838 A1***
(25) En (26) En
(21) 15822632.4 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/031810 20.05.2015
(87) WO 2016/010627 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201414332674
(54) • *VORRICHTUNG FÜR NETZHAUTFOTO-
THERAPIE*
• *APPARATUS FOR RETINA PHOTO-
THERAPY*
• *APPAREIL POUR PHOTOTHÉRAPIE RÉTI-
NIENNE*

(71) Ojai Retinal Technology, LLC, 283 Carne
Road, Ojai, California 93023, US

(72) LUTTRULL, Jeffrey K., Ojai, California
93023, US
MARGOLIS, Benjamin, Oakland, California
94602, US

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61F 13/00** (11) **3 171 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 15744455.5 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041502 22.07.2015
(87) WO 2016/014645 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201414339057
(54) • *SCHAUMSTOFFLAMINATVERBAND*
• *FOAM LAMINATE DRESSING*
• *PANSEMENT STRATIFIÉ EN MOUSSE*
(71) Innovative Therapies Inc., 3770 Park Central
Boulevard North, Pompano Beach, FL
33064, US
(72) TUMEY, David M., Coral Springs, FL 33071,
US

(74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61F 13/00** (11) **3 171 840 A1***

(25) En (26) En

(21) 15825407.8 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040458 14.07.2015

(87) WO 2016/014297 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 US 201462028907 P

17.11.2014 US 201462080584 P

30.12.2014 US 201414585531

(54) • *VERBESSERTES MEDIZINISCHES IMPLANTAT*

• *IMPROVED MEDICAL IMPLANT*

• *IMPLANT MÉDICAL AMÉLIORÉ*

(71) Adams, Robert, W., 3008 Weber Place, Oakton, Virginia 22124, US

(72) Adams, Robert, W., Oakton, Virginia 22124, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A61G 7/015 → (51) **A61G 7/057**

(51) **A61G 7/05** (11) **3 171 841 A1***
G06F 3/02 **H01H 9/02**

(25) En (26) En

(21) 15824000.2 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041904 24.07.2015

(87) WO 2016/014897 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 US 201462029175 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PHYSIKALISCHEN UND ELEKTRONISCHEN KONFIGURATION EINES LUFTMATRATZENSYSTEMS FÜR MEHRERE BENUTZER*

• *A SYSTEM AND METHOD TO PHYSICALLY AND ELECTRONICALLY CONFIGURE AN AIR MATTRESS SYSTEM FOR MULTIPLE USERS*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION PHYSIQUE ET ÉLECTRONIQUE D'UN SYSTÈME DE MATELAS PNEUMATIQUE POUR DE MULTIPLES UTILISATEURS*

(71) Huntleigh Technology Limited, ArjoHuntleigh House Houghton Hall Business Park Houghton Regis, Bedfordshire LU5 5XF, GB
Kelch, Randall P., 415 Penstemon Trail, San Antonio, TX 78256, US

Krysztopik, Michelle, 168 Rainbow Drive 6823, Livingston, TX 77399, US

Tu, Shih-hsun, No. 38 Ln. 418 Fuxing Rd. Taoyuan County, Taoyuan City 33066, TW
Lee, Wen-yen, 5F. No. 25 Ln. 93 Jiadong Rd. Taoyuan County, Bade City 334, TW

(72) KELCH, Randall P., San Antonio, TX 78256, US

KRYSZTOPIK, Michelle, Livingston, TX 77399, US

TU, Shih-hsun, Taoyuan City 33066, TW
LEE, Wen-yen, Bade City 334, TW

(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61G 7/057** (11) **3 171 842 A1***
A61G 7/015

(25) En (26) En

(21) 15824698.3 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035283 11.06.2015

(87) WO 2016/014165 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 US 201414338369

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES UNTER DRUCK STEHENDEN MATRATZENSYSTEMS FÜR EINE TRAGSTRUKTUR*

• *METHOD OF CONTROLLING A PRESSURIZED MATTRESS SYSTEM FOR A SUPPORT STRUCTURE*

• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE MATELAS SOUS PRESSION POUR STRUCTURE DE SUPPORT*

(71) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060-1834, US

(72) SOLTANI, Sohrab, Charleston, SC 29403, US
DOEHLER, Steven J., Cincinnati, OH 45206, US

PRICE, James H., Mount Pleasant, SC 29466, US

RAJEWSKI, Robert J., Saline, MI 48176, US

LABEDZ, Christopher D., Streetsboro, OH 44241, US

(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **A61G 10/02** (11) **3 171 843 A1***

(25) En (26) En

(21) 15744292.2 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052123 23.07.2015

(87) WO 2016/012792 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 GB 201413171

(54) • *MODULARES GEHÄUSE*
• *A MODULAR ENCLOSURE*
• *ENCEINTE MODULAIRE*

(71) Howorth Air Technology Limited, Lorne Street, Farnworth, Bolton BL4 7LZ, GB

(72) GODDEN, Phillip, Bolton Greater Manchester BL4 7LZ, GB

FORD, Thomas John, Bolton Greater Manchester BL4 7LZ, GB

(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61G 13/00 → (51) **A61B 1/00**

A61G 13/06 → (51) **A61B 1/00**

A61H 1/00 → (51) **A61B 5/11**

(51) **A61H 1/02** (11) **3 171 844 A1***
B25J 9/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 15741177.8 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066718 22.07.2015

(87) WO 2016/012480 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 FR 1457194

(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER GRIFFIGKEIT DES DAUMENS DER HAND*

• *DEVICE FOR ASSISTING THE GRIP OF THE THUMB OF THE HAND*

• *DISPOSITIF POUR L'ASSISTANCE À LA PRÉHENSION DU POUCE DE LA MAIN*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) TARRIN, Nicolas, F-38000 Grenoble, FR
TREMEAU, Arthur, F-13290 Les Milles, FR

(74) LESPINASSE, Adrien, F-33650 La Brede, FR
Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **A61H 31/02** (11) **3 171 845 A1***
A61M 16/00

(25) En (26) En

(21) 15879279.6 (22) 11.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2015/050702 11.11.2015

(87) WO 2016/119006 2016/31 04.08.2016

(30) 27.01.2015 AU 2015900220

(54) • *BEATMUNGSMASKE*

• *VENTILATION MASK*

• *MASQUE DE VENTILATION*

(71) International Health Group Pty Ltd., 89/183 St Johns Avenue Gordon, Sydney, New South Wales 2072, AU

(72) RITZ, Gavin, Sydney, New South Wales 2072, AU

RITZ, Deborah, Sydney, New South Wales 2072, AU

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

A61J 1/00 → (51) **A61K 31/167**

A61J 1/00 → (51) **A61M 31/00**

(51) **A61J 1/14** (11) **3 171 846 A1***

(25) De (26) De

(21) 15734314.6 (22) 18.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063727 18.06.2015

(87) WO 2016/012165 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 DE 102014110327

(54) • *VERSCHLUSS FÜR PHARMAZEUTISCHE GEBINDE SOWIE VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN EINES FLÄSCHCHENS*

• *CLOSURE FOR PHARMACEUTICAL CONTAINERS AND METHOD FOR SEALING A BOTTLE*

• *FERMETURE POUR CONTENANTS PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDÉ DE FERMETURE D'UN FLAÇON*

(71) AAP Biomaterials GmbH, Lagerstraße 11-15, 64807 Dieburg, DE

(72) DEUSSER, Stefan, 63791 Karlstein, DE
ANDERS, Rike, 61440 Oberursel, DE

SATTIG, Christoph, verstorben, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

A61J 1/20 → (51) **A61B 5/15**

A61J 3/06 → (51) **C07D 487/04**

A61J 3/10 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61J 7/00** (11) **3 171 847 A1***
(25) En (26) En
(21) 15744317.7 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/052159 24.07.2015
(87) WO 2016/012814 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 GB 201413142
(54) • *ARZNEIMITTELSPENDERANORDNUNG*
• *DRUG DISPENSER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE DISTRIBUTEUR DE MÉDI-
CAMENT*
- (71) Intelligent Fingerprinting Limited, 14-17
Evolution Business Park Milton Road,
Impington Cambridge, Cambridgeshire CB24
9NG, GB
- (72) HUDSON, Mark, Norwich Norfolk NR4 7GJ,
GB
TACKE, Ulrich, 70211 Kuopio, FI
TÖRMÄNEN, Antti, 30100, FI
RUSSELL, David, Norwich Norfolk NR4 7TJ,
GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61J 7/00** (11) **3 171 848 A1***
(25) En (26) En
(21) 15824119.0 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040527 15.07.2015
(87) WO 2016/014311 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462026855 P
(54) • *DOSISANFORDERUNGSSYSTEME UND
-VERFAHREN*
• *DOSE REQUEST SYSTEMS AND
METHODS*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE DEMANDE
DE DOSE*
- (71) Smiths Medical ASD, Inc., 6000 Nathan Lane
North, Plymouth, MN 55442, US
- (72) ADAMS, Grant, Plymouth, Minnesota 55442,
US
ZALESKY, Larry, Plymouth, Minnesota
55442, US
- (74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK
Centrum Norwich Research Park Colney
Lane, Norwich NR4 7UG, GB

A61J 15/00 → (51) **A61M 5/142**

- (51) **A61K 6/02** (11) **3 171 849 A1***
A61K 6/027 **A61K 6/08**
(25) En (26) En
(21) 15825425.0 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/042103 24.07.2015
(87) WO 2016/015005 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029184 P
(54) • *PROTEINABWEISENDE DENTALE MATE-
RIALIEN UND VERWENDUNG DAVON IN
DENTALEN ANWENDUNGEN*

- *PROTEIN-REPELLENT DENTAL
MATERIALS AND USE THEREOF IN
DENTAL APPLICATIONS*
• *MATÉRIAUX DENTAIRE REPOUSSANT
LES PROTÉINES ET LEUR UTILISATION
DANS DES APPLICATIONS DENTAIRE*
- (71) The University of Maryland, Baltimore, 620
W. Lexington Street 4th Floor, Baltimore, MD
21201, US
- (72) XU, Huakun, Frederick, Maryland 21704, US
ZHANG, Ning, Baltimore, Maryland 21201,
US
- (74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London, EC4Y
8JD, GB

A61K 6/027 → (51) **A61K 6/02****A61K 6/08** → (51) **A61K 6/02****A61K 8/00** → (51) **C08F 2/14****A61K 8/02** → (51) **A61K 8/24****A61K 8/02** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/06** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/23** → (51) **A61K 8/365**

- (51) **A61K 8/24** (11) **3 171 850 A1***
A61K 8/25 **A61Q 11/00**
A61K 8/02
(25) En (26) En
(21) 14747490.2 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2014/047355 21.07.2014
(87) WO 2016/014012 2016/04 28.01.2016
(54) • *ABRASIVE MUNDPFLEGEZUSAMMEN-
SETZUNG*
• *ABRASIVE ORAL CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITION ABRASIVE DE SOIN
BUCCAL*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) MALONEY, Venda, Piscataway, New Jersey
08854, US
CHOPRA, Suman, Monroe, New Jersey
08831, US
PATEL, Rahul, Hillsborough, New Jersey
08844, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 8/25 (11) **3 171 851 A1***
A61Q 11/00

- (25) En (26) En
(21) 14750126.6 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2014/048315 25.07.2014
(87) WO 2016/014090 2016/04 28.01.2016
(54) • *ZWEIPHASIGE MUNDWASSERZUSAM-
MENSETZUNGEN*
• *DUAL PHASE MOUTHWASH COMPO-
SITIONS*
• *COMPOSITIONS DE BAIN DE BOUCHE À
DOUBLE PHASE*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) DILLON, Rensl, Ewing, New Jersey 08638,
US

- AHMED, Hamed, South Plainfield, New
Jersey 07080, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 8/25 → (51) **A61K 8/24**

- (51) **A61K 8/26** (11) **3 171 852 A1***
A61K 8/41 **A61Q 15/00**
(25) En (26) En
(21) 14747488.6 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2014/047347 21.07.2014
(87) WO 2016/014011 2016/04 28.01.2016
(54) • *SCHWEISSHEMME ZUSAMMENSET-
ZUNGEN MIT ETHYLENDIAMINSUCCINAT*
• *ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS
CONTAINING ETHYLENEDIAMINE DISUC-
CINATE*
• *COMPOSITIONS ANTI-TRANSPIRANTES
CONTENANT DU DISUCCINATE D'ÉTHY-
LÈNEDIAMINE*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) DUBOVOY, Viktor, Cresskill, New Jersey
07626, US
ADAMS, Richard, South Orange, New Jersey
07079, US
WADEER, Sandra, Flanders, New Jersey
07836, US
BOYKE, Christine, Somerset, New Jersey
08873, US
PAN, Long, Somerset, New Jersey 08873,
US
- (74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61K 8/29 → (51) **A61Q 17/04**

- (51) **A61K 8/34** (11) **3 171 853 A1***
A61K 8/39 **A61Q 19/02**
A61K 8/02 **A61K 8/06**
(25) En (26) En
(21) 15733552.2 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/067379 10.06.2015
(87) WO 2015/198922 2015/52 30.12.2015
(30) 25.06.2014 JP 2014130219
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG IN DER FORM EIN-
ER NANO- ODER MIKROEMULSION MIT
LAMELLENSTRUKTUR*
• *COMPOSITION IN THE FORM OF NANO
OR MICRO EMULSION OR WITH
LAMELLAR STRUCTURE*
• *COMPOSITION SOUS FORME DE NANO
OU MICRO-ÉMULSION OU AYANT UNE
STRUCTURE LAMELLAIRE*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) IKEDA, Yuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-
0012, JP
KOIDE, Maki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-
0012, JP
BERNARD Anne-Laure, Clark, New Jersey
07066, US
JOUY, Chantal, 75009 Paris, FR
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

A61K 8/35 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/36 → (51) **A61K 31/201**

(51) **A61K 8/365** (11) **3 171 854 A1***
A61K 8/43 **A61K 8/67**
A61Q 11/00 **A61K 8/73**
A61K 8/81 **A61K 8/23**
A61K 31/155

(25) En (26) En
(21) 15723639.9 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060260 08.05.2015
(87) WO 2016/112998 2016/29 21.07.2016
(54) • *VERBESSERTES MUNDWASSERPRÄPARAT*
• *IMPROVED MOUTHWASH PREPARATION*
• *PRÉPARATION POUR BAIN DE BOUCHE AMÉLIORÉE*

(71) Curasept Ads S.r.L., Via G. Parini 19/A,
20147 Saronno Varese, IT
(72) BOIOCCHI, Lorenzo, I-20147 Saronno Varese,
IT
(74) Rigamonti, Dorotea, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A61K 8/37 → (51) **A61Q 17/04****A61K 8/39** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/40** → (51) **A61Q 17/04****A61K 8/41** → (51) **A61K 8/26****A61K 8/41** → (51) **A61Q 17/04****A61K 8/41** → (51) **C11D 1/62****A61K 8/43** → (51) **A61K 8/365****A61K 8/49** → (51) **A61Q 17/04**

(51) **A61K 8/63** (11) **3 171 855 A2***
C12P 33/08 **C12P 33/20**

(25) En (26) En
(21) 15824579.5 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IN 2015/050072 23.07.2015
(87) WO 2016/013030 2016/04 28.01.2016
(88) 31.03.2016
(30) 23.07.2014 IN 2085DE2014
23.07.2014 IN 2086DE2014
(54) • *HYDROXYSTEROIDVERBINDUNGEN, DEREN ZWISCHENPRODUKTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *HYDROXYSTEROID COMPOUNDS, THEIR INTERMEDIATES, PROCESS OF PREPARATION, COMPOSITION AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS HYDROXYSTÉROÏDES, LEURS INTERMÉDIAIRES, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, COMPOSITION ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*

(71) Sphaera Pharma Pvt. Ltd., Plot No.32 Sector
5 IMT Manesar, Haryana 122051, IN
(72) DUGAR, Sundeep, San Jose, California
95120, US
MAHAJAN, Dinesh, Manesar, Harayana
122051, IN

SCHREINER, George Frederick, Los Altos
Hills, California 94022, US
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22,
80336 München, DE

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/365****A61K 8/73** → (51) **A61K 8/365**

(51) **A61K 8/81** (11) **3 171 856 A2***
A61Q 15/00 **A61Q 17/00**

(25) De (26) De
(21) 15738116.1 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066596 21.07.2015
(87) WO 2016/012420 2016/04 28.01.2016
(88) 17.03.2016
(30) 24.07.2014 DE 102014214463
(54) • *DEODORANTZUBEREITUNGEN UMFASSEND POLYQUATERNIUM-6-POLYMERE*
• *DEODORANT PREPARATIONS COMPRISING POLYQUATERNIUM-6 POLYMERS*
• *PRÉPARATIONS DE DÉODORANTS CONTENANT DES POLYMÈRES POLYQUATERNIUM-6*

(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) KLAWITER, Helen, 20255 Hamburg, DE
KLAUCK, Robert, 21465 Reinbek, DE
KANINCK, Stefanie, 22359 Hamburg, DE
LIEBICH, Anne, 22085 Hamburg, DE
PRIEBE, Laura, 22049 Hamburg, DE
SEET, Michael, 20253 Hamburg, DE

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/365****A61K 8/81** → (51) **A61Q 15/00****A61K 8/86** → (51) **A61Q 5/12****A61K 8/89** → (51) **A61Q 19/00****A61K 8/895** → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 171 857 A1***
A61K 31/192 **A61K 31/327**
A61P 17/10

(25) En (26) En
(21) 15736304.5 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066331 16.07.2015
(87) WO 2016/012352 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029043 P
(54) • *KOMBINATION AUS ADAPALEN UND BENZOLPEROXID ZUR BEHANDLUNG VON SCHWERER AKNE*
• *COMBINATION OF ADAPALENE AND BENZOYL PEROXIDE FOR THE TREATMENT OF SEVERE ACNE*
• *COMBINAISON D'ADAPALÈNE ET DE PEROXYDE DE BENZOÏLE POUR LE TRAITEMENT DE L'ACNÉ SÉVÈRE*

(71) Galderma Research & Development, 2400
Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot,
FR

(72) LEONI, Matthew James, Hampton, New
Jersey 08827, US
GRAEBER, Michael, Lawrenceville, New
Jersey 08648, US
MANNA, Vasant, Ewing, New Jersey 08638,
US

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 171 858 A1***

(25) En (26) En
(21) 15823961.6 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041756 23.07.2015
(87) WO 2016/014808 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028615 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GEZIELTEN VERABREICHUNG VON THERAPEUTIKA*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR TARGETED DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENTS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'ADMINISTRATION CIBLÉE D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES*

(71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center,
Office of Technology Development 1275 York
Avenue Box 524, New York, NY 10065, US

(72) MCDEVITT, Michael R., Bronx, NY 10471,
US

ALIDORI, Simone, New York, NY 10034, US
AKHAVEIN, Nima, Philadelphia, PA 19103,
US

SCHEINBERG, David A., New York, NY
10025, US

(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/355****A61K 9/00** → (51) **A61K 31/485****A61K 9/00** → (51) **C07C 227/38**

(51) **A61K 9/08** (11) **3 171 859 A1***
A61K 31/473 **A61K 31/573**
A61K 31/216

(25) En (26) En
(21) 15825208.0 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/007513 20.07.2015
(87) WO 2016/013829 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 KR 20140091774
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT 5ALPHA-REDUCTASE-INHIBITOR*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING 5ALPHA-REDUCTASE INHIBITOR*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN INHIBITEUR DE 5ALPHA-REDUCTASE*

(71) Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp., 8
Chungjeong-ro Seodaemun-gu, Seoul
03742, KR

(72) AHN, Byoung Ki, Yongin-si Gyeonggi-do
446-916, KR
KO, Ki Seong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-
916, KR

PARK, So Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
KI, Min Hyo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
LIM, Jong Lae, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/167**

A61K 9/08 → (51) **A61K 47/12**

(51) **A61K 9/10** (11) **3 171 860 A1***
A61K 31/167 **A61K 47/32**
A61P 11/00 **A61P 25/28**
A61P 3/00 **A61P 35/00**
C07C 233/75
(25) En (26) En
(21) 15825528.1 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/000445 24.07.2015
(87) WO 2016/011535 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029119 P
(54) • FESTE ORALE FORMULIERUNG VON FENRETINID
• SOLID ORAL FORMULATION OF FENRETINIDE
• FORMULATION ORALE SOLIDE DE FENRETINIDE
(71) Laurent Pharmaceuticals, 355 Rue Peel Suite 503, Montréal, Québec H3C 2G9, CA
(72) BETANCOURT, Aimesther, Montréal, Québec H1E 3W5, CA
LEMIEUX, Marc, Mascouche, Québec J7K 0B1, CA
THIBERT, Roch, Mont-Royal, Québec H3R 3A4, CA
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61K 9/14** (11) **3 171 861 A1***
A61K 9/20 **A61K 9/48**
A61K 31/5377

(25) En (26) En
(21) 15744704.6 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055622 24.07.2015
(87) WO 2016/012985 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462028917 P
26.02.2015 US 201562120950 P
10.06.2015 US 201562173626 P
(54) • FESTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT PI3K-INHIBITOR
• SOLID PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING PI3K-INHIBITOR
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOLIDE COMPRENANT UN INHIBITEUR DE PI3K
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) DESAI, Dipen, Bridgewater, New Jersey 08807, US
GALLI, Bruno, CH-4002 Basel, CH
PATEL, Rakesh, Bridgewater, New Jersey 08807, US
SANCHEZ-FELIX, Manuel Vincente, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SEILER, Frank Hans, CH-4002 Basel, CH
SHAH, Navnit H., New Jersey 08807, US

VERMA, Daya D., New Jersey 07936, US
WIDMER, Toni, CH-4002 Basel, CH
MEYER, Stefanie, CH-4002 Basel, CH
IYER, Raman, New Jersey 07936, US
SERREAU, Severine, CH-4002 Basel, CH
GRANDOLINI, Simone, CH-4002 Basel, CH
GRANER, Oliver, CH-4002 Basel, CH
(74) Rudge, Sewkian, Novartis AG Patent Department Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/14**

(51) **A61K 9/50** (11) **3 171 862 A1***
B05B 5/025 **C12Q 1/00**
C12Q 1/54 **G01N 33/66**
(25) En (26) En
(21) 15741210.7 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066936 23.07.2015
(87) WO 2016/012564 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 EP 14178121
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON MIKROPARTIKELN MIT IMMOBILISIERTEM ENZYM
• METHOD AND APPARATUS FOR GENERATION OF MICROPARTICLES CONTAINING IMMOBILIZED ENZYME
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA GÉNÉRATION DE MICRO-PARTICULES CONTENANT UNE ENZYME IMMOBILISÉE
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) FUERST, Otto, 68519 Viernheim, DE
HARTTIG, Herbert, 67434 Neustadt, DE
HILLER, Bernd, 68623 Lampertheim, DE
(74) Pfiz, Thomas, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbTübinger Strasse 26, 70178 Stuttgart, DE

(51) **A61K 9/51** (11) **3 171 863 A1***
A61K 47/50 **A61K 31/427**
A61K 31/4745 **A61K 31/513**
A61K 31/536 **C08F 2/38**
C08F 220/10 **C08G 63/08**
C08G 83/00 **C08L 33/10**
A61P 35/00 **A61P 31/18**

(25) En (26) En
(21) 15741292.5 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052089 17.07.2015
(87) WO 2016/009227 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 GB 201412841
(54) • PARTIKEL MIT VERZWEIGTEN POLYMEREN
• PARTICLES CONTAINING BRANCHED POLYMERS
• PARTICULES CONTENANT DES POLYMERES RAMIFIÉS

(71) The University of Liverpool, Foundation Building 765 Brownlow Hill, Liverpool, L69 7ZX, GB
(72) RANNARD, Steve, Liverpool Merseyside L69 7ZD, GB
FORD, Jane, Liverpool Merseyside L69 7ZD, GB
ROGERS, Hannah, Liverpool Merseyside L69 7ZD, GB
CHAMBON, Pierre, Liverpool Merseyside L69 7ZD, GB
GIARDIELLO, Marco, Liverpool Merseyside L69 7ZD, GB
OWEN, Andrew, Liverpool Merseyside L69 7ZD, GB
KITTINGHAM, Neil, Liverpool Merseyside L69 7ZD, GB

(74) Alistair Hindle Associates Limited, 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

(51) **A61K 9/51** (11) **3 171 864 A1***
(25) En (26) En
(21) 15748308.2 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055348 15.07.2015
(87) WO 2016/012906 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029282 P
(54) • NANOPARTIKELFORMULIERUNGEN VON WIRKSTOFFEN MIT GERINGER WASSERLÖSLICHKEIT
• NANOPARTICLE FORMULATIONS OF LOW-WATER SOLUBILITY ACTIVES
• FORMULATIONS DE NANOPARTICULES D'AGENTS ACTIFS FAIBLEMENT HYDRO-SOLUBLES
(71) Bend Research, Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701-8599, US
(72) MILLER, Warren Kenyon, Bend, Oregon 97701, US
MORGEN, Michael Mark, Bend, Oregon 97701, US
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **A61K 9/70** (11) **3 171 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 15824216.4 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042182 27.07.2015
(87) WO 2016/015040 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029198 P
24.07.2015 US 201514808611
(54) • ARTIKEL MIT REAKTIVEN METALLEN, DIE AN SEINE OBERFLÄCHE GEBUNDEN SIND, UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG
• ARTICLE WITH REACTIVE METALS BOUND TO ITS SURFACE AND METHOD OF APPLICATION
• ARTICLE AYANT DES MÉTAUX RÉACTIFS LIÉS À SA SURFACE, ET PROCÉDÉ D'APPLICATION
(71) Tommie Copper IP, Inc., 74 S. Moger Avenue, Mount Kisco, New York 10549, US
(72) RICHARDS, Nicole, Madison, North Carolina 27025, US
KALLISH, Thomas C., Mount Kisco, New York 10549, US

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

A61K 31/07 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/095 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 31/137** (11) **3 171 866 A1***
A61K 31/138 **A61P 19/10**

(25) En (26) En

(21) 15824708.0 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041761 23.07.2015

(87) WO 2016/014812 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 US 201462028540 P

(54) • *BEHANDLUNG VON DURCH ANDROGEN-DEPRIVATIONSTHERAPIE INDUZIERTEN HITZEWALLUNGEN UND KNOCHENSCHWUND MIT HILFE VON CIS-CLOMIPHEN*

• *TREATING ANDROGEN DEPRIVATION THERAPY INDUCED HOT FLASHES AND BONE LOSS USING CIS-CLOMIPHENE*
• *TRAITEMENT, À L'AIDE DE CIS-CLOMIPHÈNE, DE BOUFFÉES DE CHALEUR ET DE PERTE OSSEUSE INDUITES PAR UNE THÉRAPIE ANTI-ANDROGÉNIQUE*

(71) Aspen Park Pharmaceuticals Inc., 30 Springdale Road, Scarsdale, NY 10583, US

(72) STEINER, Mitchell, Germantown, TN 38139, US

FISCH, Harry, Scarsdale, NY 10583, US

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **A61K 31/138** (11) **3 171 867 A1***
A61K 31/138 **A61P 25/00**

(25) En (26) En

(21) 15706973.3 (22) 05.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/014657 05.02.2015

(87) WO 2016/014117 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 US 201462027375 P

19.09.2014 US 201462052600 P

25.09.2014 US 201462055209 P

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SYMPTOMEN VON PANIK UND ANGSTZUSTÄNDEN MIT BETA-ADRENERGISCHEM REZEPTORANTAGONISTEN- UND MUSCARIN-REZEPTOR-ANTAGONISTENKOMBINATIONEN*

• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHOD FOR THE TREATMENT OF SYMPTOMS OF PANIC AND ANXIETY USING BETA ADRENERGIC RECEPTOR ANTAGONIST AND MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONIST COMBINATIONS*

• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE SYMPTÔMES DE PANIQUE ET D'ANXIÉTÉ AU MOYEN DE COMBINAISONS D'UN ANTAGONISTE DE RÉCEPTEUR BÉTA-ADRENERGIQUE ET D'UN ANTAGONISTE DE RÉCEPTEUR MUSCARINIQUE*

(71) Dooley, Thomas, P., 7100 Cabin Lane,

Pinson, AL 35126, US

(72) Dooley, Thomas, P., Pinson, AL 35126, US

(74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61K 31/138 → (51) **A61K 31/137**

A61K 31/155 → (51) **A61K 8/365**

(51) **A61K 31/167** (11) **3 171 868 A1***
A61J 1/00 **A61K 9/08**

A61K 47/02 **A61K 47/04**

A61K 47/10 **A61K 47/20**

A61P 25/04

(25) En (26) En

(21) 14897969.3 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/003949 25.07.2014

(87) WO 2016/013049 2016/04 28.01.2016

(54) • *KOMPRIMIERTES ACETAMINOPHENINJEKTIONS-LÖSUNGSPRÄPARAT*
• *PACKAGED ACETAMINOPHEN INJECTION SOLUTION PREPARATION*
• *PRÉPARATION DE SOLUTION POUR INJECTION D'ACÉTAMINOPHÈNE CONDITIONNÉE*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) SHIMODA, Masami, Kanagawa 259-0151, JP
YAGO, Seiji, Kanagawa 259-0151, JP
SAKAGUCHI, Chiharu, Kanagawa 259-0151, JP

IWAKIRI, Chisato, Kanagawa 259-0151, JP

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

A61K 31/167 → (51) **A61K 9/10**

A61K 31/192 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/192 → (51) **C07C 59/72**

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/4985**

(51) **A61K 31/201** (11) **3 171 869 A1***
A61K 8/36 **A61P 17/00**

(25) En (26) En

(21) 15760262.4 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055590 23.07.2015

(87) WO 2016/012973 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 FR 1457213

(54) • *WIRKSTOFF MIT EINER MISCHUNG AUS UNGESÄTTIGTEN DICARBONFETTSÄUREN, ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BESAGTEM WIRKSTOFF UND KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE VERWENDUNGEN*

• *ACTIVE INGREDIENT COMPRISING A MIXTURE OF UNSATURATED DICARBOXYLIC FATTY ACIDS, COMPOSITIONS COMPRISING SAID INGREDIENT AND COSMETIC OR DERMATOLOGICAL USES*

• *PRINCIPE ACTIF COMPRENANT UN MÉLANGE D'ACIDES GRAS DICARBOXYLIQUES INSATURÉS, COMPOSITIONS COMPRENANT LEDIT PRINCIPE, ET UTILISATIONS COSMÉTIQUES OU DERMATOLOGIQUES*

(71) Sederma, 29, rue du Chemin Vert, 78610 Le Perray en Yvelines, FR

Croda International PLC, Cowick Hall Snaith,

Goole, Yorkshire DN14 9AA, GB

(72) WELS, Bas, NL-3994 VK Houten, NL
FOURNIAL, Arnaud, F-75016 Paris, FR

A61K 31/203 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/216 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/216 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/327 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/34** (11) **3 171 870 A1***
A61P 35/00 **C07D 401/04**

C07D 493/08

(25) En (26) En

(21) 15825076.1 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041714 23.07.2015

(87) WO 2016/014783 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 US 201462028729 P

25.07.2014 US 201462029327 P

(54) • *PROTEINPHOSPHATASE-2A-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG MYELODYSPLASTISCHER SYNDROME*
• *PROTEIN PHOSPHATASE 2A INHIBITORS FOR TREATING MYELODYSPLASTIC SYNDROMES*
• *INHIBITEURS DE PROTÉINE PHOSPHATASE 2A POUR TRAITER DES SYNDROMES MYÉLODYSPLASTIQUES*

(71) H. Lee Moffitt Cancer Center And Research Institute, Inc., 12902 Magnolia Drive, Tampa, FL 33612, US

Lixte Biotechnology, Inc., 248 Route 25A, No. 2, East Setauket, NY 11733, US

(72) LIST, Alan F., Tampa, Florida 33647, US
SALLMAN, David A., Tampa, Florida 33647, US

KOVACH, John S., East Setauket, New York 11733, US

(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

A61K 31/351 → (51) **C07C 59/72**

(51) **A61K 31/352** (11) **3 171 871 A1***
(25) En (26) En

(21) 15824183.6 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041232 21.07.2015

(87) WO 2016/014454 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 US 201461999239 P

22.07.2014 US 201461999300 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT FESTER DOSIERFORM FÜR ORALE UND SUBLINGUALE VERABREICHUNG VON CANNABINOIDEN*

• *SOLID DOSAGE FORM COMPOSITION FOR BUCCAL OR SUBLINGUAL ADMINISTRATION OF CANNABINOIDS*

• *COMPOSITION DE FORME GALÉNIQUE SOLIDE POUR UNE ADMINISTRATION PAR VOIE BUCCALE OU SUBLINGUALE DE CANNABINOÏDES*

(71) Pharmaceutical Productions Inc., 424 Hunting Lodge Drive, Miami Springs, FL 33166, US

- (72) MCCARTY, John, A., Miami Springs, FL 33166, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **A61K 31/352** (11) **3 171 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 15824704.9 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041156 20.07.2015
(87) WO 2016/014419 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462026887 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KOGNITIVEN ODER EMOTIONALEN STÖRUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT STRAHLENTHERAPIE UND CHEMOTHERAPIE MIT CANNABINOIDEN*
• *METHOD FOR TREATING RADIO-THERAPY-AND-CHEMOTHERAPY ASSOCIATED COGNITIVE OR EMOTIONAL IMPAIRMENT WITH CANNABINOIDS*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE TROUBLES COGNITIFS OU ÉMOTIONNELS ASSOCIÉS À LA RADIOTHÉRAPIE OU LA CHIMIOTHÉRAPIE AU MOYEN DE CANNABINOÏDES*
(71) Glia LLC, 134 Saint Botolph Street, Boston, Massachusetts 02115-4819, US
(72) SAWYER, Kenneth I., Cushing, Maine 04563, US
CHANG, Wei-wei, Boston, Massachusetts 02115, US
(74) Cahill, Susanne, PurdyLucey Intellectual Property 6/7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

(51) **A61K 31/355** (11) **3 171 873 A1***
A61P 11/02 **A61P 37/08**
A61K 9/00 **A61K 45/06**
(25) En (26) En
(21) 15720286.2 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058368 17.04.2015
(87) WO 2016/012110 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 IT MI20141332
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ESTER VON ALPHA-TOCOPHEROL ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON ALLERGISCHEM RHINITIS*
• *COMPOSITION COMPRISING AN ESTER OF ALPHA-TOCOPHEROL FOR PREVENTION AND TREATMENT OF ALLERGIC RHINITIS*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN ESTER D'ALPHA-TOCOPHÉROL POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE LA RHINITE ALLERGIQUE*
(71) BIO.LO.GA. S.r.l., Via Giuseppe Lazzarin, 66, 31015 Conegliano (TV), IT
(72) PANIN, Giorgio, 45100 Rovigo, IT
LAMPRECHT, Jürgen, 45131 Essen, DE
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

A61K 31/357 → (51) **C07D 321/06**

A61K 31/4035 → (51) **C07D 405/04**

A61K 31/404 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/415 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/4155 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/4164 → (51) **A61K 38/19**

(51) **A61K 31/4178** (11) **3 171 874 A1***
C07D 233/88 **C07D 403/04**
(25) En (26) En
(21) 15824975.5 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041348 21.07.2015
(87) WO 2016/014542 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462027122 P
(54) • *IMIDAZOLYLKINASEHEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *IMIDAZOLYL KINASE INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS D'IMIDAZOLYL KINASE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) CHOI, Hwan Geun, Chestnut Hill, MA 02467, US
LIANG, Yanke, Boston, MA 02215, US
GRAY, Nathanael, Boston, MA 02130, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/4188 → (51) **C07D 491/052**

A61K 31/42 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/427 → (51) **A61K 9/51**

A61K 31/435 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/436 → (51) **C07K 16/28**

A61K 31/4418 → (51) **C07C 59/72**

A61K 31/4418 → (51) **C07D 213/75**

A61K 31/443 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4433 → (51) **C07C 59/72**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 213/75**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/444 → (51) **C07C 59/72**

A61K 31/46 → (51) **A61K 31/138**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/473 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/4745 → (51) **A61K 9/51**

A61K 31/4748 → (51) **C07D 401/12**

(51) **A61K 31/485** (11) **3 171 875 A1***
A61K 9/00 **A61K 47/36**
A61K 47/38 **A61P 27/02**
(25) En (26) En
(21) 15771242.3 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055384 16.07.2015
(87) WO 2016/012912 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 PCT/TR2014/000303
(54) • *STABILE KONSERVIERUNGSMITTEL - FREIE OPHTHALMISCHE FORMULIERUNGEN AUS OPIOID-ANTAGONISTEN*
• *STABLE PRESERVATIVE FREE OPHTHALMIC FORMULATIONS OF OPIOID ANTAGONISTS*
• *FORMULATIONS OPHTALMIQUES STABLES SANS CONSERVATEURS D'ANTAGONISTES OPIOÏDES*
(71) Imuneks Farma İlaç Sanayi Ve Ticaret A.S., Pak is Merkezi Prof. Dr. Bülent Tarcan Sok. No: 5/1 Gayrettepe, 34349 Istanbul, TR
(72) CELAYIR, Cengiz, Istanbul 34800, TR
PISAK, Mehmet Nevzat, Istanbul 34349, TR
(74) Coral, Nükhet Serra Yardimci, Deris Patent ve Marka Acentaligi A.S. Inebolu Sokak, No: 5 Deris Patent Binası Kabatas/Setüstü, 34427 Istanbul, TR

A61K 31/495 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/497 → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/4985** (11) **3 171 876 A1***
A61K 31/198 **A61K 31/519**
A61K 31/505 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 15824774.2 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/084886 23.07.2015
(87) WO 2016/011956 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 PCT/CN2014/083014
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE*
• *COMBINATION THERAPY*
• *POLYTHÉRAPIE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) HAO, Huaixiang, Cambridge, Massachusetts 02139, US
HUANG, Xizhong, Cambridge, Massachusetts 02139, US
MANENTI, Luigi, Shanghai 201203, CN
TAM, Angela, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Kristl, Jernej, et al, Novartis AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

A61K 31/4985 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/505 → (51) **A61K 31/4985**

A61K 31/506 → (51) **C07D 403/06**

A61K 31/513 → (51) **A61K 9/51**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/4985**

A61K 31/519 → (51) **C07D 471/14**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/14**

A61K 31/519 → (51) **C07D 498/02**

A61K 31/519 → (51) **C07D 519/00**

A61K 31/527 → (51) **C07D 487/14**

A61K 31/536 → (51) **A61K 9/51**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 47/12**

A61K 31/5377 → (51) **C07C 59/72**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 519/00**

A61K 31/5383 → (51) **C07D 519/00**

(51) **A61K 31/5415** (11) **3 171 877 A1***

(25) En (26) En
(21) 15824897.1 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050749 21.07.2015
(87) WO 2016/013009 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462026734 P
21.05.2015 US 201562164805 P
01.06.2015 US 201562169132 P
(54) • PHENOTHIAZIN/PHENOTHIAZON-GRAP-
PHEN-OXID-VERBUND
• PHENOTHIAZINE/PHENOTHIAZONE
-GRAPHENE OXIDE COMPOSITE
• COMPOSITE DE TYPE PHÉNOTHIAZINE/
PHÉNOTHIAZONE-OXYDE DE GRAPHÈNE

(71) B.G. Negev Technologies and Applications
Ltd., at Ben-Gurion University, P.O. Box 653,
84105 Be'er Sheva, IL

Yissum Research Development Company of
The Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi
Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat
Ram P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL

(72) ALFONTA, Lital, 8496500 Omer, IL
RAVENNA, Yehonatan David, 79155 D.N.
Hof Ashkelon, IL

LEV, Ovadia, 9619012 Jerusalem, IL
GÜN, Jenny, 9619012 Jerusalem, IL

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

A61K 31/549 → (51) **C07D 417/04**

A61K 31/55 → (51) **C07D 405/14**

A61K 31/573 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/665 → (51) **A61K 38/19**

A61K 31/7004 → (51) **A23L 5/00**

A61K 31/702 → (51) **A23L 29/30**

A61K 31/702 → (51) **A23L 33/21**

(51) **A61K 31/7068** (11) **3 171 878 A1***
A61P 31/14

(25) En (26) En
(21) 15825198.3 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041111 20.07.2015
(87) WO 2016/014398 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027719 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
ARAMYXOVIREN

• METHODS FOR TREATING PARAMYXO-
VIRUSES
• MÉTHODES DE TRAITEMENT DE PARA-
MYXOVIRUS

(71) Alios Biopharma, Inc., 260 E. Grand Avenue,
2nd Floor, South San Francisco, CA 94080,
US

(72) CHANDA, Sushmita, Mukherjee, South San
Francisco, CA 94080, US

ZHANG, Qingling, South San Francisco, CA
94080, US

FRY, John, South San Francisco, CA 94080,
US

BLATT, Lawrence, M., South San Francisco,
CA 94080, US

(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn
& Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

A61K 31/7068 → (51) **C07H 1/00**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/63**

(51) **A61K 31/7105** (11) **3 171 879 A1***
A61P 17/00 **A61P 17/06**

(25) En (26) En
(21) 15825354.2 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050764 23.07.2015
(87) WO 2016/013019 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028328 P
(54) • VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG ENT-
ZÜNDLICHER HAUTERKRANKUNGEN
• PREVENTING AND TREATING INFLAM-
MATORY SKIN DISEASES
• PREVENTION ET TRAITEMENT DES
MALADIES INFLAMMATOIRES CUTA-
NÉES

(71) Tel HaShomer Medical Research Infra-
structure and Services Ltd., The Chaim
Sheba Medical Center Tel HaShomer,
5262000 Ramat Gan, IL

(72) SIDI, Yechezkel, 49215 Petah Tikva, IL
AVNI, Dror, 30900 Zichron Yaakov, IL
LERMAN, Gali, Alpharetta, Georgia 30005,
US

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16
Upper Woburn Place, London WC1H 0BS,
GB

A61K 31/7105 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/733 → (51) **A23L 33/21**

(51) **A61K 31/765** (11) **3 171 880 A1***

(25) En (26) En
(21) 15824638.9 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041259 21.07.2015
(87) WO 2016/014471 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027487 P
(54) • ABBAUBARE AMINOSÄUREBASIERTE
POLY(ESTERHARNSTOFF)COPOLYMER-
HAFTSTOFFE
• DEGRADABLE AMINO ACID-BASED
POLY(ESTER UREA) COPOLYMER
ADHESIVES
• ADHÉSIFS DÉGRADABLES FORMÉS DE
COPOLYMÈRES DE POLY(ESTER URÉE)
À BASE D'ACIDES AMINÉS

(71) The University of Akron, 302 East Buchtel
Common, Akron, OH 44325, US

(72) BECKER, Matthew, Stow, Ohio 44224, US
ZHOU, Jinjun, Akron, Ohio 44314, US
DEFANTE, Adrian, Parma Heights, Ohio
44130, US

DHINOJWALA, Ali, Akron, Ohio 44333, US

(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PART-
NER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-
Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

A61K 31/79 → (51) **A61K 33/18**

(51) **A61K 33/18** (11) **3 171 881 A1***

A61K 31/79 **A61P 11/00**
A61P 31/00
(25) En (26) En
(21) 15824932.6 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/050378 06.07.2015
(87) WO 2016/011496 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 AU 2014206143

(54) • BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG EINER
ERKÄLTUNG MIT HILFE VON POVIDON-
IOD

• TREATMENT AND PREVENTION OF THE
COMMON COLD USING POVIDONE-
IODINE

• TRAITEMENT ET PRÉVENTION DU
RHUME AU MOYEN DE POVIDONE-IODE

(71) Firebrick Pharma Pty Ltd, 4 Tucker Street,
Doreen, Victoria 3754, AU

(72) GOODALL, Stephen, Doreen, Victoria 3754,
AU

MOLLOY, Peter, Doreen, Victoria 3754, AU

(74) Truscott, Glyn John, Elkington and Fife LLP
Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus,
London EC1N 2HA, GB

A61K 33/42 → (51) **C07F 9/24**

(51) **A61K 35/17** (11) **3 171 882 A1***

C07K 14/725 **C07K 16/28**
(25) En (26) En
(21) 15744448.0 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041337 21.07.2015
(87) WO 2016/014535 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 PCT/CN2014/082602
06.11.2014 PCT/CN2014/090500

(54) • BEHANDLUNG VON KREBS MIT EINEM
CHIMÄREN CLL-1-ANTIGENREZEPTOR

• TREATMENT OF CANCER USING A CLL-1
CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR

• TRAITEMENT DU CANCER AU MOYEN
D'UN RÉCEPTEUR D'ANTIGÈNES CHIMÉ-
RIQUES CLL-1

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
The Trustees of The University of Penn-
sylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200,
Philadelphia, PA 19104, US

(72) KENDERIAN, Saad, Philadelphia, PA 19146,
US

BROGDON, Jennifer, Cambridge, MA02139,
US

EBERSBACH, Hilmar, CH-4002 Basel, CH

GILL, Saar, Philadelphia, PA 19106, US
GLASS, David, Cambridge, MA 02139, US

JASCUR, Julia, CH-4002 Basel, CH

MANNICK, Joan, Cambridge, MA 02139, US
MILONE, Michael, C., Cherry Hill, NJ 08002, US
MURPHY, Leon, Cambridge, MA 02139, US
RICHARDSON, Celeste, Cambridge, MA 02139, US
SINGH, Reshma, Cambridge, MA 02139, US
WEI, Lai, Shanghai 201203, CN
WU, Qilong, Shanghai 201203, CN
YANG, Qiumei, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Jiquan, Shanghai 201203, CN
(74) Wilding, James Roger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 35/17 → (51) **C07K 16/28**

A61K 35/618 → (51) **A61K 38/01**

A61K 35/741 → (51) **A61K 38/19**

(51) **A61K 36/05** (11) **3 171 883 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 15825442.5 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) CA 2015/050666 17.07.2015
(87) WO 2016/011542 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462026878 P
(54) • ALGENEXTRAKT UND ZUSAMMENSETZUNG GEGEN KREBSZELLEN
• SEAWEED EXTRACT AND COMPOSITION USEFUL AGAINST CANCER CELLS
• EXTRAIT D'ALGUE ET COMPOSITION UTILES CONTRE LES CELLULES CANCÉREUSES
(71) Oceans Ltd., 85 LeMarchant Road, St-Johns, Newfoundland and Labrador A1C 2H1, CA
(72) BOBBITT, Judith, St-Johns, Newfoundland and Labrador A1B 2W3, CA
MATHIEU, Anne, St-Johns, Newfoundland and Labrador A1A 1A6, CA
ZEIN, Ahmed, St-Johns, Newfoundland and Labrador A1E 4Z9, CA
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **A61K 36/42** (11) **3 171 884 A1***
A61P 1/00 **A61P 9/00**
A61P 11/00 **A61P 17/00**
A61P 21/00 **A61P 31/00**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
(25) En (26) En
(21) 15734723.8 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/052115 23.03.2015
(87) WO 2015/150966 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 GB 201406026
(54) • NAHRUNGSERGÄNZUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM GURKEN (CUCUMIS SATIVUS)-EXTRAKT
• FOOD SUPPLEMENT COMPOSITION COMPRISING A CUCUMBER (CUCUMIS SATIVUS) EXTRACT
• COMPOSITION POUR COMPLÉMENT ALIMENTAIRE COMPRENANT UN EXTRAIT DE CONCOMBRE (CUCUMIS SATIVUS)

(71) Naturalea SA, Via Borromini 11, 6943 Vezia, CH
(72) NASH, Robert, London W1B 4EZ, GB
(74) Simino, Massimo, Cuccia & Simino S.r.l. Corso di Porta Romana, 23, 20122 Milano, IT

A61K 36/80 → (51) **C07D 321/06**

A61K 38/00 → (51) **G01N 33/564**

(51) **A61K 38/01** (11) **3 171 885 A1***
A61K 38/05 **A61K 35/618**
A61P 9/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 15741979.7 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/066652 21.07.2015
(87) WO 2016/012453 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 FR 1457023
(54) • PEPTIDHYDROLYSAT VON SCHNECKEN, PEPTIDFRAKTIONEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN, VERWENDUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG DES ANGIOTENSINUMWANDLUNGSENZYMS
• PEPTIDE HYDROLYSATE OF SNAILS, PEPTIDE FRACTIONS, PRODUCTION METHOD, USE AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING THE ANGIOTENSIN CONVERTING ENZYME
• HYDROLYSAT PEPTIDIQUE D'ESCARGOTS, FRACTIONS PEPTIDIQUES, PROCÉDÉ DE FABRICATION, UTILISATION ET COMPOSITIONS POUR INHIBER L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE
(71) Drevet, Pascal, 5 rue Neuve, 14650 Carpiquet, FR
(72) Drevet, Pascal, 14650 Carpiquet, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

A61K 38/05 → (51) **A61K 38/01**

A61K 38/07 → (51) **A61P 25/28**

(51) **A61K 38/08** (11) **3 171 886 A2***
C07K 7/06
(25) En (26) En
(21) 15825041.5 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/040785 16.07.2015
(87) WO 2016/014342 2016/04 28.01.2016
(88) 17.03.2016
(30) 21.07.2014 US 201462027219 P
(54) • ANG-(1-7)DERIVAT-OLIGOPEPTIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG DAVON
• ANG-(1-7) DERIVATIVE OLIGOPEPTIDES AND METHODS FOR USING AND PRODUCING THE SAME
• OLIGOPEPTIDES DÉRIVÉS DE ANG-(1-7) ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE PRODUCTION
(71) The Arizona Board of Regents On Behalf of the University of Arizona, Tech Transfer Arizona University Services Annex 4th Floor

PO Box 210300A 220 W. Sixth Street, Tucson, Arizona 85721-0300, US
(72) HAY, Meredith, Tucson, AZ 85724, US
KONHILAS, John, Tucson, AZ 85724, US
POLT, Robin, L., Tucson, AZ 85724, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61K 38/10 → (51) **C07K 7/08**

(51) **A61K 38/19** (11) **3 171 887 A1***
A61K 31/4164 **A61K 31/665**
A61K 35/741 **A61P 29/00**
A61P 1/00
(25) En (26) En
(21) 15745173.3 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/067039 24.07.2015
(87) WO 2016/012608 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 DK 201470461
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FAKTOR ZUR STIMULIERUNG VON GRANULOZYT-MAKROPHAGEN-KOLONIEN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHER DARMERKRANKUNG
• COMPOSITIONS COMPRISING GRANULOCYTE-MACROPHAGE COLONY-STIMULATING FACTOR FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE
• COMPOSITIONS COMPRENANT LE FACTEUR DE STIMULATION DES COLONIES DE GRANULOCYTES-MACROPHAGES POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE DE L'INTESTIN
(71) Reponex Pharmaceuticals APS, Slotsmarken 12 1. th., 2970 Hørsholm, DK
(72) HESLET, Lars, DK-2820 Gentofte, DK
UTTENTHAL, Lars Otto, E-37002 Salamanca, ES
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **A61K 38/28** (11) **3 171 888 A1***
C07K 14/62

(25) En (26) En
(21) 15824392.3 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/040675 16.07.2015
(87) WO 2016/014325 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462026719 P
(54) • CHROMATOGRAPHIEVERFAHREN ZUR REINIGUNG VON INSULIN UND INSULINANALOGA
• CHROMATOGRAPHY PROCESS FOR PURIFICATION OF INSULIN AND INSULIN ANALOGS
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE L'INSULINE ET D'ANALOGUES DE L'INSULINE PAR CHROMATOGRAPHIE
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) WATSON, Douglas, S., Elkton, Virginia 22827, US
ORTIGOSA, Allison, D., Elkton, Virginia 22827, US
RAUSCHER, Michael, A., Kenilworth, New Jersey 07033, US

STORY, Kathryn, M., Elkton, Virginia 22827, US
(74) Böhles, Elena, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

(51) **A61K 38/39** (11) **3 171 889 A1***

(25) En (26) En
(21) 15824092.9 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041712 23.07.2015
(87) WO 2016/014781 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029135 P
30.10.2014 US 201462072490 P
05.03.2015 US 201562128729 P

(54) • *KOLLAGEN-IV-ERSATZ*
• *COLLAGEN IV REPLACEMENT*
• *REPLACEMENT DE COLLAGÈNE IV*

(71) GOLDFINCH BIOPHARMA, INC., 215 First Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) HODGES, Bradley Lowell, Milford, Massachusetts 01757, US

BARNES, Thomas Michael, Brookline, Massachusetts 02446, US
REILLY, Philip Raymond, Concord, Massachusetts 01742, US
KOWTONIUK, Walter Eugene, South Boston, Massachusetts 02127, US

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

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/00 → (51) **C12N 7/01**

A61K 39/00 → (51) **C12N 7/04**

A61K 39/095 → (51) **C07K 14/22**

A61K 39/12 → (51) **C07K 16/10**

A61K 39/12 → (51) **C12N 7/01**

A61K 39/145 → (51) **C12N 15/113**

A61K 39/215 → (51) **C12N 7/04**

(51) **A61K 39/35** (11) **3 171 890 A1***

(25) En (26) En
(21) 15750835.9 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050828 20.07.2015
(87) WO 2016/013971 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 SE 1450907

(54) • *NEUARTIGES ALLERGEN*
• *NOVEL ALLERGEN*
• *NOUVEL ALLERGÈNE*

(71) Phadia AB, Box 6460, 751 37 Uppsala, SE

(72) MATTSSON, Lars, S-754 30 Uppsala, SE
OLSSON, Ulrica, S-757 54 Uppsala, SE
LUNDGREN, Thomas, S-752 60 Uppsala, SE
LIDHOLM, Jonas, S-741 42 Knivsta, SE
LARSSON, Håkan, S-743 81 Bälinge, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 171 891 A2***
C12N 9/24

(25) En (26) En
(21) 15756845.2 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065895 10.07.2015
(87) WO 2016/012285 2016/04 28.01.2016
(88) 14.04.2016

(30) 25.07.2014 GB 201413240

(54) • *VERFAHREN*
• *METHOD*
• *PROCÉDÉ*

(71) Hansa Medical AB, P.O. Box 785, 220 07 Lund, SE

(72) KJELLMAN, Christian, SE 220 07 Lund, SE
JARNUM, Sofia, SE 220 07 Lund, SE
WINSTEDT, Lena, SE 220 07 Lund, SE

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

(51) **A61K 39/395** (11) **3 171 892 A2***
C07K 16/18

(25) En (26) En
(21) 15824277.6 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041575 22.07.2015
(87) WO 2016/014688 2016/04 28.01.2016
(88) 24.03.2016

(30) 22.07.2014 PCT/CN2014/082721

(54) • *ANTI-PD-1-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-PD-1 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-PD-1*

(71) CB Therapeutics, Inc., 3375 Scott Blvd., Suite 108, Santa Clara CA 95054, US

(72) QIU, Junzhuan, Jiangsu, 215400, CN
SUN, Ziyong, Jiangsu, 215400, CN
ZHA, Jiping, Jiangsu, 215400, CN

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

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **G01N 33/574**

(51) **A61K 45/06** (11) **3 171 893 A1***

A61K 31/07 **A61K 31/095**
A61K 31/203 **A61K 31/216**
A61K 31/404 **A61P 17/00**

(25) En (26) En
(21) 15739618.5 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066805 22.07.2015
(87) WO 2016/012523 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 GB 201413058

(54) • *PHARMAZEUTISCHER WIRKSTOFF*
• *PHARMACEUTICAL AGENT*
• *AGENT PHARMACEUTIQUE*

(71) Skintech Life Science Limited, 1st Floor, Stanmore House 15-19 Church Road, Stanmore, Middlesex HA7 4AR, GB

(72) ALPERT, David, London Greater London NW11 7UE, GB

(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/355**

A61K 47/02 → (51) **A61K 31/167**

A61K 47/04 → (51) **A61K 31/167**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/167**

(51) **A61K 47/12** (11) **3 171 894 A1***

A61K 47/34 **A61K 9/08**
A61K 47/44 **A61K 31/5377**

(25) En (26) En
(21) 15749997.1 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067006 24.07.2015
(87) WO 2016/012594 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028566 P

(54) • *NEUROKININ-1-REZEPTORANTAGONIS-
TENZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHAND-
LUNG VON ERKRANKUNGEN UND ZU-
STÄNDEN DER ATEMWEGE*
• *NEUROKININ-1 RECEPTOR ANTAGONIST
COMPOSITION FOR TREATMENT OF
DISEASES AND CONDITIONS OF THE
RESPIRATORY TRACT*
• *COMPOSITION D'ANTAGONISTE DE
RÉCEPTEUR DE NEUROKININE-1 POUR
LE TRAITEMENT DE MALADIES ET D'AF-
FECTIONS DES VOIES RESPIRATOIRES*

(71) Plus Vitech, S.L., C/ Curtidurías 3 1B, 41002 Sevilla, ES

Servicio Andaluz de Salud, Consejería De Salud Junta De Andalucía Avda. De La Constitución, 18, 41071 Sevilla, ES

(72) LARA RUIZ, Antonio, E-41002 Sevilla, ES
SALINAS MARTÍN, Manuel Vicente, E-41002 Sevilla, ES

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

A61K 47/20 → (51) **A61K 31/167**

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/10**

A61K 47/34 → (51) **A61K 47/12**

A61K 47/36 → (51) **A61K 31/485**

A61K 47/38 → (51) **A61K 31/485**

A61K 47/44 → (51) **A61K 47/12**

A61K 47/50 → (51) **A61K 9/51**

(51) **A61K 48/00** (11) **3 171 895 A1***
C07K 16/00 **C12N 15/13**

(25) En (26) En
(21) 15745352.3 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041821 23.07.2015
(87) WO 2016/014846 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462027963 P

(54) • *MODIFIZIERTE POLYNUKLEOTIDE ZUR
HERSTELLUNG VON INTRABODYES*

• MODIFIED POLYNUCLEOTIDES FOR THE PRODUCTION OF INTRABODIES
 • POLYNUCLEOTIDES MODIFIÉS DESTINÉS À LA PRODUCTION D'ANTICORPS INTRACELLULAIRES

(71) Modernatx, Inc., 200 Technology Square, Cambridge MA 02139, US

(72) HUANG, Eric Yi-Chun, Boston, MA 02118, US
 FREDERICK, Josh, Charlestown, MA 02129, US
 MCKINNEY, Kristine, Cambridge, MA 02139, US
 HENDERSON, Christina, Stow, MA 01775, US

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

(51) **A61K 48/00** (11) **3 171 896 A1***
C12Q 1/68 **G01N 33/574**

(25) En (26) En
 (21) 15825450.8 (22) 21.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/032016 21.05.2015
 (87) WO 2016/014148 2016/04 28.01.2016
 (30) 23.07.2014 US 201462027841 P
 (54) • ABZIELUNG AUF DNA-PKCS UND B7-H1 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 • TARGETING DNA-PKCS AND B7-H1 TO TREAT CANCER
 • CIBLAGE D'ADN-PKCS ET DE B7-H1 POUR TRAITER LE CANCER

(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US

(72) DONG, Haidong, Rochester Minnesota 55902, US

(74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61K 48/00 → (51) **C07K 14/705**

(51) **A61K 49/00** (11) **3 171 897 A1***

(25) En (26) En
 (21) 15825401.1 (22) 27.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/042229 27.07.2015
 (87) WO 2016/015044 2016/04 28.01.2016
 (30) 25.07.2014 US 201462028880 P
 (54) • BIOPOLYMER-NANOPARTIKEL-VERBUNDSTOFFIMPLANTAT ZUR TUMORZELLVERFOLGUNG
 • BIOPOLYMER-NANOPARTICLE COMPOSITE IMPLANT FOR TUMOR CELL TRACKING
 • IMPLANT COMPOSITE BIOPOLYMÈRE-NANOPARTICULES POUR LE PISTAGE DES CELLULES TUMORALES

(71) Northeastern University, 360 Huntington Avenue, Boston, MA 02115, US
 Dana Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, Massachusetts 02215, US
 The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US

(72) KUMAR, Rajiv, Malden, MA 02148, US
 SRIDHAR, Srinivas, Newton, MA 02459, US
 NGWA, Wilfred, Framingham, MA 01701, US

CORMACK, Robert, Milton, MA 02186, US
 MAKRIGIORGOS, Gerassimos, Chestnut Hill, MA 02467, US

(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

A61K 49/00 → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61L 2/07** (11) **3 171 898 A1***
B08B 3/02 **B08B 7/04**
A61L 2/26

(25) It (26) En
 (21) 15760260.8 (22) 23.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) IB 2015/055574 23.07.2015
 (87) WO 2016/012966 2016/04 28.01.2016
 (30) 24.07.2014 IT MI20141355
 (54) • VORRICHTUNG ZUR DESINFEKTION VON KLIMAAANLAGEN
 • DEVICE FOR SANITIZING AIR-CONDITIONERS
 • DISPOSITIF POUR LA DESINFECTION DE CLIMATISEURS

(71) Buzzi, Marco, Via Valtellina 62, 20159 Milano, IT

(72) Buzzi, Marco, 20159 Milano, IT

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

(51) **A61L 2/10** (11) **3 171 899 A2***
H01J 61/00 **A61L 9/20**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 15748190.4 (22) 22.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/066730 22.07.2015
 (87) WO 2016/012488 2016/04 28.01.2016
 (88) 09.06.2016
 (30) 25.07.2014 FR 1457205
 (54) • UVC-DEKONTAMINIERUNGS- UND -DETOXIFIZIERUNGSVORRICHTUNG
 • UVC DECONTAMINATION AND DETOXIFICATION DEVICE
 • DISPOSITIF UVC DE DECONTAMINATION ET DE DETOXIFICATION

(71) Healthy Pulse, ZAC de la Petite Montagne Sud 3, rue de l'Aubrac, CE 1714, 91017 Evry Cedex, FR

(72) SAFRAOUI, Georges, F-91140 Villejust, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **A61L 2/12** (11) **3 171 900 A1***
A61L 11/00 **B09B 3/00**
H05B 6/78

(25) Fr (26) Fr
 (21) 15739560.9 (22) 16.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/066240 16.07.2015
 (87) WO 2016/012334 2016/04 28.01.2016
 (30) 22.07.2014 FR 1457081
 (54) • SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN BEHANDLUNG VON PRODUKTEN DURCH WÄRMEINBRINGUNG

• SYSTEM FOR THE CONTINUOUS TREATMENT OF PRODUCTS BY THERMAL INPUT
 • SYSTEME DE TRAITEMENT EN CONTINU DE PRODUITS PAR APPORT THERMIQUE

(71) AMB, Avenue Wilson 622, 7012 Mons, BE

(72) HURLIN, Gauthier, 59125 Trith-St-Léger, FR
 CORNEILLIE, Sébastien, 7600 Peruwelz, BE

(74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

A61L 2/18 → (51) **C01B 13/02**

A61L 2/20 → (51) **C01B 13/02**

A61L 2/26 → (51) **A61L 2/07**

A61L 9/20 → (51) **A61L 2/10**

A61L 11/00 → (51) **A61L 2/12**

A61L 15/28 → (51) **C08J 9/28**

A61L 24/00 → (51) **C08J 9/28**

A61L 24/08 → (51) **C08J 9/28**

(51) **A61L 27/10** (11) **3 171 901 A1***
A61L 27/50 **A61L 27/56**
A61F 2/44

(25) De (26) De
 (21) 15749739.7 (22) 22.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/066776 22.07.2015
 (87) WO 2016/012506 2016/04 28.01.2016
 (30) 22.07.2014 DE 102014214286
 (54) • BAUTEILE ZUR FUSIONIERUNG VON WIRBELKÖRPERN
 • COMPONENTS FOR FUSING VERTEBRAL BODIES
 • COMPOSANTS POUR FUSIONNER DES CORPS VERTÉBRAUX

(71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE

(72) WECKER, Heinrich, 90542 Eckental, DE
 KELNBERGER, Alfons, 90552 Röthenbach, DE

JUSZCZYK, Mateusz, 91235 Velden, DE

(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

(51) **A61L 27/20** (11) **3 171 902 A1***
A61L 27/46 **A61L 27/52**
A61L 27/56 **A61L 27/58**
C08L 5/08

(25) En (26) En
 (21) 15748200.1 (22) 24.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/066979 24.07.2015
 (87) WO 2016/012583 2016/04 28.01.2016
 (30) 24.07.2014 GB 201413154
 (54) • DRUCKBARES, MORPHOGENETISCHES, PHASENSPEZIFISCHES CHITOSAN-CALCIUM-POLYPHOSPHAT-GERÜST ZUR KNOCHENREPARATUR
 • PRINTABLE MORPHOGENETIC PHASE-SPECIFIC CHITOSAN-CALCIUM-POLY-

PHOSPHATE SCAFFOLD FOR BONE REPAIR
 • *ECHAFAUDAGE DE CHITOSANE-CALCIUM-POLYPHOSPHATE SPÉCIFIQUE DE PHASE MORPHOGENÉTIQUE IMPRIMABLE POUR LA RÉPARATION OSSEUSE*
 (71) Müller, Werner Ernst Ludwig Georg, Neue Mainzerstrasse 102, 55129 Mainz, DE
 (72) Müller, Werner Ernst Ludwig Georg, 55129 Mainz, DE
 (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61L 27/20 → (51) **C08J 9/28**

(51) **A61L 27/36** (11) **3 171 903 A2***
C14B 1/26
 (25) En (26) En
 (21) 15747312.5 (22) 21.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/041334 21.07.2015
 (87) WO 2016/014533 2016/04 28.01.2016
 (88) 24.03.2016
 (30) 23.07.2014 US 201462027926 P
 (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR FIXIERUNG VON TIERGEWEBE*
 • *DEVICES AND METHODS FOR FIXATION OF ANIMAL TISSUE*
 • *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR LA FIXATION DE TISSU ANIMAL*
 (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
 (72) MCCARTHY, Ray, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
 (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

A61L 27/46 → (51) **A61L 27/20**

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/10**

A61L 27/52 → (51) **A61L 27/20**

A61L 27/52 → (51) **C08J 9/28**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/10**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/20**

A61L 27/56 → (51) **C08J 9/28**

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/20**

A61L 29/06 → (51) **C08G 18/48**

(51) **A61L 29/08** (11) **3 171 904 A1***
A61L 31/10 **C09K 11/70**
 (25) En (26) En
 (21) 15747107.9 (22) 16.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/066320 16.07.2015
 (87) WO 2016/012350 2016/04 28.01.2016
 (30) 23.07.2014 CH 141142014
 19.06.2015 CH 881152015
 (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER SICHTBARKEIT*

• *MEDICAL DEVICE WITH ENHANCED VISIBILITY*
 • *DISPOSITIF MÉDICAL AYANT UNE VISIBILITÉ AMÉLIORÉE*
 (71) Plass Medtech AG, Schloss Herblingen, 8234 Stetten, CH
 (72) PLASS, André, CH-8032 Zürich, CH
 (74) Rentsch Partner AG, Fraumünsterstrasse 9 Postfach, 8022 Zürich, CH

(51) **A61L 31/02** (11) **3 171 905 A1***
A61L 31/08 **A61L 31/10**
A61L 31/14 **A61L 31/16**

(25) En (26) En
 (21) 15730808.1 (22) 24.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/064186 24.06.2015
 (87) WO 2016/012179 2016/04 28.01.2016
 (30) 22.07.2014 US 201462027253 P
 22.07.2014 EP 14177945
 (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARER METALLSTENT UND VERFAHREN*
 • *BIODEGRADABLE METAL STENT AND METHODS*
 • *STENT MÉTALLIQUE BIODÉGRADABLE ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
 (71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
 (72) SAVAGE, Douglas R., Del Mar, California 92014, US
 NGUYEN, John Dang, San Diego, California 92129, US
 (74) Randoll, Sören, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Property Woermannkehr 1, 12359 Berlin, DE

A61L 31/04 → (51) **C08J 9/28**

A61L 31/06 → (51) **C08G 18/48**

A61L 31/08 → (51) **A61L 31/02**

A61L 31/10 → (51) **A61L 29/08**

A61L 31/10 → (51) **A61L 31/02**

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/02**

A61L 31/14 → (51) **C08G 18/48**

A61L 31/16 → (51) **A61L 31/02**

A61M 1/00 → (51) **A61B 1/00**

A61M 1/00 → (51) **A61B 17/16**

A61M 1/00 → (51) **F04B 41/06**

(51) **A61M 1/06** (11) **3 171 906 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15825352.6 (22) 21.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/041285 21.07.2015
 (87) WO 2016/014494 2016/04 28.01.2016
 (30) 22.07.2014 US 201462027685 P
 26.03.2015 US 201562138650 P
 (54) • *BRUSTPUMPENSYSTEM UND -VERFAHREN*
 • *BREAST PUMP SYSTEM AND METHODS*

• *SYSTÈME DE POMPE TIRE-LAIT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
 (71) Exploramed NC7, Inc., 201 San Antonio Circle, Suite 172, Mountain View, CA 94040, US
 (72) CHANG, John Y., Los Altos, CA 94022, US
 MAKOWER, Joshua, Los Altos Hills, CA 94022, US
 DONOHOE, Brendan M., Fairfax, CA 94930, US
 TOROSIS, Michele, Los Altos, CA 94024, US
 (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **A61M 1/06** (11) **3 171 907 A1***

(25) En (26) En
 (21) 15825513.3 (22) 21.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/041257 21.07.2015
 (87) WO 2016/014469 2016/04 28.01.2016
 (30) 22.07.2014 US 201462027685 P

(54) • *BRUSTPUMPENSYSTEM UND -VERFAHREN*
 • *BREAST PUMP SYSTEM AND METHODS*
 • *SYSTÈME DE TIRE-LAIT ET PROCÉDÉS*

(71) Exploramed NC7, LLC, 2570 W. El Camino Real Suite 310, Mountain View, CA 94040, US
 (72) MAKOWER, Joshua, Los Altos Hills, CA 94022, US
 CHANG, John Y., Los Altos, CA 94022, US
 DONOHOE, Brendan M., Fairfax, CA 94930, US
 WANG, Sharon Lam, Los Altos Hills, CA 94024, US
 TOROSIS, Michele, Los Altos, CA 94024, US
 BRIGHT, Earl, II, Los Altos, CA 94024, US
 (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **A61M 1/10** (11) **3 171 908 A1***

(25) De (26) De
 (21) 15744120.5 (22) 09.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/001411 09.07.2015
 (87) WO 2016/012082 2016/04 28.01.2016
 (30) 23.07.2014 DE 102014010745

(54) • *ROTATIONSKOLBENPUMPE*
 • *ROTARY PISTON PUMP*
 • *POMPE À PISTON ROTATIF*

(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
 (72) WAPPENSCHMIDT, Johannes Friedrich Wilhelm Gerhard Sönke, 52066 Aachen, DE
 GOETZENICH, Andreas Franz Wilhelm, 52066 Aachen, DE
 AUTSCHBACH, Rüdiger, 52074 Aachen, DE
 STEINSEIFER, Ulrich, 4730 Hauset, BE
 (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **A61M 1/14** (11) **3 171 909 A1***

(25) De (26) De
 (21) 15750924.1 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001527 23.07.2015

(87) WO 2016/012099 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 DE 102014010906

- (54) • DIALYSEGERÄT
- DIALYSIS APPARATUS
- APPAREIL DE DIALYSE

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) PETERS, Arne, 61352 Bad Homburg, DE

(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **3 171 910 A1***
A61M 1/34 **A61M 1/36**

(25) De (26) De

(21) 15739520.3 (22) 20.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001499 20.07.2015

(87) WO 2016/012093 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 DE 102014010907

- (54) • VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN ENTFERNUNG PROTEINGEBUNDENER TOXINE
- DEVICE FOR EXTRACORPOREAL REMOVAL OF PROTEIN-BOUND TOXINS
- PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION EXTRACORPORELLE DE TOXINES LIÉES AUX PROTÉINES

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) FABIG, Anselm, 15738 Zeuthen, DE
TSCHULENA, Ulrich, 60439 Frankfurt am Main, DE

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/16**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/16**

A61M 3/02 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61M 5/00** (11) **3 171 911 A1***
A61M 5/14

(25) En (26) En

(21) 15825003.5 (22) 15.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040472 15.07.2015

(87) WO 2016/014300 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 US 201414341461

(54) • ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT EINEM RÜCKHALTELEMENT

- DRUG DELIVERY DEVICE AND METHODS HAVING A RETAINING MEMBER
- DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE RETENUE

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

(72) CLAY, Danielle L., Minneapolis, MN 55432, US

SNYDER, Lloyd, Minneapolis, Minnesota 55432, US

SOUCIA, Jeffrey A., Minneapolis, Minnesota 55432, US

MERVES, Michael, Minneapolis, MN 55432, US

(74) BELTON, Antonio, Minneapolis, MN 55432, US

CORRIGAN, Sean, Minneapolis, MN 55432, US

GRIDER, Keith, Minneapolis, MN 55432, US

LAU, Michael Honsing, Minneapolis, MN 55432, US

LEATZOW, Derek, Minneapolis, MN 55432, US

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

A61M 5/14 → (51) **A61M 5/00**

(51) **A61M 5/142** (11) **3 171 912 A1***
A61J 15/00 **A61M 5/168**
A61M 5/36

(25) En (26) En

(21) 15744457.1 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041510 22.07.2015

(87) WO 2016/014651 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 US 201462028983 P

- (54) • FLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG DETEKTIONSSYSTEM
- FLOW CONTROL APPARATUS COMPRISING DETECTION SYSTEM
- APPAREIL DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT COMPRENANT UN SYSTÈME DE DÉTECTION

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

(72) BOULANGER, Jason, Trenton, IL 62293, US

HUDSON, Joseph, O'fallon, MO 63366, US

TRELFORD, Lester Paul, St. Louis, MO 63129, US

(74) Olsson, Carl H.S., Covidien AG Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(51) **A61M 5/142** (11) **3 171 913 A1***
A61M 5/145

(25) En (26) En

(21) 15824397.2 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040739 16.07.2015

(87) WO 2016/014335 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 US 201462026942 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERLASTUNGSSCHUTZ VON ARZNEIMITTELSPRITZENPUMPEN

- METHOD AND APPARATUS FOR OVERLOAD PROTECTION IN MEDICAMENT SYRINGE PUMPS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROTECTION CONTRE UNE SURCHARGE DANS DES POMPES À SÉRINGUE DE MÉDICAMENT

(71) Smiths Medical ASD, Inc., 6000 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US

(72) DOWDEN, Taylor, Plymouth, Minnesota 55442, US

DROST, Jim, Plymouth, Minnesota 55442, US

ADAMS, Grant, Alan, Plymouth, Minnesota 55442, US

(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

A61M 5/142 → (51) **A61B 1/00**

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/168**

(51) **A61M 5/145** (11) **3 171 914 A1***

(25) En (26) En

(21) 15745670.8 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040974 17.07.2015

(87) WO 2016/014365 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 US 201462027019 P

04.12.2014 US 201462087445 P

20.04.2015 US 201562150064 P

11.05.2015 US 201562159504 P

16.07.2015 US 201514801338

16.07.2015 US 201514801266

16.07.2015 US 201514801548

16.07.2015 US 201514801429

16.07.2015 US 201514801503

- (54) • INTELLIGENTE VERBINDUNGSSCHNITTSTELLE
- SMART CONNECTION INTERFACE
- INTERFACE DE CONNEXION INTELLIGENTE

(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325, US

(72) BAZARGAN, Afshin, Simi Valley, California 93065, US

PANANEN, Jacob E., Santa Monica, California 90404, US

ALDERETE, Juan M., Jr., Granada Hills, California 91344, US

ALI, Sherif M., Porter Ranch, California 91326, US

GROVER, Benjamin A., Granada Hills, California 91344, US

HALILI, Edgardo C., Santa Clarita, California 91390, US

MONTALVO, Susan McConnell, Woodland Hills, California 91364, US

NG, Anthony C., Calabasas, California 91372, US

RANKERS, Ulrich H., Porter Ranch, California 91326, US

SAKAE, Vaughn S., Arcadia, California 91006, US

VAZQUEZ, Pablo, Porter Valley, California 91326, US

WEAVER, Andrew E., Granada Hills, California 91344, US

YAVORSKY, Matthew William, Granada Hills, California 91344, US

YU, Edmond W., Chatsworth, California
91311, US
WAGNER, Jennifer L., Chicago, IL 60611,
US
LIN, Mark, Newark, California 94560, US
IBRANYAN, Arsen, Glendale, California
91201, US
TIECK, R. Marie, Los Angeles, California
90066, US
TROCK, Adam S., Burbank, California 91501,
US
LORENZEN, Eric M., Altadena, California
91001, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick
Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633
München, DE

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/158** (11) **3 171 915 A1***
A61B 5/15
(25) En (26) En
(21) 15738393.6 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/066722 22.07.2015
(87) WO 2016/012482 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 EP 14177972
(54) • **EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG MIT
SCHUTZ GEGEN WIEDERBENUTZUNG**
• **INSERTION DEVICE WITH PROTECTION
AGAINST REUSE**
• **DISPOSITIF D'INSERTION DOTÉ D'UNE
PROTECTION CONTRE LA RÉUTILISA-
TION**
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer
Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) FREY, Stephan-Michael, 64319 Pfungstadt,
DE
KUBE, Oliver, 67549 Worms, DE
RITTINGHAUS, Andrea, 69239 Neckarstein-
ach, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mann-
heim, DE

A61M 5/158 → (51) **A61B 5/151**

(51) **A61M 5/168** (11) **3 171 916 A1***
G06F 19/00 **A61M 5/142**
(25) En (26) En
(21) 15747897.5 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/041696 23.07.2015
(87) WO 2016/014768 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462028970 P
(54) • **DURCHFLUSSDETEKTIONSSYSTEM FÜR
EINEN DURCHFLUSSREGLER**
• **FLOW DETECTION SYSTEM FOR FLOW
CONTROL APPARATUS**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION D'ÉCOULE-
MENT POUR APPAREIL DE RÉGULATION
DE DÉBIT**

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) HUDSON, Joseph, O'Fallon, MO 63366, US
(74) Olsson, Carl H.S., Covidien AG Victor von
Brunns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am
Rheinfall, CH

A61M 5/168 → (51) **A61B 1/00**

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/172 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61M 5/178** (11) **3 171 917 A1***
(25) En (26) En
(21) 14898348.9 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/069065 08.12.2014
(87) WO 2016/014104 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028385 P
(54) • **DOSISTEILER-SPRITZE**
• **DOSE DIVIDER SYRINGE**
• **SERINGUE À PARTITION DE DOSES**
(71) Teleflex Medical Incorporated, 3015
Carrington Mill Boulevard, Morrisville, North
Carolina 27560, US
(72) TRAN, Huy, Riverton, Utah 84065, US
CROLL, Perry, Sandy, Utah 84092, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk
France Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/28**

A61M 5/20 → (51) **A61M 11/00**

(51) **A61M 5/28** (11) **3 171 918 A1***
A61M 5/315 **A61M 5/20**
(25) It (26) En
(21) 15741330.3 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054569 17.06.2015
(87) WO 2016/012878 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 IT RM20140408
(54) • **FERTIGINJEKTIONSVORRICHTUNG**
• **PRE-FILLED INJECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'INJECTION PRÉ-REMPLI**
(71) Orofino Pharmaceuticals Group S.r.l., Via
Paolo Mercuri 8, 00193 Roma, IT
(72) OROFINO, Ernesto, I-00193 Rome, IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma,
IT

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/28**

A61M 5/315 → (51) **A61M 11/00**

(51) **A61M 5/32** (11) **3 171 919 A1***
A61M 25/06
(25) De (26) De
(21) 16739186.1 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/067044 18.07.2016

(87) WO 2017/009483 2017/03 19.01.2017
(30) 16.07.2015 DE 102015009190
(54) • **DIALYSEKANÜLE**
• **DIALYSIS NEEDLE**
• **CANULE DE DIALYSE**
(71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg
73-79, 34212 Melsungen, DE
(72) HAINDL, Hans, 30974 Wennigsen, DE
WOEHR, Kevin, 34587 Felsberg, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61M 5/32 → (51) **A61B 34/00**

A61M 5/36 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/50 → (51) **A61M 11/00**

(51) **A61M 11/00** (11) **3 171 920 A1***
A61M 15/00 **B05B 17/06**
(25) En (26) En
(21) 15729036.2 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034050 03.06.2015
(87) WO 2016/014154 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462028172 P
(54) • **TROCKENPULVERINHALATOR**
• **DRY POWDER NEBULIZER**
• **NÉBULISEUR DE POUDDRE SÈCHE**
(71) MicroDose Therapeutx, Inc., 7 Graphics
Drive, Ewing, NJ 08628, US
(72) MORRISON, Mark, Steven, Basking Ridge,
New Jersey 07920, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **A61M 11/00** (11) **3 171 921 A1***
B65D 83/00 **B05B 11/00**
A61M 5/20 **A61M 5/50**
A61M 5/315 **A61M 15/00**
A61M 16/20

(25) En (26) En
(21) 15756551.6 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001534 24.07.2015
(87) WO 2016/012102 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 GB 201413181
(54) • **ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG**
• **DRUG DELIVERY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENT**
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE
Dunne Consultancy Services Ltd., Basepoint
Business Centre Unit 64 70 - 72 The Havens,
Ipswich, Suffolk IP3 9BF, GB
(72) DUNNE, Stephen Terence, Ipswich Suffolk
IP2 0AR, GB
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216
Ingelheim am Rhein, DE

(51) **A61M 11/02** (11) **3 171 922 A1***
A61M 15/00

(25) En (26) En
(21) 15744451.4 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041403 21.07.2015

(87) WO 2016/014586 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 US 201462028169 P

- (54) • *ENTAGGLOMERATOR FÜR TROCKEN-PULVERMEDIKAMENT*
- *DRY POWDER MEDICAMENT DE-AGGLOMERATOR*
- *DÉSAGGLOMÉRATEUR DE MÉDICAMENT EN POUDRE SÈCHE*

(71) MicroDose Therapeutx, Inc., 7 Graphics Drive, Ewing, NJ 08628, US

(72) MORRISON, Mark, Steven, Basking Ridge, New Jersey 07920, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/00**

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/02**

(51) **A61M 16/00** (11) **3 171 923 A1***

(25) En (26) En

(21) 15825128.0 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041333 21.07.2015

(87) WO 2016/014532 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 US 201414337897

- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES THERAPIEDRUCKS IN EINER ATEMTHERRAPIEMASCHINE MIT EINER FUNKTION ZUR AUTOMATISCHEN ANPASSUNG*
- *METHOD OF OPTIMIZING THERAPY PRESSURE IN A BREATHING THERAPY MACHINE HAVING AN AUTO-ADJUST FEATURE*
- *PROCÉDÉ POUR OPTIMISER LA PRESION DE THÉRAPIE DANS UNE MACHINE DE THÉRAPIE RESPIRATOIRE PRÉSENTANT UNE CARACTÉRISTIQUE DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE*

(71) DeVilbiss Healthcare, LLC, 100 DeVilbiss Drive, Somerset, PA 155501, US

(72) BORING, Joseph, J., Davidsville, PA 15928, US

(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61M 16/00 → (51) **A61H 31/02**

(51) **A61M 16/04** (11) **3 171 924 A1***

(25) En (26) En

(21) 15745100.6 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041870 24.07.2015

(87) WO 2016/014879 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 US 201462028886 P

- (54) • *UMKEHRBARE ATEMWEGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR BEATMUNG EINER PERSON*
- *REVERSIBLE AIRWAY DEVICE AND RELATED METHOD FOR VENTILATING A SUBJECT*

- *DISPOSITIF POUR VOIES RESPIRATOIRES RÉVERSIBLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ PERMETTANT DE VENTILER UN SUJET*

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

(72) AVITSIAN, Rafi, Cleveland, Ohio 44195, US
ZURA, Andrew, Cleveland, Ohio 44195, US

(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61M 16/20 → (51) **A61M 11/00**

A61M 25/06 → (51) **A61M 5/32**

A61M 25/09 → (51) **A61B 5/00**

A61M 25/10 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61M 31/00** (11) **3 171 925 A1***

A61J 1/00 **A61M 35/00**
B65D 35/00 **B65D 1/09**

(25) De (26) De

(21) 15738657.4 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066376 17.07.2015

(87) WO 2016/012355 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 EP 14177936

- (54) • *TUBE MIT APPLIKATIONSSPITZE*
- *TUBE WITH APPLICATION TIP*
- *TUBE AVEC EMBOUT APPLICATEUR*

(71) Bayer Animal Health GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee 10, 51373 Leverkusen, DE

(72) HABIG, Jörg, 51145 Köln, DE
HINXLAGE, Wilfried, 49413 Dinklage, DE

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

A61M 35/00 → (51) **A61B 5/00**

A61M 35/00 → (51) **A61M 31/00**

(51) **A61M 39/10** (11) **3 171 926 A1***

(25) It (26) En

(21) 14777785.8 (22) 21.07.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/063285 21.07.2014

(87) WO 2016/012834 2016/04 28.01.2016

- (54) • *SICHERHEITSKAPPE FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
- *SAFETY CAP FOR MEDICAL DEVICES*
- *CAPUCHON DE SÉCURITÉ POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX*

(71) Industrie Borla S.p.A., Via G. Di Vittorio 7bis, 10024 Moncalieri (Torino), IT

(72) GUALA, Gianni, I-10133 Torino, IT

(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **A61N 1/05** (11) **3 171 927 A1***

A61N 1/36

(25) En (26) En

(21) 15744453.0 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041469 22.07.2015

(87) WO 2016/014624 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 US 201462028643 P

- (54) • *VERBESSERTE DORSALE HORNSTIMULATION MIT MEHREREN ELEKTRISCHEN FELDERN*
- *ENHANCED DORSAL HORN STIMULATION USING MULTIPLE ELECTRICAL FIELDS*
- *STIMULATION DE CORNE DORSALE AMÉLIORÉE À L'AIDE DE MULTIPLES CHAMPS ÉLECTRIQUES*

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

(72) MOFFITT, Michael A., Saugus, California 91390, US

HERSHEY, Bradley L., Valencia, California 91355, US

ZHU, Changfang, Valencia, California 91355, US

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

(51) **A61N 1/05** (11) **3 171 928 A1***

(25) En (26) En

(21) 15824539.9 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042130 24.07.2015

(87) WO 2016/015025 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 US 201462029362 P

- (54) • *STIMULATIONSMUSTER ZUR BEHANDLUNG VON TROCKENEN AUGEN*
- *STIMULATION PATTERNS FOR TREATING DRY EYE*
- *STIMULATION PULSÉE POUR TRAITER L'OEIL SEC*

(71) Oculève, Inc., 395 Oyster Point Boulevard Suite 501, South San Francisco, CA 94080, US

(72) FRANKE, Manfred, Colma, CA 94014, US

LOUDIN, James Donald, Houston, TX 77024, US

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

(51) **A61N 1/05** (11) **3 171 929 A1***

A61N 1/34 **A61B 5/04**

(25) En (26) En

(21) 15825098.5 (22) 27.07.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/050422 27.07.2015

(87) WO 2016/011512 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 AU 2014902897

13.03.2015 AU 2015900912

- (54) • *DOSIERUNG FÜR NERVENSTIMULATION*
- *NEURAL STIMULATION DOSING*
- *DOSAGE DE STIMULATION NEURALE*

- (71) Saluda Medical Pty Limited, Level 1 407 Pacific Highway, Artarmon, NSW 2064, AU
(72) PARKER, John Louis, Artarmon, New South Wales 2064, AU
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **A61N 1/08** (11) **3 171 930 A1***
A61B 5/02 **A61N 1/36**

- (25) En (26) En
(21) 15730631.7 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035029 10.06.2015
(87) WO 2016/014160 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201414341227
(54) • *PATIENTENSPEZIFISCHE DATENGESTEUERTE SICHERHEITSSCHLÜSSELN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *PATIENT SPECIFIC DATA DRIVEN SAFETY INTERLOCKS FOR MEDICAL DEVICES*
• *VERROUILLAGES DE SÉCURITÉ COMMANDÉS PAR DONNÉES SPÉCIFIQUES D'UN PATIENT POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) HESS, Michael F., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/08** (11) **3 171 931 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15742521.6 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041171 20.07.2015
(87) WO 2016/014427 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462028120 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHIRMUNG IMPLANTIERBARER MEDIZINISCHER ELEKTRODEN UND IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE ELEKTRODENERWEITERUNGEN*
• *METHODS OF SHIELDING IMPLANTABLE MEDICAL LEADS AND IMPLANTABLE MEDICAL LEAD EXTENSIONS*
• *PROCÉDÉS DE PROTECTION DE DÉRIVATIONS MÉDICALES IMPLANTABLES ET D'EXTENSION DE DÉRIVATION MÉDICALE IMPLANTABLE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE Mail Stop LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) STEM, Bryan, S., Minneapolis, MN 55432, US
OLSEN, James, M., Minneapolis, MN 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61N 1/18** (11) **3 171 932 A1***
A61N 5/00 **A61B 18/00**
A61B 18/12 **A61B 18/18**
A61B 18/20

- (25) En (26) En
(21) 15872090.4 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050763 23.07.2015
(87) WO 2016/103245 2016/26 30.06.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028433 P
15.01.2015 US 201562103676 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DER STIMULATION EINES KÖRPERGEWEBES*
• *DEVICE AND METHODS FOR DELIVERY OF STIMULATION TO A BODY TISSUE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION DE STIMULATION SUR UN TISSU CORPOREL*
(71) Solomon, Sasi, 106 David Hamelech Street, 4660907 Herzliya, IL
(72) Solomon, Sasi, 4660907 Herzliya, IL
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

A61N 1/28 → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61N 1/30** (11) **3 171 933 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15825209.8 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041665 23.07.2015
(87) WO 2016/014750 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462028013 P
(54) • *CHEMISCHE PRÄZISIONSABLATION UND BEHANDLUNG VON GEWEBEN*
• *PRECISION CHEMICAL ABLATION AND TREATMENT OF TISSUES*
• *ABLATION CHIMIQUE DE PRÉCISION ET TRAITEMENT DE TISSUS*
(71) Toth, Landy, 2 Orchard Lane, Doylestown, PA 18901, US
Schwartz, Robert, 8971 Coffman Path, Inver Grove Heights, MN 55076, US
(72) Toth, Landy, Doylestown, PA 18901, US
Schwartz, Robert, Inver Grove Heights, MN 55076, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61N 1/32 → (51) **A61B 18/12**

A61N 1/34 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/36** (11) **3 171 934 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15731849.4 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001279 25.06.2015
(87) WO 2016/015802 2016/05 04.02.2016
(30) 27.07.2014 DE 102014010882
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFBRINGUNG EINES TRANSKUTANEN ELEKTRISCHEN STIMULATIONSREIZES*
• *DEVICE FOR APPLYING A TRANSCUTANEOUS ELECTRICAL STIMULATION SIGNAL*

- *DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN STIMULUS D'EXCITATION ÉLECTRIQUE TRANSCUTANÉE*

- (71) cerbomed GmbH, Henkestrasse 91, 91052 Erlangen, DE
(72) ZSCHAECK, Thomas, 90427 Nürnberg, DE
FRENKEL, Wolf Gerhard, 72514 Inzigkofen-Engelswies, DE
HYCA, Martin, 85221 Dachau, DE
HARTLEP, Andreas, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

A61N 1/36 → (51) **A61B 5/05**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/08**

(51) **A61N 1/362** (11) **3 171 935 A1***
A61N 1/37 **A61B 5/0452**

- (25) En (26) En
(21) 15733984.7 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/037118 23.06.2015
(87) WO 2016/014194 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201414339833
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENAUEN TRENNUNG ZWISCHEN SUPRAVENTIKULÄRE TACHYKARDIE UND VENTRIKULÄRE TACHYKARDIE WÄHREND HALTUNGSVERÄNDERUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACCURATE SEPARATION OF SUPRAVENTRICULAR TACHYCARDIA FROM VENTRICULAR TACHYCARDIA DURING POSTURE CHANGES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA SÉPARATION PRÉCISE D'UNE TACHYCARDIE SUPRAVENTRICULAIRE ET D'UNE TACHYCARDIE VENTRICULAIRE AU COURS DE CHANGEMENTS DE POSTURE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) GREENHUT, Saul, E., Minneapolis, MN 55432, US
STADLER, Robert, W., Minneapolis, MN 55432, US
ZHANG, Xusheng, Minneapolis, MN 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/362 → (51) **A61B 5/0452**

A61N 1/362 → (51) **A61N 1/372**

A61N 1/365 → (51) **A61B 5/0452**

A61N 1/37 → (51) **A61B 5/0452**

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/362**

(51) **A61N 1/372** (11) **3 171 936 A1***
A61N 1/375 **A61N 1/362**

- (25) En (26) En
(21) 15742511.7 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040713 16.07.2015
(87) WO 2016/014330 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201414340248
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSGELÖSTEN STIMULATION**
• **SYSTEM AND METHOD FOR TRIGGERED PACING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCLENCHEMENT DE STIMULATION**
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) GREENHUT, Saul E., Minneapolis, MN 55432, US
CARNEY, James K., Minneapolis, MN 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/372** (11) **3 171 937 A1***
A61N 1/375 **A61N 1/362**
(25) En (26) En
(21) 15745664.1 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/040863 17.07.2015
(87) WO 2016/014352 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462028957 P
22.12.2014 US 201414579105
(54) • **NACHWEIS VON VORHOFKONTRAKTIONEN MIT EINEM ELEKTRODENLOSEN VENTRIKULÄREN SCHRITTMACHER ZUR VORHOFSYNCHRONEN VENTRIKULÄREN SCHRITTSTEUERUNG**
• **ATRIAL CONTRACTION DETECTION BY A VENTRICULAR LEADLESS PACING DEVICE FOR ATRIO-SYNCHRONOUS VENTRICULAR PACING**
• **DÉTECTION DE CONTRACTION AURICULAIRE PAR UN DISPOSITIF DE STIMULATION SANS DÉRIVATION VENTRICULAIRE POUR UNE STIMULATION AURICULO-VENTRICULAIRE**
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) CHO, Yong K., Minneapolis, Minnesota 55432, US
SAMBELASHVILI, Aleksandre T., Minneapolis, Minnesota 55432, US
SHELDON, Todd J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/372**

A61N 1/39 → (51) **A61N 1/362**

(51) **A61N 2/02** (11) **3 171 938 A1***
(25) En (26) En
(21) 15825265.0 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/040009 10.07.2015
(87) WO 2016/014264 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462028996 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG MEHRERER TUMORE IN PATIENTEN MIT METASTASIERUNG DURCH ELEKTRISCHE FELDER**

- **APPARATUS AND METHOD FOR TREATING MULTIPLE TUMORS IN PATIENTS WITH METASTATIC DISEASE BY ELECTRIC FIELDS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TRAITER DE MULTIPLES TUMEURS CHEZ DES PATIENTS AYANT UNE MALADIE MÉTASTATIQUE PAR DES CHAMPS ÉLECTRIQUES**
(71) Loyalty Based Innovations, Llc, 862 E Wildmere Avenue, Longwood, FL 32750, US
(72) TRAVERS, Peter F., Longwood, FL 32750, US
WATKINS, Ken, Lake Mary, FL 32746, US
VANDERMEY, Timothy, Altamonte Springs, FL 32701, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A61N 5/00** (11) **3 171 939 A1***
B82Y 40/00 **G02B 5/20**
G02B 5/28 **G02C 7/10**
(25) En (26) En
(21) 15748360.3 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/041610 22.07.2015
(87) WO 2016/014713 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201414338182
(54) • **VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR VERRINGERUNG DER FREQUENZ UND/ODER DES SCHWEREGRADES PHOTOPHOBEN REAKTIONEN ODER ZUR MODULATION ZIRKADIANER ZYKLEN**
• **METHODS, SYSTEMS, AND APPARATUS FOR REDUCING THE FREQUENCY AND/OR SEVERITY OF PHOTOPHOBIC RESPONSES OR FOR MODULATING CIRCADIAN CYCLES**
• **PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREILS POUR RÉDUIRE LA FRÉQUENCE ET/OU LA GRAVITÉ DE RÉPONSES PHOTOPHOBES OU POUR MODULER LES CYCLES CIRCADINIENS**
(71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapleen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) BLAIR, Steven M., Salt Lake City, Utah 84121, US
KATZ, Bradley Jay, Salt Lake City, Utah 84102, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

A61N 5/00 → (51) **A61N 1/18**

(51) **A61N 5/06** (11) **3 171 940 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15753730.9 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) FR 2015/052058 24.07.2015
(87) WO 2016/012732 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462028817 P
(54) • **TEXTILE EINZELPATIENT-VORRICHTUNG FÜR FOTOTHERAPIE UND EINHEIT MIT DER TEXTILEN EINZELPATIENT-VORRICHTUNG**
• **SINGLE-PATIENT TEXTILE DEVICE FOR PHOTOTHERAPY TREATMENT AND UNIT**

- COMPRISING SUCH A SINGLE-PATIENT TEXTILE DEVICE**
• **DISPOSITIF TEXTILE MONOPATIENT POUR LE TRAITEMENT PAR PHOTOTHÉRAPIE ET INSTALLATION COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF TEXTILE MONOPATIENT**
(71) Neomedlight, 88 et 90 rue Frédéric Fays Parc Emmanuel Lenne, 69100 Villeurbanne, FR
(72) HUYGHE, Clarisse, 69001 Lyon, FR
PERUCHON, Laure, 69100 Villeurbanne, FR
BROCHIER, Cédric, 69007 Lyon, FR
SAINT GIRON, Pierre, 69003 Lyon, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A61N 5/10 → (51) **A61B 6/04**

A61P 1/00 → (51) **A61K 36/42**

A61P 1/00 → (51) **A61K 38/19**

A61P 3/00 → (51) **A61K 9/10**

A61P 3/00 → (51) **C07D 403/06**

A61P 9/00 → (51) **A61K 36/42**

A61P 9/10 → (51) **C07D 487/14**

A61P 9/10 → (51) **C07D 491/052**

A61P 9/12 → (51) **A61K 38/01**

A61P 11/00 → (51) **A61K 9/10**

A61P 11/00 → (51) **A61K 33/18**

A61P 11/00 → (51) **A61K 36/42**

A61P 11/02 → (51) **A61K 31/355**

A61P 11/06 → (51) **A23L 33/21**

A61P 13/12 → (51) **C07D 405/14**

A61P 13/12 → (51) **C07D 491/052**

A61P 17/00 → (51) **A61K 31/201**

A61P 17/00 → (51) **A61K 31/7105**

A61P 17/00 → (51) **A61K 36/42**

A61P 17/00 → (51) **A61K 45/06**

A61P 17/06 → (51) **A61K 31/7105**

A61P 17/10 → (51) **A61K 9/00**

A61P 19/10 → (51) **A61K 31/137**

A61P 21/00 → (51) **A61K 36/42**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/138**

A61P 25/00 → (51) **C07D 417/04**

A61P 25/04 → (51) **A61K 31/167**

A61P 25/04 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61P 25/28** (11) **3 171 941 A1***
A61K 38/07

(25) En (26) En
(21) 15824872.4 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042070 24.07.2015

(87) WO 2016/014982 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 US 201462028512 P

06.03.2015 US 201562129388 P

(54) • *N-METHYL-D-ASPARTATREZEPTORMO-
DULATOREN UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DA-
VON*

• *N-METHYL-D-ASPARTATE RECEPTOR
MODULATORS AND METHODS OF
MAKING AND USING SAME*

• *MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DE N-
MÉTHYL-D-ASPARTATE ET LEURS
PROCÉDÉS D'ÉLABORATION ET D'UTILI-
SATION*

(71) Naurex Inc., 1801 Maple Avenue, Suite
4300, Evanston, Illinois 60201, US

(72) KHAN, M. Amin, Evanston, IL 60202, US

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

A61P 25/28 → (51) **A61K 9/10**

A61P 25/28 → (51) **C07D 471/14**

A61P 25/28 → (51) **C07D 487/14**

A61P 25/28 → (51) **C07K 7/08**

A61P 27/02 → (51) **A61K 31/485**

A61P 29/00 → (51) **A61K 38/19**

A61P 29/00 → (51) **C07D 321/06**

A61P 29/00 → (51) **C07D 413/14**

A61P 29/00 → (51) **C07D 519/00**

A61P 31/00 → (51) **A61K 33/18**

A61P 31/00 → (51) **A61K 36/42**

A61P 31/04 → (51) **C07K 14/22**

A61P 31/14 → (51) **A61K 31/7068**

A61P 31/14 → (51) **C07K 16/10**

A61P 31/18 → (51) **A61K 9/51**

A61P 31/18 → (51) **C07D 213/75**

A61P 31/18 → (51) **C07D 405/04**

A61P 33/10 → (51) **C07D 401/14**

A61P 35/00 → (51) **A61K 9/10**

A61P 35/00 → (51) **A61K 9/51**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/34**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/4985**

A61P 35/00 → (51) **A61K 36/05**

A61P 35/00 → (51) **A61K 36/42**

A61P 35/00 → (51) **C07D 401/12**

A61P 35/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 35/00 → (51) **C07D 413/14**

A61P 35/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 519/00**

A61P 35/00 → (51) **C07F 9/24**

A61P 35/00 → (51) **C07H 1/00**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 35/02 → (51) **C07K 16/28**

A61P 35/02 → (51) **C12Q 1/68**

A61P 35/04 → (51) **C12Q 1/68**

A61P 37/00 → (51) **A61K 36/42**

A61P 37/00 → (51) **C07D 519/00**

A61P 37/04 → (51) **C07K 14/22**

A61P 37/08 → (51) **A23L 33/21**

A61P 37/08 → (51) **A61K 31/355**

A61P 37/08 → (51) **C07K 7/08**

(51) **A61Q 5/12** (11) **3 171 942 A1***
A61K 8/86

(25) En (26) En

(21) 15741277.6 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052067 16.07.2015

(87) WO 2016/012757 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 GB 201412976

(54) • *HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
• HAIR CONDITIONING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE CONDITIONNEMENT
DES CHEVEUX*

(71) Perachem Limited, 1 Sizars Court Henshaw
Lane, Yeadon, Leeds LS19 7DP, GB

(72) LEWIS, David Malcolm, Otley Yorkshire
LS21 2AL, GB

HAWKES, Jamie Anthony, Leeds Yorkshire
LS20 9PS, GB

MAMA, John, Leeds Yorkshire LS8 2JB, GB

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

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/24**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/25**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/365**

(51) **A61Q 15/00** (11) **3 171 943 A2***

(25) De (26) De

(21) 15738115.3 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066594 21.07.2015

(87) WO 2016/012418 2016/04 28.01.2016

(88) 17.03.2016

(30) 24.07.2014 DE 102014214463

(54) • *DEODORANTZUBEREITUNGEN UMFAS-
SEND POLYQUATERNIUM-16-POLYMERE*

• *DEODORANT PREPARATIONS
COMPRISING POLYQUATERNIUM-16
POLYMERS*
• *PRÉPARATIONS POUR DÉODORANTS,
CONTENANT DES POLYMÈRES POLY-
QUATERNIUM-16*

(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Ham-
burg, DE

(72) TRAUPE, Bernd, 24568 Kaltenkirchen, DE
WEETS, Gudrun, 22527 Hamburg, DE
GROTH, Inken, 20257 Hamburg, DE
FIRYN, Andreas, 21493 Schwarzenbek, DE
KLAWITER, Helen, 20255 Hamburg, DE
KLAUCK, Robert, 21465 Reinbek, DE
PRIEBE, Laura, 22049 Hamburg, DE
BRAREN, Sandra, 20251 Hamburg, DE
FOELSTER, Heike, 22149 Hamburg, DE
KANINCK, Stefanie, 22359 Hamburg, DE
LIEBICH, Anne, 22047 Hamburg, DE

(51) **A61Q 15/00** (11) **3 171 944 A2***
A61Q 17/00 **A61K 8/81**

(25) De (26) De

(21) 15738700.2 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066593 21.07.2015

(87) WO 2016/012417 2016/04 28.01.2016

(88) 17.03.2016

(30) 24.07.2014 DE 102014214463

(54) • *DEODORANTZUBEREITUNGEN UMFAS-
SEND POLYQUATERNIUM POLYMERE*
• *DEODORANT PREPARATIONS
COMPRISING POLYQUATERNIUM
POLYMERS*
• *PRÉPARATIONS POUR DÉODORANTS,
CONTENANT DES POLYMÈRES POLY-
QUATERNIUM*

(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Ham-
burg, DE

(72) TRAUPE, Bernd, 24568 Kaltenkirchen, DE
WEETS, Gudrun, 22527 Hamburg, DE
GROTH, Inken, 20257 Hamburg, DE
FIRYN, Andreas, 21493 Schwarzenbek, DE
KLAWITER, Helen, 20255 Hamburg, DE
KLAUCK, Robert, 21465 Reinbek, DE
PRIEBE, Laura, 22049 Hamburg, DE
BRAREN, Sandra, 20251 Hamburg, DE
FÖLSTER, Heike, 22149 Hamburg, DE
KANINCK, Stefanie, 22359 Hamburg, DE
LIEBICH, Anne, 22085 Hamburg, DE
SEET, Michael, 20253 Hamburg, DE

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/26**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/81**

A61Q 17/00 → (51) **A61K 8/81**

A61Q 17/00 → (51) **A61Q 15/00**

(51) **A61Q 17/04** (11) **3 171 945 A1***
A61K 8/29 **A61K 8/35**

A61K 8/37 **A61K 8/40**

A61K 8/41 **A61K 8/49**

(25) En (26) En

(21) 15738952.9 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066985 24.07.2015

- (87) WO 2016/012586 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 EP 14178458
(54) • *ZUR BILDUNG VON VITAMIN D OPTIMIERTE SONNENSCHUTZFORMULIERUNGEN*
• *SUNSCREEN FORMULATIONS OPTIMIZED FOR THE FORMATION OF VITAMIN D*
• *FORMULATIONS D'ÉCRAN SOLAIRE OPTIMISÉES POUR LA FORMATION DE VITAMINE D*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HERZOG, Bernd, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
KOCKOTT, Dieter, 63456 Hanau, DE
FLOESSER-MUELLER, Heike, B-2930 Brasschaat, BE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **A61Q 19/00** (11) **3 171 946 A1***
A61K 8/89 **A61K 8/895**
C08J 3/09 **C08G 77/12**
C08G 77/20 **C08L 83/04**
C08G 77/00 **C08G 77/14**
C08G 77/46 **C08L 83/12**

- (25) En (26) En
(21) 15717766.8 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024886 08.04.2015
(87) WO 2016/014127 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462028002 P
23.07.2014 US 201462028020 P
(54) • *WEICHE SILIKONFLUIDE*
• *PITUITOUS SILICONE FLUID*
• *FLUIDE PITUITÉUX À BASE DE SILICONE*
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) FRYFOGLE, Patrick J., Midland, Michigan 48640, US
KADLEC, Donald Anthony, Midland, Michigan 48642, US
NGUYEN, Kimmair Thi, Midland, Michigan 48642, US
THOMAS, Ryan Christopher, Freeland, Michigan 48623, US
(74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61Q 19/02 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A63B 6/00** (11) **3 171 947 A1***
A63B 23/04

- (25) De (26) De
(21) 15750645.2 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066729 22.07.2015
(87) WO 2016/012487 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 DE 102014110378
(54) • *SPORTMATTE*
• *SPORTS MAT*
• *TAPIS DE SPORT*
- (71) Polenz, Christian, Eckdahl 66b, 21614 Buxtehude, DE
(72) Polenz, Christian, 21614 Buxtehude, DE

- (74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4, 20457 Hamburg, DE

(51) **A63B 21/00** (11) **3 171 948 A1***
A63B 22/00 **A63B 22/06**

- (25) En (26) En
(21) 14837014.1 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) TR 2014/000533 31.12.2014
(87) WO 2016/013994 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 TR 201408606
(54) • *ANPASSUNGSVORRICHTUNG FÜR ÜBUNGSEINRICHTUNGEN*
• *AN ADJUSTMENT DEVICE FOR EXERCISE APPARATUSES*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR APPAREILS D'EXERCICE*

- (71) Duran Makine Sanayi Ve Ticaret A.S., Akca- burgaz Mah. 127 Sok. No:6 Esenyurt, Istanbul 34522, TR

- (72) UCGUN, Mumin, Gengiz, Han, 34522 Istanbul, TR

- (74) Demirkiran, Hasan, Barbaros Bulvarı No:66 K:3 D:9 Besiktas, 34349 Istanbul, TR

A63B 22/00 → (51) **A63B 21/00**

A63B 22/06 → (51) **A63B 21/00**

A63B 23/04 → (51) **A63B 6/00**

(51) **A63C 11/02** (11) **3 171 949 A1***
A45F 5/02

- (25) En (26) En
(21) 15745238.4 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/000217 23.07.2015
(87) WO 2016/012744 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 GB 201413029
(54) • *TRAGEN EINER SKIAUSRÜSTUNG*
• *CARRYING SKI EQUIPMENT*
• *TRANSPORT D'ÉQUIPEMENT DE SKI*
- (71) Reid, Paul, 16 Ranyard Close, Chessington, Surrey KT9 1 HR, GB
(72) Reid, Paul, Chessington, Surrey KT9 1 HR, GB
(74) Deans, Michael John Percy, Lane End House Hookley Lane, Elstead Surrey GU8 6JE, GB

(51) **A63F 9/02** (11) **3 171 950 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15825315.3 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041398 21.07.2015
(87) WO 2016/014583 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201414338190
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN GOLFSPIEL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR A GOLF GAME*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR JEU DE GOLF*
- (71) Bush, Shane, 3811 Sherview Drive, Sherman Oaks, CA 91403, US
(72) Bush, Shane, Sherman Oaks, CA 91403, US

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

(51) **A63F 9/24** (11) **3 171 951 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15824747.8 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040060 10.07.2015
(87) WO 2016/014266 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027704 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND BEWAHRUNG VON ECHT- GELDTURNIEREN FÜR VIDEOSPIELE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CREATING AND MAINTAINING REAL MONEY TOURNAMENTS FOR VIDEO GAMES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CRÉER ET MAINTENIR DES TOURNOIS D'ARGENT RÉELS POUR DES JEUX VIDÉO*
- (71) Versus Gaming Network, 6795 Edmond Street 3rd Floor, Las Vegas, NV 89118, US
(72) PIERE, Matthew, D., Los Angeles, CA 90016, US
HUGHES, Brain, V., Las Vegas, NV 89147, US
GRACE, Brandii, Rhiannhon Sotelo, Harbour City, CA 90710, US
SEBELIUS, Scott, Aliso Viejo, CA 92656, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **A63G 7/00** (11) **3 171 952 A1***
A63G 31/16

- (25) En (26) En
(21) 15747862.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039434 07.07.2015
(87) WO 2016/014243 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201414337220
(54) • *FAHRZEUGTRANSPORTRAUMSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *VEHICLE TRANSPORTATION ROOM SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SALLE DE TRANSPORT DE VÉHICULE*
- (71) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(72) MCVEEN, Keith Michael, Orlando, Florida 32819, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A63G 31/16 → (51) **A63G 7/00**

(51) **A63H 15/06** (11) **3 171 953 A1***
(25) It (26) En

- (21) 15733923.5 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054762 25.06.2015
(87) WO 2016/012879 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 IT MO20140209
(54) • *SPIELZEUGMARIONETTE*

- TOY PUPPET
 - MARIONNETTE JOUET
- (71) GRANI & PARTNERS S.P.A., Via Gioberti 1, 20123 Milano, IT
- (72) GRANI, Enrico, I-20123 Milano, IT
- (74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

A63H 27/08 → (51) **F03D 9/00**

- (51) **B01D 1/18** (11) **3 171 954 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738385.2 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/066583 20.07.2015
(87) WO 2016/012414 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 EP 14002529
- (54) • FLÜSSIGKEITSFÜHRVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON TRÖPFCHEN
• LIQUID FEEDING DEVICE FOR THE GENERATION OF DROPLETS
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN LIQUIDE POUR GÉNÉRER DES GOUTTE-LETTES

- (71) Sanofi Pasteur, 2, avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
- (72) GEBHARD, Thomas, 79400 Kandern, DE
KAISER, Roland, 79588 Efringen, DE
LUY, Bernhard, 79102 Freiburg, DE
PLITZKO, Matthias, 79395 Neuenburg, DE
STRUSCHKA, Manfred, 79424 Auggen, DE
ZERILLO, Christian, 79589 Binzen, DE
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

B01D 3/08 → (51) **B01D 3/12**

- (51) **B01D 3/12** (11) **3 171 955 A1***
B01D 3/08 **F16L 37/12**
(25) De (26) De
(21) 15744890.3 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/066058 14.07.2015
(87) WO 2016/012307 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 DE 102014110343
- (54) • ROTATIONSVERDAMPFER MIT EINER BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG MIT KLEMMELEMENTEN
• ROTARY EVAPORATOR HAVING A FASTENING DEVICE WITH CLAMPING ELEMENTS
• ÉVAPORATEUR ROTATIF AVEC UN DISPOSITIF DE FIXATION À ÉLÉMENTS DE SERRAGE

- (71) Hans Heidolph GmbH & Co. Kg, Ludwigsplatz 8, 93309 Kelheim, DE
- (72) DIL, Roman, 90489 Nürnberg, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B01D 5/00 → (51) **C02F 1/04**

- (51) **B01D 11/04** (11) **3 171 956 A1***
B01D 15/00 **C12P 7/40**
C12P 7/52 **C12P 7/54**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15753115.3 (22) 17.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) FR 2015/051964 17.07.2015
(87) WO 2016/012698 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 FR 1457201
- (54) • VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON MOLEKÜLEN DURCH ANAEROBE GÄRUNG AUS VERGÄRBARER BIOMASSE
• METHOD FOR EXTRACTING MOLECULES PRODUCED BY ANAEROBIC FERMENTATION FROM FERMENTABLE BIOMASS
• PROCEDE D'EXTRACTION DE MOLECULES PRODUITES PAR FERMENTATION ANAEROBIE A PARTIR DE BIOMASSE FERMENTESCIBLE

- (71) Afyren, Biopôle Clermont Limagne, 63360 Saint-Beauzire, FR
- (72) NOUAILLE, Régis, F-63800 Cournon d'Auvergne, FR
PESSIOT, Jérémy, F-58400 La Charite sur Loire, FR
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

B01D 15/00 → (51) **B01D 11/04**

- (51) **B01D 19/00** (11) **3 171 957 A1***
B01D 27/04 **B01D 35/01**
E04H 4/16

- (25) En (26) En
(21) 15825349.2 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/041507 22.07.2015
(87) WO 2016/014649 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462028021 P
- (54) • GASABFÜHRUNGSFILTER
• GAS-EVACUATING FILTER
• FILTRE D'ÉVACUATION DE GAZ
- (71) Hayward Industries, Inc., 620 Division Street, Elizabeth, NJ 07201, US
- (72) MARCIANO, Edward Lawrence, Lexington, NC 27295, US
SMITH, Jacob Cody, Clemmons, NC 27012, US
HIGGINS, Jeromy Elwood, Clemmons, NC 27012, US
TESSITORE, Joseph Anthony, Winston-salem, NC 27103, US
- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B01D 27/04 → (51) **B01D 19/00**

- (51) **B01D 29/13** (11) **3 171 958 A1***
B01D 35/027 **F02M 37/22**

- (25) En (26) En
(21) 15825149.6 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/041768 23.07.2015
(87) WO 2016/014817 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462028997 P
- (54) • FILTERBEFESTIGUNG MIT MEHREREN POSITIONEN
• MULTIPOSITIONAL FILTER ATTACHMENT

- ATTACHE DE FILTRE À MULTIPLES POSITIONS
- (71) Kuss Filtration Inc., 2150 Industrial Drive, Findlay, OH 45840, US
- (72) SALSBUREY, Scott A., Ottawa, OH 45875, US
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

B01D 35/01 → (51) **B01D 19/00****B01D 35/027** → (51) **B01D 29/13****B01D 39/16** → (51) **B01D 69/12****B01D 39/16** → (51) **C08J 9/36**

- (51) **B01D 45/14** (11) **3 171 959 A1***
B01D 47/16 **B01D 53/24**
B04B 5/08

- (25) En (26) En
(21) 15741294.1 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) GB 2015/052091 20.07.2015
(87) WO 2016/012770 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 GB 201412877
- (54) • ZENTRIFUGALREDUZIERUNGSVORRICHTUNG
• CENTRIFUGAL ABATEMENT APPARATUS
• APPAREIL DE RÉDUCTION PAR CENTRIFUGATION
- (71) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB
- (72) SEELEY, Andrew James, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB
- (74) Norton, Ian Andrew, Edwards Limited Innovation Drive Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB

- (51) **B01D 45/14** (11) **3 171 960 A1***
B01D 47/16 **B01D 53/24**
B04B 5/08

- (25) En (26) En
(21) 15741295.8 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) GB 2015/052092 20.07.2015
(87) WO 2016/012771 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 GB 201412878
- (54) • ZENTRIFUGALREDUZIERUNGSABSCHIEDER
• CENTRIFUGAL ABATEMENT SEPARATOR
• SÉPARATEUR DE RÉDUCTION CENTRIFUGE

- (71) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB
- (72) SEELEY, Andrew James, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB
- (74) Norton, Ian Andrew, Edwards Limited Innovation Drive Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB

B01D 46/00 → (51) **F01N 3/023**

- (51) **B01D 46/24** (11) **3 171 961 A1***
B01J 20/28

- (25) En (26) En
(21) 15744156.9 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066734 22.07.2015

(87) WO 2016/012490 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 NO 20140934

- (54) • *MONOLITHISCHE WABENSTRUKTUR*
- *HONEYCOMB MONOLITH STRUCTURE*
- *STRUCTURE MONOLITHIQUE EN NID D'ABEILLE*

(71) YARA International ASA, P.O. Box 343
Skøyen, 0213 Oslo, NO

(72) SKAU, Karl Isak, N-3267 Larvik, NO

(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box
1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **B01D 46/24** (11) **3 171 962 A1***

(25) En (26) En

(21) 15747884.3 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041287 21.07.2015

(87) WO 2016/014495 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 US 201462029040 P

- (54) • *FEHLERTOLERANTE WABENSTRUKTU-
REN*
- *DEFECT TOLERANT HONEYCOMB
STRUCTURES*
- *STRUCTURES EN NID D'ABEILLE TOLÉ-
RANTES AUX DÉFAUTS*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US

(72) BEALL, Douglas Munroe, Painted Post, New
York 14870, US

HARRIS, Jason Thomas, Painted Post, New
York 14870, US

NICKERSON, Seth Thomas, Corning, New
York 14830, US

VEPAKOMMA, Krishna Hemanth, Painted
Post, New York 14870, US

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm -
Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB
Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

B01D 47/00 → (51) **B01D 53/50**

(51) **B01D 47/10** (11) **3 171 963 A1***
F01N 3/00

(25) En (26) En

(21) 15752935.5 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066848 23.07.2015

(87) WO 2016/012532 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 IT MI20141356

- (54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER
OBERFLÄCHENLADUNG*
- *PROCESS FOR THE MODIFICATION OF
THE SURFACE CHARGE*
- *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE CHARGE
DE SURFACE*

(71) AMBIENTE E NUTRIZIONE S.r.l., Via Curiel,
252, 20089 Rozzano (MI), IT

(72) CERA, Giuseppina, I-20089 Rozzano (Mila-
no), IT

(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via
Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

B01D 47/16 → (51) **B01D 45/14**

(51) **B01D 53/14** (11) **3 171 964 A1***

(25) En (26) En

(21) 15824101.8 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041474 22.07.2015

(87) WO 2016/014628 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 US 201462027484 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG
VON PROZESSFLÜSSIGKEITEN AUS
STRÖMEN MIT ERDALKALIMETALLSAL-
ZEN*
- *PROCESS FOR RECOVERING
PROCESSING LIQUIDS FROM STREAMS
CONTAINING ALKALINE EARTH METAL
SALTS*
- *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE
LIQUIDES DE TRAITEMENT PRÉSENTS
DANS DES FLUX CONTENANT DES SELS
DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX*

(71) CCR Technologies Ltd., 1500 City West
Blvd., Suite 550, Houston, TX 77042, US

(72) ABRV, Raymond G. F., Calgary, Alberta T2Z
2P5, CA

TROFIMUK, Terrance, Calgary, Alberta T3H
0R6, CA

AYRES, Steven, Calgary, Alberta T3M 1J4,
CA

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Scheller-
damm 19, 21079 Hamburg, DE

B01D 53/24 → (51) **B01D 45/14**

(51) **B01D 53/50** (11) **3 171 965 A2***
B01D 53/78 **B01D 47/00**

(25) En (26) En

(21) 15825255.1 (22) 20.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041088 20.07.2015

(87) WO 2016/014387 2016/04 28.01.2016

(88) 26.05.2016

(30) 23.07.2014 US 201414338864

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENT-
FERNUNG VON SCHWEFELDIOXID AUS
EINEM GASSTROM*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR
REMOVING SULFUR DIOXIDE FROM A
GAS STREAM*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXTRAC-
TION DE DIOXYDE DE SOUFRE HORS
D'UN FLUX DE GAZ*

(71) Arconic Inc., 500 Campus Drive, Suite 400,
Florham Park, NJ 07932, US

(72) GHOSH, Rajat S., Murrysville, Pennsylvania
15668, US

SMITH, John R., Pittsburgh, Pennsylvania
15221, US

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

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/86 → (51) **C08J 9/36**

(51) **B01D 61/58** (11) **3 171 966 A1***
C13B 20/16 **C13K 1/04**
C13K 1/08

(25) En (26) En

(21) 15825266.8 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041306 21.07.2015

(87) WO 2016/014511 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 US 201462026742 P

22.07.2014 US 201462027489 P

- (54) • *VERARBEITUNG VON BIOMASSE*
- *PROCESSING BIOMASS*
- *TRANSFORMATION DE BIOMASSE*

(71) Xyleco, Inc., 360 Audubon Road, Wakefield,
MA 01880, US

(72) MEDOFF, Marshall, Brookline, MA 02445,
US

MASTERMAN, Thomas, Craig, Rockport, MA
01966, US

CAHILL, John, M., Burlington, MA 01803,
US

(74) Scannell, Michael, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin D04 F838, IE

B01D 63/14 → (51) **B01D 69/12**

(51) **B01D 69/12** (11) **3 171 967 A1***
B01D 39/16 **B01D 71/36**
B01D 63/14

(25) En (26) En

(21) 15724890.7 (22) 12.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/030248 12.05.2015

(87) WO 2016/014140 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 US 201414336031

- (54) • *FLUORPOLYMERARTIKEL FÜR BAKTE-
RIELLE FILTRATION*
- *FLUOROPOLYMER ARTICLE FOR
BACTERIAL FILTRATION*
- *ARTICLE EN POLYMÈRE FLUORÉ POUR
FILTRATION BACTÉRIENNE*

(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper
Mill Road, Newark, DE 19711, US

(72) ZHENG, Lei, Newark, DE 19711, US

WIKOL, Michael, Newark, DE 19711, US

STRID, Jason, Newark, DE 19711, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **B01D 69/12** (11) **3 171 968 A1***
B01D 39/16 **B01D 71/36**
B01D 63/14

(25) En (26) En

(21) 15742493.8 (22) 15.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040468 15.07.2015

(87) WO 2016/014298 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 US 201414336031

29.06.2015 US 201514753479

- (54) • *FLUORPOLYMERARTIKEL FÜR MYKO-
PLASMAFILTRATION*

- *FLUOROPOLYMER ARTICLE FOR MYCOPLASMA FILTRATION*
 - *ARTICLE FLUOROPOLYMÈRE POUR FILTRATION DE MYCOPLASME*
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (72) WIKOL, Michael, Newark, DE 19711, US
- STRID, Jason, Newark, DE 19711, US
- ZHENG, Lei, Newark, DE 19711, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **B01D 71/34** (11) **3 171 969 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15825447.4 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/041219 21.07.2015

(87) WO 2016/014446 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 US 201462027367 P

- (54) • *HOCHZÄHE HOHLFASERMEMBRANEN AUF BASIS VON VINYLIDENFLUORID-POLYMEREN*
- *HIGH TOUGHNESS HOLLOW FIBER MEMBRANES BASED ON VINYLIDENE FLUORIDE POLYMERS*
 - *MEMBRANES À FIBRES CREUSES DE TÉNACITÉ ÉLEVÉE À BASE DE POLY-MÈRES DE FLUORURE DE VINYLIDÈNE*

- (71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
- (72) KOSAR, Walter, Pottstown, Pennsylvania 19465, US
- REBER, III, Roderick, Maple Glen, Pennsylvania 19002, US
- O'BRIEN, Gregory S., Downingtown, Pennsylvania 19335, US
- GABOURY, Scott, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US
- WILLE, Roice A., Malvern, Pennsylvania 19355, US
- (74) Albani, Dalila, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

B01D 71/36 → (51) **B01D 69/12**

B01F 3/08 → (51) **A23P 30/20**

- (51) **B01F 7/00** (11) **3 171 970 A1***
- B01F 7/16**
- (25) De (26) De
- (21) 15739257.2 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/066315 16.07.2015

(87) WO 2016/012348 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 DE 102014110542

- (54) • *RÜHRORGANVORRICHTUNG*
- *STIRRING DEVICE*
 - *SYSTÈME D'ORGANE D'AGITATION*
- (71) EKATO Rühr- und Mischtechnik GmbH, Hohe-Flum-Strasse 37, 79650 Schopfheim, DE
- (72) KELLER, Wolfgang, 68510 Sierentz, FR
- ROHN, Nicole, 79618 Rheinfelden, DE
- MULTNER, Benjamin, 79664 Wehr, DE
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

- (51) **B01F 7/00** (11) **3 171 971 A1***
- B65G 69/22** **B60P 1/54**
- B66C 11/24** **B66C 13/08**
- (25) En (26) En
- (21) 15825500.0 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/041482 22.07.2015

(87) WO 2016/014632 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 US 201414341497

- (54) • *TIERFUTTERBELADUNGS-, -TRANSPORT- UND -MISCHSYSTEM*
- *ANIMAL FEED LOADING, TRANSPORTING AND MIXING SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE MÉLANGE, DE TRANSPORT ET DE CHARGEMENT D'ALIMENTS POUR ANIMAUX*

- (71) Posthumus, Albert, 3975 FM 847 Stephenville, Stephenville, TX 76401, US
- (72) Posthumus, Albert, Stephenville, TX 76401, US
- (74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltke-strasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

B01F 7/16 → (51) **B01F 7/00**

- (51) **B01F 9/00** (11) **3 171 972 A1***
- B65G 47/54**
- (25) It (26) En
- (21) 15742113.2 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/055443 17.07.2015

(87) WO 2016/012923 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 IT UD20140126

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN VON BEHÄLTERN*
- *APPARATUS FOR MOVING RECEPTACLES*
 - *APPAREIL POUR LE DÉPLACEMENT DE RÉCEPTACLES*

- (71) COROB S.P.A. CON SOCIO UNICO, Via dell'Agricoltura, 103, 41038 San Felice Sul Panaro, IT
- (72) LUNGHINI, Marco, I-41031 Camposanto, IT
- REGGIANI, Rodolfo, I-41037 Mirandola, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B01J 13/02 → (51) **B01J 13/14**

B01J 13/12 → (51) **D06M 23/12**

- (51) **B01J 13/14** (11) **3 171 973 A1***
- B01J 13/02**
- (25) En (26) En
- (21) 15744285.6 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) GB 2015/052106 21.07.2015

(87) WO 2016/012777 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 GB 201412955

- (54) • *SUPRAMOLEKULÄRE KAPSELN*
- *SUPRAMOLECULAR CAPSULES*
 - *CAPSULES SUPRAMOLÉCULAIRES*
- (71) Aqdot Ltd, Iconix Park London Road, Cambridge CB22 3EG, GB

- (72) ZHANG, Jing, Cambridge Cambridgeshire CB22 3EG, GB
- (74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

B01J 13/18 → (51) **D06M 23/12**

B01J 13/22 → (51) **D06M 23/12**

B01J 20/26 → (51) **C08J 9/36**

B01J 20/28 → (51) **B01D 46/24**

B01J 20/32 → (51) **C08J 9/36**

B01J 21/06 → (51) **C08J 9/36**

B01J 23/00 → (51) **H01M 8/00**

B01J 23/46 → (51) **C08J 9/36**

B01J 23/745 → (51) **C07C 17/42**

B01J 23/755 → (51) **C07C 17/42**

B01J 29/10 → (51) **C01B 39/02**

B01J 29/42 → (51) **C01B 39/02**

B01J 29/44 → (51) **C01B 39/02**

B01J 29/67 → (51) **C01B 39/02**

B01J 29/74 → (51) **C01B 39/02**

- (51) **B01J 31/14** (11) **3 171 974 A1***
- B01J 31/18**
- (25) En (26) En
- (21) 15770967.6 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/055532 22.07.2015

(87) WO 2016/012948 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 US 201462028558 P

- (54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG VON ETHYLEN ZUR HERSTELLUNG VON 1-HEXEN UND/ODER 1-OCTEN*
- *CATALYST COMPOSITION AND PROCESS FOR OLIGOMERIZATION OF ETHYLENE TO PRODUCE 1-HEXENE AND/OR 1-OCTENE*
 - *COMPOSITION DE CATALYSEUR ET PROCÉDÉ D'OLIGOMÉRIISATION D'ÉTHYLÈNE POUR PRODUIRE DU 1-HEXÈNE ET/OU 1-OCTÈNE*

- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

- (72) AL-HAZMI, Mohammed H., Riyadh 11422, SA
- ALQAHTANI, Abdullah, Riyadh 11422, SA
- ROSENTHAL, Uwe, 18069 Lambrechtshagen, DE
- MULLER, Bernd H., 18057 Rostock, DE
- PEULECKE, Normen N., 18106 Rostock, DE
- HARFF, Marco, 80337 Munich, DE
- WOHL, Anina, 82049 Pullach, DE
- MEISWINKLE, Andreas, 81479 Munich, DE
- BOLT, Heinz, 82515 Wolfratshausen, DE
- MULLER, Wolfgang, 81245 Munich, DE

(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK
Centrum Norwich Research Park Colney
Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(51) **B01J 31/18** (11) **3 171 975 A1***
B01J 31/22 **C08G 64/34**

(25) En (26) En
(21) 15745548.6 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052114 22.07.2015
(87) WO 2016/012785 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 GB 201412986
22.07.2014 GB 201412990
22.07.2014 GB 201412992

(54) • **KATALYSATOREN**
• **CATALYSTS**
• **CATALYSEURS**

(71) Econic Technologies Ltd, Block 19s, Alderley
Park, Nether Alderley, Macclesfield, Cheshire
SK10 4TG, GB

(72) CHAPMAN, Andy, London Greater London
SW4 7RL, GB

CHARTOIRE, Anthony, London Greater
London W6 8HF, GB

LEELAND, James, Royston Hertfordshire
SG8 9BL, GB

KEMBER, Michael, London Greater London
W13 9HS, GB

ADRIAENSENS, Louis, London Greater
London SW7 2AZ, GB

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

B01J 31/18 → (51) **B01J 31/14**

B01J 31/18 → (51) **B01J 31/22**

(51) **B01J 31/22** (11) **3 171 976 A1***
B01J 31/18

(25) En (26) En
(21) 15745739.1 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042124 24.07.2015
(87) WO 2016/015019 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462028993 P
(54) • **SYNTHESE VON METALLKOMPLEXEN**
UND VERWENDUNGEN DAVON
• **SYNTHESIS OF METAL COMPLEXES AND**
USES THEREOF
• **SYNTHESE DE COMPLEXES MÉTALLI-**
QUES ET LEURS UTILISATIONS

(71) Novomer, Inc., 200 West Street Floor 4E,
Waltham, MA 02451, US

(72) LEE, Han, Waltham, Massachusetts 02451,
US

(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker
Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaft mbB Zweibrücken-
strasse 5-7, 80331 München, DE

B01J 31/22 → (51) **B01J 31/18**

B01J 32/00 → (51) **C08J 9/36**

B01J 35/00 → (51) **C08J 9/36**

B01J 35/04 → (51) **C23C 24/08**

B01J 37/02 → (51) **C08J 9/36**

B01J 41/04 → (51) **C02F 1/52**

(51) **B01J 41/14** (11) **3 171 977 A1***
H01M 8/10

(25) En (26) En
(21) 15824323.8 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041487 22.07.2015
(87) WO 2016/014636 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027497 P

(54) • **ANIONENAUSTAUSCHMEMBRANE UND**
POLYMERE ZUR VERWENDUNG DAFÜR
• **ANION EXCHANGE MEMBRANES AND**
POLYMERS FOR USE IN SAME
• **MEMBRANES ÉCHANGEUSES D'ANIONS**
ET POLYMÈRES DESTINÉS À ÊTRE
UTILISÉS DANS CELLES-CI

(71) Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th
Street, Troy, NY 12180, US

(72) MOHANTY, Angela Dee, Clifton Park, NY
12065, US

BAE, Chulsung, Cohoes, NY 12047, US

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

B01J 49/00 → (51) **C02F 1/52**

B01L 3/00 → (51) **B01L 3/02**

B01L 3/00 → (51) **G06F 19/00**

(51) **B01L 3/02** (11) **3 171 978 A1***
B01L 3/00

(25) En (26) En
(21) 15739579.9 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066532 20.07.2015
(87) WO 2016/012394 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201414341074

(54) • **PROBENAHME- UND -TRANSFERVOR-**
RICHTUNG
• **SAMPLE COLLECTION AND TRANSFER**
DEVICE
• **DISPOSITIF DE COLLECTE ET DE**
TRANSFERT D'ÉCHANTILLON

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

(72) LENIGK, Ralf, Niskayuna, New York 12309-
1027, US

FINEHOUT, Erin Jean, Niskayuna, New York
12309-1027, US

WANG, Xuefeng, Niskayuna, New York
12309-1027, US

(74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Intel-
lectual Property Pollards Wood Nightingales
Lane, Chalfont St.Giles Buckinghamshire
HP8 4SP, GB

(51) **B01L 3/02** (11) **3 171 979 A1***

(25) En (26) En
(21) 15747763.9 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066530 20.07.2015
(87) WO 2016/012392 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 US 201414340693

(54) • **VORRICHTUNG ZUR PROBENNAHME**
UND -ÜBERFÜHRUNG
• **SAMPLE COLLECTION AND TRANSFER**
DEVICE
• **DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT ET DE**
TRANSFERT D'ÉCHANTILLON

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

(72) LENIGK, Ralf, Niskayuna, New York 12309-
1027, US

FINEHOUT, Erin Jean, Niskayuna, New York
12309-1027, US

WANG, Xuefeng, Niskayuna, New York
12309-1027, US

(74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Intel-
lectual Property Pollards Wood Nightingales
Lane, Chalfont St.Giles Buckinghamshire
HP8 4SP, GB

B01L 3/02 → (51) **G01Q 60/44**

B02B 3/04 → (51) **B02C 4/30**

(51) **B02C 4/30** (11) **3 171 980 A1***
B02B 3/04

(25) En (26) En

(21) 15741494.7 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) DK 2015/050224 22.07.2015

(87) WO 2016/012028 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 DK 201470463

(54) • **WALZE MIT EINER SEGMENTIERTEN**
VERSCHLEISSFLÄCHE ZUM ZERKLEI-
NERN VON TEILCHENFÖRMIGEM MATE-
RIAL
• **A ROLLER WITH A SEGMENTED WEAR**
SURFACE FOR CRUSHING PARTICULATE
MATERIAL
• **CYLINDRE PRÉSENTANT UNE SURFACE**
D'USURE SEGMENTÉE POUR LE
BROYAGE D'UNE MATIÈRE PARTICU-
LAIRE

(71) FLSmidth A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby,
DK

(72) CEDERGAARD, Niels Ole, DK-9860 Randers,
DK

(51) **B03B 5/02** (11) **3 171 981 A1***
B03B 5/28 **B03B 5/36**

B29B 17/00 **B03B 5/14**

(25) En (26) En

(21) 15756439.4 (22) 27.07.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052162 27.07.2015

(87) WO 2016/016623 2016/05 04.02.2016

(30) 27.07.2014 GB 201413283

10.10.2014 GB 201417972
(54) • **VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON**
MATERIALIEN
• **PROCESS FOR SEPARATING MATERIALS**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉPARER**
DES MATÉRIAUX

(71) Impact Laboratories Ltd., 16 Abbotsinch
Road, Grangemouth, Stirlingshire FK3 9UX,
GB

(72) VESAVKAR, Surya, Edinburgh Lothian EH11
2HX, GB

BURNS, Steven Andrew, Falkirk Stirlingshire FK2 0WF, GB
VALLANCE, Ian, Cumbernauld North Lanarkshire G67 1PZ, GB
(74) Campbell, Arlene, IPentus Limited The Old Manse, Wilsontown, By Forth Lanark, ML11 8EP, GB

- B03B 5/14** → (51) **B03B 5/02**
- B03B 5/28** → (51) **B03B 5/02**
- B03B 5/36** → (51) **B03B 5/02**
- B04B 5/08** → (51) **B01D 45/14**
- B04B 11/00** → (51) **C13K 1/04**
- B04B 11/02** → (51) **C13K 1/04**

(51) **B04B 15/02** (11) **3 171 982 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 15749746.2 (22) 24.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/067015 24.07.2015
 (87) WO 2016/012596 2016/04 28.01.2016
 (30) 24.07.2014 DE 102014110467
 (54) • ZENTRIFUGE
 • CENTRIFUGE
 • CENTRIFUGEUSE
 (71) Andreas Hettich GmbH & Co. KG, Föhrenstraße 12, 78532 Tuttlingen, DE
 (72) HORNEK, Matthias, 78532 Tuttlingen, DE
 EBERLE, Klaus-Günter, Tuttlingen 78532, DE
 (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

- B05B 5/025** → (51) **A61K 9/50**
- B05B 5/04** → (51) **B05B 12/14**
- B05B 5/16** → (51) **B05B 12/14**
- B05B 7/00** → (51) **F01N 3/023**
- B05B 7/04** → (51) **F01N 3/023**
- B05B 7/24** → (51) **F01N 3/023**
- B05B 11/00** → (51) **A61M 11/00**
- B05B 11/00** → (51) **B05B 15/00**
- B05B 12/04** → (51) **B22D 11/22**
- B05B 12/08** → (51) **F01N 3/023**

(51) **B05B 12/14** (11) **3 171 983 A1***
B05B 15/02 **B05B 5/04**
B05B 5/16 **B05B 15/04**
 (25) De (26) De
 (21) 15750241.0 (22) 24.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/001530 24.07.2015
 (87) WO 2016/012100 2016/04 28.01.2016
 (30) 24.07.2014 DE 102014010864
 (54) • BESCHICHTUNGSSYSTEM ZUM BESCHICHTEN VON GEGENSTÄNDEN

- COATING SYSTEM FOR COATING OBJECTS
- SYSTÈME DE REVÊTEMENT SERVANT AU REVÊTEMENT D'OBJETS

(71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
 (72) MEIER, Ralph, 71111 Waldenbuch, DE
 MOZER, Tobias, 70711 Leinfelden-Echterdingen, DE
 (74) Ostertag & Partner Patentanwälte, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

B05B 13/02 → (51) **B22D 11/22**

(51) **B05B 15/00** (11) **3 171 984 A1***
B65D 83/32 **B05B 11/00**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15763041.9 (22) 23.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) FR 2015/052036 23.07.2015
 (87) WO 2016/012722 2016/04 28.01.2016
 (30) 25.07.2014 FR 1457224
 (54) • VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLUIDPRODUKTS
 • MEMBER FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT
 • ORGANE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE.
 (71) APTAR France SAS, Lieudit Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
 (72) BERANGER, Stéphane, F-27400 Surtauville, FR
 DUQUET, Frédéric, F-78121 Crespières, FR
 (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B05B 15/02 → (51) **B05B 12/14**

B05B 15/04 → (51) **B05B 12/14**

(51) **B05B 17/06** (11) **3 171 985 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15825366.6 (22) 24.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/042056 24.07.2015
 (87) WO 2016/014976 2016/04 28.01.2016
 (30) 25.07.2014 US 201462029152 P
 (54) • PIEZOELEKTRISCHER SPENDER MIT EINEM LÄNGLICHEN WANDLER UND EINEM AUSWECHSELBAREN KAPILLARROHR
 • PIEZOELECTRIC DISPENSER WITH A LONGITUDINAL TRANSDUCER AND REPLACEABLE CAPILLARY TUBE
 • DISTRIBUTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE À TRANSDUCTEUR LONGITUDINAL ET TUBE CAPILLAIRE REMPLAÇABLE
 (71) Biodot, Inc., 2852 Alton Parkway, Irvine, CA 92606, US
 (72) IVRI, Yehuda, Irvine, CA 92606, US
 TISONNE, Thomas C., Irvine, CA 92606, US
 KUO, Eric P., Irvine, CA 92606, US
 GUNSALUS, Shane, Irvine, CA 92606, US
 (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B05B 17/06 → (51) **A61M 11/00**

B05C 5/00 → (51) **B41J 2/01**

B05C 11/10 → (51) **B41J 2/01**

(51) **B05C 17/00** (11) **3 171 986 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 15738653.3 (22) 16.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/066355 16.07.2015
 (87) WO 2016/012353 2016/04 28.01.2016
 (30) 25.07.2014 EP 14178614
 25.07.2014 EP 14178613
 (54) • APPLIKATIONSSTIFT
 • APPLICATOR PEN
 • CRAYON D'APPLICATION
 (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
 (72) FEHLMANN, Daniel, CH-4813 Uerkheim, CH
 MAIWALD, Dana, CH-8006 Zürich, CH
 BURKARD, Dominique, CH-5014 Gretzenbach, CH
 (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) **B05C 17/02** (11) **3 171 987 A1***
A46B 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 15754020.4 (22) 21.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) IB 2015/055517 21.07.2015
 (87) WO 2016/012942 2016/04 28.01.2016
 (30) 21.07.2014 IE 20140173
 (54) • MEHRKÖPFIGES UMHÜLLUNGSWERKZEUG
 • A MULTI-HEAD WRAPAROUND TOOL
 • OUTIL ENROBANT À PLUSIEURS TÊTES
 (71) Walsh Invention Services Ltd, 21 Eyre Square, Galway, IE
 (72) WALSH, Paul, Galway, IE

B05D 5/00 → (51) **B05D 5/06**

(51) **B05D 5/06** (11) **3 171 988 A1***
B05D 5/00 **B41M 1/18**
 (25) En (26) En
 (21) 15825467.2 (22) 22.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/041457 22.07.2015
 (87) WO 2016/014617 2016/04 28.01.2016
 (30) 22.07.2014 US 201462027400 P
 (54) • DIGITAL BEDRUCKTE FARBMUSTER MIT TEXTURIERTEM EFFEKT
 • DIGITALLY PRINTED COLOR SWATCHES WITH TEXTURED EFFECT
 • NUANCIERS DE COULEURS IMPRIMÉS NUMÉRIQUEMENT AVEC EFFET TEXTURÉ
 (71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
 (72) POSTLE, Stephen Roderick, Glen Rock, NJ 07452, US
 RICH, Danny, Trenton, NJ 08690, US
 (74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B07C 5/34** (11) **3 171 989 A1***
(25) En (26) En
(21) 15824840.1 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050683 21.07.2015
(87) WO 2016/011551 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462027118 P
(54) • *HOCHKAPAZITÄTSTRENNUNG VON GRO-
BEN ERZMINERALIEN AUS ABFALLMINE-
RALIEN*
• *HIGH CAPACITY SEPARATION OF
COARSE ORE MINERALS FROM WASTE
MINERALS*
• *SÉPARATION À CAPACITÉ ÉLEVÉE DE
MINÉRAUX DE MINÉRAI GROSSIER À
PARTIR DE DÉCHETS MINÉRAUX*

(71) Minesense Technologies Ltd., 122-1857
West 4th Avenue, Vancouver, British
Columbia V6J 1M4, CA
(72) BAMBER, Andrew Sherliker, Vancouver,
British Columbia V6J 1M4, CA
ESFAHANI, Kamyar, Vancouver, British
Columbia V6J 1M4, CA
TENG, Kang, Vancouver, British Columbia
V6J 1M4, CA
ANDERSON, Richard, Vancouver, British
Columbia V6J 1M4, CA
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City
Tower 40 Basinghall Street, London EC2V
5DE, GB

(51) **B07C 7/00** (11) **3 171 990 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725742.9 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051026 15.04.2015
(87) WO 2016/012675 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 FR 1457018
(54) • *VERFAHREN ZUR SORTIERUNG VON
POSTSENDUNGEN IN EINEM SORTIER-
GESTELL MIT AUTOMATISCHER ZÄH-
LUNG DER SORTIERTEN SENDUNGEN*
• *METHOD FOR SORTING POSTAL ITEMS
IN A SORTING RACK WITH AUTOMATIC
COUNTING OF THE ITEMS SORTED*
• *PROCÉDÉ POUR TRIER DES OBJETS
POSTAUX DANS UN CASIER DE TRI AVEC
UN DÉNOMBREMENT AUTOMATIQUE
DES OBJETS TRIÉS*

(71) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand,
92220 Bagneux, FR
(72) BENOUB, Belkacem, F-91120 Palaiseau, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-
Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le
Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

B08B 3/02 → (51) **A61L 2/07**

B08B 3/08 → (51) **B08B 9/22**

(51) **B08B 5/02** (11) **3 171 991 A1***
B08B 7/00 **G01N 19/04**
(25) En (26) En
(21) 15739264.8 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066389 17.07.2015
(87) WO 2016/012357 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 GB 201413225
(54) • *REINIGUNGSSYSTEM FÜR LOT*
• *SOLDER CLEANING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE DE SOUDURE*
(71) Xyztec BV, J.F. Kennedylaan 14-B, 5981 XC
Panningen, NL
(72) SYKES, Robert, Tendring Essex CO16 0BT,
GB
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B08B 7/00** (11) **3 171 992 A1***
H01L 21/677 **B08B 9/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15742191.8 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065171 03.07.2015
(87) WO 2016/012216 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 FR 1457174
(54) • *VERFAHREN UND STATION ZUR BE-
HANDLUNG EINES AUS KUNSTSTOFF-
MATERIAL HERGESTELLTEN TRANSP-
ORTBEHÄLTERS ZUR ATMOSPHÄRI-
SCHEN LAGERUNG UND FÖRDERUNG
VON SUBSTRATEN*
• *METHOD AND STATION FOR TREATMENT
OF A TRANSPORT CONTAINER MADE OF
PLASTIC MATERIAL FOR THE ATMO-
SPHERIC STORAGE AND CONVEYANCE
OF SUBSTRATES*
• *PROCÉDE ET STATION DE TRAITEMENT
D'UNE BOÎTE DE TRANSPORT EN MATÉ-
RIAU PLASTIQUE POUR LE CONVOYAGE
ET LE STOCKAGE ATMOSPHÉRIQUE DE
SUBSTRATS*

(71) Pfeiffer Vacuum, 98 Avenue De Brogny,
74000 Annecy, FR
(72) PALISSON, Julien, 74540 Saint Felix, FR
LE GUET, Catherine, F-73290 La Motte
Servolex, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Inno-
vincia 11, avenue des Tilleuls, 74200
Thonon-les-Bains, FR

B08B 7/00 → (51) **B08B 5/02**

B08B 7/00 → (51) **C23C 16/44**

B08B 7/04 → (51) **A61L 2/07**

(51) **B08B 9/04** (11) **3 171 993 A1***
(25) En (26) En
(21) 15824476.4 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/038982 02.07.2015
(87) WO 2016/014231 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028756 P
22.04.2015 US 201514693259
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR FLEXIBLE
ROHRREINIGUNGLANZE*

• *FLEXIBLE TUBE CLEANING LANCE DRIVE
APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT D'UNE
LANCE DE NETTOYAGE D'UN TUBE
FLEXIBLE*

(71) Stoneage, Inc., 466 S. Skylane Drive,
Durango, Colorado 81303, US
(72) BARNES, Jeffery R., Ignacio, Colorado
81137, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High
Holborn, London WC1V 6XX, GB

B08B 9/08 → (51) **B08B 7/00**

(51) **B08B 9/22** (11) **3 171 994 A1***
B08B 3/08

(25) En (26) En
(21) 15824652.0 (22) 18.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041040 18.07.2015
(87) WO 2016/014367 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 CN 201410353894
(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG EI-
NES BEHÄLTERS UND VERFAHREN UND
VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES
BEHÄLTERS*
• *METHOD FOR PRETREATING
CONTAINER, AND METHOD AND DEVICE
FOR CLEANING CONTAINER*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LE PRÉTRAITE-
MENT D'UN RÉCIPÉRIENT ET PROCÉDÉ ET
DISPOSITIF PERMETTANT LE
NETTOYAGE D'UN RÉCIPÉRIENT*
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St.
Paul, Minnesota 55102, US
(72) FAN, Dooriyi Duo, Shanghai 200127, CN
LUO, Zhihui Roby, Shanghai, CN
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part-
nerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten
7, 51491 Overath, DE

B08B 15/00 → (51) **B23K 7/10**

B09B 3/00 → (51) **A61L 2/12**

B21B 27/00 → (51) **B23K 26/00**

(51) **B21B 37/00** (11) **3 171 995 A1***
(25) En (26) En
(21) 15745042.0 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040588 15.07.2015
(87) WO 2016/014316 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029031 P
(54) • *STEUERUNG VON RATTERSCHWINGUN-
GEN DER DRITTEN OKTAV EINES WALZ-
WERKS DURCH VERFAHRENSDÄMP-
FUNG*
• *ROLLING MILL THIRD OCTAVE CHATTER
CONTROL BY PROCESS DAMPING*
• *LIMITATION DU BROUORAGE DE TIERS
D'OCTAVE DE LAMINOIR PAR UN
PROCÉDÉ D'AMORTISSEMENT*
(71) Novelis Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000,
Atlanta, GA 30326, US
(72) BROWN, Rodger, Atlanta, Georgia 30329,
US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B21B 37/74** (11) **3 171 996 A1***
C21D 11/00 **C22F 1/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15753101.3 (22) 10.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) FR 2015/051915 10.07.2015
(87) WO 2016/012691 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 FR 1401679

(54) • *KÜHLEINRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *COOLING FACILITY AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE REFROIDISSEMENT*

(71) Constellium Neuf Brisach, ZIP Rhénane Nord, RD 52, 68600 Biesheim, FR

(72) DUHOUX, Vincent, F-38500 Coulevie, FR
MAGNIN, Bruno, F-38960 Saint-Aupre, FR
BELLOT, Daniel, F-38140 Izeaux, FR
ROCHE, José, Bowling Green, Kentucky 42104, US
AUCOUTURIER, Pierre, F-68280 Sundhoffen, FR

(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

B21D 5/02 → (51) **G01B 11/26**

B21D 5/14 → (51) **C21D 9/00**

B22D 11/041 → (51) **B22D 11/12**

(51) **B22D 11/12** (11) **3 171 997 A1***
B22D 11/124 **B22D 11/22**
C21D 5/00 **C21D 9/00**
B22D 11/041

(25) De (26) De
(21) 15725362.6 (22) 01.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/062060 01.06.2015
(87) WO 2016/012131 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 DE 102014214374

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLISCHEN PRODUKTS*
• *METHOD FOR PRODUCING A METAL PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT MÉTALLIQUE*

(71) SMS group GmbH, Eduard-Schoemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) BÖCHER, Tilmann, 40489 Düsseldorf, DE
GATHMANN, Marcel, 40223 Düsseldorf, DE
NEUMANN, Luc, 40223 Düsseldorf, DE
PLOCIENNIK, Uwe, 40882 Ratingen, DE

(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B22D 11/124 → (51) **B22D 11/12**

B22D 11/124 → (51) **B22D 11/22**

B22D 11/126 → (51) **B23K 7/10**

(51) **B22D 11/22** (11) **3 171 998 A1***
B22D 11/124 **B05B 12/04**
B05B 13/02

(25) De (26) De
(21) 15744524.8 (22) 22.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/066700 22.07.2015
(87) WO 2016/012471 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 AT 505232014

(54) • *KÜHLUNG EINES METALLISCHEN STRANGABSCHNITTS*
• *COOLING OF A METAL STRAND PORTION*
• *REFROIDISSEMENT D'UN SEGMENT DE CHAÎNE MÉTALLIQUE*

(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(72) FUERNHAMMER, Thomas, 4400 Steyr, AT
LADNER, Peter, 4202 Hellmonsödt, AT
MAIRHOFER, Markus, 4120 Neufelden, AT
SCHEIDL, Rudolf, 3254 Bergland, AT
STELLENBERGER, René, 4273 Unterweißenbach, AT
WAHL, Helmut, 4222 Luftenberg/Donau, AT
WIESER, Philipp, 4521 Schiedberg, AT
WOESS, Stefan, 4170 Haslach, AT

(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B22D 11/22 → (51) **B22D 11/12**

(51) **B22D 41/01** (11) **3 171 999 A1***
B22D 41/08 **B22D 41/16**
B22D 41/015 **F27B 9/02**
F27B 9/04 **F27B 14/06**
C21C 5/52 **F27B 14/00**

(25) De (26) De
(21) 15735928.2 (22) 06.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/065391 06.07.2015
(87) WO 2016/012225 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 DE 102014110251

(54) • *SCHMELZAGGREGAT ZUM EINSCHMELZEN VON GUSSWERKSTOFFEN SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHMELZE FÜR DAS GIEßEN*
• *MELTING UNIT FOR MELTING DOWN CASTING MATERIALS AND METHOD FOR PRODUCING MOLTEN MATERIAL FOR CASTING*
• *ÉQUIPEMENT DE FUSION POUR FUSION DE MATÉRIAUX DE FONTE AINSI QUE PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FONTE POUR LE COULAGE*

(71) Schwenkel, Stephan, Lessingstrasse 9F, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) Schwenkel, Stephan, 42579 Heiligenhaus, DE

(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

B22D 41/015 → (51) **B22D 41/01**

B22D 41/08 → (51) **B22D 41/01**

B22D 41/16 → (51) **B22D 41/01**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 172 000 A1***
C22C 32/00 **F01D 5/00**

(25) En (26) En
(21) 15741161.2 (22) 20.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/066550 20.07.2015
(87) WO 2016/012399 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 IT FI20140175

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MASCHINENKOMPONENTEN MITTELS GENERATIVER FERTIGUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING MACHINE COMPONENTS BY ADDITIVE MANUFACTURING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS DE MACHINE PAR FABRICATION ADDITIVE*

(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT

(72) GIOVANNETTI, Iacopo, I-50127 Florence, IT
TOZZI, Pierluigi, I-50127 Florence, IT
GIANNOZZI, Massimo, I-50127 Florence, IT

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B22F 3/16 → (51) **B29C 67/00**

B23B 5/16 → (51) **B32B 27/08**

(51) **B23B 27/04** (11) **3 172 001 A1***
B23B 27/16 **B23B 29/04**

(25) En (26) En
(21) 15751088.4 (22) 29.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) IL 2015/050667 29.06.2015
(87) WO 2016/012996 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201414339078

(54) • *DREH- UND STIRNSTECHWERKZEUG MIT EINEM STIFTKLEMMVORRICHTUNG*
• *TURNING AND FACE GROOVING TOOL HAVING A PIN CLAMPING MECHANISM*
• *OUTIL DE TOURNAGE ET DE RAINURAGE DE FACE AYANT UN ENSEMBLE PORTE-BROCHE*

(71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL

(72) ATHAD, Shimon, 21074 Maalot, IL

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B23B 27/16 → (51) **B23B 27/04**

B23B 29/04 → (51) **B23B 27/04**

(51) **B23B 31/11** (11) **3 172 002 A1***
B23B 51/04 **F16D 1/108**
F16D 1/116

(25) De (26) De
(21) 15738708.5 (22) 22.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/066723 22.07.2015
(87) WO 2016/012483 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 EP 14177933

(54) • *WERKZEUGAUFNAHME ZUR VERBINDUNG EINES DIAMANTBOHRGERÄTS MIT EINER BOHRKRONE*

- *TOOL RECEPACLE FOR CONNECTING A DIAMOND DRILL TO A DRILL BIT*
 - *LOGEMENT D'OUTIL DESTINÉ À RELIER UNE FOREUSE AU DIAMANT AVEC UNE COURONNE DE FORAGE*
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) REICHENBERGER, Thomas, 86929 Penzing, DE
- (74) RIED, Xaver, 86925 Fuchstal-Asch, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B23B 39/00 → (51) **B23B 41/00**

- (51) **B23B 41/00** (11) **3 172 003 A1***
B23C 3/02 **B23Q 3/06**
B23Q 11/00 **B23B 39/00**
B23C 1/06

- (25) De (26) De
(21) 15766736.1 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/000367 23.07.2015
(87) WO 2016/015700 2016/05 04.02.2016
(30) 26.07.2014 DE 102014010877

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINER FELGE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINER FELGE*
• *DEVICE FOR PROCESSING A RIM AND METHOD FOR USING A DEVICE FOR PROCESSING A RIM*
• *DISPOSITIF D'USINAGE D'UNE JANTE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN DISPOSITIF D'USINAGE DE JANTE*

- (71) G + K Umformtechnik GmbH, Nordring 68, 63843 Niedernberg, DE
- (72) KUNKEL, Rainer, 63843 Niedernberg/M., DE
- (74) Nitz, Astrid, Goldbacher Straße 14, 63739 Aschaffenburg, DE

B23B 51/04 → (51) **B23B 31/11**

B23C 1/06 → (51) **B23B 41/00**

B23C 3/02 → (51) **B23B 41/00**

B23F 5/16 → (51) **B23F 23/12**

- (51) **B23F 23/12** (11) **3 172 004 A1***
B23F 5/16

- (25) De (26) De
(21) 15745395.2 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001468 16.07.2015
(87) WO 2016/012085 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 DE 102014011145

- (54) • *MASCHINE ZUM BEARBEITEN VON WERKSTÜCKEN, ANORDNUNG DAFÜR UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON WERKSTÜCKEN*
• *MACHINE FOR MACHINING WORKPIECES, CORRESPONDING ARRANGEMENT AND METHOD FOR MACHINING WORKPIECES*
• *MACHINE POUR L'USINAGE DE PIÈCES, DISPOSITIF POUR CELLE-CI, ET PROCÉDÉ D'USINAGE DE PIÈCES*

- (71) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH, Daimlerstrasse 14, 71636 Ludwigsburg, DE
- (72) PHILIPPIN, Matthias, 71277 Rutesheim, DE
- KLEINBACH, Kurt, 76163 Ludwigsburg, DE
- MELLINI, Arrigo, I-40033 Casalecchio di Reno (Bologna), IT
- MATTIOLI, Ugo, I-40033 Casalecchio di Reno (Bologna), IT
- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

B23K 1/00 → (51) **C22C 13/00**

B23K 1/002 → (51) **C22C 13/00**

B23K 1/005 → (51) **C22C 13/00**

B23K 1/08 → (51) **C22C 13/00**

- (51) **B23K 7/10** (11) **3 172 005 A2***
B22D 11/126 **B08B 15/00**
B23K 37/04 **B23K 26/16**
B23K 26/38 **B26D 7/18**
B23K 101/18

- (25) It (26) En
(21) 15774682.7 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055527 21.07.2015
(87) WO 2016/012947 2016/04 28.01.2016
(88) 14.04.2016
(30) 21.07.2014 IT T020140573

- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ABSAUGERS UND ABSAUGANLAGE, INSBESONDERE ZUM ABSAUGEN VON RAUCHGASEN DURCH EIN SCHNEIDSYSTEM*
• *CONTROL SYSTEM FOR AND METHOD OF CONTROLLING AN EXHAUSTER AND EXHAUSTING EQUIPMENT, IN PARTICULAR FOR EXHAUSTING FUMES BY A CUTTING SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VENTILATEUR ASPIRANT ET D'UN ÉQUIPEMENT D'ASPIRATION, EN PARTICULIER POUR L'ASPIRATION DE FUMÉES GÉNÉRÉES PAR UN SYSTÈME DE COUPE*

- (71) S.I. ENGINEERING S.R.L., Via Savigliano 6/B/1 Frazione Roreto, Cherasco (CN), IT
- Tecnologie Avanzate Miglioramento Ambientale S.p.A, Via dell'Industria 11 Frazione Mollaro, 38010 Predaia, IT

- (72) CAMMARDELLA, Umberto, I-12062 Cherasco, IT

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

B23K 9/235 → (51) **C23C 8/80**

- (51) **B23K 26/00** (11) **3 172 006 A1***
B23K 26/082 **B23K 26/08**
B23K 26/354 **B21B 27/00**

- (25) De (26) De
(21) 15733709.8 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/064878 30.06.2015
(87) WO 2016/012204 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 DE 102014110285

- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STRUKTURIEREN EINER WALZE DURCH LASERABTRAG*
• *DEVICE AND METHOD FOR STRUCTURING A ROLLER BY MEANS OF LASER REMOVAL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STRUCTURATION D'UN ROULEAU PAR ABLATION LASER*

- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (72) LAUER, Benjamin, 66620 Nonnweiler, DE
- WISCHMANN, Stefan, 10437 Berlin, DE
- KOCH, Martin, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
- KOPPLIN, Karl-Heinz, 45239 Essen, DE
- SCHULZE-KRAASCH, Folkert, 47179 Duisburg, DE

- (74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (51) **B23K 26/02** (11) **3 172 007 A1***
B23K 26/38 **G05B 19/4093**
G06Q 10/04

- (25) En (26) En
(21) 15750825.0 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/003693 23.07.2015
(87) WO 2016/013222 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201414339877

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER SEQUENZ ZUM BOHREN VON LÖCHERN MIT EINEM PROBLEM DES HANDLUNGSREISENDEN AUF ZWEI EBENEN*
• *METHOD OF DETERMINING A SEQUENCE OF DRILLING HOLES USING A TWO LEVEL TRAVELING SALESMAN PROBLEM (TSP)*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE SÉQUENCE DE TROUS DE PERÇAGE À L'AIDE D'UN PROBLÈME DE VOYAGEUR DE COMMERCE À DEUX NIVEAUX (TSP)*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- (72) GARAAS, Tyler, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- BRAND, Matthew, Cambridge, Massachusetts 02139, US

- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/082 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/16 → (51) **B23K 7/10**

B23K 26/354 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/38 → (51) **B23K 7/10**

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/02**

B23K 35/00 → (51) **C22C 13/00**

B23K 35/02 → (51) **C22C 13/00**

B23K 35/26 → (51) **C22C 13/00**

B23K 35/34 → (51) **C23C 24/08**

B23K 35/365 → (51) **C23C 24/08**

B23K 37/04 → (51) **B23K 7/10**

(51) **B23K 37/053** (11) **3 172 008 A1***
F16B 7/04

(25) En (26) En

(21) 15848516.9 (22) 10.08.2015

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

BA ME _____

MA

(86) SE 2015/050863 10.08.2015

(87) WO 2016/056972 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 SE 1451201

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ZENTRIEREN UND VORÜBERGEHENDEN
FIXIEREN VON ROHRTEILEN*

• *METHOD AND DEVICE FOR CENTERING
AND TEMPORARY FIXATION OF TUBE
PARTS*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE
CENTRAGE ET LA FIXATION TEMPO-
RAIRE DE PARTIES DE TUBE*

(71) Kjell-Åke Olsson Förvaltnings AB, Banviks-
berget 8, 453 31 Lysekil, SE

(72) OLSSON, Kjell-Åke, S-453 31 Lysekil, SE

(74) Curo AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO

B23K 101/18 → (51) **B23K 7/10**

(51) **B23P 11/02** (11) **3 172 009 A1***
F01L 1/047

(25) De (26) De

(21) 15733439.2 (22) 01.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/064929 01.07.2015

(87) WO 2016/012206 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 DE 102014011067

(54) • *VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EI-
NER NOCKENWELLE*

• *METHOD FOR ASSEMBLING A
CAMSHAFT*

• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN ARBRE
À CAMES*

(71) Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag,
Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI

(72) CURLIC, Marko, 9486 Schaanwald, LI
PFITSCHER, Aaron, 6713 Ludesch, AT
SCHÄTZLE, Jörg, 88239 Wangen, DE

(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B23Q 3/06 → (51) **B23B 41/00**

B23Q 11/00 → (51) **B23B 41/00**

B23Q 17/09 → (51) **G01B 11/25**

B24B 1/00 → (51) **B24B 9/14**

B24B 5/42 → (51) **B24B 21/02**

B24B 7/06 → (51) **B24B 41/047**

B24B 7/22 → (51) **B24B 41/047**

(51) **B24B 9/14** (11) **3 172 010 A1***
B24B 49/12 **B24B 1/00**
G02C 13/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 15751055.3 (22) 23.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) FR 2015/052033 23.07.2015

(87) WO 2016/012721 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 FR 1457238

(54) • *VERFAHREN ZUR AUSARBEITUNG VON
EINSTELLUNGEN ZUM SCHLEIFEN EINER
OPTISCHEN LINSE*

• *METHOD FOR WORKING OUT SETTINGS
FOR EDGING AN OPTICAL LENS*

• *PROCÉDÉ D'ÉLABORATION D'UNE
CONSIGNE DE DÉTOURAGE D'UNE
LENTILLE OPTIQUE*

(71) Essilor International (Compagnie Générale
d'Optique), 147, rue de Paris, 94220
Charenton-le-Pont, FR

(72) ANATOLE, Vincent, 94220 Charenton-Le-
Pont, FR

SILEO, Cedric, 78182 Saint Quentin en
Yvelines, FR

(74) Chauvin, Vincent, et al, Jacobacci Coralis
Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **B24B 9/14** (11) **3 172 011 A1***
B24B 49/12 **B24B 1/00**
G02C 13/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 15756199.4 (22) 23.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) FR 2015/052032 23.07.2015

(87) WO 2016/012720 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 FR 1457240

(54) • *MASCHINE ZUR ERFASSUNG VON BIL-
DERN OPTISCHER LINSEN UND VER-
FAHREN ZUM BESÄUMEN VON OPTI-
SCHEN LINSEN*

• *MACHINE FOR ACQUIRING IMAGES OF
OPTICAL LENSES AND PROCESS FOR
TRIMMING OPTICAL LENSES*

• *MACHINE D'ACQUISITION D'IMAGES DE
LENTILLES OPTIQUES ET PROCÉDÉ DE
DÉTOURAGE DE LENTILLES OPTIQUES*

(71) Essilor International (Compagnie Générale
d'Optique), 147, rue de Paris, 94220
Charenton-le-Pont, FR

(72) ANATOLE, Vincent, 94220 Charenton-le-
Pont, FR

SILEO, Cedric, 78182 Saint Quentin en
Yvelines, FR

(74) Chauvin, Vincent, et al, Jacobacci Coralis
Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **B24B 21/02** (11) **3 172 012 A1***
B24B 35/00 **B24B 5/42**

(25) De (26) De

(21) 15741539.9 (22) 23.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/066824 23.07.2015

(87) WO 2016/012526 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 DE 102014214719

(54) • *FINISHVORRICHTUNG*

• *FINISHING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE FINITION*

(71) Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG,
Schmelzegrün 7, 77709 Wolfach, DE

(72) HUBER, Michael, 77776 Bad Rippoldsau, DE

STEPHAN, Marcus, 77716 Fischerbach, DE

WOLBER, Simon, 77761 Schiltach, DE

HUG, Anita, 77709 Wolfach, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B24B 35/00 → (51) **B24B 21/02**

(51) **B24B 41/047** (11) **3 172 013 A1***
B24B 7/06 **B24B 7/22**

(25) It (26) En

(21) 15762724.1 (22) 22.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) IB 2015/055536 22.07.2015

(87) WO 2016/012950 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 IT TV20140111

(54) • *VERFAHREN ZUM GLÄTTEN UND/ODER
POLIEREN VON PLATTEN AUS STEIN
ODER EINEM STEINARTIGEN MATERIAL*

• *METHOD FOR SMOOTHING AND/OR
POLISHING SLABS OF STONE OR
STONE-LIKE MATERIAL*

• *PROCÉDÉ DE LISSAGE ET/OU POLIS-
SAGE DE DALLES DE PIERRE OU DE
MATÉRIAU SIMILAIRE À DE LA PIERRE*

(71) Toncelli, Luca, Viale Asiago, 34, 36061 Bas-
sano del Grappa (Vicenza), IT

(72) Toncelli, Luca, 36061 Bassano del Grappa
(Vicenza), IT

(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Asso-
ciati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso,
IT

B24B 49/12 → (51) **B24B 9/14**

(51) **B24D 15/02** (11) **3 172 014 A1***
B24D 15/06 **B24D 15/08**

(25) En (26) En

(21) 15745730.0 (22) 24.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/041998 24.07.2015

(87) WO 2016/014948 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 US 201462029329 P

(54) • *FORMUNGSVORRICHTUNG ZUR ENDBE-
HANDLUNG VON OBERFLÄCHEN*

• *SHAPING APPARATUS FOR FINISHING
SURFACES*

• *APPAREIL DE MISE EN FORME POUR LA
FINITION DE SURFACES*

(71) Bleier, Larry P., 205 Washington Avenue,
Endicott, NY 13760, US

(72) Bleier, Larry P., Endicott, NY 13760, US

(74) Okoampah, Rene, df-mp Dörries Frank-Mol-
nia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältin
PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 Mün-
chen, DE

B24D 15/06 → (51) **B24D 15/02**

B24D 15/08 → (51) **B24D 15/02**

(51) **B25J 5/00** (11) **3 172 015 A1***
B25J 9/16 **B25J 19/00**

(25) En (26) En

(21) 15825127.2 (22) 24.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/037442 24.06.2015

(87) WO 2016/014202 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 US 201414339841

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ROBOTERSELBSTKORREKTUR*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR ROBOTIC SELF-RIGHT*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE REDRESSEMENT AUTOMATIQUE D'UN ROBOT*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) PERKINS, Alexander, Douglas, Mountain View, CA 94043, US

MALCHANO, Matthew, Mountain View, CA 94043, US
TALEBINEJAD, Shervin, Mountain View, CA 94043, US

(74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B25J 5/00 → (51) **B25J 9/16**

B25J 9/00 → (51) **A61H 1/02**

(51) **B25J 9/06** (11) **3 172 016 A1***
B25J 9/16 **B25J 18/00**

(25) En (26) En

(21) 15824856.7 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041937 24.07.2015

(87) WO 2016/014917 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 US 201414340896

- (54) • *AUTONOMES MOBILES BEHÄLTERAUFBEWAHRUNGS- UND WIEDERAUFFINDUNGSSYSTEM*
- *AUTONOMOUS MOBILE BIN STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM*
- *STOCKAGE COMPARTIMENTÉ MOBILE AUTONOME ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION*

(71) IAM Robotics, LLC, 31 Newgate Street, Pittsburgh, PA 15202, US

(72) GALLUZZO, Thomas, Allison Park, PA 15101, US

ALTMAN, Vladimir, Pittsburgh, PA 15237, US

HOUGHTON, Ricky, Wexford, PA 15090, US

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

(51) **B25J 9/16** (11) **3 172 017 A1***
G05B 13/02 **G06N 3/00**
G05B 19/418

(25) En (26) En

(21) 15745711.0 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041704 23.07.2015

(87) WO 2016/014774 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 US 201462028389 P

21.07.2015 US 201514804621

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON BEFEHLEN FÜR EIN ROBO-*

TERSYSTEM ZUM AUSFÜHREN EINER AUFGABE

- *METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING INSTRUCTIONS FOR A ROBOTIC SYSTEM TO CARRY OUT A TASK*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GÉNÉRATION D'INSTRUCTIONS POUR QU'UN SYSTÈME ROBOTIQUE EFFECTUE UNE TÂCHE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) KUFFNER, James, Joseph, Mountain View, CA 94043, US

RUSSELL, Jared, Stephen, Mountain View, CA 94043, US

(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **B25J 9/16** (11) **3 172 018 A1***
B25J 9/20 **B25J 5/00**

(25) En (26) En

(21) 15823970.7 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039322 07.07.2015

(87) WO 2016/014238 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 US 201414339267

- (54) • *PRÄDIKTIVE EINSTELLBARE HYDRAULIKDRUCKSCHINIENEN*
- *PREDICTIVELY ADJUSTABLE HYDRAULIC PRESSURE RAILS*
- *RAILS À PRESSION HYDRAULIQUE POUVANT ÊTRE AJUSTÉE DE FAÇON PRÉDICTIVE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) SAUNDERS, John, Aaron, Mountain View, CA 94043, US

MURPHY, Michael, Mountain View, CA 94043, US

POTTER, Steven, D., Mountain View, CA 94043, US

(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **B25J 9/16** (11) **3 172 019 A1***
B25J 13/08 **B25J 11/00**

(25) En (26) En

(21) 15825261.9 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041335 21.07.2015

(87) WO 2016/014534 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 US 201462027517 P

01.08.2014 US 201414449471

- (54) • *HYBRIDER HYDRAULISCHER UND ELEKTRISCH BETRIEBENER MOBILER ROBOTER*
- *HYBRID HYDRAULIC AND ELECTRICALLY ACTUATED MOBILE ROBOT*
- *ROBOT MOBILE HYBRIDE À ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE ET ÉLECTRIQUE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) SAUNDERS, John, Aaron, Mountain View, CA 94043, US

KHRIPIN, Alex, Mountain View, CA 94043, US

POTTER, Steven, Mountain View, CA 94043, US

MURPHY, Michael, Patrick, Mountain View, CA 94043, US

THORNE, Christopher, Everett, Mountain View, CA 94043, US

(74) Jones, Nicholas Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B25J 9/16 → (51) **B25J 5/00**

B25J 9/16 → (51) **B25J 9/06**

B25J 9/20 → (51) **B25J 9/16**

B25J 11/00 → (51) **B25J 9/16**

B25J 13/08 → (51) **B25J 9/16**

B25J 17/00 → (51) **B65G 9/00**

B25J 18/00 → (51) **B25J 9/06**

B25J 18/00 → (51) **B65G 9/00**

B25J 19/00 → (51) **B25J 5/00**

B25J 19/00 → (51) **B65G 9/00**

(51) **B26D 5/26** (11) **3 172 020 A1***
B26D 5/32 **B26D 7/06**

(25) De (26) De

(21) 15757484.9 (22) 01.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069953 01.09.2015

(87) WO 2016/034584 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 DE 102014112800

- (54) • *AUFSCHEINDEVORRICHTUNG*
- *SLICING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COUPE*

(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE

(72) WEBER, Tobias, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE

SCHMEISER, Jörg, 87487 Wiggensbach, DE

(74) Manitz Finstervald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B26D 5/32 → (51) **B26D 5/26**

B26D 7/06 → (51) **B26D 5/26**

B26D 7/18 → (51) **B23K 7/10**

B26D 7/20 → (51) **C23C 4/06**

B28B 1/00 → (51) **C04B 35/634**

(51) **B28C 7/02** (11) **3 172 021 A1***
B28C 7/12 **B28C 7/04**

(25) En (26) En

(21) 15824113.3 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041969 24.07.2015

(87) WO 2016/014932 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 US 201462028645 P

- (54) • *ÜBERWACHUNG VON SELBSTREINIGENDER BETONMISCHUNG*

- SELF-CLEANING CONCRETE MIX MONITORING
 - SURVEILLANCE D'AUTONETTOYAGE DE MÉLANGE DE BÉTON
- (71) GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140, US
 (72) LEON, Craig, K., Acton, MA 01720, US
 HAZRATI, Kati, Boston, MA 02116, US
 TREGGER, Nathan, A., Northborough, MA 01532, US
 KOEHLER, Eric, P., Boston, MA 02114, US
 HOANG, Tuan, Milford, OH 45150, US
 ROBERT, Mark, F., North Andover, MA 01845, US
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B28C 7/04 → (51) **B28C 7/02**

B28C 7/12 → (51) **B28C 7/02**

B29B 9/16 → (51) **C08G 63/88**

B29B 17/00 → (51) **B03B 5/02**

B29B 17/02 → (51) **B03B 5/02**

- (51) **B29C 33/30** (11) **3 172 022 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14898037.8 (22) 25.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) CN 2014/082996 25.07.2014
 (87) WO 2016/011655 2016/04 28.01.2016
 (54) • FORM ZUM FORMEN EINER WINDTURBINENSCHAUFEL UND FORMANORDNUNG
 • MOULD FOR MOULDING WIND TURBINE BLADE AND ASSEMBLY OF MOULD
 • MOULE POUR LE MOULAGE DE PALE DE TURBINE D'ÉOLIENNE ET ASSEMBLAGE DE MOULE
- (71) Suzhou Red Maple Wind Blade Mould Co., Ltd, No. 3, Nanjing Road Taicang Economic Development Zone, Jiangsu 215400, CN
 (72) FAN, Yiqiang, Suzhou Jiangsu 215400, CN
 GAO, Qiang, Suzhou Jiangsu 215400, CN
 MIIN, Junyu, Suzhou Jiangsu 215400, CN
 YING, Xiudong, Jin Hu Jiangsu 211600, CN
 GAO, Jun, Suzhou Jiangsu 215400, CN
 WU, Rongying, Suzhou Jiangsu 215400, CN
 (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **B29C 45/16** (11) **3 172 023 A1***
B29L 31/00
 (25) De (26) De
 (21) 15734639.6 (22) 01.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) EP 2015/064965 01.07.2015
 (87) WO 2016/012210 2016/04 28.01.2016
 (30) 21.07.2014 DE 102014214105
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HAUSGERÄTEKOMPONENTE SOWIE EINE SOLICHE HAUSGERÄTEKOMPONENTE
 • METHOD FOR PRODUCING A HOUSEHOLD APPLIANCE COMPONENT AND SAID HOUSEHOLD APPLIANCE COMPONENT

- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT D'APPAREIL MÉNAGER ET ÉLÉMENT D'APPAREIL MÉNAGER
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) FURTH, Brigitte, 89518 Heidenheim, DE
 HEISSWOLF, Tobias, 89428 Syrgenstein, DE
 RAAB, Alfred, 73460 Hüttlingen, DE

B29C 45/16 → (51) **H01H 1/021**

(51) **B29C 45/27** (11) **3 172 024 A1***
B29C 45/28
 (25) En (26) En
 (21) 15714803.2 (22) 01.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/057270 01.04.2015
 (87) WO 2015/150501 2015/40 08.10.2015
 (30) 01.04.2014 DE 102014004779
 (54) • SEITLICHE ANGUSSDÜSE FÜR SPRITZ-GIESSVORRICHTUNG
 • SIDE GATING NOZZLE FOR INJECTION MOLDING APPARATUS
 • BUSE À ENTRÉE LATÉRALE POUR DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION

(71) Otto Männer Innovation GmbH, Unter Gerreuth 9, 79353 Bahligen, DE
 (72) SPULLER, Swen, 79362 Forchheim, DE
 (74) Dunkel, Christoph, et al, ELC Rechtsanwälte Dunkel Krämer Schällig PartG Basler Straße 115, 79115 Freiburg im Breisgau, DE

B29C 45/28 → (51) **B29C 45/27**

(51) **B29C 47/00** (11) **3 172 025 A1***
B29C 70/00 **B60J 10/00**
F16J 15/02 **F16J 15/06**
F16J 15/10
 (25) De (26) De
 (21) 15735626.2 (22) 25.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/001283 25.06.2015
 (87) WO 2016/012073 2016/04 28.01.2016
 (30) 25.07.2014 DE 102014110541
 (54) • DICHTUNGSSTRANG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 • SEALING STRAND AND METHOD FOR PRODUCING SAME
 • BOUDIN D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT BOUDIN D'ÉTANCHÉITÉ

(71) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 9, Op der Kopp, 5544 Remich, LU
 (72) KAST, Christian, 66683 Merzig-Brotdorf, DE
 (74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

- (51) **B29C 47/00** (11) **3 172 026 A1***
B29C 47/08 **B29C 47/10**
B29C 47/36 **B29C 67/00**
 (25) En (26) En
 (21) 15745687.2 (22) 21.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) US 2015/041351 21.07.2015
 (87) WO 2016/014545 2016/04 28.01.2016
 (30) 22.07.2014 US 201462027469 P
 (54) • VERMINDERUNG DER WELLGIGKEIT IN EINEM SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 • RIPPLE REDUCTION IN AN ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEM
 • RÉDUCTION DES RIDES DANS UN SYSTÈME DE FABRICATION ADDITIVE
- (71) Stratatsys, Inc., 7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, US
 (72) LEAVITT, Paul J., Minneapolis, MN 55419, US
 RICE, Andrew, Chaska, MN 55318, US
 HJELSSAND, Timothy, Waconia, MN 55387, US
 (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B29C 47/08 → (51) **B29C 47/00**

B29C 47/10 → (51) **B29C 47/00**

B29C 47/36 → (51) **B29C 47/00**

B29C 49/00 → (51) **C08K 5/00**

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/12**

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/46**

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/64**

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/68**

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/78**

- (51) **B29C 49/12** (11) **3 172 027 A1***
B29C 49/06 **B29C 49/46**
 (25) It (26) En
 (21) 15741350.1 (22) 26.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) IB 2015/054839 26.06.2015
 (87) WO 2016/012884 2016/04 28.01.2016
 (30) 21.07.2014 IT PR20140050
 (54) • FORMVORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINES BEHÄLTERS, BEGINNEND MIT EINEM VORFORMLING AUS KUNSTSTOFFMATERIAL, FORMVERFAHREN UND FORMMASCHINE
 • MOULDING DEVICE FOR MOULDING A CONTAINER STARTING WITH A PARISON IN PLASTIC MATERIAL, MOULDING METHOD AND MOULDING MACHINE
 • DISPOSITIF DE MOULAGE POUR MOULER UN RÉCIPIENT À PARTIR D'UNE PARASON EN MATIÈRE PLASTIQUE, PROCÉDÉ DE MOULAGE ET MACHINE À MOULER
- (71) Gea Procomac S.p.A., Via Fedolfi, 29, 43038 Sala Baganza (PR), IT
 (72) PAGLIARINI, Paolo, 43123 Parma, IT
 (74) Dondi, Silvia, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT
- (51) **B29C 49/12** (11) **3 172 028 A1***
B29C 49/46 **B29C 49/06**
 (25) It (26) En

(21) 15741351.9 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054840 26.06.2015
(87) WO 2016/012885 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 IT PR20140051

(54) • VERFAHREN ZUM FORMEN UND STERILISIEREN EINES BEHÄLTERS AUS KUNSTSTOFF, VORRICHTUNG ZUM FORMEN UND STERILISIEREN EINES BEHÄLTERS AUS KUNSTSTOFF UND FORM- UND STERILISIERMASCHINE
• METHOD FOR MOULDING AND STERILIZING A CONTAINER MADE OF PLASTIC MATERIAL, DEVICE FOR MOULDING AND STERILIZING A CONTAINER MADE OF PLASTIC MATERIAL AND MOULDING AND STERILIZING MACHINE
• PROCEDE POUR LE MOULAGE ET LA STERILISATION D'UN RECIPIENT EN MATIERE PLASTIQUE, DISPOSITIF POUR LE MOULAGE ET LA STERILISATION D'UN RECIPIENT EN MATIERE PLASTIQUE ET MACHINE DE MOULAGE ET DE STERILISATION

(71) Gea Procomac S.p.A., Via Fedolfi, 29, 43038 Sala Baganza (PR), IT
(72) PAGLIARINI, Paolo, I-43123 Parma, IT
CASAPPA, Luigi, I-43029 Mamiano, IT
(74) Dondi, Silvia, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

B29C 49/12 → (51) **B29C 49/46**

B29C 49/12 → (51) **B29C 49/78**

B29C 49/36 → (51) **B29C 49/78**

B29C 49/42 → (51) **B29C 49/78**

(51) **B29C 49/46** (11) **3 172 029 A1***
B29C 49/06 **B29C 49/12**

(25) It (26) En
(21) 15741349.3 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054838 26.06.2015
(87) WO 2016/012883 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 IT PR20140049

(54) • FORMVORRICHTUNG ZUM FORMEN EINES BEHÄLTERS, BEGINNEND MIT EINEM VORFORMLING AUS KUNSTSTOFF-MATERIAL UND FORMMASCHINE MIT DIESER VORRICHTUNG
• MOULDING DEVICE FOR MOULDING A CONTAINER STARTING WITH A PARISON IN PLASTIC MATERIAL AND MOULDING MACHINE COMPRISING THIS DEVICE
• DISPOSITIF DE MOULAGE PERMETTANT LE MOULAGE D'UN RECIPIENT À PARTIR D'UNE PARAISSON EN MATIERE PLASTIQUE ET MACHINE DE MOULAGE COMPRENANT CE DISPOSITIF

(71) Gea Procomac S.p.A., Via Fedolfi, 29, 43038 Sala Baganza (PR), IT
(72) PAGLIARINI, Paolo, I-43123 Parma, IT
(74) Dondi, Silvia, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

B29C 49/46 → (51) **B29C 49/12**

(51) **B29C 49/64** (11) **3 172 030 A1***
B29C 49/06

(25) En (26) En
(21) 15738679.8 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066446 17.07.2015
(87) WO 2016/012373 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 EP 14306192

(54) • MIT WÄRMEREGULIERTEN EINSCHRÄNKUNGSELEMENTEN AUSGESTATTETES ELEKTROMAGNETISCHES VERARBEITUNGSMODUL
• ELECTROMAGNETIC PROCESSING MODULE EQUIPPED WITH THERMALLY REGULATED CONFINEMENT ELEMENTS
• MODULE DE TRAITEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE ÉQUIPÉ D'ÉLÉMENTS DE CONFINEMENT RÉGULÉS THERMIQUEMENT

(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) LAHOUE, Yoann, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
FEUILLOLEY, Guy, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(74) Grassin d'Alphonse, Emmanuel Jean Marie, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

(51) **B29C 49/68** (11) **3 172 031 A1***
B29C 49/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 15759847.5 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051975 17.07.2015
(87) WO 2016/012705 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 FR 1457118

(54) • EINHEIT ZUR ERWÄRMUNG VON HOHLKÖRPERN, MIT EINEM RESONATOR BEI NIEDRIGER TEMPERATUR
• UNIT FOR HEATING HOLLOW BODIES, WHICH COMPRISES A LOW-TEMPERATURE CAVITY
• UNITE DE CHAUFFE DE CORPS CREUX, QUI COMPREND UNE CAVITE A BASSE TEMPERATURE

(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) FEUILLOLEY, Guy, F-76930 Octeville-sur-mer, FR
(74) Grassin d'Alphonse, Emmanuel Jean Marie, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

(51) **B29C 49/78** (11) **3 172 032 A1***
B29C 49/06 **B29C 49/12**
B29C 49/36

(25) Fr (26) Fr
(21) 15744277.3 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051973 17.07.2015
(87) WO 2016/012704 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 FR 1457045

(54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN EIN-
STELLUNG EINER ANLAGE ZUR HER-
STELLUNG VON BEHÄLTERN
• METHOD OF AUTOMATED ADJUSTMENT
OF A FACILITY FOR PRODUCING
CONTAINERS
• PROCEDE DE REGLAGE AUTOMATISE
D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION
DE RECIPIENTS

(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) GENDRE, Julien, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR
(74) Grassin d'Alphonse, Emmanuel Jean Marie, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

(51) **B29C 49/78** (11) **3 172 033 A1***
B29C 49/12 **B29C 49/06**
B29C 49/36 **B29C 49/42**
B29K 23/00 **B29K 67/00**
B29L 31/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15754266.3 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051976 17.07.2015
(87) WO 2016/012706 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 FR 1457220

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
VERFAHRENS ZUM BLASFORMEN VON
KUNSTSTOFFBEHÄLTERN
• METHOD FOR CONTROLLING A METHOD
FOR THE BLOW-MOULDING OF PLASTIC
CONTAINERS
• PROCEDE DE CONTROLE D'UN PROCEDE
DE SOUFFLAGE DE RECIPIENTS EN
MATIERE PLASTIQUE

(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) DERRIEN, Mikael, F-76930 Octeville-sur-mer, FR
(74) Siloret, Patrick, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

(51) **B29C 53/30** (11) **3 172 034 A1***

(25) En (26) En
(21) 15824640.5 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/000440 23.07.2015
(87) WO 2016/011532 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 CA 2857699

(54) • VERBESSERTE LUFTDRUCKSTEUERUNG
FÜR WELLPAPPENANLAGE
• IMPROVED AIR PRESSURE CONTROL
FOR CORRUGATOR
• COMMANDE DE PRESSION D'AIR
AMÉLIORÉE POUR MACHINE À ONDULER

(71) Lupke, Manfred Arno Alfred, 92 Elgin Street, Thornhill Ontario L3T 1W6, CA
Lupke, Stefan A., 32 Vintage Lane, Thornhill, Ontario L3T 1X6, CA
(72) Lupke, Manfred Arno Alfred, Thornhill Ontario L3T 1W6, CA
Lupke, Stefan A., Thornhill, Ontario L3T 1X6, CA
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B29C 61/04** (11) **3 172 035 A1***
H01R 4/72
H02G 15/18
(25) En (26) En
(21) 14744100.0 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) EP 2014/066059 25.07.2014
(87) WO 2016/012052 2016/04 28.01.2016
(54) • **ELEKTROKABELSPLEISS UND VERFAH-
REN ZUM VERBINDEN VON STROM-
KABELN**
• **ELECTRICAL CABLE SPLICE AND
METHOD FOR CONNECTING POWER
CABLES**
• **ÉPISURE DE CÂBLES ÉLECTRIQUES ET
PROCÉDÉ POUR LA CONNEXION DE
CÂBLES DE TRANSPORT D'ÉNERGIE**
(71) Tyco Electronics Raychem GmbH, Finsinger
Feld 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) HELLIGE, Denny, 85579 Neubiberg, DE
ROHDE, Thomas, 83043 Bad Aibling, DE
KEHL, Ladislaus, 82008 Unterhaching, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 172 036 A1***
B29C 70/68
(25) De (26) De
(21) 15739578.1 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/066521 20.07.2015
(87) WO 2016/012389 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 AT 5802014
(54) • **SYSTEM ZUM BILDEN EINES FORMSTA-
BILLEN OBJEKTES DURCH SELEKTIVES,
BEREICHSWEISES VERFESTIGEN EINER
NICHT FORMSTABILEN MASSE**
• **SYSTEM FOR FORMING A DIMEN-
SIONALLY STABLE OBJECT BY
SELECTIVE SOLIDIFICATION SECTION BY
SECTION OF A DIMENSIONALLY
UNSTABLE MASS**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN OBJET À
FORME STABLE PAR UNE SOLIDIFICA-
TION SÉLECTIVE, PAR ENDROITS, D'UNE
MASSE NON À FORME STABLE**
(71) Way to Production GmbH, Salesianergasse
23/18, 1030 Wien, AT
(72) STADLMANN, Klaus, A-2514 Traiskirchen,
AT
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte,
Reichratsstraße 13, 1010 Wien, AT

(51) **B29C 67/00** (11) **3 172 037 A1***
(25) De (26) De
(21) 15742207.2 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/066441 17.07.2015
(87) WO 2016/012370 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 DE 102014010677
09.02.2015 DE 102015101810
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
BAUTEILS MITTELS EINES GENERATIVEN
FERTIGUNGSPROZESSES, ANLAGE ZUR
HERSTELLUNG EINES BAUTEILS MIT-
TELS EINES GENERATIVEN FER-**

**TIGUNGSPROZESSES UND PATIENTE-
NINDIVIDUELL ERZEUGTES MEDIZI-
NISCHES IMPLANTAT**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A
COMPONENT BY A GENERATIVE MANU-
FACTURING PROCESS, APPARATUS FOR
MANUFACTURING A COMPONENT BY A
GENERATIVE MANUFACTURING
PROCESS, AND MEDICAL IMPLANT
GENERATED FOR AN INDIVIDUAL
PATIENT**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
COMPOSANT AU MOYEN D'UN PROCÉDÉ
DE FABRICATION GÉNÉRATIF, INSTAL-
LATION POUR LA FABRICATION D'UN
COMPOSANT AU MOYEN D'UN PROCÉDÉ
DE FABRICATION GÉNÉRATIF ET
IMPLANT MÉDICAL GÉNÉRÉ DE
MANIÈRE INDIVIDUELLE À UN PATIENT**
(71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl
Neuberg Straße 1, 30625 Hannover, DE
(72) STIEGHORST, Jan, 29336 Nienhagen, DE
DOLL, Theodor, 44894 Bochum, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173
Hannover, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 172 038 A1***
(25) En (26) En
(21) 15748108.6 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/041349 21.07.2015
(87) WO 2016/014543 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027469 P
(54) • **GETRIEBEBASIERTE VERFLÜSSIGER-
ANORDNUNG FÜR SYSTEME ZUR GENE-
RATIVEN FERTIGUNG UND VERFAHREN
ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **GEAR-BASED LIQUEFIER ASSEMBLY FOR
ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEM,
AND METHODS OF USE THEREOF**
• **ENSEMBLE LIQUÉFACTEUR À BASE
D'ENGRENAGES POUR SYSTÈME DE
FABRICATION ADDITIVE, ET PROCÉDÉS
POUR SON UTILISATION**
(71) Stratasys, Inc., 7665 Commerce Way, Eden
Prairie, MN 55344, US
(72) HJELSAND, Timothy A., Waconia, MN
55387, US
HANSEN, Dana R., Saint Paul, MN 55075,
US
COMB, James W., Hamel, MN 55340, US
HEDLUND, Jonathan B., Blaine, MN 55434,
US
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

(51) **B29C 67/00** (11) **3 172 039 A1***
B33Y 10/00 (26) **B33Y 30/00**
(25) De (26) De
(21) 15756338.8 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) DE 2015/000363 14.07.2015
(87) WO 2016/011995 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 DE 102014011230
(54) • **VORRICHTUNG FÜR DREIDIMENSIONALE
ADDITIVE DRUCKOPERATIONEN INS-
BESONDERE FÜR GROSSVOLUMIGE
BAUTEILE, INSBESONDERE NACH DEM**

**VERFAHREN DES FUSED DEPOSITION
MOLDING (FDM)**
• **DEVICE FOR THREE-DIMENSIONAL
ADDITIVE PRINTING OPERATIONS, IN
PARTICULAR FOR LARGE-VOLUME
COMPONENTS, IN PARTICULAR
ACCORDING TO THE METHOD OF FUSED
DEPOSITION MOLDING (FDM)**
• **DISPOSITIF POUR OPÉRATIONS D'IM-
PRESSION ADDITIVE TRIDIMENSION-
NELLE EN PARTICULIER POUR DES
PIÈCES DE GRAND VOLUME, EN PARTI-
CULIER SELON LE PROCÉDÉ DE LA
MODÉLISATION PAR DÉPÔT DE FIL EN
FUSION (FDM)**
(71) Technische Universität Dortmund, August-
Schmidt-Str. 4, 44227 Dortmund, DE
(72) KÜNNE, Bernd, 59494 Soest, DE
KRAUTWALD, Tim, 59425 Unna, DE
WIBUWA, Manuel, 44269 Dortmund, DE
(74) Schneider, Uwe, Patentanwalt Holbein-
strasse 27, 59423 Unna, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 172 040 A1***
B22F 3/16 (26) **B33Y 10/00**
(25) En (26) En
(21) 15825243.7 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/003626 17.07.2015
(87) WO 2016/013198 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 JP 2014149483
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER
OBJEKTE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR MANU-
FACTURING THREE-DIMENSIONAL
OBJECT**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FABRI-
QUER UN OBJET TRIDIMENSIONNEL**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) TANIUCHI, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29C 67/00 → (51) **B29C 47/00**

B29C 70/00 → (51) **B29C 47/00**

B29C 70/02 → (51) **C08K 3/08**

B29C 70/58 → (51) **C08K 3/08**

B29C 70/68 → (51) **B29C 67/00**

B29C 70/86 → (51) **F15B 15/14**

B29C 70/88 → (51) **C08K 3/08**

B29C 73/16 → (51) **F04B 35/04**

(51) **B29D 11/00** (11) **3 172 041 A1***
G02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 15816497.0 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2015/053734 04.12.2015
(87) WO 2016/087881 2016/23 09.06.2016
(30) 05.12.2014 US 201462087857 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BENETZBAREN SILIKONHYDROGELKONTAKTLINSEN*
- *METHOD OF MANUFACTURING WETTABLE SILICONE HYDROGEL CONTACT LENSES*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLES DE CONTACT EN HYDROGEL DE SILICONE MOUILLABLE*
- (71) CooperVision International Holding Company, LP, Edgill House Wildey Business Park, Suite 2, St. Michael, BB
- (72) BRUCE, Ian, Eastleigh Hampshire S053 4LY, GB
- CHEN, Charlie, Pleasanton, California 94588, US
- FRITH, Robin, Eastleigh Hampshire S053 4LY, GB
- MARULLO, Rachel, Pleasanton, California 94588, US
- MORSLEY, David Robert, Eastleigh Hampshire S053 4LY, GB
- SIDDIQUI, AKM Shahab, Pleasanton, California 94588, US
- TRAN, Victoria, Pleasanton, California 94588, US
- (74) Fletcher, Matthew James Edwin, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B29D 22/00 → (51) **F15B 15/14**

- (51) **B29D 30/06** (11) **3 172 042 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15753083.3 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051735 26.06.2015
- (87) WO 2016/012683 2016/04 28.01.2016
- (30) 22.07.2014 FR 1457063
- (54) • *FORM MIT BEWEGLICHEN ELEMENTEN, DIE DURCH SINTERN GEWONNEN WERDEN*
- *MOULD COMPRISING MOBILE ELEMENTS WHICH ARE OBTAINED BY SINTERING*
- *MOULE COMPORTANT DES ELEMENTS MOBILES OBTENUS PAR FRITTAGE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) CALVEL, Romain, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- GUEUGNEAU, Anthony, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **B29D 30/06** (11) **3 172 043 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15753390.2 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051908 10.07.2015
- (87) WO 2016/012690 2016/04 28.01.2016
- (30) 22.07.2014 FR 1457062
- (54) • *FORM ZUR VULKANISIERUNG EINES REIFENS MIT BEWEGLICHEN, DURCH*

- LASERSINTERN ERHALTENEN ELEMENTEN*
- *MOULD FOR VULCANISING A TYRE COMPRISING MOVABLE ELEMENTS OBTAINED BY LASER SINTERING*
- *MOULE POUR LA VULCANISATION D'UN PNEUMATIQUE COMPORTANT DES ÉLÉMENTS MOBILES OBTENUS PAR FRITTAGE LASER*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) CALVEL, Romain, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- GUEUGNEAU, Anthony, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

B29K 23/00 → (51) **B29C 49/78**

B29K 67/00 → (51) **B29C 49/78**

B29L 31/00 → (51) **B29C 45/16**

B29L 31/00 → (51) **B29C 49/78**

- (51) **B31B 70/02** (11) **3 172 044 A1***
- B65H 5/16**
- (25) En (26) En
- (21) 15734391.4 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065452 07.07.2015
- (87) WO 2016/005375 2016/02 14.01.2016
- (30) 09.07.2014 EP 14176376
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FLEXIBLEN VERPACKUNGSPRODUKTEN, INSBESONDERE VON VERPACKUNGSBEUTELN*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING FLEXIBLE PACKAGING PRODUCTS, MORE PARTICULARLY PACKAGING BAGS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PRODUITS D'EMBALLAGE SOUPLES, PLUS PARTICULIÈREMENT DES SACS D'EMBALLAGE*
- (71) Cellpack AG, Anglikerstrasse 99, CH-5612 Villmergen, CH
- (72) KROPF, Martin, CH-3053 Münchenbuchsee, CH
- (74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

B32B 3/16 → (51) **B32B 37/06**

B32B 5/02 → (51) **C08K 3/26**

B32B 5/26 → (51) **B60R 13/08**

- (51) **B32B 7/06** (11) **3 172 045 A1***
- B32B 7/12** **B32B 9/06**
- B65D 33/16** **B65D 53/06**
- (25) En (26) En
- (21) 14898309.1 (22) 23.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/047820 23.07.2014
- (87) WO 2016/014052 2016/04 28.01.2016

- (54) • *AUFREISSVERPACKUNG*
- *PEEL-OPEN PACKAGE*
- *EMBALLAGE PELABLE*
- (71) Bemis Company, Inc., One Neenah Center, Fourth Floor 134 E. Wisconsin Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) LAHTI, Hanna-Mari, FI-33880 Lempäälä, FI
- SAVOLA, Merja, H., FI-13720 Parola, FI
- JANSEN, Christopher, R., Kaukauna, WI 54140, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B32B 7/12 → (51) **B32B 7/06**

B32B 9/06 → (51) **B32B 7/06**

- (51) **B32B 15/04** (11) **3 172 046 A1***
- C23F 15/00** **F16K 15/04**
- F16K 5/06**
- (25) En (26) En
- (21) 15825459.9 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/050689 22.07.2015
- (87) WO 2016/011556 2016/04 28.01.2016
- (30) 23.07.2014 US 201462028142 P
- (54) • *SCHÜTZENDE KOMPOSITOBERFLÄCHEN*
- *PROTECTIVE COMPOSITE SURFACES*
- *SURFACES COMPOSITES PROTECTRICES*
- (71) Kim, George, 117 Stonecreek Place, Canmore, Alberta T1W 3A4, CA
- (72) Kim, George, Canmore, Alberta T1W 3A4, CA
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B32B 15/08 → (51) **B32B 37/00**

- (51) **B32B 17/10** (11) **3 172 047 A1***
- H05B 3/20** **C03C 27/12**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15736521.4 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066133 15.07.2015
- (87) WO 2016/012323 2016/04 28.01.2016
- (30) 25.07.2014 EP 14178590
- (54) • *VERGLASUNGSEINHEIT MIT ERWÄRMUNG*
- *HEATING GLAZING UNIT*
- *VITRAGE CHAUFFANT*
- (71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (72) DUMONT, Jacques, B-5537 Bioul, BE
- MASSCHELEIN, Peter, B-3040 Huldenberg, BE
- DEPAUW, Jean-Michel, B-1083 Bruxelles, BE
- (74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

- (51) **B32B 27/08** (11) **3 172 048 A1***
- B23B 5/16** **H05K 1/00**
- H01L 21/20**
- (25) En (26) En
- (21) 14873107.8 (22) 11.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/046395 11.07.2014

(87) WO 2016/007175 2016/02 14.01.2016

(54) • *DEHNBARE UND BIEGBARE ELEKTRO-
NISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAH-
REN*

• *BENDABLE AND STRETCHABLE ELEC-
TRONIC DEVICES AND METHODS*

• *DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PLIABLES
ET ÉTIRABLES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

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

(72) LEVANDER, Alejandro, Santa Clara, CA
95051, US

ANDRYUSHCHENKO, Tatyana, Beaverton,
OR 97007, US

STAINES, David, Portland, OR 97216, US

KOBRINSKY, Mauro, Portland, OR 97229,
US

ALEKSOV, Aleksandar, Chandler, AZ 85286,
US

SENEVIRATNE, Dilan, Phoenix, AZ 85048,
US

SOTO GONZALEZ, Javier, Chandler, AZ
85286, US

PIETAMBARAM, Srinivas, Gilbert, AZ 85297,
US

ISLAM, Rafiquil, Gilbert, AZ 85295, US

(74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B32B 27/08 → (51) **C08K 3/26**

B32B 27/12 → (51) **C08K 3/26**

B32B 27/20 → (51) **C08K 3/26**

B32B 27/32 → (51) **C08K 3/26**

(51) **B32B 37/00** (11) **3 172 049 A1***

B32B 37/06 **B32B 37/08**
B32B 37/20 **B32B 15/08**

(25) De (26) De
(21) 15737999.1 (22) 24.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/064200 24.06.2015

(87) WO 2016/012182 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 DE 102014110252

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON VERBUNDBLECHEN
DURCH MEHRFACHKASCHIERUNG*

• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING
COMPOSITE SHEETS USING MULTIPLE
LAMINATION*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODU-
CTION DE TÔLES COMPOSITES PAR
CONTRE-COLLAGE MULTIPLE*

(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wil-
helm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE

(72) MÜHLHAUSE, Walter, 47608 Geldern, DE

KLEINSCHMIDT, Oliver, 44137 Dortmund,
DE

KOCH, Klaus-Peter, 58332 Schwelm, DE

HEERMANN, Klemens, 46284 Dorsten, DE

(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B32B 37/06** (11) **3 172 050 A1***

B32B 3/16 **B32B 38/10**
B42D 25/45 **G06K 19/077**

(25) En (26) En
(21) 14748077.6 (22) 22.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/047550 22.07.2014

(87) WO 2016/014027 2016/04 28.01.2016

(54) • *VERZUGSREDUKTION FÜR KARTENSUB-
STRAT*

• *CARD SUBSTRATE WARPAGE
REDUCTION*

• *RÉDUCTION DE GAUCHISSEMENT DE
SUBSTRAT DE CARTE*

(71) Assa Abloy AB, Klarabergviadukten 90, 111
64 Stockholm, SE

Hoffman, Ted, M., 8720 Darnel Rd., Eden
Prairie, MN 55344, US

(72) HOFFMAN, Ted, M., Eden Prairie, MN 55344,
US

LIEN, Brent, D., Minneapolis, MN 55419, US

(74) Byrne, Declan, Andre Roland S.A. Intellectual
Property Services P.O. Box 5107, 1002 Lau-
sanne, CH

B32B 37/06 → (51) **B32B 37/00**

B32B 37/08 → (51) **B32B 37/00**

B32B 37/20 → (51) **B32B 37/00**

B32B 38/10 → (51) **B32B 37/06**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 67/00**

B41F 13/187 → (51) **B41F 33/00**

(51) **B41F 17/00** (11) **3 172 051 A1***

B41F 17/18

(25) En (26) En
(21) 15753523.8 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042027 24.07.2015

(87) WO 2016/014959 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 FR 1457214

(54) • *DEKORATIONSVERFAHREN, STEUE-
RUNGSSYSTEM UND DEKORATIONS-
MASCHINE*

• *DECORATION METHOD, CONTROL
SYSTEM AND DECORATION MACHINE*

• *PROCÉDÉ DE DÉCORATION, SYSTÈME
DE COMMANDE ET MACHINE DE DÉCO-
RATION*

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

(72) PAITA, Marco, F-01100 Oyonnax, FR

LASTRUCCI, Tiziano, I-50141 Firenze, IT

VILLENEUVE, Arnaud, F-01100 Oyonnax, FR

(74) DEMANGE, Florent, F-01100 Montreal La
Cluse, FR

Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

B41F 17/18 → (51) **B41F 17/00**

(51) **B41F 33/00** (11) **3 172 052 A1***

B41F 13/187

(25) En (26) En

(21) 15824616.5 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041269 21.07.2015

(87) WO 2016/014481 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 US 201462027279 P
31.10.2014 US 201462073125 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBER-
WACHUNG DER AUFDRUCKAUSRICHT-
TUNG*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR MONI-
TORING OVERPRINT ORIENTATION*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
SURVEILLER L'ORIENTATION DE
SURIMPRESSION*

(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola
Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US

(72) STEWART, Noel, Cumming, Georgia 30040,
US

(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **B41J 2/01** (11) **3 172 053 A1***

B05C 5/00 **B05C 11/10**
B41J 2/015

(25) En (26) En
(21) 15824270.1 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/003477 09.07.2015

(87) WO 2016/013173 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 JP 2014148553

(54) • *FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG
UND FLÜSSIGKEITSABGABEVERFAHREN*

• *LIQUID DISCHARGE DEVICE AND LIQUID
DISCHARGE METHOD*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉVERSE-
MENT DE LIQUIDE*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) MATSUHASHI, Kunihiko, Suwa-shi Nagano
392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

B41J 2/01 → (51) **B41J 2/175**

B41J 2/015 → (51) **B41J 2/01**

B41J 2/14 → (51) **B41J 2/175**

(51) **B41J 2/175** (11) **3 172 054 A1***

B41J 2/14

(25) En (26) En
(21) 14898013.9 (22) 25.07.2014

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

BA ME

MA

(86) US 2014/048216 25.07.2014

(87) WO 2016/014077 2016/04 28.01.2016

(54) • *REGLERKOMPONENTE*

• *REGULATOR COMPONENT*

• *COMPOSANT RÉGULATEUR*

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

(72) CHOY, Silam J., Corvallis, Oregon 97330-
4239, US

OLSEN, David, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
SWIER, Kevin E., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
(74) Day, Caroline Margaret, et al, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **3 172 055 A1***
B41J 2/14 **B41J 2/01**

(25) En (26) En
(21) 14898332.3 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/048188 25.07.2014
(87) WO 2016/014074 2016/04 28.01.2016
(54) • *KATEGORISIERUNG VON VERTIKALEN KANTEN EINES HALBTONBILDES*
• *CATEGORIZATION OF VERTICAL EDGES CORRESPONDING TO A HALFTONE IMAGE*
• *CATÉGORISATION DE BORDS VERTICAUX CORRESPONDANT À UNE IMAGE EN DEMI-TEINTE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) KAMMERZELL, Barret, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
GARCIA VERDUGO, Antonio, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B41J 3/407 → (51) **D06P 1/52**

B41J 3/407 → (51) **H05K 3/12**

B41J 11/00 → (51) **H05K 3/12**

B41J 29/00 → (51) **B42D 25/30**

B41J 29/393 → (51) **H05K 3/12**

B41M 1/18 → (51) **B05D 5/06**

B41M 5/50 → (51) **D06P 1/52**

B41M 5/52 → (51) **D06P 1/52**

(51) **B42D 5/04** (11) **3 172 056 A1***
B42D 15/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15756193.7 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) FR 2015/051930 13.07.2015
(87) WO 2016/012694 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 FR 1457073
(54) • *VORGEDRUCKTE OBERFLÄCHE FÜR HANDSCHRIFT, MIT EINER VORGEDRUCKTEN GRAFISCHEN DARSTELLUNG DES VERSTREICHENS EINES ZEITRAUMS, UND ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMM*
• *PRE-PRINTED SURFACE FOR HAND-WRITING, COMPRISING A PRE-PRINTED GRAPHICAL REPRESENTATION OF THE PASSING OF A PERIOD OF TIME, AND ASSOCIATED COMPUTER PROGRAM*
• *SURFACE PRÉ-IMPRIMÉE POUR ÉCRITURE MANUSCRITE COMPRENANT UNE REPRÉSENTATION GRAPHIQUE PRÉ-IMPRIMÉE DU DÉROULÉ D'UNE PÉRIODE*

TEMPORELLE ET PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIÉ

(71) Holdham, 9 rue Guyon de Guercheville, 14200 Herouville-Saint-Clair, FR
(72) DESCHENES, Laurent, André, Pierre, F-14610 Cairon, FR
(74) Lefevre-Groboillot, David André, Cabinet Weinstein 176 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly sur Seine, FR

(51) **B42D 15/00** (11) **3 172 057 A1***

G06F 17/00 **G09F 11/00**
G09F 11/30 **G09F 3/00**
G09F 3/03 **G09F 3/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15759511.7 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) FR 2015/051938 16.07.2015
(87) WO 2016/012696 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 FR 1457059

(54) • *ETIKETT, DAS ÜBERLAPPEND MIT ZWEI TEILEN EINES OBJEKTS ANGEORDNET IST, MIT EINEM IDENTIFIZIERUNGSELEMENT*
• *LABEL INTENDED TO BE DISPOSED OVERLAPPING TWO PANELS OF AN OBJECT AND COMPRISING AN IDENTIFICATION ELEMENT*
• *ETIQUETTE DESTINÉE À ÊTRE DISPOSÉE EN CHEVAUCHEMENT SUR DEUX PANS D'UN OBJET ET COMPORTANT UN ÉLÉMENT D'IDENTIFICATION*

(71) Jinnov'or, 11bis La Suardais, 44130 Blain, FR
(72) RAYANT, Olivier, F-44120 Blain, FR
VIGUIÉ, Jean-Pierre, 44290 Conquereuil, FR
(74) Gicquel, Frédéric, Legi LC 4 impasse des Jades CS 63818, 44338 Nantes Cedex 3, FR

B42D 15/00 → (51) **B42D 5/04**

(51) **B42D 25/30** (11) **3 172 058 A1***
B41J 29/00

(25) En (26) En
(21) 15824694.2 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/041906 24.07.2015
(87) WO 2016/014898 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029126 P
(54) • *SICHERES DRUCKEN MIT GESCHICHTEN DATEN*
• *SECURE PRINTING USING SLICED DATA*
• *IMPRESSION SÉCURISÉE À L'AIDE DE DONNÉES EN TRANCHES*

(71) Entrust Datacard Corporation, 1187 Park Place, Shakopee, MN 55379-3819, US
(72) FISCHER, Ken, C., Bloomington, MN 55438, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B42D 25/45 → (51) **B32B 37/06**

(51) **B60B 1/00** (11) **3 172 059 A1***
B60B 1/08 **B60B 7/18**

(25) En (26) En
(21) 15824565.4 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041942 24.07.2015
(87) WO 2016/014920 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028555 P
(54) • *GEGOSSENES ALUMINIUMRAD*
• *CAST ALUMINUM WHEEL*
• *ROUE EN ALUMINIUM COULÉ*

(71) Superior Industries International Inc., 7800 Woodley Ave., Van Nuys, California 91406, US

(72) CHENAULT III, H. Clay, Fayetteville, Arkansas 72704, US
HOOD, Timothy Wayne, Fayetteville, Arkansas 72701, US

KAKAR, Parveen, Novi, Michigan 48374, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Breite Strasse 27, 40213 Düsseldorf, DE

B60B 1/08 → (51) **B60B 1/00**

B60B 7/18 → (51) **B60B 1/00**

B60B 29/00 → (51) **B60P 3/075**

B60B 30/00 → (51) **B60P 3/075**

(51) **B60C 1/00** (11) **3 172 060 A1***
C08L 7/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15734212.2 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065746 09.07.2015
(87) WO 2016/012256 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 FR 1457133

(54) • *REIFEN MIT EINER LAUFFLÄCHE MIT KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN HARZ AUS POLY(METHYL-METHACRYLAT)*
• *TYRE PROVIDED WITH A TREAD COMPRISING A RUBBER COMPOSITION INCLUDING A THERMOPLASTIC RESIN OF POLY(METHYL METHACRYLATE)*
• *PNEUMATIQUE MUNI D'UNE BANDE DE ROULEMENT COMPRENANT UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COMPRENANT UNE RESINE THERMOPLASTIQUE DE POLYMETHACRYLATE DE METHYLE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) VASSEUR, Didier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
LEMERLE, Frédéric, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Wroblewski, Nicolas Paul André, M.F.P. Michelin 23, place des Carmes-Dechaux Service DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 1/00** (11) **3 172 061 A1***
C08L 23/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 15736826.7 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065757 09.07.2015

(87) WO 2016/012259 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 FR 1457054

- (54) • FLUGZEUGREIFEN
- AIRCRAFT TYRE
- PNEUMATIQUE POUR AVION

(71) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR

Michelin Recherche et Technique S.A., Route
Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) ARAUJO DA SILVA, José, Carlos, F-63040
Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

ABAD, Mathilde, F-63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR

TRIGUEL, Aurélie, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR

(74) Gandon-Pain, Sylvie, Manufacture Française
des Pneumatiques Michelin 23, place des
Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux,
63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 1/00** (11) **3 172 062 A1***
C08K 3/04 **C08K 3/36**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15738042.9 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065760 09.07.2015

(87) WO 2016/012261 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 FR 1457052

- (54) • FLUGZEUGREIFEN
- AIRCRAFT TYRE
- PNEUMATIQUE POUR AVION

(71) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR

Michelin Recherche et Technique S.A., Route
Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) ARAUJO DA SILVA, José, Carlos, F-63040
Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

TRIGUEL, Aurélie, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR

(74) Gandon-Pain, Sylvie, Manufacture Française
des Pneumatiques Michelin 23, place des
Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux,
63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 1/00 → (51) **C08C 19/22**

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/00**

B60C 5/00 → (51) **B60C 19/00**

(51) **B60C 11/03** (11) **3 172 063 A1***
B60C 11/13

(25) De (26) De

(21) 15723976.5 (22) 26.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/061520 26.05.2015

(87) WO 2016/012128 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 DE 102014214546

- (54) • LAUFLÄCHENPROFIL EINES FAHRZEUG-
REIFENS

- TREAD PROFILE OF A VEHICLE TIRE
- PROFIL DE BANDE DE ROULEMENT D'UN
PNEUMATIQUE DE VÉHICULE

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) BEHR, Ulrich, 30167 Hannover, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,
30001 Hannover, DE

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/14 → (51) **B60C 13/00**

(51) **B60C 13/00** (11) **3 172 064 A1***
B60C 23/04 **B60C 11/14**
B60C 19/00

(25) De (26) De

(21) 15723209.1 (22) 13.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/060569 13.05.2015

(87) WO 2016/012121 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 DE 102014214139

- (54) • REIFEN
- TYRE
- PNEUMATIQUE

(71) Benchmark Drives GmbH&Co. KG, Im Lang-
gewan 5, 65719 Hofheim, DE

(72) SURMANN, Frank, 63322 Rödermark, DE
WALTER, Horst, 65719 Hofheim, DE
WURMBÄCK, Christian, 34596 Bad Zwesten,
DE

(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktien-
gesellschaft Patente und Lizenzen Postfach
169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 19/00** (11) **3 172 065 A1***
B60C 5/00

(25) It (26) En

(21) 15760258.2 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055524 21.07.2015

(87) WO 2016/012945 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 IT RM20140405

- (54) • REIFEN MIT EINEM SCHAUMSTOFF ZUR
SCHALLABSORPTION
- TYRE COMPRISING A FOAM MATERIAL
FOR SOUND ABSORPTION
- PNEUMATIQUE COMPRENANT UN
MATÉRIAU ALVÉOLAIRE POUR L'INSO-
NORISATION

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) AGORETTI, Pasquale, I-00040 Ariccia, IT
BARTOLONI, Alessandra, I-00133 Roma, IT
AMURRI, Michele, I-00122 Roma, IT
HOUSE, John, I-00128 Roma, IT

(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical
Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto,
13/15, 00128 Roma, IT

(51) **B60C 19/00** (11) **3 172 066 A1***
B60C 5/00

(25) It (26) En

(21) 15766599.3 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055525 21.07.2015

(87) WO 2016/012946 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 IT RM20140404

- (54) • REIFEN MIT EINEM SCHAUMSTOFF ZUR
SCHALLABSORPTION
- TYRE COMPRISING A FOAM MATERIAL
FOR SOUND ABSORPTION
- PNEU COMPRENANT UN MATÉRIAU
ALVÉOLAIRE PERMETTANT L'ABSORP-
TION ACOUSTIQUE

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) SECCHI, Barbara Maria, I-00144 Roma, IT
AGORETTI, Pasquale, I-00040 Ariccia, IT

AMURRI, Michele, I-00122 Roma, IT
HOUSE, John, I-00128 Roma, IT

(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical
Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto,
13/15, 00128 Roma, IT

B60C 19/00 → (51) **B60C 13/00**

(51) **B60C 23/04** (11) **3 172 067 A1***

(25) De (26) De

(21) 15748204.3 (22) 27.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067121 27.07.2015

(87) WO 2016/012627 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 DE 102014110566

- (54) • VERFAHREN FÜR DIE KONFIGURIERUNG
EINES REIFENDRUCKSENSORS
- METHOD FOR CONFIGURING A TIRE
PRESSURE SENSOR
- PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN
CAPTEUR DE PRESSION DE GONFLAGE
D'UN PNEUMATIQUE

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) TOMAKIDI, Thomas, 42551 Velbert, DE

(74) Bals, Rüdiger, et al, Bals & Vogel Univer-
sitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B60C 23/04 → (51) **B60C 13/00**

(51) **B60G 7/00** (11) **3 172 068 A1***
B60G 17/015 **B62D 7/14**
B62D 9/04 **B62D 17/00**

(25) De (26) De

(21) 15734071.2 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001344 02.07.2015

(87) WO 2016/015808 2016/05 04.02.2016

(30) 26.07.2014 DE 102014011193

- (54) • VORRICHTUNG ZUM VERSTELLEN VON
STURZ UND/ODER SPUR EINES FAHR-
ZEUGGRADS
- DEVICE FOR ADJUSTING CAMBER AND/
OR TRACK OF A VEHICLE WHEEL
- DISPOSITIF DE RÉGLAGE DU CARROS-
SAGE ET/OU DU PINCEMENT D'UN VÉHI-
CULE À MOTEUR

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) KLINGER, Thomas, 85057 Ingolstadt, DE

POURROY-SOLARI, Vincent, 74230 Thones, FR
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60G 7/00** (11) **3 172 069 A1***
B60G 17/015 **B62D 7/14**
B62D 9/04 **B62D 17/00**

(25) De (26) De
(21) 15738270.6 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001392 08.07.2015
(87) WO 2016/015818 2016/05 04.02.2016
(30) 26.07.2014 DE 102014011191
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSTELLEN VON STURZ UND/ODER SPUR DER RÄDER VON KRAFTFAHRZEUGEN*
• *DEVICE FOR ADJUSTING THE CAMBER AND/OR TOE OF THE WHEELS OF MOTOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DU CARROSSAGE ET/OU DU PARALLÉLISME DES ROUES DE VÉHICULES AUTOMOBILES*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SCHMID, Wolfgang, 85354 Freising, DE
KLINGER, Thomas, 85057 Ingolstadt, DE
GLAS, Achim, 85080 Gaimersheim, DE
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60G 7/04 → (51) **B60G 11/28**

B60G 11/27 → (51) **B60G 11/28**

(51) **B60G 11/28** (11) **3 172 070 A1***
F16F 9/05 **B60G 11/27**
B60G 11/30 **B60G 7/04**
F16F 9/04

(25) En (26) En
(21) 15744447.2 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041317 21.07.2015
(87) WO 2016/014520 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462027225 P
(54) • *ENDELEMENTBAUGRUPPEN SOWIE GASFEDERBAUGRUPPEN UND AUFHÄNGUNGSSYSTEME DAMIT*
• *END MEMBER ASSEMBLIES AS WELL AS GAS SPRING ASSEMBLIES AND SUSPENSION SYSTEMS INCLUDING SAME*
• *ENSEMBLES D'ÉLÉMENT D'EXTRÉMITÉ, AINSI QU'ENSEMBLES DE RESSORT À GAZ ET SYSTÈMES DE SUSPENSION LES COMPRENANT*

(71) Firestone Industrial Products Company, LLC, 250 West 96th Street, Indianapolis, IN 46260, US
(72) HART, Corey S., McCordsville, Indiana 46055, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60G 11/30 → (51) **B60G 11/28**

(51) **B60G 17/015** (11) **3 172 071 A1***
B60G 17/016 **B62D 17/00**

(25) De (26) De

(21) 15730067.4 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001256 22.06.2015
(87) WO 2016/015801 2016/05 04.02.2016
(30) 26.07.2014 DE 102014011110
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSTELLEN VON STURZ UND/ODER SPUR EINES FAHRZEUGGRADS*
• *DEVICE FOR ADJUSTING CAMBER AND/OR TRACK OF A VEHICLE WHEEL*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DU CARROSSAGE ET/OU DU PINCEMENT D'UN VÉHICULE À MOTEUR*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KLINGER, Thomas, 85057 Ingolstadt, DE
SCHMID, Wolfgang, 85354 Freising, DE
BERINGER, Heinrich, 85095 Denkendorf, DE
GLAS, Achim, 85080 Gaimersheim, DE
VOLL, Ulrich, 80336 München, DE
BRAUMANDL, Michael, 85391 Allershausen, DE
POURROY-SOLARI, Vincent, 74230 Thones, FR
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60G 17/015** (11) **3 172 072 A1***
B62D 7/14 **B62D 9/04**
B62D 17/00

(25) De (26) De
(21) 15735857.3 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001394 08.07.2015
(87) WO 2016/015819 2016/05 04.02.2016
(30) 26.07.2014 DE 102014011194
(54) • *RADTRÄGER FÜR EIN ZWEISPURIGES KRAFTFAHRZEUG*
• *WHEEL CARRIER FOR A TWO-TRACK MOTOR VEHICLE*
• *SUPPORT DE ROUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE À DEUX VOIES*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SCHMID, Wolfgang, 85354 Freising, DE
KLINGER, Thomas, 85057 Ingolstadt, DE
VOLL, Ulrich, 80336 München, DE
BRAUMANDL, Michael, 85391 Allershausen, DE
BERINGER, Heinrich, 85095 Denkendorf, DE
GLAS, Achim, 85080 Gaimersheim, DE
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60G 17/015 → (51) **B60G 7/00**

B60G 17/016 → (51) **B60G 17/015**

B60H 1/00 → (51) **B61D 17/12**

(51) **B60J 10/00** (11) **3 172 073 A1***
B62D 65/08

(25) De (26) De
(21) 15738297.9 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065649 09.07.2015
(87) WO 2016/012246 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 DE 102014214688
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER DICHTUNG AN EINEM ABSCHNITT EINES KRAFTFAHRZEUGES ODER KRAFTFAHRZEUGTEILES*
• *METHOD AND DEVICE FOR FASTENING A SEAL TO A PORTION OF A MOTOR VEHICLE OR MOTOR VEHICLE PART*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ SUR UNE PARTIE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE OU UNE PIÈCE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) PLAUM, Michael, 85244 Roehrmoos, DE

B60J 10/00 → (51) **B29C 47/00**

(51) **B60J 10/70** (11) **3 172 074 A1***
B60S 1/08

(25) En (26) En
(21) 15825562.0 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/084605 21.07.2015
(87) WO 2016/011929 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 CN 201410347536
(54) • *DICHTUNGSMONTAGE UND DAS MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *A SEAL ASSEMBLY AND THE ASSEMBLING METHOD THEREOF*
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*

(71) Taizhou Valeo Wenling Automotive Systems Co. Ltd., No. 6 Zhenye Road East Street Wenling Taizhou, Zhejiang 317500, CN
(72) CHEN, Jack, Wenling Taizhou Zhejiang 317500, CN
CHEN, Xi, Wenling Taizhou Zhejiang 317500, CN
GORCE, Stéphane, Wenling Taizhou Zhejiang 317500, CN
(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60K 15/03 → (51) **B60K 15/035**

(51) **B60K 15/035** (11) **3 172 075 A1***
B60K 15/03 **B60K 15/077**

(25) De (26) De
(21) 15738053.6 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065891 10.07.2015
(87) WO 2016/012284 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 DE 102014214168
(54) • *TANKSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINEM VOLUMENVERÄNDERUNGSELEMENT*
• *TANK SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE COMPRISING A VOLUME MODIFYING ELEMENT*
• *SYSTÈME DE RÉSERVOIR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE VARIATION DE VOLUME*

- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) ARRAS, Emmanuel, 80637 München, DE
HUBER, Markus, 80995 München, DE
PRIBIL, Jutta, DK-2450 København SV, DK

(51) **B60K 15/04** (11) **3 172 076 A1***
(25) De (26) De
(21) 16798386.5 (22) 06.10.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) DE 2016/100464 06.10.2016
(87) WO 2017/059844 2017/15 13.04.2017
(30) 08.10.2015 DE 202015105342 U
(54) • *STUTZENABSCHLUSS FÜR DEN TANK-STUTZEN EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *INLET END PIECE FOR THE TANK INLET OF A MOTOR VEHICLE*
• *EXTRÊMITÉ D'EMBOUT POUR L'EMBOUT DE RÉSERVOIR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Gerdes GmbH, Siemensstrasse 4-6, 50170 Kerpen, DE
(72) STADELBACHER, Marc, 51399 Burscheid, DE
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

B60K 15/077 → (51) **B60K 15/035**

B60K 26/02 → (51) **F02D 11/10**

B60K 37/06 → (51) **H01H 23/30**

B60K 37/06 → (51) **H03K 17/96**

(51) **B60L 3/00** (11) **3 172 077 A1***
B60L 11/18

- (25) De (26) De
(21) 15732242.1 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/064591 26.06.2015
(87) WO 2016/012197 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 DE 102014214594
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ASSISTENZSYSTEMS EINES FAHRZEUGS MIT MINDESTENS EINEM ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHER*
• *METHOD FOR OPERATING AN ASSISTANCE SYSTEM OF A VEHICLE WITH AT LEAST ONE ELECTRICAL ENERGY STORE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ASSISTANCE D'UN VÉHICULE COMPRENANT AU MOINS UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRIEG, Berengar, 70839 Gerlingen, DE

(51) **B60L 3/00** (11) **3 172 078 A2***
(25) De (26) De
(21) 15766116.6 (22) 15.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/071054 15.09.2015
(87) WO 2016/041939 2016/12 24.03.2016
(88) 02.06.2016
(30) 18.09.2014 DE 102014218764

- (54) • *STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEMS*
• *POWER TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A POWER TRANSMISSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE COURANT ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL SYSTÈME*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DI BONAVENTURA, Stefan, 91186 Büchenbach, DE
HERZOG, Markus, 90768 Fürth, DE
BRANDMEIER, Marco, 91096 Möhrendorf, DE

B60L 3/00 → (51) **H02P 29/02**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 172 079 A1***
H02J 5/00 **H02J 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 15739609.4 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066774 22.07.2015
(87) WO 2016/012505 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 GB 201413024
(54) • *BETRIEB EINES INDUKTIVEN ENERGIE-ÜBERTRAGUNGSSYSTEMS*
• *OPERATION OF AN INDUCTIVE POWER TRANSFER SYSTEM*
• *FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE TRANSFERT DE PUISSANCE INDUCTIVE*
(71) Bombardier Primove GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) LUDWIG, Christoph, 78462 Konstanz, DE
LUDWIG, Wolfgang, CH-8274 Tägerwilen, CH
STEINFORT, Adrianus Johannes, CH-8280 Kreuzlingen, CH
LANNOIJE, Marnix, 69115 Heidelberg, DE

- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B60L 11/18 → (51) **B60L 3/00**

B60L 11/18 → (51) **G01R 33/02**

B60L 11/18 → (51) **H02P 9/48**

(51) **B60N 2/02** (11) **3 172 080 A1***
B60N 2/08 **B60N 2/22**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15751046.2 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051777 29.06.2015
(87) WO 2016/012684 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 FR 1457232

- (54) • *FAHRZEUGSITZ UND VERFAHREN ZUR VERSTELLUNG EINES FAHRZEUGSITZES*
• *VEHICLE SEAT AND METHOD FOR ADJUSTING A VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN SIÈGE DE VÉHICULE*

- (71) Faurecia Sièges d'automobile, 2, rue Hennappe, 92000 Nanterre, FR
(72) FERRE, Ludovic, 61100 Flers, FR
REY, Jean-Noël, 61100 Flers, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B60N 2/08 → (51) **B60N 2/02**

(51) **B60N 2/16** (11) **3 172 081 A1***
B60N 2/60

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15742337.7 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051701 24.06.2015
(87) WO 2016/012679 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 FR 1457104
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANHEBEN EINES FAHRZEUGSITZES, MIT EINEM ABSTANDSHALTERTEIL ZUR ÜBERTRAGUNG VON ROTATION UND ZUR ÜBERTRAGUNG VON KRAFT*
• *DEVICE FOR RAISING A VEHICLE SEAT, HAVING A SPACER PART FOR TRANSMITTING ROTATION AND TRANSMITTING FORCES*
• *DISPOSITIF DE REHAUSSE D'UN SIÈGE DE VÉHICULE, À PIÈCE D'ENTRETOISE POUR LA TRANSMISSION DE ROTATION ET LE TRANSFERT D'EFFORTS*

- (71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) FOMPERINE, Stephan, F-94440 Villecresnes, FR
VERCAYGNE-BAT, Guy Noel, F-78370 Plaisir, FR

B60N 2/16 → (51) **B60N 2/42**

B60N 2/22 → (51) **B60N 2/02**

(51) **B60N 2/42** (11) **3 172 082 A1***
B60N 2/68 **B60N 2/16**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15745524.7 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051700 24.06.2015
(87) WO 2016/012678 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 FR 1457102
(54) • *SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS AN KABELVERBINDER FÜR FAHRZEUGSITZAUSRÜSTUNG*
• *INTERFACE DEVICE FOR CONNECTING TO CABLE CONNECTORS FOR VEHICLE SEAT EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF D'INTERFACE POUR LA CONNEXION À DES CONNECTEURS DE CÂBLES D'ÉQUIPEMENTS D'UN SIÈGE DE VÉHICULE*

- (71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) FOMPERINE, Stephan, 94440 Villecresnes, FR

VERCAYGNE-BAT, Guy Noel, 78370 Plaisir, FR	
B60N 2/60	→ (51) B60N 2/16
B60N 2/68	→ (51) B60N 2/42
B60N 2/68	→ (51) F16B 7/00
B60N 3/00	→ (51) B60R 11/02
B60P 1/54	→ (51) B01F 7/00
(51) B60P 3/075 (11) 3 172 083 A1*	
B62B 1/22	B60B 29/00
B60B 30/00	
(25) En (26) En	
(21) 15824908.6 (22) 23.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) AU 2015/000428 23.07.2015	
(87) WO 2016/011483 2016/04 28.01.2016	
(30) 24.07.2014 AU 2014902871	
23.12.2014 AU 2014905259	
(54) • VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUM MANÖVRIEREN VON GEPARKTEN MOTORRÄDERN UND MOTORROLLERN	
• IMPROVED APPARATUS FOR MANEUVERING PARKED MOTORCYCLES AND MOTOR SCOOTERS	
• APPAREIL AMÉLIORÉ POUR MANŪVRER DES MOTOCYCLETTES ET DES SCOOTERS EN STATIONNEMENT	
(71) Black Mc Pty Ltd, 71 Duke Street, Toowoong, QLD 4066, AU	
(72) BLACK, Stuart Ian, St Lucia, QLD 4067, AU	
McGUINNESS, Stephen John, St Lucia, QLD 4067, AU	
(74) Whitaker, Iain Mark, Alban Patent Agency The Old Pump House 1a Stone Cross, St. Albans Hertfordshire AL1 4AA, GB	
(51) B60Q 1/26 (11) 3 172 084 A1*	
B60Q 1/50	B60Q 5/00
B60W 30/095	G08G 1/16
(25) En (26) En	
(21) 15824103.4 (22) 22.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CA 2015/050690 22.07.2015	
(87) WO 2016/011557 2016/04 28.01.2016	
(30) 25.07.2014 US 201462029369 P	
(54) • BORDEIGENE VERKEHRS- UND FUSSGÄNGERWARNSYSTEME UND VERFAHREN MIT OPTISCHEM UND AUDIOSIGNALFEEDBACK UND -STEUERUNG	
• ONBOARD TRAFFIC AND PEDESTRIAN WARNING SYSTEMS AND METHODS HAVING OPTICAL AND AUDIO SIGNAL FEEDBACK AND CONTROL	
• SYSTÈME D'ALARME DE PIÉTONS ET DE CIRCULATION EMBARQUÉ ET PROCÉDES AYANT UNE COMMANDE ET UNE RÉTROACTION DE SIGNAUX OPTIQUES ET AUDIO	
(71) Transoft Solutions, Inc., Suite 250 - 13575 Commerce Parkway, Richmond, British Columbia V6V 2L1, CA	
(72) CARRASCO, Milton, Richmond, British Columbia V6V 2L1, CA	
CHENG, Steven Kin Shing, Vancouver, British Columbia V6P 2G9, CA	

CHAN, Steven Chi Kit, Coquitlam, British Columbia V3J 0C3, CA	
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE	
B60Q 1/50	→ (51) B60Q 1/26
B60Q 5/00	→ (51) B60Q 1/26
(51) B60R 11/02 (11) 3 172 085 A1*	
B60N 3/00	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 15748286.0 (22) 10.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) FR 2015/051921 10.07.2015	
(87) WO 2016/012693 2016/04 28.01.2016	
(30) 24.07.2014 FR 1457156	
(54) • HINTERES TABLETT FÜR KRAFTFAHRZEUGSITZRÜCKENLEHNE, MIT SOLCH EINEM TABLETT AUSGESTATTETER SITZ UND ANORDNUNG SOLCH EINES SITZES	
• REAR TRAY FOR A MOTOR VEHICLE SEAT BACKREST, SEAT EQUIPPED WITH SUCH A TRAY AND ARRANGEMENT OF SUCH A SEAT	
• TABLETTE ARRIÈRE D'UN DOSSIER DE SIÈGE AUTOMOBILE, SIÈGE ÉQUIPE D'UNE TELLE TABLETTE ET AGENCEMENT D'UN TEL SIÈGE	
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) FLATRES, Fabrice, 78990 Elancourt, FR	
(51) B60R 13/08 (11) 3 172 086 A1*	
B32B 5/26	C04B 30/02
D04H 1/4209	
(25) It (26) En	
(21) 15767253.6 (22) 22.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IB 2015/055539 22.07.2015	
(87) WO 2016/012953 2016/04 28.01.2016	
(30) 23.07.2014 IT TO20140584	
(54) • ELEMENT FÜR FAHRZEUGWÄRMEISOLATION, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES ELEMENTS	
• ELEMENT FOR VEHICLE THERMAL INSULATION, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLES, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID ELEMENT	
• ÉLÉMENT D'ISOLATION THERMIQUE DE VÉHICULE, EN PARTICULIER POUR VÉHICULES AUTOMOBILES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT ÉLÉMENT	
(71) Grandinetti S.r.l., Via Cirie' 6-6/A, 10099 San Mauro Torinese (TO), IT	
Fir Fulda SpA, Corso Moncenisio 51, 10057 Sant'Ambrogio di Torino (TO), IT	
(72) GRANDINETTI, Vincenzino, I-10099 San Mauro Torinese (TO), IT	
GIUSTINIANI, Antonino, I-10057 Sant'Ambrogio di Torino (TO), IT	
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT	
B60R 16/02	→ (51) H01B 7/00
B60R 16/03	→ (51) H02J 1/10

B60R 16/03 → (51) H02P 9/48	
(51) B60R 19/18 (11) 3 172 087 A1*	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 14753280.8 (22) 24.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) FR 2014/051920 24.07.2014	
(87) WO 2016/012661 2016/04 28.01.2016	
(54) • UNTERBEREICHSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG	
• LOW AREA DEVICE FOR MOTOR VEHICLE	
• DISPOSITIF DE VOIE BASSE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE	
(71) Renault, 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR	
(72) VITRY, Bernard, F-78730 Saint Arnoux, FR	
ROLLET, Rémi, F-91190 Gif, FR	
LHOTTE, Julien, F-78910 Behoust, FR	
DUBREUIL, Bertrand, F-92300 Levallois Perret, FR	
(51) B60R 19/34 (11) 3 172 088 A1*	
F16F 7/12	
(25) En (26) En	
(21) 15760265.7 (22) 23.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IB 2015/055599 23.07.2015	
(87) WO 2016/012977 2016/04 28.01.2016	
(30) 25.07.2014 US 201462028956 P	
13.01.2015 US 201562102821 P	
(54) • KNAUTSCHBARE POLYMERE SCHIENENVERLÄNGERUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON	
• CRUSHABLE POLYERMIC RAIL EXTENSIONS, SYSTEMS, AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME	
• EXTENSIONS DE RAILS POLYMÈRES DÉFORMABLES ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS	
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	
(72) MOHAPATRA, Subhransu Sekhar, Bangalore 562125, IN	
GUMPINA, Krishna Kishore, Bangalore 562125, IN	
BOBBA, Somasekhar, Bangalore 562125, IN	
PARAMESHWARA, Arunachala, Bangalore 562125, IN	
NARAYANASWAMY, Venkatesha, Bangalore 562125, IN	
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES	
(51) B60R 21/207 (11) 3 172 089 A1*	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 15742338.5 (22) 24.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) FR 2015/051702 24.06.2015	
(87) WO 2016/012680 2016/04 28.01.2016	
(30) 23.07.2014 FR 1457103	
(54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT EINEM SCHNITTSTELLENTLEIL, DER IN BEZUG	

- AUF DAS AIRBAGGEHÄUSE POSITIONIERT IST, FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
- SAFETY DEVICE HAVING AN INTERFACE PART POSITIONED WITH RESPECT TO THE AIRBAG HOUSING, FOR A VEHICLE SEAT
 - DISPOSITIF DE SÉCURITÉ À PIÈCE D'INTERFACE POSITIONNÉE PAR RAPPORT AU BOÎTIER À SAC GONFLABLE, POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE
- (71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) FOMPERINE, Stephan, F-94440 Villecresnes, FR
POLO, Alexandra, F-78730 Rochefort en Yvelines, FR
VERCAYGNE-BAT, Guy Noel, F-78370 Plaisir, FR
HOUARD, Mathieu, F-76550 Aubermerneuil Beaumais, FR
-
- (51) **B60R 21/36** (11) **3 172 090 A1***
(25) De (26) De
(21) 15731254.7 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/001274 24.06.2015
(87) WO 2016/012071 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 DE 102014011013
(54) • VORRICHTUNG ZUMINDEST ZUM BEWEGEN EINER MASSE UND FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
• DEVICE AT LEAST FOR MOVING A MASS, AND VEHICLE HAVING SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉPLACER UNE MASSE ET VÉHICULE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CE TYPE
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) HEINRICH, Till, 70197 Stuttgart, DE
-
- (51) **B60R 21/36** (11) **3 172 091 A1***
B60R 21/38
(25) De (26) De
(21) 15736786.3 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/001380 07.07.2015
(87) WO 2016/012077 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 DE 102014010872
(54) • FAHRZEUG MIT EINER FUSSGÄNGER-SCHUTZVORRICHTUNG
• VEHICLE HAVING A PEDESTRIAN PROTECTION SYSTEM
• VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION DES PIÉTONS
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) BATTERMAN, Jens, 75328 Schömburg, DE
BURCZYK, Christian, 70197 Stuttgart, DE
GREWING, Klaus, 75382 Althengstett, DE
HEINRICH, Till, 70197 Stuttgart, DE
KRASS, Sven, 70197 Stuttgart, DE
LARSSON, Bengt, 71063 Sindelfingen, SE
MAIER, Franz, 73553 Alfdorf, DE
MERZ, Uwe, 70195 Stuttgart, DE
OEZTUERK, Abdulkadir, 71116 Gärtringen, DE
PAUREVIC, Marica, 71083 Herrenberg, DE

- WOETZEL, Marco, 70794 Filderstadt, DE
-
- B60R 21/38** → (51) **B60R 21/36**
- (51) **B60R 25/021** (11) **3 172 092 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15739288.7 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066584 20.07.2015
(87) WO 2016/012415 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 FR 1457092
(54) • DIEBSTAHLSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• ANTI-THEFT DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE
• ANTIVOL POUR VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) U-Shin France, 2-10 Rue Claude Nicolas Ledoux, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) RENAUD, Jean-Pierre, F-94046 Créteil Cedex, FR
DESARMENIEN, Alain, F-94046 Créteil Cedex, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
-
- (51) **B60S 1/08** (11) **3 172 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 15732641.4 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/064516 26.06.2015
(87) WO 2016/012194 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 EP 14465515
(54) • REGENDETEKTIONS-VORRICHTUNG
• RAIN DETECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PLUIE
- (71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) ASHRAFI, Mina, 89075 Ulm, DE
KRÖKEL, Dieter, 88097 Eriskirch, DE
BOTUSESCU, Adrian, R-300584 Timisoara, RO
(74) Reuter, Andreas, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
-
- (51) **B60S 1/08** (11) **3 172 094 A1***
G01N 21/55 **G02B 6/00**
F21V 8/00
(25) De (26) De
(21) 15750919.1 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) DE 2015/200388 24.06.2015
(87) WO 2016/012015 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 DE 102014214710
(54) • REGENDETEKTIONS-VORRICHTUNG
• RAIN DETECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PLUIE
- (71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) ASHRAFI, Mina, 89075 Ulm, DE

- KRÖKEL, Dieter, 88097 Eriskirch, DE
-
- B60S 1/08** → (51) **B60J 10/70**
- (51) **B60S 1/34** (11) **3 172 095 A1***
B60S 1/38
(25) De (26) De
(21) 15736265.8 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065803 10.07.2015
(87) WO 2016/012270 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 DE 102014214569
(54) • QUICKFIX FÜR FINRAY-WISCHER
• QUICK FASTENING FOR FIN RAY WIPERS
• SYSTÈME DE SOLUTION RAPIDE POUR ESSUIE-GLACE FINRAY
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VAN EYNDHOVEN, Adriaan, 70180 Stuttgart, DE
HACKL, Viktor, H-9400 Sopron, HU
DEAK, Peter, H-1188 Budapest, HU
WEILER, Michael, 77815 Buehl, DE
-
- (51) **B60S 1/34** (11) **3 172 096 A1***
B60S 1/38
(25) De (26) De
(21) 15738302.7 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065784 10.07.2015
(87) WO 2016/012262 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 DE 102014214560
(54) • SICHERHEITSKUPPLUNG FÜR FINRAY-WISCHER
• SAFETY COUPLING FOR FIN RAY WIPER
• ACCOUPLEMENT DE SÉCURITÉ POUR ESSUIE-GLACE À STRUCTURE EN RAYON DE NAGEOIRE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HACKL, Viktor, H-9400 Sopron, HU
DEAK, Peter, H-1188 Budapest, HU
WEILER, Michael, 77815 Buehl, DE
-
- (51) **B60S 1/34** (11) **3 172 097 A1***
B60S 1/38
(25) De (26) De
(21) 15739218.4 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065817 10.07.2015
(87) WO 2016/012272 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 DE 102014214571
(54) • SCHNELLVERBINDUNGSEINRICHTUNG FÜR FINRAY-WISCHER
• QUICK CONNECTING DEVICE FOR FIN RAY WIPER
• MOYEN DE CONNEXION RAPIDE POUR ESSUIE-GLACE FINRAY
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VAN EYNDHOVEN, Adriaan, 70180 Stuttgart, DE
HACKL, Viktor, H-9400 Sopron, HU

DEAK, Peter, H-1188 Budapest, HU
WEILER, Michael, 77815 Buehl, DE

B60S 1/34 → (51) **B60S 1/38**

(51) **B60S 1/38** (11) **3 172 098 A1***
B60S 1/34

(25) De (26) De
(21) 15738086.6 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/066139 15.07.2015
(87) WO 2016/012324 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 DE 102014214572
(54) • **STRUKTURVARIANTEN FÜR FIN RAY-WI-SCHER**
• **STRUCTURAL VARIANTS FOR FIN RAY WIPERS**
• **VARIANTE DE STRUCTURE POUR ESSUIE-GLACE FIN RAY**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WEILER, Michael, 77815 Buehl, DE
BREUER, Bodo, 76275 Ettlingen, DE
DEAK, Peter, H-1188 Budapest, HU
HACKL, Viktor, H-9400 Sopron, HU

(51) **B60S 1/38** (11) **3 172 099 A1***

(25) De (26) De
(21) 15738342.3 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/066177 15.07.2015
(87) WO 2016/012328 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 DE 102014214578
(54) • **WISCHLIPPE FÜR EINE SCHEIBEN-WISCHVORRICHTUNG**
• **WIPER LIP FOR A WINDSHIELD WIPER DEVICE**
• **LÈVRE D'ESSUYAGE POUR DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HACKL, Viktor, H-9400 Sopron, HU
SPAAN, Marcel, B-3500 Hasselt, BE
DEAK, Peter, H-1188 Budapest, HU
WEILER, Michael, 77815 Buehl, DE
BUSEYNE, Wim, B-3500 Hasselt, BE

B60S 1/38 → (51) **B60S 1/34**

B60T 8/1755 → (51) **B60W 40/114**

(51) **B60T 8/40** (11) **3 172 100 A1***
B60T 13/66 **B60T 13/74**

(25) De (26) De
(21) 15738901.6 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/066231 16.07.2015
(87) WO 2016/012331 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 DE 102014214100
06.07.2015 DE 102015212552
(54) • **ANORDNUNG FÜR EINE HYDRAULISCHE KRAFTFAHRZEUG-BREMSANLAGE SO-**

WIE BREMSANLAGE MIT EINER SOL-CHEN ANORDNUNG

- **ARRANGEMENT FOR A HYDRAULIC MOTOR VEHICLE BRAKE SYSTEM, AND BRAKE SYSTEM HAVING AN ARRANGEMENT OF SAID TYPE**
- **ENSEMBLE POUR SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET SYSTÈME DE FREINAGE ÉQUIPÉ D'UN TEL ENSEMBLE**

(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) BESIER, Marco, 65307 Bad Schwalbach, DE
DRUMM, Stefan, 55291 Saulheim, DE
JUNGBECKER, Johann, 55576 Badenheim, DE
LINHOFF, Paul, 61267 Neu-Anspach, DE
ROLL, Georg, 60438 Frankfurt, DE

(51) **B60T 13/66** (11) **3 172 101 A1***
B60T 13/68 **B60T 15/02**

(25) De (26) De
(21) 15747748.0 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/001112 22.05.2015
(87) WO 2016/012066 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 DE 102014010815
(54) • **ELEKTROPNEUMATISCHES REGELVENTIL**
• **ELECTROPNEUMATIC REGULATING VALVE**
• **SOUPAPE DE COMMANDE ÉLECTRO-PNEUMATIQUE**
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) BEIER, Peter, 31515 Wunstorf, DE
COUPPEE, Ulrich, 31863 Coppenbruegge, DE
ELZE, Petra, 30455 Hannover, DE
FABIAN, Alexander, 31224 Peine, DE
HOMANN, Sven, 30900 Wedemark, DE
HÖRSTMANN, Jan, 31275 Lehrte, DE
MARTINI, Gerhard, 30989 Gehrden, DE
RIEDIGER-JANISCH, Karl-Heinz, 30455 Hannover, DE

(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

B60T 13/66 → (51) **B60T 8/40**

B60T 13/68 → (51) **B60T 13/66**

B60T 13/74 → (51) **B60T 8/40**

B60T 15/02 → (51) **B60T 13/66**

(51) **B60T 15/04** (11) **3 172 102 A1***
(25) De (26) De

(21) 15725993.8 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/001046 22.05.2015
(87) WO 2016/012063 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 DE 102014010955
(54) • **PNEUMATISCHES REGELVENTIL**
• **PNEUMATIC CONTROL VALVE**
• **SOUPAPE DE COMMANDE PNEUMATIQUE**
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(72) ELZE, Petra, 30455 Hannover, DE
MARTINI, Gerhard, 30989 Gehrden, DE
SCHNIGGENFITTICH, Manfred, 30457 Hannover, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

B60W 10/20 → (51) **B60W 40/114**

B60W 10/22 → (51) **B60W 40/114**

B60W 30/095 → (51) **B60Q 1/26**

B60W 30/16 → (51) **B62D 15/00**

B60W 40/101 → (51) **B60W 40/114**

B60W 40/103 → (51) **B60W 40/114**

(51) **B60W 40/114** (11) **3 172 103 A1***
B60W 10/20 **B60W 10/22**
B60T 8/1755 **B60W 40/101**
B60W 40/103 **B60W 50/00**

(25) De (26) De
(21) 15730770.3 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/063844 19.06.2015
(87) WO 2016/012167 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 DE 102014214272
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES RESULTIERENDEN GIERMOMENTS SOWIE VERFAHREN ZUR FAHRDYNAMIKREGELUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A RESULTANT YAW MOMENT, AND METHOD FOR DRIVING DYNAMICS REGULATION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UN COUPLE D'EMBARDÉE RESULTANT ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA DYNAMIQUE DE CONDUITE**
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) LAUMANN, Nando, 38442 Wolfsburg, DE

B60W 50/00 → (51) **B60W 40/114**

(51) **B61D 17/12** (11) **3 172 104 A1***
B61D 27/00 **B60H 1/00**

(25) De (26) De
(21) 15745419.0 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/066547 20.07.2015
(87) WO 2016/012397 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 DE 102014214581
(54) • **LUFTVERTEILEINRICHTUNG FÜR DEN INNENRAUM EINES SCHIENENFAHRZEUGS**
• **AIR DISTRIBUTION DEVICE FOR THE INTERIOR OF A RAIL VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AIR POUR L'ESPACE INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE**
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) GRZESIUK, Tomasz, 1120 Wien, AT
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B61D 27/00 → (51) **B61D 17/12**

B61L 3/12 → (51) **B61L 25/02**

(51) **B61L 5/18** (11) **3 172 105 A1***
G08G 1/095

(25) De (26) De
(21) 15760134.5 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/070018 02.09.2015
(87) WO 2016/041774 2016/12 24.03.2016
(30) 19.09.2014 DE 102014218881
(54) • LICHTSIGNAL
• LIGHT SIGNAL
• SIGNAL LUMINEUX

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ERET, Claus, 31185 Bettrum, DE
(72) ESSMANN, Klaus, 38530 Didderse, DE
(72) PRIEBE, Alexander, 38116 Braunschweig, DE

(51) **B61L 23/04** (11) **3 172 106 A1***
G06F 17/30

(25) It (26) En
(21) 15762733.2 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/055630 24.07.2015
(87) WO 2016/012988 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 IT B020140424
(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON DATEN BEZÜGLICH DES OBEREN PROFIL EINES ELEMENTS EINER BAHNGLEISE ODER -WEICHE
• METHOD TO OBTAIN DATA CONCERNING THE UPPER PROFILE OF AN ELEMENT OF A RAILWAY TRACK OR SWITCH
• PROCÉDÉ D'OBTENTION DE DONNÉES CONCERNANT LE PROFIL SUPÉRIEUR D'UN ÉLÉMENT D'UNE LIGNE DE CHEMIN DE FER OU D'UN DISPOSITIF D'AIGUILLAGE

(71) General Impianti S.r.l., Via Collefreddo 8/9, 60030 Maiolati Spontini, IT
(72) MATTIOLI, Graziano, 60019 Senigallia, IT
(74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B61L 25/02** (11) **3 172 107 A1***
B61L 3/12 **B61L 27/00**

(25) En (26) En
(21) 15741806.2 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/056293 24.03.2015
(87) WO 2016/012106 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 EP 14290220
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG DES MITTELPUNKTES VON MIT BAKEN AUSGESTATTETEN GEFÜHRTEN FAHRZEUGROUTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR LOCATING THE CENTER OF A BEACON EQUIPPING GUIDED VEHICLE ROUTES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LOCALISER LE CENTRE D'UNE BALISE

INSTALLÉE SUR DES ITINÉRAIRES DE VÉHICULE GUIDÉ

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PIMMEL, Pierre, F-92160 Antony, FR
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B61L 25/02** (11) **3 172 108 A1***

(25) De (26) De
(21) 15757208.2 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/069530 26.08.2015
(87) WO 2016/041747 2016/12 24.03.2016
(30) 18.09.2014 DE 102014218761
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STILLSTANDSÜBERWACHUNG
• METHOD AND DEVICE FOR STANDSTILL MONITORING
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ARRÊT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHWEISSSTHAL, Hans-Helmut, 38304 Wolfenbüttel, DE
(72) TOYGAN, Refik, 38304 Wolfenbüttel, DE

B61L 27/00 → (51) **B61L 25/02**

B62B 1/22 → (51) **B60P 3/075**

(51) **B62B 3/00** (11) **3 172 109 A2***

(25) En (26) En
(21) 15825007.6 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/042096 24.07.2015
(87) WO 2016/015000 2016/04 28.01.2016
(88) 19.05.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029347 P
(54) • ÜBERWACHUNG DER NUTZUNG ODER DES ZUSTANDES VON WAGENRÜCKHOLVORRICHTUNGEN
• MONITORING USAGE OR STATUS OF CART RETRIEVERS
• SURVEILLANCE DE L'UTILISATION OU DE L'ÉTAT DE RÉCUPÉRATEURS DE CHARIOTS

(71) Gatekeeper Systems, Inc., 8 Studebaker, Irvine, California 92618, US
(72) HANNAH, Stephen E., Irvine, CA 92618, US
(72) JAMES, Jesse M., Irvine, CA 92618, US
(72) EKBOTE, Chandrashekar, Irvine, CA 92618, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B62B 7/00** (11) **3 172 110 A1***
B62B 7/14 **B62B 7/06**

(25) De (26) De
(21) 15760510.6 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/001215 21.07.2015
(87) WO 2016/012848 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 DE 102014010731
09.09.2014 DE 102014013067
30.06.2015 DE 102015008319

(54) • KINDERWAGEN
• PUSHCHAIR
• POUSSETTE

(71) Endepro GmbH, Redwitzerstrasse 33, 96257 Redwitz a. d. Rodach, DE
(72) POPP, Alexander, Andre, 96257 Redwitz, DE
(74) KÜCHLER, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B62B 7/00** (11) **3 172 111 A1***
B62B 7/14 **B62B 7/06**

(25) De (26) De
(21) 15767235.3 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/001217 21.07.2015
(87) WO 2016/012849 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 DE 102014010731
10.09.2014 DE 102014013065
30.06.2015 DE 102015008317
(54) • KINDERWAGEN
• BABY CARRIAGE
• POUSSETTE

(71) Endepro GmbH, Redwitzerstrasse 33 Mannsgrauth, 96257 Redwitz a. d. Rodach, DE
(72) POPP, Alexander, Andre, 96257 Redwitz, DE
(74) KÜCHLER, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B62B 7/00** (11) **3 172 112 A1***
B62B 7/14 **B62B 7/06**

(25) De (26) De
(21) 15767236.1 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/001220 21.07.2015
(87) WO 2016/012850 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 DE 102014010731
10.09.2014 DE 102014013066
30.06.2015 DE 102015008317
(54) • KINDERWAGEN
• PUSHCHAIR
• POUSSETTE

(71) Endepro GmbH, Redwitzerstrasse 33 Mannsgrauth, 96257 Redwitz a. d. Rodach, DE
(72) POPP, Alexander, Andre, 96257 Redwitz, DE
(74) KÜCHLER, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

B62B 7/06 → (51) **B62B 7/00**

B62B 7/10 → (51) **B62B 7/00**

B62B 7/14 → (51) **B62B 7/00**

(51) **B62D 1/184** (11) **3 172 113 A1***

(25) De (26) De
(21) 15730809.9 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/064191 24.06.2015
(87) WO 2016/012180 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 DE 102014110204
(54) • *LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE*
• *COLONNE DE DIRECTION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestr. 10, 9492 Eschen, LI
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) KURZ, Hannes, 6800 Feldkirch, CH
BIALEK, Markus, CH-9470 Buchs, CH
ADELMANN, Werner, CH-9469 Haag, CH
NICOLUSSI, Matthias, A-6800 Feldkirch, AT
HEHLE, Karl-mathias, A-6912 Hörbranz, AT
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (51) **B62D 1/189** (11) **3 172 114 A1***
(25) En (26) En
(21) 15744288.0 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052117 22.07.2015
(87) WO 2016/012788 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 GB 201412973
(54) • *VERSTELLBARE LENKSÄULEN*
• *ADJUSTABLE STEERING COLUMNS*
• *COLONNES DE DIRECTION RÉGLABLES*
(71) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB
(72) DAVIES, Niclas, Birmingham West Midlands B75 6NR, GB
APPLEYARD, Michael, Cheltenham Gloucestershire GL50 2LR, GB
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 172 115 A1***
F16H 55/24
(25) De (26) De
(21) 15744884.6 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/064192 24.06.2015
(87) WO 2016/012181 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 DE 102014110306
(54) • *ELEKTROMECHANISCHE SERVOLENKUNG*
• *ELECTROMECHANICAL POWER STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTROMÉCANIQUE*
(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestr. 10, 9492 Eschen, LI
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) SCHLEGEL, Ulrich, 7306 Fläsch, CH
BÜCHEL, Manuel, CH-9470 Buchs SG, CH
RENGGLI, Patrick, CH-8006 Zürich, CH
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B62D 7/14 → (51) **B60G 7/00**

B62D 7/14 → (51) **B60G 17/015**

- (51) **B62D 7/20** (11) **3 172 116 A1***
(25) En (26) En
(21) 15825136.3 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041318 21.07.2015
(87) WO 2016/014521 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027478 P

- (54) • *ZUGSTANGE*
• *TIE ROD*
• *TIGE DE TRACTION*
(71) Robert Bosch Automotive Steering LLC, 1500N Haggerty Road, Plymouth MI 48170, US
(72) FENTON, Matthew, J., Milford, MI 48380, US
WEISER, Andrew, R., Royal Oak, MI 48067, US
NEIDLINGER, Robert, L., Royal Oak, MI 48067, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B62D 9/04 → (51) **B60G 7/00**

B62D 9/04 → (51) **B60G 17/015**

- (51) **B62D 15/00** (11) **3 172 117 A1***
B60W 30/16
(25) De (26) De
(21) 15734573.7 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001327 01.07.2015
(87) WO 2016/015807 2016/05 04.02.2016
(30) 26.07.2014 DE 102014011108
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES PARKVORGANGS SOWIE ZUGEORDNETES KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR OPERATING A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM FOR SUPPORTING A PARKING OPERATION, AND ASSOCIATED MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ SERVANT À FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR SERVANT À ASSISTER UNE MAN UVRE DE STATIONNEMENT AINSI QUE VÉHICULE AUTOMOBILE ASSOCIÉ*

- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) ALTINGER, Harald, 85049 Gerolfing, DE
SCHULLER, Florian, 85737 Ismaning, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001327 01.07.2015
(87) WO 2016/015807 2016/05 04.02.2016
(30) 26.07.2014 DE 102014011108
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES PARKVORGANGS SOWIE ZUGEORDNETES KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR OPERATING A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM FOR SUPPORTING A PARKING OPERATION, AND ASSOCIATED MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ SERVANT À FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR SERVANT À ASSISTER UNE MAN UVRE DE STATIONNEMENT AINSI QUE VÉHICULE AUTOMOBILE ASSOCIÉ*

B62D 17/00 → (51) **B60G 7/00**

B62D 17/00 → (51) **B60G 17/015**

- (51) **B62D 21/15** (11) **3 172 118 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14790655.6 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051895 22.07.2014
(87) WO 2016/012659 2016/04 28.01.2016
(54) • *UNTERBEREICHSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*

- *LOW AREA DEVICE FOR MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE VOIE BASSE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) VITRY, Bernard, F-78730 Saint Arnoult en Yvelines, FR
BOURLON, Franck, F-28700 Aulnay sous Auneau, FR
CARIOU, Anthony, F-72550 Coulans sur Gee, FR
LHOTTE, Julien, F-78910 Behoust, FR
NEVEU, Christophe, F-72650 St Saturnin, FR

- (51) **B62D 29/04** (11) **3 172 119 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15753391.0 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051920 10.07.2015
(87) WO 2016/012692 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 FR 1457019

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANORDNUNG AUS KUNSTSTOFF*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN ASSEMBLY MADE OF PLASTIC*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE EN MATIÈRE PLASTIQUE*

- (71) Mecaplast France, 361, Avenue du Général de Gaulle, 92140 Clamart, FR
(72) NICOLETTI, Franciane, 01100 Bellignat, FR
ROUVIERE, Christophe, 01250 Revonnas, FR
REVEL, Anthony, 01800 Villieu Loyes Mollon, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B62D 65/08 → (51) **B60J 10/00**

B62J 6/18 → (51) **B62K 19/30**

- (51) **B62K 19/30** (11) **3 172 120 A1***
B62K 21/02 **B62J 6/18**
(25) De (26) De
(21) 14730095.8 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060893 27.05.2014
(87) WO 2015/180756 2015/48 03.12.2015
(54) • *FAHRRADGABEL, FAHRRADRAHMEN UND FAHRRAD*
• *BICYCLE FORK, BICYCLE FRAME AND BICYCLE*
• *FOURCHE DE BICYCLETTE, CADRE DE BICYCLETTE ET BICYCLETTE*

- (71) BMC Switzerland AG, Sportstr. 49, 2540 Grenchen, DE
(72) CHRIST, Stefan, CH-2500 Biel, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

B62K 21/02 → (51) **B62K 19/30**

- (51) **B62K 25/04** (11) **3 172 121 A1***
(25) De (26) De
(21) 14727826.1 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061489 03.06.2014

(87) WO 2015/185112 2015/49 10.12.2015
(54) • FAHRRADRAHMEN UND FAHRRAD
• BICYCLE FRAME AND BICYCLE
• CADRE DE BICYCLETTE ET BICYCLETTE
(71) BMC Switzerland AG, Sportstrasse 49, 2540 Grenchen, DE
(72) STÄMPFLI, Peter, CH-3027 Biel, CH
CHRIST, Stefan, CH-2500 Biel, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **B62M 6/55** (11) **3 172 122 A1***
(25) De (26) De
(21) 15741202.4 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/066893 23.07.2015
(87) WO 2016/012547 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 DE 102014110427
(54) • ELEKTRISCHER FAHRRAD-HILFS-ANTRIEB
• ELECTRIC AUXILIARY BICYCLE DRIVE
• ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE AUXILIAIRE D'UNE BICYCLETTE
(71) Pendix GmbH, Innere Schneeberger Straße 20, 08056 Zwickau, DE
(72) FETHKE, Sebastian, 08058 Zwickau, DE
(74) Bauer, Steffen, Albertstrasse 28, 09661 Hainichen, DE

(51) **B62M 27/02** (11) **3 172 123 A1***
(25) En (26) En
(21) 15745698.9 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/041538 22.07.2015
(87) WO 2016/014669 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201414338871
23.07.2014 US 201414338969
23.07.2014 US 201414339180
23.07.2014 US 201414339192
(54) • SCHNEEMOBIL
• SNOWMOBILE
• MOTONEIGE
(71) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 55, Medina, MN 55340, US
(72) RIPLEY, Anthony J., Ham Lake, MN 55304, US
SAMPSON, Martin Elliott, Roseau, MN 56751, US
CONN, Jeffrey Denzel, Wannaska, MN 56761, US
WILSON, Luc, Roseau, MN 56751, US
EATON, Jeffrey A., Roseau, MN 56751, US
DAHLGREN, Lyle J., Roseau, MN 56751, US
FISHER, Cameron D., Plymouth, MN 55441, US
GLISSMEYER, Brandon D., Nowthen, MN 55330, US
SWEERE, Matthew M., New York Mills, MN 56597, US
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

B63B 3/34 → (51) **B63B 35/28**

B63B 3/48 → (51) **B63B 35/28**

B63B 15/00 → (51) **B63B 35/28**

B63B 21/16 → (51) **B63B 27/34**

(51) **B63B 21/56** (11) **3 172 124 A1***
(25) En (26) En
(21) 15823947.5 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/040758 16.07.2015
(87) WO 2016/014340 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027611 P
(54) • UNTERWASSERFAHRZEUG UND VERWENDUNG
• SUBSEA VESSEL AND USE
• VAISSEAU SOUS-MARIN ET UTILISATION
(71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US
(72) COBLITZ, Scott E., Houston, Texas 77079, US
PHADKE, Amal C., Houston, Texas 77079, US
LASKOWSKI, Derrick, Houston, Texas 77079, US
MUELLER, Dan, Houston, Texas 77079, US
GIVAN, Daniel R., Houston, Texas 77079, US
GU, George Z., Houston, Texas 77079, US
(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips (U.K.) Limited Legal Floor 6, Portman House 2 Portman Street, London, Greater London W1H 6DU, GB

(51) **B63B 27/34** (11) **3 172 125 A1***
B63B 21/16
(25) En (26) En
(21) 15728126.2 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) GB 2015/051664 08.06.2015
(87) WO 2016/012747 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 GB 201413261
(54) • TANDEMROLLENANORDNUNG
• A TANDEM REEL ASSEMBLY
• ENSEMBLE BOBINE TANDEM
(71) Techflow Marine Ltd., Unit 4 Berrymoor Court Northumberland Business Park Cramlington, Northumberland NE23 7RZ, GB
(72) STRAKER, James, Ashington Northumberland NE63 8XX, GB
SMITH, Malcolm, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE16 5AF, GB
(74) Olbrich, Thomas, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B63B 35/28** (11) **3 172 126 A1***
B63B 15/00 **B63B 3/34**
B63B 3/48

(25) En (26) En
(21) 15824032.5 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) CA 2015/050696 24.07.2015
(87) WO 2016/011561 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201414340078
(54) • EXOSKELETT-SCHIFFSRUMPFSTRUKTUR
• EXOSKELETON SHIP HULL STRUCTURE

• STRUCTURE DE COQUE DE BATEAU DE TYPE EXOSQUELETTE
(71) van Diepen, Peter, 1348 Pender Street West, Vancouver BC V6E 4S9, CA
(72) van Diepen, Peter, Vancouver BC V6E 4S9, CA
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B63B 35/71** (11) **3 172 127 A1***
(25) En (26) En
(21) 15824997.9 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/040576 15.07.2015
(87) WO 2016/014314 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028496 P
06.07.2015 US 201514792012
(54) • VERSTELLBARER KAJAKSITZ
• ADJUSTABLE KAYAK CHAIR IM
• SIÈGE DE KAYAK RÉGLABLE
(71) Hobie Cat Company, 4925 Oceanside Boulevard, Oceanside, CA 92056, US
(72) KETTERMAN, Gregory Scott, Oceanside, California 92054, US
CZAMOWSKI, James Taylor, Fallbrook, California 92028, US
KARDAS, Jason Christopher, Vista, California 92083, US
DOW, Philip James, Oceanside, California 92054, US
BRACKETT, William Drew, Oceanside, California 92054, US
(74) Main, James Edward, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B63H 5/125** (11) **3 172 128 A1***
B63H 21/38 **F01P 3/20**
(25) De (26) De
(21) 15790105.9 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) EP 2015/075445 02.11.2015
(87) WO 2016/074968 2016/20 19.05.2016
(30) 13.11.2014 EP 14193033
(54) • ELEKTRISCHER GONDELANTRIEB
• ELECTRIC POD DRIVE
• NACELLE D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BALZER, Christoph, 12163 Berlin, DE
SEIBICKE, Frank, 14822 Borkheide, DE

B63H 21/38 → (51) **B63H 5/125**

B64C 1/00 → (51) **B64C 1/08**

(51) **B64C 1/08** (11) **3 172 129 A1***
B64C 1/12 **B64C 3/26**
B64C 1/00
(25) En (26) En
(21) 15741282.6 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) GB 2015/052074 17.07.2015
- (87) WO 2016/012763 2016/04 28.01.2016
- (30) 23.07.2014 GB 201413088
- (54) • *FLUGZEUGZELLENSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUGZEUGZELLENSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES FLUGZEUGS UND FLUGZEUGKOMPONENTE*
- *AIRCRAFT FRAME STRUCTURE, METHOD OF MAKING AN AIRCRAFT FRAME STRUCTURE, METHOD OF REPAIRING AN AIRCRAFT AND AIRCRAFT COMPONENT*
- *STRUCTURE DE CADRE D'AÉRONEF, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE CADRE D'AÉRONEF, PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN AÉRONEF ET D'UN COMPOSANT D'AÉRONEF*
- (71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
- (72) TOTHILL, Guy, Filton Bristol BS34 7PA, GB
ADDA, Laid, Filton Bristol BS34 7PA, FR
LANGLEY, Anthony, Filton Bristol BS34 7PA, GB
- (74) Haslam, Simon David, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B64C 1/12 → (51) **B64C 1/08**

B64C 3/26 → (51) **B64C 1/08**

B64C 31/06 → (51) **F03D 9/00**

- (51) **B64C 39/02** (11) **3 172 130 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15747241.6 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) NL 2015/050531 21.07.2015
- (87) WO 2016/013933 2016/04 28.01.2016
- (30) 24.07.2014 NL 2013252
- (54) • *FLUGZEUG MIT FLÜGELGETRAGENEM FLUGMODUS UND SCHWEBEFLUGMODUS*
- *AIRCRAFT WITH WING-BORNE FLIGHT MODE AND HOVER FLIGHT MODE*
- *AÉRONEF AVEC UN MODE DE VOL PORTÉ PAR L'AILE ET UN MODE DE VOL STATIONNAIRE*
- (71) Atmos Uav B.V., 123 Jacoba van Beierenlaan, 2613 JD Delft, NL
- (72) HULSMAN, Sander, NL-1055 MH Amsterdam, NL
DE GROOT, Jurjen, NL-2628 AM Delft, NL
MILIS, Maarten, NL-2625 JC Delft, NL
DOKTER, Dirk Lucas Eduard, NL-2613 JD Delft, NL
BOUMAN, Joost Leon, NL-2624 TB Delft, NL
KNOOPS, Ruud, NL-2625 CC Delft, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B64D 7/02 → (51) **F41A 9/38**

B64D 15/20 → (51) **F25D 21/02**

- (51) **B64D 35/00** (11) **3 172 131 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15825477.1 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) US 2015/040479 15.07.2015
- (87) WO 2016/014301 2016/04 28.01.2016
- (30) 21.07.2014 US 201462026874 P
- (54) • *MEHRGÄNGIGES GETRIEBE FÜR DEN HECKROTOR EINES VERBUNDHUBSCHRAUBERS*
- *MULTI-SPEED GEARBOX FOR TAIL ROTOR OF A COMPOUND HELICOPTER*
- *BOÎTE À PLUSIEURS VITESSES POUR ROTOR DE QUEUE D'UN HÉLICOPTÈRE COMBINÉ*
- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, P.O. Box 9729, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615-9129, US
- (72) GARCIA, Todd A., Mansfield, Texas 76063, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B64D 45/02** (11) **3 172 132 A1***
H02G 13/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15742245.2 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/067060 24.07.2015
- (87) WO 2016/012614 2016/04 28.01.2016
- (30) 25.07.2014 FR 1457223
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR BLITZSCHLÄGEN*
- *DEVICE FOR PROTECTING FROM LIGHTNING*
- *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LA Foudre*
- (71) Airbus Safran Launchers SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
- (72) ASPAS PUERTOLAS, Jesus, F-75007 Paris, FR
COUDEYRE, Damien, F-33300 Bordeaux, FR
FARGEOT, Sylvie, F-33200 Bordeaux, FR
SELLIER, Alexandre, F-08430 Raillicourt, FR
DE LUSTRAC, André, F-92330 Sceaux, FR
PIAU, Gérard Pascal, F-78790 Courgent, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B65B 3/00 → (51) **B65B 39/12**

B65B 3/00 → (51) **F04B 43/09**

B65B 3/00 → (51) **H02K 41/03**

B65B 3/28 → (51) **B65B 39/12**

B65B 3/28 → (51) **H02K 41/03**

B65B 7/28 → (51) **B65B 39/12**

B65B 7/28 → (51) **H02K 41/03**

B65B 9/20 → (51) **B65B 61/16**

B65B 13/02 → (51) **B65B 57/18**

B65B 13/18 → (51) **B65B 57/18**

B65B 13/22 → (51) **B65B 57/18**

B65B 13/30 → (51) **B65B 57/18**

B65B 19/14 → (51) **B65B 19/22**

(51) **B65B 19/22** (11) **3 172 133 A1***
B65B 49/02 **B65B 49/08**
B65B 51/02 **B65B 61/00**
B65B 19/14

- (25) It (26) En
- (21) 15741361.8 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) IB 2015/055347 15.07.2015
- (87) WO 2016/012905 2016/04 28.01.2016
- (30) 21.07.2014 IT MI20141327
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PACKUNGEN FÜR RAUCHARTIKEL*
- *APPARATUS AND METHOD FOR MAKING UP PACKETS FOR SMOKING ARTICLES*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONFECTION DE PAQUETS POUR ARTICLES À FUMER*
- (71) GIMA TT S.p.A., Via Tolara di Sotto 121/A, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT
- (72) DRAGHETTI, Fiorenzo, I-40059 Medicina, IT
- (74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

(51) **B65B 39/12** (11) **3 172 134 A1***
B65B 43/59 **B65B 65/00**
B65B 3/00 **B65B 3/28**
B65B 7/28 **B65G 54/02**
H02K 41/03

- (25) De (26) De
- (21) 15730737.2 (22) 15.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/063307 15.06.2015
- (87) WO 2016/012160 2016/04 28.01.2016
- (30) 25.07.2014 DE 102014214696
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT EINES BEHÄLTNISSES RELATIV ZU EINER FÜLLSTATION*
- *APPARATUS FOR TRANSPORTING A CONTAINER RELATIVE TO A FILLING STATION*
- *DISPOSITIF SERVANT À TRANSPORTER UN CONTENANT PAR RAPPORT À UN POSTE DE REMPLISSAGE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ARLETH, Werner, 73734 Esslingen, DE
KRAUSS, Ulrich, 74532 Ilshofen, DE
PFEIFFER, Stefan, 96052 Bamberg, DE
RUNFT, Werner, 71364 Winnenden, DE
JUNKER, Stefan, 71229 Leonberg, DE
WINDSHEIMER, Joshua, 74589 Satteldorf, DE

RAPPOLD, Andreas, 74589 Satteldorf, DE

PETERS, Jochen, 74564 Crailsheim, DE

FRANGEN, Joachim, 74081 Heilbronn, DE

ZIEGLER, Jochen, 74589 Satteldorf, DE

ULLMANN, Oliver, 74589 Satteldorf, DE

HANISCH, Markus, 70736 Fellbach, DE

EBERHARDT, Albert, 74532 Ilshofen, DE

BANDTEL, Dieter, 74426 Buehlerzell, DE

GRAN, Sebastian, 35452 Heuchelheim, DE

B65B 39/12 → (51) **H02K 41/03**

B65B 43/59 → (51) **B65B 39/12**

B65B 43/59 → (51) **H02K 41/03**

B65B 49/02 → (51) **B65B 19/22**

B65B 49/08 → (51) **B65B 19/22**

B65B 51/02 → (51) **B65B 19/22**

B65B 51/06 → (51) **B65B 61/16**

B65B 51/26 → (51) **B65B 61/16**

B65B 57/00 → (51) **B65B 57/18**

(51) **B65B 57/18** (11) **3 172 135 A1***
B65B 57/00 **B65B 13/02**
B65B 13/18 **B65B 13/22**
B65B 13/30

(25) En (26) En
(21) 15797474.2 (22) 12.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/035477 12.06.2015
(87) WO 2016/014167 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462026865 P
11.06.2015 US 201514736383

(54) • **ELEKTRISCH ANGETRIEBENES TRAG-
BARES KOMBINATIONSUMREIFUNGS-
WERKZEUG**
• **ELECTRICALLY POWERED COMBI-
NATION HAND-HELD STRAPPING TOOL**
• **OUTIL DE CERCLAGE MIXTE PORTATIF
ELECTRIQUE**

(71) Signode Industrial Group LLC, 3650 W. Lake
Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) BOSS, Walter, L., Glenview, IL 60026, US
FIGIEL, Janusz, Glenview, IL 60026, US
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann,
Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee
430-432, 42283 Wuppertal, DE

B65B 61/00 → (51) **B65B 19/22**

(51) **B65B 61/16** (11) **3 172 136 A1***
B65D 75/56 **B65D 75/58**
B65B 9/20 **B65B 51/06**
B65B 51/26 **B65B 61/18**

(25) En (26) En
(21) 15744699.8 (22) 20.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/055499 20.07.2015
(87) WO 2016/012931 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027430 P

(54) • **WIEDERVERSCHLIESSBARE VER-
PACKUNG MIT GRIFF UND VERFAHREN
UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTEL-
LUNG SOLCH EINER VERPACKUNG**
• **RECLOSEABLE PACKAGING WITH A
HANDLE, AND METHODS AND DEVICES
FOR MAKING SUCH PACKAGING**
• **EMBALLAGE REFERMABLE AYANT UNE
POIGNÉE ET PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS
DESTINÉS À FABRIQUER UN TEL
EMBALLAGE**

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
(72) LEEKER, Russell A., Fenton, Missouri
63026, US
CANAVESI, Erica, 14075-310 Ribeirao Preto,
SP, BR

(74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. Centre de Recher-
che Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale
44, 1000 Lausanne 26, CH

B65B 61/18 → (51) **B65B 61/16**

B65B 65/00 → (51) **B65B 39/12**

B65B 65/00 → (51) **H02K 41/03**

B65D 1/02 → (51) **C08K 5/00**

B65D 1/09 → (51) **A61M 31/00**

(51) **B65D 5/00** (11) **3 172 137 A1***
(25) En (26) En
(21) 15744304.5 (22) 23.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/052137 23.07.2015
(87) WO 2016/012798 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 GB 201413197

(54) • **VERPACKUNG**
• **PACKAGING**
• **EMBALLAGE**

(71) Sabmiller Plc., SABMiller House Church
Street West, Woking, Surrey GU21 6HS, GB
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27 c, 80686 München, DE
(72) HUTT, Douglas, Woking Surrey GU21 6HS,
GB
KLINK, Gerhard, 80686 Munich, DE
HEMMETZBERGER, Johan-Dieter, 80686
Munich, DE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem
(Bruxelles), BE

(51) **B65D 5/38** (11) **3 172 138 A2***
B65D 5/72 **B65D 83/04**

(25) En (26) En
(21) 15759518.2 (22) 27.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/052166 27.07.2015
(87) WO 2016/012816 2016/04 28.01.2016
(88) 17.03.2016
(30) 25.07.2014 GB 201413263

(54) • **VERBESSERUNGEN AN KINDERSICHE-
REN VERPACKUNGEN**
• **IMPROVEMENTS IN CHILD-RESISTANT
PACKAGES**
• **PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES
EMBALLAGES DOTÉS D'UNE SÉCURITÉ
ENFANT**

(71) DUFF Design Limited, Thames House 18
Park Street, London SE1 9EL, GB
(72) PARKER, Alexander, London SE1 9EL, GB
WHARTON, Burgo, London SE1 9EL, GB
(74) Weal, Emily Teresa, et al, Keltie LLP No.1
London Bridge, London SE1 9BA, GB

B65D 5/44 → (51) **B65D 85/10**

B65D 5/72 → (51) **B65D 5/38**

(51) **B65D 19/44** (11) **3 172 139 A1***
B65D 88/14 **B65D 90/00**

(25) De (26) De
(21) 15741165.3 (22) 21.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/066597 21.07.2015
(87) WO 2016/012421 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 DE 102014110478

(54) • **LUFTFRACHTCONTAINER UND/ODER
LUFTFRACHTPALETTE**
• **AIR FREIGHT CONTAINER AND/OR AIR
FREIGHT PALLET**
• **CONTENEUR DE FRET AÉRIEN ET/OU
PALETTE DE FRET AÉRIEN**

(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-
Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) STEINERT, Frank, 53797 Lohmar, DE
ANDERSON, Thomas, 53111 Bonn, DE
BLUME, Sandra, 53229 Bonn, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

B65D 33/16 → (51) **B32B 7/06**

B65D 35/00 → (51) **A61M 31/00**

(51) **B65D 41/04** (11) **3 172 140 A1***
(25) De (26) De
(21) 15737963.7 (22) 05.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) DE 2015/000221 05.05.2015
(87) WO 2016/011989 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 DE 102014011350

(54) • **RÜCKDREHSICHERUNG FÜR EIN DREH-
VERSCHLUSSSYSTEM**
• **REVERSE MOTION LOCK FOR A ROTARY
CLOSURE SYSTEM**
• **PROTECTION CONTRE LA ROTATION EN
SENS INVERSE POUR UN SYSTÈME DE
CAPSULE QUART DE TOUR**

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Ham-
burg, DE
(72) STANGE, Klaus-Peter, 21465 Wentorf, DE
WIRTH, Cristin, 22605 Hamburg, DE
(74) Patentanwälte Klickow & Partner Partner-
schaftsgesellschaft mbB, Jessenstraße 4,
22767 Hamburg, DE

B65D 41/06 → (51) **B65D 51/16**

(51) **B65D 43/02** (11) **3 172 141 A2***
B65D 43/16 **B65D 51/18**

(25) En (26) En
(21) 15824416.0 (22) 24.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/041923 24.07.2015
(87) WO 2016/014909 2016/04 28.01.2016
(88) 24.03.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029074 P

(54) • **DECKEL UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG EINES DECKELS**
• **A LID AND METHOD OF USING A LID**
• **COUVERCLE ET PROCÉDÉ D'UTILISA-
TION D'UN COUVERCLE**

(71) Corytus LLC, P.O. Box 18843, Oklahoma
City, OK 73154, US

- (72) FITZSIMONS, Colin, Oklahoma City, OK 73154, US
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **B65D 43/02** (11) **3 172 142 A2***
(25) En (26) En
(21) 15825114.0 (22) 23.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/032323 23.05.2015
(87) WO 2016/014150 2016/04 28.01.2016
(88) 17.03.2016
(30) 25.07.2014 US 201414340827
(54) • *BEQUEMES DECKELÖFFNUNGS- UND SCHLIESSVERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG*
• *CONVENIENT COVER OPENING AND CLOSING METHOD, SYSTEM AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL D'OUVERTURE ET DE FERMETURE PRATIQUES D'UN COUVERCLE*
- (71) Guild, Robert, W., PO Box 2823, El Cajon, CA 92021, US
(72) Guild, Robert, W., El Cajon, CA 92021, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B65D 43/16 → (51) **B65D 43/02**

- (51) **B65D 47/08** (11) **3 172 143 A1***
(25) En (26) En
(21) 15824369.1 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041358 21.07.2015
(87) WO 2016/014550 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462027828 P
(54) • *AUSGABEVERSCHLUSS*
• *DISPENSING CLOSURE*
• *FERMETURE DE DISTRIBUTION*
- (71) Innovative Molding, 1200 Valley House Drive Suite 100, Rohnert Park, CA 94928, US
(72) MOODY, Rodger Albert, Livermore, California 94550, US
(74) Baldwin, Mark, Firebird IP 27 Old Gloucester Street, London WC1N 3AX, GB

B65D 47/36 → (51) **B65D 53/04**

- (51) **B65D 50/04** (11) **3 172 144 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738435.5 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/051977 08.07.2015
(87) WO 2016/012749 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 GB 201412940
(54) • *VERSCHLUSS*
• *CLOSURE*
• *ÉLÉMENT DE FERMETURE*
- (71) Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) ROY, Sukanta, Gurgaon Haryana 122001, IN
(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal

Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

- (51) **B65D 51/16** (11) **3 172 145 A1***
B65D 41/06
(25) En (26) En
(21) 15747182.2 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/052154 24.07.2015
(87) WO 2016/012810 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 GB 201413249
02.03.2015 GB 201503512
(54) • *BEHÄLTER UND VERSCHLUSS UND HERSTELLUNG DAVON*
• *CONTAINER AND CLOSURE AND MANUFACTURE THEREOF*
• *RÉCIPIENT ET SYSTÈME DE FERMETURE ET FABRICATION DE CEUX-CI*
- (71) Threadless Closures Limited, The Priory, Ketton, Rutland PE9 3RD, GB
(72) HEIN, John, Leeds Yorkshire LS29 6EX, GB
FRASER, Anthony Henry Joseph, Ketton Rutland PE9 3RD, GB
(74) Unwin, Stephen Geoffrey, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B65D 51/18 → (51) **B65D 43/02**

B65D 51/20 → (51) **B65D 53/04**

- (51) **B65D 53/04** (11) **3 172 146 A1***
B65D 47/36 **B65D 51/20**
(25) En (26) En
(21) 15824225.5 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041402 21.07.2015
(87) WO 2016/014585 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027486 P
14.10.2014 US 201462063772 P
29.10.2014 US 201462072206 P
25.11.2014 US 201462084203 P
23.12.2014 US 201462095947 P
(54) • *GEFORMTES FLUORPOLYMERBRUCHSIEGEL MIT NACHGIEBIGEM MATERIAL*
• *MOLDED FLUOROPOLYMER BREAKSEAL WITH COMPLIANT MATERIAL*
• *JOINT DE RUPTURE EN FLUOROPOLY-MÈRE MOULÉ AVEC MATÉRIAU SOUPLE*
- (71) Advanced Technology Materials, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) WARE, Donald D., Woodbury, MN 55125, US
NELSON, Greg, Minneapolis, MN 55417, US
KOLAND, Amy, Eden Prairie, MN 55347, US
MUSOLF, Bruce, Eagan, MN 55123, US
ALLEN, Michael, Bloomington, MN 55437, US
LEYS, John, Chaska, MN 55318, US
LINDER, James, Victoria, MN 55386, US
WILSON, Richard, L., Edina, MN 55439, US
RICHTER, Royce, Eden Prairie, MN 55347, US
BROSCH, Brenna, Chanhassen, MN 55317, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B65D 53/06 → (51) **B32B 7/06**

B65D 75/56 → (51) **B65B 61/16**

B65D 75/58 → (51) **B65B 61/16**

B65D 77/02 → (51) **B65D 85/10**

B65D 81/32 → (51) **A47J 43/27**

B65D 81/32 → (51) **A61C 5/00**

B65D 83/00 → (51) **A61M 11/00**

B65D 83/04 → (51) **B65D 5/38**

- (51) **B65D 83/28** (11) **3 172 147 A1***
H01F 1/057 **H01F 1/10**
(25) En (26) En
(21) 15824899.7 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/000078 21.07.2015
(87) WO 2016/014111 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201461999341 P
03.11.2014 US 201462122952 P
20.02.2015 US 201562176449 P
(54) • *VERWENDUNG VON MAGNETISMUS ZUR BEFESTIGUNG EINES LÖSBAREN SPRÜHERWEITERUNGSRÖHRS AN EINER AEROSOLSPRAYDOSE ZUR VERHINDERUNG VON DEPLATZIERUNG ODER VERLUST*
• *USING MAGNETISM TO SECURE THE DETACHABLE SPRAY-EXTENSION TUBE TO AN AEROSOL SPRAY CAN TO PREVENT MISPLACEMENT OR LOSS*
• *FIXATION PAR MAGNÉTISATION DU TUBE AMOVIBLE DE PROLONGEMENT DE PULVÉRISATION À UNE BOMBE À AÉROSOL EMPÊCHANT UN PLACEMENT ERRONÉ OU UNE PERTE*
- (71) Magtube, LLC, 21282 Woodview Circle, Strongsville, OH 44149, US
(72) SATER, Bernard, L., Strongsville, OH 44149, US
SATER, Neil, D., Brecksville, OH 44141, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65D 83/32 → (51) **B05B 15/00**

- (51) **B65D 85/10** (11) **3 172 148 A1***
B65D 77/02 **B65D 5/44**
(25) It (26) En
(21) 15742109.0 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/055351 15.07.2015
(87) WO 2016/012907 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 IT B020140421
10.11.2014 IT MI20141932
(54) • *PACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL*
• *PACKET FOR SMOKING ARTICLES*
• *PAQUET POUR ARTICLES À FUMER*
- (71) GIMA TT S.p.A., Via Tolara di Sotto 121/A, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT
(72) DRAGHETTI, Fiorenzo, 40059 Medicina, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

(51) **B65D 85/804** (11) **3 172 149 A1***
A47J 31/40

(25) En (26) En
(21) 15745694.8 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041387 21.07.2015
(87) WO 2016/014573 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462026982 P

(54) • *GONDEL MIT SPRÜHDÜSE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *POD WITH SPRAY NOZZLE AND METHOD OF USE*
• *CAPSULE AYANT UNE BUSE DE PULVÉRISATION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road Dept. 377/AP6A-1, Abbott Park, Illinois 60064, US

(72) LAMB, Catherine, Westerville, Ohio 43082, US
MCBROOM, Jeremy, Columbus, Ohio 43235, US
THARMAPURAM, Sriram, Dublin, Ohio 43016, US

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

B65D 85/804 → (51) **A23L 33/17**

B65D 88/14 → (51) **B65D 19/44**

(51) **B65D 88/16** (11) **3 172 150 A1***
B65D 90/02 **B65D 90/22**

(25) En (26) En
(21) 15741287.5 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052082 17.07.2015
(87) WO 2016/012768 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 GB 201412902
10.03.2015 GB 201504039

(54) • *FEUERBESTÄNDIGER BEHÄLTER*
• *FIRE RESISTANT CONTAINER*
• *CONTENANT RÉSISTANT AU FEU*

(71) Goodwin Plc, Ivy House Foundry, Hanley Stoke-on-Trent ST1 3NR, GB

(72) BAYLAY, Andrew, Hanley Stoke-on-Trent ST1 3NR, GB

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

(51) **B65D 88/78** (11) **3 172 151 A1***
B65D 90/00 **B65D 90/12**

(25) En (26) En
(21) 15824979.7 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041812 23.07.2015
(87) WO 2016/014841 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201414340383

(54) • *UNTERWASSERFLUIDAUFBEWAHRUNGSSYSTEM*
• *SUBSEA FLUID STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE DE FLUIDE SOUS-MARIN*

(71) Oceaneering International Inc., 11911 FM 529, Houston, TX 77041, US

(72) DONAHUE, Keith, Houston, TX 77041, US
KIRKBY, Arthur Martin, Houston, TX 77041, US

GARCIA, David, Houston, TX 77041, US
HAY, Don, Houston, TX 77041, US

HENNIG, Jake, Houston, TX 77041, US

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

B65D 90/00 → (51) **B65D 19/44**

B65D 90/00 → (51) **B65D 88/78**

B65D 90/02 → (51) **B65D 88/16**

B65D 90/12 → (51) **B65D 88/78**

B65D 90/22 → (51) **B65D 88/16**

(51) **B65G 1/04** (11) **3 172 152 A1***
B65G 1/137 **G01C 15/00**

(25) It (26) En
(21) 15736635.2 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054566 17.06.2015
(87) WO 2016/012877 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 IT MO20140210

(54) • *AUTOMATISIERTES LAGER MIT EINEM LASERZIELSYSTEM*
• *AN AUTOMATED WAREHOUSE WITH A LASER TARGETING SYSTEM*
• *ENTREPÔT AUTOMATISÉ À SYSTÈME DE CIBLAGE LASER*

(71) Modula S.p.A. con socio unico, Via Ghiarola Vecchia 73, 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT

(72) STEFANI, Franco, I-41049 Sassuolo (Modena), IT

RETTURA, Claudio, I-42018 San Martino in Rio (Reggio Emilia), IT

(74) Casadei, Giovanni, et al, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

B65G 1/137 → (51) **B65G 1/04**

(51) **B65G 9/00** (11) **3 172 153 A1***
A61B 90/00 **B25J 17/00**
B25J 18/00 **B25J 19/00**
F16M 13/04

(25) En (26) En
(21) 14882063.2 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CA 2014/000101 07.02.2014
(87) WO 2015/117218 2015/32 13.08.2015

(54) • *MODULARER SOCKELVERBINDUNG FÜR EINEN AUSGLEICHENDEN ARM*
• *MODULAR BASE LINK FOR A COUNTER-BALANCING ARM*
• *LIAISON DE BASE MODULAIRE POUR BRAS DE CONTRE-BALANCEMENT*

(71) Centre for Imaging Technology Commercialization, Suite 130 100 Collip Circle, London, ON N6G 4X8, CA

(72) BAX, Jeffrey Scott, London, Ontario N6B 1X2, CA

WARING, Christopher Stanley Robert, London, Ontario N6P 1R2, CA
FENSTER, Aaron, London, Ontario N6G 4U9, CA

(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B65G 15/00 → (51) **B65G 47/52**

B65G 47/46 → (51) **B65G 47/52**

(51) **B65G 47/52** (11) **3 172 154 A1***
B65G 47/46 **B65G 15/00**

(25) En (26) En
(21) 15824871.6 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/037171 23.06.2015
(87) WO 2016/014196 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201414338907

(54) • *REINIGBARE WEICHE*
• *CLEANABLE DIVERTER*
• *DISPOSITIF DE DÉVIATION POUVANT ÊTRE NETTOYÉ*

(71) Laitram, LLC, Legal Department 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US

(72) GUERNSEY, Kevin W., Destin, Florida 32541, US

BISHOP, Jonathan J., Des Allemands, Louisiana 70030, US

DEROCHE, Timothy J., Harahan, Louisiana 70123, US

GREMILLION, Kevin L., Prairieville, Louisiana 70769, US

VULPETTI, Matthew, New Orleans, Louisiana 70115, US

LEE, Brian R., Slidell, Louisiana 70458, US

(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B65G 47/53 → (51) **B65G 47/64**

B65G 47/54 → (51) **B01F 9/00**

(51) **B65G 47/64** (11) **3 172 155 A2***
B65G 47/53

(25) De (26) De
(21) 15767417.7 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065443 07.07.2015
(87) WO 2016/012229 2016/04 28.01.2016
(88) 17.03.2016

(30) 24.07.2014 CH 138142014
(54) • *PRODUKTAUSTRAGEINHEIT*
• *PRODUCT DISTRIBUTION UNIT*
• *UNITÉ DE DISTRIBUTION DE PRODUITS*

(71) Rotzinger AG, Rinaustrasse 30, 4303 Kaiseraugst, CH

(72) PHILIPP, Kurt, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

B65G 47/90 → (51) **B65G 54/02**

B65G 47/91 → (51) **B65G 54/02**

(51) **B65G 54/02** (11) **3 172 156 A1***
H02K 41/03 **B65G 47/90**

(25) De (26) De
(21) 15730786.9 (22) 22.06.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/064003 22.06.2015

(87) WO 2016/012171 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 DE 102014214696

26.05.2015 DE 102015209618

(54) • TRANSPORTVORRICHTUNG

• CONVEYING ARRANGEMENT

• DISPOSITIF DE TRANSPORT

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) WANNER, Hansruedi, CH-8214 Gächlingen,
CH

BAECHLE, Andreas, 79736 Rickenbach, DE

B65G 54/02 → (51) **B65B 39/12**

B65G 54/02 → (51) **G01N 35/04**

B65G 54/02 → (51) **H02K 41/03**

B65G 69/22 → (51) **B01F 7/00**

B65H 5/16 → (51) **B31B 70/02**

B65H 5/22 → (51) **A41D 13/11**

B65H 9/08 → (51) **A41D 13/11**

(51) **B65H 45/10** (11) **3 172 157 A1***
B65H 45/16

(25) En (26) En

(21) 14898123.6 (22) 23.07.2014

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

BA ME _____

(86) US 2014/047871 23.07.2014

(87) WO 2016/014054 2016/04 28.01.2016

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
FALTEN EINES PRODUKTS

• METHOD AND APPARATUS FOR

FOLDING A PRODUCT

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS AU

PLIAGE D'UN PRODUIT

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300
Winchester Road, Neenah, Wisconsin
54956, US

(72) SCHOULTZ, Adam, Nicholas, Mason, Ohio
45040, US

(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B65H 45/16 → (51) **B65H 45/10**

B65H 75/44 → (51) **F04B 35/04**

(51) **B66B 1/02** (11) **3 172 158 A1***
(25) En (26) En

(21) 14808687.9 (22) 25.07.2014

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

BA ME _____

(86) IB 2014/001708 25.07.2014

(87) WO 2016/012828 2016/04 28.01.2016

(54) • AUFZUGSSYSTEMWARTUNG AUS EINER
KABINE DES AUFZUGSSYSTEMS

• ELEVATOR SYSTEM MAINTENANCE
FROM INSIDE A CAR OF THE ELEVATOR
SYSTEM

• MAINTENANCE DE SYSTÈME D'ASCEN-
SEUR À PARTIR DE L'INTÉRIEUR D'UNE
CABINE DU SYSTÈME D'ASCENSEUR

(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs
Road, Farmington, CT 06032, US

(72) CONVARD, Emmanuel, F-45230 La Bussière,
FR

BEAUCHAUD, Frédéric, F-45720 Coullons,
FR

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **B66B 1/24** (11) **3 172 159 A1***

(25) De (26) De

(21) 15739626.8 (22) 23.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/066852 23.07.2015

(87) WO 2016/012533 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 DE 102014214587

(54) • VERFAHREN ZUM STEUERN EINER AUF-
ZUGSANLAGE

• METHOD FOR CONTROLLING A LIFT

INSTALLATION

• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE

INSTALLATION D'ASCENSEUR

(71) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp
Allee 1, 45143 Essen, DE

ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE

(72) GERSTENMEYER, Stefan, 70794 Filderstadt,
DE

SCHNEIDER, Stefan, 70794 Filderstadt, DE

(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B66C 11/24 → (51) **B01F 7/00**

B66C 13/08 → (51) **B01F 7/00**

(51) **B66C 13/46** (11) **3 172 160 A1***

(25) Tr (26) En

(21) 15762788.6 (22) 20.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) TR 2015/050039 20.07.2015

(87) WO 2016/014001 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 TR 201408602

(54) • KRANBEFESTIGUNG MIT EINEM LASER-
POINTER

• A CRANE ATTACHMENT COMPRISING A

LASER POINTER

• ACCESSOIRE POUR GRUE COMPRENANT

UN POINTEUR À LASER

(71) Borçelik Çelik Sanayi Ticaret Anonim Sirketi,
Ata Mahallesi 125 Nolu Sokak No:1 Gemlik,
Bursa, TR

(72) SUSUZLU, Mevlüt Emrah, Bursa, TR

(74) Derelgilil, Ersin, Destek Patent Inc. Lefkose
Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5 Beşevler
Nilüfer, 16110 Bursa, TR

B66D 1/36 → (51) **F04B 35/04**

(51) **B67C 3/24** (11) **3 172 161 A2***

B67C 3/26 (25) En (26) En

(21) 15823937.6 (22) 20.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) NZ 2015/050095 20.07.2015

(87) WO 2016/013941 2016/04 28.01.2016

(88) 12.05.2016

(30) 21.07.2014 NZ 62773214

(54) • FÜLLVORRICHTUNG

• A FILLER MACHINE

• MACHINE DE REMPLISSAGE

(71) Costello, Anthony William, 49D Purerua
Road RD1, Kerikeri 0294, NZ

(72) Costello, Anthony William, Kerikeri 0294, NZ

(74) Alistair Hindle Associates Limited, 66
Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

B67C 3/26 → (51) **B67C 3/24**

B67C 3/28 → (51) **B67C 3/24**

B67D 1/00 → (51) **A47J 43/27**

B67D 1/08 → (51) **F25D 19/00**

(51) **B67D 7/80** (11) **3 172 162 A1***

(25) En (26) En

(21) 14898251.5 (22) 23.07.2014

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

BA ME _____

(86) US 2014/047732 23.07.2014

(87) WO 2016/014045 2016/04 28.01.2016

(54) • UMLAUFFVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR
EINEN GETRÄNKESPENDER

• RECIRCULATING METHOD AND SYSTEM

FOR BEVERAGE DISPENSER

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECIRCULA-

TION POUR DISTRIBUTEUR DE BOIS-

SONS

(71) Manitowoc Foodservice Companies, LLC,
2400 South 44th Street, Manitowoc, WI
54220, US

(72) VEMULA, Srikar, Jeffersonville, IN 47130,
US

HORNUNG, Brian, David, Salem, IN 47167,
US

COLLIER, Sam Jay, New Albany, IN 4715,
US

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

B81B 7/00 → (51) **G01L 9/00**

B81C 1/00 → (51) **G01L 9/00**

(51) **B82Y 5/00** (11) **3 172 163 A1***
G01N 21/62 (25) En (26) En

(21) 15741181.0 (22) 22.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/066772 22.07.2015

(87) WO 2016/012504 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 EP 14178073

(54) • OPTISCHER MOLEKULARNANODRAHT-

SENSOR

• OPTICAL MOLECULAR NANOWIRE

SENSOR

- *CAPTEUR À NANOFIL MOLÉCULAIRE OPTIQUE*
- (71) Linke, Heiner, Glasmästarevägen 6, 227 30 Lund, SE
Månsson, Alf, Frejagatan 7b, 392 46 Kalmar, SE
Prinz, Christelle, Mantalskroken 5, 226 47 Lund, SE
Ohlsson, Jonas, Kungsgatan 33, 212 13 Malmö, SE
Niman, Cassandra, Kattsundsgatan 12 Igh 882, 212 26 Malmö, SE
Lard, Mercy, Kulgränden 11A Igh 1002, 226 49 Lund, SE
Dabkowska, Aleksandra, Luzernvägen 1E, 222 38 Lund, SE
Anttu, Nicklas, Sankt Hans Gränd 18b, 226 42 Lund, SE
- (72) Linke, Heiner, 227 30 Lund, SE
Månsson, Alf, 392 46 Kalmar, SE
Prinz, Christelle, 226 47 Lund, SE
Ohlsson, Jonas, 212 13 Malmö, SE
Niman, Cassandra, 212 26 Malmö, SE
Lard, Mercy, 226 49 Lund, SE
Dabkowska, Aleksandra, 222 38 Lund, SE
Anttu, Nicklas, 226 42 Lund, SE
- (74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

B82Y 5/00 → (51) **G01Q 60/44**

B82Y 15/00 → (51) **G01N 33/58**

B82Y 40/00 → (51) **A61N 5/00**

- (51) **C01B 3/06** (11) **3 172 164 A1***
C01B 3/08 **C01B 3/10**
C01B 3/36 **C01B 3/38**
- (25) De (26) De
(21) 15756816.3 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) AT 2015/050177 27.07.2015
(87) WO 2016/011473 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 AT 505262014
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON WASSERSTOFF*
• *METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'HYDROGÈNE*
- (71) Rouge H2 Engineering GmbH, Reininghausstrasse 13, 8020 Graz, AT
- (72) NESTL, Stephan, A-8010 Graz, AT
HACKER, Viktor, A-8042 Graz, AT
VOITIC, Gernot, A-8062 Kumberg, AT
- (74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

C01B 3/08 → (51) **C01B 3/06**

C01B 3/10 → (51) **C01B 3/06**

C01B 3/36 → (51) **C01B 3/06**

C01B 3/38 → (51) **C01B 3/06**

- (51) **C01B 13/02** (11) **3 172 165 A1***
C01B 13/10 **A61L 2/18**
A61L 2/20
- (25) En (26) En
(21) 15825402.9 (22) 06.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IL 2015/050695 06.07.2015
(87) WO 2016/012998 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201414340085
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHEREN BEREITSTELLUNG VON OZON*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE SAFE PROVISION OF OZONE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA FOURNITURE D'OZONE EN TOUTE SÉCURITÉ*
- (71) David, Eliyahu, P.O.B 748 M.p. Misgav, 2018000 Yodfat, IL
Niv, Dror, P.O.B 180 M.P. Misgav, 2017000 Atzmon, IL
- (72) David, Eliyahu, 2018000 Yodfat, IL
Niv, Dror, 2017000 Atzmon, IL
- (74) Scannell, Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C01B 13/10 → (51) **C01B 13/02**

- (51) **C01B 32/05** (11) **3 172 166 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15732624.0 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/064311 24.06.2015
(87) WO 2015/197729 2015/52 30.12.2015
(30) 24.06.2014 DE 102014212077
- (54) • *VERFAHREN ZUM WACHSTUM VON VERTIKAL AUSGERICHTETEN EINWANDIGEN KOHLENSTOFFNANORÖHREN MIT GLEICHEN ELEKTRONISCHEN EIGENSCHAFTEN SOWIE ZUM VERVIELFÄLTIGEN VON EINWANDIGEN KOHLENSTOFFNANORÖHREN MIT GLEICHEN ELEKTRONISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *METHOD FOR GROWING VERTICALLY ORIENTED SINGLE-WALLED CARBON NANOTUBES WITH THE SAME ELECTRONIC PROPERTIES AND FOR REPRODUCING SINGLE-WALLED CARBON NANOTUBES WITH THE SAME ELECTRONIC PROPERTIES*
• *PROCÉDÉ POUR LA CROISSANCE DE NANOTUBES DE CARBONE MONOPARO, ORIENTÉS VERTICALEMENT, À PROPRIÉTÉS ÉLECTRONIQUES IDENTIQUES, ET POUR LA MULTIPLICATION DE NANOTUBES DE CARBONE MONOPARO, À PROPRIÉTÉS ÉLECTRONIQUES IDENTIQUES*
- (71) Technische Universität Dresden, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden, DE
- (72) BEZUGLY, Viktor, 01187 Dresden, DE
KHAVRUS, Vyacheslav, 01189 Dresden, DE
KRYLOV, Denis, 01705 Freital, DE
CUNIBERTI, Gianarelio, 01309 Dresden, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

C01B 33/107 → (51) **C08G 77/60**

- (51) **C01B 39/02** (11) **3 172 167 A1***
C01B 39/38 **C01B 39/40**
C01B 39/42 **C01B 39/46**
B01J 29/42 **B01J 29/10**
B01J 29/44 **B01J 29/67**
B01J 29/74

- (25) En (26) En
(21) 15824528.2 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041579 22.07.2015
(87) WO 2016/014691 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462028255 P 11.05.2015 US 201514708833
- (54) • *INTERZEOLITHTRANSFORMATION UND METALLVERKAPSELUNG IN ABWESENHEIT EINES SDA*
• *INTERZEOLITE TRANSFORMATION AND METAL ENCAPSULATION IN THE ABSENCE OF A SDA*
• *TRANSFORMATION INTERZÉOLITES ET ENCAPSULATION DE MÉTAL EN L'ABSENCE D'AGENT STRUCTURANT*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
- (72) GOEL, Sarika, Berkeley, California 94720, US
ZONES, Stacey I., Berkeley, California 94720, US
IGLESIA, Enrique, Berkeley, California 94720, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C01B 39/38 → (51) **C01B 39/02**

C01B 39/40 → (51) **C01B 39/02**

C01B 39/42 → (51) **C01B 39/02**

C01B 39/46 → (51) **C01B 39/02**

- (51) **C01F 11/18** (11) **3 172 168 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15739584.9 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066622 21.07.2015
(87) WO 2016/012438 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 EP 14178196
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEREINIGTEM ERDALKALIMETALLCARBONAT*
• *PROCESS FOR MANUFACTURE OF PURIFIED ALKALINE EARTH METAL CARBONATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARBONATE DE MÉTAL ALCALINO-TERREUX PURIFIÉ*
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) HARDINGHAUS, Ferdinand, 53604 Bad Honnef, DE
BONMANN, Erik, 56564 Neuwied, DE
ENGELS, Achim, 53562 St. Katharinen, DE
- (74) Menville, Laure, Rhodia Opérations IAM 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

C01G 45/12 → (51) **H01M 4/505**

- (51) **C01G 51/04** (11) **3 172 169 A1***
C01G 53/04
- (25) En (26) En

(21) 15825174.4 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041520 22.07.2015

(87) WO 2016/014658 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 US 201462027550 P
13.03.2015 US 201562132871 P

- (54) • LITHIUMHALTIGE ÜBERGANGSMETALL-
OXIDE
• LITHIATED TRANSITION METAL OXIDES
• OXYDES DE MÉTAL DE TRANSITION
LITHIÉ

(71) Xerion Advanced Battery Corp., 60
Hazelwood Drive, Champaign, Illinois 61820,
US

(72) ZHANG, Huigang, Champaign, Illinois
61820, US

BUSBEE, John D., Beavercreek, Ohio 45440,
US

NING, Hailong, Champaign, Illinois 61820,
US

ARPIN, Kevin A., Champaign, Illinois 61820,
US

(74) WP Thompson, 138 Fetter Lane, London
EC4A 1BT, GB

C01G 53/04 → (51) **C01G 51/04**

(51) **C02F 1/04** (11) **3 172 170 A1***
B01D 5/00

(25) En (26) En

(21) 15757350.2 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) TR 2015/000278 08.07.2015

(87) WO 2016/013997 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 TR 201408819

- (54) • WASSERREINIGUNGSSYSTEM MIT EI-
NER BAROMETERSÄULE
• A WATER PURIFICATION SYSTEM WITH
A BAROMETRIC COLUMN
• SYSTÈME DE PURIFICATION D'EAU À
COLONNE BAROMÉTRIQUE

(71) Hse Hitit Solar Enerji Anonim Sirketi,
Suleyman Seba Cad. Acisu Sok. No:2 Sarp
Apt. D:10, Besiktas 34357 Istanbul, TR

(72) CAPAN, Rahmi, Oguz, 48700 Mugla, TR

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

C02F 1/28 → (51) **C02F 1/52****C02F 1/42** → (51) **C02F 1/52**

(51) **C02F 1/52** (11) **3 172 171 A1***
B01J 41/04 **B01J 49/00**
C02F 1/42

(25) En (26) En

(21) 15744318.5 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052160 24.07.2015

(87) WO 2016/012815 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 GB 201413222

- (54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON
CHROMIENEN AUS EINEM IONENAUS-
TAUSCHABFLUSS
• METHOD OF REMOVING CHROMATE
IONS FROM AN ION-EXCHANGE
EFFLUENT
• PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'IONS
CHROMATE D'UN EFFLUENT D'ÉCHANGE
D'IONS

(71) Ionex SG Limited, Unit 25 Nailsworth Mills
Estate, Nailsworth, Gloucestershire GL6 OBS,
GB

(72) WAITE, Michael, Gloucestershire GL6 OBS,
GB

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

(51) **C02F 1/52** (11) **3 172 172 A2*****C02F 1/42****C02F 11/12****C02F 101/10****C02F 1/66****C02F 3/28****C02F 5/06****C02F 1/28**

(25) En (26) En

(21) 15751133.8 (22) 15.07.2015

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

BA ME

MA

(86) NL 2015/050519 15.07.2015

(87) WO 2016/013929 2016/04 28.01.2016

(88) 17.03.2016

(30) 24.07.2014 NL 2013253

- (54) • RÜCKGEWINNUNG VON PHOSPHOR
• RECOVERY OF PHOSPHOROUS
• RÉCUPÉRATION DE PHOSPHORE

(71) Cdem B.V., Meander 251, 6825 MC Arnhem,
NL

(72) VOOGT, Nicolaas, NL-6825 MC Arnhem, NL

(74) Vogels, Leonard Johan Paul, Octrooibureau
Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017
XS Amsterdam, NL

C02F 1/66 → (51) **C02F 1/52****C02F 3/00** → (51) **A01K 61/00****C02F 3/28** → (51) **C02F 1/52****C02F 5/06** → (51) **C02F 1/52****C02F 11/12** → (51) **C02F 1/52****C02F 101/10** → (51) **C02F 1/52**(51) **C03B 33/023** (11) **3 172 173 A1*****C03B 33/03****C03B 33/033****C03B 33/04****C03B 33/037**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15753402.5 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052046 23.07.2015

(87) WO 2016/012727 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 FR 1457172

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
GLASSCHEIBEN MIT KOMPLEXER FORM
• METHOD FOR MANUFACTURING SHEETS
OF GLASS OF COMPLEX SHAPE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLES
DE VERRE DE FORME COMPLEXE

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Al-
sace, 92400 Courbevoie, FR

(72) DUMENIL, Thierry, 60280 Margny Les
Compiègne, FR

BURELOUX, Dominique, 02300 Oignes, FR

(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai
Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex,
FR

C03B 33/023 → (51) **C03B 33/033****C03B 33/03** → (51) **C03B 33/023**

(51) **C03B 33/033** (11) **3 172 174 A1***
C03B 33/04 **C03B 33/023**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15759860.8 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052043 23.07.2015

(87) WO 2016/012725 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 FR 1457171

- (54) • VERFAHREN ZUM BRECHEN EINER
GLASSCHEIBE
• METHOD FOR BREAKING A GLASS
SHEET
• PROCÉDÉ DE ROMPAGE D'UNE FEUILLE
DE VERRE

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Al-
sace, 92400 Courbevoie, FR

(72) DUMENIL, Thierry, 60280 Margny Les
Compiègne, FR

BURELOUX, Dominique, 02300 Oignes, FR

(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai
Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex,
FR

C03B 33/033 → (51) **C03B 33/023****C03B 33/037** → (51) **C03B 33/023****C03B 33/04** → (51) **C03B 33/023****C03B 33/04** → (51) **C03B 33/033**

(51) **C03C 17/36** (11) **3 172 175 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15736295.5 (22) 15.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066140 15.07.2015

(87) WO 2016/012325 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 EP 14178596

- (54) • DEKORATIVE GLASSSCHEIBE
• DECORATIVE GLASS PANEL
• PANNEAU DE VERRE DÉCORATIF

(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4,
1348 Louvain-la-Neuve, BE

(72) DUMONT, Jacques, B-5537 Bioul, BE
DEPAUW, Jean-Michel, B-1083 Bruxelles, BE

(74) Larangé, Françoise, AGC Glass Europe
Technovation Centre IP Department Rue
Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

C03C 27/12 → (51) **B32B 17/10**

(51) **C04B 5/02** (11) **3 172 176 A1***
C21B 3/06 **C22B 7/04**

(25) En (26) En

(21) 15802381.2 (22) 20.03.2015

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

BA ME _____

MA

(86) CA 2015/050209 20.03.2015

(87) WO 2015/184532 2015/49 10.12.2015

(30) 03.06.2014 US 201462007180 P

- (54) • *GRANULIERTE SCHLACKEPRODUKTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *GRANULATED SLAG PRODUCTS AND PROCESSES FOR THEIR PRODUCTION*
• *PRODUITS DE LAITIER GRANULÉS ET LEUR PROCÉDÉS DE PRODUCTION*

(71) Hatch Ltd., 2800 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 2R7, CA

(72) FAUCHER, Santiago, Oakville, Ontario L6H 5W2, CA

SO, Lai Chi, Toronto, Ontario M1W 2Z2, CA

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **C04B 26/04** (11) **3 172 177 A1***
C04B 26/10 **C04B 28/02**
C04B 28/04 **C04B 28/06**
C04B 28/14 **C04B 28/16**
C04B 28/34 **C04B 111/00**
C04B 111/60

(25) Fr (26) Fr

(21) 15759839.2 (22) 07.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) FR 2015/051878 07.07.2015

(87) WO 2016/012686 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 FR 1457165

- (54) • *MÖRTELZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE INNENBESCHICHTUNG ODER -AUSKLEIDUNG*
• *MORTAR COMPOSITION FOR AN INTERIOR COATING OR LINING*
• *COMPOSITION DE MORTIER POUR ENDUIT OU REVETEMENT D'INTERIEUR*

(71) Saint-Gobain Weber, Rue de Brie, 77170 Servon, FR

(72) MAIER, Wolfram, 79194 Gundelfingen, DE

(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C04B 26/10 → (51) **C04B 26/04**

(51) **C04B 26/32** (11) **3 172 178 A1***
C08L 83/04

(25) De (26) De

(21) 15745161.8 (22) 14.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/066046 14.07.2015

(87) WO 2016/012305 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 DE 102014214408

- (54) • *HÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CURABLE ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITIONS*
• *COMPOSÉS À BASE D'ORGANOPOLYSILOXANE DURCISSABLES*

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) SCHILDBACH, Daniel, 84503 Altötting, DE

OSTENDORF, Detlev, 01129 Dresden, DE
PRASSE, Marko, 01612 Glaubitz, DE
SCHEIM, Uwe, 01640 Coswig, DE

(74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C04B 28/02 → (51) **C04B 26/04**

C04B 28/04 → (51) **C04B 26/04**

C04B 28/06 → (51) **C04B 26/04**

(51) **C04B 28/10** (11) **3 172 179 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14750776.8 (22) 24.07.2014

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

BA ME _____

(86) FR 2014/051929 24.07.2014

(87) WO 2016/012662 2016/04 28.01.2016

- (54) • *ORGANOMINERALISCHER CALCIUM-CELLULOSE-KOMPLEX, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN*
• *CALCIUM-CELLULOSE ORGANO-MINERAL COMPLEX, PREPARATION PROCESS AND APPLICATIONS*
• *COMPLEXE ORGANO-MINÉRIAL CALCIO-CELLULOSIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLICATIONS*

(71) Decros, Raymond, 10 Rue des Bleuets, 69630 Chaponost, FR

(72) Decros, Raymond, 69630 Chaponost, FR

(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C04B 28/14 → (51) **C04B 26/04**

C04B 28/16 → (51) **C04B 26/04**

C04B 28/34 → (51) **C04B 26/04**

C04B 30/02 → (51) **B60R 13/08**

C04B 35/00 → (51) **H01M 8/00**

(51) **C04B 35/634** (11) **3 172 180 A1***
B28B 1/00

(25) En (26) En

(21) 15750938.1 (22) 22.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/066728 22.07.2015

(87) WO 2016/012486 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 US 201462027264 P

23.01.2015 EP 15152349

- (54) • *MISCHUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GESCHMOLZENER FILAMENTE*
• *MIXTURE FOR USE IN A FUSED FILAMENT FABRICATION PROCESS*
• *MÉLANGE À UTILISER DANS UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILAMENT FONDU*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) NESTLE, Nikolaus, 69123 Heidelberg, DE
HERMANT, Marie-Claire, 68161 Mannheim, DE

(74) SCHMIDT, Kris, Granada Hills 91344, US

(74) Baier, Martin, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

C04B 41/49 → (51) **C09D 183/04**

C04B 111/00 → (51) **C04B 26/04**

C04B 111/00 → (51) **E01C 7/04**

C04B 111/60 → (51) **C04B 26/04**

(51) **C05C 9/00** (11) **3 172 181 A1***
C08F 261/04 **C08G 12/12**

(25) En (26) En

(21) 15824891.4 (22) 23.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/041755 23.07.2015

(87) WO 2016/014807 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 US 201414340277

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STABILEN HARNSTOFFFORMALDEHYD-POLYVINYLALKOHOLKOLLOIDEN*
• *METHODS FOR PREPARING STABLE UREA FORMALDEHYDE POLYVINYL ALCOHOL COLLOIDS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE COLLOÏDES D'ALCOOL POLYVINYLIQUE ET D'URÉE-FORMALDÉHYDE STABLES*

(71) Hexion Research Belgium SA, Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE

(72) ZHANG, Yingchao, Louisville, KY 40216, US
SNOVER, David A., Louisville, KY 40216, US

C07C 13/567 → (51) **H01L 51/54**

(51) **C07C 17/42** (11) **3 172 182 A2***
C07C 21/18 **C07C 21/185**
B01J 23/745 **B01J 23/755**

(25) En (26) En

(21) 15825162.9 (22) 17.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/040831 17.07.2015

(87) WO 2016/014348 2016/04 28.01.2016

(88) 19.05.2016

(30) 25.07.2014 US 201462028851 P

12.06.2015 US 201514737530

- (54) • *EINSCHRITTVERFAHREN FÜR HEXAFLUOR-2-BUTEN*
• *ONE-STEP PROCESS FOR HEXAFLUORO-2-BUTENE*
• *PROCÉDÉ EN UNE ÉTAPE POUR LA PRODUCTION D'HEXAFLUORO-2-BUTÈNE*

(71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) NAIR, Haridasan K., Morristown, New Jersey 07962-2245, US

NALEWAJEK, David, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

MATTHIES, Glenn, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/42**

- (54) • HOCHHITZBESTÄNDIGE MONOMERE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
- HIGH HEAT MONOMERS AND METHODS OF USE THEREOF
- MONOMÈRES HAUTES TEMPÉRATURES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) PETERS, Edward Norman, Selkirk, New York 12158, US
- SISTA, Prakash, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

C07D 209/36 → (51) C07D 209/34

C07D 209/46 → (51) C07D 209/34

C07D 209/46 → (51) C07D 405/04

C07D 209/82 → (51) H01L 51/54

C07D 211/60 → (51) C07C 255/46

C07D 213/64 → (51) C07D 213/75

C07D 213/73 → (51) C07C 59/72

- (51) C07D 213/75 (11) 3 172 189 A1*
A61K 31/4418 A61K 31/4439
C07D 213/81 C07D 213/64
A61P 31/18

- (25) En (26) En
- (21) 15741363.4 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (86) IB 2015/055385 16.07.2015
- (87) WO 2016/012913 2016/04 28.01.2016
- (30) 21.07.2014 US 201462026782 P
- (54) • PHENYL- UND TERTBUTYLESSIGSÄURE-SUBSTITUIERTE PYRIDINONE MIT ANTI-HIV-WIRKUNG
- PHENYL AND TERTBUTYLACETIC ACID SUBSTITUTED PYRIDINONES HAVING ANTI-HIV EFFECTS
- PYRIDINONES SUBSTITUÉS PAR PHÉNYLE ET ACIDE TERTBUTYLACÉTIQUE À EFFET ANTI-VIH
- (71) ViiV Healthcare UK Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) JOHNS, Brian Alvin, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
- VELTHUISEN, Emile Johann, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
- (74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 213/81 → (51) C07D 213/75

C07D 215/14 → (51) C07C 59/72

- (51) C07D 231/38 (11) 3 172 190 A1*
A01N 43/56 C07D 401/04

- (25) En (26) En
- (21) 15738386.0 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/066603 21.07.2015

- (87) WO 2016/012424 2016/04 28.01.2016
- (30) 24.07.2014 EP 14178380
- (54) • FUNGIZIDE PYRAZOLDERIVATE
- FUNGICIDAL PYRAZOLE DERIVATIVES
- DÉRIVÉS DE PYRAZOLE FONGICIDE
- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) TELSER, Joachim, 42115 Wuppertal, DE
- DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
- WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
- CRISTAU, Pierre, 69009 Lyon, FR
- RINOLFI, Philippe, 69380 Chatillon d'Azergues, FR
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 231/38 → (51) C07D 401/12

C07D 233/88 → (51) A61K 31/4178

C07D 235/18 → (51) H01L 51/30

C07D 239/34 → (51) A01N 43/54

C07D 277/60 → (51) C07C 59/72

C07D 303/18 → (51) C07D 405/12

C07D 305/08 → (51) C07C 255/46

C07D 307/79 → (51) C07D 413/04

C07D 307/80 → (51) C07C 59/72

C07D 307/80 → (51) C07D 413/04

C07D 307/81 → (51) C07D 413/04

C07D 309/24 → (51) C07C 59/72

- (51) C07D 321/06 (11) 3 172 191 A2*
A61K 31/357 A61K 36/80
A61P 29/00

- (25) En (26) En
- (21) 15824692.6 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (86) KR 2015/007647 22.07.2015
- (87) WO 2016/013877 2016/04 28.01.2016
- (88) 21.07.2016
- (30) 24.07.2014 KR 20140094023
- (54) • NEUARTIGE, AUS PSEUDOLYSIMACHION ROTUNDUM VAR. ISOLIERTE VERBINDUNG SUBINTEGRUM MIT HOHEM GEHALT EINES WIRKSTOFFS, ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG EINER ALLERGIEKRANKHEIT, ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN, ASTHMA ODER CHRONISCH OBSTRUKTIVER LUNGENERKRANKUNG UND VERWENDUNG DAVON
- A NOVEL COMPOUND ISOLATED FROM PSEUDOLYSIMACHION ROTUNDUM VAR. SUBINTEGRUM CONTAINING ABUNDANT AMOUNT OF ACTIVE INGREDIENT, THE COMPOSITION COMPRISING THE SAME FOR PREVENTING OR TREATING ALLERGY DISEASE, INFLAMMATORY DISEASE, ASTHMA OR CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE AND THE USE THEREOF
- NOUVEAU COMPOSÉ ISOLÉ À PARTIR DE PSEUDOLYSIMACHION ROTUNDUM VAR.

- SUBINTEGRUM CONTENANT UNE QUANTITÉ ABONDANTE D'INGRÉDIENT ACTIF, COMPOSITION LE COMPRENANT POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE ALLERGIQUE, D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE, DE L'ASTHME OU D'UNE MALADIE PULMONAIRE OBSTRUCTIVE CHRONIQUE ET LEUR UTILISATION
- (71) Yungjin Pharmaceutical Co., Ltd., 1057, Cheonho-daero, Gangdong-gu Seoul 134-721, KR
- Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 125 Eoeun-dong Gwahak-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
- (72) LEE, Yongnam, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, KR
- YOO, Ji-seok, Suwon-si Gyeonggi-do 441-841, KR
- SHIN, Dae-hee, Seoul 137-860, KR
- RYOO, Byung-hwan, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-845, KR
- OH, Sei-Ryang, Daejeon 305-806, KR
- AHN, Kyung-Seop, Daejeon 305-806, KR
- LEE, Hyeong-Kyu, Daejeon 305-806, KR
- LEE, Su Ui, Daejeon 305-806, KR
- SONG, Hyuk-Hwan, Daejeon 305-806, KR
- SHIN, In-Sik, Daejeon 305-806, KR
- RYU, Hyung Won, Daejeon 305-806, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07D 333/16 → (51) C07C 59/72

C07D 401/04 → (51) A61K 31/34

C07D 401/04 → (51) C07D 231/38

C07D 401/04 → (51) C07D 401/14

- (51) C07D 401/12 (11) 3 172 192 A1*
C07D 401/14 A61K 31/4709
A61K 31/4748 C07D 231/38
A61K 31/415 A61K 31/4155
A61P 35/00 C07D 413/14
C07D 417/14

- (25) En (26) En
- (21) 15748189.6 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (86) EP 2015/066720 22.07.2015
- (87) WO 2016/012481 2016/04 28.01.2016
- (30) 24.07.2014 EP 14178309
- (54) • GLUCOSETRANSPORTHEMMER
- GLUCOSE TRANSPORT INHIBITORS
- INHIBITEURS DE TRANSPORT DU GLUCOSE
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) BUCHMANN, Bernd, 16540 Hohen Neuen-dorf, DE
- HEISLER, Iring, 40593 Düsseldorf, DE
- MÜLLER, Thomas, 40764 Langenfeld, DE
- CLEVE, Arwed, 10707 Berlin, DE
- HÉROULT, Mélanie, 40223 Düsseldorf, DE
- NEUHAUS, Roland, 12157 Berlin, DE
- PETRUL, Heike, 10249 Berlin, DE
- QUANZ-SCHÖFFEL, Maria, 10119 Berlin, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 401/12 → (51) C07D 401/14

(51) **C07D 401/14** (11) **3 172 193 A1***
A61K 31/443 **A61K 31/4439**
A61K 31/497 **C07D 401/04**
C07D 405/04 **A61P 33/10**

(25) En (26) En
(21) 15738394.4 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066726 22.07.2015
(87) WO 2016/012485 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 EP 14178621

(54) • *VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN ANTHELMINTHIKUM BEHANDLUNG*
• *COMPOUNDS FOR USE IN ANTHELMINTHIC TREATMENT*
• *COMPOSÉS POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT ANTHELMINTHIQUE*

(71) Bayer Animal Health GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee 10, 51373 Leverkusen, DE
(72) WELZ, Claudia, 40597 Düsseldorf, DE
KÖHLER, Adeline, 40764 Langenfeld, DE
BÖRNGEN, Kirsten, 50859 Köln, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
SCHWARZ, Hans-Georg, 46282 Dorsten, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **3 172 194 A1***
C07D 413/14 **C07D 401/12**
C07D 417/14 **A61P 35/00**
A61K 31/4709

(25) En (26) En
(21) 15738705.1 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066706 22.07.2015
(87) WO 2016/012474 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 EP 14178311

(54) • *GLUCOSETRANSPORTHEMMER*
• *GLUCOSE TRANSPORT INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE TRANSPORT DU GLUCOSE*

(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) BUCHMANN, Bernd, 16540 Hohen Neuen-
dorf, DE
HEISLER, Iring, 40593 Düsseldorf, DE
MÜLLER, Thomas, 40764 Langenfeld, DE
CLEVE, Arwed, 10707 Berlin, DE
HEROULT, Melanie, 40223 Düsseldorf, DE
NEUHAUS, Roland, 12157 Berlin, DE
PETRUL, Heike, 10249 Berlin, DE
QUANZ-SCHÖFFEL, Maria, 10119 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **3 172 195 A1***
C07D 405/14 **C07D 417/14**

(25) En (26) En
(21) 15824398.0 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041924 24.07.2015
(87) WO 2016/014910 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029087 P

(54) • *SULFONAMIDRETINSÄUREREZEPTOR-
VERWANDTE WAISENREZEPTORMODU-
LATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SULFONAMIDE RETINOIC ACID
RECEPTOR-RELATED ORPHAN
RECEPTOR MODULATORS AND USES
THEREOF*
• *MODULATEURS À BASE DE SULFAMIDE
DU RÉCEPTEUR ORPHELIN LIÉ AU
RÉCEPTEUR DE L'ACIDE RÉTINOÏQUE ET
LEURS UTILISATIONS*

(71) Innov17 LLC, 760 Parkside Avenue Suite
208, Brooklyn, NY 11226, US

(72) GAWECO, Anderson, Brooklyn, NY 11226,
US

TILLEY, Jefferson, Bend, OR 97701, US

BLINN, James, O'Fallon, MO 63368, US

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

(51) **C07D 401/14** (11) **3 172 196 A1***
C07D 405/14 **C07D 417/14**

(25) En (26) En
(21) 15824597.7 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041935 24.07.2015
(87) WO 2016/014916 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462028844 P

(54) • *AZAINDOLINRETINSÄUREREZEPTOR-
VERWANDTE ORPHAN-REZEPTORMO-
DULATOREN UND VERWENDUNGEN DA-
VON*
• *AZAINDOLE RETINOIC ACID RECEPTOR-
RELATED ORPHAN RECEPTOR MODU-
LATORS AND USES THEREOF*
• *MODULATEURS DU RÉCEPTEUR
ORPHELIN LIÉ AU RÉCEPTEUR DE
L'ACIDE AZAINDOLE RÉTINOÏQUE ET
LEURS UTILISATIONS*

(71) Innov17 LLC, 760 Parkside Avenue Suite
208, Brooklyn, NY 11226, US

(72) GAWECO, Anderson, Brooklyn, NY 11226,
US

TILLEY, Jefferson, Bend, OR 97701, US

BLINN, James, O'Fallon, MO 63368, US

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

(51) **C07D 401/14** (11) **3 172 197 A1***
C07D 405/14 **C07D 417/14**

(25) En (26) En
(21) 15824803.9 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041939 24.07.2015
(87) WO 2016/014918 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029094 P

(54) • *BENZIMIDAZOLRETINSÄUREREZEPTOR-
VERWANDTE WAISENREZEPTORMODU-
LATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *BENZIMIDAZOLE RETINOIC ACID
RECEPTOR-RELATED ORPHAN
RECEPTOR MODULATORS AND USES
THEREOF*
• *MODULATEURS À BASE DE BENZIMIDA-
ZOLE DU RÉCEPTEUR ORPHELIN LIÉ AU
RÉCEPTEUR DE L'ACIDE RÉTINOÏQUE ET
LEURS UTILISATIONS*

(71) Innov17 LLC, 760 Parkside Avenue Suite
208, Brooklyn, NY 11226, US

(72) TILLEY, Jefferson, Bend, OR 97701, US
BLINN, James, O'fallon, MO 63368, US
GAWECO, Anderson, Brooklyn, NY 11226,
US

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

(51) **C07D 401/14** (11) **3 172 198 A1***
C07D 405/14 **C07D 417/14**

(25) En (26) En
(21) 15825325.2 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041931 24.07.2015
(87) WO 2016/014913 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462028841 P

(54) • *INDAZOLRETINSÄUREREZEPTORVER-
WANDTE ORPHAN-REZEPTORMODULA-
TOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *INDAZOLE RETINOIC ACID RECEPTOR-
RELATED ORPHAN RECEPTOR MODU-
LATORS AND USES THEREOF*
• *MODULATEURS INDAZOLES DU RÉCEP-
TEUR ORPHELIN LIÉ AU RÉCEPTEUR DE
L'ACIDE RÉTINOÏQUE ET LEURS UTILI-
SATIONS*

(71) Innov17 LLC, 760 Parkside Avenue Suite
208, Brooklyn, NY 11226, US

(72) GAWECO, Anderson, Brooklyn, NY 11226,
US

TILLEY, Jefferson, Bend, OR 97701, US

BLINN, James, O'Fallon, MO 63368, US

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

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/12**

C07D 403/04 → (51) **A61K 31/4178**

(51) **C07D 403/06** (11) **3 172 199 A1***
A61K 31/506 **C07D 403/10**
C07D 403/14 **C07D 409/12**
C07D 409/14 **A61P 3/00**

(25) En (26) En
(21) 15745738.3 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042114 24.07.2015
(87) WO 2016/015014 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462028962 P

10.12.2014 US 201462090040 P
14.05.2015 US 201562161650 P

(54) • *NEUARTIGE GLP-1-REZEPTORMODULA-
TOREN*
• *NOVEL GLP-1 RECEPTOR MODULATORS*
• *NOUVEAUX MODULATEURS DU RÉCEP-
TEUR GLP-1*

(71) Receptos, Inc., 3033 Science Park Road,
Suite 300, San Diego, CA 92121, US

(72) BOEHM, Marcus, F., San Diego, California
92104, US

MARTINBOROUGH, Esther, San Diego, Cali-
fornia 92124, US

MOORJANI, Manisha, San Diego, California
92127, US

TAMIYA, Junko, Carlsbad, California 92011,
US

HUANG, Liming, San Diego, California
92129, US

YEAGER, Adam R., La Mesa, California 91941, US
BRAHMACHARY, Enugurthi, San Diego, California 92131, US
FOWLER, Thomas, Melton Mowbray Leicestershire LE14 4EZ, GB
NOVAK, Andrew, Long Eaton Nottinghamshire NG10 4NH, GB
MEGHANI, Premji, Loughborough Leicestershire LE11 3SD, GB
KNAGGS, Michael, Burton-on-Trent Derbyshire DE15 9AW, GB
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07D 403/10 → (51) **C07D 403/06**

C07D 403/14 → (51) **C07D 403/06**

(51) **C07D 405/04** (11) **3 172 200 A1***
C07D 413/04 **C07D 209/46**
A61K 31/4035 **A61P 31/18**
(25) En (26) En
(21) 15741368.3 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055489 20.07.2015
(87) WO 2016/012930 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027359 P
(54) • *ISOINDOLINONDERIVATE ALS VIRUZIDE*
• *ISOINDOLINONE DERIVATIVES USEFUL AS ANTIVIRAL AGENTS*
• *DÉRIVÉS D'ISOINDOLINONE UTILES À TITRE D'AGENTS ANTIVIRAUX*
(71) VIIV Healthcare UK Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) JOHNS, Brian Alvin, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
VELTHUISEN, Emile Johann, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
WEATHERHEAD, Jason Gordon, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
(74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 405/04 → (51) **C07C 59/72**

C07D 405/04 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 405/12** (11) **3 172 201 A1***
C07D 303/18 **C08G 59/22**
(25) En (26) En
(21) 15744449.8 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041338 21.07.2015
(87) WO 2016/014536 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027600 P
(54) • *HOCHHITZBESTÄNDIGE MONOMERE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *HIGH HEAT MONOMERS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *MONOMÈRES À CHALEUR ÉLEVÉE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) PETERS, Edward Norman, Selkirk, New York 12158, US

FISHER, Scott Michael, Selkirk, New York 12158, US
PAL, Jaykisor, Bangalore 562125, IN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C07D 405/14** (11) **3 172 202 A1***
C07D 417/14 **A61K 31/55**
A61P 13/12

(25) En (26) En
(21) 15747311.7 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041245 21.07.2015
(87) WO 2016/014463 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027376 P
(54) • *HETEROCYCLIC CARBOXYLIC ACIDS AS ACTIVATORS OF SOLUBLE GUANYLATE CYCLASE*
• *HETEROCYCLIC CARBOXYLIC ACIDS AS ACTIVATORS OF SOLUBLE GUANYLATE CYCLASE*
• *ACIDES CARBOXYLIQUES HÉTÉROCYCLIQUES EN TANT QU'ACTIVATEURS DE LA GUANYLATE CYCLASE SOLUBLE*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) BRENNEMAN, Jehrod Burnett, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
GINN, John David, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
SARKO, Christopher Ronald, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
WESTBROOK, John, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
ZHANG, Zhonghua, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
YU, Maolin, Brookfield, CT 06804, US
HOPKINS, Tamara Denise, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
LOWE, Michael D., Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 405/14 → (51) **C07C 59/72**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 409/12 → (51) **C07D 403/06**

C07D 409/14 → (51) **C07D 403/06**

(51) **C07D 413/04** (11) **3 172 203 A1***
C07D 307/79 **C07D 307/80**
C07D 307/81 **H01L 51/00**
(25) En (26) En
(21) 15738941.2 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066664 21.07.2015
(87) WO 2016/012457 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 EP 14306182
(54) • *MOLEKÜLE MIT ZWEI EMISSIONSEIGENSCHAFTEN*
• *MOLECULES PRESENTING DUAL EMISSION PROPERTIES*

• *MOLÉCULES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS D'ÉMISSION DOUBLE*
(71) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Université de Nantes, 1 quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) BENELHADJ, Karima, F-67100 Strasbourg, FR
MASSUE, Julien, F-67000 Strasbourg, FR
ULRICH, Gilles, F-67460 Souffelweyersheim, FR
ZIESSEL, Raymond, F-67460 Souffelweyersheim, FR
JACQUEMIN, Denis, F-44300 Nantes, FR
LAURENT, Adèle, F-44300 Nantes, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07D 413/04 → (51) **C07D 405/04**

C07D 413/10 → (51) **C07C 59/72**

C07D 413/12 → (51) **C07D 413/14**

(51) **C07D 413/14** (11) **3 172 204 A1***
C07D 413/12 **A61K 31/42**
(25) En (26) En
(21) 15738706.9 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066712 22.07.2015
(87) WO 2016/012477 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 EP 14178455
25.07.2014 EP 14178456
25.07.2014 EP 14178457
(54) • *AMINOSUBSTITUIERTE ISOXAZOLE*
• *AMINO-SUBSTITUTED ISOXAZOLES*
• *ISOXAZOLES AMINO-SUBSTITUÉS*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) BÄRFACKER, Lars, 40223 Düsseldorf, DE
HEINRICH, Tobias, 13507 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
PRECHTL, Stefan, 10439 Berlin, DE
STÖCKIGT, Detlef, 14471 Potsdam, DE
ROTTMANN, Antje, 13089 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 413/14** (11) **3 172 205 A1***
A61P 29/00 **A61P 35/00**
A61K 31/435 **A61K 31/495**

(25) En (26) En
(21) 15775260.1 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055546 22.07.2015
(87) WO 2016/012958 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 IN 3604CH2014
(54) • *4,5-DIHYDROISOXAZOL-DERIVATE ALS NAMPT-INHIBITOREN*
• *4,5-DIHYDROISOXAZOLE DERIVATIVES AS NAMPT INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE 4,5-DIHYDROISOXAZOLE COMME INHIBITEURS DE NAMPT*

- (71) Aurigene Discovery Technologies Limited, 39-40 KIADB Industrial Area Electronic City Phase-II Hosur Road, Bangalore 560100, IN
(72) CHIKKANNA, Dinesh, Bangalore 560083, IN
KHAIRNAR, Vinayak, Nashik 422003, IN
(74) Török, Ferenc, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/12**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 417/04** (11) **3 172 206 A1***
A61K 31/549 **C07D 513/04**
A61P 25/00

- (25) En (26) En
(21) 15741532.4 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) EP 2015/066600 21.07.2015
(87) WO 2016/012422 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 EP 14178503

- (54) • *PYRIDYLTRIAZABICYCLUS*
• *PYRIDYL-TRIAZABICYCLES*
• *PYRIDYL-TRIAZABICYCLES*

- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BARTELS, Bjoern, 79650 Schopfheim, DE
DOLENTE, Cosimo, CH-4123 Allschwil, CH
GUBA, Wolfgang, 79379 Muellheim, DE
HAAP, Wolfgang, 79540 Loerrach, DE
KUGLSTATTER, Andreas, 79539 Loerrach, DE
OBST SANDER, Ulrike, CH-4153 Reinach, CH
PETERS, Jens-Uwe, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
ROGERS-EVANS, Mark, CH-4103 Bottmingen, CH
WOLTERING, Thomas, 79104 Freiburg, DE
SCHNIDER, Christian, CH-4055 Basel, CH
WERMUTH, Roger, CH-4450 Sissach, CH
(74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/12**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/14 → (51) **C07D 405/14**

C07D 461/00 → (51) **C07D 471/14**

C07D 471/04 → (51) **C07D 519/00**

- (51) **C07D 471/14** (11) **3 172 207 A1***
C07D 461/00

- (25) En (26) En
(21) 15739630.0 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) EP 2015/066871 23.07.2015
(87) WO 2016/012539 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 SI 201400267

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES CGMP-PHOSPHODIESTERASEHEMMERS UND ORALE PHARMAZEUTISCHE FOR-*

MULIERUNG MIT TADALAFIL-CO-PRÄZIPITATEN

- *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF CGMP-PHOSPHODIESTERASE INHIBITOR AND ORAL PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING TADALAFIL CO-PRECIPITATES*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INHIBITEUR DE CGMP-PHOSPHODIESTÉRASE ET FORMULATION PHARMACEUTIQUE ORALE COMPRENANT DES CO-PRÉCIPITÉS DE TADALAFIL*

- (71) KRKA, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8000 Novo mesto, SI
(72) BARIC, Matej, 8000 Novo mesto, SI
BENKIC, Primož, 1000 Ljubljana, SI
BOMBEC, Sergeja, 8000 Novo mesto, SI
KRASOVEC, Dusan, 8296 Krmelj, SI
SKRABANJA, Vida, 8000 Novo mesto, SI
VRECER, Franc, 8351 Straza pri Novem mestu, SI
BUKOVEC, Polona, 8000 Novo mesto, SI
HUDOVORNIK, Grega, 8000 Novo mesto, SI
KROSELJ, Vesna, 8000 Novo mesto, SI
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C07D 471/14** (11) **3 172 208 A1***
A61K 31/519 **A61P 25/28**

- (25) En (26) En
(21) 15824385.7 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) CN 2015/084607 21.07.2015
(87) WO 2016/011931 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 PCT/CN2014/000695

- (54) • *VERBINDUNGEN*
• *COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS*

- (71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) WAN, Zehong, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Xiaomin, Shanghai 201203, CN
WANG, Jian, Shanghai 201203, CN
(74) Knight, Lucie Viktoria, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 172 209 A1***
A61J 3/06 **A61J 3/10**
A61K 31/4985 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 15744702.0 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) IB 2015/055561 22.07.2015
(87) WO 2016/012963 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462028865 P

- (54) • *TABLETTENFORMULIERUNG VON 2-FLUOR-N-METHYL-4-[7-(CHINOLIN-6-YL-METHYL)IMIDAZO[1,2-B][1,2,4]TRIAZIN-2-YL]BENZAMID*
• *TABLET FORMULATION OF 2-FLUORO-N-METHYL-4-[7-(QUINOLIN-6-YLMETHYL)IMIDAZO[1,2-B][1,2,4]TRIAZIN-2-YL]BENZAMIDE*
• *FORMULATION DE COMPRIMÉ DE 2-FLUORO-N-MÉTHYL-4-[7-(QUINOLINE -6-*

YLMÉTHYL) IMIDAZO[1,2-B][1,2,4]TRIAZINE -2-YL]BENZAMIDE

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) GONCALVES, Elisabete, CH-4002 Basel, CH
TAUGHMANN, Christin, CH-4002 Basel, CH
YEN, Shau-fong, CH-4002 Basel, CH
VIPPAGUNTA, Sudha, East Hanover, New Jersey 07936, US
ZONG, Zhixin, East Hanover, New Jersey 07936, US
(74) Kristl, Jernej, Novartis AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 172 210 A1***
A61K 31/519 **A61P 25/04**

- (25) En (26) En
(21) 15756466.7 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) IB 2015/055232 10.07.2015
(87) WO 2016/012896 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028505 P
05.05.2015 US 201562157100 P

- (54) • *OLOPYRIMIDINE COMPOUNDS*
• *PYRAZOLOPYRIMIDINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE PYRAZOLOPYRIMIDINE*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

- (72) CHAPPIE, Thomas Allen, Carlisle, Massachusetts 01741, US
VERHOEST, Patrick Robert, Newton, Massachusetts 02460, US
PATEL, Nandini Chaturbhai, Waban, Massachusetts 02468, US
HAYWARD, Matthew Merrill, Old Lyme, Connecticut 06371, US
HELAL, Christopher John, Mystic, Connecticut 06355, US
SCIABOLA, Simone, Cambridge, Massachusetts 02139, US
WAGNER, Travis T., Brookline, Massachusetts 02446, US
LACHAPPELLE, Erik Alphie, Uncasville, Connecticut 06382, US
YOUNG, Joseph Michael, Madison, Connecticut 06443, US

- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

- (51) **C07D 487/14** (11) **3 172 211 A1***
C07D 487/20 **C07D 491/20**
C07D 513/12 **A61K 31/519**
A61K 31/527 **A61P 25/28**
A61P 9/10

- (25) En (26) En
(21) 15825267.6 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) CN 2015/084606 21.07.2015
(87) WO 2016/011930 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 PCT/CN2014/000695

- (54) • *VERBINDUNGEN*
• *COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS*
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB

- (72) WAN, Zehong, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Xiaomin, Shanghai 201203, CN

WANG, Jian, Shanghai 201203, CN
SENDER, Matthew Robert, King of Prussia, PA 19406, US
MANAS, Eric Steven, Collegeville, PA 19426, US
RIVERO, Raphael Anthony, King of Prussia, PA 19406, US
PERO, Joseph E., King of Prussia, PA 19406, US
NEIPP, Christopher Ernst, Collegeville, PA 19426, US
PATEL, Vipulkumar Kantibhai, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Knight, Lucie Viktoria, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 487/20 → (51) **C07D 487/14**

(51) **C07D 491/052** (11) **3 172 212 A1***
A61K 31/4188 **A61P 13/12**
A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 15744459.7 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041648 23.07.2015
(87) WO 2016/014736 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028556 P
(54) • **ALDOSTERON-SYNTHASE-INHIBITOREN**
• **ALDOSTERONE SYNTHASE INHIBITORS**
• **INHIBITEURS D'ALDOSTÉRONE SYNTHASE**
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) BURKE, Jennifer, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
COGAN, Derek, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
LORD, John, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
MARSHALL, Daniel Richard, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
MCKIBBEN, Bryan P., Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
YU, Maolin, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
ZHANG, Yunlong, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
CERNY, Matthew A., Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
FADER, Lee, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
FREDERICK, Kosea S., Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
SURPRENANT, Simon, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 491/20 → (51) **C07D 487/14****C07D 493/08** → (51) **A61K 31/34****C07D 495/04** → (51) **H01L 51/52**

(51) **C07D 498/02** (11) **3 172 213 A1***
A61K 31/519
(25) En (26) En
(21) 15824907.8 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041360 21.07.2015
(87) WO 2016/014551 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462027099 P
(54) • **MAKROCYCLISCHE KINASEHEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **MACROCYCLIC KINASE INHIBITORS AND USES THEREOF**
• **INHIBITEURS DE KINASE MACROCYCLIQUES ET LEURS UTILISATIONS**
(71) Dana Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, Massachusetts 02215, US
(72) GRAY, Nathanael, Boston, MA 02130, US
CHOI, Hwan Geun, Chestnut Hill, MA 02467, US
LIANG, Yanke, Boston, MA 02215, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 513/04 → (51) **C07D 417/04****C07D 513/12** → (51) **C07D 487/14**

(51) **C07D 519/00** (11) **3 172 214 A1***
C07D 471/04 **A61K 31/5383**
A61K 31/5377 **A61K 31/519**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 15828004.0 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/084984 23.07.2015
(87) WO 2016/015598 2016/05 04.02.2016
(30) 26.07.2014 CN 201410361634
12.02.2015 CN 201510076030
(54) • **2-AMINO-PYRIDO[2,3-D]PYRIMIDIN-7(8H)-ON-DERIVATÉ ALS CDK-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **2-AMINO-PYRIDO[2,3-D]PYRIMIDIN-7(8H)-ONE DERIVATIVES AS CDK INHIBITORS AND USES THEREOF**
• **2-AMINO-PYRIDO[2,3-D]PYRIMIDIN-7(8H)-ONE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE CDK ET UTILISATIONS DE CEUX-CI**
(71) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Northern Industrial Area Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523000, CN
(72) LIU, Bing, Dongguan Guangdong 523871, CN
ZHANG, Yingjun, Dongguan Guangdong 523871, CN
NIE, Linlin, Dongguan Guangdong 523871, CN
BAI, Shun, Dongguan Guangdong 523871, CN
GUAN, Mingyu, Dongguan Guangdong 523871, CN
LI, Xuke, Dongguan Guangdong 523871, CN
CHENG, Changchung, Dongguan Guangdong 523871, CN
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C07F 7/12 → (51) **C08G 77/60****C07F 7/18** → (51) **C07C 255/46****C07F 7/22** → (51) **C07C 255/46**

(51) **C07F 7/28** (11) **3 172 215 A1***
C09D 11/02 **C08K 5/00**

(25) En (26) En
(21) 15753618.6 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066868 23.07.2015
(87) WO 2016/012538 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 IT MI20141350
(54) • **ORGANISCHES TITANDERIVAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, TINTE MIT DEM DERIVAT UND DIGITALE KERMAMISCHES DRUCKVERFAHREN MIT DER TINTE**
• **ORGANIC TITANIUM DERIVATIVE AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF, INK CONTAINING THE DERIVATIVE AND CERAMIC DIGITAL PRINTING METHOD THAT USES THE INK**
• **DÉRIVÉ ORGANIQUE DE TITANE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ENCRE CONTENANT LE DÉRIVÉ ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION NUMÉRIQUE SUR MATÉRIAUX CÉRAMIQUES QUI UTILISE L'ENCRE**
(71) Vignali, Graziano, Via Porrettana 210, 40037 Sasso Marconi, IT
(72) VIGNALI, Graziano, 40037 Sasso Marconi, IT
GUIZZARDI, Fabrizio, 40129 Bologna, IT
(74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C07F 9/10 → (51) **A23J 7/00**

(51) **C07F 9/24** (11) **3 172 216 A1***
C07H 19/073 **A61K 33/42**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 14772458.7 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) PL 2014/050050 22.08.2014
(87) WO 2015/050468 2015/14 09.04.2015
(30) 24.07.2014 PL 40898114
(54) • **2,3'-ANHYDRO-2'-DEOXY-5-FLUOROURIDIN-DERIVATÉ MIT ZYTOTOXISCHER AKTIVITÄT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG**
• **2,3'-Anhydro-2'-deoxy-5-fluorouridine derivatives with cytotoxic activity, a manufacturing process and application**
• **DÉRIVÉS DE 2,3'-ANHYDRO-2'-DÉSOXY-5-FLUOROURIDINE À ACTIVITÉ CYTOTOXIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPLICATION**
(71) Adam Mickiewicz University, Wieniawskiego 1, 61-712 Poznan, PL
(72) CELEWICZ, Lech, PL-60-681 Poznan, PL
KACPRZAK, Karol, PL-62-053 Pecna, PL
LEWANDOWSKA, Marta, PL-63-100 Srem, PL
RUSZKOWSKI, Piotr, PL-62-002 Suchy Las, PL
(74) Lisiecki, Wojciech, ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznan, PL

(51) **C07F 9/38** (11) **3 172 217 A1***
C07F 9/40 **C07K 5/00**
C08K 5/5333 **C07F 9/53**
C07F 9/6571 **C08K 3/32**

C08K 5/3492 **C08K 5/5317**
C08K 5/5397
(25) En (26) En
(21) 15701918.3 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011606 15.01.2015
(87) WO 2016/014113 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201414337500
08.01.2015 US 201514592472

- (54) • *PHOSPHORHALTIGE FLAMMHEMMER*
• *PHOSPHORUS CONTAINING FLAME*
RETARDANTS
• *RETARDATEURS DE FLAMME CONTE-*
NANT DU PHOSPHORE

(71) Chemtura Corporation, 199 Benson Road,
Middlebury, CT 06749, US
(72) STOCKDALE, Zachary, Avon, Indiana 46123,
US
HANSON, Mark V., Ohama, NE 68022, US
TIMBERLAKE, Larry D., West Lafayette, IN
47906, US
NARAYAN, Subramanian, West Lafayette, IN
47906, US
FIELDING, William R., West Lafayette, IN
47909, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

C07F 9/40 → (51) **C07F 9/38**

C07F 9/53 → (51) **C07F 9/38**

C07F 9/6571 → (51) **C07F 9/38**

(51) **C07H 1/00** (11) **3 172 218 A1***
C07H 1/02 **C07H 19/10**
A61K 31/7068 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 15744287.2 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) GB 2015/052110 22.07.2015
(87) WO 2016/012781 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 IN 3585CH2014
21.08.2014 GB 201414880

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
GEMCITABIN-[(PHENYL)BENZOXY-L-
ALANINYL]PHOSPHAT
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF*
GEMCITABINE-[PHENYL(BENZOXY-L-
ALANINYL)]PHOSPHATE
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE*
GEMCITABINE- [PHÉNYL (BENZOXY-L-
ALANINYL)]PHOSPHATE

(71) NuCana BioMed Limited, 77-78 Cannon
Street, London EC4N 6AF, GB
Laurus Labs Limited, 2nd Floor, Serene
Chambers Road No. 7 Banjara Hills,
Hyderabad 500 034 AP, IN

(72) DAMMALAPATI, Venkata Lakshmi
Narasimha Rao, Shameerpet Mandal R.R
District Andhra Pradesh Hyderabad 500078,
IN
KOTALA, Mani Bushan, Shameerpet Mandal
R.R District Andhra Pradesh Hyderabad
500078, IN
MADHAVARAM, Shankar, Shameerpet
Mandal R.R District Andhra Pradesh
Hyderabad 500078, IN

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

C07H 1/02 → (51) **C07H 1/00**

C07H 19/073 → (51) **C07F 9/24**

C07H 19/10 → (51) **C07H 1/00**

C07H 21/02 → (51) **C12N 15/113**

C07H 21/04 → (51) **C07K 7/08**

(51) **C07K 1/113** (11) **3 172 219 A1***

(25) En (26) En
(21) 15824358.4 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/040931 17.07.2015
(87) WO 2016/014360 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028679 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR KONJUGATION EINES*
WIRKSTOFFS AN EIN THIOLANTEIL IN
EINEM PROTEIN, DAS MINDESTENS EINE
TRISULFIDBINDUNG ENTHÄLT
• *METHODS OF CONJUGATING AN AGENT*
TO A THIOL MOIETY IN A PROTEIN THAT
CONTAINS AT LEAST ONE TRISULFIDE
BOND
• *PROCÉDÉS DE CONJUGAISON D'UN*
AGENT À UNE FRACTION THIOL DANS
UNE PROTÉINE QUI CONTIENT AU
MOINS UNE LIAISON TRISULFURE

(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San
Francisco, CA 94080, US

(72) FRANKLIN, Jayme, South San Francisco, CA
94080, US

LIN, Xin, Xin, South San Francisco, CA
94080, US

GORRELL, Jeffrey, South San Francisco, CA
94080, US

TULLY, Timothy, South San Francisco, CA
94080, US

HUTCHINSON, Matthew, South San
Francisco, CA 94080, US

BECHTEL, Charity Tucker, South San
Francisco, CA 94080, US

(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP
Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh
EH3 8EG, GB

(51) **C07K 1/14** (11) **3 172 220 A1***

C07K 1/34 **C07K 1/36**
C07K 16/30

(25) En (26) En
(21) 15750191.7 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/042241 27.07.2015
(87) WO 2016/015048 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462028994 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON*
ANTIKÖRPERN
• *METHOD FOR PURIFYING ANTIBODIES*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ANTI-*
CORPS

(71) United Therapeutics Corporation, 1040
Spring Street, Silver Spring, MD 20910, US
The United States Of America, As Repre-
sented By The Secretary, Department Of
Health And Human Services, 6011 Executive

Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda,
MD 20892-7660, US

(72) MEH, David, Columbia, Maryland 21045, US
ATOLAGBE, Timothy, Eklridge, Maryland
21075, US

FARQUHARSON, G. Mark, Vienna, Virginia
22180, US

SHABAN, Samir, Frederick, Maryland 21701,
US

KOLECK, Mary, Rockville, Maryland 20852-
1790, US

MITRA, George, Potomac, Maryland 20854,
US

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

(51) **C07K 1/22** (11) **3 172 221 A2***
C07K 16/00

(25) En (26) En
(21) 15750182.6 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/041936 24.07.2015
(87) WO 2016/018740 2016/05 04.02.2016
(88) 17.03.2016

(30) 26.07.2014 US 201462029463 P

- (54) • *REINIGUNGSPLATTFORM FÜR BISPEZI-*
FISCHE ANTIKÖRPER
• *PURIFICATION PLATFORM FOR*
BISPECIFIC ANTIBODIES
• *PLATE-FORME DE PURIFICATION POUR*
ANTICORPS BISPÉCIFIQUES

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591,
US

(72) TUSTIAN, Andrew, Tarrytown, NY 10591, US
EDICOTT, Christine, Tarrytown, NY 10591,
US

ADAMS, Benjamin, Tarrytown, NY 10591,
US

MATTILA, John, Tarrytown, NY 10591, US
BAK, Hanne, Tarrytown, NY 10591, US

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

C07K 1/34 → (51) **C07K 1/14**

C07K 1/36 → (51) **C07K 1/14**

C07K 5/00 → (51) **C07F 9/38**

(51) **C07K 7/00** (11) **3 172 222 A1***
A61B 5/055

(25) En (26) En
(21) 15824229.7 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/041986 24.07.2015
(87) WO 2016/014939 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028771 P

- (54) • *GEGEN STRAHLUNGSINDUZIERTE MO-*
LEKÜLE GERICHTETE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG DAVON
• *COMPOSITIONS TARGETING RADIATION-*
INDUCED MOLECULES AND METHODS
OF USE THEREOF
• *COMPOSITIONS DE CIBLAGE DE MOLÉ-*
CULES INDUITES PAR RAYONNEMENT
ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

- (71) Washington University, One Brookings Drive, Saint Louis, MO 63130, US
(72) HALLAHAN, Dennis E., St. Louis, Missouri 63130, US
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB

C07K 7/06 → (51) **A61K 38/08**

- (51) **C07K 7/08** (11) **3 172 223 A1***
C07K 16/24 **C07K 16/40**
C07K 19/00 **C07H 21/04**
C12N 15/15 **C12N 15/63**
A61K 38/10 **A61P 25/28**
A61P 37/08

- (25) En (26) En
(21) 15824682.7 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AU 2015/000432 23.07.2015
(87) WO 2016/011487 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 AU 2014902844
(54) • *ANTAGONISTISCHE PEPTIDE*
• *ANTAGONISTIC PEPTIDES*
• *PEPTIDES ANTAGONISTES*

- (71) Deakin University, 1 Gheringhap Street, Geelong, Victoria 3220, AU
(72) SUPHIOGLU, Cenk, Waurn Ponds, Victoria 3216, AU
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

C07K 14/00 → (51) **C07K 16/28**

C07K 14/165 → (51) **C12N 7/04**

- (51) **C07K 14/22** (11) **3 172 224 A1***
A61P 31/04 **A61P 37/04**
A61K 39/095

- (25) En (26) En
(21) 15824545.6 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041616 22.07.2015
(87) WO 2016/014719 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462028123 P
(54) • *FAKTOR-H-BINDEnde PROTEINVARIANTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *FACTOR H BINDING PROTEIN VARIANTS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *VARIANTS DE PROTÉINES DE LIAISON AU FACTEUR H ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI*

- (71) Children's Hospital & Research Center at Oakland, 747 52nd Street, Oakland, CA 94609, US
(72) BEERNINK, Peter T., Walnut Creek, California 94598, US
(74) Green, Katherine, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **C07K 14/415** (11) **3 172 225 A1***
C12N 15/82

- (25) En (26) En
(21) 15747321.6 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/041757 23.07.2015
(87) WO 2016/014809 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029068 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES PFLANZENWACHSTUMS UND ERTRAGS MIT REIS-PROMOTERN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING PLANT GROWTH AND YIELD USING RICE PROMOTERS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR ACCROÎTRE LA CROISSANCE ET LE RENDEMENT DES PLANTES À L'AIDE DE PROMOTEURS DU RIZ*

- (71) Benson Hill Biosystems, Inc., P.O. Box 13487 100 Capitola Drive Suite 240, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US

- (72) BRUTNELL, Thomas P., St. Louis, Missouri 63105, US
BRYANT, Douglas W., St. Louis, Missouri 63141, US

- MOCKLER, Todd Christopher, St. Louis, Missouri 63131, US
WANG, Lin, Grover, Missouri 63040, US
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **C07K 14/47** (11) **3 172 226 A1***
G06F 19/16

- (25) En (26) En
(21) 15753235.9 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041683 23.07.2015
(87) WO 2016/014758 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029180 P
(54) • *KRISTALLSTRUKTUR EINER MENSCHLICHEN FAPP2-GLTP-ÄHNLICHEN DOMÄNE*
• *CRYSTAL STRUCTURE OF HUMAN FOUR-PHOSPHATE ADAPTOR PROTEIN 2 GLYCOLIPID TRANSFER PROTEIN LIKE DOMAIN*
• *STRUCTURE CRISTALLINE DU DOMAINE SIMILAIRE À UNE PROTÉINE DE TRANSFERT DE GLYCOLIPIDE DE PROTÉINE 2 ADAPTATRICE À QUATRE PHOSPHATES HUMAINE*

- (71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US
Fondazione Telethon, Via Varese, 16, 00185 Rome, IT

- (72) MEIYAPPAN, Muthuraman, Lexington, Massachusetts 02421, US
DEMATTEIS, Maria A., I-00185 Roma, IT

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

- (71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US
Fondazione Telethon, Via Varese, 16, 00185 Rome, IT

- (51) **C07K 14/55** (11) **3 172 227 A2***

- (25) En (26) En
(21) 15824955.7 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041177 20.07.2015

- (87) WO 2016/014428 2016/04 28.01.2016
(88) 24.03.2016
(30) 21.07.2014 US 201461999241 P
(54) • *MOLEKÜLE ZUR SELEKTIVEN AKTIVIERUNG REGULATORISCHER T-ZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
• *MOLECULES THAT SELECTIVELY ACTIVATE REGULATORY T CELLS FOR THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES*
• *MOLÉCULES QUI ACTIVENT SÉLECTIVEMENT LES CELLULES T RÉGULATRICES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES*
- (71) Delinia, Inc., 400 Technology Square 10th Floor, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) GREVE, Jeffrey, Berkeley, California 94708, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07K 14/62 → (51) **A61K 38/28**

- (51) **C07K 14/705** (11) **3 172 228 A1***
C12N 15/867 **C12N 15/62**
C12N 5/10 **A61K 48/00**

- (25) En (26) En
(21) 15742027.4 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067090 24.07.2015
(87) WO 2016/012623 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462028889 P
01.05.2015 US 201562155811 P
29.06.2015 EP 15306036

- (54) • *LENTIVIRALE VEKTOREN ZUR REGULIERTEN EXPRESSION EINES CHIMÄREN ANTIGENREZEPTORMOLEKÜLS*
• *LENTIVIRAL VECTORS FOR REGULATED EXPRESSION OF A CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR MOLECULE*
• *VECTEURS LENTIVIRAUX POUR L'EXPRESSION RÉGULÉE D'UNE MOLÉCULE RÉCEPTEUR D'ANTIGÈNE CHIMÈRE*

- (71) Theravectys, Bâtiment Pasteur Biotop 28 Rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR

- Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

- Université Pierre et Marie Curie, 4 Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

- (72) AGAUGUE, Sophie, F-75019 Paris, FR
TIBALDI, Lorenzo, F-75009 Paris, FR
EVEN-DESRUMAUX, Klervi, F-92160 Antony, FR

- TRUBETSKOY, Dmitry, F-94110 Arcueil, FR
PEREZ, Franck, F-75013 Paris, FR
AMIGORENA, Sebastian, F-75013 Paris, FR
BAUCHE, Cécile, F-75013 Paris, FR

- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C07K 14/705 → (51) **C07K 16/18**

C07K 14/705 → (51) **C07K 16/28**

C07K 14/725 → (51) **A61K 35/17**

C07K 14/725 → (51) **C07K 16/28**

- C07K 16/00** → (51) **A61K 48/00**
-
- C07K 16/00** → (51) **C07K 1/22**
-
- (51) **C07K 16/10** (11) **3 172 229 A1***
A61K 39/12 **A61P 31/14**
- (25) En (26) En
(21) 15781974.9 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/052139 23.07.2015
(87) WO 2016/012800 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 GB 201413086
(54) • **ANTI-DENGUE-IMPFFSTOFFE UND -ANTI-KÖRPER**
• **ANTI-DENGUE VACCINES AND ANTI-BODIES**
• **VACCINS ET ANTICORPS ANTI-DENGUE**
- (71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate South Kensington, London, Greater London SW7 2PG, GB
Institut Pasteur, 28 rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
Universite Paris-Sud, Av. G. Clemenceau, 91405 Orsay Cédex, FR
- (72) SCREATON, Gavin, Du Cane Road London W12 ONN, GB
MONGKOLSAPAYA, Juthathip, Du Cane Road London W12 ONN, GB
ROUVINSKI, Alexander, 75015 Paris, FR
GUARDADO-CALVO, Pablo, 75015 Paris, FR
BARBA-SPAETH, Giovanna, 75015 Paris, FR
DUQUERROY, Stéphane, 75015 Paris, FR
VANEY, Marie-Christine, 75015 Paris, FR
REY, Felix Augusto, 75015 Paris, FR
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- (51) **C07K 16/18** (11) **3 172 230 A1***
(25) En (26) En
(21) 15822298.4 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040304 14.07.2015
(87) WO 2016/010978 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 20146202431 P
27.02.2015 US 201562121830 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABZIELUNG AUF DAS TENSID-PROTEIN EINES REZEPTORS**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR TARGETING OF THE SURFACTANT PROTEIN A RECEPTOR**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE CIBLAGE DU RÉCEPTEUR DE PROTÉINE TENSIOACTIVE A**
- (71) The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802-7000, US
(72) CHRONEOS, Zissis, Hershey, PA 17033, US
CHRISTENSEN, Neil, Harrisburg, PA 17112, US
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
-
- (51) **C07K 16/18** (11) **3 172 231 A2***
C07K 14/705 **C12N 15/09**
- (25) En (26) En
(21) 15824299.0 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041192 20.07.2015
(87) WO 2016/014434 2016/04 28.01.2016
(88) 17.03.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027637 P
(54) • **ANTI-CD74-ANTIKÖRPER, ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTI-CD74-ANTIKÖRPERN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ANTI-CD74-ANTIKÖRPERN**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041722 23.07.2015
(87) WO 2016/014789 2016/04 28.01.2016
(88) 17.03.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028664 P
29.08.2014 US 201462044103 P
24.04.2015 US 201562152575 P
(54) • **CHIMÄRE BCMA-ANTIGENREZEPTOREN**
• **BCMA CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS**
• **RÉCEPTEURS DE L'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUE BCMA**
- (71) Bluebird Bio, Inc., 60 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) MORGAN, Richard, Center Harbor, New Hampshire 03226-1254, US
FRIEDMAN, Kevin, Medford, Massachusetts 02155, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
-
- C07K 16/18** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 16/24** → (51) **C07K 7/08**
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 172 232 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738925.5 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066501 17.07.2015
(87) WO 2016/009086 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 EP 14177547
26.11.2014 EP 14194893
(54) • **ORTSSPEZIFISCHE MUTAGENESE VON TREM-1 ANTIKÖRPERN ZUR REDUKTION DER VISKOSITÄT**
• **SITE DIRECTED MUTAGENESIS OF TREM-1 ANTIBODIES FOR DECREASING VISCOSITY**
• **MUTAGENÈSE DIRIGÉE D'ANTICORPS TREM-1 POUR RÉDUIRE LA VISCOSITÉ**
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) HENRIKSEN, Anette, 2880 Bagsvaerd, DK
KJAERGAARD, Kristian, 2880 Bagsvaerd, DK
WESTPHAL STENNICKE, Vibeke, 2880 Bagsvaerd, DK
WIBERG, Charlotte, 2880 Bagsvaerd, DK
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 172 233 A2***
(25) En (26) En
(21) 15744834.1 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041192 20.07.2015
(87) WO 2016/014434 2016/04 28.01.2016
(88) 17.03.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027637 P
(54) • **ANTI-CD74-ANTIKÖRPER, ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTI-CD74-ANTIKÖRPERN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ANTI-CD74-ANTIKÖRPERN**
- (71) Sutro Biopharma, Inc., 310 Utah Street, Suite 150, South San Francisco, California 94080, US
(72) PENTA, Kalyani, South San Francisco, California 94080, US
STAFFORD, Ryan, South San Francisco, California 94080, US
GILL, Avinash, South San Francisco, California 94080, US
LI, Xiaofan, South San Francisco, California 94080, US
YAM, Alice, South San Francisco, California 94080, US
THANOS, Christopher, South San Francisco, California 94080, US
SATO, Aaron, South San Francisco, California 94080, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 172 234 A1***
C07K 16/30 **C07K 14/725**
C07K 14/705 **A61K 39/395**
A61K 31/436 **A61K 35/17**
A61P 35/02
- (25) En (26) En
(21) 15745069.3 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041390 21.07.2015
(87) WO 2016/014576 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 PCT/CN2014/082589
06.11.2014 PCT/CN2014/090504
(54) • **BEHANDLUNG VON KREBS UNTER VERWENDUNG EINES CHIMÄREN CD33-ANTIGENREZEPTORS**
• **TREATMENT OF CANCER USING A CD33 CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR**
• **TRAITEMENT DU CANCER À L'AIDE DU RÉCEPTEUR ANTIGÉNIQUE CHIMÉRIQUE ANTI-CD33**
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
The Trustees of The University of Pennsylvania, Center for Technology Transfer 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
(72) KENDERIAN, Saad, Philadelphia, PA 19146, US
BROGDON, Jennifer, Cambridge, MA 02139, US
EBERSBACH, Hilmar, CH-4002 Basel, CH
GILL, Saar, Philadelphia, PA 19106, US
GLASS, David, Cambridge, MA 02139, US
HUBER, Thomas, CH-4002 Basel, CH
JASCUR, Julia, CH-4002 Basel, CH
MANNICK, Joan, Cambridge, MA 02139, US
MILONE, Michael C., Cherry Hill, NJ 08002, US
MURPHY, Leon, Cambridge, MA 02139, US
RICHARDSON, Celeste, Cambridge, MA 02139, US
SINGH, Reshma, Cambridge, MA 02139, US
SONG, Huijuan, Shanghai 201203, CN
WU, Qilong, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Jiquan, Shanghai 201203, CN

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

(51) **C07K 16/28** (11) **3 172 235 A2***
C07K 16/30 **A61K 39/395**

(25) En (26) En
(21) 15745116.2 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042053 24.07.2015

(87) WO 2016/014974 2016/04 28.01.2016

(88) 17.03.2016

(30) 25.07.2014 US 201462029325 P

(54) • ANTI-CD3-ANTIKÖRPER, AKTIVIERBARE ANTI-CD3-ANTIKÖRPER, MULTISPEZIFISCHE ANTI-CD3-ANTIKÖRPER, MULTISPEZIFISCHE AKTIVIERBARE ANTI-CD3-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• ANTI-CD3 ANTIBODIES, ACTIVATABLE ANTI-CD3 ANTIBODIES, MULTISPECIFIC ANTI-CD3 ANTIBODIES, MULTISPECIFIC ACTIVATABLE ANTI-CD3 ANTIBODIES, AND METHODS OF USING THE SAME
• ANTICORPS ANTI-CD3, ANTICORPS ANTI-CD3 ACTIVABLES, ANTICORPS ANTI-CD3 MULTISPÉCIFIQUES, ANTICORPS ANTI-CD3 ACTIVABLES MULTISPÉCIFIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CES ANTICORPS

(71) Cytomx Therapeutics Inc., 151 Oyster Point Blvd, Suite 400, South San Francisco CA 94080, US

(72) IRVING, Bryan Allen, Woodside, California 94062, US

LA PORTE, Sherry Lynn, South San Francisco, California 94080, US

SAGERT, Jason Gary, San Mateo, California 94403, US

HOSTETTER, Daniel Robert, Palo Alto, California 94306, US

RAZO, Olivia Jennifer, Newark, California 94560, US

WHITE, Clayton, South San Francisco, California 94080, US

RICHARDSON, Jennifer Hope, Fremont, CA 94536, US

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

(51) **C07K 16/28** (11) **3 172 236 A1***
C07K 16/32 **C07K 16/46**
A61K 39/395 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 15750184.2 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041989 24.07.2015

(87) WO 2016/014942 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 US 201462029342 P

(54) • BISPEZIFISCHE HER2- UND CD3-BINDEnde MOLEKÜLE
• BISPECIFIC HER2 AND CD3 BINDING MOLECULES
• MOLÉCULES BISPÉCIFIQUES DE LIAISON À HER2 ET CD3

(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US

(72) CHEUNG, Nai-kong V., Purchase, NY 10577, US

LOPEZ-ALBAITERO, Andres, New York, NY 10065, US

XU, Hong, New York, NY 10028, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 172 237 A2***
C07K 14/00 **A61K 39/00**

(25) En (26) En
(21) 15753519.6 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041378 21.07.2015

(87) WO 2016/014565 2016/04 28.01.2016

(88) 10.03.2016

(30) 21.07.2014 PCT/CN2014/082586

(30) 06.11.2014 PCT/CN2014/090501

(54) • BEHANDLUNG VON KREBS MITHILFE VON HUMANISIERTEM CHIMÄREM ANTI-BCMA-ANTIGENREZEPTOR
• TREATMENT OF CANCER USING HUMANIZED ANTI-BCMA CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR
• TRAITEMENT DU CANCER AU MOYEN D'UN RÉCEPTEUR D'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUE ANTI-BCMA HUMANISÉ

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US

(72) BROGDON, Jennifer, Cambridge, MA 02139, US

CHOI, Eugene, Cambridge, MA 02139, US

EBERSBACH, Hilmar, 4002 Basel, CH

GLASS, David, Cambridge, MA 02139, US

HUET, Heather, Cambridge, MA 02139, US

JUNE, Carl H., Merion Station, PA 19066, US

MANNICK, Joan, Cambridge, MA 02139, US

MILONE, Michael C., Cherry Hill, NJ 08002, US

MURPHY, Leon, Cambridge, MA 02139, US

PLESA, Gabriela, Blue Bell, PA 19422, US

RICHARDSON, Celeste, Cambridge, MA 02139, US

RUPELLA, Marco, Philadelphia, PA 19143, US

SINGH, Reshma, Cambridge, MA 02139, US

WANG, Yongqiang, Shanghai 201203, CN

WU, Qilong, Shanghai 201203, CN

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

(51) **C07K 16/28** (11) **3 172 238 A2***
A61K 49/00 **G01N 33/574**

(25) En (26) En
(21) 15824172.9 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041809 23.07.2015

(87) WO 2016/014839 2016/04 28.01.2016

(88) 10.03.2016

(30) 23.07.2014 US 201462028003 P

(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ANTI-KÖRPERFRAGMENTEN ZUR BINDUNG AN DAS TUMORASSOZIIERTE GLYCOPROTEIN 72 (TAG 72)
• METHODS AND COMPOSITIONS RELATED TO ANTIBODY FRAGMENTS

THAT BIND TO TUMOR-ASSOCIATED GLYCOPROTEIN 72 (TAG-72)

• MÉTHODES ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES À DES FRAGMENTS D'ANTICORPS QUI SE LIENT À LA GLYCOPROTÉINE 72 ASSOCIÉE AUX TUMEURS (TAG 72)

(71) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US

(72) MAGLIERY, Thomas J., Columbus, Ohio 43221, US

SULLIVAN, Brandon J., Gahanna, Ohio 43230, US

LONG, Nicholas E., Columbus, Ohio 43212, US

(74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

C07K 16/28 → (51) **A61K 35/17**

C07K 16/30 → (51) **C07K 1/14**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/40 → (51) **C07K 7/08**

(51) **C07K 16/44** (11) **3 172 239 A1***

(25) En (26) En

(21) 15811774.7 (22) 22.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/036907 22.06.2015

(87) WO 2015/200182 2015/52 30.12.2015

(30) 27.06.2014 US 201462018012 P

(54) • FÜR VITAMIN-D-EPIMERE SPEZIFISCHE BINDUNGSPARTNER
• BINDING PARTNERS SPECIFIC FOR VITAMIN D EPIMERS
• PARTENAIRES DE LIAISON SPÉCIFIQUES DES ÉPIMÈRES DE LA VITAMINE D

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US

(72) SHARMA, Manoj, Hockessin, Delaware 19707, US

MAREEVA, Tatiana, Haddonfield, New Jersey 08033, US

SMIRNOV, Yuriy, Haddonfield, New Jersey 08033, US

BEDZYK, William D., Odessa, Delaware 19730, US

TENG, Zhu, Garnet Valley, Pennsylvania 19060, US

WEI, Tie Quan, Wilmington, Delaware 19808, US

(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 19/00** (11) **3 172 240 A1***

(25) En (26) En

(21) 15824642.1 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041464 22.07.2015

(87) WO 2016/014621 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 US 201462027513 P

- (54) • *ENDOSOMALE ESCAPE-DOMÄNEN FÜR DAS EINBRINGEN VON MAKROMOLEKÜLEN IN ZELLEN*
- *ENDOSOMAL ESCAPE DOMAINS FOR DELIVERY OF MACROMOLECULES INTO CELLS*
- *DOMAINES D'ÉCHAPPEMENT ENDO-SOMAL POUR INTRODUIRE DES MACROMOLÉCULES DANS DES CELLULES*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) DOWDY, Steven F., La Jolla, CA 92037, US
- LONN, Peter, SE-75331 Uppsala, SE
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C07K 19/00 → (51) **C07K 7/08**

C07K 19/00 → (51) **C12P 23/00**

C07K 19/00 → (51) **G01N 33/50**

- (51) **C08C 19/22** (11) **3 172 241 A1***
B60C 1/00 **C08K 3/36**
C08K 5/3442
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15734703.0 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/065753 09.07.2015
- (87) WO 2016/012258 2016/04 28.01.2016
- (30) 21.07.2014 FR 1457013
- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
- *RUBBER COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) FLEURY, Etienne, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- THUILLIEZ, Julien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- FAVROT, Jean-Michel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Gandon-Pain, Sylvie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **C08C 19/22** (11) **3 172 242 A1***
B60C 1/00 **C08F 8/30**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15736488.6 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/065750 09.07.2015
- (87) WO 2016/012257 2016/04 28.01.2016
- (30) 21.07.2014 FR 1457012
- (54) • *ENTLANG DER KETTE MODIFIZIERTES POLYMER UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE DAVON*
- *POLYMER MODIFIED ALONG THE CHAIN AND PROCESS FOR THE SYNTHESIS THEREOF*
- *POLYMERE MODIFIE LE LONG DE LA CHAÎNE ET SON PROCÉDE DE SYNTHÈSE*

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) FLEURY, Etienne, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- THUILLIEZ, Julien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- FAVROT, Jean-Michel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Gandon-Pain, Sylvie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **C08F 2/14** (11) **3 172 243 A1***
C08F 2/32 **C08F 220/34**
A61K 8/00

- (25) En (26) En
- (21) 15734605.7 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/064563 26.06.2015
- (87) WO 2016/012195 2016/04 28.01.2016
- (30) 23.07.2014 US 201462027799 P
- (54) • *INVERSE DISPERSION MIT EINEM KATIONISCHEN POLYMER, STABILISIERUNGSMITTEL UND EINEM TRIFUNKTIONALEN ODER POLYFUNKTIONALEN VERNETZER*
- *INVERSE DISPERSION COMPRISING A CATIONIC POLYMER, A STABILIZING AGENT AND A TRIFUNCTIONAL AND/OR POLYFUNCTIONAL CROSSLINKER*
- *DISPERSION INVERSE COMPRENANT UN POLYMÈRE CATIONIQUE, UN AGENT STABILISANT ET UN AGENT DE RÉTICULATION TRIFONCTIONNEL ET/OU POLYFONCTIONNEL*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) LEYRER, Reinhold, J., 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
- FONSECA, Gledison, 68161 Mannheim, DE
- BOYKO, Volodymyr, 68159 Mannheim, DE
- SIVIK, Mark Robert, Ft. Mitchell, KY 41017, US
- HODGDON, Travis, Kyle, Cincinnati, OH 45202, US
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08F 2/32 → (51) **C08F 2/14**

C08F 2/38 → (51) **A61K 9/51**

C08F 2/46 → (51) **C08F 8/22**

C08F 2/46 → (51) **C08F 20/20**

- (51) **C08F 4/06** (11) **3 172 244 A1***
C08F 4/12 **C08F 4/26**
C08F 220/20 **C08F 4/34**
- (25) En (26) En
- (21) 15744410.0 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/038291 29.06.2015
- (87) WO 2016/014218 2016/04 28.01.2016
- (30) 22.07.2014 US 201462027615 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR RADIKALISCHEN POLYMERISATION UND ARTIKEL DADURCH*
- *FREE-RADICAL POLYMERIZATION METHODS AND ARTICLES THEREBY*
- *PROCÉDÉS DE POLYMÉRISATION RADICALAIRE ET ARTICLES AINSI OBTENUS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) THOMPSON, Zachary J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08F 4/12 → (51) **C08F 4/06**

C08F 4/26 → (51) **C08F 4/06**

C08F 4/34 → (51) **C08F 4/06**

C08F 4/64 → (51) **C08F 210/16**

C08F 6/04 → (51) **C08F 210/12**

C08F 6/12 → (51) **C08F 210/12**

- (51) **C08F 8/20** (11) **3 172 245 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15824504.3 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) IB 2015/055512 21.07.2015
- (87) WO 2016/012937 2016/04 28.01.2016
- (30) 22.07.2014 IN 2367MU2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORIERTEM POLYVINYLCHLORID*
- *A PROCESS FOR MANUFACTURING CHLORINATED POLYVINYLCHLORIDE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYCHLORURE DE VINYLE CHLORÉ*
- (71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN
- (72) MUNSHI, Pradip, Vadodara Gujarat 391410, IN
- MATHUR, Ajit Behari, Vadodara Gujarat 391345, IN
- INGLE, Ninad Deepak, Pune Maharashtra 411052, IN
- KAPADIA, Pradeep Pares, Mumbai Maharashtra 400067, IN
- JASRA, Raksh Vir, New Sama Road Vadodara Gujarat 390024, IN

- (74) Linage González, Rafael, JACOBACCI & PARTNERS Génova, 15 - 1º, 28004 Madrid, ES

C08F 8/20 → (51) **C08F 210/12**

- (51) **C08F 8/22** (11) **3 172 246 A2***
C08F 2/46
- (25) En (26) En
- (21) 15824725.4 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) IB 2015/055514 21.07.2015
- (87) WO 2016/012939 2016/04 28.01.2016
- (88) 17.03.2016
- (30) 22.07.2014 IN 2365MU2014

- (54) • *HERSTELLUNG VON CHLORIERTEN POLYVINYLCHLORID*
• *PREPARATION OF CHLORINATED POLYVINYL CHLORIDE*
• *PRÉPARATION DE CHLORURE DE POLYVINYLE CHLORÉ*
- (71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN
- (72) MUNSHI, Pradip, Vadodara Gujarat 391410, IN
VORA, Jayesh Prafullachandra, Maharashtra 400071, IN
INGLE, Ninad Deepak, Pune Maharashtra 411052, IN
KAPADIA, Pradeep Paresh, Mumbai Maharashtra 400067, IN
JASRA, Raksh Vir, New Sama Road Vadodara Gujarat 390024, IN
RAJAN, Shashikant, Uttar Pradesh 208017, IN
- (74) Linage González, Rafael, JACOBACCI & PARTNERS Génova, 15 - 1°, 28004 Madrid, ES
-
- C08F 8/30** → (51) **C08C 19/22**
-
- (51) **C08F 20/20** (11) **3 172 247 A1***
C08F 2/46 **H01L 21/027**
H01L 21/3065
- (25) En (26) En
(21) 15824327.9 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/003671 22.07.2015
(87) WO 2016/013216 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 JP 2014151499
- (54) • *LICHTHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN PRODUKTMUSTERS DAMIT, VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG OPTISCHER KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE*
• *PHOTOCURABLE COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING CURED PRODUCT PATTERN USING THE SAME, METHOD FOR PRODUCING OPTICAL COMPONENT, AND METHOD FOR PRODUCING CIRCUIT BOARD*
• *COMPOSITION PHOTODURCISSABLE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MOTIF DE PRODUIT DURCI L'UTILISANT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CARTE DE CIRCUIT*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) ITO, Toshiaki, Tokyo 146-8501, JP
HONMA, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP
YONEZAWA, Shiori, Tokyo 146-8501, JP
OTANI, Tomonori, Tokyo 146-8501, JP
IWASHITA, Kazumi, Tokyo 146-8501, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE
-
- (51) **C08F 210/02** (11) **3 172 248 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15741196.8 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066854 23.07.2015
- (87) WO 2016/012534 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 EP 14178318
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ETHYLENCOPOLYMERS*
• *METHOD FOR PREPARING ETHYLENE COPOLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) DUCHATEAU, Jan Nicolaas Eddy, NL-6160 GA Geleen, NL
NEUTEBOOM, Peter, NL-6160 GA Geleen, NL
CASTANEDA ZUNIGA, Diego Mauricio, NL-6160 GA Geleen, NL
BUSCH, Markus, 64287 Darmstadt, DE
FRIES, Sebastian Bruno, 64287 Darmstadt, DE
- (74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL
-
- (51) **C08F 210/12** (11) **3 172 249 A1***
C08F 6/04 **C08F 6/12**
C08F 8/20 **C08L 23/28**
- (25) En (26) En
(21) 15824371.7 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CA 2015/050675 21.07.2015
(87) WO 2016/011546 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 EP 14178258
- (54) • *ULTRAREINE COPOLYMERE*
• *ULTRAPURE COPOLYMERS*
• *COPOLYMERES ULTRAPURS*
- (71) Arlanxeo Singapore Pte. Ltd., 3a International Business Park 07-10/18, Icon@IPB, Tower B., Singapore 609935, SG
- (72) SIEGERS, Conrad, Edmonton, Alberta T6A 3B3, CA
THOMPSON, David, London, Ontario N6G 5K3, CA
- (74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
-
- (51) **C08F 210/16** (11) **3 172 250 A1***
C08F 4/64
- (25) En (26) En
(21) 15745705.2 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041664 23.07.2015
(87) WO 2016/014749 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028637 P
- (54) • *BIS-BIPHENYLPHENOXYKATALYSATOREN ZUR POLYMERISATION VON NIEDERMOLEKULAREN POLYMEREN AUF ETHYLENBASIS*
• *BIS-BIPHENYLPHENOXY CATALYSTS FOR POLYMERIZATION OF LOW MOLECULAR WEIGHT ETHYLENE-BASED POLYMERS*
• *CATALYSEURS DE BIS-BIPHÉNYLPHÉNOXY POUR LA POLYMERISATION DE POLYMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE DE FAIBLE POIDS MOLÉCULAIRE*
- (71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) EWART, Sean W., Freeport, TX 77541, US
KEATON, Richard J., Freeport, TX 77541, US
-
- (74) KLOSIN, Jerzy, Midland, MI 48674, US
FIGUEROA, Ruth, Midland, MI 48674, US
Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **C08F 212/08** (11) **3 172 251 A1***
C08F 220/18 **C09K 8/68**
C09K 8/70 **C09D 125/14**
- (25) En (26) En
(21) 15741151.3 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066390 17.07.2015
(87) WO 2016/012358 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462026864 P
24.10.2014 EP 14190201
- (54) • *GRANULAT MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG UND WASSERFESTER BESCHICHTUNG*
• *CONTROLLED RELEASE GRANULE WITH WATER RESISTANT COATING*
• *GRANULE À LIBÉRATION CONTRÔLÉE AYANT UN REVÊTEMENT RÉSISTANT À L'EAU*
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) FERM, Paul Michael, Morristown, New Jersey 07960, US
ROBERTSON, Andrew Alexander, Aberdeen, New Jersey 07747, US
HEIDEMANN, Kurt Randall, Easton, Pennsylvania 18045, US
ZHOU, Jian, Ridgefield, Connecticut 06877, US
BODE, Daniel, Cleveland, Ohio 44110, US
RADEMACHER, Jude Thomas, Akron, Ohio 44320, US
SIUTA-CRUCE, Patricia B., Montvale, New Jersey 07645, US
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
-
- (51) **C08F 214/26** (11) **3 172 252 A1***
C08K 5/00 **C08K 5/14**
C08K 5/17 **C08K 5/20**
- (25) En (26) En
(21) 15750258.4 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066269 16.07.2015
(87) WO 2016/012339 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 EP 14178035
- (54) • *PERFLUORELASTOMERZUSAMMENSETZUNG*
• *PERFLUOROELASTOMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE PERFLUORÉ*
- (71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
- (72) FANTONI, Matteo, I-20020 Vanzaghella, IT
ARRIGONI, Stefano, I-20020 Cesate, IT
BOSSOLO, Stefano, I-20015 Parabiago, IT
AVATANE, Marco, I-20030 Senago, IT
- (74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
-
- C08F 220/10** → (51) **A61K 9/51**
-
- C08F 220/18** → (51) **C08F 212/08**

C08F 220/20 → (51) C08F 4/06	
C08F 220/34 → (51) C08F 2/14	
(51) C08F 220/36 (11) 3 172 253 A1* C09D 5/16 C09D 133/14	
(25) En (26) En	
(21) 15738391.0 (22) 22.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) EP 2015/066701 22.07.2015	
(87) WO 2016/012472 2016/04 28.01.2016	
(30) 25.07.2014 EP 14178481	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZWITTERIONISCHEN COPOLYMERS</i> • <i>METHOD OF PREPARING A ZWIT- TERIONIC COPOLYMER</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COPOLYMÈRE ZWITTERIONIQUE</i>	
(71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Vel- perweg 76, 6824 BM Arnhem, NL	
(72) MILLICHAMP, Ian Stuart, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE16 5TE, GB	
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL	
C08F 261/04 → (51) C05C 9/00	
C08G 12/12 → (51) C05C 9/00	
C08G 18/30 → (51) C08G 18/48	
C08G 18/32 → (51) C08G 18/48	
(51) C08G 18/48 (11) 3 172 254 A1* C08G 18/66 C08G 18/73 C08G 18/30 C09J 175/08	
(25) En (26) En	
(21) 15742483.9 (22) 14.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) US 2015/040361 14.07.2015	
(87) WO 2016/014290 2016/04 28.01.2016	
(30) 25.07.2014 US 201462028825 P	
(54) • <i>EINKOMPONENTIGER STRUKTURKLEB- STOFF MIT ISOCYANATTERMINIERTEM PRÄPOLYMER</i> • <i>ONE-COMPONENT STRUCTURAL ADHESIVE CONTAINING ISOCYANATE- TERMINATED PREPOLYMER</i> • <i>ADHÉSIF STRUCTURAL À UN COMPO- SANT CONTENANT UN PRÉPOLYMÈRE À TERMINAISON ISOCYANATE</i>	
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) LUTZ, Andreas, CH-8810 Horgen, CH SCHNEIDER, Daniel, CH-8810 Horgen, CH	
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	
(51) C08G 18/48 (11) 3 172 255 A1* C08G 18/61 C08G 18/76 C08G 18/32 C08G 18/66 A61L 29/06 A61L 31/06 A61L 31/14	
(25) En (26) En	
(21) 15750511.6 (22) 23.07.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) US 2015/041679 23.07.2015	
(87) WO 2016/014755 2016/04 28.01.2016	
(30) 23.07.2014 US 201462027840 P 22.07.2015 US 201514805620	
(54) • <i>SELBSTSCHMIERUNGSPOLYMERZU- SAMMENSETZUNG</i> • <i>SELF-LUBRICATING POLYMER COMPO- SITION</i> • <i>COMPOSITION POLYMÈRE AUTO-LUBRI- FIANTE</i>	
(71) Becton Dickinson & Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US	
(72) HERMEL-DAVIDOCK, Theresa, Newton, New Jersey 07806, US LIM, Lisa, Sandy, Utah 84094, US	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl- ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn- hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
C08G 18/61 → (51) C08G 18/48	
C08G 18/66 → (51) C08G 18/48	
C08G 18/73 → (51) C08G 18/48	
C08G 18/76 → (51) C08G 18/48	
C08G 59/22 → (51) C07D 405/12	
C08G 63/08 → (51) A61K 9/51	
(51) C08G 63/20 (11) 3 172 256 A1* C09D 167/00	
(25) En (26) En	
(21) 15736474.6 (22) 09.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) EP 2015/065699 09.07.2015	
(87) WO 2016/012252 2016/04 28.01.2016	
(30) 25.07.2014 EP 14178488 25.07.2014 EP 14178487 25.07.2014 EP 14178486	
(54) • <i>MATTE PULVERBESCHICHTUNGEN</i> • <i>MATT POWDER COATINGS</i> • <i>REVÊTEMENTS EN POUDDRE DE MATE</i>	
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	
(72) BOS, Matthias Johannes Cornelis, NL-6100 AA Echt, NL BUIJSEN, Paulus Franciscus Anna, NL-6100 AA Echt, NL HETTINGA, Johannes Albertus, NL-6100 AA Echt, NL	
(74) Diakoumakos, Konstantinos, DSM Intellec- tual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL	
(51) C08G 63/20 (11) 3 172 257 A1* C09D 167/00	
(25) En (26) En	
(21) 15738035.3 (22) 09.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) EP 2015/065700 09.07.2015	
(87) WO 2016/012253 2016/04 28.01.2016	

(30) 25.07.2014 EP 14178488 25.07.2014 EP 14178487 25.07.2014 EP 14178486	
(54) • <i>MATTE PULVERBESCHICHTUNGEN</i> • <i>MATT POWDER COATINGS</i> • <i>REVÊTEMENTS EN POUDDRE MATE</i>	
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	
(72) BOS, Matthias Johannes Cornelis, NL-6100 AA Echt, NL BUIJSEN, Paulus Franciscus Anna, NL-6100 AA Echt, NL HETTINGA, Johannes Albertus, NL-6100 AA Echt, NL	
(74) Diakoumakos, Konstantinos, DSM Intellec- tual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL	
(51) C08G 63/88 (11) 3 172 258 A1* B29B 9/16	
(25) De (26) De	
(21) 15735699.9 (22) 08.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) EP 2015/065631 08.07.2015	
(87) WO 2016/012244 2016/04 28.01.2016	
(30) 22.07.2014 DE 102014110337	
(54) • <i>VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HER- STELLUNG VON PET-GRANULAT</i> • <i>PROCESS AND INSTALLATION FOR PRODUCING PET PELLETS</i> • <i>PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRI- CATION DE GRANULÉS DE PET</i>	
(71) Technip Zimmer GmbH, Olof-Palme-Strasse 35, 60439 Frankfurt am Main, DE	
(72) BORMANN, Andreas, 60389 Frankfurt, DE KRIESCHE, Gerald, 63322 Rödermark, DE REISEN, Michael, 60438 Frankfurt am Main, DE	
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE	
C08G 64/34 → (51) B01J 31/18	
(51) C08G 65/00 (11) 3 172 259 A1* C08G 65/48 C08L 71/00 C08J 5/22 H01B 1/00 H01M 10/052 H01M 8/02	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 15763958.4 (22) 20.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) FR 2015/000153 20.07.2015	
(87) WO 2016/012669 2016/04 28.01.2016	
(30) 23.07.2014 FR 1401709	
(54) • <i>NEUARTIGE POLYMERE MIT SULPHO- NAMID-NATRIUM- ODER -LITHIUMSAL- ZEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DA- FÜR UND VERWENDUNGEN DAVON ALS ELEKTROLYTEN FÜR BATTERIEN</i> • <i>NOVEL POLYMERS CONTAINING SULPHONAMIDE SODIUM OR LITHIUM SALTS, PRODUCTION METHODS THEREOF AND USES OF SAME AS ELEC- TROLYTES FOR BATTERIES</i> • <i>NOUVEAUX POLYMERES CONTENANT DES SELS DE LITHIUM OU DE SODIUM DE SULFONAMIDES, LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISA- TIONS COMME ELECTROLYTES POUR BATTERIES</i>	

- (71) CDP-Innovation, 63 Rue André Bollier, 69007 Lyon, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université d'Aix Marseille, 58 boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
- (72) DESMURS, Jean-Roger, F-06400 Cannes, FR
DUNACH CLINET, Elisabet, F-06270 Villeueuve Loubet, FR
KNAUTH, Philippe, F-13907 Marseille, FR
MORIZUR, Vincent, F-29870 Lannilis, FR
OLIVERO, Sandra, F-06100 Nice, FR
- (74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560 Sophia Antipolis, FR

C08G 65/00 → (51) **C08J 5/22****C08G 65/08** → (51) **C08J 3/02****C08G 65/48** → (51) **C08G 65/00****C08G 65/48** → (51) **C08J 5/22****C08G 77/00** → (51) **A61Q 19/00**

- (51) **C08G 77/04** (11) **3 172 260 A2***
C08L 83/04 **C08J 3/07**
C09D 183/04
- (25) En (26) En
(21) 15822675.3 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040440 14.07.2015
(87) WO 2016/011071 2016/03 21.01.2016
(88) 31.03.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024440 P
19.09.2014 US 201414491259
- (54) • **BESTÄNDIGE ANTIREFLEKTIERENDE BESCHICHTUNG MIT HOHER VERSTÄRKUNG**
• **HIGH GAIN DURABLE ANTI-REFLECTIVE COATING**
• **REVÊTEMENT ANTI-RÉFLÉCHISSANT DURABLE À GAIN ÉLEVÉ**
- (71) Enki Technology Inc., 2192 Bering Drive, San Jose, California 95131, US
(72) MAGHSOODI, Sina, San Jose, CA 95123, US
BROPHY, Brenor L., San Jose, CA 95132, US
COLSON, Thomas E., Sunnyvale, CA 94087, US
GONSALVES, Peter R., Santa Clara, CA 95050, US
ABRAMS, Ze'ev R., Mountain View, CA 94040, US
MOVASSAT, Meisam, Atherton, CA 94027, US
VARADARAJAN, Aravamuthan, Fremont, CA 94538, US
- (74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C08G 77/04 → (51) **C08J 3/02****C08G 77/12** → (51) **A61Q 19/00****C08G 77/14** → (51) **A61Q 19/00****C08G 77/20** → (51) **A61Q 19/00****C08G 77/46** → (51) **A61Q 19/00**

- (51) **C08G 77/60** (11) **3 172 261 A1***
C01B 33/107 **C07F 7/12**

- (25) De (26) De
(21) 15788316.6 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/000359 20.07.2015
(87) WO 2016/011993 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 DE 102014010674
(54) • **VERFAHREN ZUR SPALTUNG VON SILICIUM-SILICIUM-BINDUNGEN UND/ODER VON SILICIUM-CHLOR-BINDUNGEN IN MONO-, POLY- UND/ODER OLIGOSILANEN**
• **METHOD FOR CLEAVING SILICON-SILICON BINDINGS AND/OR SILICON-CHLORINE BINDINGS IN MONOSILANES, POLYSILANES AND/OR OLIGOSILANES**
• **PROCÉDÉ POUR LA DISSOCIATION DE LIAISONS SILICIUM-SILICIUM ET/OU DE LIAISONS SILICIUM-CHLORÉ DANS DES MONOSILANES, DES POLYSILANES ET/OU DES OLIGOSILANES**

- (71) Momentive Performance Materials GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee Gebäude V 7, 51368 Leverkusen, DE
(72) AUNER, Norbert, 61479 Glashütten, DE
HOLTHAUSEN, Max., C., 61440 Oberursel, DE
NEUMEYER, Felix, 63303 Dreieich, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08G 83/00 → (51) **A61K 9/51**

- (51) **C08J 3/02** (11) **3 172 262 A1***
C08G 77/04 **C08G 65/08**
- (25) En (26) En
(21) 15824071.3 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041443 22.07.2015
(87) WO 2016/014609 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462027959 P
(54) • **SILIKONEMULSIONEN**
• **SILICONE EMULSIONS**
• **ÉMULSIONS DE SILICONE**
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) KENNEDY, Robert D., Midland, MI 48642, US
LENOBLE, Bertrand Louis Julien, B-7830 Silly, BE
LILES, Donald Taylor, Midland, MI 48642, US
LIU, Yihan, Midland, MI 48642, US
RAYNAUD, Elodie, B-7134 Epinois, BE
(74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Corning Limited Intellectual Property Departement Cardiff Road, Barry, South Glamorgan CF63 2YL, GB

C08J 3/07 → (51) **C08G 77/04****C08J 3/09** → (51) **A61Q 19/00****C08J 3/215** → (51) **C08K 3/04****C08J 3/24** → (51) **C08L 23/06****C08J 5/00** → (51) **C08K 3/04**

- (51) **C08J 5/18** (11) **3 172 263 A1***
C08J 7/12
- (25) En (26) En
(21) 14744080.4 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/065957 24.07.2014
(87) WO 2016/012046 2016/04 28.01.2016
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BARRIERESCHICHT UND TRÄGERKÖRPER MIT EINER DERARTIGEN BARRIERESCHICHT**
• **METHOD FOR PRODUCING A BARRIER LAYER AND CARRIER BODY COMPRISING SUCH A BARRIER LAYER**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COUCHE BARRIÈRE ET CORPS SUPPORT COMPRENANT UNE TELLE COUCHE BARRIÈRE**
- (71) OSRAM OLED GMBH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
CIC Nanogune Consolider, Tolosa Hiribidea 76, 20018 Donostia (San Sebastian), ES
(72) VOLLKOMMER, Frank, 82131 Gauting, DE
BAUER, Klaus-Dieter, 94405 Landau an der Isar, DE
BAUER, Jürgen, 82407 Wielenbach, DE
KNEZ, Mato, E-20018 Donostia (San Sebastian), ES
GREGORCZYK, Keith, E-20018 Donostia (San Sebastian), ES
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C08J 5/18 → (51) **C08L 23/06**

- (51) **C08J 5/22** (11) **3 172 264 A1***
C08G 65/00 **C08G 65/48**
C08L 71/00 **H01B 1/00**
H01M 8/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15766891.4 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/000154 20.07.2015
(87) WO 2016/012670 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 FR 1401710
(54) • **NEUARTIGE POLYMERE MIT GEPFROPFTEN BIS(SULFONYL)IMID-NATRIUM-ODER -LITHIUMSALZEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON ALS ELEKTROLYTEN FÜR BATTERIEN**
• **NOVEL POLYMERS CONTAINING GRAFTED BIS(SULFONYL)IMIDE SODIUM OR LITHIUM SALTS, TO THE METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND TO THE USES OF SAME AS ELECTROLYTES FOR BATTERIES.**
• **NOUVEAUX POLYMERES CONTENANT DES SELS DE LITHIUM OU DE SODIUM DE BIS(SULFONYL)IMIDES GREFFES, LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS COMME ÉLECTROLYTES POUR BATTERIES**
- (71) CDP-Innovation, 63 Rue André Bollier, 69007 Lyon, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université d'Aix Marseille, 58 boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
(72) DESMURS Jean-Roger, 06400 Cannes, FR

DUNACH CLINET Elisabet, 06270 Villeu-
neuve Loubet, FR
KNAUTH Philippe, 13907 Marseille, FR
MORIZUR Vincent, 29870 Lannilis, FR
OLIVERO Sandra, 06100 Nice, FR
(74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés
Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560
Sophia Antipolis, FR

C08J 5/22 → (51) **C08G 65/00**
C08J 7/04 → (51) **A61F 9/00**
C08J 7/12 → (51) **C08J 5/18**

(51) **C08J 9/28** (11) **3 172 265 A1***
A61L 27/20 **A61L 27/52**
A61L 27/56 **C08J 9/40**
A61L 24/00 **A61L 24/08**
A61L 15/28 **A61L 31/04**
(25) En (26) En
(21) 15795000.7 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/034902 09.06.2015
(87) WO 2016/014158 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028508 P
(54) • **ELASTISCHE POLYSACCHARIDSCHAUM-
STOFFE UND VERWENDUNG DAVON**
• **RESILIENT POLYSACCHARIDE FOAMS
AND USES THEREOF**
• **MOUSSES ÉLASTIQUES DE POLYSAC-
CHARIDE ET LEURS UTILISATIONS**
(71) ArthroCare Corporation, 7000 W. William
Cannon Building One, Austin, TX 78735, US
(72) DELLI-SANTI, George T., Scotts Valley, Cali-
fornia 95066, US
HELAWE, Betre, Round Rock, TX 78665, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre
York Science Park Heslington, York YO10
5DF, GB

(51) **C08J 9/36** (11) **3 172 266 A2***
C08J 9/40 **B01D 39/16**
B01J 21/06 **B01J 23/46**
B01J 32/00 **B01J 37/02**
B01J 20/26 **B01J 20/32**
B01D 53/86 **B01J 35/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15759503.4 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) FR 2015/051903 09.07.2015
(87) WO 2016/012689 2016/04 28.01.2016
(88) 17.03.2016
(30) 22.07.2014 FR 1457055
(54) • **VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER
OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN VON
ELASTOMEREN ZELLSCHAUMSTOFFEN**
• **METHOD FOR MODIFYING THE SURFACE
PROPERTIES OF ELASTOMER CELLULAR
FOAMS**
• **PROCEDE DE MODIFICATION DES
PROPRIETES DE SURFACE DE MOUSSES
CELLULAIRES ELASTOMERES**
(71) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise
Pascal CS 90032, 67081 Strasbourg Cedex,
FR
Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16,
FR

Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boule-
vard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeu-
rbanne Cedex, FR
(72) EDOUARD, David, F-01120 Dagneux, FR
RITLENG, Vincent, F-67300 Schiltigheim, FR
JIERRY, Loïc, F-67000 Strasbourg, FR
CHAU DALENCON, Nguyet Trang Thanh, F-
67087 Strasbourg Cedex 2, FR
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue
Emile Zola, 69002 Lyon, FR

C08J 9/40 → (51) **C08J 9/28**
C08J 9/40 → (51) **C08J 9/36**

(51) **C08J 11/08** (11) **3 172 267 A1***
D06P 5/13 **C08L 67/02**
C08L 67/04
(25) En (26) En
(21) 15741268.5 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) GB 2015/052049 15.07.2015
(87) WO 2016/012755 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 GB 201413117
24.07.2014 GB 201413118
(54) • **RECYCLING-VERFAHREN**
• **RECYCLING PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE RECYCLAGE**
(71) Worn Again Footwear And Accessories
Limited, Rich Mix Unit C02 35-47 Bethnal
Green Road, London E1 6LA, GB
(72) WALKER, Adam, London E1 6LA, GB
(74) Dean, Alexander Bruce, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

(51) **C08K 3/04** (11) **3 172 268 A1***
H01B 1/24 **C09D 133/08**
C08J 3/215 **C08J 5/00**
C08L 33/08
(25) De (26) De
(21) 15736519.8 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/066108 15.07.2015
(87) WO 2016/012315 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 EP 14178641
(54) • **BESCHICHTUNGSFORMULIERUNG**
• **COATING FORMULATION**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT**
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) JIMENEZ GARCIA, Lucia, 68199 Mannheim,
DE
CHA, Kitty Chih-Pei, 67063 Ludwigshafen,
DE
HENNIG, Ingolf, 68809 Neulussheim, DE
TISSIER, Nicolas, 67000 Strasbourg, FR
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

C08K 3/04 → (51) **B60C 1/00**
C08K 3/04 → (51) **G12B 17/06**

(51) **C08K 3/08** (11) **3 172 269 A1***
H01B 1/22 **B29C 70/02**
B29C 70/88 **B29C 70/58**
(25) Fr (26) Fr

(21) 15759854.1 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) FR 2015/051991 20.07.2015
(87) WO 2016/012708 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 FR 1457020
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
ELEKTRISCH LEITENDEN SCHICHTVER-
BUNDSTRUKTUR**
• **METHOD FOR PREPARING AN ELEC-
TRICALLY CONDUCTIVE STRATIFIED
COMPOSITE STRUCTURE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE
STRUCTURE COMPOSITE STRATIFIÉE
ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICE**
(71) Université Paul Sabatier Toulouse III, 118
route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex
9, FR
Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) LONJON, Antoine, F-31000 Toulouse, FR
DANTRAS, Eric, F-31500 Toulouse, FR
LACABANNE, Colette, F-31500 Toulouse, FR
(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Le Centralis
63, avenue du Général Leclerc, 92340
Bourg-la-Reine, FR

C08K 3/08 → (51) **G12B 17/06**

(51) **C08K 3/26** (11) **3 172 270 A1***
C08L 23/10 **C08L 53/00**
E04D 5/06 **E04D 5/10**
B32B 5/02 **B32B 27/08**
B32B 27/12 **B32B 27/20**
B32B 27/32
(25) En (26) En
(21) 15750860.7 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/041707 23.07.2015
(87) WO 2016/014776 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462028010 P
(54) • **THERMOPLASTISCHE DACHHÄUTE FÜR
VOLLSTÄNDIG VERKLEBTE DACHSYS-
TEME**
• **THERMOPLASTIC ROOFING
MEMBRANES FOR FULLY-ADHERED
ROOFING SYSTEMS**
• **MEMBRANES DE COUVERTURE THER-
MOPLASTIQUES POUR SYSTÈMES DE
COUVERTURE À ADHÉRENCE TOTALE**
(71) Firestone Building Products Co., LLC, 250
West 96th Street, Indianapolis, Indiana
46260, US
(72) WANG, Hao, Carmel, Indiana 46033, US
TIPPMANN, Donna, Fishers, Indiana 46037,
US
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

C08K 3/32 → (51) **C07F 9/38**

(51) **C08K 3/34** (11) **3 172 271 A1***
C08K 3/36
(25) De (26) De
(21) 15771503.8 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/100271 30.06.2015

(87) WO 2016/000690 2016/01 07.01.2016

(30) 30.06.2014 DE 102014009982

- (54) • *MATERIALIEN MIT EINEM ANTEIL VON AUS PFLANZEN SEPARIERTEN SILIKATEN, INSBESONDERE SILIZIUMDIOXID (SiO₂)*
• *MATERIALS HAVING A PROPORTION OF SILICATES, ISOLATED FROM PLANTS, IN PARTICULAR SILICON DIOXIDE (SiO₂)*
• *MATÉRIAUX AVEC UNE PROPORTION DE SILICATES SÉPARÉS À PARTIR DE PLANTES, NOTAMMENT DU DIOXYDE DE SILICIUM (SiO₂)*

(71) Gäbler, Günter, Waldstr. 49, 02681 Schirgiswalde-Kirschau OT Kirschau, DE
Tetzner, Evelin, Waldstr. 49, 02681 Schirgiswalde-Kirschau OT Kirschau, DE

(72) Gäbler, Günter, 02681 Schirgiswalde-Kirschau OT Kirschau, DE
Tetzner, Evelin, 02681 Schirgiswalde-Kirschau OT Kirschau, DE

(74) Weissfloh, Ingo, Prellerstrasse 26, 01309 Dresden, DE

C08K 3/36 → (51) **B60C 1/00**

C08K 3/36 → (51) **C08C 19/22**

C08K 3/36 → (51) **C08K 3/34**

C08K 3/36 → (51) **C08L 9/00**

C08K 3/38 → (51) **G12B 17/06**

(51) **C08K 5/00** (11) **3 172 272 A1***
C08K 5/315 **C08L 23/10**

(25) En (26) En

(21) 15710699.8 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/019427 09.03.2015

(87) WO 2016/014122 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 US 201462028905 P

- (54) • *MODIFIZIERTE HETEROPHASICHE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG*
• *MODIFIED HETEROPHASIC POLYOLEFIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYOLÉFINE HÉTÉROPHASIQUE MODIFIÉE*

(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US

(72) PETERSON, Joseph J., Simpsonville, South Carolina 29681, US

WANG, Daike, Greer, South Carolina 29650, US

SPRINKLE, Jason D., Woodruff, South Carolina 29388, US

TRENOR, Scott R., Greenville, South Carolina 29617, US

DATTA, Suchitra, Spartanburg, South Carolina 29301, US

DEY, Sanjeev, Spartanburg, South Carolina 29301, US

TORRES, Eduardo, Greer, South Carolina 29650, US

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

(51) **C08K 5/00**
C08K 5/13
C08K 5/17
C08K 5/3437
C08L 77/00
C08L 77/06
B65D 1/02

(25) En (26) En

(21) 15742013.4 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066934 23.07.2015

(87) WO 2016/012563 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 EP 14178535

- (54) • *WÄRMESTABILISIERTE POLYAMID-ZUSAMMENSETZUNG*
• *HEAT STABILIZED POLYAMIDE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYAMIDE THERMOSTABILISÉ*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) SOUR, Wilhelmus Josephus Maria, NL-6100 AA Echt, NL

GIJSMAN, Pieter, NL-6100 AA Echt, NL

(74) van der Ploeg, Antonius Franciscus M.J., DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C08K 5/00 → (51) **C07F 7/28**

C08K 5/00 → (51) **C08F 214/26**

C08K 5/13 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/134 → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08K 5/14** (11) **3 172 274 A1***
C08L 23/00 **H01B 3/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15753726.7 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052016 22.07.2015

(87) WO 2016/012718 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 FR 1457184

- (54) • *VERWENDUNG VON MISCHUNGEN AUS MONOPEROXYCARBONATPEROXIDEN ZUR VERNETZUNG UND ZUSAMMENSETZUNG AUS VERNETZBAREN POLYMEREN*

• *USE OF MIXTURES OF MONOPEROXY-CARBONATE PEROXIDES FOR THE CROSS-LINKING AND COMPOSITION OF CROSS-LINKABLE POLYMERS*

• *UTILISATION DES MÉLANGES DES PEROXYDES MONOPEROXYCARBONATE POUR LA RÉTICULATION ET COMPOSITION DE POLYMÈRES RÉTICULABLES*

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) DEFRANCISCI, Alfredo, 69003 Lyon, FR
LU, Chao, Changshu Jianguo 215522, CN

(74) Gorintin, Sarah, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08K 5/14 → (51) **C08F 214/26**

C08K 5/17 → (51) **C08F 214/26**

(11) **3 172 273 A1***

C08K 5/134
C08K 5/3435
C08L 23/08
C08L 77/02
B29C 49/00

C08K 5/17 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/20 → (51) **C08F 214/26**

C08K 5/315 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/3435 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/3437 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/3442 → (51) **C08C 19/22**

C08K 5/3492 → (51) **C07F 9/38**

C08K 5/5317 → (51) **C07F 9/38**

C08K 5/5333 → (51) **C07F 9/38**

C08K 5/5397 → (51) **C07F 9/38**

C08K 7/00 → (51) **C09J 11/08**

C08K 7/00 → (51) **G12B 17/06**

C08L 5/08 → (51) **A61L 27/20**

C08L 7/00 → (51) **B60C 1/00**

C08L 7/00 → (51) **C08L 9/00**

(51) **C08L 9/00** (11) **3 172 275 A1***
B60C 1/00 **C08K 3/36**
C08L 7/00 **C08L 83/08**

(25) En (26) En

(21) 15835155.1 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/075146 28.08.2015

(87) WO 2016/032010 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 PCT/JP2014/073412

- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT SILIKONÖL*
• *A RUBBER COMPOSITION COMPRISING SILICONE OIL*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC CONTENANT DE L'HUILE DE SILICONE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) XUE, Boyong, Shanghai Municipality 200237, CN

DOTSON, Michael Edward, Tokyo 163-1073, JP

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

C08L 23/00 → (51) **C08K 5/14**

(51) **C08L 23/06** (11) **3 172 276 A1***
C08J 3/24 **C08J 5/18**

(25) En (26) En

(21) 15744802.8 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040290 14.07.2015

(87) WO 2016/014281 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 US 201462028925 P

- (54) • *POLYOLEFINMISCHUNGSZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE FOLIE*
• *A POLYETHYLENE BLEND COMPOSITION AND FILM MADE THEREFROM*
• *COMPOSITION DE MÉLANGE DE POLY-ÉTHYLÈNE ET FILM FABRIQUÉ À PARTIR DE CETTE DERNIÈRE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) KARJALA, Teresa P., Lake Jackson, TX 77566, US
- GOMES, Jorge Caminero, 04601-040 Sao Paulo, BR
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- C08L 23/08** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08L 23/08** → (51) **C08K 5/00**
-
- (51) **C08L 23/10** (11) **3 172 277 A1***
C08L 23/12
- (25) It (26) En
(21) 14792893.1 (22) 25.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IT 2014/000196 25.07.2014
(87) WO 2016/013034 2016/04 28.01.2016
- (54) • *HOCHELASTISCHE STARRE VERBUND-MATERIALIEN UND VERWENDUNG UND HERSTELLUNG DAVON*
• *HIGH-RESILIENCY RIGID COMPOSITE MATERIALS, AND USE AND PRODUCTION THEREOF*
• *MATÉRIAUX COMPOSITES RIGIDES À HAUTE RÉSILIENCE, LEUR UTILISATION ET PRODUCTION*
- (71) G.T. Line-S.r.L., Via del Lavoro, 50/52 40053 Valsamoggia, Frazione Crespellano, IT
- (72) TONELLI, Massimo, 40137 Bologna, IT
- CANALINI, Giovanni Antonio, 20097 San Donato Milanese, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- C08L 23/10** → (51) **C08K 3/26**
-
- C08L 23/10** → (51) **C08K 5/00**
-
- (51) **C08L 23/12** (11) **3 172 278 A1***
C08L 23/14
- (25) En (26) En
(21) 15731373.5 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/064684 29.06.2015
(87) WO 2016/012199 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 EP 14178473
- (54) • *PROPYLENBASIERTE COPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNG FÜR ROHRE*
• *PROPYLENE-BASED COPOLYMER COMPOSITION FOR PIPES*
• *COMPOSITION DE COPOLYMÈRE À BASE DE PROPYLÈNE POUR TUYAUX*
- (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
- (72) GALVAN, Monica, I-44122 Ferrara, IT
- NEUMANN, Andreas, I-44122 Ferrara, IT
- BOLOGNESI, Sandro, I-Ferrara 44122, IT
- TISI, Francesca, I-44122 Ferrara, IT
- PELLEGATTI, Giampaolo, I-44122 Ferrara, IT

- (74) Sacco, Marco, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT
-
- C08L 23/12** → (51) **C08L 23/10**
-
- C08L 23/14** → (51) **C08L 23/12**
-
- C08L 23/28** → (51) **C08F 210/12**
-
- C08L 31/04** → (51) **A47G 27/02**
-
- C08L 33/08** → (51) **C08K 3/04**
-
- C08L 33/10** → (51) **A61K 9/51**
-
- C08L 53/00** → (51) **C08K 3/26**
-
- C08L 67/02** → (51) **C08J 11/08**
-
- C08L 67/04** → (51) **C08J 11/08**
-
- C08L 71/00** → (51) **C08G 65/00**
-
- C08L 71/00** → (51) **C08J 5/22**
-
- C08L 77/00** → (51) **C08K 5/00**
-
- C08L 77/02** → (51) **C08K 5/00**
-
- C08L 77/06** → (51) **C08K 5/00**
-
- (51) **C08L 83/04** (11) **3 172 279 A1***
- (25) De (26) De
(21) 16702486.8 (22) 18.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/050871 18.01.2016
(87) WO 2016/120106 2016/31 04.08.2016
(30) 28.01.2015 DE 102015201423
- (54) • *DURCH KONDENSATIONSREAKTION VERNETZBARE ORGANOPOLYSILOXANMASSEN*
• *ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITIONS WHICH CAN BE CROSSLINKED BY MEANS OF A CONDENSATION REACTION*
• *MATIÈRES À BASE D'ORGANOPOLYSILOXANE RÉTICULABLES PAR RÉACTION DE CONDENSATION*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) SIXT, Torsten, 84561 Mehring, DE
- NEUHAUSER, Franz, 5132 Geretsberg, AT
- (74) Deffner-Lehner, Maria, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
-
- C08L 83/04** → (51) **A61Q 19/00**
-
- C08L 83/04** → (51) **C04B 26/32**
-
- C08L 83/04** → (51) **C08G 77/04**
-
- C08L 83/04** → (51) **C09K 11/02**
-
- C08L 83/08** → (51) **C08L 9/00**
-
- C08L 83/12** → (51) **A61Q 19/00**
-
- (51) **C08L 95/00** (11) **3 172 280 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15738924.8 (22) 17.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066499 17.07.2015
(87) WO 2016/012383 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 IT MC20140058
- (54) • *SELBSTHAFTENDE BITUMINÖSE HÜLLE FÜR GEBÄUDE UND BITUMENMODIFIKATOR FÜR SELBSTHAFTENDE BITUMINÖSE HÜLLE*
• *SELF-ADHESIVE BITUMINOUS SHEATH FOR BUILDING AND BITUMEN MODIFIER FOR SELF-ADHESIVE BITUMINOUS SHEATH*
• *GAINÉ BITUMINEUSE AUTO-ADHÉSIVE POUR BÂTIMENT ET MODIFICATEUR DE BITUME POUR GAINÉ BITUMINEUSE AUTO-ADHÉSIVE*
- (71) Tecnofilm S.p.A., 6968 Via Fratte, 63811 Sant' Elpidio A Mare (FM), IT
- (72) CARDINALI, Bruno, I-63900 Fermo (FM), IT
- (74) Cutropia, Gianluigi, Ing. Claudio Baldi s.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT
-
- (51) **C09C 1/62** (11) **3 172 281 A1***
C09C 1/64 **C09C 1/66**
C09D 7/12
- (25) En (26) En
(21) 15731850.2 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/001310 29.06.2015
(87) WO 2016/012074 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 EP 14002590
- (54) • *FARBIGE EFFEKTPIGMENTE*
• *COLORÉD EFFECT PIGMENTS*
• *PIGMENTS À EFFET COLORE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) LI, Bangyin, Iwaki-shi Fukushima-ken 970-8047, JP
- NAKAMURA, Nobuaki, Iwaki-shi Fukushima-ken 971-8172, JP
- KOYAMA, Kaoru, Jyoban Iwaki 972-8322, JP
-
- C09C 1/64** → (51) **C09C 1/62**
-
- C09C 1/66** → (51) **C09C 1/62**
-
- (51) **C09D 5/02** (11) **3 172 282 A1***
C09D 201/00 **C09J 7/04**
C09J 11/08 **C09J 201/00**
C09J 5/06
- (25) En (26) En
(21) 15824029.1 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041275 21.07.2015
(87) WO 2016/014486 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462027826 P
- (54) • *EXPANDIERBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *EXPANDABLE COATING COMPOSITIONS AND USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT EXPANSIBLE ET UTILISATION DE CELLES-CI*

- (71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) HUANG, Tianjian, Hillsborough, New Jersey 08844, US
- THOMPSON, Kristina, Clinton, New Jersey 08809, US
- WASKI, Daniel, Elmhurst, Illinois 60126, US
- GETTY, Kris, Deerfield, Illinois 60015, US
- (74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

C09D 5/16 → (51) **C08F 220/36**

(51) **C09D 5/24** (11) **3 172 283 A1***
H01B 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 15754317.4 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041492 22.07.2015
- (87) WO 2016/014641 2016/04 28.01.2016
- (30) 22.07.2014 US 201414337427
- (54) • **GRAPHENKOHLENSTOFFPARTIKELDISPERSIONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
- **GRAPHENIC CARBON PARTICLE CO-DISPERSIONS AND METHODS OF MAKING SAME**
- **CO-DISPERSIONS DE PARTICULES DE CARBONE GRAPHÉNIQUE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) DECKER, Eldon L., Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
- NEIDIG, Caitlyn Beth, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
- VANIER, Noel R., Wexford, Pennsylvania 15090, US
- HUNG, Cheng-Hung, Wexford, Pennsylvania 15090, US
- (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09D 7/12 → (51) **C09C 1/62**

C09D 11/02 → (51) **C07F 7/28**

C09D 11/107 → (51) **D06P 1/52**

C09D 11/30 → (51) **D06P 1/52**

C09D 125/14 → (51) **C08F 212/08**

C09D 131/04 → (51) **A47G 27/02**

(51) **C09D 133/04** (11) **3 172 284 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15825304.7 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/084778 22.07.2015
- (87) WO 2016/011944 2016/04 28.01.2016
- (30) 23.07.2014 CN 201410353120
- (54) • **MEHRSCICHTBESCHICHTUNGSSYSTEM, BESCHICHTUNGSVERFAHREN UND BESCHICHTETES SUBSTRAT DAMIT**
- **MULTI-LAYER COATING SYSTEM, COATING METHOD, AND COATED SUBSTRATE THEREWITH**

• **SYSTÈME DE REVÊTEMENT MULTI-COUCHE, PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT, ET SUBSTRAT REVÊTU DE CE DERNIER**

- (71) PPG Coatings (Tianjin) Co. Ltd., Tianjin Economic Technological Development Area 192 Huanghai Road, Tianjin 300457, CN
- (72) SONG, Yuanjie, Tianjin 300457, CN
- LUO, Zhengsong, Tianjin 300457, CN
- YIN, Zhixin, Tianjin 300457, CN
- (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09D 133/08 → (51) **C08K 3/04**

C09D 133/14 → (51) **C08F 220/36**

(51) **C09D 167/00** (11) **3 172 285 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15736476.1 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065702 09.07.2015
- (87) WO 2016/012254 2016/04 28.01.2016
- (30) 25.07.2014 EP 14178486
- 25.07.2014 EP 14178487
- 25.07.2014 EP 14178488
- (54) • **MATTE PULVERBESCHICHTUNGEN**
- **MATT POWDER COATINGS**
- **REVÊTEMENTS EN POUDDRE MATE**
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) BOS, Matthias Johannes Cornelis, NL-6100 AA Echt, NL
- BUIJSEN, Paulus Franciscus Anna, NL-6100 AA Echt, NL
- HETTINGA, Johannes Albertus, NL-6100 AA Echt, NL
- (74) Diakoumakos, Konstantinos, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C09D 167/00 → (51) **C08G 63/20**

(51) **C09D 183/04** (11) **3 172 286 A1***

- C04B 41/49**
- (25) De (26) De
- (21) 16738425.4 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066593 13.07.2016
- (87) WO 2017/016871 2017/05 02.02.2017
- (30) 30.07.2015 DE 102015214501
- (54) • **WÄSSRIGE ANSTRICHMITTEL**
- **AQUEOUS COATING AGENTS**
- **PEINTURES AQUEUSES**
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) SANDMEYER, Frank, 84508 Burgkirchen, DE
- HAUSBERGER, Albert, 83361 Kienberg, DE
- SEBALD, Martin, 84533 Haiming, DE
- (74) Mieskes, Klaus Theoderich, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C09D 183/04 → (51) **C08G 77/04**

C09D 201/00 → (51) **C09D 5/02**

C09J 5/06 → (51) **C09D 5/02**

C09J 5/06 → (51) **C09J 11/08**

- (51) **C09J 7/02** (11) **3 172 287 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 15747769.6 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067070 24.07.2015
- (87) WO 2016/012617 2016/04 28.01.2016
- (30) 25.07.2014 DE 102014110535
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KLEBBANDES**
- **METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN ADHESIVE TAPE**
- **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN RUBAN ADHÉSIF**
- (71) certoplast Technische Klebebänder GmbH, Müngstener Strasse 10, 42285 Wuppertal, DE
- (72) RAMBUSCH, René, 42285 Wuppertal, DE
- (74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **3 172 288 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15747892.6 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041595 22.07.2015
- (87) WO 2016/014701 2016/04 28.01.2016
- (30) 25.07.2014 US 201462028859 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER DAMPFUNGSLEISTUNG VON DÜNN-SCHICHTEN**
- **METHOD FOR IMPROVING DAMPENING PERFORMANCE OF THIN FILMS**
- **PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DES PERFORMANCES D'AMORTISSEMENT DE FILMS MINCES**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) PILLALAMARRI, Sunil K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- FITZER, Robert C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C09J 7/04 → (51) **C09D 5/02**

(51) **C09J 11/08** (11) **3 172 289 A1***
C08K 7/00 **C09J 5/06**

- (25) En (26) En
- (21) 15750850.8 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040306 14.07.2015
- (87) WO 2016/014284 2016/04 28.01.2016
- (30) 23.07.2014 US 201462027820 P
- (54) • **STRUKTURELLE KLEBSTOFFE MIT VERBESSERTE AUSWASCHBESTÄNDIGKEIT UND VERFAHREN ZUR AUSGABE DAVON**
- **STRUCTURAL ADHESIVES HAVING IMPROVED WASH-OFF RESISTANCE AND METHOD FOR DISPENSING SAME**

- *ADHÉSIFS STRUCTURAUX AYANT UNE RÉSISTANCE SUPÉRIEURE AU LAVAGE ET LEUR PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) EAGLE, Glenn G., Auburn Hills, MI 48326, US
- GOLDEN, Michael R., Waterford, MI 48329, US
- LUTZ, Andreas, CH-8810 Horgen, CH
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C09J 11/08 → (51) **C09D 5/02**

C09J 175/08 → (51) **C08G 18/48**

C09J 201/00 → (51) **C09D 5/02**

C09K 5/00 → (51) **G12B 17/06**

- (51) **C09K 5/04** (11) **3 172 290 A1***
(25) En (26) En
(21) 15747278.8 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040123 13.07.2015
(87) WO 2016/014272 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201414340956
- *KÄLTEMITTELGEMISCHE MIT TETRAFLUORPROPEN, DIFLUORMETHAN, PENTAFLUORETHAN UND TETRAFLUORETHAN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
 - *REFRIGERANT MIXTURES COMPRISING TETRAFLUOROPROPENE, DIFLUOROMETHANE, PENTAFLUOROETHANE, AND TETRAFLUOROETHANE, AND USES THEREOF*
 - *MÉLANGES DE FLUIDES FRIGORIGÈNES COMPRENANT DU TÉTRAFLUOROPROPÈNE, DU DIFLUOROMÉTHANE, DU PENTAFLUOROÉTHANE ET DU TÉTRAFLUOROÉTHANE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street D7028, Wilmington, DE 19801, US
- (72) MINOR, Barbara Haviland, Elkton, Maryland 21921, US
- ALLGOOD, Charles Clinton, Elkton, Maryland 21921, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09K 5/06 → (51) **F24H 7/02**

C09K 8/68 → (51) **C08F 212/08**

C09K 8/70 → (51) **C08F 212/08**

- (51) **C09K 11/02** (11) **3 172 291 A1***
C09K 11/54 **C08L 83/04**
H01L 33/50

- (25) En (26) En
(21) 15738388.6 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066617 21.07.2015
(87) WO 2016/012433 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 EP 14177940

- (54) • *SILOXANLIGANDEN ZUR VERWENDUNG FÜR DISPERGIERENDE QUANTENPUNKTE IN SILICON-HOSTS ZUR GEWINNUNG VON FARBUMWANDLERN FÜR LED-BELEUCHTUNG*

- *SILOXANE LIGANDS TO BE USED FOR DISPERSING QUANTUM DOTS IN SILICONE HOSTS TO OBTAIN COLOR CONVERTERS FOR LED LIGHTING*
- *LIGANDS DE SILOXANE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS POUR LA DISPERSION DE POINTS QUANTIQUES DANS DES HÔTES EN SILICONE POUR OBTENIR DES CONVERTISSEURS DE COULEUR POUR L'ÉCLAIRAGE À DEL*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) LUB, Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- BAESJOU, Patrick John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- BOHMER, Marcel Rene, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/54**

C09K 11/54 → (51) **C09K 11/02**

- (51) **C09K 11/61** (11) **3 172 292 A1***
H01L 33/00

- (25) En (26) En
(21) 15745673.2 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041102 20.07.2015
(87) WO 2016/014392 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201414337984
- *ROTEMITTIERENDE LEUCHTSTOFFE, ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
 - *RED-EMITTING PHOSPHORS, ASSOCIATED PROCESSES AND DEVICES*
 - *LUMINOPHORES ÉMETTANT DANS LE ROUGE, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

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

- (72) MURPHY, James, Edward, Niskayuna, NY 12309, US

- (74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

C09K 11/70 → (51) **A61L 29/08**

- (51) **C10G 15/08** (11) **3 172 293 A1***
E21B 47/01 **H05B 6/64**
G01V 3/18

- (25) En (26) En
(21) 15824913.6 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040661 15.07.2015
(87) WO 2016/014320 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027313 P
18.06.2015 US 201514744003

- (54) • *MIKROWELLENEXTRAKTION VON FLÜCHTIGEN BESTANDTEILEN AUS PLANETAREN KÖRPERN*

- *MICROWAVE EXTRACTION OF VOLATILES FROM PLANETARY BODIES*
- *EXTRACTION PAR DES MICROONDES DE SUBSTANCES VOLATILES DE CORPS PLANÉTAIRES*

- (71) Ethridge, Edwin, 3708 Nolen Avenue, Huntsville, AL 35801, US

- (72) Ethridge, Edwin, Huntsville, AL 35801, US

- (74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C10L 1/02 → (51) **C11B 1/02**

- (51) **C10M 105/38** (11) **3 172 294 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15824691.8 (22) 20.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/041154 20.07.2015
(87) WO 2016/014417 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462026995 P
21.01.2015 US 201562105856 P

- *UNGESÄTTIGTE POLYOLESTER IN HYDRAULIKFLÜSSIGKEITSANWENDUNGEN*
- *UNSATURATED POLYOL ESTERS USED IN HYDRAULIC FLUID APPLICATIONS*
- *ESTERS DE POLYOLS INSATURÉS UTILISÉS DANS DES APPLICATIONS DE FLUIDES HYDRAULIQUES*

- (71) Elevance Renewable Sciences, Inc., 2501 Davey Road, Woodridge, IL 60517, US

- (72) BERTIN, Paul A., Western Springs, Illinois 60558, US

- SHANER, Cournay, Woodridge, Illinois 60517, US

- LIU, Na, Aurora, Illinois 60502, US

- MUJIKIC, Monika, Central, South Carolina 29630, US

- COUNTER, Kristine, Elgin, Illinois 60120, US

- BREKAN, Jonathan, La Grange, Illinois 60525, US

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

- (51) **C10M 127/00** (11) **3 172 295 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 15739597.1 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066736 22.07.2015
(87) WO 2016/012491 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 FR 1457162

- *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINER ANTIKLOPFMITTELVERBINDUNG*
- *LUBRICATING COMPOSITION COMPRISING AN ANTI-KNOCK COMPOUND*
- *COMPOSITION LUBRIFIANTE COMPRENANT UN COMPOSÉ ANTI-GLIQUETIS*

- (71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

- (72) M. OBRECHT, Nicolas, 67210 Meistratzheim, FR

- FAURE, Steve, F-69440 Mornant, FR

- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

C10M 133/12 → (51) **C10M 177/00**

(51) **C10M 177/00** (11) **3 172 296 A1***
C07C 209/68 **C07C 211/55**
C10M 133/12

(25) En (26) En
(21) 15750856.5 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041071 20.07.2015
(87) WO 2016/014380 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 US 201462026787 P
29.06.2015 US 201514754383

(54) • *SELEKTIVES ALKYLIERUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON P, P'-DI-ALKYL-LIERTEN DIPHENYLAMINANTIOXIDANTEN*
• *SELECTIVE ALKYLATION METHOD FOR PRODUCING P, P'-DI-ALKYLATED DIPHENYLAMINE ANTIOXIDANTS*
• *PROCÉDÉ D'ALKYLATION SÉLECTIVE DE PRODUCTION D'ANTIOXYDANTS DE P, P'-DI-DIPHÉNYLAMINE ALKYLÉE*

(71) Chemtura Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US

(72) ROWLAND, Robert, G., Woodbridge, CT 06525, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C11B 1/02** (11) **3 172 297 A1***
C12N 1/06 **C12N 1/12**
C10L 1/02 **C12P 7/64**

(25) En (26) En
(21) 15720209.4 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060309 11.05.2015
(87) WO 2016/012116 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 EP 14178212

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ALGEN*
• *METHOD FOR TREATING ALGAE*
• *PROCEDE POUR LE TRAITEMENT D'ALGUES*

(71) Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center, Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL

(72) CHIAPPE, Cinzia, I-56126 Pisa, IT
POMELLI, Christian, I-56126 Pisa, IT
MEZZETTA, Andrea, I-56126 Pisa, IT
MASCIOCCHI, Barbara, I-67100 L'Aquila, IT
GENTILE, Alessio, I-67100 L'Aquila, IT

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C11D 1/00 → (51) **D06M 23/12**

(51) **C11D 1/62** (11) **3 172 298 A1***
C11D 3/00 **C11D 3/37**

(25) En (26) En
(21) 15744839.0 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041658 23.07.2015
(87) WO 2016/014744 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 US 201462027814 P
25.11.2014 US 201462083927 P

(54) • *GEWEBE UND HEIMPFLERGEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FABRIC AND HOME CARE TREATMENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE TRAITEMENT POUR LE LINGE ET L'ENTRETIEN MÉNAGER*

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

(72) DYKSTRA, Robert Richard, Cincinnati, Ohio 45202, US
SIVIK, Mark, Robert, Cincinnati Ohio 45202, US

HODGDON, Travis, Kyle, Cincinnati Ohio 45202, US

URBIN, Stephanie, Ann, Cincinnati Ohio 45202, US

CORONA, Alessandro III, Cincinnati, Ohio 45202, US

MCCULLOUGH, Jocelyn, Michelle, Cincinnati Ohio 45202, US

BELANGER, Denise Malcuit, Cincinnati, Ohio 45202, US

FLITER, Kristi, Lynn, Cincinnati Ohio 45202, US

HARTSHORN, Richard, Timothy, Cincinnati Ohio 45202, US

VETTER, Nicholas, David, Cincinnati Ohio 45202, US

XUAN, Tessa, Cincinnati Ohio 45202, US

LEYRER, Reinhold, Joseph, 67056 Ludwigshafen, DE

FONSECA, Gledison, 67056 Ludwigshafen, DE

BOYKO, Volodymyr, 67056 Ludwigshafen, DE

FLORES-FIGUEROA, Aaron, 67056 Ludwigshafen, DE

(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 1/62** (11) **3 172 299 A1***
C11D 3/00 **C11D 3/30**
C11D 3/37

(25) En (26) En
(21) 15745086.7 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041641 23.07.2015
(87) WO 2016/014733 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 US 201462027835 P
25.11.2014 US 201462083936 P

(54) • *GEWEBE UND HEIMPFLERGEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FABRIC AND HOME CARE TREATMENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE TRAITEMENT POUR LE LINGE ET L'ENTRETIEN MÉNAGER*

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

(72) SIVIK, Mark Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US

HODGDON, Travis Kyle, Cincinnati, Ohio 45202, US

URBIN, Stephanie Ann, Cincinnati, Ohio 45202, US

DYKSTRA, Robert Richard, Cincinnati, Ohio 45202, US

HARTSHORN, Richard Timothy, Cincinnati, Ohio 45202, US

VETTER, Nicholas David, Cincinnati, Ohio 45202, US

XUAN, Tessa, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 1/62** (11) **3 172 300 A1***
C11D 3/00 **C11D 3/22**
C11D 3/37

(25) En (26) En
(21) 15745087.5 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041642 23.07.2015
(87) WO 2016/014734 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 US 201462027879 P
25.11.2014 US 201462083938 P

(54) • *GEWEBE UND HEIMPFLERGEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FABRIC AND HOME CARE TREATMENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE TRAITEMENT POUR LE LINGE ET L'ENTRETIEN MÉNAGER*

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

(72) SIVIK, Mark Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US

HODGDON, Travis Kyle, Cincinnati, Ohio 45202, US

CORONA, Alessandro III, Cincinnati, Ohio 45202, US

URBIN, Stephanie Ann, Cincinnati, Ohio 45202, US

DYKSTRA, Robert Richard, Cincinnati, Ohio 45202, US

HARTSHORN, Richard Timothy, Cincinnati, Ohio 45202, US

VETTER, Nicholas David, Cincinnati, Ohio 45202, US

XUAN, Tessa, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 1/62** (11) **3 172 301 A1***
C11D 3/00 **C11D 3/37**

(25) En (26) En
(21) 15747317.4 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041656 23.07.2015
(87) WO 2016/014742 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 US 201462027810 P
25.11.2014 US 201462083925 P

(54) • *GEWEBE UND HEIMPFLERGEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FABRIC AND HOME CARE TREATMENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE TRAITEMENT POUR LES TISSUS ET LES SOINS MÉNAGERS*

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

(72) DYKSTRA, Robert Richard, Cincinnati, Ohio 45202, US

SIVIK, Mark Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US

HODGDON, Travis, Kyle, Cincinnati, Ohio 45202, US

URBIN, Stephanie Ann, Cincinnati, Ohio 45202, US

CORONA, Alessandro, III, Cincinnati, Ohio 45202, US
MCCULLOUGH, Jocelyn Michelle, Cincinnati, Ohio 45202, US
BELANGER, Denise Malcuit, Cincinnati, Ohio 45202, US
FLITER, Kristi Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
HARTSHORN, Richard Timothy, Cincinnati, Ohio 45202, US
VETTER, Nicholas David, Cincinnati, Ohio 45202, US
XUAN, Tessa, Cincinnati, Ohio 45202, US
FOSSUM, Renae Dianna, Cincinnati, Ohio 45202, US
LEYRER, Reinhold, Joseph, 67056 Ludwigshafen, DE
FONSECA, Gledison, 67056 Ludwigshafen, DE
BOYKO, Volodymyr, 67056 Ludwigshafen, DE
FLORES-FIGUEROA, Aaron, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 1/62** (11) **3 172 302 A1***
C11D 3/00 **C11D 3/37**
C11D 3/50

(25) En (26) En
(21) 15747320.8 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA

(86) US 2015/041741 23.07.2015
(87) WO 2016/014802 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462027915 P
25.11.2014 US 201462083932 P
(54) • GEWEBE UND HEIMPFLERGEHAND-
LUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
• FABRIC AND HOME CARE TREATMENT
COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE TRAITEMENT POUR
LE LINGE ET L'ENTRETIEN MÉNAGER
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) SIVIK, Mark Robert, Cincinnati, Ohio 45202,
US
HODGDON, Travis Kyle, Cincinnati, Ohio
45202, US
URBIN, Stephanie Ann, Cincinnati, Ohio
45202, US
CORONA, Alessandro III, Cincinnati, Ohio
45202, US
MCCULLOUGH, Jocelyn Michelle, Cincinnati,
Ohio 45202, US
DYKSTRA, Robert Richard, Cincinnati, Ohio
45202, US
BELANGER, Denise Malcuit, Cincinnati, Ohio
45202, US
HARTSHORN, Richard Timothy, Cincinnati,
Ohio 45202, US
VETTER, Nicholas David, Cincinnati, Ohio
45202, US
XUAN, Tessa, Cincinnati, Ohio 45202, US
FOSSUM, Renae Dianna, Cincinnati, Ohio
45202, US
LEYRER, Reinhold Joseph, 67056 Ludwigshafen,
DE
FONSECA, Gledison, 67056 Ludwigshafen,
DE
BOYKO, Volodymyr, 67056 Ludwigshafen,
DE

FLORES-FIGUEROA, Aaron, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 1/62** (11) **3 172 303 A1***
C11D 3/00 **C11D 3/37**

(25) En (26) En
(21) 15747895.9 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA

(86) US 2015/041657 23.07.2015
(87) WO 2016/014743 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462027812 P
25.11.2014 US 201462083926 P
(54) • GEWEBE UND HEIMPFLERGEHAND-
LUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
• FABRIC AND HOME CARE TREATMENT
COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE TRAITEMENT POUR
SOINS MÉNAGERS ET POUR LES TISSUS

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) DYKSTRA, Robert Richard, Cincinnati, Ohio
45202, US

SIVIK, Mark Robert, Cincinnati, Ohio 45202,
US
HODGDON, Travis, Kyle, Cincinnati, Ohio
45202, US
URBIN, Stephanie Ann, Cincinnati, Ohio
45202, US
CORONA, Alessandro III, Cincinnati, Ohio
45202, US

MCCULLOUGH, Jocelyn Michelle, Cincinnati,
Ohio 45202, US
BELANGER, Denise Malcuit, Cincinnati, Ohio
45202, US

FLITER, Kristi Lynn, Cincinnati, Ohio 45202,
US
HARTSHORN, Richard Timothy, Cincinnati,
Ohio 45202, US
VETTER, Nicholas David, Cincinnati, Ohio
45202, US

XUAN, Tessa, Cincinnati, Ohio 45202, US
LEYRER, Reinhold Joseph, 67056 Ludwigshafen,
DE
FONSECA, Gledison, 67056 Ludwigshafen,
DE
BOYKO, Volodymyr, 67056 Ludwigshafen,
DE
FLORES-FIGUEROA, Aaron, 67056 Ludwigshafen,
DE

(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 1/62** (11) **3 172 304 A2***
C11D 1/835 **C11D 3/22**
C11D 3/37 **C11D 11/00**
C11D 17/00 **A61K 8/41**
C07C 213/02 **C07C 219/06**
D06M 13/463 **C11D 3/00**

(25) De (26) De
(21) 15817764.2 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA

(86) EP 2015/066172 15.07.2015
(87) WO 2016/012327 2016/04 28.01.2016
(88) 23.06.2016

(30) 25.07.2014 DE 102014010875
(54) • TRANSPARENTE TEXTILPFLEGEMITTEL
• TRANSPARENT TEXTILE CARE AGENT
• AGENTS DE SOIN TEXTILE TRANSPARENENTS
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHYMITZEK, Tatiana, 47799 Krefeld, DE
PLUSZYNSKI, Simon, 40476 Düsseldorf, DE
PLATZBECKER, Ulrich, 40221 Düsseldorf, DE
SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf, DE
ETTL, Roland, 68804 Altlussheim, DE
MARTINEZ BARRACHINA, Silvia, E-08173
St. Cugat del Valles (Barcelona), ES
BONASTRE GILABERT, Nuria, E-08210 Bar-
bera del Valles (Barcelona), ES
ESCODA MARGENAT, Maria, E-08960 St.
Just Desvern (Barcelona), ES

C11D 1/835 → (51) **C11D 1/62**

C11D 1/88 → (51) **D06M 23/12**

(51) **C11D 3/00** (11) **3 172 305 A1***
C11D 3/37

(25) En (26) En
(21) 15744458.9 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA

(86) US 2015/041640 23.07.2015
(87) WO 2016/014732 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462027952 P
25.11.2014 US 201462083933 P

(54) • GEWEBE UND HEIMPFLERGEHAND-
LUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
• FABRIC AND HOME CARE TREATMENT
COMPOSITIONS
• TISSU ET COMPOSITIONS DE TRAITE-
MENT DE SOINS À DOMICILE

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) SIVIK, Mark Robert, Cincinnati, Ohio 45202,
US
HODGDON, Travis Kyle, Cincinnati, Ohio
45202, US
URBIN, Stephanie Ann, Cincinnati, Ohio
45202, US
CORONA, Alessandro III, Cincinnati, Ohio
45202, US

MCCULLOUGH, Jocelyn Michelle, Cincinnati,
Ohio 45202, US
DYKSTRA, Robert Richard, Cincinnati, Ohio
45202, US
BELANGER, Denise Malcuit, Cincinnati, Ohio
45202, US

HARTSHORN, Ricahrd Timothy, Cincinnati,
Ohio 45202, US
VETTER, Nicholas David, Cincinnati, Ohio
45202, US
XUAN, Tessa, Cincinnati, Ohio 45202, US
FOSSUM, Renae Dianna, Cincinnati, Ohio
45202, US

LEYRER, Reinhold Joseph, Ludwigshafen,
DE
FONSECA, Gledison, Ludwigshafen, DE
BOYKO, Volodymyr, Ludwigshafen, DE
FLORES-FIGUEROA, Aaron, Ludwigshafen,
DE

(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 3/00** (11) **3 172 306 A2***
C11D 3/37

(25) En (26) En
(21) 15745703.7 (22) 23.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/041654 23.07.2015
(87) WO 2016/014741 2016/04 28.01.2016
(88) 17.03.2016
(30) 23.07.2014 US 201462027809 P
25.11.2014 US 201462083923 P

(54) • *BEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TREATMENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE TRAITEMENT*

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

(72) SIVIK Mark Robert, Cincinnati, Ohio 45202,
US
HODGDON, Travis, Kyle, Cincinnati, Ohio
45202, US
URBIN, Stephanie Ann, Cincinnati, Ohio
45202, US
DYKSTRA, Robert Richard, Cincinnati, Ohio
45202, US
BELANGER, Denise Malcuit, Cincinnati, Ohio
45202, US
HARTSHORN, Richard Timothy, Cincinnati,
Ohio 45202, US
VETTER, Nicholas David, Cincinnati, Ohio
45202, US
XUAN, Tessa, Cincinnati, Ohio 45202, US
LEYRER, Reinhold, Joseph, 67056 Lud-
wigshafen, DE
FONSECA, Gledison, 67056 Ludwigshafen,
DE
BOYKO, Volodymyr, 67056 Ludwigshafen,
DE
FLORES-FIGUEROA, Aaron, 67056 Ludwigs-
hafen, DE

(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter &
Gamble Services Company S.A. Temselaan
100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 3/00** (11) **3 172 307 A1***
C11D 3/37

(25) En (26) En
(21) 15745704.5 (22) 23.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/041659 23.07.2015
(87) WO 2016/014745 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462027816 P
25.11.2014 US 201462083928 P

(54) • *BEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TREATMENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE TRAITEMENT*

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

(72) DYKSTRA, Robert, Richard, Cincinnati, Ohio
45202, US
SIVIK, Mark, Robert, Cincinnati, Ohio 45202,
US
HODGDON, Travis, Kyle, Cincinnati, Ohio
45202, US
URBIN, Stephanie, Ann, Cincinnati, Ohio
45202, US
CORONA, Alessandro III, Cincinnati, Ohio
45202, US

BELANGER, Denise, Malcuit, Cincinnati, Ohio
45202, US
FLITER, Kristi, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202,
US
HARTSHORN, Richard, Timothy, Cincinnati,
Ohio 45202, US
VETTER, Nicholas, David, Cincinnati, Ohio
45202, US
XUAN, Tessa, Cincinnati, Ohio 45202, US
LEYRER, Reinhold, Joseph, 67056 Lud-
wigshafen, DE
FONSECA, Gledison, 67056 Ludwigshafen,
DE
BOYKO, Volodymyr, 67056 Ludwigshafen,
DE
FLORES-FIGUEROA, Aaron, 67056 Ludwigs-
hafen, DE

(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter &
Gamble Services Company S.A. Temselaan
100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 3/00** (11) **3 172 308 A1***
C11D 3/37

(25) En (26) En
(21) 15747899.1 (22) 23.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/041737 23.07.2015
(87) WO 2016/014798 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462027823 P
25.11.2014 US 201462083931 P

(54) • *STOFF- UND/ODER HEIMPFLIEGEZUSAM-
MENSETZUNGEN*
• *FABRIC AND/OR HOME CARE COMPO-
SITIONS*
• *TISSU ET/OU COMPOSITIONS DE SOINS
À DOMICILE*

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

(72) SIVIK, Mark Robert, Cincinnati, Ohio 45202,
US
HODGDON, Travis Kyle, Cincinnati, Ohio
45202, US
DYKSTRA, Robert Richard, Cincinnati, Ohio
45202, US
BELANGER, Denise Malcuit, Cincinnati, Ohio
45202, US
LEYRER, Reinhold Joseph, 67056 Ludwigs-
hafen, DE
FONSECA, Gledison, 67056 Ludwigshafen,
DE
BOYKO, Volodymyr, 67056 Ludwigshafen,
DE
FLORES-FIGUEROA, Aaron, 67056 Ludwigs-
hafen, DE

(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter &
Gamble Services Company S.A. Temselaan
100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 3/00** (11) **3 172 309 A1***
C11D 3/37

(25) En (26) En
(21) 15733652.0 (22) 17.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/063617 17.06.2015
(87) WO 2016/012163 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 EP 14178075

(54) • *SEIFENSTÜCKZUSAMMENSETZUNG UND
VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG
VON VERSTÄRKTEM SCHAUM IN GE-
GENWART VON WASSER MIT HOHEM
ELEKTROLYTGEHALT*
• *BAR COMPOSITION AND METHODS FOR
MAINTAINING ENHANCED LATHER IN
PRESENCE OF WATER WITH HIGH ELEC-
TROLYTE CONCENTRATION*
• *COMPOSITION DE PAIN DE SAVON ET
PROCÉDÉS DE MAINTIEN DE MOUSSE
AMÉLIORÉE EN PRÉSENCE D'UNE EAU À
CONCENTRATION ÉLEVÉE EN ÉLECTRO-
LYTE*

(71) Unilever PLC, A Company Registered In
England And Wales Under Company No.
41424 Of Unilever House 100 Victoria
Embankment, London, Greater London EC4Y
0DY, GB

(84) CY GB IE MT
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ASTOLFI, Rafael, 13271-450 Valinhos - São
Paulo, BR
GATI, Emilian, Alves dos Reis, 13271-450
Valinhos - São Paulo, BR
LEOPOLDINO, Sergio, Roberto, 13271-450
Valinhos - São Paulo, BR
VIDIGAL, Luiz, Felipe, Costa, 13271-450
Valinhos - São Paulo, BR
VIJAYAKRISHNAN, Venugopal, 13271-450
Valinhos - São Paulo, BR

(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever Patent
Group Colworth House Sharnbrook, Bedford
MK44 1LQ, GB

C11D 11/00 → (51) **C11D 1/62**

C11D 17/00 → (51) **C11D 1/62**

C11D 17/04 → (51) **D06M 23/12**

(51) **C12M 1/00** (11) **3 172 310 A1***
C12M 1/34 **C12M 1/36**
C12M 3/06

(25) En (26) En
(21) 15735951.4 (22) 09.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/065683 09.07.2015
(87) WO 2016/012249 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462028877 P
16.09.2014 GB 201416362

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE
SUSPENSIONSKULTUR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR
SUSPENSION CULTURE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CULTURE EN
SUSPENSION*

(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan
30, 751 84 Uppsala, SE

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/62**

C11D 3/22 → (51) **C11D 1/62**

C11D 3/30 → (51) **C11D 1/62**

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/62**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/00**

C11D 3/50 → (51) **C11D 1/62**

C11D 7/50 → (51) **C12P 7/04**

(72) JANAS, Michelle, Louise, Cardiff CF14 7YT, GB
DULGAR TULLOCH, Aaron, Niskayuna, New Jersey 12309, US
GLOVER, Clive, Cardiff CF14 7YT, GB

(74) Aldenbäck, Ulla Christina, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(51) **C12M 1/04** (11) **3 172 311 A1***
C12M 1/06 **C12M 1/26**
C12N 1/06

(25) En (26) En
(21) 15741224.8 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067056 24.07.2015
(87) WO 2016/012613 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 EP 14178628

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPALTUNG VON BIOMASSEZELLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISRUPTION OF BIOMASS CELLS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DISRUPTION DE CELLULES DE BIOMASSE*

(71) VITO NV (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV), Boeretang 200, 2400 Mol, BE

(72) D'HONDT, Els, 2400 Mol, BE
ELST, Kathy, 2400 Mol, BE
GÜNERKEN, Emre, 2400 Mol, BE
GARCIA-GONZALEZ, Linsey, 2400 Mol, BE
WIJFFELS, René H., 6700 AA Wageningen, NL
EPPINK, Michel H.M., 6700 AA Wageningen, NL

(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

C12M 1/06 → (51) **C12M 1/04**

C12M 1/107 → (51) **C12P 7/40**

C12M 1/26 → (51) **C12M 1/04**

(51) **C12M 1/30** (11) **3 172 312 A1***
C12M 3/00

(25) En (26) En
(21) 15824391.5 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041739 23.07.2015
(87) WO 2016/014800 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462027997 P

(54) • *HERSTELLUNG EINES FLUORESZIERENDEN MATERIALS ZUR MESSUNG EINES ANALYTEN*
• *FABRICATION OF A FLUORESCENT MATERIAL FOR SENSING AN ANALYTE*
• *FABRICATION D'UN MATÉRIAU FLUORESCENT UTILISABLE EN VUE DE LA DÉTECTION D'UN ANALYTE*

(71) Senseonics, Incorporated, 20451 Seneca Meadows Parkway, Germantown, MD 20876, US

(72) HUFFSTETTLER, Philip, Germantown, Maryland 20876, US
EMKEN, Jeremy, Germantown, Maryland 20876, US

WHITEHURST, Todd, Germantown, Maryland 20876, US

(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/34 → (51) **C40B 40/06**

C12M 1/36 → (51) **C12M 1/00**

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/30**

C12M 3/06 → (51) **C12M 1/00**

C12N 1/06 → (51) **A23J 3/20**

C12N 1/06 → (51) **C11B 1/02**

C12N 1/06 → (51) **C12M 1/04**

C12N 1/12 → (51) **A23J 3/20**

C12N 1/12 → (51) **C11B 1/02**

C12N 1/12 → (51) **C12N 15/82**

(51) **C12N 1/19** (11) **3 172 313 A1***
C12N 9/02 **C12N 9/10**
C12N 9/88 **C12P 7/26**

(25) En (26) En
(21) 15749744.7 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066927 23.07.2015
(87) WO 2016/012561 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 EP 14306205

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACETOIN*
• *METHOD FOR PRODUCING ACETOIN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE D'ACÉTOÏNE*

(71) Alderys, 86 Rue de Paris, 91400 Orsay, FR

(72) BREMOND, Mélanie, F-92350 Le Plessis-Robinson, FR

JAILLARDON, Karine, F-91240 St Michel Sur Orge, FR

LOUIS, Dominique, F-91470 Forges Les Bains, FR

THOMAS, Dominique, F-91190 Gif Sur Yvette, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **C12N 1/19** (11) **3 172 314 A2***
C12N 15/81 **C12N 15/90**

(25) En (26) En
(21) 15824615.7 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041910 24.07.2015
(87) WO 2016/014900 2016/04 28.01.2016
(88) 17.03.2016
(30) 25.07.2014 US 201462028946 P

(54) • *AUS YARROWIA LIPOLYTICA UND ARXULA ADENINIVORANS ABGELEITETE PROMOTOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *PROMOTERS DERIVED FROM YARROWIA LIPOLYTICA AND ARXULA*

ADENINIVORANS, AND METHODS OF USE THEREOF

• *PROMOTEURS ISSUS DE YARROWIA LIPOLYTICA ET ARXULA ADENINIVORANS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Novogy Inc., 85 Bolton Street, Cambridge, MA 02140, US

(72) KAMINENI, Annapurna, Arlington, MA 02476, US
BREVNOVA, Elena E., Belmont, MA 02478, US

(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C12N 1/20** (11) **3 172 315 A1***
C12N 1/36 **A23C 19/032**
A23C 9/123

(25) En (26) En
(21) 15750646.0 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066910 23.07.2015

(87) WO 2016/012552 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 EP 14178292

(54) • *PHAGENRESISTENTE MILCHSÄUREBACTERIEN*
• *PHAGE RESISTANT LACTIC ACID BACTERIA*
• *BACTERIES LACTIQUES RÉSISTANTES AUX PHAGES*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) KOUWEN, Roelof Hendrik Matthijs, NL-6100AA Echt, NL
HANEMAAIJER, Laurens Leendert, NL-6100AA Echt, NL

VAN SINDEREN, Douwe, Carrigrohane Co.Cork, IE
MCDONNELL, Brian, Cork, IE

MAHONY, Jennifer, Blarney Co. Cork, IE

(74) Kuster, Janaart Frans, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C12N 1/36 → (51) **C12N 1/20**

(51) **C12N 5/074** (11) **3 172 316 A2***
(25) En (26) En

(21) 15741200.8 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066887 23.07.2015

(87) WO 2016/012544 2016/04 28.01.2016

(88) 25.08.2016

(30) 25.07.2014 EP 14178552

(54) • *VERBESSERTE UMPROGRAMMIERUNG AUF IPS-ZELLEN*
• *ENHANCED REPROGRAMMING TO IPS CELLS*
• *REPROGRAMMATION AMÉLIORÉE DE CELLULES IPS*

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

IMBA-Institut für Molekulare Biotechnologie GmbH, Dr. Bohrgasse 3, 1030 Wien, AT

(72) ELLING, Ulrich, A-1050 Vienna, AT
HOPFGARTNER, Barbara, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

PENNINGER, Josef, A-1130 Vienna, AT

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

C12N 5/0783 → (51) **C12N 15/63**

C12N 5/10 → (51) **C07K 14/705**

(51) **C12N 7/00** (11) **3 172 317 A2***
(25) En (26) En
(21) 15741534.0 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066638 21.07.2015
(87) WO 2016/012445 2016/04 28.01.2016
(88) 31.03.2016
(30) 24.07.2014 EP 14178392
24.07.2014 EP 14178399
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON POLIOVIRUS AUS ZELLKULTUREN
• PROCESS FOR THE PURIFICATION OF POLIOVIRUS FROM CELL CULTURES
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION DU VIRUS DE LA POLIOMYÉLITE À PARTIR DE CULTURES CELLULAIRES

(71) Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL

(72) SEGERS, Mariken, 2333 CN Leiden, NL
KUNGAH NFOR, Beckley, 2333 CN Leiden, NL

ALAZI, Feras Nachmi, 2333 CN Leiden, NL
DE VOCHT, Marcel Leo, 2333 CN Leiden, NL

(74) Beslier, Victor, et al, Janssen Vaccines & Prevention B.V. IP Department Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL

C12N 7/00 → (51) **C12N 7/01**

(51) **C12N 7/01** (11) **3 172 318 A2***
A61K 39/12 **C12N 7/00**
C12N 7/08 **A61K 39/00**
(25) En (26) En
(21) 15763497.3 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066561 20.07.2015
(87) WO 2016/012406 2016/04 28.01.2016
(88) 24.03.2016
(30) 21.07.2014 IT RM20140407

(54) • ABGESCHWÄCHTER STAMM VON PRRS UND POTENTIELLE VERWENDUNG IN IMMUNISIERENDEN PRÄPARATEN
• ATTENUATED STRAIN OF PRRS AND POTENTIAL USE IN IMMUNISING PREPARATIONS
• SOUCHE ATTÉNUÉE DU VSRPP ET SON UTILISATION POTENTIELLE DANS DES PRÉPARATIONS D'IMMUNISATION

(71) Istituto Zooprofilattico Sperimentale Della Lombardia e Dell'Emilia Romagna "Bruno Ubertini" - Izsler, Via Antonio Bianchi 9, 25124 Brescia (BS), IT

(72) FERRARI, Maura, I-25124 Brescia (BS), IT
ALBORALI, Giovanni, Loris, I-25124 Brescia (BS), IT

LOMBARDI, Guerino, I-25124 Brescia (BS), IT

PONGOLINI, Stefano, I-25124 Brescia (BS), IT

(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners SpA Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(51) **C12N 7/04** (11) **3 172 319 A1***
C07K 14/165 **A61K 39/00**
A61K 39/215

(25) En (26) En
(21) 15750093.5 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052124 23.07.2015
(87) WO 2016/012793 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 GB 201413020

(54) • CORONAVIRUS
• CORONAVIRUS
• CORONAVIRUS

(71) The Pirbright Institute, Ash Road, Pirbright Woking Surrey GU24 0NF, GB

(72) BICKERTON, Erica, Woking Surrey GU24 0NF, GB

KEEP, Sarah, Woking Surrey GU24 0NF, GB
BRITTON, Paul, Hungerford Berkshire RG17 7EN, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 7/08 → (51) **C12N 7/01**

C12N 9/02 → (51) **C12N 1/19**

C12N 9/10 → (51) **C12N 1/19**

C12N 9/10 → (51) **C12P 21/00**

(51) **C12N 9/16** (11) **3 172 320 A1***
C12N 15/82 **C12P 7/64**
(25) En (26) En
(21) 15747911.4 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042044 24.07.2015
(87) WO 2016/014968 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 US 201462028641 P

(54) • VARIANTE THIOESTERASEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• VARIANT THIOESTERASES AND METHODS OF USE
• VARIANTES DE THIOESTÉRASES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) TerraVia Holdings, Inc., 225 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(72) BHAT, Riyaz, South San Francisco, California 94080, US

DAVIS, David, South San Francisco, California 94080, US

FRANKLIN, Scott, South San Francisco, California 94080, US

MOSELEY, Jeffrey L., South San Francisco, California 94080, US

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

C12N 9/24 → (51) **A61K 39/395**

C12N 9/24 → (51) **C12P 21/00**

C12N 9/88 → (51) **C12N 1/19**

C12N 15/09 → (51) **C07K 16/18**

(51) **C12N 15/10** (11) **3 172 321 A1***
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 15753229.2 (22) 20.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041134 20.07.2015
(87) WO 2016/014409 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 US 201462027191 P
17.06.2015 US 201562181084 P

(54) • POLYNUKLEOTIDANREICHERUNG MIT CRISPR-CAS-SYSTEMEN

• POLYNUCLEOTIDE ENRICHMENT USING CRISPR-CAS SYSTEMS

• ENRICHISSEMENT DE POLYNUCLÉOTIDES À L'AIDE DE SYSTÈMES CRISPR-CAS

(71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US

(72) CANN, Gordon, San Francisco, California 94158, US

MANDELL, Jeffrey G., San Diego, California 92122, US

ARAVANIS, Alex, San Francisco, California 94158, US

NORBERG, Steven, San Diego, California 92122, US

POKHOLOK, Dimitry K., San Diego, California 92122, US

STEEMERS, Frank. J., San Diego, California 92122, US

ABSALAN, Farnaz, San Francisco, California 94158, US

BAZARGAN, Leila, Menlo Park, CA 94025, US

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

(51) **C12N 15/10** (11) **3 172 322 A1***

(25) En (26) En
(21) 15753975.0 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052079 17.07.2015
(87) WO 2016/012765 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 GB 201413198

(54) • VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON BAKTERIELLEN MUTANTEN

• METHOD FOR CHARACTERIZING BACTERIAL MUTANTS

• PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DE MUTANTS BACTÉRIENS

(71) Discuva Limited, Merrifield Centre Rosemary Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3LQ, GB

(72) WILLIAMS, David Hugh, Cambridge Cambridgeshire CB1 3LQ, GB

WAIN, John Richard, Cambridge Cambridgeshire CB1 3LQ, GB

WOODS, Stuart Robert, Cambridge Cambridgeshire CB1 3LQ, GB

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **C12N 15/10** (11) **3 172 323 A1***

(25) En (26) En
(21) 15753976.8 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052080 17.07.2015

(87) WO 2016/012766 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 GB 201413202

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BAKTE-
RIELLER MUTANTEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING BACTERIAL
MUTANTS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
MUTANTS BACTÉRIENS*

(71) Discuva Limited, Merrifield Centre Rosemary
Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3LQ,
GB

(72) WILLIAMS, David Hugh, Cambridge
Cambridgeshire CB1 3LQ, GB

WAIN, John Richard, Cambridge Cambrid-
geshire CB1 3LQ, GB

WOODS, Stuart Robert, Cambridge
Cambridgeshire CB1 3LQ, GB

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **3 172 324 A2***
C07H 21/02 **A61K 31/7105**
A61K 39/145

(25) En (26) En

(21) 15822808.0 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040861 17.07.2015

(87) WO 2016/011324 2016/03 21.01.2016

(88) 03.11.2016

(30) 18.07.2014 US 201462026473 P

- (54) • *5'-TRIPHOSPHATOLIGORIBONUKLEO-
TIDE*
• *5'-TRIPHOSPHATE OLIGORIBONU-
CLEOTIDES*
• *OLIGORIBONUCLÉOTIDES 5'-TRIPHOS-
PHATE*

(71) Oregon Health & Science University, 690 SW
Bancroft Street, Portland, OR 97239, US
Hiscott, John, Laboratorio Pasteur Viale Re-
gina Elena 291, 00161 Rome, IT

(72) HISCOTT, John, I-00161 Rome, IT

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

C12N 15/13 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/15 → (51) **C07K 7/08**

C12N 15/18 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/705**

C12N 15/62 → (51) **C12N 15/63**

C12N 15/62 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/63** (11) **3 172 325 A1***
C12N 15/86 **C12N 15/62**
C12N 5/0783 **A61K 31/7088**

(25) En (26) En

(21) 15824305.5 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041625 22.07.2015

(87) WO 2016/014725 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 US 201462027451 P

- (54) • *MOLEKULARE KONSTRUKTE UND VER-
WENDUNGEN DAVON*
• *MOLECULAR CONSTRUCTS AND USES
THEREOF*
• *CONSTRUCTIONS MOLÉCULAIRES ET
UTILISATIONS CORRESPONDANTES*

(71) The University of Notre Dame du Lac, 940
Grace Hall, Notre Dame, IN 46556, US

(72) BAKER, Brian, Granger, IN 46530, US
HELLMAN, Lance, Granger, IN 46530, US

PIERCE, Brian, Damestown, MD 20878, US
WENG, Zhiping, Wellesley, MA 02481, US

(74) Scannell, Michael, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin D04 F838, IE

C12N 15/63 → (51) **C07K 7/08**

C12N 15/63 → (51) **C12P 23/00**

C12N 15/65 → (51) **C12P 21/02**

C12N 15/74 → (51) **C12P 23/00**

C12N 15/81 → (51) **C12N 1/19**

(51) **C12N 15/82** (11) **3 172 326 A1***

(25) En (26) En

(21) 15741171.1 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066667 21.07.2015

(87) WO 2016/012460 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 EP 14002560

- (54) • *VERBESSERTE STÄMME VON AGRO-
BACTERIUM TUMEFACIENS ZUR ÜBER-
TRAGUNG VON DNA IN PFLANZEN*
• *IMPROVED STRAINS OF AGROBAC-
TERIUM TUMEFACIENS FOR TRANS-
FERRING DNA INTO PLANTS*
• *SOUCHES AMÉLIORÉES D'AGROBACTE-
RIUM TUMEFACIENS POUR LE TRANS-
FERT D'ADN DANS DES PLANTES*

(71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität
Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE

(72) ÜLKER, Bekir, 53115 Bonn, DE

BERSON, Tobias, 53111 Bonn, DE

(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **3 172 327 A2***
C12N 1/12

(25) En (26) En

(21) 15745345.7 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041617 22.07.2015

(87) WO 2016/014720 2016/04 28.01.2016

(88) 18.02.2016

(30) 22.07.2014 US 201462027354 P

(54) • *VERBESSERTE KOHLENSTOFFFIXIE-
RUNGSSYSTEME IN PFLANZEN UND AL-
GEN*

• *IMPROVED CARBON FIXATION SYSTEMS
IN PLANTS AND ALGAE*

• *SYSTÈMES AMÉLIORÉS DE FIXATION DU
CARBONE CHEZ LES PLANTES ET LES
ALGUES*

(71) NMC Inc., 4200 W. Jemez Rd. Suite 301,
Los Alamos, NM 87544, US

(72) SAYRE, Richard Thomas, Los Alamos, NM
87544, US

SUBRAMANIAN, Somya S., Los Alamos, NM
87544-3066, US

FRIEDLAND, Natalia, Los Alamos, NM
87544, US

(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los &
Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS
Amsterdam, NL

C12N 15/82 → (51) **C07K 14/415**

C12N 15/82 → (51) **C12N 9/16**

C12N 15/86 → (51) **C12N 15/63**

C12N 15/867 → (51) **C07K 14/705**

C12N 15/90 → (51) **C12N 1/19**

C12P 5/00 → (51) **C12P 23/00**

C12P 5/02 → (51) **C12P 7/40**

(51) **C12P 7/04** (11) **3 172 328 A1***

C12P 7/14 **C25B 3/04**

C12P 7/40 **C12P 7/62**

C07C 67/00 **C11D 7/50**

(25) De (26) De

(21) 15739221.8 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065877 10.07.2015

(87) WO 2016/012279 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 DE 102014214582

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ORGANISCHEN VERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR PREPARING ORGANIC
COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
COMPOSÉS ORGANIQUES*

(71) Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung
GmbH - UFZ, Permoserstrasse 15, 04318
Leipzig, DE

DBFZ Deutsches Biomasseforschungszen-
trum Gemeinnützige GmbH, Torgauer Straße
116, 04347 Leipzig, DE

(72) HARNISCH, Falk, 04275 Leipzig, DE
MORGADO ROSA, Luis Felipe, 04347 Leip-
zig, DE

STRÄUBER, Heike, 04105 Leipzig, DE
KLEINSTEUBER, Sabine, 04425 Taucha, DE
DITTRICH-ZECHENDORF, Michael, 04288
Leipzig, DE

DOS SANTOS, Tatiane Regina, 38100

Braunschweig, DE

SCHRÖDER, Uwe, 38102 Braunschweig, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **C12P 7/10** (11) **3 172 329 A1***
C12P 7/16

(25) En (26) En

(21) 15794686.4 (22) 23.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/057079 23.10.2015

(87) WO 2016/065238 2016/17 28.04.2016

(30) 24.10.2014 US 201462068294 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOLEN DURCH VERWENDUNG EINER TRIPEPTIDYLPEPTIDASE
- METHOD FOR PRODUCING ALCOHOL BY USE OF A TRIPEPTIDYL PEPTIDASE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOL AU MOYEN D'UNE TRIPEPTIDYL PEPTIDASE

(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013, US

(72) MIASNIKOV, Andrei, Union City, California 94587, US

MA, Maria, Fremont, California 94539, US
POWER, Scott D., Woodside, California 94062, US

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

C12P 7/14 → (51) **C12P 7/04**

(51) **C12P 7/16** (11) **3 172 330 A1***

(25) En (26) En

(21) 15749743.9 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066920 23.07.2015

(87) WO 2016/012557 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 EP 14306202

- (54) • MIKROORGANISMUSSTÄMME ZUR HERSTELLUNG VON 2,3-BUTANDIOL
- MICROORGANISM STRAINS FOR THE PRODUCTION OF 2,3-BUTANEDIOL
- SOUCHES DE MICRO-ORGANISMES POUR LA PRODUCTION DE 2,3-BUTANEDIOL

(71) Alderys, 86 Rue de Paris, 91400 Orsay, FR

(72) BREMOND, Mélanie, 92350 Le Plessis-Robinson, FR

JAILLARDON, Karine, 91240 St Michel Sur Orge, FR

LOUIS, Dominique, 91470 Forges Les Bains, FR

THOMAS, Dominique, 91190 Gif Sur Yvette, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C12P 7/16 → (51) **C12P 7/10**

C12P 7/26 → (51) **C12N 1/19**

(51) **C12P 7/40** (11) **3 172 331 A1***

C12P 7/52 **C12P 7/54**

C12P 39/00 **C12M 1/107**

C12P 5/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 15756198.6 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051967 17.07.2015

(87) WO 2016/012701 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 FR 1457198

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ORGANISCHER MOLEKÜLE AUS FERMENTIERBAREN BIOMASSE
- METHOD FOR PRODUCING ORGANIC MOLECULES FROM FERMENTABLE BIOMASS
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MOLÉCULES ORGANIQUES À PARTIR DE BIOMASSE FERMENTESCIBLE

(71) Afyren, Biopôle Clermont Limagne, 63360 Saint-Beauzire, FR

(72) NOUAILLE, Régis, F-63800 Cournon D'auvergne, FR
PESSIOT, Jérémy, F-58400 La Charite Sur Loire, FR

(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

C12P 7/40 → (51) **B01D 11/04**

C12P 7/40 → (51) **C12P 7/04**

C12P 7/52 → (51) **B01D 11/04**

C12P 7/52 → (51) **C12P 7/40**

C12P 7/54 → (51) **B01D 11/04**

C12P 7/54 → (51) **C12P 7/40**

C12P 7/62 → (51) **C12P 7/04**

C12P 7/64 → (51) **C11B 1/02**

C12P 7/64 → (51) **C12N 9/16**

(51) **C12P 19/34** (11) **3 172 332 A1***

(25) En (26) En

(21) 15824160.4 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041284 21.07.2015

(87) WO 2016/014493 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 US 201462027668 P

- (54) • PUFFER ZUR VERWENDUNG MIT POLYMERASEN
- BUFFERS FOR USE WITH POLYMERASES
- TAMPONS POUR UNE UTILISATION AVEC DES POLYMERASES

(71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US

(72) GONG, Xiao-Song, Hercules, California 94547, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C12P 21/00** (11) **3 172 333 A1***

C12N 9/10 **C12N 9/24**

(25) En (26) En

(21) 15738703.6 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066686 21.07.2015

(87) WO 2016/012468 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 EP 14177875

- (54) • HERSTELLUNG VON GLYCOPROTEINEN MIT SAUGERARTIGEN N-GLYCANEN IN FILAMENTÖSEN PILZEN

- PRODUCTION OF GLYCOPROTEINS WITH MAMMALIAN-LIKE N-GLYCANS IN FILAMENTOUS FUNGI
- PRODUCTION DE GLYCOPROTÉINES AVEC DES N-GLYCANES DE TYPE MAMMIFÈRE DANS DES CHAMPIGNONS FILAMENTEUX

(71) Glykos Finland Oy, Viikinkaari 6, 00790 Helsinki, FI

(72) NATUNEN, Jari, FI-01520 Vantaa, FI
LEPPÄNEN, Anne, FI-01360 Vantaa, FI
SALMINEN, Heidi, FI-02780 Espoo, FI
HILTUNEN, Jukka, FI-00530 Helsinki, FI
KANERVA, Anne, FI-00890 Helsinki, FI
HEISKANEN, Annamari, FI-00370 Helsinki, FI
WESTERHOLM-PARVINEN, Ann, FI-02400 Kirkkonummi, FI

SCHMIDT, Georg, FI-04350 Nahkela, FI

HUUSKONEN, Anne, FI-00250 Helsinki, FI

MUSTALAHTI, Eero, FI-00150 Helsinki, FI

LANDOWSKI, Christopher, FI-00650 Helsinki, FI

SALOHEIMO, Markku, FI-00390 Helsinki, FI

SAARINEN, Juhani, FI-00370 Helsinki, FI

SOMMER, Benjamin Patrick, CH-4002 Basel, CH

WAHL, Ramon, CH-4002 Basel, CH

OSTERMEIER, Christian, CH-4002 Basel, CH

HELK, Bernhard, CH-4002 Basel, CH

(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

(51) **C12P 21/02** (11) **3 172 334 A1***
C12N 15/65

(25) En (26) En

(21) 15741223.0 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067036 24.07.2015

(87) WO 2016/012607 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 EP 14178656

26.08.2014 EP 14182341

- (54) • VERBESSERTE HOST-ZELLE ZUR HERSTELLUNG VON PROTEINEN
- IMPROVED HOST CELL FOR PRODUCING PROTEINS
- CELLULE HÔTE AMÉLIORÉE POUR LA PRODUCTION DE PROTÉINES

(71) Delphi Genetics, Rue A. de Saint-Exupéry 5, 6041 Gosselies, BE

(72) SZPIRER, Cédric, B-6224 Fleurus, BE
CAVRENNE, Jonathan, B-5030 Gembloux, BE

MICHEL, Benjamin, B-4020 Liège, BE

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) **C12P 23/00** (11) **3 172 335 A1***

C12N 15/63 **C12N 15/74**

C12P 5/00 **C07K 19/00**

(25) En (26) En

(21) 15741225.5 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067071 24.07.2015

(87) WO 2016/012618 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 EP 14306207

- (54) • IN-VIVO-PRODUKTION REKOMBINANTER CAROTENOID-PROTEIN-KOMPLEXE

- *IN VIVO PRODUCTION OF A RECOMBINANT CAROTENOID-PROTEIN COMPLEX*
 - *PRODUCTION IN VIVO D'UN COMPLEXE CAROTÉNOÏDE-PROTÉINE DE RECOMBINAISON*
- (71) Phycosource, 13 Boulevard de l'Hautil, 95000 Cergy, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) BOURCIER DE CARBON, Céline, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
KIRILOVSKY, Diana, 75013 Paris, FR
BOULAY, Clémence, 78124 Mareil-sur-Mauldre, FR
DURAN, Bertrand-Elie, 93500 Pantin, FR
PHULPIN, Alexandre, 95160 Montmorency, FR
WILSON, Adjélé, 93600 Aulnay Sous Bois, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C12P 33/08 → (51) **A61K 8/63****C12P 33/20** → (51) **A61K 8/63****C12P 39/00** → (51) **C12P 7/40****C12Q 1/00** → (51) **A61K 9/50****C12Q 1/02** → (51) **G01Q 60/44**

- (51) **C12Q 1/24** (11) **3 172 336 A1***
(25) En (26) En
(21) 15814761.1 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/038994 02.07.2015
(87) WO 2016/004311 2016/01 07.01.2016
(30) 02.07.2014 US 201462019964 P
- (54) • *RÜCKKOPPLUNGSREGELUNG FÜR VERBESSERTE ERKENNUNG SELTENER ZELLEN*
• *FEEDBACK CONTROL FOR IMPROVED RARE CELL DETECTION*
• *COMMANDE À ASSERVISSEMENT PERMETTANT UNE DÉTECTION AMÉLIORÉE DE CELLULES RARES*
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) PUGIA, Michael, Granger, IN 46540, US
PHILIP, Julia, South Bend, IN 46615, US
MARFURT, Karen, Edwardsburg, MI 49112, US
- (74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

C12Q 1/54 → (51) **A61K 9/50****C12Q 1/66** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 172 337 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738711.9 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/066779 22.07.2015
(87) WO 2016/012508 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 EP 14178228
11.11.2014 EP 14192644
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON SEPSIS*
• *METHOD FOR THE DETECTION OF SEPSIS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE SEPTICÉMIE*
- (71) CONGEN Biotechnologie GmbH, Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin, DE
(72) MERGEMEIER, Steffen, 10243 Berlin, DE
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

(51) C12Q 1/68 (11) **3 172 338 A1***
G06F 19/18 **G06F 19/20**
G06F 19/24

- (25) En (26) En
(21) 15741568.8 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/067174 27.07.2015
(87) WO 2016/012630 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 EP 14306201
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF DNA-REPARATURWEG-INHIBITOREN IN DIFFUSEM GROSSZELLIGEM B-ZELL-LYMPHOM*
• *METHODS FOR PREDICTING RESPONSE TO DNA REPAIR PATHWAY INHIBITORS IN DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA*
• *PROCÉDÉS POUR PRÉDIRE LA RÉPONSE À DES INHIBITEURS DE LA VOIE DE RÉPARATION DE L'ADN DANS UN LYMPHOME DIFFUS À GRANDES CELLULES B*
- (71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Montpellier, 163 Rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier, 191, Avenue Doyen Gaston Giraud, 34000 Montpellier, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) MOREAUX, Jérôme, F-34295 Montpellier Cedex 5, FR
CARTRON, Guillaume, F-34295 Montpellier Cedex 5, FR
BRET, Caroline, F-34295 Montpellier Cedex 5, FR
CONSTANTINOU, Angelos, F-34296 Montpellier Cedex 5, FR
PASERO, Philippe, F-34296 Montpellier Cedex 5, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) C12Q 1/68 (11) **3 172 339 A1***
G01N 33/53

- (25) En (26) En
(21) 15745350.7 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041706 23.07.2015
(87) WO 2016/014775 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028379 P

- (54) • *BIOMARKER ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT IL-23A*
• *BIOMARKERS USEFUL IN THE TREATMENT OF IL-23A RELATED DISEASES*
• *BIOMARQUEURS UTILES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES À L'IL-23A*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) VISVANATHAN, Sudha, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
BAUM, Patrick, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
KLEINER, Oliver, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
KUNZ, Ulrich, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) C12Q 1/68 (11) **3 172 340 A1***
C12Q 1/66 **C12N 15/18**
C12N 15/62 **A61P 35/02**
A61P 35/04

- (25) En (26) En
(21) 15824252.9 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IL 2015/050746 20.07.2015
(87) WO 2016/013007 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462026715 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES WIRKSTOFFANSPRECHENS PATIENTENSPEZIFISCHER MUTATIONEN*
• *METHODS FOR DETERMINING DRUG RESPONSE OF PATIENT SPECIFIC MUTATIONS*
• *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'UNE RÉPONSE À UN MÉDICAMENT DE MUTATIONS SPÉCIFIQUES À UN PATIENT*
- (71) Novellusdx Ltd., Bio-Park Hadasah Medical Center Campus P.O.B 12057, 91120 Jerusalem, IL
(72) TARCIC, Gabi, 90805 Mevasseret Zion, IL
ALTSCHULER, Yoram, 90805 Mevasseret Zion, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) C12Q 1/68 (11) **3 172 341 A2***

- (25) En (26) En
(21) 15824425.1 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/042310 27.07.2015
(87) WO 2016/015058 2016/04 28.01.2016
(88) 17.03.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029178 P
04.12.2014 US 201462087619 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON GEWEBE- UND/ODER ZELLTYPEN ZUR ENTSTEHUNG VON ZELLFREIER DNA UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER KRANKHEIT ODER STÖRUNG DAMIT*
• *METHODS OF DETERMINING TISSUES AND/OR CELL TYPES GIVING RISE TO CELL-FREE DNA, AND METHODS OF*

IDENTIFYING A DISEASE OR DISORDER USING SAME

- *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE TYPES DE TISSUS ET/OU DE CELLULES PERMETTANT D'OBTENIR DE L'ADN SANS CELLULES, ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION D'UNE MALADIE OU D'UN TROUBLE LES EMPLOYANT*

(71) University of Washington, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400, Seattle, Washington 98105-4721, US

(72) SHENDURE, Jay, Seattle Washington 98105-4721, US
SNYDER, Matthew, Seattle Washington 98105-4721, US
KIRCHER, Martin, Seattle Washington 98105-4721, US

(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 172 342 A1***
(25) En (26) En
(21) 15824750.2 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/041779 23.07.2015
(87) WO 2016/014822 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029155 P

- *SCREENING UND ÜBERWACHUNG DER PROGRESSION VON TYP-2-DIABETES DURCH MOLEKULARE IDENTIFIZIERUNG DER DARMFLORE MIT HILFE VON FTA ALS EINE FÄKALIENSAMMELVORRICHTUNG*
- *SCREENING AND MONITORING THE PROGRESSION OF TYPE 2 DIABETES BY THE MOLECULAR IDENTIFICATION OF GUT FLORA USING FTA AS A FAECAL COLLECTION DEVICE*
- *CRIBLAGE ET SURVEILLANCE DE LA PROGRESSION DU DIABÈTE DE TYPE 2 PAR L'IDENTIFICATION MOLÉCULAIRE DE LA FLORE INTESTINALE À L'AIDE DE FTA COMME DISPOSITIF DE RECUEIL DE MATIÈRES FÉCALES*

(71) GE Healthcare UK Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

(72) HORTON, Jeffrey Kenneth, Cardiff Wales CF14 7YT, GB
TATNELL, Peter James, Cardiff Wales CF14 7YT, GB
MORRISON, Matthew Sam, Amersham Buckinghamshire HP79LL, GB
PIERCE, Alan Stuart, Cardiff West Glamorgan CF14 7YT, GB

(74) Aldenbäck, Ulla Christina, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

C12Q 1/68 → (51) **A61K 48/00**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/10**

C12Q 1/68 → (51) **C40B 40/06**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/48**

C12Q 1/68 → (51) **G01Q 60/44**

C13B 20/16 → (51) **B01D 61/58**

C13B 20/16 → (51) **C13K 1/04**

(51) **C13K 1/04** (11) **3 172 343 A1***
C13K 1/08 **B04B 11/00**
B04B 11/02 **C13B 20/16**

(25) En (26) En
(21) 15824522.5 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/041320 21.07.2015
(87) WO 2016/014523 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462026742 P
22.07.2014 US 201462027489 P

- *VERARBEITUNG VON BIOMASSE*
- *PROCESSING BIOMASS*
- *TRAITEMENT DE BIOMASSE*

(71) Xyleco, Inc., 360 Audubon Road, Wakefield, MA 01880, US

(72) MEDOFF, Marshall, Brookline, Massachusetts 02445, US
MASTERMAN, Thomas Craig, Rockport, Massachusetts 01966, US
RODITI, Solomon I., Framingham, Massachusetts 01701, US

(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C13K 1/04 → (51) **B01D 61/58**

C13K 1/08 → (51) **B01D 61/58**

C13K 1/08 → (51) **C13K 1/04**

C14B 1/26 → (51) **A61L 27/36**

C21B 3/06 → (51) **C04B 5/02**

(51) **C21C 1/02** (11) **3 172 344 A1***
C21C 1/04 **C21C 5/35**

(25) De (26) De
(21) 15781571.3 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) DE 2015/100290 09.07.2015
(87) WO 2016/012003 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 DE 102014011231

- *VERFAHREN ZUR NICKEL PIG IRON (NPI)-ENTKOHLUNG IM AOD-KONVERTER*
- *METHOD FOR NICKEL PIG IRON (NPI) DECARBURIZATION IN AN AOD CONVERTER*
- *PROCÉDÉ DE DÉCARBURATION DE FONTE DE NICKEL (NPI) DANS LE CONVERTISSEUR À DAO*

(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) REICHEL, Johann, 40489 Düsseldorf, DE
ROSE, Lutz, 47259 Duisburg, DE

(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

C21C 1/04 → (51) **C21C 1/02**

C21C 5/35 → (51) **C21C 1/02**

C21C 5/52 → (51) **B22D 41/01**

C21D 1/34 → (51) **C21D 8/04**

C21D 5/00 → (51) **B22D 11/12**

(51) **C21D 8/04** (11) **3 172 345 A1***
C21D 9/00 **C21D 9/46**
C21D 1/34 **F27B 9/36**

(25) De (26) De
(21) 15749735.5 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/066634 21.07.2015
(87) WO 2016/012442 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 DE 102014110415

- *VERFAHREN ZUM AUFHEIZEN VON STAHLBLECHEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR HEATING UP STEEL SHEETS AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
- *PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE DE TÔLES D'ACIER ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCÉDÉ*

(71) Voestalpine Stahl GmbH, Voestalpine-Strasse 3, 4020 Linz, AT

(72) HASLMAYR, Michael, A-4293 Gutau, AT
KOLNBERGER, Siegfried, A-4061 Pasching, AT
KURZ, Thomas, A-4020 Linz, AT
STEGFELLNER, Leopold, A-4224 Wartberg ob der Aist, AT
SOMMER, Andreas, 73453 Abtsgmünd, DE

(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwältin, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

(51) **C21D 9/00** (11) **3 172 346 A2***
C21D 9/52 **C21D 9/573**
C21D 9/60 **B21D 5/14**

(25) En (26) En
(21) 15825470.6 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/041164 20.07.2015
(87) WO 2016/014424 2016/04 28.01.2016
(88) 23.06.2016
(30) 22.07.2014 US 201414337921

- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN UND VERGÜTETER BAUTEIL*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A HARDENED AND TEMPERED STRUCTURAL MEMBER*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE STRUCTURE DURCI ET REVENU*

(71) voestalpine Metal Forming GmbH, Schmidhüttenstrasse 5, 3500 Krems an der Donau, AT

(72) WORK, Matthew, Shelbyville, Kentucky 40065, US
SCHOOLEY, William, Shelbyville, Kentucky 40065, US

(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwältin, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

C21D 9/00 → (51) **B22D 11/12**

C21D 9/00 → (51) **C21D 8/04**

C21D 9/46 → (51) **C21D 8/04**

C21D 9/52 → (51) **C21D 9/00**

C21D 9/573	→ (51) C21D 9/00
C21D 9/60	→ (51) C21D 9/00
C21D 11/00	→ (51) B21B 37/74
(51) C22B 3/00	(11) 3 172 347 A1*
C22B 59/00	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15739287.9	(22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/066578	20.07.2015
(87) WO 2016/012413	2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014	FR 1457011
(54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG DER KOMPONENTEN EINES FESTEN SUBSTRATS MIT EINEM TRÄGER AUS SELTENERDOXID UND PARTIKEL EINES EDEL-METALLS DURCH SELEKTIVE AUFLÖSUNG DES TRÄGERS	
• METHOD FOR SEPARATING THE COMPONENTS OF A SOLID SUBSTRATE COMPRISING A SUPPORT MADE FROM RARE EARTH OXIDE AND PARTICLES OF A NOBLE METAL, BY SELECTIVE DISSOLVING OF THE SUPPORT	
• PROCÉDE DE SEPARATION DES COMPOSANTS D'UN SUBSTRAT SOLIDE COMPRENANT UN SUPPORT A BASE D'OXYDE DE TERRE RARE ET DES PARTICULES D'UN METAL NOBLE, PAR DISSOLUTION SELECTIVE DU SUPPORT	
(71) AREVA NC, Tour Areva 1 place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR	
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR	
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR	
(72) VIROT, Matthieu, F-87500 Bollene, FR	
BEAUDOUX, Xavier, F-30200 Bagnols Sur Ceze, FR	
CHAVE, Tony, F-30200 Bagnols Sur Ceze, FR	
LETURCQ, Gilles, F-84850 Camaret Sur Aigues, FR	
NIKITENKO, Sergueï, F-84100 Orange, FR	
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR	
(51) C22B 3/08	(11) 3 172 348 A1*
C22B 3/46	C22B 7/00
C22B 7/02	C22B 13/08
C22B 19/00	C22B 47/00
(25) En	(26) En
(21) 15809510.9	(22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CA 2015/050547	12.06.2015
(87) WO 2015/192234	2015/51 23.12.2015
(30) 18.06.2014	CA 2854778
(54) • RÜCKGEWINNUNG VON ZINK UND MANGAN AUS PYROMETALLURGISCHEM SCHLAMM ODER RÜCKSTÄNDEN	
• RECOVERY OF ZINC AND MANGANESE FROM PYROMETALLURGY SLUDGE OR RESIDUES	
• RÉCUPÉRATION DE ZINC ET DE MANGANESE À PARTIR DE RÉSIDUS OU DE BOUES DE PYROMÉTALLURGIE	

(71) Institut National De La Recherche Scientifique (INRS), 490 rue de la Couronne, Québec, QC G1K 9A9, CA	
Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR	
(72) MERCIER, Guy, Québec, Québec G2E 4P8, CA	
MOCELLIN, Julien, 38190 Froges, FR	
SIMONNOT, Marie-Odile, 54220 Malzéville, FR	
MOREL, Jean-louis, F-57590 Aulnois sur Seille, FR	
BLAIS, Jean-François, Québec, Québec G1B 3M5, CA	
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE	
C22B 3/46	→ (51) C22B 3/08
C22B 7/00	→ (51) C22B 3/08
C22B 7/02	→ (51) C22B 3/08
C22B 7/04	→ (51) C04B 5/02
C22B 13/08	→ (51) C22B 3/08
C22B 19/00	→ (51) C22B 3/08
C22B 47/00	→ (51) C22B 3/08
C22B 59/00	→ (51) C22B 3/00
(51) C22C 13/00	(11) 3 172 349 A2*
C22C 13/02	B23K 1/00
B23K 1/002	B23K 1/005
B23K 1/08	B23K 35/00
B23K 35/02	B23K 35/26
(25) En	(26) En
(21) 15744284.9	(22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) GB 2015/052036	15.07.2015
(87) WO 2016/012754	2016/04 28.01.2016
(88) 06.05.2016	
(30) 21.07.2014	US 201462026991 P
(54) • NIEDRIGTEMPERATUR-ZINNLEGIERUNG MIT HOHER ZUVERLÄSSIGKEIT ZUM LÖTEN	
• LOW TEMPERATURE HIGH RELIABILITY TIN ALLOY FOR SOLDERING	
• ALLIAGE À HAUTE FIABILITÉ À BASSE TEMPÉRATURE POUR HIÉRARCHIE DE SOUDURES	
(71) Alpha Assembly Solutions Inc., 245 Freight Street, Waterbury CT 06702, US	
(72) CHOUDHURY, Pritha, South Plainfield, New Jersey 07080, US	
DE AVILA RIBAS, Morgana, South Plainfield, New Jersey 07080, US	
MUKHERJEE, Sutapa, South Plainfield, New Jersey 07080, US	
SARKAR, Siuli, South Plainfield, New Jersey 07080, US	
PANDHER, Ranjit, South Plainfield, New Jersey 07080, US	
BHATKAL, Ravindra, South Plainfield, New Jersey 07080, US	
SINGH, Bawa, South Plainfield, New Jersey 07080, US	
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
C22C 13/02	→ (51) C22C 13/00

C22C 14/00	→ (51) H01M 4/38
(51) C22C 21/12	(11) 3 172 350 A1*
C22C 21/14	C22C 21/16
C22C 21/18	C22F 1/057
(25) De	(26) De
(21) 15744142.9	(22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/066053	14.07.2015
(87) WO 2016/012306	2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014	DE 102014214377
(54) • KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOLBENS FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND VERWENDUNG EINER ALUMINIUMLEGIERUNG FÜR EIN LAGERELEMENT EINES VERBRENNUNGSMOTORS	
• PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, METHOD FOR PRODUCING A PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND USE OF AN ALUMINIUM ALLOY FOR A BEARING ELEMENT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE	
• PISTON POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN PISTON POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET UTILISATION D'UN ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR ÉLÉMENT DE SUPPORT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	
(71) Federal-Mogul Nürnberg GmbH, Nopitschstrasse 67, 90441 Nürnberg, DE	
(72) LADES, Klaus, 90459 Nürnberg, DE	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C22C 21/14	→ (51) C22C 21/12
C22C 21/16	→ (51) C22C 21/12
C22C 21/18	→ (51) C22C 21/12
C22C 27/02	→ (51) H01M 4/38
C22C 32/00	→ (51) B22F 3/105
C22F 1/04	→ (51) B21B 37/74
C22F 1/057	→ (51) C22C 21/12
C23C 4/02	→ (51) C23C 14/46
(51) C23C 4/06	(11) 3 172 351 A1*
C23C 4/18	B26D 7/20
(25) En	(26) En
(21) 14812287.2	(22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2014/001697	22.07.2014
(87) WO 2016/012827	2016/04 28.01.2016
(54) • DURCH GENERATIVE SCHICHTFERDIGUNG HERGESTELLTER AMBOSS FÜR ROTIERENDE SCHNEIDEINHEIT	
• ADDITIVE LAYER MANUFACTURED ANVIL FOR ROTARY CUTTING UNIT	
• ENCLUME FABRIQUÉE PAR COUCHES ADDITIVES POUR UNITÉ DE COUPE ROTATIVE	
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	

- (72) SECONDI, Jacques Joseph Philippe, F-38122 Monstereux-Milieu, FR
DIJON, Pierre-Luc Paul André, F-38550 Aubrives sur Varèze, FR
(74) Setréus, Ellen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **C23C 4/06** (11) **3 172 352 A1***
D21F 5/02 (26) **D21G 1/02**

- (25) De (26) De
(21) 15733742.9 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/065099 02.07.2015
(87) WO 2016/012214 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 DE 102014214395
(54) • *WALZE MIT BESCHICHTUNG*
• *ROLLER WITH COATING*
• *CYLINDRE AVEC REVÊTEMENT*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) ETSCHMAIER, Alexander, A-8692 Neuberg, AT

C23C 4/18 → (51) **C23C 4/06**

(51) **C23C 8/80** (11) **3 172 353 A1***
B23K 9/235

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15756195.2 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) FR 2015/051944 16.07.2015
(87) WO 2016/012697 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 FR 1457028
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES NITRIERTEN/NITROAUFGEKOHLTEN TEILS*
• *METHOD FOR TREATING A NITRIDED/NITROCARBURISED PART*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE PIECE NITRUREE/NITROCARBUREE*
(71) H.E.F., Rue Benoît Fourneryon, 42160 Andrezieux-Boutheon, FR
(72) GRANDJEAN, Stéphan, F-42370 Saint Andre D'apchon, FR
PROST, Fabrice, F-42000 Saint-etienne, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

C23C 14/06 → (51) **C23C 28/00**

(51) **C23C 14/34** (11) **3 172 354 A1***
(25) De (26) De

- (21) 15739216.8 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/065800 10.07.2015
(87) WO 2016/012268 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 DE 102014214683
(54) • *SPUTTERTARGET AUF DER BASIS EINER SILBERLEGIERUNG*
• *SILVER-ALLOY BASED SPUTTERING TARGET*
• *CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE À BASE D'UN ALLIAGE D'ARGENT*

- (71) Materion Advanced Materials Germany GmbH, Hererausstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) SCHLOTT, Martin, 63075 Offenbach, DE
HERZOG, Andreas, 63486 Bruchköbel, DE
SCHOLL, Thomas, 63110 Rodgau, DE
KONIETZKA, Uwe, 63826 Geiselbach, DE
(74) Pillep, Bernhard, Kador & Partner Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **C23C 14/46** (11) **3 172 355 A1***
C23C 4/02

- (25) En (26) En
(21) 15825016.7 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/041328 21.07.2015
(87) WO 2016/014528 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201414337623
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG VON DREI-DIMENSIONALEN VERANKERUNGS-STRUKTUREN*
• *METHOD FOR FORMING THREE-DIMENSIONAL ANCHORING STRUCTURES*
• *PROCÉDÉ POUR LA FORMATION DE STRUCTURES D'ANCRAGE EN TROIS DIMENSIONS*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) BRUCK, Gerald J., Myrtle Beach, South Carolina, US
KAMEL, Ahmed, Orlando, Florida 32828, US
KULKARNI, Anand A., Charlotte, North Carolina 28277, US
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

C23C 14/56 → (51) **C23C 16/44**

(51) **C23C 16/18** (11) **3 172 356 A1***
C23C 16/455

- (25) En (26) En
(21) 15749738.9 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/066747 22.07.2015
(87) WO 2016/012495 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 EP 14178411
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DÜNNEN ANORGANISCHEN FILMEN*
• *PROCESS FOR THE GENERATION OF THIN INORGANIC FILMS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LA PRODUCTION DE MINCES FILMS INORGANIQUES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) STRAUTMANN, Julia, 49196 Bad Laer, DE
PACIELLO, Rocco, 67098 Bad Dürkheim, DE
SCHAUB, Thomas, 67433 Neustadt, DE
EICKEMEYER, Felix, 69118 Heidelberg, DE
LÖFFLER, Daniel, 67134 Birkenheide, DE
WILMER, Hagen, 67071 Ludwigshafen, DE
RADIUS, Udo, 97271 Kleinrinderfeld, DE
BERTHEL, Johannes, 97074 Wuerzburg, DE
HERING, Florian, 97074 Wuerzburg, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C23C 16/44** (11) **3 172 357 A1***
C23C 14/56 **H01J 37/32**
B08B 7/00 **C23F 1/12**
C23G 5/00 **H01L 21/67**
C07C 45/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15742243.7 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/067044 24.07.2015
(87) WO 2016/012610 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 FR 1457137
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINES AUF EINER OBERFLÄCHE IN EINER KAMMER AUFGETRAGENEN METALLÜBERZUGS*
• *METHOD FOR REMOVING A METAL DEPOSIT PLACED ON A SURFACE IN A CHAMBER*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'UN DÉPÔT MÉTALLIQUE DISPOSÉ SUR UNE SURFACE DANS UNE ENCEINTE*
(71) KOBUS, 611 rue Aristide Bergès, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
(72) VITIELLO, Julien, F-38100 Grenoble, FR
DELCARRI, Jean-Luc, F-38330 Saint Ismier, FR
PIALLAT, Fabien, F-38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/18**

(51) **C23C 24/08** (11) **3 172 358 A1***
C23C 26/00 **B01J 35/04**
B23K 35/365 **B23K 35/34**

- (25) De (26) De
(21) 15747767.0 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/066898 23.07.2015
(87) WO 2016/012549 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 DE 102014110534
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER DIFFUSIONSPERRSCHICHT AUF EINEM METALLBLECH UND EINER ABGAS-BEHANDLUNGSEINHEIT*
• *METHOD FOR PRODUCING A DIFFUSION BLOCKING LAYER ON A METAL PLATE AND AN EXHAUST GAS TREATMENT UNIT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COUCHE ANTI-DIFFUSION SUR UNE TÔLE MÉTALLIQUE ET UNE UNITÉ DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) LUTZ, Dieter, 98617 Meiningen, DE

C23C 26/00 → (51) **C23C 24/08**

(51) **C23C 28/00** (11) **3 172 359 A1***
C23C 28/04 **C23C 14/06**

- (25) En (26) En
(21) 15744898.6 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067023 24.07.2015
(87) WO 2016/012600 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028519 P

(54) • *LICHTBOGENVERDAMPFTE ME11-
AME2AZI/MO1-B-CSICBBZII-MEHR-
SCHICHTBESCHICHTUNGEN*
• *ARC EVAPORATED ME11-AME2AZI/MO1-
B-CSICBBZII MULTILAYER COATINGS*
• *REVÊTEMENTS MULTICOUCHES ME11-
AME2AZI/MO1-B-CSICBBZII AYANT SUBI
UNE ÉVAPORATION À L'ARC*

(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon,
Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon SZ, CH
(72) RIEDL, Helmut, A-3932 Kirchberg/Walde, AT
ARNDT, Mirjam, CH-7310 Bad Ragaz, CH
POLČIK, Peter, A-6600 Reutte, AT
MAYRHOFER, Paul Heinz, A-7311 Necken-
markt, AT

C23C 28/04 → (51) **C23C 28/00**

C23F 1/12 → (51) **C23C 16/44**

C23F 15/00 → (51) **B32B 15/04**

C23G 5/00 → (51) **C23C 16/44**

C25B 3/04 → (51) **C12P 7/04**

(51) **C25D 3/06** (11) **3 172 360 A2***
C25D 5/08 **C25D 7/00**
C25D 17/00 **C25D 17/02**
C25D 17/10 **C25D 17/12**
C25D 21/02 **C25D 21/10**

(25) En (26) En
(21) 15871303.2 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059777 18.12.2015
(87) WO 2016/120700 2016/31 04.08.2016
(30) 30.01.2015 IT MI20150128

(54) • *UMWELTVERTRÄGLICHES VERFAHREN
FÜR KONTINUIERLICHES VERCHROMEN
VON STANGEN UND ZUGEHÖRIGE VOR-
RICHTUNG*
• *ECOLOGIC METHOD FOR THE
CONTINUOUS CHROME PLATING OF
BARS AND ASSOCIATED DEVICE.*
• *PROCÉDÉ ÉCOLOGIQUE POUR LE CHRO-
MAGE CONTINU DE BARRES ET DISPO-
SITIF ASSOCIÉ*

(71) Acrom S.A., No. 5 Rue de Bonnevoie, 1260
Luxembourg, LU
(72) ANGELINI, Giorgio, 20875 Burago di Molgo-
ra, IT
(74) Fiammenghi, Alessandro, Fiammenghi -
Fiammenghi 15, Via San Gottardo, 6900
Lugano, CH

C25D 5/08 → (51) **C25D 3/06**

C25D 7/00 → (51) **C25D 3/06**

C25D 17/00 → (51) **C25D 3/06**

C25D 17/02 → (51) **C25D 3/06**

C25D 17/10 → (51) **C25D 3/06**

C25D 17/12 → (51) **C25D 3/06**

C25D 21/02 → (51) **C25D 3/06**

C25D 21/10 → (51) **C25D 3/06**

(51) **C30B 25/02** (11) **3 172 361 A2***
C30B 29/40

(25) De (26) De
(21) 16711234.1 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055956 18.03.2016
(87) WO 2016/150850 2016/39 29.09.2016
(88) 26.01.2017
(30) 20.03.2015 DE 102015205104
(54) • *ZÜCHTUNG VON A-B KRISTALLEN OHNE
KRISTALLGITTER-KRÜMMUNG*
• *GROWTH OF A-B CRYSTALS WITH NO
CURVATURE OF THE CRYSTAL LATTICE*
• *CROISSANCE DE CRISTAUX A-B SANS
COURBURE DU RÉSEAU CRISTALLIN*

(71) Freiburger Compound Materials GmbH, Am
Junger Löwe Schacht 5, 09599 Freiberg, DE
(72) WEINERT, Berndt, 09599 Freiberg, DE
HABEL, Frank, 09599 Freiberg, DE
LEIBIGER, Gunnar, 09599 Freiberg, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

C30B 29/40 → (51) **C30B 25/02**

C40B 30/04 → (51) **C40B 40/06**

(51) **C40B 40/06** (11) **3 172 362 A1***
C12M 1/34 **C12Q 1/68**
C40B 30/04 **C40B 60/00**
G01N 33/48 **G06F 19/12**

(25) En (26) En
(21) 15824751.0 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050692 23.07.2015
(87) WO 2016/011558 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462027966 P
28.11.2014 US 201462085416 P
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VER-
WENDUNG EINES BIOMARKERS*
• *SYSTEMS, DEVICES AND METHODS FOR
CONSTRUCTING AND USING A
BIOMARKER*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS
POUR CONSTRUIRE ET UTILISER UN
BIOMARQUEUR*

(71) Ontario Institute for Cancer Research, Mars
Centre South Tower Suite 500 101 College
Street, Toronto, Ontario M5G 1L7, CA
(72) BARTLETT, John, Toronto, Ontario M4G
1S9, CA
BOUTROS, Paul, Toronto, Ontario M5J 2Y2,
CA
SABINE, Victoria, Puslinch, Ontario N0B 2J0,
CA
HAIDER, Syed, Solihull, West Midlands B92
9AU, GB
STARMANS, Maud H.W., 6467 LG Kerkrade,
NL

YAO, Cindy Qianli, Toronto, Ontario M2N
7M2, CA
WANG, Jianxin, Fort Erie, Ontario L2A 6E9,
CA

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

C40B 60/00 → (51) **C40B 40/06**

(51) **D01F 1/10** (11) **3 172 363 A1***
D04H 1/4234 **D04H 13/00**

(25) En (26) En
(21) 15753234.2 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041461 22.07.2015
(87) WO 2016/014619 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029063 P
06.05.2015 US 201514705565

(54) • *PARTIKELGEFÜLLTE FASER UND DA-
RAUS GEFORMTE ARTIKEL*
• *PARTICLE-FILLED FIBER AND ARTICLES
FORMED FROM THE SAME*
• *FIBRE REMPLIE DE PARTICULES ET
ARTICLES FORMÉS À PARTIR DE CELLE-
CI*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) ALDRIDGE, Emily, Glenview, Illinois 60025,
US
MARTIN, Robert, Glenview, Illinois 60025,
US
MERTINS, Karen, Glenview, Illinois 60025,
US

(74) Jones, Keith William, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

D01G 19/08 → (51) **D01G 19/16**

(51) **D01G 19/16** (11) **3 172 364 A1***
D01G 19/08

(25) De (26) De
(21) 15738480.1 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054984 02.07.2015
(87) WO 2016/012886 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 CH 10992014
(54) • *ZANGENAGGREGAT EINER KÄMM-
MASCHINE*
• *NIPPER ASSEMBLY OF A COMBING
MACHINE*
• *MÉCANISME DE PINCE D'UNE
PEIGNEUSE*

(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse
20, 8406 Winterthur, CH
(72) BOMMER, Daniel, 8352 Elsau, CH
STUTZ, Ueli, 8406 Winterthur, CH

(51) **D01G 19/16** (11) **3 172 365 A1***

(25) De (26) De
(21) 15738482.7 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054988 02.07.2015
(87) WO 2016/012888 2016/04 28.01.2016

- (30) 21.07.2014 CH 98142014
(54) • *KÄMMMASCHINE*
• *COMBING MACHINE*
• *PEIGNEUSE*
(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse
20, 8406 Winterthur, CH
(72) BOMMER, Daniel, CH-8352 Elsau, CH
STUTZ, Ueli, CH-8406 Winterthur, CH

(51) **D01G 19/24** (11) **3 172 366 A1***
(25) De (26) De
(21) 15738481.9 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054987 02.07.2015
(87) WO 2016/012887 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 CH 10972014
(54) • *RAHMEN FÜR EINE KÄMMMASCHINE*
• *FRAME FOR A COMBING MACHINE*
• *CADRE POUR UNE PEIGNEUSE*
(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse
20, 8406 Winterthur, CH
(72) BOMMER, Daniel, CH-8352 Elsau, CH
STUTZ, Ueli, CH-8406 Winterthur, CH

D04H 1/4209 → (51) **B60R 13/08**

D04H 1/4234 → (51) **D01F 1/10**

D04H 13/00 → (51) **D01F 1/10**

D06F 25/00 → (51) **D06F 58/20**

D06F 33/02 → (51) **D06F 39/14**

(51) **D06F 35/00** (11) **3 172 367 A1***
D06F 39/00 **D06F 39/08**
A47L 15/00 **A47L 15/42**

- (25) De (26) De
(21) 15731987.2 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/064971 01.07.2015
(87) WO 2016/012211 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 DE 102014214351
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM UM-
PUMPSYSTEM*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A
RECIRCULATING PUMP SYSTEM*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ÉQUIPÉ
D'UN SYSTÈME DE POMPE DE TRANS-
VASEMENT*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) BARRADO FRANCO, Antonio, 10317 Berlin,
DE
BISCHOF, Andreas, 10407 Berlin, DE
HANAU, Andreas, 12359 Berlin, DE
SCHAUB, Hartmut, 14656 Brieselang, DE

(51) **D06F 35/00** (11) **3 172 368 A1***
(25) De (26) De
(21) 15734123.1 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/064988 01.07.2015

- (87) WO 2016/012212 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 DE 102014214348
(54) • *WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINER LAU-
GENERZEUGUNGSEINRICHTUNG*
• *LAUNDRY CARE APPLIANCE
COMPRISING A LYE-GENERATING
DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LINGE
ÉQUIPÉ D'UN MOYEN DE PRODUCTION
DE LESSIVE*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) SHI, Yi-Chun, 13629 Berlin, DE

(51) **D06F 35/00** (11) **3 172 369 A1***
A47L 15/42 **D06F 58/20**

- (25) De (26) De
(21) 15736847.3 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066471 17.07.2015
(87) WO 2016/012377 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 DE 102014214347
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM NEBEL-
KREISLAUF ZUM FÜHREN EINES OZON-
HALTIGEN NEBELS*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A
MIST CIRCUIT FOR CONDUCTING AN
OZONE-CONTAINING MIST*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER COMPRE-
NANT UN CIRCUIT DE BROUILLARD
POUR ACHEMINER UN BROUILLARD
CONTENANT DE L'OZONE*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) KLEIN, Thorsten, 66620 Nonnweiler/Kastel,
DE

D06F 35/00 → (51) **A47L 15/42**

D06F 37/30 → (51) **D06F 39/14**

(51) **D06F 39/00** (11) **3 172 370 A1***
A47L 15/42

- (25) De (26) De
(21) 15739282.0 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066564 20.07.2015
(87) WO 2016/012408 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 DE 102014214353
(54) • *HAUSHALTSGERÄT*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) BARRADO FRANCO, Antonio, 10317 Berlin,
DE
BISCHOF, Andreas, 10407 Berlin, DE
SCHAUB, Hartmut, 14656 Brieselang, DE

D06F 39/00 → (51) **A47J 31/60**

D06F 39/00 → (51) **A47L 15/42**

D06F 39/00 → (51) **D06F 35/00**

(51) **D06F 39/08** (11) **3 172 371 A1***
A47L 15/42

- (25) De (26) De
(21) 15727673.4 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062944 10.06.2015
(87) WO 2016/012152 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 DE 102014214345
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM UMPUMP-
SYSTEM*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A
RECIRCULATING PUMP SYSTEM*
• *APPAREIL MÉNAGER ÉQUIPÉ D'UN
SYSTÈME DE TRANSVASEMENT À
POMPE*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) RÖMER, Raymond, 10965 Berlin, DE
HAHN, Kevin, 14548 Schwielowsee, DE

D06F 39/08 → (51) **D06F 35/00**

(51) **D06F 39/10** (11) **3 172 372 A1***
A47L 15/42

- (25) De (26) De
(21) 15736848.1 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066478 17.07.2015
(87) WO 2016/012380 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 DE 102014214350
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINER FLÜSSIG-
KEITSLAUFUNG*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A
LIQUID LINE*
• *APPAREIL MÉNAGER DOTÉ D'UNE
CONDUITE POUR LIQUIDE*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) SCHAUB, Hartmut, 14656 Brieselang, DE
BARRADO FRANCO, Antonio, 10317 Berlin,
DE
BISCHOF, Andreas, 10407 Berlin, DE
HASSE, Torsten, 14641 Nauen, DE

(51) **D06F 39/14** (11) **3 172 373 A1***
D06F 33/02 **D06F 37/30**

- (25) It (26) En
(21) 15781763.6 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IT 2015/000186 16.07.2015
(87) WO 2016/013037 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 IT RM20140403
(54) • *TÜRSCHLOSSSYSTEM FÜR EINE HAUS-
HALTSANWENDUNG MIT EINEM DER-
ARTIGEN SYSTEM UND BETRIEBSVER-
FAHREN DAFÜR*
• *DOOR-LOCK SYSTEM FOR HOUSEHOLD
APPLIANCE PROVIDED WITH SUCH
SYSTEM AND OPERATION METHOD
THEREOF*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE PORTE
POUR APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER
DOTÉ DUDIT SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ*

(71) Bitron S.p.A., Corso Principe Oddone 18,
10122 Torino, IT
(72) PROMUTICO, Fabrizio, 10122 Torino, IT
DA PONT, Paolo, 10122 Torino, IT

(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo
Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma,
IT

D06F 58/00 → (51) **D06F 58/20**

D06F 58/10 → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06F 58/20** (11) **3 172 374 A1***
D06F 25/00 **D06F 58/00**
D06F 58/10

(25) En (26) En
(21) 16703475.0 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/052196 02.02.2016
(87) WO 2016/124606 2016/32 11.08.2016
(30) 03.02.2015 EP 15153528

(54) • **KLEIDERPFLEGEVORRICHTUNG ZUM
TROCKNEN UND DESINFIZIEREN VON
KLEIDERN**
• **GARMENT CARE DEVICE FOR DRYING
AND SANITIZING GARMENTS**
• **DISPOSITIF D'ENTRETIEN DE VÊTEMENT
SERVANT À SÉCHER ET DÉSINFECTER
DES VÊTEMENTS**

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

(72) ZHAO, Lihong, 5656 AE Eindhoven Nether-
lands, NL
PNG, Luck, Wee, 5656 AE Eindhoven NL, NL
JIANG, Yong, 5656 AE Eindhoven Nether-
lands, NL

POPESCU, Crisan, 5656 AE Eindhoven
Netherlands, NL

(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellec-
tual Property & Standards High Tech Cam-
pus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

D06F 58/20 → (51) **A47L 15/42**

D06F 58/20 → (51) **D06F 35/00**

D06M 13/463 → (51) **C11D 1/62**

(51) **D06M 23/12** (11) **3 172 375 A1***
B01J 13/12 **B01J 13/18**
B01J 13/22 **C11D 1/00**
C11D 1/88 **C11D 17/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15753392.8 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051997 20.07.2015
(87) WO 2016/012711 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 FR 1457030

(54) • **FASERTRÄGER MIT PARTIKELN MIT EI-
NEM TEILWEISE WASSERLÖSLICHEN
WIRKSTOFF, PARTIKEL UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG BESAGTER PAR-
TIKEL**
• **FIBROUS SUPPORT COMPRISING
PARTICLES CONTAINING A PARTIALLY
WATER-SOLUBLE ACTIVE AGENT,
PARTICLES, AND METHODS FOR
PRODUCING SAID PARTICLES**
• **SUPPORT FIBREUX COMPORTANT DES
PARTICULES CONTENANT UN AGENT
ACTIF PARTIELLEMENT SOLUBLE DANS
L'EAU, PARTICULES ET MÉTHODES DE
FABRICATION DES PARTICULES**

(71) Satisloh AG, Neuhoferstrasse 12, 6340 Baar,
CH

(72) CADET, Mamonjy, F-94220 Charenton Le
Pont, FR
MERIDIANO, Camille, F-94220 Charenton Le
Pont, FR
HUILIER, Hervé, F-70400 Errevet, FR

(74) CALLET, Adeline, F-25400 Exincourt, FR
Jacobacci Coralis Harle, 14-16, rue Ballu,
75009 Paris, FR

(51) **D06P 1/52** (11) **3 172 376 A1***
B41J 3/407 **B41M 5/50**
B41M 5/52 **C09D 11/107**
C09D 11/30

(25) En (26) En
(21) 15824271.9 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050758 23.07.2015
(87) WO 2016/013016 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201414341516

(54) • **INLINE-DIGITALDRUCKSYSTEM FÜR
TEXTILMATERIALIEN**
• **IN-LINE DIGITAL PRINTING SYSTEM FOR
TEXTILE MATERIALS**
• **SYSTÈME D'IMPRESSION NUMÉRIQUE
EN LIGNE POUR MATIÈRES TEXTILES**

(71) Kornit Digital Ltd., 12 HaAmal Street Park
Afek P.O. Box 11781, 4809245 Rosh
HaAyin, IL

(72) SLOAN, Donald D., Platte City, Missouri
64079, US

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

D06P 5/13 → (51) **C08J 11/08**

(51) **D07B 3/10** (11) **3 172 377 A2***
(25) En (26) En
(21) 15745059.4 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041144 20.07.2015
(87) WO 2016/014412 2016/04 28.01.2016
(88) 28.04.2016
(30) 21.07.2014 US 201462027190 P

(54) • **AERODYNAMISCHER SCHLAGBÜGEL**
• **AERODYNAMIC FLYER BOW**
• **BANC À BROCHES AÉRODYNAMIQUE**

(71) KEIR Manufacturing, Inc., 133 McLean
Road, Brevard, NC 28712, US

(72) WATKINS, David, Brevard, NC 28712, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London
EC4M 7EG, GB

(51) **D21C 1/02** (11) **3 172 378 A1***
D21C 3/02 **D21C 5/00**
D21C 9/00 **D21C 9/12**
D21H 11/18 **D21H 11/12**

(25) En (26) En
(21) 15730546.7 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) PL 2015/000075 05.05.2015

(87) WO 2016/013946 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 PL 40896214

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
NANOFASERN AUS DEN STÄNGELN VON
EINJÄHRIGEN PFLANZEN**
• **METHOD OF PREPARING CELLULOSE
NANO-FIBRES FROM STALKS OF
ANNUAL PLANTS**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANO-
FIBRES DE CELLULOSE À PARTIR DE
TIGES DE PLANTES ANNUELLES**

(71) Instytut Biopolimerów I Włókien
Chemicznych, ul. Skłodowskiej-Curie 19/27,
90-570 Lodz, PL

(72) KAZIMIERCZAK, Janusz, PL-93-172 Łódz,
PL
KOPANIA, Ewa, PL-95-015 Glowno, PL
BLODA, Arkadiusz, PL-90-135 ód, PL
KRZYŻANOWSKA, Grazyna, PL-92-533
Łódz, PL

KLUSKA, Anna, PL-93-376 Łódz, PL
WIETECHA, Justyna, PL-94-003 Łódz, PL
CIECHANSKA, Danuta, PL-93-355 Łódz, PL
(74) Dziubinska, Joanna, Kancelaria Patentowa ul.
Wyszynskiego 58 m 25, 94-047 Lodz, PL

D21C 3/02 → (51) **D21C 1/02**

D21C 5/00 → (51) **D21C 1/02**

D21C 9/00 → (51) **D21C 1/02**

D21C 9/12 → (51) **D21C 1/02**

D21F 5/02 → (51) **C23C 4/06**

D21G 1/02 → (51) **C23C 4/06**

D21H 11/12 → (51) **D21C 1/02**

D21H 11/18 → (51) **D21C 1/02**

(51) **D21H 17/34** (11) **3 172 379 A1***
D21H 21/06 **D21H 21/18**
D21H 21/40

(25) Fr (26) Fr
(21) 15741536.5 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066668 21.07.2015
(87) WO 2016/012461 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 FR 1457239
(54) • **GEGEN REIBEN UND KNAUTSCHEN RE-
SISTENTE SICHERHEITSFOLIE**
• **SECURITY SHEET RESISTANT TO
CRUMPLING AND HARD CREAMING**
• **FEUILLE DE SECURITE RESISTANTE AU
FROISSEMENT ET AU PLI MARQUE**

(71) Arjowiggins Security, 32 avenue Pierre
Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) SARRAZIN, Pierre, 38400 Saint Martin
d'Hères, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

D21H 21/06 → (51) **D21H 17/34**

D21H 21/18 → (51) **D21H 17/34**

D21H 21/40 → (51) **D21H 17/34**

(51) **E01C 7/04** (11) **3 172 380 A1***
E01C 7/35 **E01C 11/24**
C04B 111/00

(25) De (26) De
(21) 15762480.0 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001533 24.07.2015

(87) WO 2016/012101 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 EP 14002585

- (54) • *TEXTURIERUNGSELEMENTE FÜR VERKEHRSFLÄCHEN, VERWENDUNG DEREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERKEHRSFLÄCHEN*
• *STRUCTURING ELEMENTS FOR ROAD SURFACES, USE THEREOF AND METHOD FOR PRODUCING ROAD SURFACES*
• *ÉLÉMENTS DE TEXTURATION POUR VOIES DE CIRCULATION, UTILISATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VOIES DE CIRCULATION*

(71) HeidelbergCement AG, Berliner Strasse 6, 69120 Heidelberg, DE

(72) RIFFEL, Siegfried, 74338 Talheim, DE
SCHMIDT, Juergen, 29225 Celle, DE

(74) Zellentin & Partner mbB Patentanwälte, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

E01C 7/35 → (51) **E01C 7/04**

E01C 11/24 → (51) **E01C 7/04**

E01F 9/646 → (51) **E04B 1/344**

(51) **E01F 15/04** (11) **3 172 381 A1***

(25) En (26) En

(21) 14897947.9 (22) 21.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/047361 21.07.2014

(87) WO 2016/014013 2016/04 28.01.2016

- (54) • *VERBESSERTES LEITPLANKENSYSTEM ZUR ENERGIEABSORPTION*
• *IMPROVED ENERGY ABSORBING GUARDRAIL SYSTEM*
• *SYSTÈME AMÉLIORÉ DE GLISSIÈRE DE SÉCURITÉ À ABSORPTION D'ÉNERGIE*

(71) Safety By Design, Inc., 5931 The Knoll, Lincoln, NE 68512, US

(72) ROHDE, John, R., Steamboat Springs, CO 80487, US

REID, John, D., Lincoln, NE 68512, US
MAK, King, K., San Antonio, TX 78257, US
SICKING, Dean, L., Indian Springs, AL 35124, US

(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth Cooper's Studios 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

(51) **E01F 15/08** (11) **3 172 382 A1***

(25) De (26) De

(21) 15747085.7 (22) 17.06.2015

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

BA ME

MA

(86) AT 2015/000089 17.06.2015

(87) WO 2016/011465 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 AT 5852014

- (54) • *LEITWANDELEMENT*
• *BARRIER WALL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE MUR DE GUIDAGE*

(71) Kirchdorfer Fertigteilholding GmbH, Kirchdorfer Platz 1, 2752 Wöllersdorf, AT

(72) BARNAS, Alexander, 1030 Wien, AT
SPITZER, Franz, 2831 Warth/Kirchau, AT

(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

(51) **E02D 5/80** (11) **3 172 383 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15741173.7 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066678 21.07.2015

(87) WO 2016/012463 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 FR 1457035

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERANKERUNG IN MEHRSCICHTIGEM BODEN MIT VERBINDUNGSRING*
• *DEVICE FOR ANCHORING IN MULTILAYER SOIL COMPRISING A CONNECTING RING*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE DANS UN SOL MULTICOUCHE COMPRENANT UNE BAGUE DE LIAISON*

(71) Société Industrielle de Produits Mécaniques Ancr'est, ZIL, 20 rue du Gros Hêtre, 57500 Saint-Avold, FR

(72) MELINE, Christian, F-57160 Scy Chazelles, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

E02F 3/40 → (51) **E02F 9/20**

(51) **E02F 9/20** (11) **3 172 384 A1***

(25) En (26) En

(21) 15824911.0 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/050684 21.07.2015

(87) WO 2016/011552 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 US 201462027144 P

- (54) • *BERGBAUSCHAUFEL MIT ZUSAMMENGESETZTEN SENSOREN*
• *MINING SHOVEL WITH COMPOSITIONAL SENSORS*
• *PELLE D'EXPLOITATION MINIÈRE AVEC CAPTEURS DE COMPOSITION*

(71) Minesense Technologies Ltd., 122-1857 West 4th Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 1M4, CA

(72) BAMBER, Andrew Sherliker, Vancouver, British Columbia V6J 1M4, CA
ALATRASH, Ali, Vancouver, British Columbia V6J 1M4, CA

PETROVIC, Igor, Vancouver, British Columbia V6J 1M4, CA

DESAULNIERS, Greg, Vancouver, British Columbia V6J 1M4, CA

(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **E03B 9/04** (11) **3 172 385 A1***

E03B 9/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 15763384.3 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/000160 21.07.2015

(87) WO 2016/012674 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 FR 1457041

- (54) • *ZUBEHÖR ZUM VERSCHLIESSEN EINES WASSERSPENDERS MIT SEPARATEM BEFESTIGUNGSMITTEL*
• *ACCESSORY FOR CLOSING A WATER DISPENSING DEVICE WITH SEPARATE ATTACHMENT MEANS*
• *ACCESSOIRE DE FERMETURE D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'EAU À MOYENS DE FIXATION INDÉPENDANTS*

(71) Bayard, Avenue Lionel Terray, 69330 Meyzieu, FR

(72) PIOT, Raphaël, Marie, Emeric, Hervé, 69003 Lyon, FR

THETIOT, Rodolphe, Serge, 69100 Villeurbanne, FR

(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

E03B 9/06 → (51) **E03B 9/04**

(51) **E04B 1/344** (11) **3 172 386 A1***

E04H 12/18 **E01F 9/646**

E05D 11/10

(25) En (26) En

(21) 14832744.8 (22) 22.07.2014

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

BA ME

(86) AU 2014/050141 22.07.2014

(87) WO 2015/013757 2015/05 05.02.2015

- (54) • *VERRIEGELUNGSSCHARNIERE*
• *LOCKING HINGES*
• *CHARNIÈRES DE VERROUILLAGE*

(71) Lift Link Housing Pty Ltd, 74A Buckingham Street, Surry Hills, NSW 2010, AU

(72) LOWREY, Ian, Sydney, New South Wales 2010, AU

(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **E04C 5/12** (11) **3 172 387 A1***

(25) En (26) En

(21) 15824578.7 (22) 25.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/037611 25.06.2015

(87) WO 2016/014207 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 US 201414339822

- (54) • *KARTUSCHE ZUM HALTEN EINER UMMANTELUNG EINER SEHNE IN EINEM ANKERANORDNUNG*
• *CARTRIDGE FOR RETAINING A SHEATHING OF A TENDON WITHIN AN ANCHOR ASSEMBLY*
• *CARTOUCHE POUR MAINTENIR UN GAINAGE D'UNE ARMATURE DE PRÉCONTRAÎTE À L'INTÉRIEUR D'UN ENSEMBLE ANCRE*

(71) Sorkin, Felix, L., 13022 Trinity Drive, Stafford, TX 77477, US

(72) Sorkin, Felix, L., Stafford, TX 77477, US

(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **E04D 1/34** (11) **3 172 388 A1***

(25) En (26) En

(21) 15741190.1 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066831 23.07.2015

(87) WO 2016/012528 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 DE 102014011027

- (54) • DACHSTEINE ODER DACHZIEGELN UND HALTEKLAMMERN FÜR EIN BEDACHUNGSSYSTEM MIT WINDSOGSCHUTZ
• ROOF STONES OR ROOF TILES AND RETAINING CLIPS FOR A ROOFING SYSTEM WITH WIND DRAG PROTECTION
• DALLES DE TOITURE OU TUILES DE TOITURE ET AGRAFES DE RETENUE POUR UN SYSTÈME DE TOITURE À PROTECTION CONTRE LA TRAÎNÉE DU VENT

(71) Eternit GmbH, Im Breitenspiel 20, 69126 Heidelberg, DE

(72) HARTMANN, Florian, 70597 Stuttgart, DE
STUMPE, Sven, 69124 Heidelberg, DE
DOOREY, Colin, Snodland Kent ME6 5RB, GB

HESKETH, Mark, Caterham Surrey CR3 6DP, GB

(74) Van Steenlandt, Wim August Maria, et al, Etex Services NV Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

E04D 5/06 → (51) **C08K 3/26**

E04D 5/10 → (51) **C08K 3/26**

E04G 11/10 → (51) **E04G 17/14**

E04G 17/06 → (51) **E04G 17/14**

E04G 17/12 → (51) **E04G 17/14**

(51) **E04G 17/14** (11) **3 172 389 A1***
E04G 11/10 **E04G 17/06**
E04G 17/12

(25) En (26) En

(21) 15825047.2 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050801 07.07.2015

(87) WO 2016/013969 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 SE 1430107

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINER ÄUSSEREN SCHALUNGSPLATTE ALS TEIL EINER FORM ZUM BETONIEREN VON WÄNDEN
• A METHOD OF AND MEANS FOR POSITIONING OF AN OUTER FORM PANEL USED AS A PART OF A FORM FOR CONCRETING OF WALLS
• PROCÉDÉ ET MOYENS DE POSITIONNEMENT D'UN PANNEAU DE COFFRAGE EXTÉRIEUR FAISANT PARTIE D'UN COFFRAGE POUR LE BÉTONNAGE DE PAROIS

(71) Fredriksson, Roland, Skaveröd 21, 455 92 Munkedal, SE

(72) Fredriksson, Roland, 455 92 Munkedal, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

E04H 4/16 → (51) **B01D 19/00**

E04H 12/18 → (51) **E04B 1/344**

E05B 15/16 → (51) **E05B 85/10**

(51) **E05B 65/00** (11) **3 172 390 A1***

(25) En (26) En

(21) 15824861.7 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055506 21.07.2015

(87) WO 2016/012932 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 US 201462026812 P

- (54) • GEPÄCKVERFOLGUNGSVORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN
• LUGGAGE TRACKING DEVICE, SYSTEMS AND METHODS
• DISPOSITIF, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUIVI DE BAGAGE

(71) Lantrn Limited, Suites No. 2-5 3/F Sino Plaza 255-257 Gloucester Road Causeway Bay, Hong Kong, CN

(72) COOPER, Aaron, Hong Kong, CN

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **E05B 85/10** (11) **3 172 391 A1***
E05B 15/16

(25) De (26) De

(21) 15744152.8 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066702 22.07.2015

(87) WO 2016/012473 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 DE 102014110562

- (54) • VORRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN EINES BEWEGLICHEN TEILS EINES KRAFTFAHRZEUGES SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN EINES BEWEGLICHEN TEILS EINES KRAFTFAHRZEUGES
• DEVICE FOR ACTUATING A MOBILE PART OF A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR PRODUCING A DEVICE FOR ACTUATING A MOBILE PART OF A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF POUR ACTIONNER UNE PIÈCE MOBILE D'UN VÉHICULE À MOTEUR ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN DISPOSITIF POUR ACTIONNER UNE PIÈCE MOBILE D'UN VÉHICULE À MOTEUR

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) MÜLLER, Dirk, 45359 Essen, DE

DIEKER, Coen, 40882 Ratingen, DE

(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **E05D 7/081** (11) **3 172 392 A1***
E05D 11/10 **F25D 23/02**

(25) De (26) De

(21) 15741551.4 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066961 24.07.2015

(87) WO 2016/012577 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 DE 102014214635

- (54) • HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM SCHLIESSNOCKEN, DER EINE KOPPELNASE MIT EINER MULDE AUFWEIST
• DOMESTIC REFRIGERATOR HAVING A CLOSING CAM WHICH HAS A COUPLING PROJECTION WITH A RECESS
• APPAREIL FRIGORIFIQUE À USAGE MÉNAGER AVEC CAME DE FERMETURE COMPRENANT UN NEZ DE COUPLAGE AVEC UN CREUX

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) FANG, Shizeng, 89537 Giengen, DE
FLINNER, Klaus, 89447 Zöschingen, DE
GÖRZ, Alexander, 73432 Aalen, DE
RAAB, Alfred, 73460 Hüttlingen, DE

E05D 11/10 → (51) **E04B 1/344**

E05D 11/10 → (51) **E05D 7/081**

(51) **E05F 15/695** (11) **3 172 393 A1***
H05B 1/02 **H02P 7/00**

(25) De (26) De

(21) 15736236.9 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065447 07.07.2015

(87) WO 2016/012231 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 DE 102014214239

- (54) • VERSTELLVORRICHTUNG MIT EINER EINE BRÜCKENSCHALTUNG AUFWEISENDE STEUEREINHEIT
• ADJUSTMENT DEVICE HAVING A CONTROL UNIT PROVIDED WITH A BRIDGE CIRCUIT
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT AVEC UNE UNITÉ DE COMMANDE POSSÉDANT UN CIRCUIT EN PONT

(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, Berliner Ring 1, 96052 Bamberg, DE

(72) GRIESMANN, Manuel, 87675 Stötten am Auerberg, DE

KRIESE, Olaf, 96450 Coburg, DE
KALB, Roland, 96269 Grossheirath, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **E06B 9/17** (11) **3 172 394 A1***
E06B 9/72 **E06B 9/82**
E06B 9/88 **G05B 15/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15741549.8 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066938 23.07.2015

(87) WO 2016/012566 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 FR 1457199

- (54) • VERFAHREN ZUR BETRIEBSSTEUERUNG EINER MOTORISCH ANGETRIEBENEN VORRICHTUNG ZUM ANTRIEB EINER AUTOMATISIERTEN SCHLIESS- ODER SONNENSCHUTZVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
• METHOD FOR OPERATIONALLY CONTROLLING A MOTOR-DRIVEN DEVICE FOR DRIVING A HOME AUTOMATED CLOSURE OR SUN-SHADING APPARATUS, AND RELATED DEVICE

- *PROCÉDÉ DE COMMANDE EN FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT MOTORISÉ D'UNE INSTALLATION DOMOTIQUE DE FERMETURE OU DE PROTECTION SOLAIRE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) MUGNIER, David, 74130 Mont-Saxonnex, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **E06B 9/17** (11) **3 172 395 A1***
E06B 9/72 **E06B 9/82**
E06B 9/90

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15748197.9 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066937 23.07.2015
(87) WO 2016/012565 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 FR 1457211
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WICKELAKTUATORS WICKELAKTUATOR FÜR EIN DERARTIGES VERFAHREN UND VERSCHLUSS- ODER SONNENBLENDEN-VORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM AKTUATOR*
• *METHOD FOR CONTROLLING A WINDING ACTUATOR, WINDING ACTUATOR CONFIGURED FOR SUCH A METHOD, AND CLOSURE OR SUN-SHADING APPARATUS INCLUDING SUCH AN ACTUATOR*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN ACTIONNEUR D'ENROULEMENT, ACTIONNEUR D'ENROULEMENT CONFIGURÉ POUR UN TEL PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FERMETURE OU DE PROTECTION SOLAIRE COMPRENANT UN TEL ACTIONNEUR*

- (71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) MUGNIER, David, 74130 Mont-Saxonnex, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

E06B 9/72 → (51) **E06B 9/17**

E06B 9/82 → (51) **E06B 9/17**

E06B 9/88 → (51) **E06B 9/17**

E06B 9/90 → (51) **E06B 9/17**

(51) **E21B 33/03** (11) **3 172 396 A2***
E21B 33/04 **E21B 33/043**
E21B 33/047 **E21B 33/035**

- (25) En (26) En
(21) 15736245.0 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065635 08.07.2015
(87) WO 2016/012245 2016/04 28.01.2016
(88) 17.03.2016
(30) 23.07.2014 US 201414339294
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM BOHRLOCH*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING A WELL*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN Puits*
- (71) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
(72) JUNE, David R., Houston, Texas 77041, US
BHAT, Venkatesh, Houston, Texas 77054, US
KOCUREK, Christopher G., Houston, Texas 77041, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

E21B 33/03 → (51) **E21B 43/01**

E21B 33/035 → (51) **E21B 33/03**

E21B 33/035 → (51) **E21B 43/01**

E21B 33/04 → (51) **E21B 33/03**

E21B 33/043 → (51) **E21B 33/03**

E21B 33/047 → (51) **E21B 33/03**

(51) **E21B 41/00** (11) **3 172 397 A2***

- (25) En (26) En
(21) 15739635.9 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066914 23.07.2015
(87) WO 2016/012554 2016/04 28.01.2016
(88) 31.03.2016
(30) 24.07.2014 GB 201413152
(54) • *STROMSCHALTUNGSANORDNUNG ZUR LEITUNGSISOLATIONSÜBERWACHUNG*
• *POWER SWITCHING ARRANGEMENT FOR LINE INSULATION MONITORING*
• *AGENCEMENT DE COMMUTATION DE PUISSANCE PERMETTANT UNE SURVEILLANCE D'ISOLATION DE LIGNE*
- (71) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
(72) DAVIS, Julian Richard, Bristol BS48 1BS, GB
PUCHIANU, Silviu, Bristol BS48 1BS, GB
MORLEY, Graham Thomas, Bristol BS48 1BS, GB
SIMPSON, Steven Lewis Charles, Bristol BS48 1BS, GB
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **E21B 43/01** (11) **3 172 398 A1***
E21B 33/03 **E21B 33/035**

- (25) En (26) En
(21) 15825395.5 (22) 25.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042151 25.07.2015
(87) WO 2016/015035 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029161 P
(54) • *VERFAHREN FÜR UNTERWASSEREINSCHLUSS UND SYSTEM*
• *METHOD OF SUBSEA CONTAINMENT AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CONFINEMENT SOUS-MARIN ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

- (71) Helix Energy Solutions Group, Inc., 3505 W Sam Houston Parkway North Suite 400, Houston, Texas 77043, US
(72) MILNE, Raymond, The Woodlands, TX 77380, US
MCDANIELL, William, The Woodlands, TX 77380, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

E21B 47/00 → (51) **E21B 49/08**

E21B 47/01 → (51) **C10G 15/08**

(51) **E21B 49/08** (11) **3 172 399 A2***
E21B 47/00 **G01V 1/40**

- (25) En (26) En
(21) 15824909.4 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041072 20.07.2015
(87) WO 2016/014381 2016/04 28.01.2016
(88) 12.05.2016
(30) 23.07.2014 US 201414339240
(54) • *REFLEKTIONSSENSOR MIT MEHREREN WINKELN FÜR FAST-ECHTZIT-BESTIMMUNG VON AKUSTISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES FLUIDBOHRLOCHS*
• *REFLECTION-ONLY SENSOR AT MULTIPLE ANGLES FOR NEAR REAL-TIME DETERMINATION OF ACOUSTIC PROPERTIES OF A FLUID DOWNHOLE*
• *CAPTEUR UNIQUEMENT À RÉFLEXION EN DE MULTIPLES ANGLES POUR UNE DÉTERMINATION QUASI EN TEMPS RÉEL DE PROPRIÉTÉS ACOUSTIQUES D'UN FLUIDE EN FOND DE TROU*
- (71) Baker Hughes Incorporated, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) DIFOGGIO, Rocco, Houston, TX 77272, US
(74) Lambacher, Michael, et al, Euromarkpat V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

E21C 27/30 → (51) **E02F 9/20**

E21D 9/08 → (51) **E21D 9/10**

(51) **E21D 9/10** (11) **3 172 400 A1***
E21D 9/08

- (25) De (26) De
(21) 15730451.0 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/063275 15.06.2015
(87) WO 2016/012156 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 DE 102014110310
(54) • *SCHNEIDROLLENANORDNUNG UND MIT SCHNEIDROLLENANORDNUNGEN AUSGESTATTETES SCHNEIDRAD*
• *ROLLER CUTTER ARRANGEMENT AND CUTTING WHEEL EQUIPPED WITH SAID ROLLER CUTTER ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF À COUTEAU CIRCULAIRE ET ROUE DE COUPE ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF À COUTEAU CIRCULAIRE*
- (71) HERRENKNECHT AKTIENGESELLSCHAFT, Schleheweg 2, 77963 Schwanau, DE
(72) DUHME, Ruben, Singapore 088264, SG
EDELDMANN, Thomas, 77815 Bühl, DE
WANG, Zheng Gang, Singapore 824201, SG

(74) RACKETTE Patentanwälte PartG mbB, Kaiser-Joseph-Strasse 179, 79098 Freiburg, DE

(51) **F01C 3/02** (11) **3 172 401 A1***
F01C 11/00 **F01C 19/12**
F02B 53/00

(25) En (26) En
(21) 15756434.5 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052145 24.07.2015
(87) WO 2016/012804 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 GB 201413174

(54) • DREHKOLBEN UND ZYLINDERVORRICHTUNGEN
• ROTARY PISTON AND CYLINDER DEVICES
• DISPOSITIFS À PISTON ET CYLINDRE ROTATIFS

(71) Lontra Limited, Unit 7, Folly Lane, Napton Southam Warwickshire CV47 8NZ, GB

(72) LINDSEY, Stephen Francis, Southam Warwickshire CV47 8NZ, GB

(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **F01C 3/02** (11) **3 172 402 A1***
(25) En (26) En
(21) 15756435.2 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052147 24.07.2015
(87) WO 2016/012805 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 GB 201413173

(54) • DREHKOLBEN UND ZYLINDERVORRICHTUNGEN
• ROTARY PISTON AND CYLINDER DEVICES
• DISPOSITIFS DE PISTON ROTATIF ET CYLINDRE

(71) Lontra Limited, Unit 7, Folly Lane, Napton Southam Warwickshire CV47 8NZ, GB

(72) LINDSEY, Stephen Francis, Southam Warwickshire CV47 8NZ, GB

(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **F01C 3/02** (11) **3 172 403 A1***
F01C 11/00 **F02B 53/00**

(25) En (26) En
(21) 15756436.0 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052149 24.07.2015
(87) WO 2016/012807 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 GB 201413170

(54) • DREHKOLBEN UND ZYLINDERVORRICHTUNG
• ROTARY PISTON AND CYLINDER DEVICE
• DISPOSITIF À CYLINDRE ET PISTON ROTATIF

(71) Lontra Limited, Unit 7, Folly Lane, Napton Southam Warwickshire CV47 8NZ, GB

(72) LINDSEY, Stephen Francis, Southam Warwickshire CV47 8NZ, GB

(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **F01C 3/02** (11) **3 172 404 A1***
F01C 19/02 **F02B 53/00**

(25) En (26) En
(21) 15756437.8 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052150 24.07.2015
(87) WO 2016/012808 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 GB 201413172

(54) • DREHKOLBEN UND ZYLINDERVORRICHTUNG
• ROTARY PISTON AND CYLINDER DEVICE
• DISPOSITIF DE PISTON ROTATIF ET CYLINDRE

(71) Lontra Limited, Unit 7, Folly Lane, Napton Southam Warwickshire CV47 8NZ, GB

(72) LINDSEY, Stephen Francis, Napton Southam Warwickshire CV47 8NZ, GB

(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

F01C 11/00 → (51) **F01C 3/02**

(51) **F01C 19/00** (11) **3 172 405 A1***
F01C 21/10 **F04C 23/00**

(25) En (26) En
(21) 15741279.2 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052069 17.07.2015
(87) WO 2016/012759 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 GB 201412925

(54) • VAKUUMPUMPE
• VACUUM PUMP
• POMPE À VIDE

(71) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB

(72) HOLBROOK, Alan Ernest Kinnaird, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB

TRIKOILIS, Nomikos, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB
SEUNGHO, Jeon, Cheonan-si Chungcheongnam-do, KR

(74) Norton, Ian Andrew, Edwards Limited Innovation Drive Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB

F01C 19/02 → (51) **F01C 3/02**

F01C 19/12 → (51) **F01C 3/02**

F01C 21/00 → (51) **F04B 39/12**

(51) **F01C 21/10** (11) **3 172 406 A1***
F04C 23/00 **F04C 27/00**
F04C 18/08

(25) En (26) En
(21) 15741278.4 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052068 17.07.2015
(87) WO 2016/012758 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 GB 201412924

(54) • VAKUUMPUMPE
• VACUUM PUMP
• POMPE À VIDE

(71) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB

(72) HOLBROOK, Alan Ernest Kinnaird, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB

TRIKOILIS, Nomikos, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB

(74) Norton, Ian Andrew, Edwards Limited Innovation Drive Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB

F01C 21/10 → (51) **F01C 19/00**

F01D 5/00 → (51) **B22F 3/105**

(51) **F01D 5/08** (11) **3 172 407 A1***
F01D 11/00 **F01D 11/04**

(25) De (26) De
(21) 15794884.5 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/076288 11.11.2015
(87) WO 2016/078980 2016/21 26.05.2016
(30) 20.11.2014 EP 14193992

(54) • GASTURBINE MIT EINER KÜHLUNG DER LETZTEN TURBINENSTUFE
• GAS TURBINE HAVING COOLING OF THE LAST TURBINE STAGE
• TURBINE À GAZ À REFROIDISSEMENT DU DERNIER ÉTAGE DE LA TURBINE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) WAGNER, Michael, 46539 Dinslaken, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **3 172 408 A1***
(25) En (26) En
(21) 14753352.5 (22) 24.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/047934 24.07.2014

(87) WO 2016/014056 2016/04 28.01.2016

(54) • TURBINENSCHAUFELKÜHLSYSTEM MIT SPANNWEITIG ERWEITERTEN STRÖMUNGSBLOCKERN

• TURBINE AIRFOIL COOLING SYSTEM WITH SPANWISE EXTENDING FLOW BLOCKERS

• SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'UN PROFIL D'UNE TURBINE COMPRENANT DES BLOQUEURS D'ÉCOULEMENT S'ÉTENDANT DANS LE SENS DE L'ENVERGURE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) LIANG, George, Palm City, Florida 34990, US
JIANG, Nan, Charlotte, North Carolina 28277, US

(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F01D 5/30** (11) **3 172 409 A1***

(25) De (26) De
(21) 15778938.9 (22) 12.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073548 12.10.2015

(87) WO 2016/066412 2016/18 06.05.2016

(30) 30.10.2014 EP 14191066

- (54) • RADSCHIBENANORDNUNG MIT DICHT-
BLECHEN
• WHEEL DISK ASSEMBLY HAVING
SEALING PLATES
• AGENCEMENT DE DISQUE DE ROUE
POURVU DE TÔLES D'ÉTANCHÉITÉ

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) KAMPKA, Kevin, 45478 Mülheim a. d. Ruhr,
DE

KOWALZIK, Christian, 13353 Berlin, DE
SCHRÖDER, Peter, 45327 Essen, DE
VEITSMAN, Vyacheslav, 45879 Gelsenkir-
chen, DE

(51) **F01D 9/04** (11) **3 172 410 A1***
F01D 25/24 **F01D 11/00**
F01D 11/12

(25) En (26) En

(21) 14753353.3 (22) 24.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/047948 24.07.2014

(87) WO 2016/014057 2016/04 28.01.2016

- (54) • LEITSCHAUFELSYSTEM IN EINEM GAS-
TURBINENMOTOR
• STATOR VANE SYSTEM USABLE WITHIN
A GAS TURBINE ENGINE
• SYSTÈME D'AUBES DE STATOR UTILI-
SABLE À L'INTÉRIEUR D'UN MOTEUR DE
TURBINE À GAZ

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) GRIFFIN, Elliot, Winter Springs, Florida
32708, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

F01D 9/06 → (51) **F28F 9/02**

(51) **F01D 11/00** (11) **3 172 411 A1***
F01D 17/10 **F02C 7/28**
F02C 9/18

(25) Fr (26) Fr

(21) 15759859.0 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052012 22.07.2015

(87) WO 2016/012715 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 FR 1457192

- (54) • SYSTEM ZUM ZUFÜHREN VON DRUCK-
LUFT IN EINEM FLUGZEUGTURBINEN-
TRIEBWERK MIT DICHTUNGSVORRICHTUNG
• SYSTEM FOR SUPPLYING PRESSURISED
AIR INSTALLED IN AN AIRCRAFT
TURBINE ENGINE INCLUDING SEALING
MEANS
• SYSTÈME D'ALIMENTATION EN AIR
SOUS PRESSION INSTALLÉ DANS UNE
TURBOMACHINE D'AÉRONEF COMPOR-
TANT DES MOYENS D'ÉTANCHÉITÉ

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) GALLET, François, F-77550 Moissy-
Cramayel Cedex, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/08**

F01D 11/00 → (51) **F01D 9/04**

F01D 11/00 → (51) **F16J 15/44**

F01D 11/04 → (51) **F01D 5/08**

F01D 11/12 → (51) **F01D 9/04**

F01D 17/10 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01D 21/02** (11) **3 172 412 A1***
F02C 7/232 **F02C 9/28**
F02C 9/46

(25) Fr (26) Fr

(21) 15759858.2 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052006 21.07.2015

(87) WO 2016/012713 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 FR 1457032

- (54) • ÜBERDREHZAHLSCHUTZ VORRICHTUNG
EINES FLUGZEUGMOTORS
• OVERSPEED PROTECTION DEVICE OF AN
AIRCRAFT ENGINE
• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE
SURVITESSE D'UN MOTEUR D'AÉRONEF

(71) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du
Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt,
FR

Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR

(72) MONTOYA, Michael, 92100 Boulogne -
Billancourt, FR

MARTI, Nicolas, 92100 Boulogne - Billan-
court, FR

LANGFORD, Stephen, F-64000 Pau, FR

SAMSON, Rafaël, F-40170 Lit et Mixe, FR

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

F01D 25/00 → (51) **F16J 15/44**

F01D 25/18 → (51) **F16J 15/44**

F01D 25/24 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01K 3/00** (11) **3 172 413 A1***
F28F 23/00 **F01K 3/18**

(25) En (26) En

(21) 15741761.9 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055957 20.03.2015

(87) WO 2016/050368 2016/14 07.04.2016

(30) 30.09.2014 EP 14187091

- (54) • KRAFTWERK MIT DAMPFZYKLUS UND
MIT EINEM THERMISCHEN HOCHTEM-
PERATURWÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DES KRAFTWERKS
• POWER PLANT WITH STEAM CYCLE AND
WITH A HIGH TEMPERATURE THERMAL
ENERGY EXCHANGE SYSTEM AND

METHOD FOR MANUFACTURING THE
POWER PLANT

- CENTRALE ÉLECTRIQUE À CYCLE
VAPEUR ET SYSTÈME D'ÉCHANGE
D'ÉNERGIE THERMIQUE À HAUTE
TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION DE CENTRALE ÉLECTRIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) STIESDAL, Henrik, DK-5000 Odense C, DK
BARMIEIER, Till Andreas, 20259 Hamburg,
DE

SEIDEL, Volker, 08014 Barcelona, ES

F01K 3/18 → (51) **F01K 3/00**

F01L 1/047 → (51) **B23P 11/02**

F01N 3/00 → (51) **B01D 47/10**

(51) **F01N 3/023** (11) **3 172 414 A1***
B01D 46/00 **B05B 7/00**
B05B 7/04 **B05B 7/24**
B05B 12/08

(25) De (26) De

(21) 15781570.5 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/000366 23.07.2015

(87) WO 2016/011996 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 DE 102014010842

- (54) • VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES
PARTIKELFILTERS UND VERFAHREN
ZUR REINIGUNG EINES PARTIKELFIL-
TERS
• DEVICE FOR CLEANING A PARTICULATE
FILTER AND METHOD FOR CLEANING A
PARTICULATE FILTER
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE
D'UN FILTRE À PARTICULES

(71) Wepp GmbH, Geisaerstrasse 13, 36043 Ful-
da, DE

(72) BEHRENS, Knut, 36043 Fulda, DE

(74) Nitz, Astrid, Goldbacher Straße 14, 63739
Aschaffenburg, DE

F01N 3/10 → (51) **F02D 41/14**

(51) **F01N 3/20** (11) **3 172 415 A1***
F01N 13/00

(25) De (26) De

(21) 15745399.4 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001520 23.07.2015

(87) WO 2016/012097 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 DE 102014010858

- (54) • KATALYSATOREINHEIT UND ABGAS-
KATALYSATOR
• CATALYST UNIT AND EXHAUST GAS
CATALYST
• ENSEMBLE CATALYSEUR ET CATALY-
SEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1,
86153 Augsburg, DE

(72) DÖRING, Andreas, 82008 München/Unter-
haching, DE

LOSHER, Richard, 86169 Augsburg, DE

(51) **F01N 3/28** (11) **3 172 416 A1***
F01N 13/00

(25) De (26) De
(21) 15738831.5 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001175 11.06.2015
(87) WO 2016/012067 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 DE 102014010857
(54) • KATALYSATOREINHEIT, VERFAHREN
ZUM HERSTELLEN DERSELBEN UND AB-
GASKATALYSATOR
• CATALYST UNIT, METHOD FOR
PRODUCING THE SAME, AND EXHAUST
GAS CATALYST
• ENSEMBLE CATALYSEUR, PROCÉDÉ DE
FABRICATION DUDIT ENSEMBLE, ET
CATALYSEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1,
86153 Augsburg, DE
(72) DÖRING, Andreas, 82008 München/Unter-
haching, DE

(51) **F01N 9/00** (11) **3 172 417 A1***

(25) De (26) De
(21) 15757117.5 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/100302 15.07.2015
(87) WO 2016/012005 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 DE 102014010623
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES
DRUCKES IN DER ABGASANLAGE EINER
BRENNKRAFTMASCHINE
• METHOD FOR DETERMINING THE
PRESSURE IN THE EXHAUST SYSTEM OF
AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA
PRESSION DANS LE SYSTÈME D'ÉCHAP-
PEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION
INTERNE

(71) IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und
Verkehr, Carnotstrasse 1, 10587 Berlin, DE
(72) GURLO, Aleksander, 38518 Gifhorn, DE
(74) Fukala, Georg, IAV GmbH Ingenieurgesell-
schaft Auto und Verkehr Entwicklungszen-
trum Chemnitz/Stollberg Auer Straße 54,
09366 Stollberg, DE

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/28**

F01N 13/18 → (51) **F16L 27/08**

F01P 3/20 → (51) **B63H 5/125**

F02B 29/04 → (51) **F02M 35/10**

F02B 29/04 → (51) **F28F 9/22**

(51) **F02B 33/42** (11) **3 172 418 A1***
F04F 13/00

(25) De (26) De
(21) 15748199.5 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066977 24.07.2015
(87) WO 2016/012582 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 EP 14178435
11.08.2014 EP 14180557
(54) • DRUCKWELLENLADER UND VERFAHREN
ZUM BETRIEB EINES DRUCKWELLENLA-
DERS
• PRESSURE WAVE SUPERCHARGER AND
METHOD FOR OPERATING A PRESSURE
WAVE SUPERCHARGER
• COMPRESSEUR À ONDES DE PRESSION
ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UN
COMPRESSEUR À ONDES DE PRESSION
(71) Antrova AG, Hofwisenstrasse 13, 8260 Stein
am Rhein, CH
(72) SKOPIL, Mario, CH-8903 Birmensdorf, CH
(74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-
Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **F02B 33/42** (11) **3 172 419 A1***
F04F 13/00

(25) De (26) De
(21) 15748201.9 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066983 24.07.2015
(87) WO 2016/012585 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 EP 14178435
11.08.2014 EP 14180557
(54) • DRUCKWELLENLADER
• PRESSURE WAVE SUPERCHARGER
• COMPRESSEUR À ONDES DE PRESSION
(71) Antrova AG, Hofwisenstrasse 13, 8260 Stein
am Rhein, CH
(72) SKOPIL, Mario, CH-8903 Birmensdorf, CH
(74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-
Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **F02B 37/02** (11) **3 172 420 A1***
F02B 37/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 15732621.6 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/064282 24.06.2015
(87) WO 2016/012187 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 FR 1457141
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER
MENGE AN LUFT, DIE EINEM TURBOGE-
LADENEN VERBRENNUNGSMOTOR ZU-
GEFÜHRT WIRD, UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG SOLCH EINES VORRICH-
TUNG
• DEVICE FOR CONTROLLING THE
QUANTITY OF AIR ADMITTED TO A
SUPERCHARGED INTERNAL
COMBUSTION ENGINE AND METHOD
USING SUCH A DEVICEDISPOSITIF
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA QUAN-
TITÉ D'AIR INTRODUIT À L'ADMISSION
D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
SURALIMENTÉ ET PROCÉDÉ UTILISANT
UN TEL DISPOSITIF

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
(72) COLLIOU, Thierry, F-38138 Les Cotes
d'Arey, FR

F02B 37/10 → (51) **H05K 1/14**

F02B 37/16 → (51) **F02B 37/02**

F02B 39/10 → (51) **H05K 1/14**

F02B 53/00 → (51) **F01C 3/02**

F02C 6/12 → (51) **H05K 1/14**

F02C 7/232 → (51) **F01D 21/02**

F02C 7/28 → (51) **F01D 11/00**

F02C 9/18 → (51) **F01D 11/00**

F02C 9/28 → (51) **F01D 21/02**

F02C 9/46 → (51) **F01D 21/02**

(51) **F02D 11/10** (11) **3 172 421 A1***
B60K 26/02

(25) De (26) De
(21) 15729386.1 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062673 08.06.2015
(87) WO 2016/012148 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 DE 102014214380
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND/
ODER REGELUNG DER LEISTUNG EINES
MOTORS
• METHOD FOR CONTROLLING AND/OR
REGULATING THE POWER OF AN ENGINE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE ET/OU DE
RÉGULATION DE LA PUISSANCE D'UN
MOTEUR
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) SIEBER, Udo, 74321 Bietigheim, DE
DEISSELER, Markus, 74172 Neckarsulm, DE
BAUER, Ulrich, 71696 Moeglingen, DE

(51) **F02D 41/02** (11) **3 172 422 A1***
F02D 41/14 **F02D 41/24**

(25) En (26) En
(21) 15757571.3 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/003703 23.07.2015
(87) WO 2016/013226 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 JP 2014149987
(54) • STEUERUNGSSYSTEM EINES VERBRENN-
UNGSMOTORS
• CONTROL SYSTEM OF INTERNAL
COMBUSTION ENGINE
• SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR À
COMBUSTION INTERNE
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP
(72) OKAZAKI, Shuntaro, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
NAKAGAWA, Norihisa, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
YAMAGUCHI, Yuji, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

F02D 41/02 → (51) **F02D 41/14**

(51) **F02D 41/14** (11) **3 172 423 A1***
F02D 41/24 **F02D 41/02**
F01N 3/10

(25) En (26) En
(21) 15747574.0 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/003655 21.07.2015

(87) WO 2016/013211 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 JP 2014149723

- (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN EINES LUFT-KRAFTSTOFF-VERHÄLTNISSENSORS
• METHOD OF DETECTING ABNORMALITY OF AIR-FUEL RATIO SENSOR
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE DU CAPTEUR DE RAPPORT AIR-CARBURANT

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) HAYASHITA, Go, Aichi, 471-8571, JP
MORIYA, Hidenori, Aichi, 471-8571, JP
IDE, Koji, Aichi, 471-8571, JP

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

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/02****F02D 41/24** → (51) **F02D 41/02****F02D 41/24** → (51) **F02D 41/14****F02K 3/115** → (51) **F28F 9/02**(51) **F02M 17/04** (11) **3 172 424 A1***
F02M 17/40 **F16J 3/02**

(25) De (26) De

(21) 15734674.3 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065483 07.07.2015

(87) WO 2016/012233 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 CH 96142014

14.04.2015 CH 516152015

- (54) • REGELMEMBRAN FÜR MEMBRANVERGASER
• CONTROL DIAPHRAGM FOR DIAPHRAGM CARBURETOR
• MEMBRANE DE RÉGULATION POUR CARBURATEUR À MEMBRANE

(71) Dätwyler Schweiz AG, Militärstrasse 7, 6467 Schattdorf, CH

(72) GISLER, Bruno, CH-6460 Altdorf, CH
HABERLAND, Norbert, 53881 Euskirchen, DE

(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH

F02M 17/40 → (51) **F02M 17/04****F02M 26/00** → (51) **F16K 1/22****F02M 26/00** → (51) **F16K 37/00****F02M 26/00** → (51) **F16L 27/08**(51) **F02M 35/10** (11) **3 172 425 A1***
F02B 29/04 **F02M 35/112**

(25) De (26) De

(21) 15723982.3 (22) 29.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/061965 29.05.2015

(87) WO 2016/012129 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 DE 102014214591

- (54) • ANSAUGMODUL MIT INTEGRIERTER ABGASRÜCKFÜHRUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
• INTAKE MODULE HAVING INTEGRATED EXHAUST GAS RECIRCULATION FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MODULE D'ASPIRATION POUR UN VUE D'UNE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT INTÉGRÉE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) ELFLIN, Simon, 76228 Karlsruhe, DE
NAUJOKS, Sascha, 76327 Pfinztal, DE
SCHNEIDER, Simon, 70191 Stuttgart, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02M 35/112 → (51) **F02M 35/10**(51) **F02M 37/00** (11) **3 172 426 A1***
G01F 9/00

(25) De (26) De

(21) 15742242.9 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067040 24.07.2015

(87) WO 2016/012609 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 AT 5902014

- (54) • KRAFTSTOFFVERBRAUCHSMESSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES KRAFTSTOFFVERBRAUCHS EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
• FUEL CONSUMPTION-MEASURING SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING THE FUEL CONSUMPTION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• SYSTÈME DE MESURE DE LA CONSOMMATION DE CARBURANT ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE CONSOMMATION DE CARBURANT DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT

(72) DÜRRWÄCHTER, Dr. Martin, 52066 Aachen, DE

TAUCH, Michael, A-8130 Frohnleiten, AT
BUCHNER, Michael, A-8010 Graz, AT

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgrunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F02M 37/22 → (51) **B01D 29/13****F02M 47/02** → (51) **F02M 65/00****F02M 51/00** → (51) **F02M 65/00**(51) **F02M 55/00** (11) **3 172 427 A1***
F16B 39/30

(25) De (26) De

(21) 15735923.3 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065351 06.07.2015

(87) WO 2016/012224 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 DE 102014214110

- (54) • HOCHDRUCKANSCHLUSSVORRICHTUNG
• HIGH-PRESSURE CONNECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT À HAUTE PRESSION

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) WEISS, Gerhard, A-4501 Neuhofen/Krems, AT
SIMMERER, Juergen, A-4492 Hofkirchen im Traunkreis, AT(51) **F02M 59/36** (11) **3 172 428 A1***
F02M 63/00 **F02M 61/12**

(25) De (26) De

(21) 15727376.4 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062248 02.06.2015

(87) WO 2016/012143 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 DE 102014214231

- (54) • ELEKTROMAGNETISCHE STELLEINHEIT FÜR EIN SAUGVENTIL SOWIE SAUGVENTIL
• ELECTROMAGNETIC ACTUATING UNIT FOR AN INTAKE VALVE AND INTAKE VALVE
• ÉLÉMENT DE COMMANDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE D'UNE SOUPAPE D'ASPIRATION ET SOUPAPE D'ASPIRATION

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MEISIEK, Achim, 73635 Rudersberg, DE
LANDENBERGER, Tobias, 73614 Schorn-dorf, DEHEBER, Hans, 70193 Stuttgart, DE
KOLB, Stefan, 71116 Gaertringen, DE
IMHOF, Michael, 70180 Stuttgart, DE**F02M 61/12** → (51) **F02M 59/36****F02M 63/00** → (51) **F02M 59/36**(51) **F02M 65/00** (11) **3 172 429 A1***
F02M 51/00 **F02M 47/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15736450.6 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065583 08.07.2015

(87) WO 2016/012242 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 FR 1457078

- (54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZER
• FUEL INJECTOR
• INJECTEUR DE CARBURANT

(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) LEGRAND, Philippe, F-41350 St. Gervais la Forêt, FR

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **F02P 23/04** (11) **3 172 430 A1***
H01T 13/44

(25) En (26) En
(21) 15747113.7 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066647 21.07.2015
(87) WO 2016/012448 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 EP 14306183

(54) • *ZÜNDEINHEIT UND SYSTEM*
• *IGNITION UNIT AND SYSTEM*
• *UNITÉ ET SYSTÈME D'ALLUMAGE*
(71) Apojee, 29 Rue Georges Besse Zone D'activités Du Brezet, 63100 Clermont Ferrand, FR
(72) TINWELL, Paul, F-63100 Clermont-Ferrand, FR

AGNERAY, André, F-63100 Clermont-Ferrand, FR

(74) den Braber, Gerard Paul, PROXIP Tour CIT Bureau 717 3, rue de l'Arrivée, 75749 Paris Cedex 15, FR

F03B 3/02 → (51) **F03B 3/12**

(51) **F03B 3/12** (11) **3 172 431 A1***
F03B 3/02

(25) En (26) En
(21) 15824635.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050367 30.04.2015
(87) WO 2016/011537 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462027910 P

(54) • *FRANCIS-TURBINE MIT KURZER SCHAUFEL UND KURZEM BAND*
• *FRANCIS TURBINE WITH SHORT BLADE AND SHORT BAND*
• *TURBINE FRANCIS À LAME COURTE ET BANDE COURTE*

(71) Andritz Hydro Ltd., 6100 Trans-Canada Hwy, Pointe-Claire, Québec H9R 1B9, CA

(72) VON FELLEBERG, Sven, Montreal, Québec H3J 1G3, CA

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

(51) **F03B 13/18** (11) **3 172 432 A2***

(25) En (26) En
(21) 15825142.1 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041997 24.07.2015
(87) WO 2016/014947 2016/04 28.01.2016
(88) 17.03.2016

(30) 24.07.2014 US 201462028582 P
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSETZEN UND ZURÜCKHOLEN EINES WELLENENERGIEWANDLERS*
• *METHOD FOR DEPLOYING AND RECOVERING A WAVE ENERGY CONVERTER*

• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉPLOYER ET DE RÉCUPÉRER UN CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE DES VAGUES*

(71) Oscilla Power Inc., 2151 N. Northlake Dr. Suite D, Seattle, WA 98103, US

(72) MUNDON, Timothy R., Seattle, WA 98103, US

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

(51) **F03D 1/00** (11) **3 172 433 A1***
F03D 1/06

(25) De (26) De
(21) 15735682.5 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065566 08.07.2015
(87) WO 2016/012239 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 DE 102014214220

(54) • *WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATT-HINTERKANTENSEGMENT*
• *WIND TURBINE ROTOR BLADE TRAILING EDGE SEGMENT*
• *SEGMENT DE BORD DE FUITE D'UNE PALE DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE*

(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE

(72) SPIETH, Falk, 26605 Aurich, DE
RUBNER, Florian, 26607 Aurich, DE
WENK, Christoph, 26524 Hage, DE

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

(51) **F03D 1/00** (11) **3 172 434 A1***
G01M 5/00

(25) En (26) En
(21) 15738678.0 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066445 17.07.2015
(87) WO 2016/012372 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 EP 14177876

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG STRUKTURELLER SCHÄDEN VON WINDTURBINENROTORBLÄTTERN*
• *SYSTEM AND METHODOLOGY FOR DETECTING STRUCTURAL DAMAGES OF WIND TURBINE ROTOR BLADES*
• *SYSTEMES ET METHODOLOGIE POUR LA DETECTION DE DOMMAGES STRUCTURELS DE PALES DE ROTOR D'EOLIENNE*

(71) Brüel & Kjaer Sound & Vibration Measurement A/S, Skodsborgvej 307, 2850 Naerum, DK

(72) TCHERNIAK, Dmitri, 3050 Humlebæk, DK

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

F03D 1/06 → (51) **F03D 1/00**

F03D 5/00 → (51) **F03D 9/00**

(51) **F03D 9/00** (11) **3 172 435 A1***
A63H 27/08
F03D 5/00
B64C 31/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 15759845.9 (22) 15.07.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051936 15.07.2015
(87) WO 2016/012695 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 FR 1457001

(54) • *LUFTGESTÜTZTE VORRICHTUNG*
• *AIRBORNE DEVICE*
• *DISPOSITIF AEROPORTE*

(71) Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38000 Grenoble, FR

(72) LOZANO, Rogelio, F-38000 Grenoble, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **F04B 1/00** (11) **3 172 436 A1***

(25) En (26) En
(21) 15825010.0 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042078 24.07.2015
(87) WO 2016/014988 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029271 P

22.12.2014 US 201462095689 P
01.05.2015 US 201562155793 P

(54) • *LAGERSYSTEM FÜR KOLBENPUMPE UND MONTAGEVERFAHREN*
• *BEARING SYSTEM FOR RECIPROCATING PUMP AND METHOD OF ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE PALIER POUR POMPE À MOUVEMENT ALTERNATIF ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*

(71) S.P.M. Flow Control, Inc., 601 Weir Way, Fort Worth, TX 76108, US

(72) BAYYOUK, Jacob A., Richardson, TX 75082, US

KOTAPISH, Edward C., Willow Park, TX 76087, US

KUMAR, Chandu, Fort Worth, TX 76116, US

PLEMONS, Donald Keith, Fort Worth, TX 76108, US

ENGSTROM, Benjamin D., Fort Worth, TX 76108, US

(74) Pinnington, Giles Oliver, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F04B 19/04 → (51) **F04B 49/00**

F04B 23/02 → (51) **F04B 49/00**

(51) **F04B 35/04** (11) **3 172 437 A2***
B29C 73/16 **B66D 1/36**
B65H 75/44 **F04B 35/06**
F04B 39/12 **F04B 39/14**

(25) It (26) En
(21) 15767258.5 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055631 24.07.2015
(87) WO 2016/012989 2016/04 28.01.2016
(88) 17.03.2016

(30) 25.07.2014 IT T020140597
(54) • *VERBESSERTE VERDICHTER UND KIT ZUM REPARIEREN UND AUFPUMPEN EINER AUFBLASBAREN ARTIKELS DAMIT*
• *IMPROVED COMPRESSOR AND KIT FOR REPAIRING AND INFLATING AN*

INFLATABLE ARTICLE COMPRISING THE SAME
• *COMPRESSEUR PERFECTIONNÉ ET KIT DE RÉPARATION ET DE GONFLAGE D'UN ARTICLE GONFLABLE COMPRENANT CELUI-CI*

- (71) Tek Global S.r.l., Via Icaro, 11, 61100 Pesaro, IT
(72) MARINI, Maurizio, I-61100 Pesaro, IT
(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F04B 35/06 → (51) **F04B 35/04**

(51) **F04B 39/12** (11) **3 172 438 A1***
F04C 15/06 **F15B 21/00**
F01C 21/00

- (25) En (26) En
(21) 15738919.8 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066482 17.07.2015
(87) WO 2016/012381 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 NL 2013265
(54) • *HYDRAULIKPUMPENEINHEIT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER HYDRAULIKPUMPENEINHEIT*
• *HYDRAULIC PUMP UNIT AND METHOD OF ASSEMBLING A HYDRAULIC PUMP UNIT*
• *UNITÉ DE POMPE HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE UNITÉ DE POMPE HYDRAULIQUE*

- (71) Actuant Corporation, N86 W12500 Westbrook Crossing, Menomonee Falls, WI 53051, US
(72) NIEUWENHUIS, Marcel Gerardus Maria, NL-7544 SC Enschede, NL
STEGEMAN, Robertus Justinus, NL-7531 DZ Enschede, NL

- HAARBINK, Dennis, NL-7423 DP Deventer, NL
WIGGEMANS, Johnny Antonius Jacobus, NL-7571 CK Oldenzaal, NL

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

F04B 39/12 → (51) **F04B 35/04**

F04B 39/14 → (51) **F04B 35/04**

(51) **F04B 41/06** (11) **3 172 439 A1***
A61M 1/00 **F04F 5/00**

- (25) De (26) De
(21) 15738395.1 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066745 22.07.2015
(87) WO 2016/012494 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 EP 14178649
(54) • *SAUGVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE UND INDUSTRIELLE ZWECKE*
• *SUCTION DEVICE FOR MEDICAL AND INDUSTRIAL PURPOSES*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION UTILISÉ À DES FINS MÉDICALES ET INDUSTRIELLES*

- (71) BPR Swiss GmbH, Weststrasse 16, 3672 Oberdiessbach, CH

- (72) MAURER, Marcel, CH-2560 Nidau, CH
MAURER, Marc, CH-3073 Gümliigen, CH

- RUEGSEGGER, Hans-Peter, CH-3673 Linden, CH
(74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14 Postfach 7627, 6304 Zug, CH

(51) **F04B 43/09** (11) **3 172 440 A1***
B65B 3/00 **G01F 11/00**
G01F 11/02 **G01F 11/12**

- (25) En (26) En
(21) 15741211.5 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066940 23.07.2015
(87) WO 2016/012567 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 EP 14178651
(54) • *DOSIERUNG EINER FLÜSSIGKEIT MIT EINER MENGE VON WENIGER ALS EINEM MILLILITER*
• *DOSING A FLUID AT A VOLUME OF LESS THAN ONE MILLILITER*
• *DOSAGE D'UN FLUIDE SOUS UN VOLUME INFÉRIEUR À UN MILLILITRE*

- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (72) ADLER, Michael, 79540 Loerrach, DE
BECHTOLD-PETERS, Karoline, CH-4125 Riehen, CH

- BOILLON, Adeline, CH-3365 Grasswil, CH
DORN, Anke, 79400 Kandern, DE

- LUEMKEMANN, Joerg, 79540 Loerrach, DE
LUTHRINGER, Denis, F-68270 Ruelisheim, FR

- MAHLER, Hanns-Christian, CH-4054 Basel, CH
MEYER, Alexander, 91154 Roth, DE

- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

(51) **F04B 43/12** (11) **3 172 441 A1***
F04B 49/02

- (25) En (26) En
(21) 15732532.5 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001280 25.06.2015
(87) WO 2016/012072 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 EP 14290217
(54) • *ROTORVORRICHTUNG FÜR PERISTALT-TIKPUMPE*
• *ROTOR DEVICE FOR PERISTALTIC PUMP*
• *DISPOSITIF DE ROTOR POUR POMPE PÉRISTALTIQUE*

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

- (72) WEIL, Raoul, F-67123 Dorlisheim, FR
SIMON, Emmanuelle, F-67370 Schnersheim, FR

- DI-PALO, Christophe, F-67140 Gertwiller, FR
SCHAAL, Vincent, F-67118 Geispolsheim, FR

(51) **F04B 49/00** (11) **3 172 442 A1***
F04B 49/04 **F04B 19/04**
F04B 23/02 **F15B 1/02**
F15B 3/00

- (25) En (26) En
(21) 15825088.6 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/041808 23.07.2015
(87) WO 2016/014838 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201414340390
(54) • *PUMPENVORRICHTUNG ZUR UNTERWASSERDRUCKKOMPENSATION*
• *SUBSEA PRESSURE COMPENSATING PUMP APPARATUS*
• *APPAREIL DE POMPE À COMPENSATION DE PRESSION SOUS-MARINE*

- (71) Oceaneering International Inc., 11911 FM 529, Houston, TX 77041, US

- (72) HAY, Donald, Houston, TX 77041, US
HENNING, Jake, Houston, TX 77041, US

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

F04B 49/02 → (51) **F04B 43/12**

F04B 49/04 → (51) **F04B 49/00**

(51) **F04B 53/16** (11) **3 172 443 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15825024.1 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042111 24.07.2015
(87) WO 2016/015012 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029271 P
22.12.2014 US 201462095689 P
01.05.2015 US 201562155793 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINER KOLBENPUMPE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REINFORCING RECIPROCATING PUMP*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT DE POMPE ALTERNATIVE*

- (71) S.P.M. Flow Control, Inc., 601 Weir Way, Fort Worth, TX 76108, US

- (72) BYRNE, Joseph H., Hudson Oaks, TX 76087, US

- KOTAPISH, Edward C., Willow Park, TX 76087, US

- BAYYOUK, Jacob A., Richardson, TX 75082, US

- WAWERU, Lawrence, Fort Worth, TX 76244, US

- (74) Pinnington, Giles Oliver, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F04B 53/16 → (51) **F15B 15/14**

(51) **F04C 2/08** (11) **3 172 444 A1***

F04C 2/18 **F04C 15/00**
F04C 11/00 **F04C 29/02**
F04C 29/04

- (25) En (26) En
(21) 15745085.9 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041612 22.07.2015
(87) WO 2016/014715 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027330 P
06.10.2014 US 201462060431 P

- 20.10.2014 US 201462066198 P
- (54) • MIT ZWEI UNABHÄNGIG ANGETRIEBENEN KRAFTMASCHINEN INTEGRIERTE EXTERNE GETRIEBEPUMPE
- EXTERNAL GEAR PUMP INTEGRATED WITH TWO INDEPENDENTLY DRIVEN PRIME MOVERS
 - POMPE À ENGRENAGES EXTÉRIEURS INTÉGRÉE À DEUX APPAREILS MOTEURS ENTRAÎNÉS INDÉPENDAMMENT
- (71) Project Phoenix LLC, 1725 S. Country Club Drive, Mesa, Arizona 85210, US
- (72) AFSHARI, Thomas, Phoenix, AZ 85042, US
- (74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F04C 2/18 → (51) **F04C 2/08**

F04C 11/00 → (51) **F04C 2/08**

F04C 15/00 → (51) **F04C 2/08**

F04C 15/06 → (51) **F04B 39/12**

F04C 18/08 → (51) **F01C 21/10**

F04C 23/00 → (51) **F01C 19/00**

F04C 23/00 → (51) **F01C 21/10**

F04C 27/00 → (51) **F01C 21/10**

F04C 29/02 → (51) **F04C 2/08**

F04C 29/04 → (51) **F04C 2/08**

- (51) **F04D 13/12** (11) **3 172 445 A1***
F04D 15/00
- (25) De (26) De
(21) 15738683.0 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066473 17.07.2015
- (87) WO 2016/012379 2016/04 28.01.2016
- (30) 21.07.2014 DE 102014110231
22.06.2015 DE 102015109966
- (54) • KÜHLMITTELPUMPE MIT INTEGRIERTER REGELUNG
- COOLANT PUMP WITH INTEGRATED CLOSED-LOOP CONTROL
 - POMPE À RÉFRIGÉRANT MUNIE D'UNE RÉGULATION INTÉGRÉE
- (71) NIDEC GPM GmbH, Schwarzbacher Strasse 28, 98673 Auengrund /OT Mierbelsrod, DE
- (72) HOFFMANN, Jens, 98673 Schwarzbach, DE
- (74) Pawellek, Franz, 96486 Lautertal, DE
- (74) Kuhnens & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **F04D 13/12** (11) **3 172 446 A1***
F04D 15/00

- (25) De (26) De
(21) 15739275.4 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066472 17.07.2015
- (87) WO 2016/012378 2016/04 28.01.2016
- (30) 21.07.2014 DE 102014110231

- (54) • KÜHLMITTELPUMPE MIT INTEGRIERTER REGELUNG
- COOLANT PUMP WITH INTEGRATED CLOSED-LOOP CONTROL
 - POMPE À RÉFRIGÉRANT MUNIE D'UNE RÉGULATION INTÉGRÉE
- (71) NIDEC GPM GmbH, Schwarzbacher Strasse 28, 98673 Auengrund /OT Mierbelsrod, DE
- (72) HOFFMANN, Jens, 98673 Schwarzbach, DE
- (74) Pawellek, Franz, 96486 Lautertal, DE
- (74) Kuhnens & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F04D 15/00 → (51) **F04D 13/12**

F04D 25/06 → (51) **H05K 1/14**

- (51) **F04D 27/00** (11) **3 172 447 A1***
F04D 29/02 **F04D 29/38**
- (25) De (26) De
(21) 15741170.3 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066661 21.07.2015
- (87) WO 2016/012456 2016/04 28.01.2016
- (30) 23.07.2014 DE 102014214460
15.08.2014 DE 102014216266
- (54) • SCHAUFEL FÜR EIN LAUFRADE
- BLADE FOR AN IMPELLER
 - AUBE DE ROTOR
- (71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
- (72) ECCARIUS, Michael, 74673 Mulfingen, DE
- (74) STRENG, Gunter, 74575 Schrozberg, DE
- (74) Jostardt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

F04D 29/02 → (51) **F04D 27/00**

F04D 29/38 → (51) **F04D 27/00**

F04F 5/00 → (51) **F04B 41/06**

F04F 13/00 → (51) **F02B 33/42**

F15B 1/02 → (51) **F04B 49/00**

F15B 3/00 → (51) **F04B 49/00**

- (51) **F15B 7/08** (11) **3 172 448 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15747377.8 (22) 17.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/200375 17.06.2015
- (87) WO 2016/012013 2016/04 28.01.2016
- (30) 24.07.2014 DE 102014214512
- (54) • UNPOLARE LAUFLÄCHE FÜR AUSRÜCKSYSTEME UM STICK-SLIP EFFEKTE UND GERÄUSCHE ZU VERRINGERN
- NON-POLAR RUNNING SURFACE FOR DISENGAGING SYSTEMS FOR REDUCING STICK-SLIP EFFECTS AND NOISE
 - SURFACE DE CONTACT NON POLAIRE DESTINÉE À DES SYSTÈMES DE DÉBRAYAGE ET PERMETTANT DE RÉDUIRE L'EFFET DE BROUETAGE ET LE BRUIT
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

- (72) KELLER, Jérémy, F-67850 Herrlisheim, FR
- PROKHOROV, Kirill, 77855 Achern, DE

F15B 15/04 → (51) **F15B 15/14**

F15B 15/08 → (51) **F15B 15/24**

- (51) **F15B 15/14** (11) **3 172 449 A1***
B29C 70/86 **B29D 22/00**
F15B 15/04 **F04B 53/16**
- (25) De (26) De
(21) 15756814.8 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AT 2015/050173 22.07.2015
- (87) WO 2016/011471 2016/04 28.01.2016
- (30) 23.07.2014 AT 505142014
- (54) • ZYLINDERGEHÄUSE FÜR EINEN DRUCKZYLINDER SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- CYLINDER HOUSING FOR A PRESSURE CYLINDER AND METHOD FOR PRODUCING SAME
 - BOÎTIER POUR CYLINDRE DE PRESSION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Mark Hydraulik GmbH, Gleinkerau 23, 4582 Spital am Pyhrn, AT
- (72) BRAUN, Gottfried, A-2435 Ebergassing, AT
- FIEDLER, Martin, A-1100 Wien, AT
- MARK, Rudolf, A-4580 Windischgarsten, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwaltschaft GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

F15B 15/14 → (51) **F15B 15/24**

- (51) **F15B 15/24** (11) **3 172 450 A2***
F15B 15/08 **F15B 15/14**

- (25) En (26) En
(21) 15824362.6 (22) 12.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/030290 12.05.2015
- (87) WO 2016/014141 2016/04 28.01.2016
- (88) 17.03.2016
- (30) 24.07.2014 US 201462028546 P
18.09.2014 US 201414489778
- (54) • AKTUATORBEGRENZUNGSSTEUERGE-RÄT
- ACTUATOR LIMIT CONTROLLER
 - CONTRÔLEUR DE LIMITE D'ACTIONNEUR
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) PERKINS, Alex, Mountain View, CA 94043, US
- BLANKESPOOR, Kevin, Mountain View, CA 94043, US
- RIZZI, Alfred, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F15B 21/00 → (51) **F04B 39/12**

F15D 1/00 → (51) **G01F 15/00**

- (51) **F16B 7/00** (11) **3 172 451 A1***
B60N 2/68

- (25) De (26) De
(21) 15744160.1 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066768 22.07.2015

(87) WO 2016/012503 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 DE 102014214415

(30) 29.10.2014 DE 102014222107

- (54) • VERBINDUNGSELEMENT, PROFILSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN PROFILSYSTEMS
- CONNECTION ELEMENT, PROFILE SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING SAID TYPE OF PROFILE SYSTEM
- ÉLÉMENT DE LIAISON, SYSTÈME DE PROFILÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL SYSTÈME DE PROFILÉ

(71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

(72) ECKER, Roman, 67705 Trippstadt, DE
MOTSCH, Christian, 67659 Kaiserslautern, DE

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

F16B 7/04 → (51) **B23K 37/053**

(51) **F16B 11/00** (11) **3 172 452 A1***
G01T 7/00

(25) En (26) En

(21) 14897951.1 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(86) CA 2014/000584 25.07.2014

(87) WO 2016/011522 2016/04 28.01.2016

- (54) • BONDINGVERFAHREN MIT PERIPHEREM GRABEN
- BONDING METHOD WITH PERIPHERAL TRENCH
- PROCÉDÉ DE COLLAGE A L'AIDE D'UNE TRANCHÉE PÉRIPHÉRIQUE

(71) Teledyne Dalsa, Inc., 605 McMurray Road, Waterloo, Ontario N2V 2E9, CA

(72) VAN ARENDONK, Anton Petrus Maria, Waterloo, Ontario N2T 2K2, CA
GOOSSENS, Peter, Waterloo, Ontario N2T 2L4, CA

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

(51) **F16B 11/00** (11) **3 172 453 A1***
G01T 7/00

(25) En (26) En

(21) 14898003.0 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(86) CA 2014/000585 25.07.2014

(87) WO 2016/011523 2016/04 28.01.2016

- (54) • BONDVERFAHREN MIT HÄRTUNG DURCH REFLEKTIERTE AKTINISCHE STRAHLUNG
- BONDING METHOD WITH CURING BY REFLECTED ACTINIC RAYS
- PROCÉDÉ DE COLLAGE AVEC DURCISSEMENT PAR DES RAYONS ACTINIQUES RÉFLÉCHIS

(71) Teledyne DALSA Inc., 605 McMurry Road, Waterloo ON N2V 2E9, CA

(72) VAN ARENDONK, Anton Petrus Maria, Waterloo, Ontario N2T 2K2, CA

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

F16B 39/30 → (51) **F02M 55/00**

F16B 47/00 → (51) **A01K 63/00**

(51) **F16C 11/06** (11) **3 172 454 A1***

(25) En (26) En

(21) 15736347.4 (22) 22.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/036871 22.06.2015

(87) WO 2016/014190 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 US 201414339282

- (54) • STAUBMANSCHETTE FÜR EIN BEWEGLICHES GELENK
- DUST BOOT FOR A MOVEABLE JOINT
- SOUFFLET PARE-POUSSIÈRE POUR UN RACCORD MOBILE

(71) Federal-Mogul Motorparts Corporation, 27300 West Eleven Mile Road Tower 300 Metro Office Complex, Southfield, MI 48034, US

(72) PARKER, Glen, C., Saint Peters, MO 63376, US

SELLERS, Roger, Arnold, MO 63010, US

RAUCH, Pete, St. Peters, MO 63376, US

BYRNES, Thomas, St. Charles, MO 63303, US

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

F16C 19/54 → (51) **F16H 57/08**

F16D 1/108 → (51) **B23B 31/11**

F16D 1/116 → (51) **B23B 31/11**

(51) **F16D 3/68** (11) **3 172 455 A1***

F16F 15/10 **F16F 15/12**

(25) En (26) En

(21) 15824367.5 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041331 21.07.2015

(87) WO 2016/014531 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 US 201462029098 P

- (54) • NIEDERFREQUENTER TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFER
- LOW FREQUENCY TORSIONAL VIBRATION DAMPER
- AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DE TORSION BASSE FRÉQUENCE

(71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US

(72) MANZOR, Suhale, Plymouth, MI 48170, US

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

(51) **F16D 51/20** (11) **3 172 456 A1***

F16D 65/08 **F16D 65/46**

(25) De (26) De

(21) 15738096.5 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066235 16.07.2015

(87) WO 2016/012332 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 DE 102014214098

- (54) • BREMSYSTEM
- BRAKING SYSTEM
- SYSTÈME DE FREINAGE

(71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE

(72) DREWES, Olaf, 63743 Aschaffenburg, DE
BIEWER, Frederik, 63808 Haibach, DE

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

(51) **F16D 65/08** (11) **3 172 457 A1***
F16D 69/00

(25) De (26) De

(21) 15738377.9 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066410 17.07.2015

(87) WO 2016/012366 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 DE 102014214517

- (54) • TROMMELBREMSE
- DRUM BRAKE
- FREIN À TAMBOUR

(71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach-Keilberg, DE

(72) DREWES, Olaf, 63743 Aschaffenburg, DE

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

F16D 65/08 → (51) **F16D 51/20**

F16D 65/46 → (51) **F16D 51/20**

F16D 69/00 → (51) **F16D 65/08**

F16F 7/12 → (51) **B60R 19/34**

F16F 9/04 → (51) **B60G 11/28**

F16F 9/05 → (51) **B60G 11/28**

(51) **F16F 9/34** (11) **3 172 458 A1***

(25) En (26) En

(21) 15824807.0 (22) 27.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042237 27.07.2015

(87) WO 2016/015047 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 US 201462029020 P

- (54) • STOSSDÄMPFER
- SHOCK ABSORBER
- AMORTISSEUR

(71) Hitachi Automotive Systems Americas Inc., 995 Warwick Road, Harrodsburg, KY 40330, US

(72) ROMANO, Michael, Farmington Hills, MI 48335, US

ASSADI, Jahan, Ann Arbor, MI 48103, US
AVIREDDI, Prashanth, Farmington Hill, MI 48335, US

SEERA, Nikhil, Farmington Hills, MI 48335, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F16F 15/10 → (51) **F16D 3/68**

(51) **F16F 15/12** (11) **3 172 459 A1***
(25) De (26) De
(21) 15733659.5 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/063918 22.06.2015
(87) WO 2016/012169 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 DE 102014214529
28.04.2015 DE 102015207825
(54) • DREHSCHWINGUNGSDÄMPFUNGSANORDNUNG FÜR DEN ANTRIEBSSTRANG EINES FAHRZEUGS
• TORSION DAMPING ARRANGEMENT FOR THE POWERTRAIN IN A VEHICLE
• SYSTÈME D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS TORSIONNELLES POUR LA CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) GROSSGEBAUER, Uwe, 97250 Erlabrunn, DE
WEIGAND, Thomas, 97990 Weikersheim, DE

F16F 15/12 → (51) **F16D 3/68**

(51) **F16F 15/14** (11) **3 172 460 A1***
(25) De (26) De
(21) 15745384.6 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) DE 2015/200396 25.06.2015
(87) WO 2016/012016 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 DE 102014214534
(54) • FLIEHKRAFTPENDEL UND ANTRIEBS-SYSTEM MIT FLIEHKRAFTPENDEL
• CENTRIFUGAL PENDULUM AND DRIVE SYSTEM HAVING A CENTRIFUGAL PENDULUM
• PENDULE CENTRIFUGE ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ÉQUIPÉ D'UN PENDULE CENTRIFUGE
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) MAIENSCHIN, Stephan, 76534 Baden-Baden, DE

(51) **F16F 15/14** (11) **3 172 461 A1***
(25) De (26) De
(21) 15756343.8 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) DE 2015/200412 22.07.2015
(87) WO 2016/012022 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 DE 102014214519
06.11.2014 DE 102014222712
(54) • DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG SOWIE GETRIEBE

• TORQUE-TRANSMITTING DEVICE AND TRANSMISSION
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE ET BOÎTE DE VITESSES
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) ISCHE, Lutz, 77815 Bühl, DE

F16H 55/24 → (51) **B62D 5/04**

(51) **F16H 57/04** (11) **3 172 462 A1***
(25) De (26) De
(21) 15741985.4 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/066760 22.07.2015
(87) WO 2016/012498 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 DE 102014011096
(54) • VORRICHTUNG ZUR KONDITIONIERUNG DES SCHMIERÖLS EINER DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG
• DEVICE FOR CONDITIONING THE LUBRICATING OIL OF A TORQUE TRANSMISSION DEVICE
• DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT DE L'HUILE DE LUBRIFICATION D'UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KOPP, Andreas, 85092 Kösching, DE
PARENTI, Riccardo, 40010 Sala Bolognese, IT
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **F16H 57/08** (11) **3 172 463 A1***
F16C 19/54

(25) De (26) De
(21) 15730170.6 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/063891 22.06.2015
(87) WO 2016/012168 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 DE 102014214295
(54) • GESCHRAUBTER PLANETENBOLZEN
• THREADED PLANETARY PIN
• ARBRE DE PLANÉTAIRE VISSÉ
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
ZF Wind Power Antwerpen NV, Gerard Mercatorstraat 40, 3920 Lommel, BE
(72) SMOOK, Warren, 3040 Huldenberg, BE
DE SMET, Jo, 2870 Puurs, BE
BOGAERT, Roger, 9200 Dendermonde, BE

(51) **F16H 59/02** (11) **3 172 464 A1***
F16H 59/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 15742346.8 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) FR 2015/051711 25.06.2015
(87) WO 2016/012681 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 FR 1457004
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGGETRIEBES MITTELS

EINES GETRIEBESCHALTHEBELS MIT GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNGSELEMENTEN
• DEVICE FOR CONTROLLING A MOTOR VEHICLE GEARBOX BY MEANS OF A GEAR CHANGE LEVER HAVING NOISE REDUCTION MEMBERS
• DISPOSITIF POUR LA COMMANDE D'UNE BOÎTE DE VITESSES D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE AU MOYEN D'UN LEVIER DE CHANGEMENT DE VITESSE A ORGANES D'AMORTISSEMENT DE BRUIT
(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) POIRRIER, Pascal, F-70290 Champagny, FR
SAILLARD, Laurent, F-90400 Danjoutin, FR
ORHANT, Mathieu, 70400 Hericourt, FR

F16H 59/04 → (51) **F16H 59/02**

F16J 3/02 → (51) **F02M 17/04**

F16J 15/02 → (51) **B29C 47/00**

(51) **F16J 15/06** (11) **3 172 465 A1***
F16L 21/035 **F16L 37/02**
(25) De (26) De
(21) 15724519.2 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/001049 22.05.2015
(87) WO 2016/012065 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 DE 102014010899
(54) • DREHBARE AXIAL SICHERNDE UND DRUCKFESTE LEITUNGSVERBINDUNG
• ROTATABLE AXIALLY SECURING AND PRESSURE-RESISTANT LINE CONNECTION
• LIAISON DE CONDUITS ROTATIVE IMMOBILE AXIALEMENT ET RÉSISTANT À LA PRESSION
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) BREDBECK, Klaus, 31628 Landesbergen, DE
FRANK, Dieter, 30171 Hannover, DE
VOGELSANG, Frank, 31582 Nienburg, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

F16J 15/06 → (51) **B29C 47/00**

F16J 15/10 → (51) **B29C 47/00**

(51) **F16J 15/12** (11) **3 172 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 15822384.2 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/040972 17.07.2015
(87) WO 2016/011395 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026352 P
12.11.2014 US 201462078451 P
(54) • ELASTOMERE DICHTUNG MIT EINEM SCHAUMMETALLSKELETTELEMENT
• ELASTOMERIC GASKET HAVING A FOAM METAL SKELETAL MEMBER
• JOINT ÉLASTOMÉRIQUE AVEC ÉLÉMENT DE SQUELETTE EN MOUSSE MÉTALLIQUE

- (71) Aviation Devices & Electronic Components L.L.C., 3215 W. Loop 820 S, Fort Worth, TX 76116, US
(72) BOYD, Matt, Fort Worth, TX 76133, US
BUSBY, Jeff, Millsap, TX 76066, US
BOOMER, Kent, Aledo, TX 76008, US
DRY, Mike, Fort Worth, TX 76109, US
SAMUELSON, Emily, Fort Worth, TX 76107, US
(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth Cooper's Studios 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

(51) **F16J 15/44** (11) **3 172 467 A1***
F16J 15/447 **F01D 11/00**
F01D 25/18 **F01D 25/00**

- (25) De (26) De
(21) 15734207.2 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) EP 2015/065556 08.07.2015
(87) WO 2016/012237 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 DE 102014214685
(54) • *DICHTVORRICHTUNG ZUR ABDICHTUNG EINER DREHBAREN WELLE EINES GASKOMPRESSORS UND/ODER EINES GAS-EXPANDERS IN EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON SALPETERSÄURE*
• *SEALING DEVICE FOR SEALING A ROTATABLE SHAFT OF A GAS COMPRESSOR AND/OR OF A GAS EXPANDER IN AN INSTALLATION FOR PRODUCING NITRIC ACID*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ PERMETTANT DE RÉALISER L'ÉTANCHÉITÉ D'UN ARBRE ROTATIF D'UN COMPRESSEUR DE GAZ ET/OU D'UN DÉTENDEUR DE GAZ DANS UNE INSTALLATION SERVANT À LA PRODUCTION D'ACIDE NITRIQUE*

- (71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) BIRKE, Daniel, 49326 Melle, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F16J 15/447 → (51) **F16J 15/44**

(51) **F16K 1/22** (11) **3 172 468 A1***
F02M 26/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15759856.6 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) FR 2015/051995 20.07.2015
(87) WO 2016/012710 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 FR 1457086
(54) • *FLÜSSIGKEITSUMLAUFVENTIL, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT ANLAUFSCHLEIBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES VENTILS*
• *FLUID-CIRCULATION VALVE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE, WITH THRUST WASHER AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A VALVE*
• *VANNE DE CIRCULATION DE FLUIDE, NOTAMMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE, À RONDELLE DE BUTÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE VANNE*

- (71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Service Propriété Industrielle 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR
(72) SANCHES, Michael, 94420 Le Plessis-Trevis, FR
DAVOULT, Guillaume, 95892 CERGY-PONTOISE, FR
LANOE, Thierry, 95520 Osny, FR
(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

F16K 1/22 → (51) **F16K 37/00**

F16K 5/06 → (51) **B32B 15/04**

F16K 11/00 → (51) **F24F 1/06**

(51) **F16K 15/02** (11) **3 172 469 A1***
F16K 17/16

- (25) En (26) En
(21) 15745701.1 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) US 2015/041567 22.07.2015
(87) WO 2016/014683 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201461999280 P
(54) • *INLINE-DRUCKENTLASTUNGSVENTIL UND BRUCHSCHEIBE*
• *IN-LINE PRESSURE RELIEF VALVE AND RUPTURE DISK*
• *SOUPAPE DE SURPRESSION ET DISQUE DE RUPTURE DISPOSÉS EN LIGNE*
(71) Tomasko, John, Cedar Lodge Echo Lane, Limerick, Ballingarry Co., IE
Fiegenger, Sarah, 7455 E. 46th Street, Tulsa, OK 74145, US
De Freitas, Tiago Martins, Rua Romualdo De Sousa Brito 824, Sao Paulo, SP, BR
Brazier, Geoffrey, 3557 Bailey Ridge Drive, Woodbury, MN 55125, US
(72) Tomasko, John, Limerick, Ballingarry Co., IE
Fiegenger, Sarah, Tulsa, OK 74145, US
De Freitas, Tiago Martins, Sao Paulo, SP, BR
Brazier, Geoffrey, Woodbury, MN 55125, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

F16K 15/04 → (51) **B32B 15/04**

F16K 17/16 → (51) **F16K 15/02**

(51) **F16K 37/00** (11) **3 172 470 A1***
F02M 26/00 **F16K 1/22**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15759855.8 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) FR 2015/051994 20.07.2015
(87) WO 2016/012709 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 FR 1457049
(54) • *FLÜSSIGKEITZIRKULATIONSVENTIL, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, MIT AUSSPARUNG ZUR AUFNAHME EINES ZIEL EINES GERIPPTEN SENSORS*
• *FLUID-CIRCULATION VALVE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE, WITH RECESS FOR RECEIVING A TARGET OF A RIBBED SENSOR*

- *VANNE DE CIRCULATION DE FLUIDE, NOTAMMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE, À LOGEMENT DE RÉCEPTION D'UNE CIBLE DE CAPTEUR PRÉSENTANT DES NERVURES*

- (71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Service Propriété Industrielle 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR
(72) SANCHES, Michael, F-94420 Le Plessis-Trevis, FR
DAVOULT, Guillaume, F-95892 CERGY-PONTOISE, FR
(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

F16K 37/00 → (51) **G01D 5/12**

(51) **F16L 3/223** (11) **3 172 471 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15824981.3 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) US 2015/035048 10.06.2015
(87) WO 2016/014161 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027518 P
(54) • *MEHRERE AUSFALLMODUSKLEMMEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *MULTIPLE FAILURE MODE CLAMPS AND RELATED METHODS*
• *DISPOSITIFS DE SERRAGE À MODES DE DÉFAILLANCE MULTIPLES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Ameriforge Group Inc., 945 Bunker Hill Suite 500, Houston, TX 77024, US
Erickson, Mark, 945 Bunker Hill Suite 500, Houston, TX 77024, US
Bludau, Jason, 945 Bunker Hill Suite 500, Houston, TX 77024, US
Webb, Jack, 945 Bunker Hill Suite 500, Houston, TX 77024, US
(72) ERICKSON, Mark, Houston, TX 77024, US
BLUDAU, Jason, Houston, TX 77024, US
WEBB, Jack, Houston, TX 77024, US
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **F16L 5/12** (11) **3 172 472 A1***
(25) De (26) De

- (21) 15729122.0 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) EP 2015/062546 05.06.2015
(87) WO 2016/012145 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 DE 102014214705
(54) • *DURCHFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE WANDUNG*
• *FEED-THROUGH DEVICE FOR A WALL*
• *DISPOSITIF DE TRAVERSÉE DE PAROI*
(71) TI Automotive Technology Center GmbH, Lochfeldstrasse 31, 76437 Rastatt, DE
(72) BÖCKER, Albert J., 76275 Ettlingen, DE
EHLER, Alex, 76437 Rastatt, DE
GMÜND, Patrick, 76149 Karlsruhe, DE
GRAUER, Peter, 76872 Steinweiler, DE
MICHAELIS, Gerrit, 77948 Friesenheim, DE
(74) Wolf, Eckhard, et al, Pfiz/Gauss Patent-anwälte PartmbB Tübinger Strasse 26, 70178 Stuttgart, DE

F16L 11/127 → (51) **F16L 53/00****F16L 21/035** → (51) **F16J 15/06**(51) **F16L 27/08** (11) **3 172 473 A1***
F01N 13/18 **F02M 26/00**(25) Sv (26) En
(21) 15825445.8 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050802 07.07.2015
(87) WO 2016/013970 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 SE 1450914(54) • *ROHREINHEIT IN EINER LEITUNG FÜR
EIN GASFÖRMIGES MEDIUM*
• *PIPE UNIT IN A CONDUIT FOR A
GASEOUS MEDIUM*
• *UNITÉ DE TUBE DANS UNE CONDUITE
POUR MILIEU GAZEUX*(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) LINDBERG, Peter, S-903 20 Umeå, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87
Södertälje, SE**F16L 27/111** → (51) **F16L 51/02**(51) **F16L 27/12** (11) **3 172 474 A1***
H02G 5/00 **H02G 15/26**(25) Fr (26) Fr
(21) 15739577.3 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066517 20.07.2015
(87) WO 2016/012388 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 FR 1457068(54) • *DEHNUNGSFUGE FÜR EINE GASISO-
LIERTE HÜLLE MIT ENDLASTAUSGLEICH*
• *EXPANSION JOINT FOR A GAS-
INSULATED SHEATH WITH END LOAD
COMPENSATION*
• *JOINT DE DILATATION POUR GAINÉ
D'ISOLATION AU GAZ AVEC REPRISE
D'EFFET DE FOND*(71) Alstom Technology Limited, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) BERNARD, Mathieu, F-73100 Gresy Sur Aix,
FR
GIUSTI, Alexandre, F-73100 Aix Les Bains,
FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR**F16L 37/02** → (51) **F16J 15/06****F16L 37/12** → (51) **B01D 3/12**(51) **F16L 51/02** (11) **3 172 475 A1***
F16L 27/111(25) Fr (26) Fr
(21) 14759242.2 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051913 23.07.2014
(87) WO 2016/012660 2016/04 28.01.2016
(54) • *ABDICHTUNGSVORRICHTUNG IN FORM
VERSTÄRKTER METALLBÄLGE*
• *SEALING DEVICE IN THE FORM OF A
REINFORCED METAL BELLOW*• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ EN FORME
DE SOUFFLET MÉTALLIQUE RENFORCÉ*(71) Weir Power&Industrial France, 106 Boule-
vard Paul Raphel, 13730 Saint Victoret, FR
(72) SI AHMED, Mohand, F-13220 Chateaufort
les Martigues, FR(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35 rue
Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex
20, FR(51) **F16L 53/00** (11) **3 172 476 A1***
H05B 3/56(25) De (26) De
(21) 15723498.0 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060828 18.05.2015
(87) WO 2016/012125 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 DE 102014214690(54) • *BEHEIZBARER SCHLAUCH*
• *HEATABLE TUBE*
• *TUYAU SOUPLE POUVANT ÊTRE
CHAUFFÉ*(71) ContiTech Techno-Chemie GmbH, Diesel-
strasse 4, 61184 Karben, DE
(72) DANIEL, Gunther, 61169 Friedberg, DE
STEIN, Joachim, 61169 Friedberg, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,
30001 Hannover, DE(51) **F16L 53/00** (11) **3 172 477 A1***
F16L 11/127(25) De (26) De
(21) 15724647.1 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/061499 26.05.2015
(87) WO 2016/012127 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 DE 102014214687(54) • *BEHEIZBARER SCHLAUCH*
• *HEATABLE TUBE*
• *TUYAU SOUPLE POUVANT ÊTRE
CHAUFFÉ*(71) ContiTech Techno-Chemie GmbH, Diesel-
strasse 4, 61184 Karben, DE
(72) DANIEL, Gunther, 61169 Friedberg, DE
STEIN, Joachim, 61169 Friedberg, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,
30001 Hannover, DE(51) **F16M 7/00** (11) **3 172 478 A1***
A47B 91/02(25) It (26) En
(21) 15753767.1 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055085 06.07.2015
(87) WO 2016/012890 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 IT VR20140189(54) • *TRÄGER UND STABILISIERUNGSFUSS
FÜR SCHWERE LASTEN WIE ETWA, INS-
BESONDERE, INDUSTRIELLE MASCHI-
NEN*• *SUPPORT AND STABILIZATION FOOT OF
HEAVY LOADS SUCH AS, PARTI-
CULARLY, INDUSTRIAL MACHINES*
• *PIED DE SUPPORT ET DE STABILISA-
TION DE CHARGES LOURDES TELLES
QUE, EN PARTICULIER, DES MACHINES
INDUSTRIELLES*(71) Four-Emme Production S.r.l. con Socio uni-
co, Via Boschetta, 15, 36051 Costa Volpino
(BG), IT
(72) BESENZONI, Ernesto, I-24067 Sarnico (BG),
IT
(74) Contadin, Giorgio, et al, Praxi Intellectual
Property S.p.A. Via N. Tommaseo, 76/D,
35131 Padova, IT**F16M 11/04** → (51) **F21S 8/06****F16M 11/20** → (51) **F21S 8/06****F16M 11/42** → (51) **F21S 8/06****F16M 13/02** → (51) **F21S 8/06****F16M 13/04** → (51) **B65G 9/00****F16M 13/04** → (51) **H04M 1/12**(51) **F16P 3/14** (11) **3 172 479 A1***
A41D 13/00 **G01R 29/08**(25) En (26) En
(21) 15742458.1 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039869 10.07.2015
(87) WO 2016/014260 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027441 P(54) • *PERSÖNLICHES WEARABLE-SYSTEM
ZUR DETEKTION VON GEFÄHRLICHEN
SPANNUNGEN UND ZUR ANZEIGE DER
RICHTUNG DER QUELLE*
• *PERSONAL WEARABLE SYSTEM THAT
DETECTS HAZARDOUS VOLTAGES AND
INDICATES DIRECTION OF THE SOURCE*
• *SYSTÈME PORTATIF PERSONNEL
POUVANT DÉTECTER DES TENSIONS
DANGEREUSES ET INDIQUER LA DIREC-
TION DE LA SOURCE*(71) Honeywell International Inc., Patent Services
M/S AB/2B P.O. Box 377 115 Taber Road,
M/S 4D3, Morris Plains NJ 07950, US
(72) RACHAKONDA, Nagaraju, Morristown, New
Jersey 07962-2245, US
VITUCCI, Antonio, Morristown, New Jersey
07962-2245, US
SHAIK, Mehabube Rabbane, Morristown,
New Jersey 07962-2245, US
RAHMAN, Aatur, Morristown, New Jersey
07962-2245, US(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB(51) **F21K 99/00** (11) **3 172 480 A1***
F21V 5/02 **F21V 3/02**
F21V 5/04(25) En (26) En
(21) 15734377.3 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065406 07.07.2015
(87) WO 2016/012226 2016/04 28.01.2016

- (30) 21.07.2014 EP 14177754
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT VIRTUELLER LICHTQUELLE*
• *LIGHTING DEVICE WITH VIRTUAL LIGHT SOURCE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AYANT UNE SOURCE DE LUMIÈRE VIRTUELLE*
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VISSENBERG, Michel Cornelis Josephus Marie, 5656 AE Eindhoven, NL
ANSEMS, Johannes Petrus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **F21K 99/00** (11) **3 172 481 A1***
F21V 14/00 **F21Y 105/00**
- (25) En (26) En
(21) 15738350.6 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066223 16.07.2015
(87) WO 2016/012330 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 EP 14177750
- (54) • *DREHVERSTELLBARE LAMPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ROTATIONALLY ADJUSTABLE LAMP AND MANUFACTURING METHOD*
• *LAMPE RÉGLABLE EN ROTATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GEELS, Marijn, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BUKKEMS, Peter Johannes Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- F21K 99/00** → (51) **F21L 4/00**
-
- F21K 99/00** → (51) **F21S 8/10**
-
- F21K 99/00** → (51) **F21V 29/00**
-
- (51) **F21L 4/00** (11) **3 172 482 A1***
F21K 99/00 **F21L 4/04**
F21V 21/08
- (25) En (26) En
(21) 15824050.7 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CA 2015/050685 22.07.2015
(87) WO 2016/011553 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027763 P
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *LIGHTING DEVICE AND METHOD OF USING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) 92893833 Québec Inc., 1996 rue Alfred-Pellan, Longueuil, Québec J4N 1P6, CA
- (72) LAFLEUR, André, Boucherville, Québec J4B 4P9, CA
DIEC, Hugo, Longueuil, Québec J4H 2S8, CA
- FRANCOEUR, Suzanne, Longueuil, Québec J4N 1P6, CA
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR
-
- F21L 4/04** → (51) **F21L 4/00**
-
- (51) **F21S 8/04** (11) **3 172 483 A1***
F21S 10/00 **F21Y 105/00**
- (25) De (26) De
(21) 15738630.1 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066286 16.07.2015
(87) WO 2016/012341 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 DE 102014214114
- (54) • *ANORDNUNG ZUR ALLGEMEINBELEUCHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER SOLCHEN*
• *ASSEMBLY FOR GENERAL LIGHTING AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH AN ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) BEECKEN, Sandra, A-6850 Dornbirn, AT
HAGENBRING, Melanie, A-6850 Dornbirn, AT
PETSCHULAT, Manfred, A-6922 Wolfurt, AT
LOHSE, Jens, 63579 Freigericht, DE
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **F21S 8/06** (11) **3 172 484 A1***
F16M 11/04 **F16M 11/20**
F16M 11/42 **F16M 13/02**
F21V 21/16 **F21V 21/28**
F21V 21/34
- (25) De (26) De
(21) 15756827.0 (22) 27.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) DE 2015/000330 27.06.2015
(87) WO 2016/000675 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 DE 102014109128
- (54) • *AN EINER ZIMMERDECKE BEFESTIGBARE VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS, BEISPIELSWEISE LEUCHE ODER DISPLAY*
• *DEVICE WHICH CAN BE FASTENED TO A CEILING FOR HOLDING AN ELECTRICAL CONSUMER, FOR EXAMPLE, LUMINAIRE OR DISPLAY*
• *DISPOSITIF POUVANT ÊTRE FIXÉ À UN PLAFOND DE CHAMBRE POUR RETENIR UN APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE, PAR EXEMPLE UN LUMINAIRE OU UN ÉCRAN*
- (71) Balkaya, Ahmet, Kortensbuch 6, 42327 Wuppertal, DE
- (72) Balkaya, Ahmet, 42327 Wuppertal, DE
-
- (51) **F21S 8/10** (11) **3 172 485 A1***
F21K 99/00 **F21V 9/14**
F21Y 101/00
- (25) De (26) De
(21) 15738615.2 (22) 13.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041105 20.07.2015
(87) WO 2016/014393 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462028162 P
- (54) • *LICHTSCHALTINDIKATOREN ÜBER WELLENLÄNGENFILTRATION*
• *LIGHT SWITCHING INDICATORS BY WAVELENGTH FILTRATION*
• *INDICATEURS À COMMUTATION DE LUMIÈRE PAR FILTRAGE DE LONGUEUR D'ONDE*
- (71) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US
Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter-Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH
- (72) PRAIS, Eugene Randal, West Milford, New Jersey 07480, US
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065956 13.07.2015
(87) WO 2016/012293 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 DE 102014214601
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM LICHTSENSOR*
• *LIGHTING DEVICE HAVING AT LEAST ONE LIGHT SENSOR*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPORTANT AU MOINS UN CAPTEUR DE LUMIÈRE*
- (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) KHRUSHCHEV, Sergey, 93049 Regensburg, DE
-
- (51) **F21S 8/10** (11) **3 172 486 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15823955.8 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041718 23.07.2015
(87) WO 2016/014785 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462027867 P
- (54) • *LINSE FÜR NEBELSCHEINWERFER UND MONTAGE*
• *FOG LAMP LENS AND ASSEMBLY*
• *LENTILLE DE PHARE ANTIBROUILLARD ET ENSEMBLE*
- (71) Myotek Pacific Corp., 1278 Glenneyre Street 431, Laguna Beach, California 92651, US
- (72) HARRINGTON, JR. Robert T., Laguna Beach, California 92651, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- F21S 10/00** → (51) **F21S 8/04**
-
- F21V 3/02** → (51) **F21K 99/00**
-
- F21V 5/02** → (51) **F21K 99/00**
-
- F21V 5/04** → (51) **F21K 99/00**
-
- (51) **F21V 8/00** (11) **3 172 487 A1***
A61B 5/15 **G01N 33/487**
- (25) En (26) En
(21) 15747308.3 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041105 20.07.2015
(87) WO 2016/014393 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462028162 P
- (54) • *LICHTSCHALTINDIKATOREN ÜBER WELLENLÄNGENFILTRATION*
• *LIGHT SWITCHING INDICATORS BY WAVELENGTH FILTRATION*
• *INDICATEURS À COMMUTATION DE LUMIÈRE PAR FILTRAGE DE LONGUEUR D'ONDE*
- (71) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US
Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter-Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH
- (72) PRAIS, Eugene Randal, West Milford, New Jersey 07480, US

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

F21V 8/00 → (51) **B60S 1/08**

F21V 9/14 → (51) **F21S 8/10**

F21V 14/00 → (51) **F21K 99/00**

F21V 21/08 → (51) **F21L 4/00**

F21V 21/16 → (51) **F21S 8/06**

F21V 21/28 → (51) **F21S 8/06**

F21V 21/34 → (51) **F21S 8/06**

(51) **F21V 29/00** (11) **3 172 488 A1***
H01L 23/427

(25) En (26) En

(21) 15725677.7 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062634 08.06.2015

(87) WO 2016/012146 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 EP 14177929

- (54) • LICHTQUELLENKÜHLKÖRPER, LICHTQUELLENANORDNUNG, LEUCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTQUELLENKÜHLUNG ODER EINER LICHTQUELLENANORDNUNG
• LIGHT SOURCE COOLING BODY, LIGHT SOURCE ASSEMBLY, A LUMINAIRE AND METHOD TO MANUFACTURE A LIGHT SOURCE COOLING OR A LIGHT SOURCE ASSEMBLY
• CORPS DE REFROIDISSEMENT POUR SOURCE LUMINEUSE, ENSEMBLE SOURCE LUMINEUSE, LUMINAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS DE REFROIDISSEMENT POUR SOURCE LUMINEUSE OU D'UN ENSEMBLE SOURCE LUMINEUSE

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) KADIJK, Simon Eme, NL-5656 AE Eindhoven, NL

TREURNIET, Theodoor Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL

GOLDBACH, Susanne Lina, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **F21V 29/00** (11) **3 172 489 A1***
F21K 99/00

(25) En (26) En

(21) 15738127.8 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066685 21.07.2015

(87) WO 2016/012467 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 EP 14177953

- (54) • FLEXIBLER SPIRALGEWUNDENER ARTE-RIENDOCHT
• FLEXIBLE COILED ARTERY WICK
• MÈCHE D'ARTÈRE ENROULÉE ET FLEXIBLE

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) KADIJK, Simon Eme, NL-5656 AE Eindhoven, NL

GIELEN, Vincent Stefan David, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21Y 101/00 → (51) **F21S 8/10**

F21Y 105/00 → (51) **F21K 99/00**

F21Y 105/00 → (51) **F21S 8/04**

F24C 7/08 → (51) **F24C 15/04**

(51) **F24C 15/02** (11) **3 172 490 A1***

(25) En (26) En

(21) 15750000.0 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067027 24.07.2015

(87) WO 2016/012602 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 EP 14178270

- (54) • MODULARES PROFILSYSTEM ZUR AUFHÄNGUNG EINER TÜR EINES KÜCHENGERÄTS
• MODULAR PROFILE SYSTEM FOR SUSPENDING A DOOR OF A KITCHEN APPLIANCE
• SYSTÈME DE PROFILÉ MODULAIRE POUR SUSPENDRE UNE PORTE D'UN APPAREIL DE CUISINE

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) LAMPITELLI, Francesco, I-47122 Forlì, IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **F24C 15/04** (11) **3 172 491 A1***
F24C 15/12 **F24C 7/08**

(25) En (26) En

(21) 15733778.3 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065531 08.07.2015

(87) WO 2016/012235 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 TR 201408916

- (54) • KOCHVORRICHTUNG MIT EINEM ELEKTRISCHEN ÜBERTRAGUNGSELEMENT
• A COOKING DEVICE HAVING AN ELECTRICAL TRANSMISSION ELEMENT
• DISPOSITIF DE CUISSON AVEC UN ÉLÉMENT DE TRANSMISSION ÉLECTRIQUE

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) ATALAY, Engin, 59500 Tekirdag, TR

COSAR, Sevgi, 34520 Istanbul, TR

GÜNDOĞDU, Gürkan, 59510 Tekirdag, TR

TORUN, Hasan Emrah, 34488 Istanbul, TR

F24C 15/10 → (51) **H05B 1/02**

F24C 15/12 → (51) **F24C 15/04**

(51) **F24C 15/16** (11) **3 172 492 A1***

(25) De (26) De

(21) 15732213.2 (22) 24.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/064206 24.06.2015

(87) WO 2016/012183 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 DE 102014214170

- (54) • LAUFROLLE, AUSZUGSYSTEM UND HAUSHALTSGERÄT
• ROLLER, DEPLOYMENT SYSTEM, AND DOMESTIC COOKING APPLIANCE
• GALET, SYSTÈME À TIRER ET APPAREIL ELECTROMÉNAGER DE CUISSON

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) DINKEL, Alexander, 83246 Unterwoessen, DE

SCHALLER, Philipp, 83301 Traunreut, DE

(51) **F24C 15/18** (11) **3 172 493 A1***
F24C 15/28

(25) En (26) En

(21) 15825313.8 (22) 02.04.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/003336 02.04.2015

(87) WO 2016/013752 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 KR 20140092556

- (54) • OFEN
• OVEN
• FOUR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) LEE, Dong Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR

JANG, Seong Deog, Suwon-si Gyeonggi-do 443-726, KR

CHOI, Cheol Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F24C 15/28 → (51) **F24C 15/18**

F24D 3/08 → (51) **F24H 9/00**

F24D 3/10 → (51) **F24H 9/00**

F24D 11/02 → (51) **F24H 9/00**

F24D 19/10 → (51) **F24H 9/00**

F24D 19/10 → (51) **F24H 9/20**

F24D 19/10 → (51) **G05D 7/06**

(51) **F24F 1/00** (11) **3 172 494 A1***
G06F 1/26 **H05K 7/20**

(25) De (26) De

(21) 15738036.1 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065710 09.07.2015

(87) WO 2016/012255 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 DE 102014110363

- (54) • *LUFTKONDITIONIERUNGSGERÄT ZUM KÜHLEN VON WÄRMEERZEUGENDEN KOMPONENTEN, VERFAHREN ZUM KÜHLEN UND ANORDNUNG AUS LUFTKONDITIONIERUNGSGERÄT UND WÄRMEERZEUGENDEN GERÄTEN*
- *AIR-CONDITIONING DEVICE FOR COOLING HEAT-GENERATING COMPONENTS, METHOD FOR COOLING, AND ARRANGEMENT COMPOSED OF AIR-CONDITIONING UNIT AND HEAT-GENERATING DEVICES*
- *APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR SERVANT À REFROIDIR DES COMPOSANTS PRODUISANT DE LA CHALEUR, PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT, ET ENSEMBLE COMPOSÉ D'UN APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR ET D'APPAREILS PRODUISANT DE LA CHALEUR*
- (71) Weiss Klimatechnik GmbH, Greizer Straße 41-49, 35447 Reiskirchen-Lindenstruth, DE
- (72) KOESTER, Mathias, 61231 Bad Nauheim, DE
- (74) SALOMON, Peter, 74915 Waibstadt, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(51) **F24F 1/06** (11) **3 172 495 A1***
F25B 41/04 **F16K 11/00**

(25) En (26) En
(21) 15852295.3 (22) 29.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/080348 29.05.2015
(87) WO 2016/062091 2016/17 28.04.2016
(30) 21.10.2014 CN 201410562591

(54) • *MEHRFACH GETEILTE KLIMAAANLAGE UND AUSSENSYSTEM DAFÜR*
• *MULTI-SPLIT AIR-CONDITIONER AND OUTDOOR UNIT SYSTEM THEREOF*
• *CLIMATISEUR MULTI-SPLIT ET SYSTÈME D'UNITÉ EXTÉRIEURE*

(71) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijiao, Shunde, 528311 Foshan Guangdong, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN

(72) SONG, Rui, Foshan Guangdong 528311, CN
ZHANG, Hehui, Foshan Guangdong 528311, CN

LUO, Bin, Foshan Guangdong 528311, CN

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

F24F 5/00 → (51) **F24H 7/02**

(51) **F24H 7/02** (11) **3 172 496 A1***
C09K 5/06 **F24H 7/04**
F24H 9/20 **F24F 5/00**
F28D 20/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 15742227.0 (22) 23.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/066950 23.07.2015
(87) WO 2016/012573 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 FR 1457129
02.03.2015 FR 1551741

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON WÄRMEENERGIE*
- *DEVICE AND METHOD FOR STORING THERMAL ENERGY*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE STOCKAGE D'ÉNERGIE THERMIQUE*
- (71) Société Muller & Cie, 107 Boulevard Ney, 75018 Paris, FR
- (72) LONGIS, Alexandre, F-75018 Paris, FR
POURRAT, François, F-75018 Paris, FR
MORARD, Jean-Louis, F-75018 Paris, FR
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

F24H 7/04 → (51) **F24H 7/02**

(51) **F24H 9/00** (11) **3 172 497 A1***
F24D 3/08 **F24D 3/10**
F24D 19/10 **F24D 11/02**

(25) En (26) En
(21) 14749717.6 (22) 24.07.2014

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

BA ME _____

(86) EP 2014/002021 24.07.2014
(87) WO 2016/012029 2016/04 28.01.2016

(54) • *WASSERERHITZER UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *WATER HEATER AND APPLICATIONS THEREOF*
• *CHAUFFE-EAU ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES*

(71) Nomikos, Elias, Chariton str. 31A P. Faliro, 175 64 Athens, GR

(72) Nomikos, Elias, 175 64 Athens, GR

(51) **F24H 9/20** (11) **3 172 498 A1***
F24D 19/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 15742256.9 (22) 27.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/067111 27.07.2015
(87) WO 2016/012625 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 FR 1457247

(54) • *EINZIEHBARE DETEKTIONS-VORRICHTUNG FÜR EIN WANDMONTIERTES GERÄT*
• *RETRACTABLE DETECTION DEVICE FOR A WALL-MOUNTED APPLIANCE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION RÉTRACTABLE POUR UN APPAREIL À FIXATION MURALE*

(71) Société Muller & Cie, 107 Boulevard Ney, 75018 Paris, FR

(72) GE, Sébastien, F-75018 Paris, FR

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

F24H 9/20 → (51) **F24H 7/02**

F25B 1/10 → (51) **F25B 9/00**

F25B 5/02 → (51) **F25B 6/04**

F25B 5/02 → (51) **F25D 19/00**

(51) **F25B 6/04** (11) **3 172 499 A1***
F25B 5/02 **F25B 25/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15741180.2 (22) 22.07.2015

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

(86) EP 2015/066766 22.07.2015
(87) WO 2016/012501 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 LU 92502

(54) • *KÄLTEERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT MITTEL ZUR GLEICHZEITIGEN KONDENSATION DURCH LUFT UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESER EINRICHTUNG*
• *COLD PRODUCTION APPARATUS, INCLUDING MEANS FOR CONDENSATION BY AIR AND WATER SIMULTANEOUSLY, AND THE METHOD FOR IMPLEMENTING SAID FACILITY*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION DE FROID COMPRÉHANT DES MOYENS DE CONDENSATION À LA FOIS PAR AIR ET PAR EAU, AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE*

(71) Regandsy & Hates Sàrl, 283 route d'Arlon, 8011 Strassen, LU

(72) BRESSON, Loïc, F-15500 Massiac, FR
SAILHAN, Jean-François, F-15500 Massiac, FR

PORTAL, Denis, F-43100 Brioude, FR

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **F25B 9/00** (11) **3 172 500 A1***
F25B 1/10 **F25B 49/02**
F25J 1/00 **F25J 1/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15733806.2 (22) 05.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) FR 2015/051492 05.06.2015
(87) WO 2016/012677 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 FR 1457100

(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER TIEFTEMPERATURKÜHLVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ADJUSTING A CRYOGENIC REFRIGERATION APPARATUS AND CORRESPONDING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UNE INSTALLATION DE RÉFRIGÉRATION CRYOGÉNIQUE ET INSTALLATION CORRESPONDANTE*

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) BARJHOUX, Pierre, 38700 La Tronche, FR
BERNHARDT, Jean-Marc, 38500 La Buisse, FR

DESCHILDRE, Cindy, 38360 Sassenage, FR
GRILLOT, David, 38140 Rives, FR

(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F25B 13/00** (11) **3 172 501 A1***
F25B 41/04

(25) En (26) En
(21) 15725187.7 (22) 14.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/030709 14.05.2015
(87) WO 2016/014144 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028475 P
(54) • *WÄRMEPUMPE MIT EJEKTOR*
• *HEAT PUMP WITH EJECTOR*
• *POMPE À CHALEUR AVEC ÉJECTEUR*
(71) Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway, Jupiter, FL 33478, US
(72) FENG, Yinshan, East Hartford, Connecticut 06108, US
MAHMOUD, Ahmad M., East Hartford, Connecticut 06108, US
VERMA, Parmesh, East Hartford, Connecticut 06108, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F25B 21/02** (11) **3 172 502 A1***
F25B 49/00
(25) En (26) En
(21) 15745336.6 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) US 2015/041388 21.07.2015
(87) WO 2016/014574 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462027083 P
21.07.2014 US 201462027080 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES THERMOELEKTRISCHES MODUL ZUR ERHÖHUNG DER EFFIZIENZ*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OPERATING A THERMOELECTRIC MODULE TO INCREASE EFFICIENCY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION D'UN MODULE THERMOÉLECTRIQUE POUR AUGMENTER LE RENDEMENT*
(71) Phononic Devices, Inc., 800 Capitola Drive Suite 7, Durham, North Carolina 27713, US
(72) STANLEY, Marshall, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
BARUS, Daniel, Raleigh, North Carolina 27613, US
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **F25B 21/02** (11) **3 172 503 A1***
F25B 49/00
(25) En (26) En
(21) 15747314.1 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) US 2015/041383 21.07.2015
(87) WO 2016/014569 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462027083 P
21.07.2014 US 201462027080 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MINDERUNG DER WÄRMEABWEISUNGSGRENZEN EINES THERMOELEKTRISCHEN MODULS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MITIGATING HEAT REJECTION LIMITATIONS OF A THERMOELECTRIC MODULE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ATTÉNUATION DE LIMITATIONS DE REJET DE CHALEUR DE MODULE THERMOÉLECTRIQUE*
(71) Phononic Devices, Inc., 800 Capitola Drive Suite 7, Durham, North Carolina 27713, US
(72) EDWARDS, Jesse W., Wake Forest, North Carolina 27587, US

- THERRIEN, Robert Joseph, Cary, North Carolina 27519, US
BARUS, Daniel, Raleigh, North Carolina 27613, US
STANLEY, Marshall, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
YADAV, Abhishek, Cary, North Carolina 27519, US
SWANN, Daniel, Cockeysville, Maryland 21030, US
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

F25B 21/02 → (51) **F25D 19/00**

F25B 25/00 → (51) **F25B 6/04**

(51) **F25B 30/04** (11) **3 172 504 A1***
F25B 33/00 **F25B 35/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15745170.9 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) EP 2015/066620 21.07.2015
(87) WO 2016/012436 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 FR 1457155
(54) • *ABSORPTIONSWÄRMEPUMPENVORRICHTUNG MIT EINEM GASMOTOR UND MIT ENTLADUNG DER VERBRENNUNGSDÄMPFE ZU EINEM VERDAMPFER*
• *ABSORPTION HEAT PUMP DEVICE HAVING A GAS ENGINE AND INCLUDING DISCHARGE OF THE COMBUSTION FUMES TO AN EVAPORATOR*
• *DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR À ABSORPTION À MOTEUR GAZ COMPORTANT UNE ÉVACUATION DES FUMÉES DE COMBUSTION VERS UN ÉVAPORATEUR*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BOUDEHENN, François, 07190 Saint Sauveur de Montagut, FR
PAPILLON, Philippe, 73000 Chambéry, FR
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F25B 33/00 → (51) **F25B 30/04**

F25B 35/02 → (51) **F25B 30/04**

F25B 39/04 → (51) **F25D 19/00**

F25B 40/00 → (51) **F28D 7/02**

F25B 41/04 → (51) **F24F 1/06**

F25B 41/04 → (51) **F25B 13/00**

F25B 41/04 → (51) **F25D 19/00**

F25B 41/06 → (51) **F25D 19/00**

(51) **F25B 45/00** (11) **3 172 505 A1***
(25) De (26) De
(21) 15766734.6 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/000338 01.07.2015
(87) WO 2016/011990 2016/04 28.01.2016

- (30) 22.07.2014 DE 102014011051
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFÜLLUNG VON FAHRZEUGKLIMASYSTEMEN MIT KÄLTEMITTEL R744*
• *DEVICE FOR FILLING VEHICLE AIR CONDITIONING SYSTEMS WITH COOLANT R744*
• *DISPOSITIF POUR REMPLIR DES SYSTÈMES DE CLIMATISATION DE VÉHICULE PAR LE RÉFRIGÉRANT R744*
(71) Dürr Somac GmbH, Zwickauer Strasse 30, 09366 Stollberg, DE
(72) ACHATZ, Thomas, 09366 Niederdorf, DE
RITTER, Jörg, 08280 Aue, DE
(74) Patentanwälte Findeisen & Neumann, Pornitzstraße 1, 09112 Chemnitz, DE

F25B 49/00 → (51) **F25B 21/02**

F25B 49/02 → (51) **F25B 9/00**

F25C 1/24 → (51) **F25D 23/12**

(51) **F25C 5/12** (11) **3 172 506 A1***
(25) De (26) De
(21) 15747354.7 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- MA
(86) AT 2015/000100 21.07.2015
(87) WO 2016/011467 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 AT 5822014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON SCHNEE*
• *DEVICE FOR PRODUCING SNOW*
• *DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE NEIGE*
(71) Troissinger, Peter, Hatzendorf 25, 8361 Hatzendorf, AT
Schöllauf, Peter Manuel, Karl Maria von Webergasse 6/12, 8010 Graz, AT
Ressi, Manuel, Radnig 15, 9620 Hermagor, AT
(72) TROISSINGER, Peter, 8361 Hatzendorf, AT
(74) Fox, Tobias, Patentanwälte Schütz u. Partner Brigittenauer Lände 50, 1200 Wien, AT

(51) **F25D 11/02** (11) **3 172 507 A1***
(25) De (26) De
(21) 15739280.4 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) EP 2015/066557 20.07.2015
(87) WO 2016/012402 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 DE 102014214322
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT FLÜSSIGKEITSTANK*
• *REFRIGERATION APPLIANCE COMPRISING A FLUID RESERVOIR*
• *APPAREIL DE FROID MUNI D'UN RÉSERVOIR À LIQUIDE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) LAIBLE, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE

(51) **F25D 17/08** (11) **3 172 508 A1***
H05K 5/03 **H05K 7/20**
(25) En (26) En
(21) 15825343.5 (22) 20.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/041182 20.07.2015

(87) WO 2016/014431 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 US 201414336982

- (54) • *COMPUTERGESTELLUFTSTROMLENK-SYSTEM UND -VERFAHREN*
- *COMPUTING RACK AIRFLOW DIRECTING SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DIRIGER UN FLUX D'AIR D'UNE BAIE INFORMATIQUE*

(71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US

(72) NGUYEN, Joseph, Broomfield, Colorado 80021, US
SKOGLUND, Joel S., Broomfield, Colorado 80021, US

(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **F25D 19/00** (11) **3 172 509 A1***
B67D 1/08 **F25B 21/02**

(25) En (26) En

(21) 15750940.7 (22) 22.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/066803 22.07.2015

(87) WO 2016/012521 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 IT MI20141335

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINER TRINKFLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE TRINKWASSER, MIT NEUARTIGEM KÜHLSYSTEM MIT PELTIER-EFFEKT*
- *APPARATUS FOR THE COOLING OF A DRINKING LIQUID, IN PARTICULAR DRINKING WATER, WITH INNOVATIVE COOLING SYSTEM WITH PELTIER EFFECT*
- *APPAREIL POUR LE REFROIDISSEMENT D'UN LIQUIDE À BOIRE, EN PARTICULIER DE L'EAU POTABLE, À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT INNOVANT À EFFET PELTIER*

(71) Biotech Trentino S.p.A., Via Innsbruck 22 Loc. Spini di Gardolo, 38121 Trento (TN), IT

(72) PELLEGRINI, Andrea, 38121 Trento (TN), IT

(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **F25D 19/00** (11) **3 172 510 A1***
F25D 29/00 **F25B 39/04**
F25B 41/04 **F25B 41/06**

(25) En (26) En

(21) 15824426.9 (22) 15.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) KR 2015/007341 15.07.2015

(87) WO 2016/013798 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 KR 20140092179

21.07.2014 KR 20140092181

21.07.2014 KR 20140092180

- (54) • *KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *REFRIGERATOR AND CONTROL METHOD THEREOF*

- *RÉFRIGÉRATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT RÉFRIGÉRATEUR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) SUL, Heayoun, Seoul 153-802, KR
KIM, Dongseok, Seoul 153-802, KR

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

(51) **F25D 19/00** (11) **3 172 511 A1***
F25D 21/06 **F25D 29/00**
F25B 5/02

(25) En (26) En

(21) 15825222.1 (22) 15.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) KR 2015/007346 15.07.2015

(87) WO 2016/013800 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 KR 20140091862

- (54) • *KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *A REFRIGERATOR AND A METHOD CONTROLLING THE SAME*
- *RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) SUL, Heayoun, Seoul 153-802, KR
KIM, Dongseok, Seoul 153-802, KR

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

(51) **F25D 21/02** (11) **3 172 512 A1***
B64D 15/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 15742379.9 (22) 07.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) FR 2015/051870 07.07.2015

(87) WO 2016/012685 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 FR 1457098

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERKENNEN VON FROST*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING FROST*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE GIVRE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) MEMPONTEIL, Alain, 38600 Fontaine, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

F25D 21/06 → (51) **F25D 19/00**

F25D 23/02 → (51) **E05D 7/081**

(51) **F25D 23/06** (11) **3 172 513 A1***

(25) De (26) De

(21) 15732283.5 (22) 01.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/064961 01.07.2015

(87) WO 2016/012208 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 DE 102014214102

- (54) • *WANDUNG FÜR EIN HAUSHALTSKÄLTEGERÄT, HAUSHALTSKÄLTEGERÄTE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER WANDUNG*

- *WALL FOR A DOMESTIC REFRIGERATION APPLIANCE, DOMESTIC REFRIGERATION APPLIANCES AND METHOD FOR PRODUCING A WALL*

- *PAROI D'APPAREIL FRIGORIFIQUE MÉNAGER, APPAREIL FRIGORIFIQUE MÉNAGER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PAROI*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) BAUMANN, Christian, 89567 Sontheim-Brenz, DE

GÖRZ, Alexander, 73432 Aalen, DE
RUMI, Danko, 89077 Ulm, DE
SEELMEIER, Michael, 73572 Heuchlingen, DE

(51) **F25D 23/12** (11) **3 172 514 A2***
F25C 1/24

(25) De (26) De

(21) 15741216.4 (22) 24.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/066964 24.07.2015

(87) WO 2016/012580 2016/04 28.01.2016

(88) 28.04.2016

(30) 25.07.2014 DE 102014214630

- (54) • *KÄLTEGERÄT MIT EIS- UND/ODER WAS-SERSPENDER*
- *REFRIGERATION DEVICE HAVING AN ICE AND/OR WATER DISPENSING DEVICE*
- *APPAREIL DE FROID AVEC DISTRIBUTEUR DE GLAÇONS ET/OU D'EAU*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) LAIBLE, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE

F25D 29/00 → (51) **F25D 19/00**

F25J 1/00 → (51) **F25B 9/00**

F25J 1/02 → (51) **F25B 9/00**

(51) **F26B 5/02** (11) **3 172 515 A1***

(25) En (26) En

(21) 15824606.6 (22) 24.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/042028 24.07.2015

(87) WO 2016/014960 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 US 201462028656 P

- (54) • *AKUSTISCH GESTÜTZTE WÄRME- UND MASSEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
- *ACOUSTIC-ASSISTED HEAT AND MASS TRANSFER DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHALEUR ET DE MASSE À ASSISTANCE ACOUSTIQUE*

(71) Heat Technologies, Inc., 5040 Spruce Bluff Drive, Atlanta, GA 30350, US

(72) P LAVNIK, Zinovy Z., Atlanta, Georgia 30350, US

LYE, Jason, Atlanta, Georgia 30316, US

(74) Leffers, Thomas, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Eisenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

F27B 9/02 → (51) **B22D 41/01**

F27B 9/04 → (51) **B22D 41/01**

F27B 9/36 → (51) **C21D 8/04**

F27B 14/00 → (51) **B22D 41/01**

F27B 14/06 → (51) **B22D 41/01**

(51) **F28D 7/02** (11) **3 172 516 A1***
F25B 40/00 **F28D 7/06**
F28D 7/08 **F28F 1/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14759243.0 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051942 25.07.2014

(87) WO 2016/012664 2016/04 28.01.2016

(54) • **WÄRMETAUSCHER WIE ETWA EIN INTERNER TAUSCHER FÜR EIN FAHRZEUGKLIMATISIERUNGSSYSTEM SOWIE SYSTEM DAMIT**
• **HEAT EXCHANGER SUCH AS AN INTERNAL EXCHANGER FOR A MOTOR VEHICLE AIR-CONDITIONING SYSTEM AND SYSTEM INCLUDING SAME**
• **ECHANGEUR THERMIQUE TEL QU'UN ECHANGEUR INTERNE POUR CIRCUIT DE CLIMATISATION DE VEHICULE AUTOMOBILE ET CIRCUIT L'INCORPORANT**

(71) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR

(72) BERNARD, Christophe, F-45700 Villemandeur, FR
LEDOUX, Frédéric, F-45210 Fontenay sur Loing, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F28D 7/06 → (51) **F28D 7/02**

F28D 7/08 → (51) **F28D 7/02**

F28D 7/16 → (51) **F28F 9/22**

F28D 9/00 → (51) **F28F 9/02**

F28D 20/02 → (51) **F24H 7/02**

F28D 21/00 → (51) **F28F 9/22**

F28F 1/02 → (51) **F28D 7/02**

(51) **F28F 9/02** (11) **3 172 517 A2***
F01D 9/06 **F02K 3/115**
F28D 9/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15729169.1 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063401 16.06.2015

(87) WO 2016/012161 2016/04 28.01.2016

(88) 24.03.2016

(30) 25.07.2014 FR 1401715

(54) • **PLATTENWÄRMETAUSCHER MIT STRUKTURELLEN VERSTÄRKUNGEN FÜR EINEN TURBINENMOTOR**

• **PLATE HEAT EXCHANGER COMPRISING STRUCTURAL REINFORCEMENTS FOR A TURBINE ENGINE**
• **ECHANGEUR THERMIQUE A PLAQUES AVEC RENFORTS STRUCTURELS POUR TURBOMOTEUR**

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) HONNORAT, Olivier, 13290 Aix en Provence, FR
DUBOURG, Christophe, 13100 Le Tholonet, FR

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **F28F 9/22** (11) **3 172 518 A1***
F02B 29/04 **F28D 7/16**
F28D 21/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15747410.7 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067081 24.07.2015

(87) WO 2016/012621 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 ES 201431124

(54) • **WÄRMETAUSCHER MIT EINER ABLENKPLATTE**
• **HEAT EXCHANGER HAVING A BAFFLE**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR MUNI DE DÉFLECTEUR**

(71) Valeo Termico S.A., Carretera de Logrono km 8,9, 50011 Saragozsa, ES

(72) BRAVO RODRIGUEZ, Yolanda, E-50011 Zaragoza, ES
DE FRANCISCO MORENO, Juan Carlos, E-50011 Zaragoza, ES
PUERTOLAS SANCHEZ, Fernando, E-50011 Zaragoza, ES
LOPEZ LAZARO, Francisco, E-50011 Zaragoza, ES

(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

F28F 23/00 → (51) **F01K 3/00**

(51) **F28G 1/14** (11) **3 172 519 A1***
F28G 15/02 **F28G 15/04**

(25) En (26) En
(21) 15825104.1 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041471 22.07.2015

(87) WO 2016/014626 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 US 201462028534 P

(54) • **POSITIONIERERAHMENVORRICHTUNG FÜR FLEXIBLE ROHRREINIGUNGSBLANZE**
• **FLEXIBLE TUBE CLEANING LANCE POSITIONER FRAME APPARATUS**
• **APPAREIL À CADRE DE POSITIONNEUR DE LANCE DE NETTOYAGE À TUBE FLEXIBLE**

(71) Stoneage, Inc., 466 S. Skylane Drive, Durango, Colorado 81303, US

(72) MATHIS, Todd, Durango, Colorado 81301, US

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

F28G 1/16 → (51) **F28G 15/00**

(51) **F28G 3/16** (11) **3 172 520 A1***
F28G 15/00

(25) En (26) En
(21) 15753522.0 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041946 24.07.2015

(87) WO 2016/014923 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 US 201462028830 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES STANDORTES VON BEWUCHS AUF EINER WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÄCHE EINES KESSELS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A LOCATION OF FOULING ON BOILER HEAT TRANSFER SURFACE**
• **SYSTEME ET PROCEDE POUR LA DETERMINATION DE LOCALISATION D'ENCRASSEMENT SUR UNE SURFACE DE TRANSFERT DE CHALEUR DE CHAUDIERE**

(71) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US
Integrated Test & Measurement, 227 Water Street Suite 300, Milford, OH 45150, US

(72) CARLIER, Timothy M., Terrace Park, OH 45174, US

JONES, Andrew K., Cincinnati, OH 45206, US

(74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

F28G 3/16 → (51) **F28G 15/00**

(51) **F28G 15/00** (11) **3 172 521 A1***
F28G 1/16 **F28G 3/16**

(25) En (26) En
(21) 15753518.8 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041067 20.07.2015

(87) WO 2016/014379 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 US 201414340661

27.03.2015 US 201514670956

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG, ÜBERWACHUNG UND ENTFERNUNG VON ABLAGERUNGEN AUF HEIZKESSELWÄRMETAUSCHEROBERFLÄCHEN MITTELS SCHWINGUNGSANALYSE**
• **SYSTEM AND METHODS FOR DETECTING, MONITORING, AND REMOVING DEPOSITS ON BOILER HEAT EXCHANGER SURFACES USING VIBRATIONAL ANALYSIS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER, SURVEILLER ET ÉLIMINER DES DÉPÔTS SUR DES SURFACES D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE CHAUDIÈRE PAR ANALYSE VIBRATOIRE**

(71) Integrated Test&measurement (ITM), LLC, 227 Water Street Suite 300, Milford, OH 45150, US

(72) CARLIER, Timothy, M., Terrace Park, OH 45174, US

(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

F28G 15/00	→ (51) F28G 3/16
F28G 15/02	→ (51) F28G 1/14
F28G 15/04	→ (51) F28G 1/14
(51) F41A 9/38	(11) 3 172 522 A2*
B64D 7/02	F41A 23/06
F41A 23/12	F41A 23/34
F41A 25/00	
(25) En	(26) En
(21) 15851334.1	(22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/041084	20.07.2015
(87) WO 2016/060719	2016/16 21.04.2016
(88) 04.08.2016	
(30) 22.07.2014 US 201414337422	
17.07.2015 US 201514802748	
(54) • KONFIGURIERBARE WAFFENSTATION MIT NEULADUNG UNTER DER PANZE- RUNG	
• CONFIGURABLE WEAPON STATION HAVING UNDER ARMOR RELOAD	
• STATION D'ARME CONFIGURABLE PRÉSENTANT UN RECHARGEMENT SOUS BLINDAGE	
(71) Moog Inc., Seneca Street, Jamison Road, East Aurora, NY 14052, US	
(72) LUNG, Kevin, Wadsworth, IL 60083, US MARTINEZ, Matthew, Bakersfield, CA 93306, US	
MUELLER, Frank, Santa Ynez, CA 93460, US RHODES, David, Solvang, CA 93463, US	
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
(51) F41A 9/69	(11) 3 172 523 A1*
F41A 9/70	
(25) En	(26) En
(21) 15824430.1	(22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/039671	09.07.2015
(87) WO 2016/014251	2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028362 P	
(54) • MAGAZIN FÜR EINE FEUERWAFFE	
• MAGAZINE FOR FIREARM	
• CHARGEUR POUR ARME À FEU	
(71) Sturm Ruger&Company, Inc., One Lacey Place, Southport, CT 06890, US	
(72) HIGLEY, James B., Dyer, Indiana 46311, US	
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	
F41A 9/70	→ (51) F41A 9/69
F41A 23/06	→ (51) F41A 9/38
F41A 23/12	→ (51) F41A 9/38
F41A 23/34	→ (51) F41A 9/38
F41A 25/00	→ (51) F41A 9/38
(51) F41G 1/00	(11) 3 172 524 A2*
(25) En	(26) En
(21) 15825069.6	(22) 22.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/041517	22.07.2015
(87) WO 2016/014655	2016/04 28.01.2016
(88) 17.03.2016	
(30) 22.07.2014 US 201462027697 P	
(54) • KOMBINATION VON VIDEO UND OPTI- SCHER SICHT	
• COMBINATION VIDEO AND OPTICAL SIGHT	
• COMBINAISON DE VIDÉO ET DE VISEUR OPTIQUE	
(71) N2 Imaging Systems, LLC, 14440 Myford Road, Irvine, CA 92606, US	
(72) MASARIK, David Michael, Irvine, CA 92606, US	
VALLIANOS, Peter Denis, Irvine, CA 92606, US	
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) F42B 12/20	(11) 3 172 525 A2*
F42B 12/32	
(25) En	(26) En
(21) 15774730.4	(22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/019949	11.03.2015
(87) WO 2016/014123	2016/04 28.01.2016
(88) 24.03.2016	
(30) 22.07.2014 US 201414337643	
(54) • GERICHTETE FRAGMENTIERUNGSMUNI- TION MIT GERINGEM KOLLATERAL- SCHADEN	
• LOW-COLLATERAL DAMAGE DIRECTED FRAGMENTATION MUNITION	
• MUNITION À FRAGMENTATION DIRIGÉE À FAIBLE DOMMAGE COLLATÉRAL	
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US	
(72) BOTTHOF, Brian S., Vail, Arizona 85641, US CHRISTIANSON, Kim L., Oro Valley, Arizona 85737, US	
KIM, Henri Y., Tucson, Arizona 85750, US HALL, Garrett L., Tucson, Arizona 85742, US	
(74) Rees, Alexander Ellison, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB	
F42B 12/32	→ (51) F42B 12/20
(51) G01B 5/28	(11) 3 172 526 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15824237.0	(22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/040027	10.07.2015
(87) WO 2016/014265	2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027498 P	
07.10.2014 US 201462060577 P	
(54) • VERFAHREN UND ANWENDUNGEN ZUR MESSUNG DER TASTEIGENSCHAFTEN EINES OBJEKTS BASIEREND DARAUFG, WIE SIE VON MENSCHEN WAHRGENOM- MEN WERDEN	
• METHOD AND APPLICATIONS FOR MEASUREMENT OF OBJECT TACTILE	

PROPERTIES BASED ON HOW THEY LIKELY FEEL TO HUMANS	
• PROCÉDÉ ET APPLICATIONS POUR LA MESURE DE PROPRIÉTÉS TACTILES D'OBJETS SUR LA BASE DE LA MANIÈRE DONT ILS SONT SUSCEPTIBLES D'ÊTRE TOUCHÉS POUR L'HOMME	
(71) SynTouch, LLC, 2222 South Figueroa Avenue Ph2, Los Angeles, CA 90007, US	
(72) FISHEL, Jeremy, A., Fullerton, CA 92833, US LOEB, Gerald, E., South Pasadena, CA 91030, US	
MATULEVICH, Blaine, Pasadena, CA 91106, US	
DAVOODI, Rahman, Glendale, CA 91208, US	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün- chen, DE	
(51) G01B 9/02	(11) 3 172 527 A1*
A61B 5/00	
(25) En	(26) En
(21) 15748387.6	(22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/042236	27.07.2015
(87) WO 2016/015046	2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029003 P	
(54) • ECHTZEIT-FPGA-NEUABTASTUNG FÜR OPTISCHE SWEPT-SOURCE-KOHÄRENZ- TOMOGRAPHIE	
• REAL TIME FPGA RESAMPLING FOR SWEPT SOURCE OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY	
• RÉÉCHANTILLONNAGE DE MATRICE FPGA EN TEMPS RÉEL POUR TOMOGRA- PHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE À SOURCE BALAYÉE	
(71) Axsun Technologies LLC, 1 Fortune Drive, Billerica, MA 01821, US	
Johnson, Bartley C., 399 Summer Street, North Andover, MA 01845, US	
Larson, Noble G., 3721 Valley Centre Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US	
Goldberg, Brian, 213 Harvard Street No. 2r, Cambridge, MA 02139, US	
Kuznetsov, Mark E., 239 Lincoln Street, Lexington, MA 02421, US	
(72) JOHNSON, Bartley C., North Andover, MA 01845, US	
LARSON, Noble G., San Diego, CA 92130, US	
GOLDBERG, Brian, Cambridge, MA 02139, US	
KUZNETSOV, Mark E., Lexington, MA 02421, US	
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE	
(51) G01B 11/25	(11) 3 172 528 A2*
B23Q 17/09	G03B 21/00
H04N 9/31	
(25) De	(26) De
(21) 15742235.3	(22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/066994	24.07.2015
(87) WO 2016/012590	2016/04 28.01.2016
(88) 24.03.2016	
(30) 25.07.2014 DE 102014110538	

- (54) • *LICHTPROJEKTOR MIT EINER OPTISCHEN KORREKTUR*
• *LIGHT-PROJECTOR WITH OPTICAL CORRECTION*
• *PROJECTEUR DE LUMIÈRE À CORRECTION OPTIQUE*
- (71) E. Zoller GmbH & Co. KG Einstell- und Messgeräte, Gottlieb-Daimler-Strasse 19, 74385 Pleidelsheim, DE
- (72) BLAHUSCH, Gerhard, 82110 Germering, DE
NIVET, Jean-Marc, 85567 Grafing, DE
WENIGER, Klaus, 07646 Waldeck, DE
PFAU, Christian, 74379 Ingersheim, DE
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **G01B 11/25** (11) **3 172 529 A2***
G03B 21/00 **H04N 21/43**
B23Q 17/09

- (25) De (26) De
- (21) 15742236.1 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/066996 24.07.2015
- (87) WO 2016/012591 2016/04 28.01.2016
- (88) 14.04.2016
- (30) 25.07.2014 DE 102014110536

- (54) • *LICHTPROJEKTOR*
• *LIGHT PROJECTOR*
• *PROJECTEUR DE LUMIÈRE*
- (71) E. Zoller GmbH & Co. KG Einstell- und Messgeräte, Gottlieb-Daimler-Strasse 19, 74385 Pleidelsheim, DE
- (72) WENIGER, Klaus, 07646 Waldeck, DE
BLAHUSCH, Gerhard, 82110 Germering, DE
NIVET, Jean-Marc, 85567 Grafing, DE
PFAU, Christian, 74379 Ingersheim, DE
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

G01B 11/25 → (51) **G01N 33/38**

(51) **G01B 11/26** (11) **3 172 530 A1***
B21D 5/02

- (25) De (26) De
- (21) 15756815.5 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) AT 2015/050176 22.07.2015
- (87) WO 2016/011472 2016/04 28.01.2016
- (30) 23.07.2014 AT 505152014

- (54) • *BIEGEWINKELMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINES BIEGEWINKELS MITTELS DER BIEGEWINKELMESSVORRICHTUNG*
• *BENDING ANGLE MEASURING APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING A BENDING ANGLE BY MEANS OF THE BENDING ANGLE MEASURING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'ANGLE DE CINTRAGE ET PROCÉDÉ DE MESURE D'ANGLE DE CINTRAGE AU MOYEN DE CE DISPOSITIF*
- (71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
- (72) ANGERER, Gerhard, A-4203 Altenberg, AT
FREUDENTHALER, Klemens, A-4020 Linz, AT

- HAUSMANN, Florian, A-4050 Traun, AT
HÖRL, Matthias, A-6372 Oberndorf/Tirol, AT
KOVJENIC, Nenad, A-4040 Linz, AT
MAIER, Florian, A-4060 Leonding, AT
THEIS, Helmut, A-4540 Pfarrkirchen, AT
WALDHERR, Manfred, A-4040 Linz, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

G01C 15/00 → (51) **B65G 1/04**

(51) **G01D 3/08** (11) **3 172 531 A1***
G01D 5/14

- (25) En (26) En
- (21) 15745344.0 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/041569 22.07.2015
- (87) WO 2016/014685 2016/04 28.01.2016
- (30) 22.07.2014 US 201414337768

- (54) • *MAGNETFELDENSORRÜCKKOPPLUNG ZUR DIAGNOSE*
• *MAGNETIC FIELD SENSOR FEEDBACK FOR DIAGNOSTICS*
• *RETOUR D'INFORMATIONS DE CAPTEURS DE CHAMP MAGNÉTIQUE À DES FINS DE DIAGNOSTIC*
- (71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
- (72) TAO, Matthew, Singapore 680516, SG
GOH, Chee, Wee, Singapore 600267, SG
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **G01D 5/12** (11) **3 172 532 A1***
F16K 37/00

- (25) En (26) En
- (21) 15748113.6 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/041523 22.07.2015
- (87) WO 2016/014661 2016/04 28.01.2016
- (30) 22.07.2014 US 201414338065

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG MIT BESCHLEUNIGUNGSMESSER ZUR POSITIONSRÜCKMELDUNG*
• *CONTROL DEVICE WITH ACCELEROMETER FOR POSITION FEEDBACK*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE AVEC ACCÉLÉROMÈTRE POUR RÉTROACTION DE POSITION*
- (71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
- (72) PANTHER, Mitchell S., Marshalltown, IA 50158, US
KEMP, Matthew J., Marshalltown, IA 50158, US
NICHOLAS, Davin Scott, Marshalltown, IA 50158, US
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

G01D 5/14 → (51) **G01D 3/08**

G01D 5/30 → (51) **G01F 3/10**

(51) **G01D 5/353** (11) **3 172 533 A2***
G01H 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 15741280.0 (22) 17.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (86) GB 2015/052071 17.07.2015
- (87) WO 2016/012760 2016/04 28.01.2016
- (88) 03.03.2016
- (30) 25.07.2014 GB 201413242
- (54) • *VERTEILTE GLASFASERSENSOREN*
• *DISTRIBUTED OPTICAL FIBRE SENSORS*
• *CAPTEURS À FIBRES OPTIQUES RÉPARTIS*
- (71) Fotech Solutions Limited, Condor House 10 St Pauls Churchyard, London EC4M 8AL, GB
- (72) HANDEK, Vincent, Grays Essex RM17 6DW, GB
- (74) Boulut Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01D 11/00 → (51) **G01D 21/02**

(51) **G01D 11/30** (11) **3 172 534 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 15742267.6 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/067163 27.07.2015
- (87) WO 2016/012628 2016/04 28.01.2016
- (30) 25.07.2014 FR 1457248

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION EINER SENSORS, INSBESONDERE EINES OPTISCHEN SENSORS, DURCH EINE DÜNNWAND*
• *DEVICE FOR INSTALLING A SENSOR, IN PARTICULAR AN OPTICAL SENSOR, THROUGH A THIN WALL*
• *DISPOSITIF POUR L'INSTALLATION D'UN CAPTEUR, NOTAMMENT OPTIQUE, À TRAVERS UNE PAROI MINCE*
- (71) Société Muller & Cie, 107 Boulevard Ney, 75018 Paris, FR
- (72) CAMUS, Thierry, F-75018 Paris, FR
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

G01D 18/00 → (51) **G01P 21/02**

(51) **G01D 21/02** (11) **3 172 535 A1***
G01D 11/00 **G01N 33/18**
G01K 13/00 **G01N 27/06**

- (25) En (26) En
- (21) 15825573.7 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/041445 22.07.2015
- (87) WO 2016/014610 2016/04 28.01.2016
- (30) 23.07.2014 US 201462027943 P
21.07.2015 US 201514804798

- (54) • *SONDE*
• *SONDE*
• *SONDE*
- (71) Hach Company, 5600 Lindbergh Drive, Loveland, CO 80538, US
- (72) BENSON, Tom, Loveland, CO 80538, US
CLARK, Dennis, Loveland, CO 80538, US
HOST-STEEN, Erik, Loveland, CO 80538, US
JANSON, Scott David, Loveland, CO 80538, US
LABER, Ken, Loveland, CO 80538, US

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

(51) **G01F 1/40** (11) **3 172 536 A1***

(25) En (26) En
(21) 15738547.7 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/038513 30.06.2015
(87) WO 2016/014220 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201414341281
(54) • *STRÖMUNGSSENSOR MIT VARIABLEN OFFNUNG UNTER VERWENDUNG VON LOKALISIERTE KONTAKTKRAFT*
• *VARIABLE ORIFICE FLOW SENSOR UTILIZING LOCALIZED CONTACT FORCE*
• *CAPTEUR D'ÉCOULEMENT À ORIFICE VARIABLE EMPLOYANT UNE FORCE DE CONTACT LOCALISÉE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MASHAK, James N., Madison, Wisconsin 53718, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G01F 1/58** (11) **3 172 537 A1***

(25) De (26) De
(21) 15738357.1 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066257 16.07.2015
(87) WO 2016/012337 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 DE 202014103426 U
(54) • *MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFUSSMESSGERÄT*
• *MAGNETIC INDUCTIVE FLOWMETER*
• *DÉBITMÈTRE MAGNÉTO-INDUCTIF*
(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
(72) VOIGT, Frank, 79576 Weil am Rhein, DE
BÄHR, Günther, CH-4106 Therwil, CH
KÜNG, Thomas, CH-4052 Basel, CH
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 1/66 → (51) **G01F 15/00**

(51) **G01F 3/10** (11) **3 172 538 A1***
G01D 5/30

(25) En (26) En
(21) 15824440.0 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039962 10.07.2015
(87) WO 2016/014262 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201414336921
(54) • *OVAL-ZAHNRADZÄHLER*
• *OVAL GEAR METER*
• *INSTRUMENT DE MESURE À PIGNON OVALE*
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US

(72) PILIPCHENKO, Anna, Hibbing, Minnesota 55746, US
CHRISTENSEN, William M., Hibbing, Minnesota 55746, US
TOKHTUEV, Eugene, Duluth, Minnesota 55812, US

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

G01F 9/00 → (51) **F02M 37/00**

G01F 11/00 → (51) **F04B 43/09**

G01F 11/02 → (51) **F04B 43/09**

G01F 11/12 → (51) **F04B 43/09**

(51) **G01F 15/00** (11) **3 172 539 A1***
G01F 1/66 **F15D 1/00**

(25) En (26) En
(21) 14744455.8 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2014/050229 21.07.2014
(87) WO 2016/012024 2016/04 28.01.2016
(54) • *STRÖMUNGSKANALEINSATZ FÜR ULTRASCHALL-DURCHFUSSMESSER*
• *FLOW CONDUIT INSERT FOR AN ULTRASONIC FLOWMETER*
• *ACCESSOIRE INTÉRIEUR DE CONDUIT POUR UN DÉBITMÈTRE ULTRASONORE*
(71) Apator Miitõrs ApS, Bautavej 1A Hasle, 8210 Aarhus V, DK
(72) DRACHMANN, Jens, DK-8260 Viby J, DK
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

(51) **G01G 23/01** (11) **3 172 540 A1***

(25) En (26) En
(21) 15745332.5 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041158 20.07.2015
(87) WO 2016/014421 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201414337127
(54) • *WAAGENDIAGNOSEVERFAHREN*
• *WEIGHING SCALE DIAGNOSTICS METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'INSTRUMENT DE PESAGE*
(71) Mettler-Toledo, LLC, 1900 Polaris Parkway, Columbus OH 43240, US
(72) WECHSELBERGER, Eric V., Powell, Ohio 43065, US
SPARKS, Jodelle D., Delaware, Ohio 43015, US
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

G01H 9/00 → (51) **G01D 5/353**

(51) **G01H 17/00** (11) **3 172 541 A1***

G01S 3/00 **G06F 17/10**
G06F 19/00 **H01Q 21/00**
H01Q 21/24 **H01Q 21/29**
H04R 1/32

(25) En (26) En
(21) 15825319.5 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/000413 16.07.2015
(87) WO 2016/011479 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 AU 2014902837
(54) • *FLACHE SENSORANORDNUNG*
• *PLANAR SENSOR ARRAY*
• *RÉSEAU DE CAPTEURS PLANS*
(71) The Australian National University, Acton, ACT 2600, AU
(72) CHEN, Hanchi, Braddon, ACT 2612, AU
ABHAYAPALA, Pallage Thushara, Bruce, ACT 2617, AU
ZHANG, Wen, Forde, ACT 2914, AU
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01J 1/42 → (51) **G01J 3/10**

G01J 3/02 → (51) **G01Q 20/02**

(51) **G01J 3/10** (11) **3 172 542 A1***

G01J 3/42 **G01J 3/50**
G01J 1/42 **H01L 51/52**
(25) De (26) De
(21) 15734414.4 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065834 10.07.2015
(87) WO 2016/012276 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 DE 102014214721
(54) • *ANORDNUNG ZUR ORTS- UND WELLENLÄNGENAUFGELOSTEN ERFASSUNG VON LICHTSTRAHLUNG, DIE VON MINDESTENS EINER OLED ODER LED EMITTIERT WIRD*
• *ARRANGEMENT FOR SPATIALLY RESOLVED AND WAVELENGTH-RESOLVED DETECTION OF LIGHT RADIATION EMITTED FROM AT LEAST ONE OLED OR LED*
• *ENSEMBLE DE DÉTECTION AVEC RÉOLUTION DE POSITION ET DE LONGUEUR D'ONDE D'UN RAYONNEMENT LUMINEUX QUI EST ÉMIS PAR AU MOINS UNE OLED OU UNE LED*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) DANZ, Norbert, 07743 Jena, DE
WÄCHTER, Christoph, 07743 Jena, DE
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

G01J 3/28 → (51) **G06K 9/00**

G01J 3/42 → (51) **G01J 3/10**

G01J 3/50 → (51) **G01J 3/10**

(51) **G01K 1/08** (11) **3 172 543 A1***

G01K 7/22
(25) De (26) De
(21) 15738621.0 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066078 14.07.2015

(87) WO 2016/012311 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 DE 102014110560

- (54) • *SENSORELEMENT, SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SENSORELEMENTS UND EINER SENSORANORDNUNG*
• *SENSOR ELEMENT, SENSOR ARRAY, AND METHOD FOR MANUFACTURING A SENSOR ELEMENT AND A SENSOR ARRAY*
• *ÉLÉMENT SENSIBLE, SYSTÈME DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ÉLÉMENT SENSIBLE ET UN SYSTÈME DE DÉTECTION*

(71) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 München, DE

(72) STRALLHOFER, Heinz, A-8530 Deutschlandsberg, AT

KLOIBER, Gerald, A-8073 Feldkirchen, AT
STENDEL, Thomas, A-8530 Deutschlandsberg, AT

IHLE, Jan, A-8071 Grambach, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G01K 1/08** (11) **3 172 544 A1***
G01K 7/22

(25) De (26) De

(21) 15738889.3 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066075 14.07.2015

(87) WO 2016/012310 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 DE 102014110553

- (54) • *SENSORELEMENT, SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SENSORELEMENTS*
• *SENSOR ELEMENT, SENSOR ARRAY, AND METHOD FOR MANUFACTURING A SENSOR ELEMENT*
• *ÉLÉMENT SENSIBLE, SYSTÈME DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ÉLÉMENT SENSIBLE*

(71) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 München, DE

(72) STRALLHOFER, Heinz, A-8530 Deutschlandsberg, AT

KIRSTEN, Lutz, A-8530 Deutschlandsberg, AT
KLOIBER, Gerald, A-8073 Feldkirchen, AT

NEUBER, Danilo, 70563 Stuttgart, DE

IHLE, Jan, A-8071 Grambach, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01K 7/22 → (51) **G01K 1/08**

(51) **G01K 11/32** (11) **3 172 545 A1***

(25) En (26) En

(21) 15747108.7 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066327 16.07.2015

(87) WO 2016/012351 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 EP 14178508

- (54) • *TEMPERATURESENSOR*
• *TEMPERATURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE TEMPÉRATURE*

(71) Université de Mons, Place du Parc 20, 7000 Mons, BE

Emphase SPRL, Place De Keyzer 7, 7940 Cambron-Casteau, BE

(72) MUSIN, Frédéric, B-7940 Cambron-casteau, BE

WUILPART, Marc, B-7000 Mons, BE

MEGRET, Patrice, B-7301 Hornu, BE

(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

G01K 13/00 → (51) **G01D 21/02**

(51) **G01L 3/10** (11) **3 172 546 A1***

(25) En (26) En

(21) 15745353.1 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041892 24.07.2015

(87) WO 2016/014891 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 US 201462028894 P

- (54) • *FERNGESTEUERTE UND FERNABGEFRAGTE DREHMOMENTMESSVORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN*
• *REMOTELY POWERED AND REMOTELY INTERROGATED TORQUE MEASUREMENT DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*
• *DISPOSITIFS DE MESURE DE COUPLE INTERROGÉS À DISTANCE ET ALIMENTÉS À DISTANCE, SYSTÈMES, ET PROCÉDÉS*

(71) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US

(72) HAMEL, Michael, Essex Junctio, Vermont 05495, US

O'NEIL, Daniel, St Albans, Vermont 05428, US

SPRAGUE, Harrison, Whitefield, New Hampshire 03598, US

(74) Grau, Benjamin, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01L 5/00 → (51) **H01L 41/047**

G01L 5/10 → (51) **A61C 7/06**

(51) **G01L 9/00** (11) **3 172 547 A1***

B81C 1/00 **B81B 7/00**

(25) En (26) En

(21) 15738946.1 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066896 23.07.2015

(87) WO 2016/012548 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 US 201414340765

- (54) • *CMOS-DRUCKSENSOR MIT GETTER MIT IN EINER MEMBRAN EINGEBETTETEM TI-W-DRAHT*
• *CMOS PRESSURE SENSOR WITH GETTER USING TI-W WIRE EMBEDDED IN MEMBRANE*

- *CAPTEUR DE PRESSION CMOS AVEC DÉGAZEUR UTILISANT UN FIL EN TI-W INTÉGRÉ DANS UNE MEMBRANE*

(71) ams International AG, Rietstrasse 4, 8640 Rapperswil-Jona, CH

(72) BESLING, Willem Frederik Adrianus, NL-5614 BA Eindhoven, NL

GOOSSENS, Martijn, NL-5606 AT Veldhoven, NL

STEENEKEN, Peter Gerard, NL-5551 PW Valkenswaard, NL

PIJNENBURG, Remco Henricus Wilhelmus, NL-5528 AW Hoogeloon, NL

OLDSEN, Marten, 85646 Anzing, DE

VAN DER AVOORT, Casper, NL-5582 JE Waalre, NL

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01L 19/04 → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01M 3/00** (11) **3 172 548 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15762729.0 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055583 23.07.2015

(87) WO 2016/012972 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 FR 1457209

- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ANOMALIE IN EINEM VERTEILUNGSNETZWERK, INSBESONDERE FÜR TRINKWASSER*
• *METHOD FOR DETECTING ANOMALIES IN A DISTRIBUTION NETWORK, IN PARTICULAR FOR DRINKING WATER*
• *PROCEDE POUR DETECTER DES ANOMALIES DANS UN RESEAU DE DISTRIBUTION, EN PARTICULIER D'EAU POTABLE*

(71) SUEZ Groupe, Tour CB21 16 place de l'Iris, 92040 Paris la Défense Cedex, FR

(72) CAMPAN, Francis, F-92160 Antony, FR

DEMBELE, Abel, 69120 Vaulx en Velin, FR

CUSSONNEAU, Guillaume, F-75009 Paris, FR

(74) Cabinet Armengaud Ainé, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

(51) **G01M 3/24** (11) **3 172 549 A1***

(25) De (26) De

(21) 15741972.2 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066371 17.07.2015

(87) WO 2016/012354 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 DE 102014010624

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIKATION EINER LECKAGE IN EINEM DRUCKLUFTSYSTEM, INSBESONDERE IN EINEM PNEUMATISCHEN BREMSSYSTEM EINES FAHRZEUGES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING A LEAKAGE IN A COMPRESSED-AIR SYSTEM, IN PARTICULAR IN A PNEUMATIC BRAKE SYSTEM OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'IDENTIFIER UNE FUITE DANS UN SYSTÈME À AIR COMPRIMÉ D'UN VÉHICULE, EN PARTICULIER DANS UN*

SYSTÈME DE FREINAGE PNEUMATIQUE D'UN VÉHICULE
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) KRABOT, Matyas, H-2310 Szigetszentmiklós, HU
SZIGETI, Lilla, H-4400 Nyiregyhaza, HU

G01M 5/00 → (51) F03D 1/00

(51) G01M 13/02 (11) 3 172 550 A1*
G01M 17/007
(25) De (26) De
(21) 15745427.3 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066958 24.07.2015
(87) WO 2016/012575 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 AT 505252014
(54) • VERFAHREN UND PRÜFSTAND ZUM TESTEN EINES VERBUNDENES VON KOMPONENTEN EINES FAHRZEUGS
• METHOD AND TEST RIG FOR TESTING A COMBINATION OF COMPONENTS OF A VEHICLE
• PROCÉDÉ ET BANC D'ESSAI POUR TESTER UN RACCORDEMENT DE COMPOSANTS D'UN VÉHICULE
(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) PFISTER, Felix, A-8010 Graz, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

G01M 17/007 → (51) G01M 13/02

(51) G01N 1/02 (11) 3 172 551 A1*
(25) En (26) En
(21) 15747879.3 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041077 20.07.2015
(87) WO 2016/014383 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201414338976
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG UND VERARBEITUNG BIOLOGISCHER PROBEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR TRANSFER AND PROCESSING OF BIOLOGICAL SAMPLES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSFERT ET DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES
(71) Covaris, Inc., 14 Gill Street, Unit H, Woburn, MA 01801-1721, US
(72) LAUGHARN, James A. Jr., Winchester, Massachusetts 01890, US
DURIN, Guillaume, F-69007 Lyon, FR
SAMPSON, Jonathan, Lynn, Massachusetts 01902, US
PURDY, Austin, Boston, Massachusetts 02120, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 1/10 → (51) A61B 5/15

G01N 19/04 → (51) B08B 5/02

(51) G01N 21/00 (11) 3 172 552 A1*
(25) En (26) En
(21) 15824655.3 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024837 08.04.2015
(87) WO 2016/014126 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201414341523
(54) • VORRICHTUNGEN UND KARTUSCHEN ZUR EXTRAKTION VON BIOPROBEN-REGIONEN UND MOLEKÜLEN VON INTERESSE
• DEVICES AND CARTRIDGES FOR EXTRACTING BIO-SAMPLE REGIONS AND MOLECULES OF INTEREST
• DISPOSITIFS ET CARTOUCHES POUR EXTRACTION DE RÉGIONS DE BIO-ÉCHANTILLON ET DE MOLÉCULES D'INTÉRÊT
(71) XMD, LLC, 22866 Shaw Road, Sterling, VA 20166, US
(72) RITTERBUSH, Stephen, Annapolis, MD 21401, US
OEU, Ting Pau, Califon, NJ 07830, US
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) G01N 21/359 (11) 3 172 553 A1*
G01N 21/84

(25) En (26) En
(21) 14755457.0 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048050 24.07.2014
(87) WO 2016/014066 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201414338976
(54) • POLYMER-SCREENING-VERFAHREN
• POLYMER SCREENING METHODS
• PROCÉDÉS DE CRIBLAGE DE POLY-MÈRES
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) PERU, Deborah, Ann, Lebanon, NJ 08833, US
DILLON, Rensl, Ewing, NJ 08638, US
PILCH, Shira, Highland Park, NJ 08904, US
MALONEY, Venda, Porter, Piscataway, NJ 08854, US
FEI, Lin, Kendall Park, NJ 08824, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01N 21/47 → (51) A61B 5/00

G01N 21/55 → (51) B60S 1/08

G01N 21/62 → (51) B82Y 5/00

(51) G01N 21/64 (11) 3 172 554 A1*
G01N 35/10

(25) En (26) En
(21) 15739293.7 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066618 21.07.2015
(87) WO 2016/012434 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 CN 201410348068

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR CHEMILUMINESZENZ- UND/ODER FLUORESCENZMESSUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR CHEMILUMINESCENCE AND/OR FLUORESCENCE MEASURING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MESURE DE CHIMILUMINESCENCE ET/OU DE FLUORESCENCE
(71) Technogenetics Holdings S.R.L., Via Monte Napoleone 29, 20121 Milano, IT
(72) YU, Chao, Shanghai 200092, CN
TANG, Jianbo, Chengdu, Sichuan, CN
SU, Shenguang, Shenzhen, Guangdong, CN
TANG, Qingwen, Putian, Fujian, CN
MELILLO, Luca, 83047 Lioni (AV), IT
(74) Borsano, Corrado, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

G01N 21/64 → (51) A61B 5/00

G01N 21/64 → (51) G02B 21/16

G01N 21/84 → (51) G01N 21/359

G01N 21/88 → (51) G01N 33/38

G01N 21/958 → (51) G01N 33/38

(51) G01N 22/00 (11) 3 172 555 A1*
A61B 5/05

(25) Fr (26) Fr
(21) 15753711.9 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051717 25.06.2015
(87) WO 2016/012682 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 FR 1457204
(54) • SENSOR UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS EINES ANALYTEN IN EINEM FLUID
• SENSOR AND DEVICE FOR DETECTING AN ANALYTE IN A LIQUID
• CAPTEUR ET DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION D'UN ANALYTE DANS UN LIQUIDE
(71) Université de Bourgogne, Maison de l'Université Esplanade Erasme B.P. 27877, 21078 Dijon Cedex, FR
Institut National Supérieur Des Sciences Agronomiques de L'alimentation et de L'environnement, 26 boulevard du Docteur Petitjean BP 87999, 21079 Dijon Cedex, FR
(72) ROSSIGNOL, Jérôme, F-21000 Dijon, FR
BOU-MAROUN, Elias, F-21850 Saint Apollinaire, FR
LAFARGE, Céline, F-21000 Dijon, FR
STUERGA, Didier, F-21000 Dijon, FR
CAYOT, Philippe, F-21310 Mirebeau sur Beze, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) G01N 22/00 (11) 3 172 556 A1*
(25) En (26) En
(21) 15756438.6 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052153 24.07.2015
(87) WO 2016/012809 2016/04 28.01.2016

- (30) 25.07.2014 GB 201413237
(54) • *MESSTECHNIK FÜR DÜNNFILMCHARAKTERISIERUNG*
• *MEASUREMENT TECHNIQUE FOR THIN-FILM CHARACTERIZATION*
• *TECHNIQUE DE MESURE POUR LA CARACTÉRISATION D'UNE COUCHE MINCE*
(71) The Secretary Of State For Business Innovation & Skills, 1 Victoria Street, London, Greater London SW1 0ET, GB
(72) HAO, Ling, Teddington Middlesex TW11 0SQ, GB
GALLOP, John Charles, Twickenham Middlesex TW1 3JA, GB
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

- (51) **G01N 23/04** (11) **3 172 557 A1***
A61B 6/00 **G06T 11/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15739294.5 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/066619 21.07.2015
(87) WO 2016/012435 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 FR 1457067
(54) • *RÖNTGENBILDEBUNGSSYSTEM MIT FUNKTION ZUR KORREKTUR DER STREUUNGSSTRAHLUNG UND GENAUEN ERKENNUNG DES ABSTANDES ZWISCHEN QUELLE UND DETEKTOR*
• *X-RAY IMAGING SYSTEM ALLOWING THE CORRECTION OF THE SCATTER RADIATION AND PRECISE DETECTION OF THE DISTANCE BETWEEN THE SOURCE AND THE DETECTOR*
• *SYSTEME D'IMAGERIE PAR RAYONS X PERMETTANT LA CORRECTION DU DIFFUSE ET LA DETECTION PRECISE DE LA DISTANCE SOURCE DETECTEUR*
(71) Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
Surgiquial Institute, 5 avenue du Grand Sablon, 38700 La Tronche, FR
(72) CINQUIN, Philippe, F-38330 St Nazaire Les Eymes, FR
DESBAT, Laurent, F-38700 La Tronche, FR
GRONDIN, Yannick, F-73190 Challes Les Eaux, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01N 23/08 → (51) **G01N 23/10**

- (51) **G01N 23/10** (11) **3 172 558 A1***
G01N 23/08
(25) En (26) En
(21) 15745331.7 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/041141 20.07.2015
(87) WO 2016/014411 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027574 P
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ABLAGERUNGEN IN DURCHFLOSSLEITUNGEN UNTER VERWENDUNG VON GAMMASTRAHLENDICHTEMESUNG*
• *METHODS OF DETECTING FLOW LINE DEPOSITS USING GAMMA RAY DENSITOMETRY*

- *PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE DÉPÔTS DE LIGNE D'ÉCOULEMENT PAR DENSITOMÉTRIE À RAYONS GAMMA*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) VARMA, Rajneesh, Houston, Texas 77077, US
HATTON, Gregory John, Houston, Texas 77094, US
RAMANATHAN, Karthik, Houston, Texas 77077, US
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

G01N 27/06 → (51) **G01D 21/02**

- (51) **G01N 27/22** (11) **3 172 559 A1***
G01N 33/487 **G01N 33/49**
(25) En (26) En
(21) 15741612.4 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/003533 13.07.2015
(87) WO 2016/013176 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 JP 2014150634
22.05.2015 JP 2015104818
(54) • *KONTAKTSTRUKTURKÖRPER UND ELEKTRISCHE MESSVORRICHTUNG FÜR BIOLOGISCHE PROBEN MIT DEM KONTAKTSTRUKTURKÖRPER*
• *CONTACT STRUCTURE BODY AND ELECTRICAL MEASURING DEVICE FOR BIOLOGICAL SAMPLES USING CONTACT STRUCTURE BODY*
• *CORPS DE STRUCTURE DE CONTACT ET DISPOSITIF DE MESURE ÉLECTRIQUE POUR DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES À L'AIDE D'UN CORPS DE STRUCTURE DE CONTACT*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KATSUMOTO, Yoichi, Tokyo 108-0075, JP
SATO, Kazumasa, Tokyo 108-0075, JP
TERAKADO, Daisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G01N 27/406** (11) **3 172 560 A1***
G01N 27/407
(25) En (26) En
(21) 15823980.6 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/042135 24.07.2015
(87) WO 2016/015028 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028543 P
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE SENSOREN UND VERPACKUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *ELECTROCHEMICAL SENSORS AND PACKAGING AND RELATED METHODS*
• *CAPTEURS ÉLECTROCHIMIQUES, ENCAPSULATION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Spec Sensors LLC, 8430 Central Avenue Suite D, Newark, California 94560, US
(72) PAPAGEORGE, Marc, Pleasanton, California 94588, US
(74) STETTER, Joseph R., Hayward, California 94542, US

- PATEL, Vinay, Fremont, California 94555, US
ESCOBAR, William, San Jose, California 95127, US
(74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

G01N 27/407 → (51) **G01N 27/406**

G01N 33/18 → (51) **G01D 21/02**

- (51) **G01N 33/38** (11) **3 172 561 A1***
G01B 11/25 **G01N 21/88**
G01N 21/958
(25) En (26) En
(21) 15736294.8 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/066123 15.07.2015
(87) WO 2016/012321 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 EP 14178286
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ABBILDUNG EINES IN EINER GEHÄRTETEN GLASSCHEIBE GEFORMTEN FRAGMENTIERUNGSMUSTERS*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR IMAGING A FRAGMENTATION PATTERN FORMED IN A TEMPERED GLASS PANEL*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DESTINÉS À L'IMAGERIE D'UN MOTIF DE FRAGMENTATION FORMÉ DANS UN PANNEAU EN VERRE TREMPÉ*
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) DACQUIN, Romain, 7971 Basècles, BE
LUCCA, Nerio, 6220 Fleurus, BE
(74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

- (51) **G01N 33/48** (11) **3 172 562 A1***
G01N 33/574 **C12Q 1/68**
(25) En (26) En
(21) 15825517.4 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) IL 2015/050747 20.07.2015
(87) WO 2016/013008 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462026716 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DES ONKOGENEN INDEX PATIENTENSPEZIFISCHER MUTATIONEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING ONCOGENIC INDEX OF PATIENT SPECIFIC MUTATIONS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉTERMINER UN INDICE ONCOGÉNIQUE DE MUTATIONS SPÉCIFIQUES D'UN PATIENT*
(71) Novellusdx Ltd., Bio-Park Hadasah Medical Center Campus P.O.B 12057, 91120 Jerusalem, IL
(72) TARCIC, Gabi, 90805 Mevasseret Zion, IL
ALTSCHULER, Yoram, 90805 Mevasseret Zion, IL
VIDNE, Michael, 3088900 Caesarea, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G01N 33/48 → (51) **C40B 40/06**

G01N 33/487 → (51) F21V 8/00	
G01N 33/487 → (51) G01N 27/22	
G01N 33/49 → (51) G01N 27/22	
(51) G01N 33/50 (11) 3 172 563 A1*	
G01N 33/58 C07K 19/00	
(25) En (26) En	
(21) 15738940.4 (22) 21.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/066650 21.07.2015	
(87) WO 2016/012451 2016/04 28.01.2016	
(30) 23.07.2014 EP 14306190	
(54) • <i>VERFAHREN UND INSTRUMENTE ZUR ERKENNUNG VON WECHSELWIRKUNGEN BEI EUKARYOTISCHEN ZELLEN MIT HILFE VON MIKROTUBULUSSTRUKTUREN UND -DYNAMIKEN</i>	
• <i>METHODS AND TOOLS FOR DETECTING INTERACTIONS IN EUKARYOTIC CELLS USING MICROTUBULE STRUCTURES AND DYNAMICS</i>	
• <i>PROCÉDÉS ET OUTILS DE DÉTECTION D'INTERACTIONS DANS DES CELLULES EUKARYOTES UTILISANT DES STRUCTURES MICROTUBULAIRES ET DYNAMIQUE ASSOCIÉE</i>	
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR	
Universite d'Evry Val d'Essonne, Boulevard Francois Mitterrand, 91025 Evry, FR	
(72) PASTRE, David, F-91025 Evry, FR	
CAILLERET, Michel, F-91030 Evry, FR	
CURMI, Patrick, F-91025 Evry, FR	
BOCA, Mirela, F-91025 Evry, FR	
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR	
(51) G01N 33/50 (11) 3 172 564 A1*	
G06F 19/24	
(25) En (26) En	
(21) 15821435.3 (22) 17.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/041038 17.07.2015	
(87) WO 2016/011434 2016/03 21.01.2016	
(30) 18.07.2014 US 201462026241 P	
(54) • <i>VERWENDUNG EINES EVIDENZBASIERTEN, TRANSLATORISCHEN ALGORITHMUS U. A. ZUR BEURTEILUNG VON BIOMARKERN</i>	
• <i>USE OF AN EVIDENCE-BASED, TRANSLATIONAL ALGORITHM TO, INTER ALIA, ASSESS BIOMARKERS</i>	
• <i>UTILISATION D'UN ALGORITHME DE TRANSLATION, BASÉ SUR LES PREUVES, ENTRE AUTRES, POUR ÉVALUER DES BIOMARQUEURS</i>	
(71) Genova Diagnostics, Inc., 63 Zillicoa Street, Asheville, NC 28801, US	
(72) LANDIS, Darryl, Asheville, NC 28801, US	
(74) Bailey, Jennifer Ann, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB	
G01N 33/53 → (51) C12Q 1/68	
G01N 33/543 → (51) B82Y 5/00	

G01N 33/543 → (51) G01N 33/66	
G01N 33/543 → (51) G01N 33/68	
(51) G01N 33/552 (11) 3 172 565 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15744286.4 (22) 22.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) GB 2015/052107 22.07.2015	
(87) WO 2016/012778 2016/04 28.01.2016	
(30) 25.07.2014 GB 201413229	
(54) • <i>KAPILLARTESTVORRICHTUNG MIT INTERNER HYDROPHILER BESCHICHTUNG</i>	
• <i>CAPILLARY ASSAY DEVICE WITH INTERNAL HYDOPHYLIC COATING</i>	
• <i>DISPOSITIF DE DOSAGE CAPILLAIRE AVEC REVÊTEMENT HYDROPHILE INTERNE</i>	
(71) Loughborough University, Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3TU, GB	
(72) EDWARDS, Alexander Daniel, Reading Berkshire RG6 6AD, GB	
REIS, Nuno Miguel Fernandes, Loughborough Leicestershire LE11 3TU, GB	
(74) Lenthall, Joseph, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
(51) G01N 33/558 (11) 3 172 566 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15744316.9 (22) 24.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) GB 2015/052157 24.07.2015	
(87) WO 2016/012812 2016/04 28.01.2016	
(30) 24.07.2014 GB 201413157	
(54) • <i>PROBENANALYSEVORRICHTUNG</i>	
• <i>SAMPLE ANALYSING DEVICE</i>	
• <i>DISPOSITIF D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS</i>	
(71) Intelligent Fingerprinting Limited, 14-17 Evolution Business Park Milton Road, Impington Cambridge, Cambridgeshire CB24 9NG, GB	
(72) HUDSON, Mark, Norwich Norfolk NR4 7GJ, GB	
JOHNSON, Jonathan, Norwich Norfolk NR4 7GJ, GB	
RUSSELL, David, Norwich Norfolk NR4 7TJ, GB	
GOETZ, Stephan, Stowmarket Suffolk IP14 5NB, GB	
STUCHINSKAYA, Tanya, Norwich Norfolk NR4 7GJ, GB	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51) G01N 33/564 (11) 3 172 567 A1*	
A61K 38/00 G01N 33/68	
(25) En (26) En	
(21) 15742002.7 (22) 23.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/066881 23.07.2015	
(87) WO 2016/012542 2016/04 28.01.2016	
(30) 24.07.2014 EP 14306195	

(54) • <i>VERFAHREN UND KITS ZUR ÜBERWACHUNG VON MEMBRANÖSER NEPHROPATHIE</i>	
• <i>METHODS AND KITS FOR MONITORING MEMBRANOUS NEPHROPATHY</i>	
• <i>PROCÉDÉS ET ENSEMBLES POUR SURVEILLER LA GLOMÉRULONÉPHRITE EXTRA-MEMBRANEUSE</i>	
(71) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, Seekamp 31, 23560 Lübeck, DE	
(72) LAMBEAU, Gérard, 06530 Cabris, FR	
M. TOMAS, Nicola, 20253 Hamburg, DE	
SEITZ-POLSKI, Barbara, 06340 La Trinité, FR	
A.K. STAHL, Rolf, 22359 Hamburg, DE	
(51) G01N 33/574 (11) 3 172 568 A1*	
A61K 39/395	
(25) En (26) En	
(21) 15741559.7 (22) 24.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/067063 24.07.2015	
(87) WO 2016/012615 2016/04 28.01.2016	
(30) 24.07.2014 GB 201413162	
(54) • <i>VORHERSAGE EINER KREBSBEHANDLUNG AUF DER BASIS DER BESTIMMUNG VON ENZYMEN ODER METABOLITEN DES KYNURENIN-SIGNALWEGS</i>	
• <i>PREDICTION OF CANCER TREATMENT BASED ON DETERMINATION OF ENZYMES OR METABOLITES OF THE KYNURENINE PATHWAY</i>	
• <i>PRÉDICTION DU TRAITEMENT D'UN CANCER SUR LA BASE DE LA DÉTERMINATION D'ENZYMES OU DE MÉTABOLITES DE LA VOIE DE LA KYNURÉNINE</i>	
(71) Immusmol SAS, 15 rue de l'Amiral Prouhet, 33600 Pessac, FR	
(72) BESSÈDE, Alban, F-33000 Bordeaux, FR	
(74) Storz, Ulrich, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE	
G01N 33/574 → (51) A61K 48/00	
G01N 33/574 → (51) C07K 16/28	
G01N 33/574 → (51) G01N 33/48	
(51) G01N 33/58 (11) 3 172 569 A1*	
B82Y 15/00	
(25) En (26) En	
(21) 15747705.0 (22) 24.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/042133 24.07.2015	
(87) WO 2016/015027 2016/04 28.01.2016	
(30) 25.07.2014 US 201462029270 P	
22.09.2014 US 201462053250 P	
03.04.2015 US 201562142721 P	
17.07.2015 US 201562194062 P	
(54) • <i>TESTVERFAHREN EINSCHLIESSLICH DISSOZIIERBAREN NANOPARTIKELN</i>	
• <i>ASSAY METHODS INVOLVING DISSOCIABLE NANOPARTICLES</i>	
• <i>PROCÉDÉS D'ANALYSE IMPLIQUANT DES NANOPARTICULES DISSOCIABLES</i>	
(71) Selux Diagnostics Inc., One Kendall Square Suite B-14302, Cambridge, Massachusetts 02139, US	

(72) STERN, Eric, Jamaica Plain, Massachusetts 02130, US
VACIC, Aleksandar, Cambridge, Massachusetts 02138, US
FLYER, Alec Nathanson, Boston, Massachusetts 02144, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/50**

(51) **G01N 33/66** (11) **3 172 570 A1***
G01N 33/543

(25) En (26) En
(21) 15824776.7 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/035169 10.06.2015
(87) WO 2016/014162 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029388 P

- (54) • ANALYTTESTSTREIFENASSAYS UND TESTSTREIFEN UND KITS ZUR VERWENDUNG BEIM ÜBEN DAVON
- ANALYTE TEST STRIP ASSAYS, AND TEST STRIPS AND KITS FOR USE IN PRACTICING THE SAME
- DOSAGES D'ANALYTE À L'AIDE DE BANDELETTES RÉACTIVES, BANDELETTES RÉACTIVES ET KITS D'UTILISATION DE CELLES-CI

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) PETISCE, James Raymond, Westford, MA 01886, US
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

G01N 33/66 → (51) **A61K 9/50**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 172 571 A1***

(25) En (26) En
(21) 15747518.7 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/052112 22.07.2015
(87) WO 2016/012783 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 GB 201413081

- (54) • MARKER FÜR VORHOFFLIMMERN
- MARKERS FOR ATRIAL FIBRILLATION (AF)
- MARQUEURS POUR LA FIBRILLATION AURICULAIRE (AF)

(71) The University Of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
(72) FABRITZ, Larissa, Birmingham West Midlands B15 2TT, GB
KIRCHHOF, Paulus, Birmingham West Midlands B15 2TT, GB
(74) Bailey, Jennifer Ann, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **3 172 572 A1***
G01N 33/543

(25) En (26) En
(21) 15824634.8 (22) 23.07.2015

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

MA _____

(86) US 2015/041796 23.07.2015
(87) WO 2016/014832 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201414341024

- (54) • BIOMARKER ZUR BEURTEILUNG VON PRAEKLAMPSIE
- BIOMARKERS FOR ASSESSMENT OF PREECLAMPSIA
- BIOMARQUEURS POUR L'ÉVALUATION DE LA PRÉ-ÉCLAMPSIE

(71) DiabetOmics, Inc., 2345 NW Amberbrook Drive, Suite 140, Hillsboro, OR 97006, US
(72) NAGALLA, Srinivasa R., Hillsboro, OR 97123, US
BEAN, Eric S., Wilsonville, OR 97070, US
(74) Fridd, Susan, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton, Hampshire SO14 2AQ, GB

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/564**

(51) **G01N 33/94** (11) **3 172 573 A1***

(25) En (26) En
(21) 15745349.9 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/041703 23.07.2015
(87) WO 2016/014773 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029323 P
22.07.2015 US 201514806490

- (54) • ASSAY FÜR CANNABINOIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
- ASSAY FOR CANNABINOIDS AND METHODS OF USE THEREOF
- DOSAGE DE CANNABINOÏDES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELUI-CI

(71) Microgenics Corporation, 46500 Kato Road, Fremont, California 94538, US
(72) KHOSROPOUR, Parisa, Westlake Village, California 91362, US
LI, Haijuan, Danville, California 94506, US
CHEUNG, Concord, Fremont, California 94539, US
QUYANG, Anlong, Fremont, California 94536, US
ARABSHAHI, Lili, Oakland, California 94611, US

(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) **G01N 35/00** (11) **3 172 574 A2***

(25) En (26) En
(21) 15739589.8 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/066666 21.07.2015
(87) WO 2016/012459 2016/04 28.01.2016
(88) 24.03.2016

- (30) 21.07.2014 US 201462026748 P
29.08.2014 GB 201415329
- (54) • PARALLELE ZELLENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ANLAGE
- PARALLEL CELL PROCESSING METHOD AND FACILITY

• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE TRAITEMENT EN PARALLÈLE DE CELLULES
(71) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, N.J. 08855, US
(72) GHOUZE, Firman, Singapore 099253, SG
VANEK, Philip, Ashburn, Virginia 20147, US
(74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **G01N 35/04** (11) **3 172 575 A1***

(25) En (26) En
(21) 15738712.7 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/066798 22.07.2015
(87) WO 2016/012517 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 EP 14178221

- (54) • PROBENBEHÄLTERTRÄGER, LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM
- SAMPLE CONTAINER CARRIER, LABORATORY SAMPLE DISTRIBUTION SYSTEM AND LABORATORY AUTOMATION SYSTEM
- PORTE-RÉCIPIENT D'ÉCHANTILLON, SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLON DE LABORATOIRE, ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) VOLZ, Henny, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
MALINOWSKI, Michal, 71522 Backnang, DE
SCHNEIDER, Hans, 71409 Schwaikheim, DE
RIETHER, Christian, 64367 Mühlthal, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G01N 35/04** (11) **3 172 576 A1***
B65G 54/02

(25) En (26) En
(21) 15741206.5 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/066915 23.07.2015
(87) WO 2016/012555 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 EP 14178441

- (54) • LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM
- LABORATORY SAMPLE DISTRIBUTION SYSTEM AND LABORATORY AUTOMATION SYSTEM
- SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) PEDAIN, Christoph, 71334 Waiblingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

G01N 35/04 → (51) **G05D 1/02**

G01N 35/10 → (51) **G01N 21/64**

G01P 3/487 → (51) **G01P 21/02**

G01P 3/488 → (51) **G01P 21/02**

G01P 3/50 → (51) **G01P 3/80**

- (51) **G01P 3/80** (11) **3 172 577 A2***
G01P 3/50 **G01P 15/00**

- (25) De (26) De
(21) 15732626.5 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/064320 25.06.2015
(87) WO 2016/012188 2016/04 28.01.2016
(88) 24.03.2016
(30) 23.07.2014 AT 505122014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER ABSOLUTGESCHWINDIGKEIT EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE ABSOLUTE SPEED OF A RAIL VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA VITESSE ABSOLUE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) SALZGEBER, Gerard, A-8045 Graz, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01P 15/00 → (51) **G01P 3/80**

- (51) **G01P 21/02** (11) **3 172 578 A2***
G01R 23/00 **G01D 18/00**
H03K 5/22 **H03K 5/26**
G01P 3/487 **G01P 3/488**
G01R 33/00

- (25) En (26) En
(21) 15736878.8 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/037098 23.06.2015
(87) WO 2016/014193 2016/04 28.01.2016
(88) 26.05.2016
(30) 22.07.2014 US 201414337613
(54) • *SCHALTUNG ZUR ERFASSUNG VON GESCHWINDIGKEIT UND RICHTUNG MIT SELBSTTEST*
• *CIRCUIT FOR DETECTING SPEED AND DIRECTION WITH SELF TEST*
• *CIRCUIT POUR LA DETECTION DE VITESSE ET DIRECTION AVEC TEST AUTOMATIQUE*
(71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US
(72) SCHELLER, P., Karl, Bow, New Hampshire 03304, US

- BURGESS, James, E., Strafford, New Hampshire 03884, US
SNYDER, Steven, E., New Boston, New Hampshire 03070, US
MOODY, Kristann, L., Manchester, New Hampshire 03103-3353, US
FERNANDEZ, Devon, Londonderry, New Hampshire 03053, US
FOLETTA, Andrea, F-74000 Annecy, FR
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **G01Q 20/02** (11) **3 172 579 A1***
G01J 3/02

- (25) En (26) En
(21) 15824222.2 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041467 22.07.2015
(87) WO 2016/014623 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027385 P
(54) • *DESIGN FÜR RASTERSONDENMIKROSKOPKOPF*
• *SCANNING PROBE MICROSCOPE HEAD DESIGN*
• *CONCEPTION DE TÊTE DE MICROSCOPE-SONDE À BALAYAGE*

- (71) Angstrom Science Inc., 918 Reddick Street, Santa Barbara, CA 93103, US
(72) ERICKSON, Andrew Norman, Santa Barbara, CA 93109, US
IPPOLITO, Stephen Bradley, Saint Petersburg, FL 33707, US
HOFSTATTER, Kyle Alfred, Santa Barbara, CA 93105, US

- (74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G01Q 60/44** (11) **3 172 580 A1***
C12Q 1/02 **C12Q 1/68**
B01L 3/02 **B82Y 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 15825292.4 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042123 24.07.2015
(87) WO 2016/015018 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029382 P
(54) • *NANOPIPETTENANALYSE VON POLYMEREN*
• *NANOPIPETTE ANALYSIS OF POLYMERS*
• *ANALYSE DE POLYMÈRES PAR NANOPIPETTE*
(71) Mir, Kalim, 30 Elmwood Avenue, Cambridge, MA 02138, US
(72) Mir, Kalim, Cambridge, MA 02138, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

G01R 1/04 → (51) **G01R 31/36**

G01R 19/165 → (51) **H01M 10/48**

- (51) **G01R 19/25** (11) **3 172 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 15825236.1 (22) 25.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/042148 25.07.2015
(87) WO 2016/015033 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029361 P
24.07.2015 US 201514808148
(54) • *SCHALTUNGSARCHITEKTUR FÜR WAHL-SCHALTER*
• *CIRCUIT ARCHITECTURE FOR MODE SWITCH*
• *ARCHITECTURE DE CIRCUIT POUR UNE COMMUTATION DE MODES*

- (71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062, US

- (72) DELIWALA, Shrenik, Andover, Massachusetts 01810, US

- DECKER, Steven J., Sandown, New Hampshire 03873, US

- KOKER, Gregory T., Newton, Massachusetts 02459, US

- WEINBERG, Dan M., Westford, Massachusetts 01886, US

- (74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01R 23/00 → (51) **G01P 21/02**

G01R 27/02 → (51) **G01R 31/00**

G01R 29/08 → (51) **F16P 3/14**

- (51) **G01R 31/00** (11) **3 172 582 A1***
G01R 27/02

- (25) En (26) En
(21) 15824262.8 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041577 22.07.2015
(87) WO 2016/014689 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027753 P
08.06.2015 US 201562172546 P
(54) • *RESISTIVER DÜNNSCICHTSENSOR*
• *THIN-FILM RESISTIVE-BASED SENSOR*
• *CAPTEUR RÉSISTIF À COUCHE MINCE*
(71) Brewer Science, Inc., 2401 Brewer Drive, Rolla, MO 65401, US
(72) GIEDD, Ryan E., Springfield, Missouri 65804, US
KAYASTHA, Vijaya, Springfield, Missouri 65807, US
FURY, Jonathan, Springfield, Missouri 65810, US
COX, Robert Christian, Rolla, Missouri 65401, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

G01R 31/01 → (51) **G01R 31/36**

G01R 31/317 → (51) **G06F 17/50**

- (51) **G01R 31/34** (11) **3 172 583 A1***
(25) En (26) En
(21) 15733924.3 (22) 25.06.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/054771 25.06.2015

(87) WO 2016/012880 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 IT T020140575

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ELEKTRISCHEN WIDERSTANDES EINER SPULENVERBINDUNG VON ANKERSPULEN
• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE ELECTRIC RESISTANCE OF A COIL CONNECTION OF ARMATURE COILS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER LA RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE D'UNE CONNEXION DE BOBINE DE BOBINES D'ARMATURE

(71) ATOP S.p.A., Strada S. Appiano, 8/A, 50021 Barberino Val d'Elsa (Firenze), IT

(72) SBALCHIERO, Federico, I-50021 Barberino Val d'Elsa (Firenze), IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **G01R 31/36** (11) **3 172 584 A1***
G01R 1/04 **G01R 31/01**

(25) En (26) En

(21) 15748373.6 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041903 24.07.2015

(87) WO 2016/014896 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 US 201462028421 P

- (54) • INSTRUMENTIERTE PAKETE ZUM TESTEN VON LADUNGSSPEICHERVORRICHTUNGEN
• INSTRUMENTED PACKETS FOR TESTING CHARGE STORAGE DEVICES
• PAQUETS INSTRUMENTÉS POUR TESTER DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE DE CHARGE

(71) Nucleus Scientific, Inc., 148 Sidney Street, Cambridge MA 02139, US

(72) HUNTER, Ian W., Lincoln, Massachusetts 01773, US

KRISTOFEK, Grant W., Wayland, Massachusetts 01778, US

LJUBICIC, Dean, Somerville, Massachusetts 02143, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/48**

G01R 31/36 → (51) **H02J 7/00**

G01R 33/00 → (51) **G01P 21/02**

(51) **G01R 33/02** (11) **3 172 585 A1***
B60L 11/18 **H02J 7/02**
H01F 5/00

(25) En (26) En

(21) 15747287.9 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040417 14.07.2015

(87) WO 2016/014294 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 US 201462029092 P

15.10.2014 US 201414515291

- (54) • FÜHRUNGS- UND AUSRICHTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE LADESYSTEME FÜR ELEKTROFAHRZEUGE

• GUIDANCE AND ALIGNMENT SYSTEM AND METHODS FOR ELECTRIC VEHICLE WIRELESS CHARGING SYSTEMS

• SYSTÈME DE GUIDAGE ET D'ALIGNEMENT ET PROCÉDÉS POUR SYSTÈMES DE CHARGE SANS FIL DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WIDMER, Hans Peter, San Diego, California 92121-1714, US

SIEBER, Lukas, San Diego, California 92121-1714, US

DAETWYLER, Andreas, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G01R 33/54 → (51) **A61B 5/055**

G01R 33/565 → (51) **A61B 5/055**

G01S 3/00 → (51) **G01H 17/00**

G01S 7/481 → (51) **G01S 7/486**

(51) **G01S 7/486** (11) **3 172 586 A1***
G01S 7/481 **G01S 7/489**
G01S 17/32 **G01S 17/36**
G01S 17/58 **G01S 7/497**

(25) En (26) En

(21) 15747906.4 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041898 24.07.2015

(87) WO 2016/014894 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 US 201462028911 P

23.07.2015 US 201514807508

- (54) • LASERPHASENSCHÄTZUNG UND -KORREKTUR

• LASER PHASE ESTIMATION AND CORRECTION

• ESTIMATION ET CORRECTION DE PHASE DE LASER

(71) Dscg Solutions, Inc., 3859 Centerview Dr. Suite 300, Chantilly, Virginia 20151, US

(72) SEBASTIAN, Richard, Frederick, Maryland 21702, US

BELSEY, Kendall, Falls Church, Virginia 22043, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

G01S 7/489 → (51) **G01S 7/486**

G01S 7/497 → (51) **G01S 7/486**

G01S 7/521 → (51) **G01S 15/93**

G01S 7/523 → (51) **G01S 15/93**

(51) **G01S 13/08** (11) **3 172 587 A1***

(25) En (26) En

(21) 15824622.3 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040711 16.07.2015

(87) WO 2016/014328 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 US 201462026768 P

- (54) • ABDECKUNGSOPTIMIERUNG FÜR SENSORNETZWERKE
• COVERAGE OPTIMIZATION FOR SENSOR NETWORKS
• OPTIMISATION DE COUVERTURE POUR RÉSEAUX DE CAPTEURS

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US

(72) MATHEW, George A., Berkeley, California 94703, US

SRIVASTAVA, Kunal, Manchester, Connecticut 06042, US

SURANA, Amit, West Hartford, Connecticut 06107, US

BOPARDIKAR, Shaunak D., El Cerrito, California 94530, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G01S 13/26** (11) **3 172 588 A2***

(25) En (26) En

(21) 15845852.1 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040248 14.07.2015

(87) WO 2016/053439 2016/14 07.04.2016

(88) 16.06.2016

(30) 23.07.2014 US 201462027818 P

24.07.2014 US 201462028768 P

03.03.2015 US 201514637102

- (54) • FMCW-RADAR MIT PHASENCODIERTEM DATENKANAL
• FMCW RADAR WITH PHASE ENCODED DATA CHANNEL
• RADAR FMCW AVEC CANAL DE DONNÉES À CODAGE DE PHASE

(71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) FRANCESCHINI, Michael, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

MCKITTERICK, John B., Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 13/44 → (51) **H01Q 25/02**

(51) **G01S 13/86** (11) **3 172 589 A1***
G01S 13/93

(25) En (26) En

(21) 15744450.6 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041355 21.07.2015

(87) WO 2016/014548 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 US 201462029227 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR MINDERUNG VON RADARSENSORBEGRENZUNGEN MIT VIDEOKAMERAINGABE ZUM AKTIVEN BREMSEN FÜR FUSSGÄNGER*
• *METHOD FOR MITIGATING RADAR SENSOR LIMITATIONS WITH VIDEO CAMERA INPUT FOR ACTIVE BRAKING FOR PEDESTRIANS*
• *PROCÉDÉ POUR ATTÉNUER DES LIMITATIONS DE CAPTEUR RADAR AVEC UNE ENTRÉE DE CAMÉRA VIDÉO POUR UN FREINAGE ACTIF POUR PIÉTONS*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) VOORHEIS, Thomas, Wayne, MI 48184, US
SCHWINDT, Oliver, F., Novi, MI 48374, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01S 13/93 → (51) **G01S 13/86**

G01S 15/02 → (51) **G01S 15/93**

G01S 15/10 → (51) **G01S 15/93**

- (51) **G01S 15/93** (11) **3 172 590 A1***
G01S 15/02 **G01S 15/10**
G01S 7/523 **G01S 7/521**
- (25) It (26) En
(21) 15762717.5 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055434 17.07.2015
(87) WO 2016/012920 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 IT TO20140595
- (54) • *AM FUSS TRAGBARE, HINDERNIS-DETEKTIONSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *FOOT-WEARABLE OBSTACLE-DETECTION DEVICE, AND CORRESPONDING METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBSTACLE PORTABLE SUR LE PIED, ET PROCÉDÉ ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) D'ANGELO, Francesco, I-27010 Giussago (Pavia), IT
CORONA, Stefano, I-27010 Borgarello (Pavia), IT
- (74) Crovini, Giorgio, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

G01S 17/32 → (51) **G01S 7/486**

G01S 17/36 → (51) **G01S 7/486**

G01S 17/58 → (51) **G01S 7/486**

- (51) **G01S 19/34** (11) **3 172 591 A1***
H04W 4/02
- (25) En (26) En
(21) 14898217.6 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/082705 22.07.2014
(87) WO 2016/011599 2016/04 28.01.2016

- (54) • *SYSTEME UND TECHNIKEN ZUR STEUERUNG AUF BASIS VON GEOFENCE-ÜBERQUERUNG*
• *SYSTEMS AND TECHNIQUES FOR GEOFENCE CROSSING-BASED CONTROL*
• *SYSTÈMES ET TECHNIQUES POUR UNE COMMANDE BASÉE SUR LE FRANCHISEMENT DE GÉO-BARRIÈRES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) HUANG, YuHuan, Shanghai 200241, CN
HAN, Ke, Shanghai 200241, CN
DING, Ke, Shanghai 200241, CN
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G01T 1/167** (11) **3 172 592 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15739606.0 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066763 22.07.2015
(87) WO 2016/012499 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 FR 1457074
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER RADIOAKTIVITÄT EINES MATERIALS*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE RADIOACTIVITY OF A MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA RADIOACTIVITÉ D'UN MATÉRIAU*
- (71) Areva Mines, 1 place Jean Millier Tour Areva, 92400 Courbevoie, FR
- (72) TOUBON, Hervé, F-78690 Les Essarts-le-Roi, FR
- (74) BOURVA, Ludovic, Oxfordshire Wantage OX12 9UW, GB
Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01T 1/20** (11) **3 172 593 A1***
H01L 27/30

- (25) En (26) En
(21) 15745342.4 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041488 22.07.2015
(87) WO 2016/014637 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201414340948
- (54) • *RÖNTGENDETEKTOREN AUF EINEM SUBSTRAT MIT UMGEBENDER METALL-BARRIERE*
• *X-RAY DETECTORS SUPPORTED ON A SUBSTRATE HAVING A SURROUNDING METAL BARRIER*
• *DÉTECTEURS DE RAYONS X SOUTENUS SUR UN SUBSTRAT AYANT UNE BARRIÈRE MÉTALLIQUE ENVIRONNANTE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) LIU, Jie Jerry, Niskayuna, New York 12309, US
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G01T 1/202** (11) **3 172 594 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15736264.1 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065802 10.07.2015
(87) WO 2016/012269 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 EP 14178160
- (54) • *CHARAKTERISIERUNGSVORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES SZINTILLATORMATERIALS*
• *CHARACTERIZATION APPARATUS FOR CHARACTERIZING SCINTILLATOR MATERIAL*
• *APPAREIL DE CARACTÉRISATION POUR CARACTÉRISER UN MATÉRIAU DE SCINTILLATEUR*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Ioffe Physical Technical Institute, 26 Polytekhnicheskaya, St. Petersburg 194021, RU
- (72) WIECZOREK, Herfried Karl, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RONDA, Cornelis Reinder, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WISCHMANN, Hans-Aloys, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BARANOV, Pavel Georgiyevich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ASATRIAN, Gaik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TOLMACHEV, Danil Olegovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01T 7/00 → (51) **F16B 11/00**

(51) **G01V 1/22** (11) **3 172 595 A1***
G01V 1/30

- (25) En (26) En
(21) 15824276.8 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041253 21.07.2015
(87) WO 2016/014466 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201414337200
- (54) • *QUALITÄTSPRÜFUNG DER ABTASUNGSINTERPOLATION VON KOMPRIMIERTEN DATEN FÜR SEISMISCHE INFORMATIONEN*
• *QUALITY CHECK OF COMPRESSED DATA SAMPLING INTERPOLATION FOR SEISMIC INFORMATION*
• *CONTRÔLE DE LA QUALITÉ D'UNE INTERPOLATION D'ÉCHANTILLONNAGE DE DONNÉES COMPRESSÉES À DES FINS D'INFORMATIONS SISMQUES*
- (71) Gequest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (72) FERBER, Ralf, Gatwick West Sussex RH6 ONZ, GB
- (74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01V 1/30 → (51) **G01V 1/22**

(51) **G01V 1/36** (11) **3 172 596 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15731592.0 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/064455 25.06.2015
(87) WO 2016/012191 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 FR 1457140

- (54) • *VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN FILTE-
RUNG MEHRERER SEISMISCHER RE-
FLEKTIONEN*
• *METHOD OF ADAPTIVE FILTERING OF
MULTIPLE SEISMIC REFLECTIONS*
• *PROCÉDÉ DE FILTRAGE ADAPTATIF DE
REFLEXIONS SISMIQUES MULTIPLES*

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
(72) DUVAL, Laurent, F-92000 Nanterre, FR
COUPRIE, Camille, F-92500 Rueil
Malmaison, FR
CHARLETY, Jean, F-92500 Rueil Malmaison,
FR
VENTOSA, Sergi, F-92800 Puteaux, FR
HUARD, Irène, F-92160 Antony, FR
LE ROY, Sylvain, F-91120 Palaiseau, FR
PICA, Antonio, F-92170 Vanves, FR

G01V 1/38 → (51) **H01M 10/42**

G01V 1/40 → (51) **E21B 49/08**

G01V 3/18 → (51) **C10G 15/08**

(51) **G02B 1/00** (11) **3 172 597 A1***
G02B 1/04 **G02C 7/02**
(25) En (26) En
(21) 15824169.5 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/042128 24.07.2015
(87) WO 2016/015023 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029355 P

- (54) • *STABILISIERTE DÜNNE LINSE*
• *STABILIZED THIN LENS*
• *LENTILLE MINCE STABILISÉE*

(71) Vision Ease LP, 7000 Sunwood Drive NW,
Ramsey, Minnesota 55303, US
(72) OLUND, David, Stanchfield, Minnesota
55080, US
DODGE, Justin, Star Prairie, Wisconsin
54026, US
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsing-
borg, SE

G02B 1/04 → (51) **A61F 9/00**

G02B 1/04 → (51) **B29D 11/00**

G02B 1/04 → (51) **G02B 1/00**

G02B 3/10 → (51) **A61B 1/002**

(51) **G02B 5/02** (11) **3 172 598 A1***
(25) En (26) En
(21) 15750177.6 (22) 23.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/041674 23.07.2015
(87) WO 2016/014753 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462028858 P

- (54) • *LICHTDURCHLÄSSIGER UND FARBIGER
DOPPELFILM*
• *TWO-IN-ONE TRANSLUCENT AND
COLORED FILM*
• *FILM TRANSLUCIDE ET COLORÉ DEUX-
EN-UN*

(71) Avery Dennison Corporation, 207 Goode
Avenue, Glendale, CA 91203, US
(72) LIU, Xiang, Mentor, OH 44060, US
RAMSAY, Michael, Newbury, OH 44065, US
REEKMANS, Steven, B-3012 Leuven, BE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **G02B 5/10** (11) **3 172 599 A1***
G02F 1/13

(25) En (26) En
(21) 15825400.3 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/041308 21.07.2015
(87) WO 2016/014513 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462027059 P
01.08.2014 US 201462032306 P
01.10.2014 US 201462058554 P
13.11.2014 US 201462079483 P

- (54) • *WEARABLE-ANZEIGEVORRICHTUNGEN*
• *WEARABLE DISPLAY DEVICES*
• *DISPOSITIFS D’AFFICHAGE À PORTER*

(71) Beam Authentic LLC, 25 Tamplais Avenue
Suite C, San Anselmo, CA 94960, US
(72) ZENOFF, Andrew, San Anselmo, CA 94960,
US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G02B 5/12** (11) **3 172 600 A1***

(25) En (26) En
(21) 15763062.5 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/052140 23.07.2015
(87) WO 2016/012801 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 GB 201413130

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
KOMBINATION AUS FOTOLUMINESZEN-
TEM UND RÜCKSTRALENDEM BLATT-
MATERIAL*
• *A METHOD OF MANUFACTURING A
COMBINED PHOTOLUMINESCENT AND
RETROFLECTIVE SHEET MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D’UN MATÉ-
RIAU COMBINÉ PHOTOLUMINESCENT ET
SOUS FORME DE FEUILLE RÉTRORÉFLÉ-
CHISSANTE*

(71) NKR (Cheshire) Limited, Vision House Unit 4
Marshfield Bank, Crewe, Cheshire CW2 8UY,
GB
(72) ROWBOTTOM, Nicholas James, Crewe
Cheshire CW2 8UY, GB

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

(51) **G02B 5/18** (11) **3 172 601 A1***
G02B 5/20

(25) De (26) De
(21) 15752915.7 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/001443 14.07.2015
(87) WO 2016/012084 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 DE 102014010751

- (54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT SUBWEL-
LENLÄNGENGITTER*
• *SECURITY ELEMENT HAVING A SUBWA-
VELENGTH GRATING*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ MUNI D’UN
RÉSEAU SUB-LONGUEUR D’ONDE*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-
strasse 159, 81677 München, DE
(72) LOCHBIHLER, Hans, 80337 München, DE

G02B 5/20 → (51) **A61N 5/00**

G02B 5/20 → (51) **G02B 5/18**

G02B 5/28 → (51) **A61N 5/00**

(51) **G02B 5/32** (11) **3 172 602 A2***
G03H 1/18 **G03H 1/20**
G03H 1/04 **H01L 31/054**
G03H 1/00 **G03H 1/22**

(25) En (26) En
(21) 15744960.4 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/052158 24.07.2015
(87) WO 2016/012813 2016/04 28.01.2016
(88) 17.03.2016
(30) 24.07.2014 GB 201413156

- (54) • *HOLOGRAPHISCHE FENSTER*
• *HOLOGRAPHIC WINDOWS*
• *FENÊTRES HOLOGRAPHIQUES*

(71) Bowater Holographic Research Limited, 2
Charterhouse Mews, London EC1M 6BB, GB
Harman Technology Limited, Ilford Way
Mobberley, Knutsford, Cheshire WA16 7JL,
GB

(72) WILTSHIRE, John David, Colchester Essex
CO6 1BX, GB

WILTSHIRE, Jonathan Henry, Colchester
Essex CO3 8NA, GB
RHODES, Trevor, Knutsford Cheshire WA16
7JL, GB

(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-
68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G02B 6/00 → (51) **B60S 1/08**

(51) **G02B 6/38** (11) **3 172 603 A1***

(25) En (26) En
(21) 15739261.4 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/066377 17.07.2015

- (87) WO 2016/012356 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462027025 P
15.12.2014 US 201462092084 P
- (54) • *GLASFASERSTECKER UND GLASFASER-KABELANORDNUNGEN MIT EINEM IN DER BUCHSE DES GLASFASERSTECKER VERANKERTEN GLASFASER-KABEL*
• *FIBER OPTIC CONNECTOR AND FIBER OPTIC CABLE ASSEMBLY WITH FIBER OPTIC CABLE ANCHORED TO BOOT OF FIBER OPTIC CONNECTOR*
• *ENSEMBLE CONNEXTEUR DE FIBRES OPTIQUES ET CÂBLE À FIBRES OPTIQUES AYANT UN CÂBLE À FIBRES OPTIQUES ANCRÉ À UN BOÎTIER DE RACCORDEMENT DE CONNEXTEUR DE FIBRES OPTIQUES*
- (71) TE Connectivity Nederland B.V., Rietveldweg 32, 5222 AR 's Hertogenbosch, NL
(72) ELENBAAS, Jacob Arie, NL-4794 RP Heijningen, NL
RIETVELD, Jan Willem, NL-3405 AM Benschop, NL
(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G02B 6/38** (11) **3 172 604 A1***
(25) En (26) En
(21) 15747688.8 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/041693 23.07.2015
(87) WO 2016/014765 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201414340704
- (54) • *WÄRMERÜCKGEWINNBARE ROHRANORDNUNG UND KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR WÄRMERÜCKGEWINNBARE ROHRANORDNUNG*
• *HEAT RECOVERABLE TUBE ASSEMBLY AND ADHESIVE COMPOSITION FOR HEAT RECOVERABLE TUBE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE À TUBE THERMORÉTRACTABLE, ET COMPOSITION ADHÉSIVE POUR ENSEMBLE À TUBE THERMORÉTRACTABLE*
- (71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
Tyco Electronics Belgium EC BVBA, Siemenslaan 14, 8020 Oostkamp, BE
(72) TOY, Lester Tungnan, Fremont, California 94539, US
VERHEYDEN, Danny Willy August, B-3200 Gelrode, BE
DAGA, Vijay, Sunnyvale, California 97087-4428, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **G02B 6/42** (11) **3 172 605 A1***
G02B 17/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 15753971.9 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) FR 2015/052038 23.07.2015
(87) WO 2016/012724 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 FR 1457218
- (54) • *MODUL ZUR ANKOPPLUNG EINER LASERDIODENANORDNUNG*

- *MODULE FOR COUPLING A LASER DIODE ARRAY*
• *MODULE DE COUPLAGE D'UNE MATRICE DE DIODES LASERS*
- (71) Bbriht, 80 avenue des Buttes de Coësmes, 35700 Rennes, FR
(72) HACHAIR, Xavier, F-35700 Rennes, FR
POIVRE, Aurélie, F-35700 Rennes, FR
ARTHUIS, Guillaume, F-35700 Rennes, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

(51) **G02B 6/44** (11) **3 172 606 A1***
(25) It (26) En
(21) 15732950.9 (22) 25.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) IB 2015/053855 25.05.2015
(87) WO 2016/012873 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 IT MI20141347
- (54) • *VERTEILUNGSGEFÄSS FÜR OPTISCHE FASERN*
• *DISTRIBUTION CONTAINER FOR OPTICAL FIBRES*
• *RÉCIPIENT DE DISTRIBUTION POUR FIBRES OPTIQUES*
- (71) Optotec S.p.A., Via Bernardino Zenale, 44, 20024 Garbagnate Milanese (MI), IT
(72) PENSATO, Tommaso, I-20024 Garbagnate Milanese (Milano), IT
MEGA, Claudio, I-20024 Garbagnate Milanese (Milano), IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

G02B 6/44 → (51) **H04Q 1/02**

(51) **G02B 7/00** (11) **3 172 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 15825206.4 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) CA 2015/050672 20.07.2015
(87) WO 2016/011544 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029125 P
- (54) • *OPTISCHE ANORDNUNGEN MIT NEIGUNGSKONTROLLIERTER MONTAGE EINER OPTISCHEN ELEMENTS IN EINEM LAUF*
• *OPTICAL ASSEMBLIES WITH TILT-CONTROLLED MOUNTING OF AN OPTICAL ELEMENT IN A BARREL*
• *ENSEMBLES OPTIQUES AVEC MONTAGE À INCLINAISON CONTRÔLÉE D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE DANS UN CYLINDRE*
- (71) Institut National d'Optique, 2740, rue Einstein, Québec, Québec G1P 4S4, CA
(72) LAMONTAGNE, Frédéric, Québec, Québec G1P 4S4, CA
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G02B 7/02** (11) **3 172 608 A1***
H01L 27/144
(25) En (26) En
(21) 15824258.6 (22) 22.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) SG 2015/050225 22.07.2015
(87) WO 2016/013978 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462028167 P
02.09.2014 US 201462044594 P
21.04.2015 US 201562150473 P
- (54) • *LICHTEMITTER- UND LICHTDETEKTOR-MODULE MIT VERTIKALEN AUSRICHTUNGSMERKMALEN*
• *LIGHT EMITTER AND LIGHT DETECTOR MODULES INCLUDING VERTICAL ALIGNMENT FEATURES*
• *MODULES D'ÉMETTEUR DE LUMIÈRE ET DE DÉTECTEUR DE LUMIÈRE COMPRENANT DES ÉLÉMENTS D'ALIGNEMENT VERTICAL*
- (71) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., 26 Woodlands Loop, Singapore 738317, SG
(72) RIEL, Peter, CH-8806 Bach, CH
ROSSI, Markus, CH-8645 Jona, CH
CALERO, Daniel Pérez, CH-8044 Zürich, CH
GLOOR, Matthias, CH-5623 Boswil, CH
DORON, Moshe, San Francisco, CA 94087, US
BAKIN, Dmitry, San Jose, CA 95136, US
BOUCHILLOUX, Philippe, Singapore 534201, SG
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

G02B 17/06 → (51) **G02B 6/42**

(51) **G02B 21/00** (11) **3 172 609 A1***
G02B 27/00
(25) De (26) De
(21) 15738126.0 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/066649 21.07.2015
(87) WO 2016/012450 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 DE 102014110208
- (54) • *MIKROSKOP MIT KORREKTIONSEINHEIT ZU KORRIGIEREN EINES VERÄNDERLICHEN SPHÄRISCHEN ABBILDUNGSFEHLERS*
• *MICROSCOPE HAVING CORRECTION UNIT FOR CORRECTING A VARIABLE SPHERICAL ABERRATION*
• *MICROSCOPE COMPRENANT UNE UNITÉ DE CORRECTION DESTINÉE À CORRIGER UNE ABERRATION SPHÉRIQUE VARIABLE*
- (71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) SCHULZ, Christian, 35606 Solms, DE
SCHUMANN, Christian, 35392 Gießen, DE
GONSCHIOR, Cornell, 61169 Friedberg, DE
BAUER, Tobias, 61462 Königstein / Ts., DE
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G02B 21/06 → (51) **G02B 21/16**

G02B 21/06 → (51) **G02B 21/36**

(51) **G02B 21/16** (11) **3 172 610 A1***
G01N 21/64 **G02B 21/06**
G02B 27/56

(25) De (26) De
(21) 15739615.1 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066799 22.07.2015
(87) WO 2016/012518 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 LU 92505
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
MIKROSKOPISCHEN UNTERSUCHEN EI-
NER PROBE*
• *METHOD AND DEVICE FOR MICRO-
SCOPIC EXAMINATION OF A SAMPLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE
MICROSCOPIQUE D'UN ÉCHANTILLON*
(71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-
Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) KNEBEL, Werner, 76709 Kronau, DE
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064
München, DE

(51) **G02B 21/36** (11) **3 172 611 A1***
G02B 27/58 **G02B 21/06**

(25) De (26) De
(21) 15738928.9 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066529 20.07.2015
(87) WO 2016/012391 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 DE 102014110302
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ABBILDEN EINES OBJEKTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMAGING AN
OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION
D'UN OBJET*
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-
Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) STOPPE, Lars, 07743 Jena, DE
(74) HUSEMANN, Christoph, 07749 Jena, DE
(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(51) **G02B 21/36** (11) **3 172 612 A1***
G06T 5/50

(25) De (26) De
(21) 15739227.5 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065945 13.07.2015
(87) WO 2016/015984 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 DE 102014215095
(54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON BE-
LEUCHTUNGSBEDINGTEN ABBILDUNGS-
FEHLERN IN EINEM MODULAREN DIGI-
TALMIKROSKOP, DIGITALMIKROSKOP
UND DATENVERARBEITUNGSPRO-
GRAMM*
• *METHOD FOR CORRECTING ILLUMI-
NATION-DEPENDENT ABERRATIONS IN A
MODULAR DIGITAL MICROSCOPE,
DIGITAL MICROSCOPE AND DATA
PROCESSING PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION D'ERREURS
DE REPRODUCTION LIÉES À L'ÉCLAI-
RAGE DANS UN MICROSCOPE NUMÉ-
RIQUE MODULAIRE, MICROSCOPE*

*NUMÉRIQUE MODULAIRE ET
PROGRAMME DE TRAITEMENT DE
DONNÉES*

(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-
Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) MILDE, Thomas, 07616 Nausnitz, DE
FUNCK, Max, 14467 Potsdam, DE
(74) Müller, Silke, Carl Zeiss AG Patentabteilung
Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

G02B 27/00 → (51) **G02B 21/00**

G02B 27/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 172 613 A1***
(25) En (26) En
(21) 15825048.0 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041609 22.07.2015
(87) WO 2016/014712 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027622 P
(54) • *KOMPAKTES HEADUP-ANZEIGESYSTEM*
• *COMPACT HEADS-UP DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE
COMPACT*
(71) Navdy Inc., 575 7th Street, San Francisco,
CA 94103, US
(72) GUTTAG, Karl M., Round Rock, TX 78681,
US
SIMPSON, Douglas, San Francisco, CA
94103, US
MICHALCZUK, Paul, San Francisco, CA
94103, US
MADSEN, Jesse, San Francisco, CA 94103,
US
BAIK, David, San Francisco, CA 94103, US
RAHIMI, Ali, San Francisco, CA 94103, US
(74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A
1BR, GB

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G02B 27/22** (11) **3 172 614 A2***
G03B 21/14

(25) En (26) En
(21) 15824228.9 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041299 21.07.2015
(87) WO 2016/014506 2016/04 28.01.2016
(88) 10.03.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027659 P
(54) • *ANZEIGESYSTEME UND VERFAHREN MIT
WELLENLÄNGENMULTIPLEXING VON
FARBEN*
• *DISPLAY SYSTEMS AND METHODS
EMPLOYING WAVELENGTH MULTI-
PLEXING OF COLORS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AFFICHAGE
EMPLOYANT UN MULTIPLEXAGE EN
LONGUEURS D'ONDE POUR DES
COULEURS*
(71) Barco Inc., 3078 Prospect Park Rd., Rancho
Cordova, CA 95670, US
(72) CANDRY, Patrick, Rancho Cordova, CA
95670, US
STREMPLE, Scott, Rancho Cordova, CA
95670, US
MAXIMUS, Bart, Rancho Cordova, CA
95670, US

(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001
Heverlee, BE

G02B 27/56 → (51) **G02B 21/16**

G02B 27/58 → (51) **G02B 21/36**

(51) **G02C 5/02** (11) **3 172 615 A1***
(25) En (26) En
(21) 15824937.5 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/000420 29.06.2015
(87) WO 2016/011528 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201414336095
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
BRILLEGESTELLS MIT NASENSTEG-
VERBUNDENEN ABSCHNITTEN*
• *A METHOD OF MAKING EYEWEAR
FRAME HAVING SECTIONS JOINED WITH
NOSE BRIDGE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
MONTURE DE LUNETTES COMPORTANT
DES SECTIONS RELIÉES À UN PONT DE
NEZ*
(71) Sheldon, Brent, 100 South Pointe Drive Suite
509, Miami Beach, Florida 33139, US
(72) NADEAU, Serge, Montreal, Québec H1X 2Z8,
CA
MAINVILLE, Patrick, Montreal, Québec H2C
2J9, CA
(74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

(51) **G02C 7/00** (11) **3 172 616 A1***
(25) En (26) En

(21) 15825259.3 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041508 22.07.2015
(87) WO 2016/014650 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462028035 P
21.07.2015 US 201514804503
(54) • *STRUKTURIERTE ARTIKEL UND VER-
FAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON SUB-
STRATEN MIT EINER STRUKTURIERTEN
SCHICHT*
• *PATTERNED ARTICLES AND METHODS
FOR COATING SUBSTRATES WITH A
PATTERNED LAYER*
• *ARTICLES À MOTIFS, ET PROCÉDÉS DE
REVÊTEMENT DE SUBSTRATS À L'AIDE
D'UNE COUCHE À MOTIFS*
(71) Quantum Innovations, Inc., 549 Vilas Road
Suite A, Central Point, OR 97502, US
(72) KESTER, Norman L., Central Point, OR
97502, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

G02C 7/02 → (51) **G02B 1/00**

G02C 7/10 → (51) **A61N 5/00**

G02C 13/00 → (51) **B24B 9/14**

G02F 1/13 → (51) **G02B 5/10**

G02F 1/1337 → (51) **G02F 1/1362**

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1362**(51) **G02F 1/1362** (11) **3 172 617 A1***
G02F 1/1343 **G02F 1/1337**
G02F 1/1368(25) En (26) En
(21) 15824383.2 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) KR 2015/007730 24.07.2015
(87) WO 2016/013903 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 KR 20140094867

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAH-
-
- REN ZUR HERSTELLUNG DAVON
-
- DISPLAY DEVICE AND METHOD OF
-
- MANUFACTURING THE SAME
-
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ
-
- DE FABRICATION ASSOCIÉ

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) NAM, Yousung, Gwangmyeong-si Gyeonggi-
do 14313, KR
WOO, Changseung, Goyang-si Gyeonggi-do
10336, KR
HONG, Soonhwan, Goyang-si Gyeonggi-do
10376, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE**G02F 1/1368** → (51) **G02F 1/1362**(51) **G02F 1/19** (11) **3 172 618 A1***
(25) En (26) En
(21) 15825217.1 (22) 24.07.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) KR 2015/007746 24.07.2015
(87) WO 2016/013908 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 KR 20140094628

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAH-
-
- REN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE-
-
- VORRICHTUNG
-
- DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR
-
- CONTROLLING DISPLAY APPARATUS
-
- THEREOF
-
- APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON
-
- PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Yun-seong, Suwon-si Gyeonggi-do
443-751, KR
LEE, Sung-ho, Hwaseong-si Gyeonggi-do
445-736, KR
SONG, Woong-jae, Seongnam-si Gyeonggi-
do 463-906, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB(51) **G03B 17/18** (11) **3 172 619 A1***(25) En (26) En
(21) 15824946.6 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/041519 22.07.2015

(87) WO 2016/014657 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 US 201414339358

- (54) • VERWENDUNG VON KAMERAMETA-
-
- DATEN FÜR EMPFEHLUNGEN
-
- USE OF CAMERA METADATA FOR
-
- RECOMMENDATIONS
-
- UTILISATION DE MÉTADONNÉES D'AP-
-
- PAREIL PHOTO POUR DES RECOMMAN-
-
- DATIONS

(71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose,
CA 95125, US(72) SUNDARESAN, Neelakantan, Mountain View,
California 94040, US(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE**G03B 17/56** → (51) **H04M 1/12****G03B 21/00** → (51) **G01B 11/25****G03B 21/14** → (51) **G02B 27/22**(51) **G03B 21/26** (11) **3 172 620 A1***(25) En (26) En
(21) 15825004.3 (22) 21.07.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/041267 21.07.2015
(87) WO 2016/014479 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027610 P

- (54) • ANZEIGESYSTEME UND -VERFAHREN
-
- UNTER VERWENDUNG VON ZEIT-MULTI-
-
- PLEXING VON PROJEKTIONS-BILDSCHIR-
-
- MEN UND PROJEKTOREN
-
- DISPLAY SYSTEMS AND METHODS
-
- EMPLOYING TIME MULTIPLEXING OF
-
- PROJECTION SCREENS AND
-
- PROJECTORS
-
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AFFICHAGE
-
- EMPLOYANT UN MULTIPLEXAGE DANS
-
- LE TEMPS D'ÉCRANS DE PROJECTION
-
- ET DE PROJECTEURS

(71) Barco Inc., 3078 Prospect Park Rd., Rancho
Cordova, CA 95670, US(72) CANDRY, Patrick, Rancho Cordova, CA
95670, US

MAXIMUS, Bart, Rancho Cordova, CA

95670, US

MATTHYS, Geert, Rancho Cordova, CA

95670, US

TYDTGAT, Claude, Rancho Cordova, CA

95670, US

STREMPLE, Scott, Rancho Cordova, CA

95670, US

(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001
Heverlee, BE(51) **G03B 35/18** (11) **3 172 621 A2***(25) En (26) En
(21) 15825275.9 (22) 21.07.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/041372 21.07.2015
(87) WO 2016/014560 2016/04 28.01.2016

(88) 10.03.2016

(30) 22.07.2014 US 201462027687 P

- (54) • ANZEIGESYSTEME UND VERFAHREN
-
- ZUR VERWENDUNG POLARISIERENDER
-
- REFLEKTIERENDER BILDSCHIRME

- DISPLAY SYSTEMS AND METHODS
-
- EMPLOYING POLARIZING REFLECTIVE
-
- SCREENS
-
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AFFICHAGE
-
- EMPLOYANT DES ÉCRANS RÉFLÉCHIS-
-
- SANTS POLARISANTS

(71) Barco Inc., 3078 Prospect Park Rd., Rancho
Cordova, CA 95670, US(72) CANDRY, Patrick, Rancho Cordova, CA
95670, USMAXIMUS, Bart, Rancho Cordova, CA
95670, USMATTHYS, Geert, Rancho Cordova, CA
95670, USTYDTGAT, Claude, Rancho Cordova, CA
95670, US(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001
Heverlee, BE(51) **G03B 42/02** (11) **3 172 622 A1***
A61B 6/00(25) En (26) En
(21) 15824848.4 (22) 21.07.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/041427 21.07.2015

(87) WO 2016/014602 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 US 201462027218 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIFFE-
-
- RENZREFERENZSIGNALVERTEILUNG
-
- DIFFERENTIAL REFERENCE SIGNAL
-
- DISTRIBUTION METHOD AND SYSTEM
-
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DISTRIBU-
-
- TION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DIFFÉ-
-
- RENTIEL

(71) Varex Imaging Corporation, 1678 South
Pioneer Road, Salt Lake City, UT 84104-
4205, US(72) COLBETH, Richard, Los Altos, CA 94024, US
WEISFIELD, Richard, Los Altos, CA 94022,
USMOLLOV, Ivan, Mountain View, CA 94043,
USPROANO, Cesar, Palo Alto, CA 94301, US
ROOS, Pieter, Sandy, UT 84092, US(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen &
Macara LLP Communications House South
Street, Staines-upon-Thames Middlesex,
TW18 4PR, GB(51) **G03F 7/20** (11) **3 172 623 A1***(25) En (26) En
(21) 15729193.1 (22) 18.06.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/063691 18.06.2015

(87) WO 2016/012164 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 EP 14178328

- (54) • FLUIDHANDHABUNGSSTRUKTUR, IM-
-
- MERSIONSLITHOGRAFIEVORRICHTUNG
-
- UND VORRICHTUNGSSHERSTELLUNGS-
-
- VERFAHREN
-
- FLUID HANDLING STRUCTURE,
-
- IMMERSION LITHOGRAPHIC
-
- APPARATUS, AND DEVICE MANUFAC-
-
- TURING METHOD

• STRUCTURE DE MANIPULATION DE
FLUIDE, APPAREIL DE LITHOGRAPHIE
PAR IMMERSION, ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE DISPOSITIF(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500
AH Veldhoven, NL

(72) VAN SOMMEREN, Daan, Daniel, Johannes, Antonius, NL-5500 AH Veldhoven, NL
FRACKOWIAK, Bruno, Jean, François, NL-5500 AH Veldhoven, NL
KOOLMA, Arend, NL-5500 AH Veldhoven, NL
(74) Verhoeven, Johannus Theodorus Maria, ASML Netherlands B.V. P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **3 172 624 A1***
(25) En (26) En
(21) 15734325.2 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/064500 26.06.2015
(87) WO 2016/012193 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 EP 14178480
31.03.2015 EP 15161938

(54) • *IMMERSIONSLITHOGRAFIEVORRICHTUNG UND VORRICHTUNGSSHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *IMMERSION LITHOGRAPHIC APPARATUS AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *APPAREIL LITHOGRAPHIQUE À IMMERSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF*

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) POLET, Theodorus, Wilhelmus, NL-5500 AH Veldhoven, NL
BASELMANS, Johannes, Jacobus, Matheus, NL-5500 AH Veldhoven, NL
BOUMAN, Willem, Jan, NL-5500 AH Veldhoven, NL
LEMPENS, Han, Henricus, Aldegonda, NL-5500 AH Veldhoven, NL
MODDERMAN, Theodorus, Marinus, NL-5500 AH Veldhoven, NL
ROPS, Cornelius, Maria, NL-5500 AH Veldhoven, NL
SMEETS, Bart, NL-5500 AH Veldhoven, NL
STEFFENS, Koen, NL-5500 AH Veldhoven, NL
VAN DER HAM, Ronald, NL-5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G03G 9/08** (11) **3 172 625 A1***
G03G 9/087
(25) En (26) En
(21) 15825535.6 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/003608 17.07.2015
(87) WO 2016/013187 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 JP 2014151060
10.07.2015 JP 2015138675

(54) • *TONER, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROZESSKARTUSCHE*
• *TONER, IMAGE FORMING APPARATUS, IMAGE FORMING METHOD, AND PROCESS CARTRIDGE*
• *TONER, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE ET CARTOUCHE DE TRAITEMENT*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) OGINO, Kohtaroh, Tokyo 143-8555, JP

MORIYA, Tohru, Tokyo 143-8555, JP
SUZUKI, Tomomi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

G03H 1/00 → (51) **G02B 5/32**

G03H 1/04 → (51) **G02B 5/32**

G03H 1/18 → (51) **G02B 5/32**

G03H 1/20 → (51) **G02B 5/32**

G03H 1/22 → (51) **G02B 5/32**

(51) **G04B 17/04** (11) **3 172 626 A1***
G04B 31/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15744502.4 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/065884 10.07.2015
(87) WO 2016/012281 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 CH 103142014
(54) • *BIEGEACHSZAPFEN*
• *FLEXURAL PIVOT*
• *PIVOT À LAME*

(71) Dominique Renaud SA, Route de Crassier 7, 1262 Eysins, CH
(72) RENAUD, Dominique, CH-1110 Morges, CH
(74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH

G04B 31/00 → (51) **G04B 17/04**

(51) **G04G 9/00** (11) **3 172 627 A1***
G04G 21/04 **G06F 3/14**

(25) En (26) En
(21) 14777378.2 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/063342 23.07.2014
(87) WO 2016/012836 2016/04 28.01.2016
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER KUNSTDARSTELLUNGSFUNKTION*
• *A DEVICE WITH AN ART SHOWING FUNCTION*
• *DISPOSITIF AYANT UNE FONCTION DE DIFFUSION DE GRAPHISMES*

(71) What Watch AG, Löwenstrasse 2, 8001 Zürich, CH
(72) BASARGIN, Igor, Ekaterinburg 620144, RU
KAWAMURA, Masashi, Tokyo 168-0065, JP
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **G04G 21/04** (11) **3 172 628 A1***
G06F 3/14 **G06Q 10/10**
G06F 3/0362

(25) En (26) En
(21) 15762725.8 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) IB 2015/055545 22.07.2015
(87) WO 2016/012957 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 PCT/IB2014/063341
(54) • *ARMBANDUHRVORRICHTUNG MIT ZEITVERWALTUNGSFUNKTION ZUR ANZEIGE EINES TERMINPLANS AUF DER ARMBANDUHRVORRICHTUNG*
• *WRISTWATCH DEVICE WITH TIME MANAGEMENT FUNCTION FOR DISPLAYING A SCHEDULE IN THE WRISTWATCH DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MONTRE-BRACELET DOTÉ DE FONCTION DE GESTION DE TEMPS POUR AFFICHAGE DE PROGRAMMATION DANS LE DISPOSITIF DE MONTRE-BRACELET*

(71) What Watch AG, Löwenstrasse 2, 8001 Zürich, CH
(72) BASARGIN, Igor, Ekaterinburg 620144, RU
KAWAMURA, Masashi, Tokyo 168-0065, JP
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

G04G 21/04 → (51) **G04G 9/00**

G04G 21/08 → (51) **G06F 1/32**

(51) **G05B 11/01** (11) **3 172 629 A1***
G05B 11/36

(25) En (26) En
(21) 15824293.3 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/040106 13.07.2015
(87) WO 2016/014271 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462028155 P
16.06.2015 US 201514740396

(54) • *ROBUSTES STEUERUNGSDESIGNVERFAHREN FÜR CHEMISCHE VERARBEITENDE INDUSTRIEN UND ANDERE INDUSTRIEN*
• *ROBUST CONTROL DESIGN APPROACH FOR CHEMICAL PROCESSING INDUSTRIES AND OTHER INDUSTRIES*
• *APPROCHE DE CONCEPTION DE COMMANDE ROBUSTE POUR LES INDUSTRIES DU TRAITEMENT CHIMIQUE ET D'AUTRES INDUSTRIES*

(71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) DASH, Sachindra Kumar, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
TSAKALIS, Konstantinos, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
MACARTHUR, J. Ward, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G05B 11/36 → (51) **G05B 11/01**

G05B 13/02 → (51) **B25J 9/16**

G05B 15/02 → (51) **E06B 9/17**

(51) **G05B 19/042** (11) **3 172 630 A1***
(25) De (26) De

(21) 15747358.8 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) AT 2015/050170 17.07.2015
(87) WO 2016/011469 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 AT 505062014
(54) • *FEHLERTOLERANTES, WARTBARES AUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
• *FAULT-TOLERANT, SERVICEABLE AUTOMATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AUTOMATISATION TOLÉRANT AUX PANNES ET D'ENTRETIEN FACILE*
- (71) FTS Computertechnik GmbH, Schönbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
(72) KOPETZ, Hermann, 2500 Baden, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

G05B 19/4093 → (51) **B23K 26/02**

- (51) **G05B 19/418** (11) **3 172 631 A1***
(25) En (26) En
(21) 15824498.8 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/039541 08.07.2015
(87) WO 2016/014247 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201414336888
(54) • *KASKADIERTE MODELLPRÄDIKTIVE STEUERUNG (MPC) FÜR ANLAGENWEITE STEUERUNG UND OPTIMIERUNG*
• *CASCADED MODEL PREDICTIVE CONTROL (MPC) APPROACH FOR PLANTWIDE CONTROL AND OPTIMIZATION*
• *APPROCHE DE COMMANDE PRÉDICTIVE DE MODÈLE EN CASCADE (MPC) POUR COMMANDE ET OPTIMISATION D'UN ENSEMBLE D'INSTALLATIONS*
- (71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains NJ 07950, US
(72) LU, Joseph Z, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G05B 19/418 → (51) **B25J 9/16**

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 172 632 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15762728.2 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/055581 23.07.2015
(87) WO 2016/012971 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 FR 1457222
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN IN EINEM VERTEILUNGSNETZWERK, INSBESONDERE EIN WASSERVERTEILUNGSNETZ*
• *METHOD FOR DETECTING ANOMALIES IN A DISTRIBUTION NETWORK, IN PARTICULAR A WATER DISTRIBUTION NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIES DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION, EN PARTICULIER DISTRIBUTION D'EAU*
- (71) SUEZ Groupe, Tour CB21 16 place de l'Iris, 92040 Paris la Défense Cedex, FR
(72) JARRIGE, Pierre-Antoine, F-78360 Montesson, FR

- GANCEL, Guillaume, F-33370 Yvrac, FR
CAMPAN, Francis, F-92160 Antony, FR
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 172 633 A1***
G01N 35/04
(25) En (26) En
(21) 15748195.3 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066907 23.07.2015
(87) WO 2016/012551 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 EP 14178175
(54) • *LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
• *LABORATORY SAMPLE DISTRIBUTION SYSTEM AND LABORATORY AUTOMATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) PEDAIN, Christoph, 71334 Waiblingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

G05D 7/01 → (51) **G05D 7/06**

- (51) **G05D 7/06** (11) **3 172 634 A1***
G05D 16/06 **G05D 7/01**
F24D 19/10
(25) De (26) De
(21) 15766740.3 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) DE 2015/100267 30.06.2015
(87) WO 2016/012000 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 DE 102014110550
(54) • *REGELARMATUR*
• *REGULATING VALVE*
• *ROBINET DE RÉGULATION*
- (71) Oventrop GmbH & Co. KG, Paul-Oventrop-Strasse 1, 59939 Olsberg, DE
(72) LÖFFLER, Gerhard, 59939 Olsberg, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

G05D 16/06 → (51) **G05D 7/06**

G05D 16/20 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **G06F 1/26** (11) **3 172 635 A1***
G06F 13/14
(25) En (26) En
(21) 15824427.7 (22) 23.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/037193 23.06.2015
(87) WO 2016/014197 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201414336128
(54) • *ARCHITEKTUR MIT EXTREM NIEDRIGER LEISTUNGS-AUFNAHME ZUR UNTERSTÜTZUNG VON IMMER-AN-WEG ZU SPEICHER*
• *ULTRA LOW POWER ARCHITECTURE TO SUPPORT ALWAYS ON PATH TO MEMORY*
• *ARCHITECTURE À ULTRA-FAIBLE PUISSANCE POUR PRENDRE EN CHARGE UN TRAJET VERS LA MÉMOIRE TOUJOURS ACTIF*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PARTIWALA, Suketu, Chandler, Arizona 85226, US
KALLURAYA, Prashanth, Foster City, California 94404, US
FLEMING, Bruce, Morgan Hill, California 95037, US
THAKKAR, Shreekant, Portland, Oregon 97225, US
SHOEMAKER, Kenneth, Los Altos Hills, California 94024, US
LAKSHMANAMURTHY, Sridhar, Sunnyvale, California 94087, US
YEHA, Sami, Portland, Oregon 97229, US
RAY, Joydeep, Folsom, California 95630, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 1/26 → (51) **F24F 1/00**

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 172 636 A1***
G04G 21/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 15738638.4 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066316 16.07.2015
(87) WO 2016/012349 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 EP 14178356
(54) • *TRAGBARES BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES OBJEKT MIT VEREINFACHTER DEAKTIVIERUNG DER BERÜHRUNGSTASTEN*
• *PORTABLE TOUCH-SENSITIVE OBJECT HAVING SIMPLIFIED DEACTIVATION OF THE TOUCH KEYS*
• *OBJET PORTABLE TACTILE AYANT UNE EXTINCTION DES TOUCHES TACTILES SIMPLIFIÉE*
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) GUANTER, Jean-Charles, CH-2517 Diesse, CH
HECK, Pascal, CH-3235 Erlach, CH
PFEUTI, Jean-Nicolas, CH-2068 Hauterive, CH
(74) Goulette, Ludivine, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 172 637 A1***
G06F 9/50
(25) En (26) En
(21) 15742491.2 (22) 14.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (86) US 2015/040426 14.07.2015
(87) WO 2016/014295 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201414338342
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG EINES KERNSPANNUNGS-NIVEAUS UND ZUR ERHÖHUNG DER FREQUENZLEISTUNG EINZELNER SUB-KOMPONENTEN ZUR VERRINGERUNG DES STROMVERBRAUCHS IN EINER PCD*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING A CORE VOLTAGE LEVEL AND ENHANCING FREQUENCY PERFORMANCE OF INDIVIDUAL SUBCOMPONENTS FOR REDUCING POWER CONSUMPTION WITHIN A PCD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR OPTIMISER UN NIVEAU DE TENSION DE COEUR ET AMÉLIORER LES PERFORMANCES FRÉQUENTIELLES DE SOUS-COMPOSANTS INDIVIDUELS AFIN DE RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS UN PCD*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PARK, Hee Jun, San Diego, California 92121, US
LI, Yiran, San Diego, California 92121, US
HWANG, Inho, San Diego, California 92121, US
KANG, Young Hoon, San Diego, California 92121, US
STUBBS, Joshua Hirsch, San Diego, California 92121, US
SWEENEY, Sean, San Diego, California 92121, US
GIBSON, Robert Nicholson, San Diego, California 92121, US
FRANTZ, Andrew James, San Diego, California 92121, US
KUMARAGURUBARAN, Viswanathan, San Diego, California 92121, US
PARANJPE, Sumant Madhav, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (51) **G06F 1/32** (11) **3 172 638 A1***
(25) En (26) En
(21) 15839764.6 (22) 17.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (86) KR 2015/008559 17.08.2015
(87) WO 2016/039532 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 KR 20140120861
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF CONTROLLING DISPLAY OF ELECTRONIC DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ÉCRAN D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CORRESPONDANT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YEON, Hun-Je, Seoul 02644, KR
- (51) **G06F 3/00** (11) **3 172 639 A1***
G06T 15/00 **G06Q 30/06**
(25) En (26) En
(21) 15833067.0 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (86) US 2015/045607 18.08.2015
(87) WO 2016/028724 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039605 P
14.08.2015 US 201514826558
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER BEWEGUNG UNTER VERWENDUNG VON OBJEKTMESSUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING A MOVE USING OBJECT MEASUREMENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ESTIMER UN DÉPLACEMENT À L'AIDE DE MESURES D'OBJET*
- (71) Virtual Moving Technologies, LLC, 2696 Curry Road, Rotterdam, NY 12303, US
(72) TAMA, Thomas A., Rotterdam, NY 12303, US
RAMSEY, Christopher J., Rotterdam, NY 12303, US
FITZGERALD, Wayne H., Rotterdam, NY 12303, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 172 640 A1***
(25) En (26) En
(21) 14898087.3 (22) 02.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (86) KR 2014/008189 02.09.2014
(87) WO 2016/013712 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 KR 20140092476
27.08.2014 US 201414470302
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Jihwan, Seoul 137-893, KR
PARK, Sihwa, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 172 641 A1***
H01H 13/85
(25) De (26) De
(21) 15738306.8 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (86) EP 2015/065843 10.07.2015
(87) WO 2016/012277 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 DE 102014214262
- (54) • *BEDIENEINHEIT FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT*
• *CONTROL UNIT FOR AN ELECTRICAL APPLIANCE*
• *UNITÉ DE COMMANDE D'APPAREIL ÉLECTRIQUE*
- (71) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) FUST, Winfried, 59557 Lippstadt, DE
STEINKAMP, Michael, 59557 Lippstadt, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 172 642 A1***
G06T 19/00 **G02B 27/01**
G06F 3/0354 **G06F 3/0484**
G06F 3/0486
(25) En (26) En
(21) 15745718.5 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (86) US 2015/041864 24.07.2015
(87) WO 2016/014874 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029351 P
23.02.2015 US 201514628539
- (54) • *MAUSTEILUNG ZWISCHEN EINEM DESKTOP UND EINER VIRTUELLEN WELT*
• *MOUSE SHARING BETWEEN A DESKTOP AND A VIRTUAL WORLD*
• *PARTAGE DE SOURIS ENTRE UN BUREAU ET UN MONDE VIRTUEL*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) MEMMOTT, Robert C., Redmond, Washington 98052-6399, US
SUGDEN, Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, US
SALTER, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 172 643 A1***
G06F 3/0482 **G06T 19/00**
G02B 27/01 **G02B 27/00**
(25) En (26) En
(21) 15745719.3 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (86) US 2015/041868 24.07.2015
(87) WO 2016/014878 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029351 P
27.04.2015 US 201514697109
- (54) • *BLICKBASIERTE OBJEKTPLATZIERUNG INNERHALB EINER UMGEBUNG DER VIRTUELLEN REALITÄT*
• *GAZE-BASED OBJECT PLACEMENT WITHIN A VIRTUAL REALITY ENVIRONMENT*
• *PLACEMENT D'OBJET BASÉ SUR UN REGARD DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ VIRTUELLE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

- (72) BURNS, Aaron Mackay, Redmond, Washington 98052-6399, US
SUGDEN, Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, US
MASSEY, Laura, Redmond, Washington 98052-6399, US
SALTER, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 172 644 A1***
G06F 3/14 **G02B 27/00**
G02B 27/01 **G06T 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 15747326.5 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041861 24.07.2015
(87) WO 2016/014871 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029351 P
27.05.2015 US 201514723065
- (54) • MEHRBENUTZER-BLICKPROJEKTION MIT KOPFMONTIERTEN ANZEIGEVORRICHTUNGEN
• MULTI-USER GAZE PROJECTION USING HEAD MOUNTED DISPLAY DEVICES
• PROJECTION DE REGARD MULTIUTILISATEUR À L'AIDE DE DISPOSITIFS DE VISIOCASQUE
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) SALTER, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
SUGDEN, Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, US
MASSEY, Laura, Redmond, Washington 98052-6399, US
KEANE, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 172 645 A1***
G06F 3/0481 **G06K 9/00**
G06K 9/32
- (25) En (26) En
(21) 15748101.1 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041049 20.07.2015
(87) WO 2016/014371 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201414338768
- (54) • AUSRICHTBARE BENUTZERSCHNITTSTELLE
• ALIGNABLE USER INTERFACE
• INTERFACE UTILISATEUR POUVANT ÊTRE ALIGNÉE
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) COHEN, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
KATZ, Sagi, Redmond, Washington 98052-6399, US
DANIEL, Dani, Redmond, Washington 98052-6399, US
YAHAV, Giora, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Wallis, Helen Frances Mary, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 172 646 A1***
G02B 27/01 **G06T 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 15748367.8 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041862 24.07.2015
(87) WO 2016/014872 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029351 P
03.02.2015 US 201514612850
- (54) • INTELLIGENTE PLATZIERUNG VON VIRTUELLEN OBJEKTEN ZUM VERBLEIB IM SICHTFELD EINER KOPFMONTIERTEN ANZEIGE
• SMART PLACEMENT OF VIRTUAL OBJECTS TO STAY IN THE FIELD OF VIEW OF A HEAD MOUNTED DISPLAY
• POSITIONNEMENT INTELLIGENT D'OBJETS VIRTUELS POUR QUE CES DERNIERS RESTENT DANS LE CHAMP DE VISION D'UN VISIOCASQUE
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) BURNS, Aaron Mackay, Redmond, Washington 98052-6399, US
SUGDEN, Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, US
SALTER, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 172 647 A1***
G02B 27/01
- (25) En (26) En
(21) 15748368.6 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041863 24.07.2015
(87) WO 2016/014873 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029351 P
16.04.2015 US 201514688695
- (54) • VIRTUAL-REALITY-UMGEBUNG MIT REALWELTOBJEKTEN
• VIRTUAL REALITY ENVIRONMENT WITH REAL WORLD OBJECTS
• ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ VIRTUELLE AYANT DES OBJETS DU MONDE RÉEL
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) BURNS, Aaron Mackay, Redmond, Washington 98052-6399, US
SALTER, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
SUGDEN, Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, US
SUTHERLAND, Jeffrey, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 172 648 A1***
G02B 27/01 **G06T 19/00**
G09B 23/04 **G06F 3/0484**
G06F 3/0486 **G06F 3/0481**
- (25) En (26) En
(21) 15763668.9 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041865 24.07.2015
(87) WO 2016/014875 2016/04 28.01.2016
(88) 17.03.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029351 P
27.05.2015 US 201514722942
- (25) En (26) En
(21) 15748369.4 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041866 24.07.2015
(87) WO 2016/014876 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029351 P
16.04.2015 US 201514688817
- (54) • DREIDIMENSIONALES DARSTELLUNGSFELD FÜR GEMISCHTE REALITÄT
• THREE-DIMENSIONAL MIXED-REALITY VIEWPORT
• FENÊTRE D'AFFICHAGE DE RÉALITÉ MIXTE TRIDIMENSIONNELLE
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) DA VEIGA, Alexandre, Redmond, Washington 98052-6399, US
SUGDEN, Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHRISTEN, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 172 649 A1***
H04N 13/04 **G02B 27/01**
G06F 3/0481 **G06F 3/0487**
- (25) En (26) En
(21) 15748370.2 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041867 24.07.2015
(87) WO 2016/014877 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029351 P
20.01.2015 US 201514600774
- (54) • STOLPERSCHUTZ BEI EINTAUCHEN IN EINE VIRTUELLE REALITÄT
• ANTI-TRIP WHEN IMMersed IN A VIRTUAL REALITY ENVIRONMENT
• SYSTÈME ANTI-CHUTE LORS DE L'IMMERSION DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ VIRTUELLE
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) DA VEIGA, Alexandre, Redmond, Washington 98052-6399, US
SUGDEN, Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, US
MASSEY, Laura, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 172 650 A2***
G06F 3/0481 **G02B 27/01**
- (25) En (26) En
(21) 15763668.9 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041865 24.07.2015
(87) WO 2016/014875 2016/04 28.01.2016
(88) 17.03.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029351 P
27.05.2015 US 201514722942

- (54) • *INTELLIGENTE TRANSPARENZ FÜR HOLOGRAPHISCHE OBJEKTE*
• *SMART TRANSPARENCY FOR HOLOGRAPHIC OBJECTS*
• *TRANSPARENCE VARIABLE POUR DES OBJETS HOLOGRAPHIQUES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) SUTHERLAND, Jeffrey, Redmond, Washington 98052-6399, US
SUGDEN, Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, US
SALTER, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 172 651 A1***
G06F 9/52

- (25) En (26) En
(21) 15835638.6 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046804 25.08.2015
(87) WO 2016/033113 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041585 P
- (54) • *INHALTSVERWALTUNGS- UND DARSTELLUNGSSYSTEME SOWIE VERFAHREN*
• *CONTENT MANAGEMENT AND PRESENTATION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION ET DE PRÉSENTATION DE CONTENU*
- (71) The SSCG Group, LLC, 220 East 42nd Street 8th Floor, New York, New York 10017, US
- (72) O'BRIEN, Lee, Haworth, New Jersey 10012, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 3/01 → (51) **A61B 5/0484**

G06F 3/02 → (51) **A61G 7/05**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0362 → (51) **G04G 21/04**

(51) **G06F 3/044** (11) **3 172 652 A1***
G06F 3/0488

- (25) En (26) En
(21) 15781501.0 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/052982 29.09.2015
(87) WO 2016/054066 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 US 201462057425 P
30.09.2014 US 201462057350 P
- (54) • *DYNAMISCHE EINGABEOBERFLÄCHE FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *DYNAMIC INPUT SURFACE FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *SURFACE D'ENTRÉE DYNAMIQUE POUR DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) DEGENER, Brett W., Cupertino, CA 95014, US
SUNSHINE, Daniel D., Cupertino, CA 95014, US

- HOPKINSON, Ron A., Cupertino, CA 95014, US
LIGTENBERG, Christiaan A., Cupertino, CA 95014, US
LEGGETT, William F., Cupertino, CA 95014, US
KESSLER, Patrick, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **3 172 653 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15824442.6 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/007691 23.07.2015
(87) WO 2016/013893 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 IN 3653CH2014
14.05.2015 IN 3653CH2015
01.07.2015 KR 20150094368
- (54) • *ANZEIGEVERFAHREN, ANIMATIONSBLD-ERZEUGUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *DISPLAYING METHOD, ANIMATION IMAGE GENERATING METHOD, AND ELECTRONIC DEVICE CONFIGURED TO EXECUTE THE SAME*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE D'ANIMATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CONFIGURÉ POUR EXÉCUTER CES DERNIERS*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) SUDHEENDRA, Pavan, Bangalore 560037, IN

- SARVESH, Bangalore 560037, IN
MANAV, Yogesh, Bangalore 560037, IN
M GOURANNAVAR, Adappa, Bangalore 560037, IN

- VARNA, Rahul, Bangalore 560037, IN
BARUAH, Sumanta, Bangalore 560037, IN

- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0487 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/044**

(51) **G06F 3/06** (11) **3 172 654 A1***
G06F 17/30

- (25) En (26) En
(21) 15742482.1 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040339 14.07.2015
(87) WO 2016/014286 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462026996 P
31.07.2014 US 201414448173

- (54) • *TEILEN VON NICHT VERWALTETEM INHALT MIT EINEM INHALTSVERWALTUNGSSYSTEM*
• *SHARING UNMANAGED CONTENT USING A CONTENT MANAGEMENT SYSTEM*
• *PARTAGE DE CONTENU NON GÉRÉ À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE GESTION DE CONTENU*

- (71) Dropbox, Inc., 333 Brannan Street, San Francisco, CA 94107, US

- (72) O'BRIAN, George, San Francisco, CA 94107, US

- VAIDYA, Jiten, San Francisco, CA 94107, US
HU, Bo, San Francisco, CA 94107, US

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

(51) **G06F 3/12** (11) **3 172 655 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15733442.6 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/064953 01.07.2015
(87) WO 2016/012207 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 EP 14178511

- (54) • *ERZEUGUNG DRUCKBARER BILDER DATEN BEIM GROSSFORMATIGEN DRUCKEN*
• *PRINTABLE IMAGE DATA GENERATION IN LARGE-SCALE PRINTING*
• *GÉNÉRATION DE DONNÉES D'IMAGE IMPRIMABLES DANS L'IMPRESSION À GRANDE ÉCHELLE*

- (71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH

- (72) IELSCH, Damien, F-01170 Gex, FR

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

(51) **G06F 3/14** (11) **3 172 656 A1***
G09G 5/00

- (25) De (26) De
(21) 15748186.2 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066628 21.07.2015
(87) WO 2016/012441 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 DE 102014010780

- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON INFORMATIONEN AUF EINER MEHRERE EINZELNE BILDSCHIRM-MODULE AUFWEISENDEN BILDSCHIRM-ANORDNUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR DISPLAYING INFORMATION ON A SCREEN ARRANGEMENT HAVING A PLURALITY OF INDIVIDUAL SCREEN MODULES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS SUR UN DISPOSITIF FORMANT ÉCRAN COMPORTANT PLUSIEURS MODULES D'ÉCRANS INDIVIDUELS*

- (71) Display Solution AG, Talhofstr. 32, 82205 Gilching, DE

- (72) ERHART, Norbert, 81371 München, DE

- (74) Kobiako von Gamm, Iouri, Bettinger Schefelt Kobiako von Gamm Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Bavariaring 14, 80336 München, DE

G06F 3/14	→ (51)	G04G 9/00
G06F 3/14	→ (51)	G04G 21/04
G06F 3/14	→ (51)	G06F 3/01
(51) G06F 7/00	(11) 3 172 657 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 14897989.1	(22) 24.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) CN 2014/082949	24.07.2014	
(87) WO 2016/011647	2016/04 28.01.2016	
(54) • INHALTSELEMENTSCHLITZPOSITIONSVORSCHLÄGE		
• CONTENT ITEM SLOT LOCATION SUGGESTIONS		
• SUGGESTIONS D'EMPLACEMENT DE SEGMENTS D'ÉLÉMENTS DE CONTENU		
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US		
(72) ZHANG, Guannan, Shanghai 200120, CN		
YAN, Zuo, Seattle, Washington 98108, US		
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB		
(51) G06F 7/72	(11) 3 172 658 A2*	
(25) De	(26) De	
(21) 15742180.1	(22) 16.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) EP 2015/001470	16.07.2015	
(87) WO 2016/012087	2016/04 28.01.2016	
(88) 28.01.2016		
(30) 23.07.2014 DE 102014011045		
(54) • VERFAHREN ZUM BERECHNEN EINES PUNKTES AUF EINER ELLIPTISCHEN KURVE		
• METHOD FOR CALCULATING A POINT ON AN ELLIPTIC CURVE		
• PROCÉDÉ POUR CALCULER UN POINT SUR UNE COURBE ELLIPTIQUE		
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE		
(72) SEYSEN, Martin, D-80809 München, DE		
(51) G06F 9/30	(11) 3 172 659 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 15739106.1	(22) 26.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) US 2015/038013	26.06.2015	
(87) WO 2016/014213	2016/04 28.01.2016	
(30) 25.07.2014 US 201462029039 P		
15.09.2014 US 201414486326		
(54) • PARALLELISIERUNG VON SKALAREN OPERATIONEN DURCH VEKTORPROZESSOREN MIT DATENINDEXIERTEN AKKUMULATOREN IN VEKTORREGISTERDATEIEN UND ZUGEHÖRIGE SCHALTUNGEN, VERFAHREN SOWIE COMPUTERLESBARE MEDIEN		
• PARALLELIZATION OF SCALAR OPERATIONS BY VECTOR PROCESSORS USING DATA-INDEXED ACCUMULATORS IN VECTOR REGISTER FILES, AND RELATED CIRCUITS, METHODS, AND COMPUTER-READABLE MEDIA		

• PARALLÉLISATION D'OPÉRATIONS SCALAIRES PAR DES PROCESSEURS VECTORIELS À L'AIDE D'ACCUMULATEURS INDEXÉS SUR LES DONNÉES DANS DES FICHIERS DE REGISTRES VECTORIELS, ET CIRCUITS, PROCÉDÉS ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR ASSOCIÉS		
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US		
(72) CODRESCU, Lucian, San Diego, California 92121, US		
MAHURIN, Eric, Wayne, San Diego, California 92121, US		
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE		
(51) G06F 9/30	(11) 3 172 660 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 15823986.3	(22) 19.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) US 2015/036538	19.06.2015	
(87) WO 2016/014182	2016/04 28.01.2016	
(30) 23.07.2014 US 201414338729		
(54) • MID-THREAD-VORWEGNAHME MIT SOFTWAREGESTÜTZTER KONTEXTUMSCHALTUNG		
• MID-THREAD PRE-EMPTION WITH SOFTWARE ASSISTED CONTEXT SWITCH		
• PRÉEMPTION MI-FIL D'EXÉCUTION À COMMUTATION DE CONTEXTE ASSISTÉE PAR LOGICIEL		
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US		
(72) RAUCHFUSS, Brian D., Shingle Springs, California 95682, US		
MATAM, Naveen R., Rancho Cordova, California 95742, US		
DWYER, Michael K., El Dorado Hills, California 95762, US		
NAVALE, Aditya, Folsom, California 95630, US		
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
G06F 9/30	→ (51)	G06F 9/455
G06F 9/38	→ (51)	G06F 9/455
G06F 9/44	→ (51)	G06F 9/455
G06F 9/45	→ (51)	G06F 9/455
(51) G06F 9/455	(11) 3 172 661 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 15824322.0	(22) 23.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) US 2015/041847	23.07.2015	
(87) WO 2016/014863	2016/04 28.01.2016	
(30) 25.07.2014 US 201462029383 P		
22.07.2015 US 201514806169		
(54) • VERWENDUNG MEHRERER KONVERTIERUNGSTABELLEN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER AGNOSTISCHEN BEFEHLSATZLAUFZEITARCHITEKTUR		
• USING A PLURALITY OF CONVERSION TABLES TO IMPLEMENT AN		

INSTRUCTION SET AGNOSTIC RUNTIME ARCHITECTURE		
• UTILISATION D'UNE PLURALITÉ DE TABLES DE CONVERSION POUR METTRE EN ŒUVRE UNE ARCHITECTURE D'EXÉCUTION AGNOSTIQUE D'UN JEU D'INSTRUCTIONS		
(71) Soft Machines, Inc., 3211 Scott Boulevard Suite 202, Santa Clara, CA 95054, US		
(72) ABDALLAH, Mohammad, San Jose, CA 95132, US		
(74) Goddar, Heinz J., et al, BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
(51) G06F 9/455	(11) 3 172 662 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 15824485.5	(22) 24.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) US 2015/042010	24.07.2015	
(87) WO 2016/014953	2016/04 28.01.2016	
(30) 25.07.2014 US 201462029383 P		
23.07.2015 US 201514807343		
(54) • SYSTEMWANDLER ZUR AUSFÜHRUNG EINES RECHTZEITIGEN OPTIMIERERS ZUR AUSFÜHRUNG EINES CODES AUS EINEM GASTBILD		
• A SYSTEM CONVERTER THAT EXECUTES A JUST IN TIME OPTIMIZER FOR EXECUTING CODE FROM A GUEST IMAGE		
• SYSTÈME CONVERTISSEUR EXÉCUTANT UN OPTIMISEUR JUSTE-À-TEMPS POUR EXÉCUTER UN CODE D'UNE IMAGE INVITÉ		
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US		
(72) ABDALLAH, Mohammad, San Jose, CA 95132, US		
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
(51) G06F 9/455	(11) 3 172 663 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 15825006.8	(22) 24.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) US 2015/042019	24.07.2015	
(87) WO 2016/014956	2016/04 28.01.2016	
(30) 25.07.2014 US 201462029383 P		
23.07.2015 US 201514807308		
(54) • SYSTEMWANDLER MIT IMPLEMENTIERUNG EINES UMORDNUNGSVERFAHRENS DURCH PÜNKTLICHE OPTIMIERUNG ZUR SICHERSTELLUNG, DASS LASTEN NICHT VOR ANDEREN LASTEN AN DIESELBE ADRESSE VERSENDET WERDEN		
• A SYSTEM CONVERTER THAT IMPLEMENTS A REORDERING PROCESS THROUGH JIT (JUST IN TIME) OPTIMIZATION THAT ENSURES LOADS DO NOT DISPATCH AHEAD OF OTHER LOADS THAT ARE TO THE SAME ADDRESS		
• CONVERTISSEUR DE SYSTÈME METTANT EN ŒUVRE UN PROCESSUS DE REMISE EN ORDRE PAR OPTIMISATION JUSTE À TEMPS (JIT) ASSURANT QUE DES CHARGEMENTS NE SONT PAS EXPÉDIÉS EN AVANCE PAR RAPPORT À		

- D'AUTRES CHARGEMENTS QUI SONT DESTINÉS À LA MÊME ADRESSE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ABDALLAH, Mohammad, Santa Clara, CA 95054, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **3 172 664 A1***
(25) En (26) En
(21) 15825094.4 (22) 24.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/042032 24.07.2015
(87) WO 2016/014962 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029383 P
23.07.2015 US 201514807353

- (54) • *SYSTEMWANDLER ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES BEFEHLSUMWANDLUNGS-/DECODIERUNGSPROZESSES FÜR VORLAUF-LAUFZEIT-GAST UND EINES VORAUSLADEPROZESSES, IN DEM GASTCODE AUS DEM ZIEL VON GASTVERZWEIGUNGEN IN EINER BEFEHLSFOLGE VORAUSGELADEN WIRD*
- *A SYSTEM CONVERTER THAT IMPLEMENTS A RUN AHEAD RUN TIME GUEST INSTRUCTION CONVERSION/DECODING PROCESS AND A PREFETCHING PROCESS WHERE GUEST CODE IS PRE-FETCHED FROM THE TARGET OF GUEST BRANCHES IN AN INSTRUCTION SEQUENCE*
- *SYSTÈME CONVERTISSEUR METTANT EN UVRE UN PROCÉDÉ DE CONVERSION/ DÉCODAGE D'INSTRUCTIONS HÔTE D'EXÉCUTION ET PRÉ-TRAITEMENT, AINSI QU'UN PROCÉDÉ DE PRÉ-EXTRACTION DANS LEQUEL LE CODE HÔTE EST PRÉ-EXTRAIT À PARTIR DE LA CIBLE DES BRANCHEMENTS HÔTE DANS UNE SÉQUENCE D'INSTRUCTIONS*

- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ABDALLAH, Mohammad, San Jose, CA 95132, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **3 172 665 A1***
G06F 9/44

(25) En (26) En
(21) 15825210.6 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/041851 23.07.2015
(87) WO 2016/014867 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029383 P

- (54) • *VERWENDUNG EINES LOOK-ASIDE-UMWANDLUNGSPUFFERS ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER AGNOSTISCHEN BEFEHLSATZLAUFZEITARCHITEKTUR*
- *USING A CONVERSION LOOK ASIDE BUFFER TO IMPLEMENT AN INSTRUCTION SET AGNOSTIC RUNTIME ARCHITECTURE*
- *UTILISATION D'UNE MÉMOIRE TAMPON PARALLÈLE DE CONVERSION POUR*

METTRE EN OEUVRE UNE ARCHITECTURE D'EXÉCUTION AGNOSTIQUE D'UN JEU D'INSTRUCTIONS

- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ABDALLAH, Mohammad, San Jose, CA 95132, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **3 172 666 A1***
G06F 9/45 **G06F 9/30**
G06F 9/38

(25) En (26) En
(21) 15825285.8 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/042002 24.07.2015
(87) WO 2016/014951 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029383 P
23.07.2015 US 201514807141

- (54) • *ZUTEILUNGS- UND AUSGABESTUFE ZUM UMORDNEN EINER MIKROBEFEHLSSEQUIENZ IN EINE OPTIMIERTE MIKROBEFEHLSSEQUIENZ ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER AGNOSTISCHEN BEFEHLSATZLAUFZEITARCHITEKTUR*
- *AN ALLOCATION AND ISSUE STAGE FOR REORDERING A MICROINSTRUCTION SEQUENCE INTO AN OPTIMIZED MICROINSTRUCTION SEQUENCE TO IMPLEMENT AN INSTRUCTION SET AGNOSTIC RUNTIME ARCHITECTURE*
- *ÉTAGE D'ATTRIBUTION ET D'ÉMISSION DESTINÉ À RÉARRANGER UNE SÉQUENCE DE MICRO-INSTRUCTIONS EN UNE SÉQUENCE DE MICRO-INSTRUCTIONS OPTIMISÉE POUR METTRE EN UVRE UNE ARCHITECTURE D'EXÉCUTION AGNOSTIQUE D'UN ENSEMBLE INSTRUCTIONS*

- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ABDALLAH, Mohammad, San Jose, CA 95132, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **3 172 667 A1***
G06F 9/45

(25) En (26) En
(21) 15825498.7 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/041850 23.07.2015
(87) WO 2016/014866 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029383 P

- (54) • *SYSTEM FÜR AGNOSTIKESCHE LAUFZEITARCHITEKTUR EINES BEFEHLSATZES*
- *SYSTEM FOR AN INSTRUCTION SET AGNOSTIC RUNTIME ARCHITECTURE*
- *SYSTÈME POUR ARCHITECTURE D'EXÉCUTION AGNOSTIQUE EN TERMES DE JEUX D'INSTRUCTIONS*

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

- (72) ABDALLAH, Mohammad, San Jose, CA 95132, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **3 172 668 A1***
G06F 11/14

(25) En (26) En
(21) 15745661.7 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/040735 16.07.2015
(87) WO 2016/014334 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201414341436

(54) • *SPEKULATIVE DATENVERARBEITUNG VON STREAMING-DATEN*

• *SPECULATIVE DATA PROCESSING OF STREAMING DATA*

• *TRAITEMENT DE DONNÉES SPÉCULATIVES DE DONNÉES DE TRANSMISSION EN CONTINU*

- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) KRISHNAMURTHY, Saileshwar, San Jose, California 95134, US
- KUMAR, Madhu, San Jose, California 95134, US
- BHAT, Amit, San Jose, California 95134, US
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **3 172 669 A2***
G06F 9/50 **G06F 9/54**

(25) En (26) En
(21) 15825147.0 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/039993 10.07.2015
(87) WO 2016/014263 2016/04 28.01.2016
(88) 17.03.2016
(30) 24.07.2014 US 201414340332

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PARALLELVERARBEITUNG MIT DYNAMISCH KONFIGURIERBAREN PROAKTIVEN CO-VERARBEITUNGSZELLEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PARALLEL PROCESSING USING DYNAMICALLY CONFIGURABLE PROACTIVE CO-PROCESSING CELLS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PARALLÈLE AU MOYEN DE CELLULES DE CO-TRAITEMENT PROACTIVES CONFIGURABLES DE MANIÈRE DYNAMIQUE*

- (71) Iniguez, Alfonso, 732 E. Lehi Rd., Mesa, AZ 85203, US
- (72) Iniguez, Alfonso, Mesa, AZ 85203, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 172 670 A1***

(25) En (26) En
(21) 15745084.2 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041604 22.07.2015

(87) WO 2016/014709 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 US 201414339081

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ANWENDUNGSSPEZIFISCHEN LASTAUSGLEICH
• SYSTEMS AND METHODS FOR APPLICATION SPECIFIC LOAD BALANCING
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE PROPRE À DES APPLICATIONS

(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) GOYAL, Ankush, Santa Clara, California 95054, US

SAH, Sudish Kumar, Santa Clara, California 95054, US

JOSHI, Rajesh, Santa Clara, California 95054, US

SHETTY, Anil, Santa Clara, California 95054, US

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

G06F 9/50 → (51) **G06F 1/32**

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/46**

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/54**

G06F 9/50 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 9/52** (11) **3 172 671 A1***
G06F 11/18

(25) De (26) De

(21) 15771516.0 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070389 07.09.2015

(87) WO 2016/045953 2016/13 31.03.2016

(30) 23.09.2014 DE 102014219179

- (54) • VERFAHREN ZUR PARALLELEN VERARBEITUNG VON DATEN IN EINEM RECHNERSYSTEM MIT MEHREREN RECHNEREINHEITEN UND RECHNEREINHEITEN
• METHOD FOR PARALLEL PROCESSING OF DATA IN A COMPUTER SYSTEM COMPRISING A PLURALITY OF COMPUTER UNITS AND COMPUTER SYSTEM COMPRISING A PLURALITY OF COMPUTER UNITS
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES EN PARALLÈLE DANS UN SYSTÈME DE CALCUL COMPORTANT UNE PLURALITÉ D'UNITÉS DE CALCUL ET SYSTÈME DE CALCUL COMPORTANT UNE PLURALITÉ D'UNITÉS DE CALCUL

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ECKELMANN-WENDT, Uwe, 38302 Wolfenbüttel, DE

GERKEN, Stefan, 38116 Braunschweig, DE
PINGER, Ralf, 38104 Braunschweig, DE

G06F 9/52 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 9/54** (11) **3 172 672 A2***
G06F 9/50

(25) En (26) En

(21) 15750183.4 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041951 24.07.2015

(87) WO 2016/014925 2016/04 28.01.2016

(88) 28.04.2016

(30) 25.07.2014 US 201462028999 P

- (54) • VERÄNDERLICHE CHRONOLOGIEN ZUR UNTERBRINGUNG VON ZUFÄLLIG AUFTRETENDEN EREIGNISVERZÖGERUNGEN
• MUTABLE CHRONOLOGIES FOR ACCOMMODATION OF RANDOMLY OCCURRING EVENT DELAYS
• CHRONOLOGIES ADAPTATIVES PERMETTANT LA PRISE EN COMPTE DE RETARDS D'ÉVÉNEMENTS SE PRODUISANT DE MANIÈRE ALÉATOIRE

(71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US

(72) STANFILL, Craig W., Lincoln, Massachusetts 01773, US

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

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/46**

G06F 11/14 → (51) **G06F 9/46**

G06F 11/18 → (51) **G06F 9/52**

G06F 11/26 → (51) **G06F 17/50**

(51) **G06F 12/10** (11) **3 172 673 A1***

(25) En (26) En

(21) 14891592.9 (22) 26.11.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/003116 26.11.2014

(87) WO 2016/012832 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 US 201462026830 P

- (54) • ADRESSÜBERSETZUNGSCACHE MIT UNTERSTÜTZUNG VON GLEICHZEITIGER UNGÜLTIGKEITSERKLÄRUNG VON EINTRÄGEN MIT GEMEINSAMEM KONTEXT
• ADDRESS TRANSLATION CACHE THAT SUPPORTS SIMULTANEOUS INVALIDATION OF COMMON CONTEXT ENTRIES
• ANTÉMÉMOIRE DE TRADUCTION D'ADRESSE PRENANT EN CHARGE UNE INVALIDATION SIMULTANÉE D'ENTRÉES DE CONTEXTE COMMUN

(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN

(72) EDDY, Colin, Austin, TX 78701, US

MOHAN, Viswanath, Austin, TX 78739, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 13/14 → (51) **G06F 1/26**

G06F 13/14 → (51) **G06F 21/30**

(51) **G06F 13/16** (11) **3 172 674 A1***
G11C 16/32

(25) En (26) En

(21) 15739457.8 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039552 08.07.2015

(87) WO 2016/014249 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 US 201462027712 P

16.01.2015 US 201514599183

- (54) • UNTERBRECHUNG UND WIEDERAUFNAHME NICHTFLÜCHTIGER SPEICHEROPERATIONEN
• SUSPENDING AND RESUMING NON-VOLATILE MEMORY OPERATIONS
• SUSPENSION ET REPRISE DES OPÉRATIONS D'UNE MÉMOIRE NON VOLATILE

(71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US

(72) ELLIS, Robert, W., Milpitas, CA 95035, US
HIGGINS, James, M., Milpitas, CA 95035, US

JONES, Ryan, R., Milpitas, CA 95035, US

(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **3 172 675 A1***
G06F 17/30 **H04W 4/02**

(25) En (26) En

(21) 15824940.9 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040292 14.07.2015

(87) WO 2016/014282 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 US 201462027358 P

- (54) • VERBESSERTES POSITIONSBEWUSSTSEINS- UND ORTUNGSSYSTEM FÜR KOGNITIV BEEINTRÄCHTIGTE PERSONEN UND DEREN PFLEGEPERSONAL
• IMPROVED POSITIONAL AWARENESS AND LOCATING SYSTEM FOR COGNITIVELY IMPAIRED INDIVIDUALS AND THEIR CAREGIVERS
• SYSTÈME DE LOCALISATION ET DE RECONNAISSANCE DE POSITION AMÉLIORÉ POUR DES INDIVIDUS SOUFFRANT DE TROUBLES COGNITIFS ET LEURS PRESTATAIRES DE SOINS

(71) Danielle's Buddy, Inc., 3608 W. Highland Street, Allentown, Pennsylvania 18104, US
Economy, Theodore F., 4488 Jamestown Court, Allentown, Pennsylvania 18104, US
Englesson, John George, II., 5341 Aberdene Street, Center Valley, Pennsylvania 10834, US

(72) ECONOMY, Theodore F., Allentown, Pennsylvania 18104, US

ENGLESSON, John George, II., Center Valley, Pennsylvania 10834, US

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06F 15/18** (11) **3 172 676 A1***

(25) En (26) En

(21) 15824414.5 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041557 22.07.2015

(87) WO 2016/014678 2016/04 28.01.2016

- (30) 22.07.2014 US 201462027365 P
- (54) • *NUTZUNG VON HALBÜBERWACHTEM MASCHINENLERNEN FÜR SELBST-ANPASSENDE RICHTLINIEN IN DER VERWALTUNG EINER COMPUTERINFRASTRUKTUR*
- *LEVERAGING SEMI-SUPERVISED MACHINE LEARNING FOR SELF-ADJUSTING POLICIES IN MANAGEMENT OF A COMPUTER INFRASTRUCTURE*
- *EXPLOITATION D'APPRENTISSAGE MACHINE SEMI-SUPERVISÉ POUR DES POLITIQUES D'AUTO-RÉGLAGE DANS LA GESTION D'INFRASTRUCTURE INFORMATIQUE*
- (71) Sios Technology Corporation, 204 Caughman Farm Lane Suite 201, Lexington, SC 2972, US
- (72) RAZIN, Sergey A., Columbia, SC 29212, US
- (74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE
-
- G06F 17/00** → (51) **B42D 15/00**
-
- G06F 17/10** → (51) **G01H 17/00**
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 172 677 A1***
G06F 21/62
- (25) En (26) En
(21) 15725895.5 (22) 14.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/053543 14.05.2015
(87) WO 2016/012872 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462028315 P
31.10.2014 US 201414530555
- (54) • *SAMMELORDNER IN EINEM INHALTS-VERWALTUNGSSYSTEM*
- *COLLECTION FOLDERS IN A CONTENT MANAGEMENT SYSTEM*
- *DOSSIERS DE COLLECTE DANS UN SYSTÈME DE GESTION DE CONTENUS*
- (71) Dropbox, Inc., 333 Brannan Street, San Francisco, CA 94107, US
- (72) STALEY, Aaron, San Francisco, California 94107, US
- JAIN, Aditi, San Francisco, California 94107, US
- FERRAZARES, Aisha, San Francisco, California 94107, US
- CHEN, Alicia, San Francisco, California 94107, US
- WARTY, Ashish, San Francisco, California 94107, US
- ADAMS, John, San Francisco, California 94107, US
- HUI, Joseph, San Francisco, California 94107, US
- SIEGEL, Kathryn, San Francisco, California 94107, US
- JANSSON, Lennart, San Francisco, California 94107, US
- PAN, Matteus, San Francisco, California 94107, US
- BAESMAN, Rob, San Francisco, California 94107, US
- XU, Siyao, San Francisco, California 94107, US
- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 172 678 A1***
G11B 27/10
H04N 21/84
- (25) En (26) En
(21) 15745072.7 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041432 22.07.2015
(87) WO 2016/014606 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201414337574
- (54) • *ABRUFEN/SPEICHERN VON MIT EREIGNISSEN ASSOZIIERTEN BILDERN*
- *RETRIEVING/STORING IMAGES ASSOCIATED WITH EVENTS*
- *RÉCUPÉRATION/STOCKAGE D'IMAGES ASSOCIÉES À DES ÉVÉNEMENTS*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) MANSOUR, Riham Hassan Abdel-Moneim, Redmond, Washington 98052-6399, US
- ABDEL-HADY, Mohamed Farouk, Redmond, Washington 98052-6399, US
- EL BAZ, Hesham Saad Mohamed Abdelwahab, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 172 680 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15745118.8 (22) 25.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/042146 25.07.2015
(87) WO 2016/015031 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029398 P
24.07.2015 US 201514809046
- (54) • *SCHNELLE DARSTELLUNG VON WEBSITES MIT DYNAMISCHEM INHALT UND VERALTETEM INHALT*
- *FAST RENDERING OF WEBSITES CONTAINING DYNAMIC CONTENT AND STALE CONTENT*
- *RENDU RAPIDE DE SITES WEB CONTENANT UN CONTENU DYNAMIQUE ET UN CONTENU OBSOLETE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
-
- (25) En (26) En
(21) 15738311.8 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065897 10.07.2015
(87) WO 2016/012286 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 EP 14306196
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DELOKALISIERTEN VERWALTUNG VON VIDEODATEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DELOCALIZED MANAGEMENT OF VIDEO DATA*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DÉLOCALISÉE DE DONNÉES VIDÉO*
- (71) Thomsson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) ARRIGHETTI, Walter, 30625 Hannover, DE
- (74) Amor, Rim, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 172 679 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15745072.7 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041432 22.07.2015
(87) WO 2016/014606 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201414337574
- (54) • *ABRUFEN/SPEICHERN VON MIT EREIGNISSEN ASSOZIIERTEN BILDERN*
- *RETRIEVING/STORING IMAGES ASSOCIATED WITH EVENTS*
- *RÉCUPÉRATION/STOCKAGE D'IMAGES ASSOCIÉES À DES ÉVÉNEMENTS*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) MANSOUR, Riham Hassan Abdel-Moneim, Redmond, Washington 98052-6399, US
- ABDEL-HADY, Mohamed Farouk, Redmond, Washington 98052-6399, US
- EL BAZ, Hesham Saad Mohamed Abdelwahab, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 172 682 A1***
G06F 9/50
- (25) En (26) En
(21) 15750167.7 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040734 16.07.2015
(87) WO 2016/014333 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201414341676
- (54) • *VERTEILUNGS- UND VERARBEITUNGSSTROMEN ÜBER EIN ODER MEHRERE NETZWERKE ZUR SPONTANEN SCHEMAEVOLUTION*
- *DISTRIBUTING AND PROCESSING STREAMS OVER ONE OR MORE NETWORKS FOR ON-THE-FLY SCHEMA EVOLUTION*
- *DISTRIBUTION ET TRAITEMENT DE FLUX SUR UN OU PLUSIEURS RÉSEAUX PERMETTANT UNE ÉVOLUTION DE SCHÉMA À LA VOLÉE*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) KRISHNAMURTHY, Saileshwar, San Jose, California 95134, US
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 172 683 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15824151.3 (22) 23.07.2015
- (72) LIU, Bojin, San Diego, California 92121, US
- RYBNIKOV, Danis, San Diego, California 92121, US
- PERELMAN, Valeriya, San Diego, California 92121, US
- ZAKRAJSEK, Thomas, San Diego, California 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/007673 23.07.2015

(87) WO 2016/013885 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 IN 3644CH2014

13.03.2015 IN 3644CH2014

11.06.2015 KR 20150082682

(54) • VERFAHREN ZUM ABRUF VON BILDERN
UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
DAMIT
• METHOD FOR RETRIEVING IMAGE AND
ELECTRONIC DEVICE THEREOF
• PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'IMAGE ET
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) IYER, Kiran Nanjunda, Bangalore 560037, IN
VEERA, Viswanath, Bangalore 560037, IN
GOPALAKRISHNAN, Viswanath, Bangalore
560037, IN

LOKKOJU, Satish, Bangalore 560037, IN

KUMAR, Raushan, Bangalore 560037, IN

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 17/30 → (51) **B61L 23/04**

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/06**

G06F 17/30 → (51) **G06F 15/16**

G06F 17/30 → (51) **G06N 5/02**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 30/00**

G06F 17/30 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 172 684 A1***
G01R 31/317 **G06F 11/26**

(25) De (26) De

(21) 15744526.3 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066749 22.07.2015

(87) WO 2016/012496 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 DE 102014214324

(54) • VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER
SYSTEMZUVERLÄSSIGKEIT EINER LOGI-
SCHEN SCHALTUNG
• METHOD FOR DETERMINING SYSTEM
RELIABILITY OF A LOGIC CIRCUIT
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA
FIABILITÉ DU SYSTÈME D'UN CIRCUIT
LOGIQUE

(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90,
1210 Wien, AT

(72) CECH, Christian, A-2483 Ebreichsdorf, AT
FISCHER, Bernhard, A-1120 Wien, AT
HINTERSTOISSER, Thomas, A-2102 Bisam-
berg, AT

MATSCHNIG, Martin, A-3430 Tulln, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **3 172 685 A1***
G06Q 10/00

(25) En (26) En

(21) 15762660.7 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052109 22.07.2015

(87) WO 2016/012780 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 US 201462028228 P

(54) • VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG
MIT PROGNOSESYSTEMEN
• IMPROVEMENTS RELATED TO FORE-
CASTING SYSTEMS
• AMÉLIORATIONS LIÉES AUX SYSTÈMES
DE PRÉVISION

(71) Iruiz Technologies Ltd, 86 Selhurst Close,
London SW19 6AZ, GB

(72) RUIZ, Ignacio, London SW19 6AZ, GB

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, Keltie LLP No.1
London Bridge, London SE1 9BA, GB

G06F 17/50 → (51) **H01L 27/02**

(51) **G06F 19/00** (11) **3 172 686 A1***
B01L 3/00 **G06Q 50/24**

(25) En (26) En

(21) 15736429.0 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065300 06.07.2015

(87) WO 2016/012220 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 US 201462026762 P

29.08.2014 GB 201415338

(54) • ZELLVERARBEITUNGSVERFAHREN
• CELL PROCESSING METHOD
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE
CELLULES

(71) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 800
Centennial Avenue, Piscataway, N.J. 08855,
US

(72) AMARATUNGA, Mohan, Mark, Niskayuna,
New York 12309-1027, US
THOMAS, Nicholas, Whitchurch Cardiff CF14
7YT, GB

VANEK, Philip, Ashburn, Virginia 20147, US

(74) Aldenbäck, Ulla Christina, GE Healthcare Bio-
Sciences AB Patent Department Björkgatan
30, 751 84 Uppsala, SE

G06F 19/00 → (51) **A61M 5/168**

G06F 19/00 → (51) **G01H 17/00**

G06F 19/12 → (51) **C40B 40/06**

G06F 19/16 → (51) **C07K 14/47**

G06F 19/18 → (51) **C12Q 1/68**

G06F 19/20 → (51) **C12Q 1/68**

G06F 19/20 → (51) **C40B 40/06**

G06F 19/24 → (51) **C12Q 1/68**

G06F 19/24 → (51) **G01N 33/50**

(51) **G06F 21/30** (11) **3 172 687 A1***
G06F 13/14

(25) En (26) En

(21) 14897933.9 (22) 22.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/047580 22.07.2014

(87) WO 2016/014031 2016/04 28.01.2016

(54) • AUTORISIERUNG EINER BIOS-RICHT-
LINIENÄNDERUNG ZUR SPEICHERUNG
• AUTHORIZING A BIOS POLICY CHANGE
FOR STORAGE
• AUTORISATION D'UN CHANGEMENT DE
POLITIQUE DE BIOS POUR LE STOCKAGE

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

(72) JEANSONNE, Jeffrey Kevin, Houston, Texas
77070, US

ALI, Valiuddin, Houston, TX 77070, US

WANG, Lan, Houston, Texas 77070, US

ANBAZHAGAN, Baraneedharan, Houston, TX
77070, US

GIBBONS, Patrick L, Houston, TX 77070, US

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-
ner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE

(51) **G06F 21/33** (11) **3 172 688 A1***
G06F 21/44 **G06F 21/81**
H02J 7/02 **H04L 29/06**
H04W 12/06

(25) En (26) En

(21) 14771641.9 (22) 24.07.2014

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

BA ME

(86) PL 2014/050044 24.07.2014

(87) WO 2016/013944 2016/04 28.01.2016

(54) • SICHERES DRAHTLOSES LADEN
• SECURE WIRELESS CHARGING
• CHARGE SANS FIL SÉCURISÉE

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

(72) BRONK, Mateusz, PL-80288 Gdansk, PL

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 21/44 → (51) **G06F 21/33**

(51) **G06F 21/50** (11) **3 172 689 A1***

(25) En (26) En

(21) 14898148.3 (22) 22.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/047579 22.07.2014

(87) WO 2016/014030 2016/04 28.01.2016

(54) • SICHERHEITSINDIKATORZUGANGSBE-
STIMMUNG
• SECURITY INDICATOR ACCESS DETER-
MINATION
• DÉTERMINATION D'ACCÈS D'INDICA-
TEUR DE SÉCURITÉ

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

(72) SINGLA, Anurag, Sunnyvale, California
94089, US

KIBBAR, Amir, 56100 Yehud, IL

SANDER, Tomas, Princeton, New Jersey
08540, US

ROSS, Edward, Austin, Texas 78728, US

SHBEITA, Serhan, 56100 Yehud, IL

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofenstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G06F 21/50** (11) **3 172 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 14898171.5 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/047575 22.07.2014
(87) WO 2016/014029 2016/04 28.01.2016
(54) • *TEILEN EINES INDIKATORS MIT BEDING-
TER SICHERHEIT*
• *CONDITIONAL SECURITY INDICATOR
SHARING*
• *PARTAGE D'INDICATEUR DE SÉCURITÉ
CONDITIONNEL*

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

(72) SINGLA, Anurag, Sunnyvale, California
94089, US
SANDER, Tomas, Princeton, New Jersey
08540, US

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkofenstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G06F 21/55** (11) **3 172 691 A1***
(25) En (26) En
(21) 14898226.7 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/047445 21.07.2014
(87) WO 2016/014021 2016/04 28.01.2016
(54) • *SICHERHEITSINDIKATORVERBINDUNGS-
BESTIMMUNG*
• *SECURITY INDICATOR LINKAGE DETER-
MINATION*
• *DÉTERMINATION DE LIAISON D'INDICA-
TEUR DE SÉCURITÉ*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,
11445 Compaq Center Drive West, Houston,
TX 77070, US

(72) SINGLA, Anurag, Sunnyvale, California
94089, US
ROSS, Edward, Austin, Texas 78728, US
HEIN, Brian Frederik Hosea Che, Aliso Viejo,
California 92656, US

(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkofenstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G06F 21/60** (11) **3 172 692 A1***
(25) En (26) En
(21) 14897897.6 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/047364 21.07.2014
(87) WO 2016/014014 2016/04 28.01.2016
(54) • *GEGENMASSNAHMEN ZUR FREISET-
ZUNG GEFÄHRLICHER DATEN*
• *REMEDIAL ACTION FOR RELEASE OF
THREAT DATA*
• *ACTION CORRECTIVE POUR LA DIFFU-
SION DE DONNÉES DE MENACE*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,
11445 Compaq Center Drive West, Houston,
TX 77070, US

(72) SINGLA, Anurag, Sunnyvale, California
94089, US

(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkofenstrasse 20-22,
80336 München, DE

G06F 21/62 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 21/64** (11) **3 172 693 A1***
G06F 21/79
(25) En (26) En
(21) 15748375.1 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/041941 24.07.2015
(87) WO 2016/014919 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201414341703
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG ZUR BESTIM-
MUNG, OB DATEN, DIE IN EINEM EX-
TERNEN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER
GESPEICHERT SIND, GÜLTIG SIND*
• *INTEGRATED CIRCUIT FOR DETER-
MINING WHETHER DATA STORED IN
EXTERNAL NONVOLATILE MEMORY IS
VALID*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ POUR DÉTERMINER SI
DES DONNÉES STOCKÉES DANS UNE
MÉMOIRE NON VOLATILE EXTERNE
SONT OU NON VALIDES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) BENOIT, Olivier Jean, San Diego, California
92121-1714, US
LUNDBLADE, Laurence Geoffrey, San Diego,
California 92121-1714, US
ASHKENAZI, Asaf, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 21/79 → (51) **G06F 21/64**

G06F 21/81 → (51) **G06F 21/33**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 172 694 A1***
(25) En (26) En
(21) 15745343.2 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/041522 22.07.2015
(87) WO 2016/014660 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462028887 P
25.09.2014 US 201414496073
(54) • *HOCHAUFLÖSENDER ELEKTRISCHER
FELDSSENSOR IN ABDECKGLAS*
• *HIGH-RESOLUTION ELECTRIC FIELD
SENSOR IN COVER GLASS*
• *CAPTEUR DE CHAMP ÉLECTRIQUE À
HAUTE RÉOLUTION DANS UN VERRE
DE COUVERTURE*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WITHERS, Richard S., San Diego, California
92121-1714, US
KOO, Ronald B., San Diego, California
92121-1714, US
GERBER, Stephen C., San Diego, California
92121-1714, US
SAMOILOV, Arkadii V., San Diego, California
92121-1714, US
JOHNSON, David, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 172 695 A1***
G06K 9/46
(25) En (26) En
(21) 15747682.1 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/041433 22.07.2015
(87) WO 2016/014607 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201414340279
(54) • *PUPILLENDETEKTION*
• *PUPIL DETECTION*
• *DÉTECTION DE PUPILLE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) VUGDELIJA, Milan, Redmond, Washington
98052-6399, US
NIJEMCEVIC, Djordje, Redmond,
Washington 98052-6399, US
NISTER, David Zachris, Redmond,
Washington 98052-6399, US
MEI, Christopher Maurice, Redmond,
Washington 98052-6399, US
GATLA, Chandra Sekhar, Redmond,
Washington 98052-6399, US

(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Olswang LLP
90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 172 696 A1***
(25) En (26) En
(21) 15748383.5 (22) 25.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/042150 25.07.2015
(87) WO 2016/015034 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029265 P
18.08.2014 US 201462038780 P
(54) • *ANMELDEN UND AUTHENTIFIZIEREN
AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *ENROLLMENT AND AUTHENTICATION
ON A MOBILE DEVICE*
• *INSCRIPTION ET AUTHENTIFICATION
SUR UN DISPOSITIF MOBILE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LI, Ming, San Diego, CA 92121, US
KIEFER, Frederick W., San Diego, CA 92121,
US
SCHNEIDER, John Keith, San Diego, CA
92121, US
SHENG, Tao, San Diego, CA 92121, US
DOS REMEDIOS, Alwyn, San Diego, CA
92121, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 172 697 A1***
A22B 5/00 **G06T 7/00**
(25) De (26) De
(21) 15753309.2 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) DE 2015/000355 16.07.2015

- (87) WO 2016/011992 2016/04 28.01.2016
- (30) 22.07.2014 DE 202014005891 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN GESCHLECHTSEKKNUNG EINES SCHLACHTSCHWEINS*
• *DEVICE FOR OPTICALLY IDENTIFYING THE SEX OF A SLAUGHTER PIG*
• *DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION OPTIQUE DU SEXE D'UN PORC DE BOUCHERIE*
- (71) CSB-System AG, An Fürthenrode 9-15, 52511 Geilenkirchen, DE
- (72) SCHIMITZEK, Peter, 52511 Geilenkirchen, DE
- (74) Wehrauch, Frank, Dr. Wehrauch & Haus-singen Patent- und Rechtsanwälte Neundor-fer Strasse 2, 98527 Suhl, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 172 698 A1***
G01J 3/28 **H04N 5/33**

- (25) En (26) En
- (21) 15767257.7 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) IB 2015/055614 24.07.2015
- (87) WO 2016/012980 2016/04 28.01.2016
- (30) 24.07.2014 PCT/IB2014/063366
- (54) • *KOMPAKTES MULTIFUNKTIONSSYSTEM FÜR BILDGEBUNGSSPEKTROSKOPIE*
• *COMPACT MULTIFUNCTIONAL SYSTEM FOR IMAGING SPECTROSCOPY*
• *SYSTÈME MULTIFONCTIONNEL COMPACT DESTINÉ À UNE SPECTROSCOPIE D'IMAGERIE*
- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL Innovation Park - J, 1015 Lausanne, CH
- (72) AKHTMAN, Yosef, CH-1162 St-Prex, CH
CONSTANTIN, Dragos, CH-1004 Lausanne, CH
- (74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

G06K 9/00 → (51) **A61B 6/00**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06K 9/20** (11) **3 172 699 A1***
G06K 9/60 **G06K 9/62**
G06T 7/20 **G06K 9/46**

- (25) En (26) En
- (21) 15750648.6 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/067091 24.07.2015
- (87) WO 2016/012624 2016/04 28.01.2016
- (30) 24.07.2014 EP 14178447
- (54) • *VERFAHREN ZUR TRACKING SCHLÜSSEL-PUNKTE IN EINER SZENE*
• *METHOD FOR TRACKING KEYPOINTS IN A SCENE*
• *PROCÉDÉ DE SUIVI DE POINTS-CLÉS DANS UNE SCÈNE*
- (71) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
- (72) DELBRÜCK, Tobias, 8006 Zürich, CH
BRÄNDLI, Christian, 5400 Baden, CH
OSSWALD, Marc, 8057 Zürich, CH
- (74) Schulz, Ben Jesko, Schulz Junghans Patent-anwälte PartGmbH Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

G06K 9/32 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06K 9/40** (11) **3 172 700 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15742110.8 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) IB 2015/055400 16.07.2015
- (87) WO 2016/012915 2016/04 28.01.2016
- (30) 21.07.2014 IT TO20140574
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUM FINGERABDRUCKVERGLEICH UND ZUR KAMERAIDENTIFIZIERUNG, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *IMPROVED METHOD FOR FINGERPRINT MATCHING AND CAMERA IDENTIFICATION, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE MISE EN CORRESPONDANCE D'EMPREINTES DIGITALES ET D'IDENTIFICATION DE CAMÉRA, DISPOSITIF ET SYSTÈME*
- (71) Politecnico Di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino, IT
- (72) VALSESIA, Diego, 28021 Borgomanero (NO), IT
COLUCCIA, Giulio, 10095 Grugliasco (TO), IT
BIANCHI, Tiziano, 59100 Prato, IT
MAGLI, Enrico, 10131 Torino, IT
- (74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/20**

G06K 9/60 → (51) **G06K 9/20**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/20**

G06K 19/077 → (51) **B32B 37/06**

G06N 3/00 → (51) **B25J 9/16**

- (51) **G06N 5/02** (11) **3 172 701 A2***
G06F 17/30
- (25) En (26) En
- (21) 15841555.4 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/041744 23.07.2015
- (87) WO 2016/043846 2016/12 24.03.2016
- (88) 18.08.2016
- (30) 23.07.2014 US 201462028171 P
17.09.2014 US 201414489313
- (54) • *ALLGEMEINER RAHMEN FÜR FORMALE BEGRIFFSANALYSE (FCA) ZUR KLASSIFIZIERUNG*
• *A GENERAL FORMAL CONCEPT ANALYSIS (FCA) FRAMEWORK FOR CLASSIFICATION*
• *CADRE D'ANALYSE GÉNÉRALE DE CONCEPTS FORMELS (FCA) POUR LA CLASSIFICATION*
- (71) HRL Laboratories LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4797, US
- (72) O'BRIEN, Michael, J., Culver City, CA 90230, US
BENVENUTO, James, Beverly Hills, CA 90210, US

- BHATTACHARYYA, Rajan, Sherman Oaks, CA 91403, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06N 99/00** (11) **3 172 702 A1***
H04L 12/70

- (25) En (26) En
- (21) 15745683.1 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/041258 21.07.2015
- (87) WO 2016/014470 2016/04 28.01.2016
- (30) 23.07.2014 US 201414339347
- (54) • *AUTOMATISCHE BEURTEILUNG DES LERNENS VERTEILTER MASCHINEN*
• *DISTRIBUTED MACHINE LEARNING AUTOSCORING*
• *AUTO-ÉVALUATION DISTRIBUÉE D'APPRENTISSAGE MACHINE*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) VASSEUR, Jean-Philippe, 38410 Saint Martin d'Uriage, FR
MERMOUD, Grégory, CH-3968 Veyras (VA), CH
DASGUPTA, Sukrit, Norwood, MA 02062, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 172 703 A1***
G06Q 30/00

- (25) En (26) En
- (21) 15745048.7 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/040841 17.07.2015
- (87) WO 2016/014350 2016/04 28.01.2016
- (30) 21.07.2014 US 201462027006 P
- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE PROPRIETÄRER INFORMATIONEN IN EINEM QUICK-RESPONSE (QR)-CODE*
• *SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR DISPLAYING PROPRIETARY INFORMATION WITHIN A QUICK RESPONSE (QR) CODE*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AFFICHER DES INFORMATIONS PROPRIÉTAIRES DANS UN CODE À RÉPONSE RAPIDE (QR)*
- (71) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, 1700 West Park Drive, Suite 400, Westborough, MA 01581, US
- (72) BROWN, Michael, R., Cheshire SK12 1DJ, GB
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06Q 10/00 → (51) **G06F 17/50**

G06Q 10/02 → (51) **G07B 15/00**

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 172 704 A1***
H04N 5/445

- (25) En (26) En
- (21) 15823936.8 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041446 22.07.2015

(87) WO 2016/014611 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 US 201462027288 P

- (54) • ERZEUGUNG VON WETTERVORHERSAGEN MIT MENSCHLICHER TEILNEHMER-ANSCHLUSSAUFSICHT
- GENERATING WEATHER FORECASTS WITH HUMAN OVER-THE-LOOP OVERSIGHT
- GÉNÉRATION DE PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES AU MOYEN D'UNE SUPERVISION HOTEL

(71) TWC Patent Trust LLT, 2 Harbor Watch Road, Burlington VT 05401-5272, US

(72) ROSE, Bruce L., Concord Township, Ohio 44077, US

TUPAJ, Andrew William, Billerica, Massachusetts 01821, US

(74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

G06Q 10/04 → (51) **B23K 26/02**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 172 705 A1***

(25) En (26) En

(21) 15745347.3 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041669 23.07.2015

(87) WO 2016/014751 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 US 201462028876 P

13.10.2014 US 201462063123 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON KONSUMENTEN
- CONSUMER AUTHENTICATION SYSTEMS AND METHODS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AUTHENTIFICATION DE CONSOMMATEURS

(71) Avery Dennison Corporation, 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US

(72) BENOIT, Dennis R., Glendale, CA 91203, US

GREEN, Alan, Glendale, CA 91203, US

GREENWOOD, Mary A., Glendale, CA 91203, US

SCHAEFERS, Eva, Glendale, CA 91203, US

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

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 172 706 A1***

(25) En (26) En

(21) 15753417.3 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052101 21.07.2015

(87) WO 2016/012775 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 GB 201413163

- (54) • ENERGIEQUELLENVERWALTUNGSSYSTEM
- ENERGY RESOURCE MANAGEMENT SYSTEM
- SYSTÈME DE GESTION DE RESSOURCES ÉNERGÉTIQUES

(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB

(72) WINAND, Henri M. A., Loughborough LE11 3GB, GB

MURRAY, John Joseph, Loughborough LE11 3GB, GB

BISHOP, Christopher William, Loughborough LE11 3GB, GB

SAMRA, Amarpal Singh, Loughborough LE11 3GB, GB

NINAN, Daniel, Loughborough LE11 3GB, GB

NIRWAN, Prajwal, Loughborough LE11 3GB, GB

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

G06Q 10/10 → (51) **G04G 21/04**

(51) **G06Q 20/00** (11) **3 172 707 A2***

G06Q 30/00

(25) En (26) En

(21) 15828282.2 (22) 15.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040657 15.07.2015

(87) WO 2016/018632 2016/05 04.02.2016

(88) 04.02.2016

(30) 26.07.2014 US 201461999408 P

31.12.2014 US 201414544385

- (54) • MODIFIZIERTE GRUNDLAGE FÜR KASSENBUCH FÜR BUCHHALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
- THE MODIFIED CASH LEDGER BASIS FOR AN ACCOUNTING SYSTEM AND PROCESS
- BASE MODIFIÉE D'UN GRAND LIVRE DE CAISSE DESTINÉE À UN SYSTÈME ET À UN PROCÉDÉ DE COMPTABILITÉ

(71) Shaaban, Ahmed, 1 East Wacker Suite 2150, Chicago, IL 60601, US

Thandra, Venkat, 1 East Wacker Suite 2150, Chicago IL 60601, US

(72) Shaaban, Ahmed, Chicago, IL 60601, US

Thandra, Venkat, Chicago IL 60601, US

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G06Q 20/00 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06Q 20/04** (11) **3 172 708 A1***

G06Q 20/32

(25) En (26) En

(21) 15738392.8 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066709 22.07.2015

(87) WO 2016/012475 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 EP 14178307

- (54) • TICKETAUSGABEVERFAHREN UND -SYSTEM
- TICKETING METHOD AND SYSTEM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE BILLETTERIE

(71) schucan management AG, Nussbaumstrasse 18, 3006 Bern, CH

(72) SCHUCAN, Gian-Mattia, CH-3006 Bern, CH

LUTZ, Jonas, CH-3008 Bern, CH

(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

G06Q 20/06 → (51) **G06Q 20/12**

(51) **G06Q 20/12** (11) **3 172 709 A1***

G06Q 20/06

G06Q 30/02

(25) En

(26) En

(21) 15824657.9 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041373 21.07.2015

(87) WO 2016/014561 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 US 201462028038 P

20.07.2015 US 201514803972

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS ZUR KOORDINATION DER VERARBEITUNG UNTER EINER VIELZAHL VON SEPARATEN COMPUTERSYSTEMEN
- SYSTEMS AND METHODS OF USING A COMMUNICATION NETWORK TO COORDINATE PROCESSING AMONG A PLURALITY OF SEPARATE COMPUTING SYSTEMS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION POUR COORDONNER UN TRAITEMENT PARMI UNE PLURALITÉ DE SYSTÈMES INFORMATIQUES SÉPARÉS

(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, CA 94128-8999, US

(72) KIM, Nancy L., San Francisco, California 94129, US

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06Q 20/20 → (51) **G07F 7/08**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/04**

G06Q 20/40 → (51) **G07F 7/08**

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 172 710 A1***

G06Q 30/06

G06F 17/30

(25) En

(26) En

(21) 15731325.5 (22) 24.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/064173 24.06.2015

(87) WO 2016/012176 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 EP 14177868

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG DIGITALER PRODUKTINFORMATIONEN AN EINEN BENUTZER EINES KÜCHEN- ODER HAUSHALTSGERÄTES
- METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING DIGITAL PRODUCT INFORMATION TO A USER OF A KITCHEN OR HOUSEHOLD APPLIANCE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS DE PRODUIT NUMÉRIQUES À UN UTILISATEUR D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER OU DE CUISINE

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) MASSARONI, Marcello, I-47100 Forli, IT

RUSTEMI, Irma, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

SCHIEBER, Ulrich, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 20/00**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 172 711 A1***

(25) En (26) En
(21) 14898019.6 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SG 2014/000346 23.07.2014
(87) WO 2016/013972 2016/04 28.01.2016
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG EINER MARKETINGKAMPAGNE*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD OF AND SYSTEM FOR RUNNING A MARKETING CAMPAIGN*
• *PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR ET SYSTÈME DE MISE EN PLACE DE CAMPAGNE COMMERCIALE*

(71) Kommunika Digital Channel Group Pte Ltd., 305 Alexandra Road 04-11 Vantage Automotive Centre, Singapore 159942, SG
(72) RADHIKA SUNDARAM, Singapore 486437, SG
RAMBACTHAVACHALAM DHAKSHNA MOORTHY, Singapore 567741, SG
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 172 712 A1***

(25) En (26) En
(21) 15827112.2 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040853 17.07.2015
(87) WO 2016/018642 2016/05 04.02.2016
(30) 22.07.2014 US 201414338082
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR UNTERNEHMEN ZUR SAMMLUNG PERSÖNLICHER INFORMATIONEN VON IHREN KUNDEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR BUSINESSES TO COLLECT PERSONALITY INFORMATION FROM THEIR CUSTOMERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA COLLECTE PAR DES ENTREPRISES D'INFORMATIONS DE PERSONNALITÉ AUPRÈS DE LEURS CLIENTS*

(71) Woofound, Inc. D.B.A. Traitify, 101 North Haven Street Suite 203, Middle River, MD 21220, US
(72) SPEARS, Joshua, Baltimore, MD 21208, US
SINES, Daniel, Middle River, MD 21220, US
WRIGHT, Carson, Middle River, MD 21220, US
HONEYCUTT, Noreen, Baltimore, MD 21220, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 20/12**

G06Q 30/02 → (51) **G09F 21/04**

G06Q 30/02 → (51) **H04W 88/10**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 172 713 A1***
H04L 12/18 **H04N 1/00**

(25) En (26) En
(21) 15739314.1 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051999 10.07.2015
(87) WO 2016/012751 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 GB 201412996
(54) • *CHAT-SYSTEM*
• *A CHAT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONVERSATION*
(71) Simple Matters Limited, Flat 3 Streatley Hills House Reading Road Streatley, Reading, Berkshire RG8 9NB, GB
(72) DRAZIN, Jonathan Peter Vincent, Reading Berkshire RG8 9NB, GB
(74) McGlashan, Graham Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 172 714 A1***
G06Q 20/00

(25) En (26) En
(21) 15745127.9 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042293 27.07.2015
(87) WO 2016/015054 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029143 P
24.07.2015 US 201514809162
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT NÄHERUNGSBASIERTER KOMMUNIKATIONSSCHALTUNG*
• *MOBILE COMMUNICATION DEVICE WITH PROXIMITY BASED COMMUNICATION CIRCUITRY*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE AYANT UNE CIRCUITERIE DE COMMUNICATION BASÉE SUR LA PROXIMITÉ*

(71) Xpresstap, Inc., 1449 Arbor Avenue, Los Altos, CA 94024, US
(72) TSUI, William, Los Altos, CA 94024, US
LAW, Elaine, Los Altos, CA 94024, US
LEE, Erick, Los Altos, CA 94024, US
LYNAM, Joe M., Los Altos, CA 94024, US
SNYCERSKI, Mark E., Los Altos, CA 94024, US
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06Q 30/06 → (51) **G06F 3/00**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 30/00**

(51) **G06Q 40/00** (11) **3 172 715 A1***

(25) En (26) En
(21) 15824769.2 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023425 30.03.2015
(87) WO 2016/014125 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201414336590

(54) • *KARTENLOSE SICHERE BARGELDBEHENBUNG*
• *SECURE CARDLESS CASH WITHDRAWAL*
• *RETRAIT D'ESPÈCES SÉCURISÉ SANS CARTE*

(71) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San Jose CA 95131, US
(72) RAJA, Balaji, San Jose, California 95125, US
JAIN, Aditya, San Jose, California 95125, US
TOMS, Teddy Vincent, San Jose, California 95125, US
SRIDHAR, Kiran Kumar, San Jose, California 95125, US
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) **G06Q 50/00** (11) **3 172 716 A1***

(25) En (26) En
(21) 15824609.0 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/032687 27.05.2015
(87) WO 2016/014151 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027727 P
(54) • *FAHRTENVERKETTUNG*
• *RIDE CHAINING*
• *CHAÎNE DE TRANSPORT DE PASSAGERS*
(71) Lyft, Inc., 185 Berry Street, San Francisco CA 94107, US
(72) LAMBERT, Chris, San Francisco, CA 94107, US
GREEN, Logan, San Francisco, CA 94110, US
YOO, Frank, Taehyun, San Francisco, CA 94110, US
HAUMANN, Marc, San Francisco, CA 94107, US
DRYJANSKI, David, San Francisco, CA 94107, US
POPOV, Lev, San Francisco, CA 94107, US
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06Q 50/24 → (51) **G06F 19/00**

G06T 1/00 → (51) **G06F 9/30**

G06T 5/50 → (51) **G02B 21/36**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 172 717 A1***

G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 14897910.7 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/047681 22.07.2014
(87) WO 2016/014041 2016/04 28.01.2016
(54) • *SCHNELLE BILDREGISTRIERUNG*
• *RAPID IMAGE REGISTRATION*
• *ENREGISTREMENT D'IMAGE RAPIDE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) POLLARD, Stephen, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB
ULICHNEY, Robert, Andover, Massachusetts 01810, US
GAUBATZ, Matthew D., Bellevue, Washington 98101, US

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

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/00**

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/00**

G06T 7/20 → (51) **G06K 9/20**

(51) **G06T 9/00** (11) **3 172 718 A1***
(25) En (26) En
(21) 15736852.3 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) EP 2015/066545 20.07.2015
(87) WO 2016/012396 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 EP 14306184
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BILDDATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING IMAGE DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES DONNÉES D'IMAGE*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LOPEZ, Patrick, F-35576 Cesson Sévigné, FR
LELEANNEC, Fabrice, F-35576 Cesson Sévigné, FR
OLIVIER, Yannick, F-35576 Cesson Sévigné, FR
TOUZE, David, F-35576 Cesson Sévigné, FR
(74) Labelle, Lilian, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06T 11/00** (11) **3 172 719 A1***
G06T 15/00
(25) De (26) De
(21) 15741160.4 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) EP 2015/066531 20.07.2015
(87) WO 2016/012393 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 DE 102014214666
(54) • *HARDWAREUNABHÄNGIGES ANZEIGEN VON GRAPHISCHEN EFFEKTEN*
• *HARDWARE-INDEPENDENT DISPLAY OF GRAPHIC EFFECTS*
• *AFFICHAGE, INDÉPENDANT DU MATÉRIEL, D'EFFETS GRAPHIQUES*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) VON BEUNINGEN, Sven, 80686 München, DE
CONRAD, Jonathan, 80636 München, DE
ERDEM, Serhat Eser, 80809 München, DE
LOTTERBACH, Timo, 85375 Neufahrn, DE
YANEV, Violin, 80805 München, DE

G06T 11/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 11/00 → (51) **G01N 23/04**

(51) **G06T 13/40** (11) **3 172 720 A1***
(25) En (26) En
(21) 14898322.4 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) CN 2014/082989 25.07.2014
(87) WO 2016/011654 2016/04 28.01.2016
(54) • *GESICHTSAUSDRUCKSANIMATIONEN EINER AVATARS MIT KOPFDREHUNG*
• *AVATAR FACIAL EXPRESSION ANIMATIONS WITH HEAD ROTATION*
• *ANIMATIONS DE L'EXPRESSION FACIALE D'AVATAR AVEC ROTATION DE LA TÊTE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) TONG, Xiaofeng, Beijing 100086, CN
LI, Qiang, Beijing 100080, CN
SACHSON, Thomas, Menlo Park, California 94025, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06T 15/00 → (51) **G06F 3/00**

G06T 15/00 → (51) **G06T 11/00**

(51) **G06T 19/00** (11) **3 172 721 A1***
(25) En (26) En
(21) 14757852.0 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) EP 2014/065912 24.07.2014
(87) WO 2016/012044 2016/04 28.01.2016
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERWEITERUNG EINER FERNSEHERFAHRUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUGMENTING TELEVISION WATCHING EXPERIENCE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AUGMENTER UNE EXPÉRIENCE DE VISUALISATION DE TÉLÉVISION*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) HUANG, Zhanpeng, Hong Kong 999077, CN
HUI, Pan, Hong Kong 999077, CN
PEYLO, Christoph, 49401 Damme, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G07B 15/00** (11) **3 172 722 A1***
G07B 15/02 **G07B 15/04**
G06Q 10/02
(25) En (26) En
(21) 14898184.8 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) IL 2014/051074 09.12.2014
(87) WO 2016/012994 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 PCT/IL2014/050671
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FAHRPREISZAHLUNG UND -VALIDIERUNG IN EINEM VERKEHRSNETZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FARE COLLECTION AND VALIDATION ON A TRANSPORTATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA PERCEPTION ET LA VALIDATION DES DROITS DE TRANSPORT DANS UN RÉSEAU DE TRANSPORT*

(71) Adom Intelligent Transport Ltd., HaMalacha St. 3, 6721503 Tel Aviv, IL
(72) SINAI, Ofer, 4972110 Petach Tikva, IL
MEZUMAN, David, 4338003 Raanana, IL
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

G07B 15/02 → (51) **G07B 15/00**

G07B 15/04 → (51) **G07B 15/00**

(51) **G07C 5/08** (11) **3 172 723 A1***
H04N 5/232 **H04N 21/426**
H04N 5/445
(25) De (26) De
(21) 15738629.3 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) EP 2015/066277 16.07.2015
(87) WO 2016/012340 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 EP 14178384
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, MOBILES GERÄT MIT EINER BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON BILDERN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MOBILEN GERÄTES MIT EINER BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, MOBILE APPLIANCE COMPRISING AN IMAGE PROCESSING DEVICE, METHOD FOR PROCESSING IMAGES, AND METHOD FOR PRODUCING A MOBILE APPLIANCE WITH AN IMAGE PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, APPAREIL MOBILE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL MOBILE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80636 München, DE
(72) AMMANN, Christian, 90425 Nürnberg, DE
THIEME, Wolfgang, 90571 Schwaig, DE
SALOMAN, Christopher, 96135 Stegaurach, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

G07D 11/00 → (51) **G07F 19/00**

(51) **G07F 7/08** (11) **3 172 724 A1***
G06Q 20/20 **G06Q 20/40**
G07F 7/10
(25) En (26) En
(21) 15760304.4 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) TR 2015/050030 10.07.2015
(87) WO 2016/013999 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 TR 201408608
(54) • *BIOMETRISCHES SICHERES VERKAUFS- UND ZAHLUNGSENDGERÄT MIT VERWENDUNG VON GESICHTSERKENNUNG- UND FINGERABDRUCKDEFINITIONSVERFAHREN*
• *BIOMETRIC SECURE SALES AND PAYMENT TERMINAL USING FACE RECOGNITION AND FINGER PRINT DEFINITION METHODS*
• *TERMINAL DE VENTE ET DE PAIEMENT SÉCURISÉ BIOMÉTRIQUE UTILISANT DES PROCÉDÉS DE RECONNAISSANCE FACIALE ET DE DÉFINITION DES EMPREINTES DIGITALES*

- (71) MT Bilgi Teknolojileri Ve Dis Ticaret A.S.,
Tekstil Kent Is Merkezi Tekstil Kent Koza Plaza
B Blok Kat:20/72 Atisalani Esenler, Istanbul,
TR
(72) SANCAK, Murat, Istanbul, TR
CELIK, Aydin, Istanbul, TR
(74) Berkkam, Ayfer, Berkkam Patent Consulting
Ltd. Tunus Caddesi, 40/9 Kavaklidere, 06680
Ankara, TR

G07F 7/10 → (51) **G07F 7/08**

- (51) **G07F 19/00** (11) **3 172 725 A2***
G07D 11/00
(25) En (26) En
(21) 16738580.6 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/037777 16.06.2016
(87) WO 2016/205457 2016/05 22.12.2016
(88) 16.02.2017
(30) 16.06.2015 US 201562180402 P
(54) • **GELDAUTOMATKASSETTE UND KASSET-
TENMODUL**
• **AUTOMATED BANKING MACHINE
CASSETTE AND CASSETTE MODULE**
• **CASSETTE DE GUICHET AUTOMATIQUE
BANCAIRE ET MODULE À CASSETTE**
(71) Diebold, Incorporated, 5995 Mayfair Road,
North Canton, OH 44720, US
(72) JONES, Brian, Navarre, OH 44662, US
HARTY, Michael, J., Canton, OH 44718, US
PETERS, David, A., Tallmadge, OH 44278,
US
HANEY, Sean, North Canton, OH 44720, US
MCCLOSKEY, John, E., Sylvania, OH 43560,
US
BESKITT, William, D., Canton, OH 44709, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

- (51) **G08B 25/01** (11) **3 172 726 A1***
G08B 29/12
(25) En (26) En
(21) 15745552.8 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/001200 16.07.2015
(87) WO 2016/012847 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 JP 2014149688
(54) • **NOTRUFENACHRICHTIGUNGSVORRICHTUNG AN BORD EINES FAHRZEUGES UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **ON-VEHICLE EMERGENCY NOTIFICATION DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE NOTIFICATION D'URGENCE EMBARQUÉ SUR VÉHICULE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP
(72) NISHIDA, Junichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

G08B 29/12 → (51) **G08B 25/01**

- (51) **G08C 17/02** (11) **3 172 727 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15741997.9 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066839 23.07.2015
(87) WO 2016/012530 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 FR 1457234
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND STEUERUNG EINES TEILS EINER ZU STEUERNDEN AUSRÜSTUNG SOWIE VORRICHTUNG, VERWENDUNG UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DER BESAGTEN VERFAHREN**
• **METHODS FOR DETERMINING AND CONTROLLING A PIECE OF EQUIPMENT TO BE CONTROLLED, AND DEVICE, USE AND SYSTEM IMPLEMENTING SAID METHODS**
• **PROCEDES DE DETERMINATION ET DE COMMANDE D'UN EQUIPEMENT A COMMANDER, DISPOSITIF, UTILISATION ET SYSTEME METTANT EN OEUVRE CES PROCEDES**
(71) 7Hugs Labs, 21 bis allée des Citeaux, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) TCHEDIKIAN, Simon, 92130 Issy les Moulineaux, FR
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

G08G 1/095 → (51) **B61L 5/18**

G08G 1/16 → (51) **B60Q 1/26**

G09B 23/04 → (51) **G06F 3/01**

G09F 3/00 → (51) **B42D 15/00**

G09F 3/02 → (51) **B42D 15/00**

G09F 3/03 → (51) **B42D 15/00**

G09F 11/00 → (51) **B42D 15/00**

G09F 11/30 → (51) **B42D 15/00**

- (51) **G09F 21/04** (11) **3 172 728 A2***
G06Q 30/02
(25) En (26) En
(21) 15824646.2 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042040 24.07.2015
(87) WO 2016/014966 2016/04 28.01.2016
(88) 16.06.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028795 P
(54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG EINER KRITISCHEN MASSE IN EINER MOBILEN WERBUNGS-, MEDIEN- UND KOMMUNIKATIONSPLATTFORM**
• **SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR GENERATING CRITICAL MASS IN A MOBILE ADVERTISING, MEDIA, AND COMMUNICATIONS PLATFORM**
• **SYSTÈME, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE MASSE CRITIQUE DANS UNE PUBLICITÉ MOBILE, SUPPORTS ET PLATEFORME DE COMMUNICATIONS**

- (71) Brubaker, Curtis M., 46 Monarch Bay Drive,
Monarch Beach, CA 92629, US
(72) Brubaker, Curtis M., Monarch Beach, CA
92629, US
(74) Parnham, Kevin, et al, Avidity IP Broers
Building Hauser Forum 21 JJ Thomson
Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

G09G 5/00 → (51) **G06F 3/14**

G10L 15/00 → (51) **G10L 15/28**

- (51) **G10L 15/28** (11) **3 172 729 A1***
G10L 15/00
(25) En (26) En
(21) 15824083.8 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042046 24.07.2015
(87) WO 2016/014970 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 IN 3618CH2014
(54) • **TEXTREGELBASIERTE ERKENNUNG VON SPRACHE MIT MEHREREN AKZENTEN MIT EINZELNEM AKUSTIKMODEL UND AUTOMATISCHER AKZENTERKENNUNG**
• **TEXT RULE BASED MULTI-ACCENT SPEECH RECOGNITION WITH SINGLE ACOUSTIC MODEL AND AUTOMATIC ACCENT DETECTION**
• **RECONNAISSANCE DE PAROLE MULTI-ACCENTS BASÉE SUR DES RÈGLES DE TEXTE AVEC MODÈLE ACOUSTIQUE UNIQUE ET DÉTECTION D'ACCENT AUTOMATIQUE**
(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, Stamford, Connecticut 06901, US
(72) PASHINE, Rajat, Indore 452009, IN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G10L 19/008** (11) **3 172 730 A1***
(25) En (26) En
(21) 15739473.5 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039763 09.07.2015
(87) WO 2016/014254 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462028121 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON AUDIOKONTEXT IN ANWENDUNGEN FÜR ERWEITERTE REALITÄT**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING AUDIO CONTEXT IN AUGMENTED-REALITY APPLICATIONS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN CONTEXTE AUDIO DANS DES APPLICATIONS DE RÉALITÉ AUGMENTÉE**
(71) PCMS Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway,
Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) OJALA, Pasi Sakari, FI-02400 Kirkkonummi,
FI
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

G10L 19/008 → (51) **G10L 21/0308**

G10L 21/0208 → (51) **H04R 3/02**

- (51) **G10L 21/0308** (11) **3 172 731 A1***
G10L 19/008
(25) En (26) En

(21) 15748120.1 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041765 23.07.2015
(87) WO 2016/014815 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 CN 201410372867
15.08.2014 US 201462037748 P

- (54) • *AUDIOOBJEKTEXTRAKTION MIT SUBBAND-OBJEKT-WAHRSCHEINLICHKEITS-SCHÄTZUNG*
- *AUDIO OBJECT EXTRACTION WITH SUBBAND OBJECT PROBABILITY ESTIMATION*
- *EXTRACTION D'OBJET AUDIO AVEC ESTIMATION DE PROBABILITÉ D'OBJET DANS LA BANDE SECONDAIRE*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) CHEN, Lianwu, Beijing 100080, CN
LU, Lie, San Francisco, CA, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

G11B 27/10 → (51) **G06F 17/30**

G11C 5/14 → (51) **G11C 7/10**

G11C 7/04 → (51) **G11C 7/10**

(51) **G11C 7/10** (11) **3 172 732 A1***
G11C 7/12 **G11C 16/24**
G11C 16/26 **G11C 16/30**
G11C 16/34 **G11C 5/14**
G11C 7/04 **G11C 29/02**

(25) En (26) En
(21) 15731202.6 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035214 10.06.2015
(87) WO 2016/014164 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 CN 201410429526
15.09.2014 US 201414486673
(54) • *BITLEITUNGSREGLER FÜR SCHNELLES FLASH-SPEICHERSYSTEM*- *BITLINE REGULATOR FOR HIGH SPEED FLASH MEMORY SYSTEM*
- *RÉGULATEUR DE LIGNES DE BITS POUR SYSTÈME DE MÉMOIRE FLASH ULTRA-RAPIDE*

(71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
(72) QIAN, Xiaozhou, Shanghai, CN
ZHOU, Yao, Shanghai, CN
SHENG, Bin, Shanghai, CN
PENG, Jiaxu, Shanghai, CN
ZHU, Yaohua, Shanghai, CN
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G11C 7/12 → (51) **G11C 7/10**

G11C 16/04 → (51) **G11C 16/16**

(51) **G11C 16/16** (11) **3 172 733 A1***
G11C 16/04
(25) En (26) En
(21) 15731210.9 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035360 11.06.2015
(87) WO 2016/014166 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 CN 201410447574
15.09.2014 US 201414486687

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DES LÖSCHENS EINES SEKTORTEILS VON GETEILTEN GATE-FLASH-SPEICHERZELLEN*
- *SYSTEM AND METHOD TO INHIBIT ERASING OF PORTION OF SECTOR OF SPLIT GATE FLASH MEMORY CELLS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR INHIBER L'EFFACEMENT D'UNE PARTIE DE SECTEUR DE CELLULES DE MÉMOIRE FLASH À GRILLE DIVISÉE*

(71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose, CA 95134, US

(72) KIM, Jinho, Saratoga, CA 95070, US
DO, Nhan, Saratoga, CA 95070, US
TKACHEV, Yuri, Sunnyvale, CA 94087, US
YUE, Kai Man, Shanghai, CN
QIAN, Xiaozhou, Shanghai, CN

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G11C 16/24 → (51) **G11C 7/10**

G11C 16/26 → (51) **G11C 7/10**

G11C 16/30 → (51) **G11C 7/10**

G11C 16/32 → (51) **G06F 13/16**

G11C 16/34 → (51) **G11C 7/10**

G11C 29/02 → (51) **G11C 7/10**

(51) **G12B 17/06** (11) **3 172 734 A1***
C09K 5/00 **C08K 3/04**
C08K 3/08 **C08K 3/38**
C08K 7/00

(25) En (26) En
(21) 15818517.3 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/037336 24.06.2015
(87) WO 2016/007287 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201414328834
(54) • *THERMISCHES ZWISCHENMATERIAL MIT PARTIKELDISPERSIONEN MIT GEMISCHTEM ASPEKTVERHÄLTNIS*
- *THERMAL INTERFACE MATERIAL WITH MIXED ASPECT RATIO PARTICLE DISPERSIONS*
- *MATÉRIAU D'INTERFACE THERMIQUE AYANT DES DISPERSIONS DE PARTICULES À RAPPORT D'ASPECT MIXTE*

(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) TIMMERMAN, John, Minneapolis, MN 55406, US

MISRA, Sanjay, Shoreview, MN 55126, US
(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

G21C 15/10 → (51) **G21C 15/14**

(51) **G21C 15/14** (11) **3 172 735 A1***
G21C 15/10 **G21C 15/24**

(25) En (26) En
(21) 15825164.5 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041345 21.07.2015
(87) WO 2016/014540 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201414337268

- (54) • *INTEGRIERTE ABSPERRVENTILSYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DERSELBEN ZUM SCHUTZ VOR EINEM UNFALL MIT KÜHLMITTELVERLUST*
- *INTEGRAL ISOLATION VALVE SYSTEMS AND METHODS OF OPERATING SAME FOR LOSS OF COOLANT ACCIDENT (LOCA) PROTECTION*
- *SYSTÈMES DE VANNE D'ISOLATION INTÉGRALE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CEUX-CI POUR PROTECTION CONTRE UNE PERTE ACCIDENTELLE DE RÉFRIGÉRANT (LOCA)*

(71) BWXT mPower, Inc., 11525 N. Community House Road Suite 600, Charlotte, NC 28277, US

(72) KANUCH, David J., Charlotte, North Carolina 28277, US

DIFILIPPO, Paul P., Lynchburg, Virginia 24502, US

(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G21C 15/24 → (51) **G21C 15/14**

(51) **G21C 19/20** (11) **3 172 736 A1***
(25) En (26) En

(21) 14898160.8 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/051463 18.08.2014
(87) WO 2016/014095 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201414338368

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MANIPULATION EINER AUSTRÜSTUNG IM INNERN EINES DAMPFGENERATORS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MANIPULATING EQUIPMENT INSIDE A STEAM GENERATOR*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE MANIPULER UN ÉQUIPEMENT À L'INTÉRIEUR D'UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR*

(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US

(72) SELFRIDGE, David W., Jr., Greensburg, Pennsylvania 15601, US
LE GOFF, Martin, Irwin, Pennsylvania 15642, US

(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

G21F 3/00 → (51) **A61B 6/10**

(51) **G21K 1/02** (11) **3 172 737 A1***
A61B 6/03

(25) En (26) En
(21) 15739296.0 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066710 22.07.2015
(87) WO 2016/012476 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 EP 14177918

- (54) • STATIONÄRE SPECT-BILDGEBUNG
- STATIONARY SPECT IMAGING
- IMAGERIE TEM FIXE

(71) Molecubes, Ottergemsesteenweg-Zuid 808 -
bus 325, 9000 Gent, BE

(72) DA ROCHA VAZ PATO, Lara, 3000-194
Coimbra, PT
VAN HOLEN, Roel, B-9820 Melsen, BE
VANDENBERGHE, Stefaan, B-9860
Oosterzele, BE

(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190
Boortmeerbeek, BE

H01B 1/00 → (51) **C08G 65/00**

H01B 1/00 → (51) **C08J 5/22**

H01B 1/00 → (51) **C09D 5/24**

(51) **H01B 1/02** (11) **3 172 738 A1***

(25) En (26) En
(21) 15824438.4 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039530 08.07.2015
(87) WO 2016/014246 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462026836 P

- (54) • SILBERPASTE MIT ORGANOBISMUTVER-
BINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
IN SOLARZELLEN
- A SILVER PASTE CONTAINING ORGANO-
BISMUTH COMPOUNDS AND ITS USE IN
SOLAR CELLS
- PÂTE D'ARGENT CONTENANT DES
COMPOSÉS À BASE D'ORGANOBISMUTH
ET SON UTILISATION DANS DES
CELLULES SOLAIRES

(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview
Blvd., Parsippany, NJ 07054, US

(72) SUN, Bo, Bardonia, NY 10954, US
HE, Jin-an, Parsippany, NJ 07054, US

(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **H01B 1/22** (11) **3 172 739 A1***

H05K 1/02 **H05K 1/09**
H05K 3/12 **H05K 3/34**

(25) En (26) En
(21) 15738743.2 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052024 14.07.2015
(87) WO 2016/012753 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027303 P

- (54) • DEHNBARE VERBINDUNGEN FÜR FLEXI-
BLE ELEKTRONISCHE OBERFLÄCHEN
- STRETCHABLE INTERCONNECTS FOR
FLEXIBLE ELECTRONIC SURFACES
- INTERCONNEXIONS ÉTIRABLES POUR
SURFACES ÉLECTRONIQUES SOUPLES

(71) Alpha Assembly Solutions Inc., 245 Freight
Street, Waterbury CT 06702, US

(72) PUJARI, Narahari, South Plainfield, New
Jersey 07080, US
SINGH, Bawa, South Plainfield, New Jersey
07080, US

BHATKAL, Ravi, South Plainfield, New
Jersey 07080, US
SARKAR, Siuli, South Plainfield, New Jersey
07080, US

RUSTOGI, Anubhav, South Plainfield, New
Jersey 07080, US

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

H01B 1/22 → (51) **C08K 3/08**

H01B 1/24 → (51) **C08K 3/04**

H01B 3/00 → (51) **C08K 5/14**

(51) **H01B 7/00** (11) **3 172 740 A1***

H01B 7/08 **B60R 16/02**
(25) De (26) De
(21) 15722949.3 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059267 29.04.2015
(87) WO 2016/015883 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 DE 102014011180

- (54) • ELEKTRISCHER FLACHLEITER FÜR
KRAFTFAHRZEUGE
- ELECTRICAL RIBBON CONDUCTOR FOR
MOTOR VEHICLES
- CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE PLAT POUR
VÉHICULES AUTOMOBILES

(71) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1,
79688 Hausen i.W., DE

(72) LAUSCH, Peter, 47803 Krefeld, DE
MARTENS, Sebastian, 47638 Straelen, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

H01B 7/00 → (51) **H01B 17/00**

H01B 7/08 → (51) **H01B 7/00**

(51) **H01B 11/00** (11) **3 172 741 A1***

H01B 11/20
(25) De (26) De
(21) 15742187.6 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065034 01.07.2015
(87) WO 2016/012213 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 DE 102014214726

- (54) • DATENKABEL FÜR HIGH-SPEED DATEN-
ÜBERTRAGUNGEN
- DATA CABLE FOR HIGH-SPEED DATA
TRANSMISSIONS
- CÂBLE DE DONNÉES POUR TRANSMIS-
SIONS DE DONNÉES À HAUT DÉBIT

(71) LEONI Kabel GmbH, Marienstrasse 7, 90402
Nürnberg, DE

(72) JANSSEN, Bernd, 26169 Friesoythe OT Neu-
scharrel, DE
DETTMER, Melanie, 26892 Heede, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

H01B 11/20 → (51) **H01B 11/00**

(51) **H01B 13/00** (11) **3 172 742 A1***

H01B 13/14
(25) De (26) De
(21) 15752932.2 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066800 22.07.2015
(87) WO 2016/012519 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 DE 102014214461

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
ELEKTRISCHEN LEITUNG, ELEKTRISCHE
LEITUNG SOWIE KRAFTFAHRZEUG-
BORDNETZ MIT EINER ENTSPRECHEN-
DEN ELEKTRISCHEN LEITUNG
- METHOD FOR PRODUCING AN ELEC-
TRICAL LINE, ELECTRICAL LINE, AND
VEHICLE ON-BOARD POWER SUPPLY
SYSTEM HAVING A CORRESPONDING
ELECTRICAL LINE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE LIGNE
ÉLECTRIQUE, LIGNE ÉLECTRIQUE ET
RÉSEAU DE BORD DE VÉHICULE AUTO-
MOBILE COMPRENANT UNE LIGNE
ÉLECTRIQUE CORRESPONDANTE

(71) LEONI Kabel GmbH, Marienstrasse 7, 90402
Nürnberg, DE

(72) KÖPPENDÖRFER, Erwin, 91126 Schwabach,
DE
SCHILL, Markus, 80689 München, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

H01B 13/14 → (51) **H01B 13/00**

(51) **H01B 17/00** (11) **3 172 743 A1***

H01R 29/00 **H01B 7/00**
H01R 13/00
(25) En (26) En
(21) 14897999.0 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/001082 27.11.2014
(87) WO 2016/011476 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 AU 2014902877

- (54) • ELEKTRISCHER VERBINDER
- AN ELECTRICAL CONNECTOR
- CONNECTEUR ÉLECTRIQUE

(71) Connec Limited, 19A Boundary Street Suite
411, Rushcutters Bay, New South Wales
2010, AU

(72) WILLIAMS, Stephen, Rushcutters Bay, New
South Wales 2010, AU
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse
2, 81373 München, DE

(51) **H01B 17/00** (11) **3 172 744 A1***

H01R 29/00 **H01R 13/00**
H01B 7/00
(25) En (26) En
(21) 14898109.5 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/001077 27.11.2014
(87) WO 2016/011475 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 AU 2014902876

- (54) • ELEKTRISCHER VERBINDER

- AN ELECTRICAL CONNECTOR
 - CONNECTEUR ÉLECTRIQUE
- (71) Connecc Limited, 19A Boundary Street Suite 411, Rushcutters Bay, New South Wales 2010, AU
- (72) WILLIAMS, Stephen, Rushcutters Bay, New South Wales 2010, AU
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H01B 17/00** (11) **3 172 745 A1***
H01R 29/00 **H01B 7/00**
H01R 13/00

- (25) En (26) En
(21) 14898131.9 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) AU 2014/001076 27.11.2014
(87) WO 2016/011474 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 AU 2014902875
- ELEKTRISCHER VERBINDER
 - AN ELECTRICAL CONNECTOR
 - CONNECTEUR ÉLECTRIQUE
- (71) Connecc Limited, 19A Boundary Street Suite 411, Rushcutters Bay, New South Wales 2010, AU
- (72) WILLIAMS, Stephen, Rushcutters Bay New South Wales 2010, AU
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H01C 7/02** (11) **3 172 746 A1***
H05B 3/12

- (25) En (26) En
(21) 15753133.6 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/052073 17.07.2015
(87) WO 2016/012762 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 GB 201413136
- LEITFÄHIGER POLYMERBUNDSTOFF
 - CONDUCTIVE POLYMER COMPOSITE
 - COMPOSITE POLYMÈRE CONDUCTEUR
- (71) LMK Thermosafe Limited, 9-10 Moonhall Business Park Helions Bumpstead Road, Haverhill, Suffolk CB9 7AA, GB
- (72) BILOTTI, Emiliano, Haverhill Suffolk CB9 7AA, GB
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01F 1/057 → (51) **B65D 83/28**

H01F 1/10 → (51) **B65D 83/28**

(51) **H01F 1/44** (11) **3 172 747 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15824833.6 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/073645 04.03.2015
(87) WO 2016/011812 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027269 P

- (54) • **MAGNETORHEOLOGISCHE FLUID-ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN FAHRZEUGMONTIERTEN ANWENDUNGEN**
- MAGNETO RHEOLOGICAL FLUID COMPOSITION FOR USE IN VEHICLE MOUNT APPLICATIONS
 - COMPOSITION DE FLUIDE MAGNÉTO-RHÉOLOGIQUE POUR UTILISATION DANS DES APPLICATIONS DE SUPPORTS POUR VÉHICULES

- (71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District, Beijing, CN
- (72) BIERMANN, Julie Mary, Moraine, Ohio 45439, US
- (74) Lukaszyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszyk ul. Glowackiego 8/6, 40-052 Katowice, PL

(51) **H01F 3/14** (11) **3 172 748 A1***
H01F 38/08 **H01F 38/10**

- (25) De (26) De
(21) 15739610.2 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066784 22.07.2015
(87) WO 2016/012510 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 DE 102014214433
- HOCHSPANNUNGSKLEINTRANSFORMATOR MIT U-FÖRMIGEM KERN
 - HIGH-VOLTAGE MICRO TRANSFORMER WITH AN U-SHAPED CORE
 - PETIT TRANSFORMATEUR HAUTE TENSION Á NOYAU EN U
- (71) SUMIDA Components & Modules GmbH, Dr. Hans-Vogt-Platz 1, 94130 Oberzell, DE
- (72) SCHICHL, Roman, 94036 Passau, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01F 5/00 → (51) **G01R 33/02**

H01F 38/08 → (51) **H01F 3/14**

H01F 38/10 → (51) **H01F 3/14**

H01G 9/20 → (51) **H01L 51/42**

(51) **H01H 1/021** (11) **3 172 749 A1***
B29C 45/16 **H01H 11/06**

- (25) De (26) De
(21) 15750632.0 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/001491 20.07.2015
(87) WO 2016/012090 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 DE 102014010628
- KUNSTSTOFF-BAUTEIL MIT ZUMINDEST EINEM ELEKTRISCHEN KONTAKTELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 - PLASTIC COMPONENT HAVING AT LEAST ONE ELECTRIC CONTACT ELEMENT AMD METHOD FOR PRODUCING SAME
 - COMPOSANT EN MATIÈRE PLASTIQUE POURVU D'AU MOINS UN ÉLÉMENT DE CONTACT ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI

- (71) Krallmann Kunststoffverarbeitung GmbH, Siemensstrasse 24, 32120 Hiddenhausen, DE
- (72) ENGELMANN, Eduard, 32257 Bünde, DE
- (74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bergwaldstrasse 1, 76227 Karlsruhe, DE

H01H 1/24 → (51) **H01H 31/00**

H01H 9/02 → (51) **A61G 7/05**

H01H 9/08 → (51) **H02B 3/00**

H01H 11/06 → (51) **H01H 1/021**

H01H 13/85 → (51) **G06F 3/01**

(51) **H01H 23/04** (11) **3 172 750 A1***
H02G 3/14

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15753116.1 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/051965 17.07.2015
(87) WO 2016/012699 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 FR 1457039
- VERKLEIDUNG FÜR ELEKTRISCHEN SCHALTER UND ELEKTRISCHER SCHALTER MIT SOLCH EINER VERKLEIDUNG
 - TRIM FOR ELECTRIC SWITCH AND ELECTRIC SWITCH WITH SUCH TRIM
 - ENSEMBLE DE FINITION POUR INTERRUPTEUR ÉLECTRIQUE ET INTERRUPTEUR ÉLECTRIQUE AVEC UN TEL ENSEMBLE DE FINITION
- (71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
- (72) Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
- (72) MINGOUT, Corinne, 87700 Aix sur Vienne, FR
- GUIBERT, Jean-Sébastien, 87510 Nieuil, FR
- (74) Orsini, Fabienne, et al, Jacobacci Coralís Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **H01H 23/04** (11) **3 172 751 A1***
H02G 3/14

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15753117.9 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/051966 17.07.2015
(87) WO 2016/012700 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 FR 1457040
- VERKLEIDUNG FÜR ELEKTRISCHE SCHALTER UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
 - TRIM FOR ELECTRIC SWITCH AND METHOD OF ASSEMBLING SAME
 - ENSEMBLE DE FINITION POUR INTERRUPTEUR ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDE D'ASSEMBLAGE
- (71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
- Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
- (72) MINGOUT, Corinne, 87700 Aix sur Vienne, FR
- (74) Orsini, Fabienne, et al, Jacobacci Coralís Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **H01H 23/30** (11) **3 172 752 A1***
B60K 37/06 **H03K 17/96**
H03K 17/965
(25) De (26) De
(21) 15736452.2 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065587 08.07.2015
(87) WO 2016/012243 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 DE 102014214218
(54) • **BEDIENEINHEIT FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT, INSBESONDERE FÜR EINE FAHRZEUGKOMPONENTE**
• **CONTROL UNIT FOR AN ELECTRICAL APPARATUS, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE COMPONENT**
• **UNITÉ DE COMMANDE POUR APPAREIL ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER POUR COMPOSANT DE VÉHICULE**
(71) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) BESCHNITT, Alexander, 59557 Lippstadt, DE
FUST, Winfried, 59557 Lippstadt, DE
STEINKAMP, Michael, 59557 Lippstadt, DE
VOGT, Frank, 59557 Lippstadt, DE
FISCHER, Christof, 59557 Lippstadt, DE
BÖHM, Nils, 59557 Lippstadt, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01H 23/30 → (51) **H03K 17/96**

(51) **H01H 31/00** (11) **3 172 753 A1***
H02B 13/035 **H01H 1/24**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15747112.9 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066637 21.07.2015
(87) WO 2016/012444 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 FR 1457135
(54) • **KLAMMER ZUM ANSCHLIESSEN EINER NIEDERSTROMVORRICHTUNG AN EINE GASISOLIERTE UNTERSTATION ZUR ABSCHALTUNG DIESER VORRICHTUNG FÜR EINE FUNKTIONSTESTPHASE DER UNTERSTATION**
• **CLIP FOR CONNECTING A LOW-CURRENT DEVICE TO A GAS INSULATED SUBSTATION ALLOWING SAID DEVICE TO BE DISCONNECTED FOR AN OPERATIONAL TEST PHASE OF THE SUBSTATION**
• **ECLISSE DE CONNEXION À UN POSTE ISOLÉ AU GAZ D'UN APPAREILLAGE À FAIBLE COURANT PERMETTANT DE DÉCONNECTER CET APPAREILLAGE POUR UNE PHASE DE TEST OPERATIONNEL DU POSTE**
(71) Alstom Technology Limited, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) SOUCHAL, Samuel, F-73800 Francin, FR
RAVEL, Jérémy, F-73100 Aix Les Bains, FR
RECH, Christophe, F-73100 Grezy Sur Aix, FR
CHESNEAU, Walter, F-74570 Aviernoz, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01H 31/32** (11) **3 172 754 A1***
H01H 33/14

(25) It (26) En
(21) 14767130.9 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/063409 25.07.2014
(87) WO 2016/012841 2016/04 28.01.2016
(54) • **TRENNSCHALTER FÜR ELEKTRISCHE LEITUNGEN UND SYSTEME MIT STARKEM STROM UND HOHEM KURZSCHLUSSWERT**
• **DISCONNECTOR FOR ELECTRICAL LINES AND SYSTEMS WITH HIGH CURRENT AND HIGH SHORT-CIRCUIT VALUE**
• **DISJONCTEUR POUR LIGNES ET SYSTÈMES ÉLECTRIQUES AVEC COURANT FORT ET VALEUR DE COURT-CIRCUIT ÉLEVÉE**
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) BALDO, Fabio, 30027 San Dona' di Piave, IT
GIRLANDO, Vincenzo, 35133 Padova, IT
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01H 33/14 → (51) **H01H 31/32**

(51) **H01H 33/56** (11) **3 172 755 A1***
H02B 13/055

(25) En (26) En
(21) 14745110.8 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066067 25.07.2014
(87) WO 2016/012054 2016/04 28.01.2016
(54) • **NACHFÜLLBEHÄLTER ZUR NACHFÜLLUNG UND/ODER WIEDERINSTANDESETZEN EINER ISOLIERFLÜSSIGKEIT IN EINEM ISOLIERRAUM EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG**
• **REFILL-CONTAINER FOR REPLENISHING AND/OR RECONDITIONING AN INSULATION FLUID CONTAINED IN AN INSULATION SPACE OF AN ELECTRICAL APPARATUS**
• **RÉCIPIENT DE RECHARGE POUR REMPLISSAGE ET/OU RECONDITIONNEMENT D'UN FLUIDE ISOLANT CONTENU DANS UN ESPACE D'ISOLATION D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE**
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) ELSHANI, Arben, CH-8400 Winterthur, CH
TEHLAR, Denis, CH-8050 Zürich, CH
MANTILLA FLOREZ, Javier, CH-5400 Baden, CH
BUERGLER, Mathias-Dominic, 5430 Wettlingen, CH
GROB, Stephan, CH-5400 Baden, CH
DIGGELMANN, Thomas, CH-8181 Höri, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01H 37/12 → (51) **H05B 1/02**

(51) **H01H 85/04** (11) **3 172 756 A1***
(25) SI (26) En
(21) 14835724.7 (22) 05.12.2014

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

BA ME

(86) SI 2014/000073 05.12.2014
(87) WO 2016/013988 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 SI 201400266
(54) • **PRIMÄRE ELEKTRISCHE STROMKREIS-UNTERBRECHUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR ELEKTROFAHRZEUGE**
• **PRIMARY ELECTRIC CIRCUIT INTERRUPTING DEVICE, IN PARTICULAR FOR ELECTRIC VEHICLES**
• **DISPOSITIF D'INTERRUPTION DE CIRCUIT ÉLECTRIQUE PRIMAIRE, EN PARTICULIER POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES**
(71) Razvojni Center eNem Novi Materiali d.o.o., Podvine 36, 1410 Zagorje ob Savi, SI
(72) KOPRIVSEK, Mitja, 1411 Izlake, SI
(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

H01H 89/04 → (51) **H05B 1/02**

(51) **H01J 37/153** (11) **3 172 757 A1***

(25) En (26) En
(21) 15824198.4 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/036117 17.06.2015
(87) WO 2016/014177 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027505 P
(54) • **VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ASTIGMATISMUSKORREKTUR**
• **METHOD FOR AUTOMATIC CORRECTION OF ASTIGMATISM**
• **PROCÉDÉ POUR CORRECTION AUTOMATIQUE DE L'ASTIGMATISME**
(71) Intelligent Virus Imaging Inc., 26 Pinecrest Plaza, Suite 2, Southern Pines, NC 28387-4301, US
(72) SINTORN, Ida-Maria, S-191 41 Sollentuna, SE
NORDSTROM, Rickard, S-146 37 Tullinge, SE
KYLBERG, Gustaf, S-192 74 Sollentuna, SE
(74) Burkard, Thierry, 40 rue de Stalingrad B.P. 3127, F-68063 Mulhouse, FR

(51) **H01J 37/22** (11) **3 172 758 A1***

(25) En (26) En
(21) 15747240.8 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050528 20.07.2015
(87) WO 2016/013930 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 NL 2013262
(54) • **VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINER PROBE MITTELS EINER ANORDNUNG AUS EINEM RASTERELEKTRO-NENMIKROSKOP UND LICHTMIKROSKOP**
• **METHOD FOR INSPECTING A SAMPLE USING AN ASSEMBLY COMPRISING A SCANNING ELECTRON MICROSCOPE AND A LIGHT MICROSCOPE**
• **PROCÉDÉ D'INSPECTION D'UN ÉCHANTILLON À L'AIDE D'UN ENSEMBLE COMPRENANT UN MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE À BALAYAGE ET UN MICROSCOPE OPTIQUE**

- (71) Delmic B.V., Thijsseweg 11, 2629 JA Delft, NL
(72) HOOGENBOOM, Jacob Pieter, NL-2600 AA Delft, NL
LIV HAMARAT, Nalan, NL-2600 AA Delft, NL
KRUIT, Pieter, NL-2600 AA Delft, NL
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

H01J 37/32 → (51) **C23C 16/44**

H01J 49/00 → (51) **H01J 49/14**

- (51) **H01J 49/14** (11) **3 172 759 A1***
H01J 49/00
(25) En (26) En
(21) 15744641.0 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) GB 2015/052116 22.07.2015
(87) WO 2016/012787 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 GB 201413236
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHEMISCHEN IONISIERUNG VON PROBEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR THE CHEMICAL IONIZATION OF SAMPLES**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'IONISATION CHIMIQUE D'ÉCHANTILLONS**
(71) Smiths Detection-Watford Limited, 459 Park Avenue, Bushey Watford Hertfordshire WD23 2BW, GB
(72) TAYLOR, Stephen, Watford Hertfordshire WD23 2BW, GB
ATKINSON, Jonathan, Watford Hertfordshire WD23 2BW, GB
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H01J 49/42** (11) **3 172 760 A1***
(25) En (26) En
(21) 15744842.4 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/041699 23.07.2015
(87) WO 2016/014770 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029026 P
(54) • **MASSENSPEKTROMETER MIT ECHTZEIT-IONENISOLATIONSSIGNALGENERATOREN**
• **MASS SPECTROMETERS HAVING REAL TIME ION ISOLATION SIGNAL GENERATORS**
• **SPECTROMÈTRES DE MASSE DOTÉS DE GÉNÉRATEURS DE SIGNAUX D'ISOLATION D'IONS EN TEMPS RÉEL**
(71) 1st DETECT CORPORATION, 401 Congress Ave., Suite 1650, Austin TX 78701, US
(72) RAFFERTY, David, Webster, Texas 77598, US
JOHNSON, Louis, Pasadena, TX 77505, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

H01J 61/00 → (51) **A61L 2/10**

H01L 21/027 → (51) **C08F 20/20**

H01L 21/20 → (51) **B32B 27/08**

- (51) **H01L 21/28** (11) **3 172 761 A1***
(25) En (26) En
(21) 14897922.2 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) US 2014/048274 25.07.2014
(87) WO 2016/014084 2016/04 28.01.2016
(54) • **WOLFRAMLEGIERUNGEN IN HALBLEITERBAUELEMENTEN**
• **TUNGSTEN ALLOYS IN SEMICONDUCTOR DEVICES**
• **ALLIAGES DE TUNGSTÈNE DANS DES DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CAO, Yang, Beaverton, Oregon 97006, US
CHOWDHURY, Akm Shaestagir, Portland, Oregon 97229, US
GRUNES, Jeff, Beaverton, Oregon 97007, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/3065 → (51) **C08F 20/20**

- (51) **H01L 21/58** (11) **3 172 762 A2***
(25) En (26) En
(21) 15824894.8 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/041505 22.07.2015
(87) WO 2016/014648 2016/04 28.01.2016
(88) 19.05.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027758 P
(54) • **POLYIMIDE ALS LASERFREISETZUNGSMATERIALIEN FÜR 3D-IC-ANWENDUNGEN**
• **POLYIMIDES AS LASER RELEASE MATERIALS FOR 3-D IC APPLICATIONS**
• **POLYIMIDES UTILISABLES EN TANT QUE MATÉRIAUX DE SÉPARATION PAR LASER POUR DES APPLICATIONS DE CIRCUITS IMPRIMÉS 3D**
(71) Brewer Science, Inc., 2401 Brewer Drive, Rolla, MO 65401, US
(72) LIU, Xiao, Rolla, Missouri 65401, US
BAI, Dongshun, Rolla, Missouri 65401, US
FLAIM, Tony D., St. James, Missouri 65559, US
ZHONG, Xing-Fu, Rolla, Missouri 65401, US
WU, Qi, Rolla, Missouri 65401, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

H01L 21/66 → (51) **H01L 27/02**

H01L 21/67 → (51) **C23C 16/44**

H01L 21/677 → (51) **B08B 7/00**

H01L 21/68 → (51) **H05K 3/12**

H01L 21/683 → (51) **H05K 3/12**

- (51) **H01L 23/31** (11) **3 172 763 A1***
(25) En (26) En
(21) 15824716.3 (22) 25.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/042143 25.07.2015
(87) WO 2016/015030 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029343 P
(54) • **ENTWURF UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG UND VERBINDUNG HOCH-INTENSIVER LED-VORRICHTUNGEN**
• **DESIGN AND METHODS TO PACKAGE AND INTERCONNECT HIGH INTENSITY LED DEVICES**
• **CONCEPTION ET PROCÉDÉS POUR ENCAPSULER ET INTERCONNECTER DES DISPOSITIFS À DEL À INTENSITÉ ÉLEVÉE**
(71) Air Motion Systems, Inc., 674 Highland Drive, River Falls, WI 54022-5206, US
(72) BROWN, Michael H., River Falls, WI 54022, US
SARGENT, Robert L., Chelmsford, MA 01824, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H01L 23/427 → (51) **F21V 29/00**

H01L 23/482 → (51) **H01L 27/02**

H01L 23/522 → (51) **H01L 27/02**

H01L 23/528 → (51) **H01L 27/02**

- (51) **H01L 27/02** (11) **3 172 764 A1***
G06F 17/50 **H01L 21/66**
H01L 23/482 **H01L 23/522**
H01L 23/528 **H03K 17/16**
(25) En (26) En
(21) 15745068.5 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/041371 21.07.2015
(87) WO 2016/014559 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201414340381
(54) • **ABSCHWÄCHUNG VON ELEKTROMIGRATION, EINSCHALTSTROMAUSWIRKUNGEN, IR-SPANNUNGSABFALL UND JITTER DURCH METALLLEITUNG UND ÜBER MATRIX-EINFÜGUNG**
• **MITIGATING ELECTROMIGRATION, IN-RUSH CURRENT EFFECTS, IR-VOLTAGE DROP, AND JITTER THROUGH METAL LINE AND VIA MATRIX INSERTION**
• **ATTÉNUATION D'ÉLECTROMIGRATION, EFFETS D'APPEL DE COURANT, CHUTE DE TENSION OHMIQUE, ET GIGUE PAR INSERTION DE MATRICE DE RUBANS MÉTALLIQUES ET DE TROUS D'INTERCONNEXION**

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LIU, Chun-Chen, San Diego, California 92121-1714, US
LU, Ju-Yi, San Diego, California 92121-1714, US
XIE, Shengqiong, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H01L 27/115** (11) **3 172 765 A1***
H01L 27/11502
(25) En (26) En

(21) 15808891.4 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030556 13.05.2015
(87) WO 2015/195227 2015/51 23.12.2015
(30) 20.06.2014 US 201414310391
(54) • *ROUTEN DURCH ARRAY FÜR NICHT-FLÜCHTIGEN SPEICHER*
• *THROUGH ARRAY ROUTING FOR NON-VOLATILE MEMORY*
• *ACHEMINEMENT À TRAVERS UN RÉSEAU POUR UNE MÉMOIRE NON VOLATILE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) THIMMEGOWDA, Deepak, Boise, Idaho 83716, US
LINDSAY, Roger, Boise, Idaho 83707, US
LEE, Minsoo, Boise, Idaho 83706, US
(74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01L 27/115** (11) **3 172 766 A1***
H01L 27/11502

(25) En (26) En
(21) 15819584.2 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/037999 26.06.2015
(87) WO 2016/007315 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201414329644
(54) • *ALUMINIUMOXIDLANDESCHICHT FÜR LEITENDE KANÄLE FÜR DREIDIMENSIONALE SCHALTUNGSVORRICHTUNG*
• *ALUMINUM OXIDE LANDING LAYER FOR CONDUCTIVE CHANNELS FOR A THREE DIMENSIONAL CIRCUIT DEVICE*
• *COUCHE DE CONTACT D'OXYDE D'ALUMINIUM POUR DES CANAUX CONDUCTEURS POUR UN DISPOSITIF DE CIRCUIT EN TROIS DIMENSIONS*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHU, Hongbin, Boise, Idaho 83707, US
HALLER, Gordon, Boise, Idaho 83706, US
SIMSEK-EGE, Fatma, Boise, Idaho 83709, US
(74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 27/11502 → (51)
H01L 27/115

H01L 27/144 → (51) **G02B 7/02**

(51) **H01L 27/146** (11) **3 172 767 A1***
H01L 31/00

(25) En (26) En
(21) 15824918.5 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SG 2015/050224 22.07.2015
(87) WO 2016/013977 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462028893 P
22.09.2014 US 201462053294 P
04.05.2015 US 201562156416 P

(54) • *OPTOELEKTRONISCHE MODULE MIT EINEM BILDSSENSOR MIT OPTISCH VONEINANDER GETRENNTEN REGIONEN*
• *OPTOELECTRONIC MODULES INCLUDING AN IMAGE SENSOR HAVING REGIONS OPTICALLY SEPARATED FROM ONE ANOTHER*
• *MODULES OPTOÉLECTRONIQUES COMPRENANT UN CAPTEUR D'IMAGE AYANT DES RÉGIONS OPTIQUEMENT SÉPARÉES L'UNE DE L'AUTRE*

(71) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., 26 Woodlands Loop, Singapore 738317, SG
(72) GUBSER, Simon, CH-8872 Weesen, CH
HANSELMANN, Sonja, CH-8853 Lachen, CH
YU, Qichuan, Singapore 519941, SG
CALSENA, Cris, Singapore 760738, SG
WU, Guo Xiong, Singapore 792433, SG
RUDMANN, Hartmut, CH-8645 Jona, CH

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

H01L 27/30 → (51) **G01T 1/20**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/54**

H01L 31/00 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 172 768 A1***
H01L 31/046 **H01L 31/0747**

(25) De (26) De
(21) 15756340.4 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/100309 21.07.2015
(87) WO 2016/012007 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 DE 102014110262
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RÜCKSEITENKONTAKTSYSTEMS FÜR EINE SILIZIUM-DÜNNSCICHT-SOLARZELLE*
• *METHOD FOR PRODUCING A REAR-SIDE CONTACT SYSTEM FOR A SILICON THIN-LAYER SOLAR CELL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE CONTACT CÔTÉ ARRIÈRE POUR CELLULE SOLAIRE À COUCHE MINCE EN SILICIUM*

(71) Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH, Hahn-Meitner-Platz 1, 14109 Berlin, DE

(72) RING, Sven, 10247 Berlin, DE
WEIZMAN, Moshe, 10555 Berlin, DE
RHEIN, Holger, 12681 Berlin, DE
SCHULTZ, Christof, 10245 Berlin, DE
FINK, Frank, 14471 Potsdam, DE
GALL, Stefan, 13597 Berlin, DE
SCHLATMANN, Rutger, 14195 Berlin, DE

(51) **H01L 31/0352** (11) **3 172 769 A1***
H01L 31/042 **H01L 31/05**
H01L 31/0475 **H01L 31/0463**
H01L 31/068 **H01L 31/18**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15741565.4 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067118 27.07.2015
(87) WO 2016/012626 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 FR 1457200

(54) • *FOTOVOLTAISCHES MODUL MIT MEHREREN ZWEISEITIGEN ZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES MODULS*

• *PHOTOVOLTAIC MODULE COMPRISING A PLURALITY OF BIFACIAL CELLS AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A MODULE*
• *MODULE PHOTOVOLTAIQUE COMPRENANT UNE PLURALITE DE CELLULES BIFACIALES ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL MODULE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) LEFILLASTRE, Paul, F-75013 Paris, FR
GERRITSEN, Eric, F-38190 Bernin, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

H01L 31/042 → (51) **H01L 31/0352**

H01L 31/046 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/0463 → (51) **H01L 31/0352**

H01L 31/0475 → (51) **H01L 31/0352**

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/0352**

H01L 31/054 → (51) **G02B 5/32**

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/0352**

H01L 31/0747 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0352**

H01L 33/00 → (51) **C09K 11/61**

(51) **H01L 33/50** (11) **3 172 770 A1***

(25) En (26) En
(21) 15744811.9 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040469 15.07.2015
(87) WO 2016/014299 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201414339020
(54) • *WELLENLÄNGENUMWANDLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *WAVELENGTH CONVERTERS AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *CONVERTISSEURS DE LONGUEUR D'ONDES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Osram Sylvania Inc., 200 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US

(72) ANC, Maria, Groveland, Massachusetts 01834, US

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

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/02**

(51) **H01L 33/52** (11) **3 172 771 A1***

(25) En (26) En
(21) 15824303.0 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041689 23.07.2015
(87) WO 2016/014762 2016/04 28.01.2016

- (30) 23.07.2014 US 201462027968 P
- (54) • *PHOTONENEXTRAKTION AUS UV-LICHT-EMITTIERENDEN VORRICHTUNGEN*
• *PHOTON EXTRACTION FROM ULTRAVIOLET LIGHT-EMITTING DEVICES*
• *EXTRACTION DE PHOTONS À PARTIR DE DISPOSITIFS ÉMETTEURS DE LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE*
- (71) Crystal Is, Inc., 70 Cohoes Avenue, Green Island, NY 12183, US
- (72) KITAMURA, Ken, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
TOITA, Masato, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
ISHII, Hironori, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
WANG, Yuting, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
SCHOWALTER, Leo J., Latham, NY 12110, US
CHEN, Jianfeng, Troy, NY 12065, US
GRANDUSKY, James R., Waterford, NY 12188, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **H01L 41/04** (11) **3 172 772 A1***
H01L 41/107 **H05H 1/24**
- (25) De (26) De
(21) 15738051.0 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065886 10.07.2015
(87) WO 2016/012282 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 DE 102014110405
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHER TRANSFORMATOR*
• *PIEZOELECTRIC TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR PIÉZOÉLECTRIQUE*
- (71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) DÖLLGAST, Bernhard, A-8530 Deutschlandsberg, AT
PUFF, Markus, A-8010 Graz, AT
KUDELA, Pavol, A-8530 Deutschlandsberg, AT
WEILGUNI, Michael, A-4232 Hagenberg, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **H01L 41/047** (11) **3 172 773 A1***
G01L 5/00 **A42B 3/06**
- (25) En (26) En
(21) 15824712.2 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041386 21.07.2015
(87) WO 2016/014572 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029176 P
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE DRUCKSENSOR-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BE-SCHLEUNIGUNGSMESSUNG*
• *ACCELERATION-SENSING ELECTRO-CHEMICAL PRESSURE SENSOR COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CAPTEURS DE PRESSION ÉLECTROCHIMIQUES SENSIBLES À L'ACCÉLÉRATION*
- (71) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, 1475 North

- Scottsdale Road Suite 200, Scottsdale, AZ 85257, US
Presidium USA, Inc., 250 W. 55th St. 37th Floor, New York, NY 10019, US
- (72) LABELLE, Jeffrey, Tempe, AZ 85284, US
BLUMSOM, Jim, London, Ontario N5V 1Z5, CA
LAZARAVICH, Peter, Chandler, AZ 85224, US
- (74) Spadaro, Marco, et al, Cantaluppi & Partners Via Pellegrino Strobel, 8, 20133 Milano, IT
-
- (51) **H01L 41/053** (11) **3 172 774 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15760082.6 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) DE 2015/200411 22.07.2015
(87) WO 2016/012021 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 DE 102014214318
14.11.2014 DE 102014116708
- (54) • *AKTORVORRICHTUNG*
• *ACTUATOR SYSTEM*
• *DISPOSITIF ACTIONNEUR*
- (71) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, Auf der Römerstraße 1, 76228 Karlsruhe, DE
- (72) MARTH, Harry, 76337 Waldbronn, DE
PERTSCH, Patrick, 07629 Hermsdorf, DE
ZHAO, Oskar Xiabin, Shanghai 201316, CN
- (74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwalte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
-
- H01L 41/083** → (51) **H02N 2/00**
-
- H01L 41/107** → (51) **H01L 41/04**
-
- H01L 51/00** → (51) **C07D 413/04**
-
- H01L 51/00** → (51) **H01L 51/52**
-
- H01L 51/05** → (51) **H01L 51/30**
-
- (51) **H01L 51/30** (11) **3 172 775 A1***
C07D 235/18 **H01L 51/05**
H01L 51/42 **H01L 51/50**
- (25) De (26) De
(21) 15733629.8 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/001315 30.06.2015
(87) WO 2016/012075 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 EP 14002528
- (54) • *MATERIALIEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *MATERIALS FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, DE
PARHAM, Amir Hossain, 60486 Frankfurt am Main, DE
EBERLE, Thomas, 76829 Landau, DE
GROSSMANN, Tobias, 64297 Darmstadt, DE
KROEBER, Jonas Valentin, 60311 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **H01L 51/42** (11) **3 172 776 A1***
H01G 9/20

- (25) En (26) En
(21) 15747560.9 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/055627 24.07.2015
(87) WO 2016/012987 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 CN 201410357437
- (54) • *MESOSKOPISCHER RAHMEN FÜR AUF ORGANISCH-ANORGANISCHEM PEROVSKIT BASIERENDE VORRICHTUNG ZUR PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MESOSCOPIC FRAMEWORK FOR ORGANIC-INORGANIC PEROVSKITE BASED PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *STRUCTURE MÉSCOPIQUE POUR DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE À BASE DE PÉROVSKITE ORGANIQUE-INORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL Innovation Park - J, 1015 Lausanne, CH
Huazhong University of Science and Technology, No. 1037 Luoyu Road, Wuhan Hubei 430074, CN
- (72) WANG, Mingkui, Wuhan Hubei 430073, CN
CAO, Kun, Yiyang Hunan 413000, CN
CUI, Jin, Huanggang Hubei 438600, CN
ZUO, Zhixiang, Ningbo Zhejiang 315000, CN
SHEN, Yan, Wuhan Hubei 430073, CN
ZAKEERUDDIN, Shaik Mohammad, CH-1030 Bussigny-Lausanne, CH
GRAETZEL, Michael, CH-1025 St-Sulpice, CH
- (74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lausanne, CH
-
- H01L 51/42** → (51) **H01L 51/30**
-
- (51) **H01L 51/50** (11) **3 172 777 A1***
H01L 51/56
- (25) En (26) En
(21) 15824405.3 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/042071 24.07.2015
(87) WO 2016/014983 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028509 P
12.11.2014 US 201462078585 P
17.12.2014 US 201462092909 P
- (54) • *OLED-VORRICHTUNG MIT ERWEITERUNGSSCHICHT(EN)*
• *OLED DEVICE HAVING ENHANCEMENT LAYER(S)*
• *DISPOSITIF OLED À COUCHE(S) D'AMÉLIORATION*
- (71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
- (72) THOMPSON, Nicholas J., Ewing, NJ 08618, US
BALDO, Marc A., Ewing, NJ 08618, US
WEAVER, Michael S., Ewing, NJ 08618, US
MENON, Vinod M., Ewing, NJ 08618, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01L 51/50 → (51) **H01L 51/30**

(51) **H01L 51/52** (11) **3 172 778 A1***
H01L 51/54 **H01L 51/00**
C07D 495/04

(25) En (26) En
(21) 15745117.0 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042063 24.07.2015
(87) WO 2016/014980 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028397 P
24.07.2014 US 201462028401 P
24.07.2014 EP 14425100
24.07.2014 EP 14425101

(54) • *ORGANISCHER ELEKTROLUMINESZENT-
TER TRANSISTOR*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT
TRANSISTOR*
• *TRANSISTOR ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE*

(71) E.T.C. S.r.l., Viale Italia 77, 20020 Lainate
(MI), IT
Polyera Corporation, 8045 Lamon Avenue
Suite 140, Skokie, IL 60077, US
Consiglio Nazionale Delle Ricerche (C.N.R.),
Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma, IT

(72) BIONDO, Viviana, 33028 Illegio Tolmezzo
(UD), IT
GENERALI, Gianluca, 40127 Bologna (BO),
IT
STEFANI, Andrea, 38121 Trento (TN), IT
MUCCINI, Michele, 40121 Bologna (BO), IT
TURATTI, Guido, 44026 Bosco Mesola (FE),
IT

DENTI, Mitchell, Chicago, IL 60626, US
USTA, Hakan, 38010 Kayseri, TR
CHEN, Xiaoyan, Glenview, IL 60025, US
FACCHETTI, Antonio, Chicago, IL 60640, US

(74) Barbaro, Gaetano, Società Italiana Brevetti
S.p.A. Via G. Carducci, 8, 20123 Milano, IT

H01L 51/52 → (51) **G01J 3/10**

(51) **H01L 51/54** (11) **3 172 779 A1***
H01L 27/32 **C09K 11/06**
C07D 209/82 **C07C 13/567**

(25) En (26) En
(21) 15824354.3 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/007607 22.07.2015
(87) WO 2016/013867 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 KR 20140092763

(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-
VORRICHTUNG*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT
DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE*

(71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea
Ltd., 56, 3gongdan 1-ro Seobuk-gu
Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980,
KR

(72) PARK, Kyoung-Jin, Seongnam-si Gyeonggi-
do 462-838, KR
LEE, Tae-Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do
462-827, KR
SHIM, Jae-Hoon, Seoul 150-796, KR

DOH, Yoo-Jin, Gwacheon-si Gyeonggi-do
427-731, KR

AHN, Hee-Choon, Suwon-si Gyeonggi-do
443-400, KR

KIM, Young-Kwang, Suwon-si Gyeonggi-do
443-814, KR

MOON, Doo-Hyeon, Hwaseong-si Gyeonggi-
do 445-768, KR

YANG, Jeong-Eun, Suwon-si Gyeonggi-do
442-870, KR

LEE, Su-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-
200, KR

KIM, Chi-Sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do
445-752, KR

JUN, Ji-Song, Cheonan-si, Chung-
cheongnam-do 331-980, KR

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell
Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H01L 51/54** (11) **3 172 780 A1***
H01L 27/32 **C09K 11/06**

(25) En (26) En
(21) 15825119.9 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/007636 22.07.2015
(87) WO 2016/013875 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 KR 20140092802
20.07.2015 KR 20150102378

(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-
VORRICHTUNG*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT
DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE*

(71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea
Ltd., 56, 3gongdan 1-ro Seobuk-gu
Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980,
KR

(72) PARK, Kyoung-Jin, Seongnam-si Gyeonggi-
do 462-838, KR

LEE, Tae-Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do
462-827, KR

SHIM, Jae-Hoon, Seoul 150-796, KR

DOH, Yoo-Jin, Gwacheon-si Gyeonggi-do
427-731, KR

AHN, Hee-Choon, Suwon-si Gyeonggi-do
443-400, KR

KIM, Young-Kwang, Suwon-si Gyeonggi-do
443-814, KR

MOON, Doo-Hyeon, Hwaseong-si Gyeonggi-
do 445-768, KR

YANG, Jeong-Eun, Suwon-si Gyeonggi-do
442-870, KR

LEE, Su-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-
200, KR

KIM, Chi-Sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do
445-752, KR

JUN, Ji-Song, Cheonan-si, Chung-
cheongnam-do 331-980, KR

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell
Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01L 51/54 → (51) **H01L 51/52**

H01L 51/56 → (51) **H01L 51/50**

(51) **H01M 2/02** (11) **3 172 781 A1***
H01M 2/06 **H01M 10/04**
H01M 10/058 **H01M 10/623**

(25) En (26) En
(21) 15824158.8 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041365 21.07.2015
(87) WO 2016/014554 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462026851 P

(54) • *FLEXIBLE MIKROBATTERIE*
• *FLEXIBLE MICRO-BATTERY*
• *MICRO-BATTERIE SOUPLE*

(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500
Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256,
US

(72) WEINSTEIN, Lawrence Edward, Silver Spring
, Maryland 20901, US

AUDEBERT, Jean-Francois, Falls Church,
Virginia 22042, US

PAGLIARO, Leonard, Bowie, Maryland
20716, US

XU, Taylor, Rockville, Maryland 20851, US
HOWARTH, Jonathan, Baltimore, Maryland
21231, US

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

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/26**

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/42**

H01M 2/06 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 172 782 A1***
H01M 2/20 **H01M 10/48**

(25) De (26) De
(21) 15738888.5 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066044 14.07.2015
(87) WO 2016/012303 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 DE 102014110211

(54) • *ZELLKONTAKTIERUNGSSYSTEM FÜR
EINE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN
EINES ZELLKONTAKTIERUNGSSYS-
TEMS*

• *CELL CONTACTING SYSTEM FOR AN
ELECTROCHEMICAL DEVICE AND
METHOD FOR PRODUCING A CELL
CONTACTING SYSTEM*

• *SYSTÈME DE CONTACT DE CELLULES
POUR DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
SYSTÈME DE CONTACT DE CELLULES*

(71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581
Dettingen, DE

(72) RÖMER, Ruben, 72770 Reutlingen, DE
HÖNLE, Udo, 72108 Rottenburg, DE

KAZMAIER, Stefan, 73230 Kirchheim unter
Teck, DE

FRITZ, Wolfgang, 72555 Metzingen, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/42**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/26**

(51) **H01M 2/26** (11) **3 172 783 A1***
H01M 10/0587 **H01M 10/647**
H01M 10/0525 **H01M 10/052**

H01M 2/20 **H01M 2/02**
H01M 2/36

(25) De (26) De
(21) 15739637.5 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/066942 23.07.2015
(87) WO 2016/012568 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 DE 102014214716
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PRISMATISCHEN BATTERIEZELLE*
• *METHOD FOR PRODUCING A PRISMATIC BATTERY CELL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE BATTERIE PRISMATIQUE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BACHER, Antonio, Kyoto 600-8302, JP
SEYED ABBASSI, Seyed Mohammad, 75175 Pforzheim, DE
KAPLAN, Cihan, Kyoto-shi Kyoto-fu 600-8302, JP
RIEFLER, Michael, 72768 Reutlingen, DE

(51) **H01M 2/30** (11) **3 172 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 15744314.4 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/052155 24.07.2015
(87) WO 2016/012811 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 CN 201410354337
29.07.2014 GB 201413429
(54) • *WIEDERAUFLADUNGSPACK FÜR EINE ZIGARETTE*
• *RE-CHARGING PACK FOR AN E-CIGARETTE*
• *BLOC DE RECHARGE POUR CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*

(71) Nicoventures Holdings Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) NETTENSTROM, Matthew Joel, Oakbrook Terrace, Illinois 60181, US
SCHENNUM, Steven Michael, Oakbrook Terrace, Illinois 60181, US
DING, Deon, Guangdong 518040, CN
ZHANG, Ryan, Guangdong 518040, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01M 2/34 → (51) **H01M 10/42**
H01M 2/36 → (51) **H01M 2/26**
H01M 4/1315 → (51) **H01M 4/505**
H01M 4/13915 → (51) **H01M 4/505**

(51) **H01M 4/38** (11) **3 172 785 A1***
C22C 27/02 **C22C 14/00**
H01M 10/24

(25) En (26) En
(21) 15825302.1 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/040892 17.07.2015

(87) WO 2016/014356 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201414340959
25.07.2014 US 201414340913
(54) • *LAVES-PHASEN-ASSOZIIERTE BCC-METALLHYDRIDLEGIERUNGEN SOWIE AKTIVIERUNG DERSELBEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE ANWENDUNGEN*
• *LAVES PHASE-RELATED BCC METAL HYDRIDE ALLOYS AND ACTIVATION THEREOF FOR ELECTROCHEMICAL APPLICATIONS*
• *ALLIAGES D'HYDRURES MÉTALLIQUES BCC DU TYPE PHASE DE LAVES ET LEUR ACTIVATION POUR APPLICATIONS ÉLECTROCHIMIQUES*

(71) Ovonic Battery Company, Inc., 2983 Waterview Drive, Rochester Hills, MI 48309, US
(72) YOUNG, Kwo-Hsiung, Troy, MI 48085, US
OUCHI, Taihei, Oakland Township, MI 48306, US
HUANG, Baoquan, Troy, MI 48098, US
WONG, Diana, Sterling Heights, MI 48310, US
WANG, Lixin, Ypsilanti, MI 48198, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **H01M 4/505** (11) **3 172 786 A1***
H01M 4/525 **H01M 4/1315**
H01M 10/052 **C01G 45/12**
H01M 4/13915

(25) En (26) En
(21) 15753441.3 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/001221 22.07.2015
(87) WO 2016/012851 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 JP 2014149289
21.07.2015 JP 2015143788
(54) • *POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE*
• *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) SUGIURA, Ryuta, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/505**

(51) **H01M 4/587** (11) **3 172 787 A1***
H01M 10/0525 **H01M 10/0568**
H01M 10/0569 **H01M 10/44**

(25) En (26) En
(21) 15745077.6 (22) 22.07.2015

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/505**

(51) **H01M 4/587** (11) **3 172 787 A1***
H01M 10/0525 **H01M 10/0568**
H01M 10/0569 **H01M 10/44**

(25) En (26) En
(21) 15745077.6 (22) 22.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/041479 22.07.2015
(87) WO 2016/014630 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201414337388
(54) • *LITHIUM-SPEICHERBATTERIE*
• *LITHIUM STORAGE BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM*

(71) Stauffer, John E., 6 Pecksland Road, Greenwich Connecticut 06831, US
(72) Stauffer, John E., Greenwich Connecticut 06831, US
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

H01M 4/90 → (51) **H01M 8/00**
H01M 6/50 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H01M 8/00** (11) **3 172 788 A1***
H01M 4/90 **B01J 23/00**
C04B 35/00 **H01M 8/12**
H01M 8/02

(25) En (26) En
(21) 15745070.1 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/041392 21.07.2015
(87) WO 2016/014578 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462027106 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE BRENNSTOFFZELLENELEKTRODE*
• *COMPOSITION FOR FUEL CELL ELECTRODE*
• *COMPOSITION POUR ÉLECTRODE DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) LG Fuel Cell Systems Inc., 6065 Strip Avenue, NW, North Canton, OH 44720, US
University of South Carolina, Osborne Administration Building Suite 109, Columbia, SC 29208, US
(72) JUNG, Hwa Young, Canton, Ohio 44708, US
XING, Zhengliang, North Canton, Ohio 44720, US
LIU, Zhen, Canal Fullon, Ohio 44614, US
GOETTLER, Richard W., Medina, Ohio 44256, US
ZHOU, Xiao-Dong, Irmo, South Carolina 29068, US
DOGDIBEGOVIC, Emir, Cayce SC 29033, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H01M 8/02 → (51) **C08G 65/00**
H01M 8/02 → (51) **C08J 5/22**
H01M 8/02 → (51) **H01M 8/00**
H01M 8/06 → (51) **H01M 16/00**
H01M 8/10 → (51) **B01J 41/14**
H01M 8/12 → (51) **H01M 8/00**
H01M 8/12 → (51) **H01M 16/00**
H01M 8/24 → (51) **H01M 16/00**

<i>H01M 10/04</i>	→ (51)	<i>H01M 2/02</i>
<i>H01M 10/052</i>	→ (51)	<i>C08G 65/00</i>
<i>H01M 10/052</i>	→ (51)	<i>H01M 2/26</i>
<i>H01M 10/052</i>	→ (51)	<i>H01M 4/505</i>
(51)	<i>H01M 10/0525</i>	(11) 3 172 789 A1*
	<i>H01M 10/0568</i>	<i>H01M 10/0569</i>
	<i>H01M 10/54</i>	
(25)	Fr	(26) Fr
(21)	15766598.5	(22) 21.07.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA	
(86)	IB 2015/055518	21.07.2015
(87)	WO 2016/012943	2016/04 28.01.2016
(30)	22.07.2014	FR 1457082
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG DES ELEKTROLYTS EINER LI-IONEN-BATTERIE UND VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON LI-IONEN-BATTERIEN</i>	
	• <i>METHOD FOR RECYCLING THE ELECTROLYTE OF A LI-ION BATTERY AND METHOD FOR RECYCLING LI-ION BATTERIES</i>	
	• <i>PROCEDE DE RECYCLAGE DE L'ELECTROLYTE D'UNE BATTERIE DE TYPE LI-ION ET PROCEDE DE RECYCLAGE DE BATTERIES DE TYPE LI-ION</i>	
(71)	Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR	
(72)	BILLY, Emmanuel, F-38100 Grenoble, FR LAUCOURNET, Richard, F-38500 La Buisse, FR	
(74)	Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR	
<i>H01M 10/0525</i>	→ (51)	<i>H01M 2/26</i>
<i>H01M 10/0525</i>	→ (51)	<i>H01M 4/587</i>
<i>H01M 10/0525</i>	→ (51)	<i>H01M 10/54</i>
<i>H01M 10/0568</i>	→ (51)	<i>H01M 4/587</i>
<i>H01M 10/0568</i>	→ (51)	<i>H01M 10/0525</i>
<i>H01M 10/0568</i>	→ (51)	<i>H01M 10/54</i>
<i>H01M 10/0569</i>	→ (51)	<i>H01M 4/587</i>
<i>H01M 10/0569</i>	→ (51)	<i>H01M 10/0525</i>
<i>H01M 10/0569</i>	→ (51)	<i>H01M 10/54</i>
<i>H01M 10/058</i>	→ (51)	<i>H01M 2/02</i>
<i>H01M 10/0587</i>	→ (51)	<i>H01M 2/26</i>
<i>H01M 10/24</i>	→ (51)	<i>H01M 4/38</i>
(51)	<i>H01M 10/42</i>	(11) 3 172 790 A1*
	<i>H01M 10/46</i>	<i>G01V 1/38</i>
	<i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 2/10</i>
(25)	En	(26) En
(21)	14799156.6	(22) 17.11.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	EP 2014/074768	17.11.2014
(87)	WO 2016/012059	2016/04 28.01.2016

(30)	24.07.2014	US 201414340338
(54)	• <i>INDUKTIVE LEISTUNG FÜR SEISMISCHE SENSORKNOTEN</i>	
	• <i>INDUCTIVE POWER FOR SEISMIC SENSOR NODE</i>	
	• <i>ALIMENTATION INDUCTIVE POUR NOEUD DE CAPTEURS SISMQUES</i>	
(71)	Seabed Geosolutions B.V., Veurse Achterweg 10, 2264 SG Leidschendam, NL	
(72)	ISFELDT, Bjarne, N-5174 Mathopen, NO	
(74)	Hervouet-Malbec, Sylvie, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR	
(51)	<i>H01M 10/42</i>	(11) 3 172 791 A1*
	<i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 10/48</i>
	<i>H01M 2/34</i>	
(25)	De	(26) De
(21)	15744532.1	(22) 23.07.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA	
(86)	EP 2015/066892	23.07.2015
(87)	WO 2016/012546	2016/04 28.01.2016
(30)	24.07.2014	DE 102014110428
(54)	• <i>ENERGIESPEICHER</i>	
	• <i>ENERGY STORE</i>	
	• <i>ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE</i>	
(71)	Pendix GmbH, Innere Schneeberger Straße 20, 08056 Zwickau, DE	
(72)	FETHKE, Sebastian, 08058 Zwickau, DE	
(74)	Bauer, Steffen, Albertstrasse 28, 09661 Hainichen, DE	
<i>H01M 10/44</i>	→ (51)	<i>H01M 4/587</i>
<i>H01M 10/44</i>	→ (51)	<i>H02J 7/00</i>
<i>H01M 10/46</i>	→ (51)	<i>H01M 10/42</i>
<i>H01M 10/46</i>	→ (51)	<i>H02J 7/00</i>
(51)	<i>H01M 10/48</i>	(11) 3 172 792 A1*
	<i>G01R 31/36</i>	<i>G01R 19/165</i>
(25)	En	(26) En
(21)	15745721.9	(22) 24.07.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA	
(86)	US 2015/041878	24.07.2015
(87)	WO 2016/014882	2016/04 28.01.2016
(30)	25.07.2014	US 201414341212
(54)	• <i>BATTERIELADEZUSTANDSANZEIGE MIT EINER HILFSZELLE</i>	
	• <i>BATTERY STATE OF CHARGE INDICATOR WITH AN AUXILIARY CELL</i>	
	• <i>INDICATEUR D'ÉTAT DE CHARGE DE BATTERIE À CELLULE AUXILIAIRE</i>	
(71)	Duracell U.S. Operations, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US	
(72)	BOURILKOV, Jordan, Todorov, Bethel, Connecticut 06801, US	
	CORONADO HORTAL, Sergio, Bethel, Connecticut 06801, US	
	SPECHT, Steven Jeffrey, Bethel, Connecticut 06801, US	
(74)	Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL	
<i>H01M 10/48</i>	→ (51)	<i>H01M 2/10</i>
<i>H01M 10/48</i>	→ (51)	<i>H01M 10/42</i>

<i>H01M 10/48</i>	→ (51)	<i>H02J 7/00</i>
(51)	<i>H01M 10/54</i>	(11) 3 172 793 A1*
	<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/0568</i>
	<i>H01M 10/0569</i>	
(25)	Fr	(26) Fr
(21)	15760257.4	(22) 21.07.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA	
(86)	IB 2015/055516	21.07.2015
(87)	WO 2016/012941	2016/04 28.01.2016
(30)	22.07.2014	FR 1457080
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG DES ELEKTROLYTS EINER LI-IONEN-BATTERIE UND VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON LI-IONEN-BATTERIEN</i>	
	• <i>METHOD FOR RECYCLING THE ELECTROLYTE OF A LI-ION BATTERY AND METHOD FOR RECYCLING LI-ION BATTERIES</i>	
	• <i>PROCEDE DE RECYCLAGE DE L'ELECTROLYTE D'UNE BATTERIE DE TYPE LI-ION ET PROCEDE DE RECYCLAGE DES BATTERIES DE TYPE LI-ION</i>	
(71)	Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR	
(72)	BILLY, Emmanuel, F-38100 Grenoble, FR LAUCOURNET, Richard, F-38500 La Buisse, FR	
(74)	Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR	
<i>H01M 10/54</i>	→ (51)	<i>H01M 10/0525</i>
<i>H01M 10/623</i>	→ (51)	<i>H01M 2/02</i>
<i>H01M 10/647</i>	→ (51)	<i>H01M 2/26</i>
(51)	<i>H01M 16/00</i>	(11) 3 172 794 A1*
	<i>H01M 8/24</i>	<i>H01M 8/12</i>
	<i>H01M 8/06</i>	
(25)	Fr	(26) Fr
(21)	15745539.5	(22) 23.07.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA	
(86)	FR 2015/052047	23.07.2015
(87)	WO 2016/012728	2016/04 28.01.2016
(30)	23.07.2014	FR 1457127
	18.09.2014	FR 1458823
(54)	• <i>ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM MIT KOMBINATION AUS EINER BRENNSTOFFZELLE UND EINER WIEDERAUFLADBAREN BATTERIE UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG SOLCH EINES SYSTEMS</i>	
	• <i>ENERGY GENERATION SYSTEM COMBINING A FUEL CELL AND A RECHARGEABLE BATTERY AND METHODS IMPLEMENTING SUCH A SYSTEM</i>	
	• <i>SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE ASSOCIANT UNE PILE A COMBUSTIBLE ET UNE BATTERIE RECHARGEABLE ET PROCEDES METTANT EN OEUVRE UN TEL SYSTEME</i>	
(71)	ENGIE, 1 Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR	
(72)	GORINTIN, Louis, 92120 Montrouge, FR WERLY, Julien, 95120 Ermont, FR LEVEDER, Tanguy, 93100 Montreuil, FR	

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 1/32**

(51) **H01Q 1/32** (11) **3 172 795 A1***
H01Q 1/12

(25) En (26) En
(21) 15825254.4 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050772 01.07.2015
(87) WO 2016/013968 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 SE 1450915
(54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR ZUG**
• **WIRELESS TRAIN COMMUNICATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL DE TRAIN**

(71) Icomera AB, Torsgatan 5B, 411 04 Göteborg, SE
(72) KARLSSON, Mats, SE-600 50 Vålberg, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **H01Q 1/52** (11) **3 172 796 A1***
H01Q 21/08 **H01Q 5/40**

(25) En (26) En
(21) 15738957.8 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067025 24.07.2015
(87) WO 2016/012601 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 GB 201413256
(54) • **MEHRBANDANTENNE**
• **MULTIBAND ANTENNA**
• **ANTENNE MULTIBANDE**

(71) KATHREIN-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83004 Rosenheim, DE
(72) GABRIEL, Roland, 83004 Rosenheim, DE
VOLLMER, Andreas, 83004 Rosenheim, DE
(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

H01Q 3/26 → (51) **H01Q 25/02**

H01Q 5/40 → (51) **H01Q 1/52**

(51) **H01Q 13/16** (11) **3 172 797 A1***
H01Q 21/06 **H01Q 21/24**

(25) En (26) En
(21) 14799215.0 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/065773 03.11.2014
(87) WO 2016/012845 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462026811 P
(54) • **GESCHLITZTE SCHLITZANTENNE**
• **SLOTTED SLOT ANTENNA**
• **ANTENNE À FENTES FENDUE**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WIGHT, Jim, Ottawa, Ontario K1S 3M6, CA
FRANK, Peter, Carp, Ontario K0A 1L0, CA

SMITH, Roland, Nepean, Ontario K2J 0E1, CA

(74) SKOF, Mike, Nepean, Ontario K2J 3Y7, CA
Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01Q 15/00 → (51) **H01Q 15/10**

(51) **H01Q 15/10** (11) **3 172 798 A1***
H01Q 19/06 **H01Q 15/00**

(25) En (26) En
(21) 15712999.0 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050788 18.03.2015
(87) WO 2016/012745 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 GB 201413125
(54) • **VERFAHREN ZUM ENTWURF EINER LINSE UND STRAHLUNGSQUELLENSUBSTRAT**
• **LENS DESIGN METHOD AND RADIATION SOURCE SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE LENTILLE ET SUBSTRAT DE SOURCE DE RAYONNEMENT**

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) HAO, Yang, London E1 4NS, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

H01Q 19/06 → (51) **H01Q 15/10**

H01Q 21/00 → (51) **G01H 17/00**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 13/16**

H01Q 21/08 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 21/22 → (51) **H01Q 25/02**

H01Q 21/24 → (51) **G01H 17/00**

H01Q 21/24 → (51) **H01Q 13/16**

H01Q 21/29 → (51) **G01H 17/00**

(51) **H01Q 25/02** (11) **3 172 799 A1***
G01S 13/44 **H01Q 3/26**
H01Q 21/22

(25) En (26) En
(21) 15735797.1 (22) 20.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/036838 20.06.2015
(87) WO 2016/014188 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201414341648
(54) • **ELEKTRONISCH WIEDERKONFIGURIERBARES, TEILWEISE-LINEARES, SKALIERBARES ANALOGES MONOPULS-VERSORGUNGSNETZ**
• **ELECTRONICALLY RECONFIGURABLE, PIECEWISE-LINEAR, SCALABLE ANALOG MONOPULSE FEEDING NETWORK**
• **RÉSEAU D'ALIMENTATION MONO-IMPULSION ANALOGIQUE ÉLECTRONIQUÉMENT RECONFIGURABLE, LINÉAIRE PAR MORCEAUX ET ÉVOLUTIF**

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US

(72) LAPAT, Ronald, H., Waltham, MA 02451-1449, US

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

H01R 3/00 → (51) **B29C 61/04**

(51) **H01R 4/68** (11) **3 172 800 A1***
H01R 13/53 **H02G 15/064**

(25) En (26) En
(21) 15760250.9 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055418 17.07.2015
(87) WO 2016/012918 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 CN 201410353109
(54) • **TROCKENER STROMKABELABSCHLUSS**
• **DRY POWER CABLE TERMINATION**
• **EXTRÊMITÉ DE CÂBLE D'ALIMENTATION SEC**

(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone, Shanghai, CN
(72) TAN, Yuezhong, Shanghai, CN
YANG, Lizhang, Shanghai, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 4/72 → (51) **B29C 61/04**

H01R 12/52 → (51) **H05K 1/14**

H01R 13/00 → (51) **H01B 17/00**

(51) **H01R 13/187** (11) **3 172 801 A1***
H01R 13/432

(25) De (26) De
(21) 15738122.9 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066614 21.07.2015
(87) WO 2016/012431 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 DE 102014214171
(54) • **STECKVERBINDUNG MIT EINEM BUCHSENKONTAKT UND EINEM STIFTKONTAKT**
• **PIN-AND-SOCKET CONNECTION COMPRISING A SOCKET CONTACT AND A PIN CONTACT**
• **RACCORD ENFICHABLE COMPRENANT UN CONTACT FEMELLE ET UN CONTACT MÂLE**

(71) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Paspelweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT
(72) METZLER, Andreas, A-6845 Hohenems, AT
SUMMER, Matthias Werner, A-6830 Rankweil, AT
WEISS, Marco, A-6830 Rankweil, AT
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

H01R 13/432 → (51) **H01R 13/187**

(51) **H01R 13/44** (11) **3 172 802 A1***
H01R 13/645 **H01R 13/627**

(25) De (26) De
(21) 15748163.1 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/100274 01.07.2015

(87) WO 2016/012001 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 DE 102014110279

(54) • *STECKVERBINDER*

• *PLUG*

• *CONNECTEUR ENFICHABLE*

(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE

(72) BEISCHER, Thomas, 32339 Espelkamp, DE
MEIER, Heiko, 32425 Minden, DE

(51) **H01R 13/504** (11) **3 172 803 A1***
H01R 13/53 H01R 13/533
H01R 43/18

(25) En (26) En

(21) 14898122.8 (22) 27.11.2014

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

BA ME

(86) AU 2014/001083 27.11.2014

(87) WO 2016/011477 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 AU 2014902878

(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER*

• *AN ELECTRICAL CONNECTOR*

• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Connec Limited, 19A Boundary Street Suite 411, Rushcutters Bay, New South Wales 2010, AU

(72) WILLIAMS, Stephen, Rushcutters Bay, New South Wales 2010, AU

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01R 13/512 → (51) **H01R 13/518**

(51) **H01R 13/518** (11) **3 172 804 A1***
H01R 13/512

(25) De (26) De

(21) 15730385.0 (22) 27.05.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/100210 27.05.2015

(87) WO 2016/011998 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 DE 102014110278

(54) • *HALTERAHMEN FÜR STECKVERBINDER-MODULE UND/ODER STECKVERBINDER*

• *RETAINING FRAME FOR PLUG-CONNECTOR MODULES AND/OR PLUG CONNECTORS*

• *CADRE DE RETENUE POUR MODULES DE CONNECTEURS ET/OU CONNECTEURS*

(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE

(72) LÖTKEMANN, Irina, 32339 Espelkamp, DE
SCHLEGEL, Bernard, 32369 Rahden, DE

H01R 13/53 → (51) **H01R 4/68**

H01R 13/53 → (51) **H01R 13/504**

H01R 13/627 → (51) **H01R 13/44**

H01R 13/645 → (51) **H01R 13/44**

(51) **H01R 13/66** (11) **3 172 805 A1***
H01R 31/06

(25) En (26) En

(21) 15824244.6 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050755 22.07.2015

(87) WO 2016/013013 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 US 201462027270 P

(54) • *GESTEUERTER STROMADAPTER UND KABEL*

• *CONTROLLED POWER ADAPTER AND CABLE*

• *ADAPTATEUR D'ALIMENTATION*

COMMANDÉ ET CÂBLE

(71) Advanced Magnetic Solutions Limited, Room B5/F Kiu Yin Com. Bldg. 361-363 Lockhart Rd. Wanchai, Hong Kong, CN

(72) SHPIRO, Zeev, 6912208 Tel- Aviv, IL

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 29/00 → (51) **H01B 17/00**

H01R 31/06 → (51) **H01R 13/66**

H01T 13/44 → (51) **F02P 23/04**

(51) **H02B 1/50** (11) **3 172 806 A1***
H02B 7/08

(25) En (26) En

(21) 14783899.9 (22) 08.08.2014

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

BA ME

(86) HU 2014/000070 08.08.2014

(87) WO 2016/012820 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 HU 1400163

(54) • *KIPPBARER UNTERIRDISCHER SCHUTZ-SCHRANK FÜR ELEKTRISCHE ANLAGE MIT GEGENGEWICHTKIPPMECHANISMUS*

• *TILTABLE UNDERGROUND PROTECTIVE CABINET FOR ELECTRICAL EQUIPMENT WITH COUNTERWEIGHT TILTING MECHANISME*

• *ARMOIRE DE PROTECTION SOUTERRAINE INCLINABLE POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE AVEC MÉCANISME D'INCLINAISON DE CONTREPOIDS*

(71) Jet-Vill Korlátolt Felelősségű Társaság, Fázis u. 3, 1158 Budapest, HU

(72) MAROSÁN, István, H-1164 Budapest, HU

(74) Ronaszéki, Tibor, Victor Hugo u. 6.-8., 1132 Budapest, HU

(51) **H02B 3/00** (11) **3 172 807 A1***
H02B 13/035 **H01H 9/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15738935.4 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066625 21.07.2015

(87) WO 2016/012440 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 FR 1457146

(54) • *ELEKTRISCHE HOCHSPANNUNGSEINRICHTUNG MIT BEWEGLICHEN ELEKTRISCHEN VERBINDUNGSMITTELN*

• *HIGH-VOLTAGE ELECTRICAL FACILITY COMPRISING A MOVABLE ELECTRICAL CONNECTION MEANS*

• *INSTALLATION ELECTRIQUE HAUTE TENSION COMPORTANT DES MOYENS DE RACCORDEMENT ELECTRIQUE MOBILES*

(71) Alstom Technology Limited, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) BARBE, Tommie, 73100 Aix-les-Bains, FR
DE-BRITO, Luis, 74350 Cercier, FR

SERAIN, Mathias, 73190 Saint Baldoph, FR

CAVALLIER, Clément, 74940 Annecy-le-Vieux, FR

RECH, Christophe, 73100 Grézy-sur-Aix, FR

H02B 7/08 → (51) **H02B 1/50**

H02B 13/035 → (51) **H01H 31/00**

H02B 13/035 → (51) **H02B 3/00**

H02B 13/055 → (51) **H01H 33/56**

H02G 3/14 → (51) **H01H 23/04**

H02G 5/00 → (51) **F16L 27/12**

(51) **H02G 9/02** (11) **3 172 808 A1***
(25) En (26) En

(21) 14742535.9 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066003 25.07.2014

(87) WO 2016/012049 2016/04 28.01.2016

(54) • *HOCHSPANNUNGSENERGIEÜBERTRAGUNGSLEITUNG*

• *HIGH VOLTAGE POWER TRANSMISSION LINE*

• *LIGNE DE TRANSPORT D'ÉLECTRICITÉ HAUTE TENSION (HT)*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) KAUFMANN, Patrik, CH-5400 Baden, CH
LOGAKIS, Emmanuel, CH-5405 Baden-Dättwil, CH

ROCKS, Jens, CH-8807 Freienbach, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H02G 9/06** (11) **3 172 809 A1***
(25) En (26) En

(21) 14742536.7 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066004 25.07.2014

(87) WO 2016/012050 2016/04 28.01.2016

(54) • *RÖHRENFÖRMIGER ELEKTRISCHER ISOLATOR FÜR EINE HOCHSPANNUNGS-FREILEITUNG*

• *Tubular electrical insulator for a high voltage power transmission line*

• *ISOLANT ÉLECTRIQUE TUBULAIRE POUR UNE LIGNE DE TRANSPORT D'ÉNERGIE A HAUTE TENSION*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) LOGAKIS, Emmanuel, CH-5405 Baden-Dättwil, CH

ZANT, Nikolaus, Raleigh, NC 27606, CH

KAUFMANN, Patrik, CH-5400 Baden, CH

SCHEIDER, Marco, CH-5303 Würenlingen, CH
KORNMAN, Xavier, 79787 Lauchringen, DE
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02G 13/00 → (51) **B64D 45/02**

H02G 15/064 → (51) **H01R 4/68**

H02G 15/18 → (51) **B29C 61/04**

H02G 15/26 → (51) **F16L 27/12**

H02H 9/04 → (51) **H02P 29/02**

H02J 1/00 → (51) **F24F 1/00**

(51) **H02J 1/10** (11) **3 172 810 A1***
B60R 16/03
(25) De (26) De
(21) 15726594.3 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/062086 01.06.2015
(87) WO 2016/012134 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 DE 102014214103
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG ZU-
MINDEST EINES VERBRAUCHERS**
• **DEVICE FOR ENERGIZING AT LEAST ONE
CONSUMER**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'AU
MOINS UN CONSOMMATEUR**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) MUELLER, Wolfgang, 70439 Stuttgart, DE
BOHNE, Christian, 70437 Stuttgart, DE

H02J 3/18 → (51) **H02M 7/797**

H02J 3/26 → (51) **H02M 7/797**

H02J 5/00 → (51) **B60L 11/18**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 172 811 A1***
G01R 31/36 **H01M 10/48**
H01M 6/50
(25) En (26) En
(21) 15745720.1 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/041874 24.07.2015
(87) WO 2016/014880 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201414341240
(54) • **BATTERIELADEZUSTANDSANZEIGE MIT
EINEM ANZEIGESCHALTUNG**
• **BATTERY STATE OF CHARGE INDICATOR
WITH AN INDICATOR CIRCUIT**
• **INDICATEUR D'ÉTAT DE CHARGE DE
BATTERIE DOTÉ D'UN CIRCUIT INDICA-
TEUR**
(71) Duracell U.S. Operations, Inc., 1209 Orange
Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) BOURILKOV, Jordan Todorov, Bethel,
Connecticut 06801, US
SPECHT, Steven Jeffrey, Bethel, Connecticut
06801, US
(74) Hoyng Rook Monegier LLP, Rembrandt
Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA
Amsterdam, NL

(51) **H02J 7/00** (11) **3 172 812 A1***
H01M 10/44 **H01M 10/46**
H01M 10/48

(25) Fr (26) Fr
(21) 15751054.6 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) FR 2015/052015 22.07.2015
(87) WO 2016/012717 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 FR 1457126
(54) • **LADEKONTROLLE EINER METALL-LUFT-
BATTERIE**
• **CHARGE CONTROL OF A METAL-AIR
BATTERY**
• **PILOTAGE DE CHARGE D'UNE BATTERIE
METAL-AIR**

(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de
Wagram, 75008 Paris, FR
(72) STEVENS, Philippe, F-77940 Noisy Rudi-
gnon, FR
LHERMENAULT, Julien, F-75012 Paris, FR
TOUSSAINT, Gwenaëlle, F-77140 Nemours,
FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02J 7/00 → (51) **A24F 47/00**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/42**

H02J 7/00 → (51) **H02J 50/00**

H02J 7/00 → (51) **H02M 7/483**

H02J 7/02 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/02 → (51) **G01R 33/02**

H02J 7/02 → (51) **G06F 21/33**

(51) **H02J 50/00** (11) **3 172 813 A1***
H02J 7/00 **H04W 28/04**
(25) En (26) En
(21) 15824457.4 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) KR 2015/006628 29.06.2015
(87) WO 2016/013778 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028587 P
11.08.2014 US 201462035727 P
01.04.2015 KR 20150046444
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBER-
TRAGUNG**
• **WIRELESS POWER TRANSFER METHOD,
APPARATUS AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE
TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL**
(71) LG Electronics Inc. -1-, 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Yongcheol, Seoul 06772, KR
LEE, Hyunbeom, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H02K 1/24** (11) **3 172 814 A1***
H02K 15/02

(25) De (26) De
(21) 15749740.5 (22) 23.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/066830 23.07.2015
(87) WO 2016/012527 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 DE 102014214392
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN
ROTOR EINER RELUKTANZMASCHINE
SOWIE ROTOR FÜR EINE RELUKTANZ-
MASCHINE**
• **PRODUCTION METHOD FOR A ROTOR OF
A RELUCTANCE MACHINE AND ROTOR
FOR A RELUCTANCE MACHINE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR
ROTOR DE MACHINE À RÉLUCTANCE ET
ROTOR POUR MACHINE À RÉLUCTANCE**
(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-
Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) GONTERMANN, Daniel, 67227 Frankenthal,
DE
SCHAAB, Jochen, 67227 Frankenthal, DE
KÖNEN, Michael, 67227 Frankenthal, DE

(51) **H02K 1/28** (11) **3 172 815 A1***

(25) De (26) De
(21) 15735896.1 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/064926 01.07.2015
(87) WO 2016/012205 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 DE 102014110439
(54) • **ROTOR FÜR EINEN ELEKTROMOTOR**
• **ROTOR FOR AN ELECTRIC MOTOR**
• **ROTOR POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE**
(71) ThyssenKrupp Presta TecCenter AG,
Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
(72) PAUL, Daniel, 09235 Burkhardttsdorf, DE
MEUSEL, Jürgen, 09573 Dittmannsdorf, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **H02K 3/28** (11) **3 172 816 A1***
H02K 3/52 **H02K 37/14**
H02K 37/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 15738095.7 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/066219 15.07.2015
(87) WO 2016/012329 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 EP 14178009
(54) • **ELEKTROSCHRITTMOTOR**
• **ELECTRIC STEPPER MOTOR**
• **MOTEUR ELECTRIQUE PAS-A-PAS**
(71) MMT AG, Baarerstrasse 8, 6304 Zug, CH
(72) POINCEAU, Hubert, CH-2502 Bienne, CH
HEREDIA, Alfonso, F-25450 Damprichard,
FR
MEYER, Yvan, CH-2054 Chézard-St-Martin,
CH
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière
29, 1260 Nyon, CH

(51) **H02K 3/40** (11) **3 172 817 A1***

(25) De (26) De
(21) 15748019.5 (22) 03.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067785 03.08.2015

(87) WO 2016/045844 2016/13 31.03.2016

(30) 25.09.2014 DE 102014219439

- (54) • *GLIMMSCHUTZSYSTEM FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *CORONA SHIELDING SYSTEM FOR AN ELECTRICAL MACHINE*
• *SYSTÈME ANTI-EFFLUVES POUR MACHINE ÉLECTRIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) KLAUSSNER, Bernhard, 90408 Nürnberg, DE

LANG, Jiri, 90461 Nürnberg, DE

LANG, Steffen, 91352 Hallerndorf, DE

LITINSKY, Alexander, 40233 Düsseldorf, DE

SCHMIDT, Guido, 42799 Leichlingen, DE

SCHULZ-DROST, Christian, 90427 Nürnberg-Neunhof, DE

SCHÄFER, Klaus, 90455 Nürnberg, DE

STAUBACH, Christian, 45768 Marl, DE

H02K 3/52 → (51) **H02K 3/28**

H02K 15/02 → (51) **H02K 1/24**

H02K 37/14 → (51) **H02K 3/28**

H02K 37/18 → (51) **H02K 3/28**

(51) **H02K 41/03** (11) **3 172 818 A1***
B65B 3/28 **B65B 7/28**
B65B 43/59 **B65B 65/00**
B65G 54/02 **B65B 39/12**

(25) De (26) De

(21) 15729448.9 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063301 15.06.2015

(87) WO 2016/012157 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 DE 102014214697

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINES BEHÄLTNISSES*
• *DEVICE FOR FILLING A RECEPTACLE*
• *DISPOSITIF POUR REMPLIR UN CONTENANT*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) ARLETH, Werner, 73734 Esslingen, DE
KRAUSS, Ulrich, 74532 Ilshofen, DE
PFEIFFER, Stefan, 96052 Bamberg, DE
RUNFT, Werner, 71364 Winnenden, DE
JUNKER, Stefan, 71229 Leonberg, DE
WINDSHEIMER, Joshua, 74589 Satteldorf, DE

RAPPOLD, Andreas, 74589 Satteldorf, DE

PETERS, Jochen, 74564 Crailsheim, DE

FRANGEN, Joachim, 74081 Heilbronn, DE

ZIEGLER, Jochen, 74589 Satteldorf, DE

ULLMANN, Oliver, 74589 Satteldorf, DE

HANISCH, Markus, 70736 Fellbach, DE

EBERHARDT, Albert, 74532 Ilshofen, DE

BANDTEL, Dieter, 74426 Buehlerzell, DE

GRAN, Sebastian, 35452 Heuchelheim, DE

(51) **H02K 41/03** (11) **3 172 819 A1***
B65B 3/28 **B65B 7/28**
B65B 43/59 **B65B 65/00**
B65G 54/02 **B65B 39/12**

(25) De (26) De

(21) 15729449.7 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063304 15.06.2015

(87) WO 2016/012159 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 DE 102014214694

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIEßEN EINER BEHÄLTNISSES*
• *DEVICE FOR CLOSING A RECEPTACLE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE D'UN CONTENANT*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) ARLETH, Werner, 73734 Esslingen, DE

KRAUSS, Ulrich, 74532 Ilshofen, DE

PFEIFFER, Stefan, 96052 Bamberg, DE

RUNFT, Werner, 71364 Winnenden, DE

JUNKER, Stefan, 71229 Leonberg, DE

WINDSHEIMER, Joshua, 74589 Satteldorf, DE

RAPPOLD, Andreas, 74589 Satteldorf, DE

PETERS, Jochen, 74564 Crailsheim, DE

FRANGEN, Joachim, 74081 Heilbronn, DE

ZIEGLER, Jochen, 74589 Satteldorf, DE

ULLMANN, Oliver, 74589 Satteldorf, DE

HANISCH, Markus, 70736 Fellbach, DE

EBERHARDT, Albert, 74532 Ilshofen, DE

BANDTEL, Dieter, 74426 Buehlerzell, DE

GRAN, Sebastian, 35452 Heuchelheim, DE

(51) **H02K 41/03** (11) **3 172 820 A1***
B65B 3/28 **B65B 7/28**
B65B 43/59 **B65B 65/00**
B65G 54/02 **B65B 39/12**
B65B 3/00

(25) De (26) De

(21) 15730454.4 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063303 15.06.2015

(87) WO 2016/012158 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 DE 102014214693

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM WIEGEN EINES BEHÄLTNISSES*
• *DEVICE FOR WEIGHING A RECEPTACLE*
• *DISPOSITIF POUR PESER UN CONTENANT*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) ARLETH, Werner, 73734 Esslingen, DE

KRAUSS, Ulrich, 74532 Ilshofen, DE

PFEIFFER, Stefan, 96052 Bamberg, DE

RUNFT, Werner, 71364 Winnenden, DE

RAPPOLD, Andreas, 74589 Satteldorf, DE

HANISCH, Markus, 70736 Fellbach, DE

EBERHARDT, Albert, 74532 Ilshofen, DE

JUNKER, Stefan, 71229 Leonberg, DE

WINDSHEIMER, Joshua, 74589 Satteldorf, DE

PETERS, Jochen, 74564 Crailsheim, DE

FRANGEN, Joachim, 74081 Heilbronn, DE

ZIEGLER, Jochen, 74589 Satteldorf, DE

BANDTEL, Dieter, 74426 Buehlerzell, DE

ULLMANN, Oliver, 74589 Satteldorf, DE

GRAN, Sebastian, 35452 Heuchelheim, DE

H02K 41/03 → (51) **B65B 39/12**

H02K 41/03 → (51) **B65G 54/02**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/155**

H02M 1/00 → (51) **H02P 9/48**

(51) **H02M 1/088** (11) **3 172 821 A1***

(25) De (26) De

(21) 15763527.7 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070269 04.09.2015

(87) WO 2016/037944 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 DE 102014217882

- (54) • *LEISTUNGSELEKTRONISCHES SYSTEM ZUM BETREIBEN EINER LAST UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION VON LEISTUNGSMODULEN*
• *POWER ELECTRONIC SYSTEM FOR OPERATING A LOAD, AND METHOD FOR SYNCHRONIZING LOAD MODULES*
• *SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE CHARGE ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE MODULES DE PUISSANCE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) GALEK, Marek, 82398 Polling, DE

H02M 1/32 → (51) **H02P 29/02**

H02M 1/44 → (51) **H02M 3/155**

(51) **H02M 3/155** (11) **3 172 822 A1***
H02M 1/44 **H02M 1/00**

(25) De (26) De

(21) 15727000.0 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062741 08.06.2015

(87) WO 2016/012150 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 DE 102014214490

- (54) • *SCHALTWANDLER UND VERFAHREN ZUM WANDELN EINER EINGANGSSPANNUNG IN EINE AUSGANGSSPANNUNG*
• *SWITCHING CONVERTER AND METHOD FOR TRANSFORMING AN INPUT VOLTAGE INTO AN OUTPUT VOLTAGE*
• *CONVERTISSEUR À DÉCOUPAGE ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UNE TENSION D'ENTRÉE EN UNE TENSION DE SORTIE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) GSCHWIND-SCHILLING, Rainer, 71277 Ruetsheim, DE

(51) **H02M 3/335** (11) **3 172 823 A1***

(25) De (26) De

(21) 15756114.3 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066788 22.07.2015

(87) WO 2016/012511 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 DE 102014214542
(54) • **GLEICHSPANNUNGSWANDLER MIT TRANSFORMATOR**
• **DC-TO-DC CONVERTER COMPRISING A TRANSFORMER**
• **CONVERTISSEUR CONTINU/CONTINU COMPORTANT UN TRANSFORMATEUR**
(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen, DE
(72) STIENEKER, Marco, 52062 Aachen, DE
DE DONCKER, Rik W. A. A., B-3000 Leuven, BE
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

(51) **H02M 7/483** (11) **3 172 824 A1***
H02J 7/00

(25) De (26) De
(21) 15736247.6 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065658 09.07.2015
(87) WO 2016/012247 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 DE 102014110410
(54) • **MODULARES ENERGIESPEICHER-DIREKTUMRICHTERSYSTEM**
• **MODULAR ENERGY STORAGE DIRECT CONVERTER SYSTEM**
• **SYSTÈME MODULAIRE DE CONVERTISSEUR DIRECT ET D'ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE**
(71) Universität der Bundeswehr München, Werner-Heisenberg-weg 39, 85577 Neubiberg, DE
(72) HELLING, Florian, 81539 München, DE
WEYH, Thomas, 80637 München, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02M 7/797** (11) **3 172 825 A1***
H02J 3/26 **H02J 3/18**

(25) En (26) En
(21) 15738384.5 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066574 20.07.2015
(87) WO 2016/012411 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 EP 14275156
(54) • **SPANNUNGSQUELLENWANDLER**
• **A VOLTAGE SOURCE CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR DE SOURCE DE TENSION**
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) JASIM, Omar Fadhel, Nottingham NG8 2RW, GB
CANELHAS, Andre Paulo, Stafford ST17 4SL, GB
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H02N 2/00** (11) **3 172 826 A1***
H01L 41/083

(25) De (26) De
(21) 15757120.9 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/200409 21.07.2015
(87) WO 2016/012020 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 DE 102014214357
(54) • **ULTRASCHALLMOTOR**
• **ULTRASONIC MOTOR**
• **MOTEUR ULTRASONIQUE**
(71) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, Auf der Römerstraße 1, 76228 Karlsruhe, DE
(72) WISCHNEWSKIY, Wladimir, 14712 Rathenow, DE
WISCHNEWSKI, Alexej, 76744 Wörth, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02P 3/22 → (51) **H02P 9/00**

H02P 6/18 → (51) **H02P 21/14**

H02P 7/00 → (51) **E05F 15/695**

(51) **H02P 9/00** (11) **3 172 827 A2***
H02P 9/10 **H02P 29/024**
H02P 3/22

(25) De (26) De
(21) 15817765.9 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066396 17.07.2015
(87) WO 2016/012360 2016/04 28.01.2016
(88) 21.04.2016
(30) 25.07.2014 DE 102014214720
05.05.2015 DE 102015208302
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ZUMINDEST GENERATORISCH BETREIBBAREN ELEKTRISCHEN MASCHINE UND MITTEL ZU DESSEN IMPLEMENTIERUNG**
• **METHOD FOR OPERATING AN AT LEAST GENERATOR-OPERABLE ELECTRIC MOTOR AND MEANS FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR ÉLECTRIQUE POUVANT AU MOINS FONCTIONNER AU MOYEN D'UN GÉNÉRATEUR ET MOYENS PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MEHRINGER, Paul, 70569 Stuttgart, DE

H02P 9/10 → (51) **H02P 9/00**

(51) **H02P 9/48** (11) **3 172 828 A1***
H02P 25/22 **H02M 1/00**
B60L 11/18 **B60R 16/03**

(25) De (26) De
(21) 15739547.6 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066020 14.07.2015
(87) WO 2016/012300 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 DE 102014214717
30.10.2014 DE 102014222163

(54) • **ELEKTRISCHE MASCHINE ZUR ENERGIEVERSORGUNG EINES KRAFTFAHRZEUG-BORDNETZES**
• **ELECTRIC MACHINE FOR SUPPLYING ENERGY TO A VEHICLE ON-BOARD NETWORK**
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE PERMETTANT L'ALIMENTATION EN ÉNERGIE D'UN RÉSEAU DE BORD DE VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MEYER, Reinhard, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
RETANA HERNANDEZ, Roberto Carlos, 70180 Stuttgart, DE

(51) **H02P 21/14** (11) **3 172 829 A1***
H02P 6/18

(25) De (26) De
(21) 15788357.0 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/074612 23.10.2015
(87) WO 2016/066546 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 EP 14191318
(54) • **VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER ROTORFREQÜENZ UND/ODER EINES ROTORWINKELS EINES ROTORS EINER RELUKTANZMASCHINE, STEUEREINRICHTUNG SOWIE ANTRIEBSANORDNUNG**
• **METHOD FOR DETERMINING A ROTOR FREQUENCY AND/OR A ROTOR ANGLE OF A ROTOR OF A RELUCTANCE MACHINE, CONTROL DEVICE, AND DRIVE ASSEMBLY**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE FRÉQUENCE DE ROTOR ET/OU D'UN ANGLE DE ROTOR D'UN ROTOR D'UNE MACHINE À RÉLUCTANCE, MOYEN DE COMMANDE ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SINNER, Harald, 90542 Eckental/Herpersdorf, DE
WEIGEL, Thilo, 90427 Nürnberg, DE

(51) **H02P 25/22** (11) **3 172 830 A2***
(25) Fr (26) Fr

(21) 15753119.5 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051970 17.07.2015
(87) WO 2016/012703 2016/04 28.01.2016
(88) 24.03.2016
(30) 21.07.2014 FR 1456994
(54) • **ARCHITEKTUR AUS MITEINANDER VERBUNDENEN ELEKTRONISCHEN LEISTUNGSMODULEN FÜR EINE SECHSPHASIGE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND SECHSPHASIGE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT SOLCH EINER ARCHITEKTUR**
• **ARCHITECTURE OF INTERCONNECTED ELECTRONIC POWER MODULES FOR A SIX-PHASE ROTARY ELECTRIC MACHINE AND SIX-PHASE ROTARY ELECTRIC MACHINE INCLUDING SUCH AN ARCHITECTURE**
• **ARCHITECTURE DE MODULES ELECTRONIQUES DE PUISSANCE INTERCONNECTÉS POUR UNE MACHINE ÉLEC-**

TRIQUE TOURNANTE HEXAPHASEE ET MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE HEXAPHASEE COMPRENANT UNE TELLE ARCHITECTURE

(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) KOBYLANSKI, Luc, 75014 Paris, FR

(74) Duprez, Richard, Valeo Equipements Electriques Moteur 2, rue André Bouille, 94046 Creteil Cedex, FR

H02P 25/22 → (51) **H02P 9/48**

(51) **H02P 29/02** (11) **3 172 831 A1***
B60L 3/00 **H02M 1/32**
H02H 9/04

(25) De (26) De
(21) 15741965.6 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066022 14.07.2015

(87) WO 2016/012301 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 DE 102014214639

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ZUMINDEST GENERATORISCH BETREIBAREN ELEKTRISCHEN MASCHINE UND MITTEL ZU DESSEN IMPLEMENTIERUNG*
• *METHOD FOR OPERATING AN AT LEAST GENERATOR-OPERABLE ELECTRIC MACHINE AND MEANS FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AU MOINS UNE MACHINE ÉLECTRIQUE POUVANT FONCTIONNER EN GÉNÉRATEUR ET MOYEN POUR METTRE EN OEUVRE CELUI-CI*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SCHMIDT, Matthias, 70197 Stuttgart, DE

(51) **H02P 29/02** (11) **3 172 832 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15753118.7 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051969 17.07.2015

(87) WO 2016/012702 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 FR 1457176

(54) • *VERFAHREN UND EINHEIT ZUM STEUERN UND/ODER SCHÜTZEN EINES AKTUATORS EINES TEILS EINER MOBILEN AUSRÜSTUNG EINES GEBÄUDES*
• *METHOD AND UNIT FOR CONTROLLING AND/OR PROTECTING AN ACTUATOR OF A PIECE OF MOBILE EQUIPMENT OF A BUILDING*
• *PROCÉDÉ ET UNITÉ DE CONTRÔLE ET/OU DE PROTECTION D'UN ACTIONNEUR D'UN ÉQUIPEMENT MOBILE D'UN BÂTIMENT*

(71) Somfy SAS, 50, avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR

(72) TERRIER, Nicolas, 69008 Lyon, FR

MUGNIER, David, 74130 Mont-Saxonnex, FR

(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H02P 29/024 → (51) **H02P 9/00**

(51) **H02S 20/00** (11) **3 172 833 A1***

(25) En (26) En
(21) 14898110.3 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/047693 22.07.2014

(87) WO 2016/014042 2016/04 28.01.2016

(54) • *PHOTOVOLTAIKMODULZUBEHÖR-KLEMME*
• *PHOTOVOLTAIC MODULE ACCESSORY CLAMP*
• *PINCE À ACCESSOIRES POUR MODULE PHOTOVOLTAÏQUE*

(71) Wencon Development, Inc. Db a Quick Mount PV, 700 Mitchell Dr. Building 2, Walnut Creek, CA 94598, US

(72) LEMOS, Robert, A., Walnut Creek, CA 94598, US

MENTON, Duade, Walnut Creek, CA 94598, US

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

(51) **H02S 40/34** (11) **3 172 834 A1***

(25) De (26) De
(21) 15738635.0 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066304 16.07.2015

(87) WO 2016/012344 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 EP 14178576

(54) • *ANSCHLUSSDOSE FÜR EIN PHOTOVOLTAIKMODUL*
• *JUNCTION BOX FOR A PHOTOVOLTAIC MODULE*
• *BOÏTIER DE RACCORDEMENT POUR UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE*

(71) Multi-Holding AG, Stockbrunnenrain 8, 4123 Allschwil, CH

(72) SAUERZAPF, Holger Roland, 45143 Essen, DE

(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

H03B 5/06 → (51) **H03B 5/36**

(51) **H03B 5/36** (11) **3 172 835 A1***
H03B 5/06

(25) En (26) En
(21) 15732148.0 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/036055 16.06.2015

(87) WO 2016/014176 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 US 201414338241

(54) • *DIFFERENTIELLE KRISTALLOSZILLATOR-SCHALTUNG*
• *DIFFERENTIAL CRYSTAL OSCILLATOR CIRCUIT*
• *CIRCUIT OSCILLATEUR À QUARTZ DIFFÉRENTIEL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) RAJAVI, Yashar, San Diego, California 92121-1714, US

KAVOUSIAN, Amirpouya, San Diego, California 92121-1714, US

KHALILI, Alireza, San Diego, California 92121-1714, US

VAHID FAR, Mohammad Bagher, San Diego, California 92121-1714, US

KOMIJANI, Abbas, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H03F 1/08** (11) **3 172 836 A1***
H03F 1/30 **H03F 1/32**
H03F 3/181

(25) Fr (26) Fr
(21) 15739639.1 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066946 23.07.2015

(87) WO 2016/012571 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 FR 1457117

(54) • *EINGANGSSTUFE EINES VERSTÄRKERS UND ENTSPRECHENDER VERSTÄRKER*
• *INPUT STAGE OF AN AMPLIFIER AND CORRESPONDING AMPLIFIER*
• *ÉTAGE D'ENTRÉE D'UN AMPLIFICATEUR ET AMPLIFICATEUR CORRESPONDANT*

(71) Devialet, 10 place Vendôme, 75001 Paris, FR

(72) CALMEL, Pierre-Emmanuel, F-78150 Le Chesnay, FR

HUFFENUS, Alexandre, F-38000 Grenoble, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H03F 1/08** (11) **3 172 837 A1***
H03F 3/181

(25) Fr (26) Fr
(21) 15741212.3 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066943 23.07.2015

(87) WO 2016/012569 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 FR 1457115

(54) • *STROM-SPANNUNGSWANDLER, VERSTÄRKEREINGANGSSTUFE UND ENTSPRECHENDER VERSTÄRKER*
• *CURRENT-TO-VOLTAGE CONVERTER, AMPLIFIER INPUT STAGE AND CORRESPONDING AMPLIFIER*
• *CONVERTISSEUR COURANT-TENSION, ÉTAGE D'ENTRÉE D'UN AMPLIFICATEUR ET AMPLIFICATEUR CORRESPONDANT*

(71) Devialet, 10 place Vendôme, 75001 Paris, FR

(72) HUFFENUS, Alexandre, F-38000 Grenoble, FR

CALMEL, Pierre-Emmanuel, F-78150 Le Chesnay, FR

GRAS, David Aimé Pierre, F-38130 Echirrolles, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H03F 1/30 → (51) **H03F 1/08**

H03F 1/32 → (51) **H03F 1/08**

H03F 3/181 → (51) **H03F 1/08**

(51) **H03H 7/30** (11) **3 172 838 A1***

(25) En (26) En
(21) 15824664.5 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041420 21.07.2015

(87) WO 2016/014598 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 US 201462027231 P

29.12.2014 US 201414583911

- (54) • OTFS-VERFAHREN ZUR DATENKANAL-CHARAKTERISIERUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
- OTFS METHODS OF DATA CHANNEL CHARACTERIZATION AND USES THEREOF
- PROCÉDÉS OTFS DE CARACTÉRISATION DE CANAL DE DONNÉES ET LEURS UTILISATIONS

(71) Cohere Technologies, Inc., 404 Saratoga Avenue, Suite 200, Santa Clara, CA 95050, US

(72) HADANI, Ronny, Santa Clara California 95051, US
RAKIB, Shlomo Selim, Saratoga, California 95070, US

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

H03K 5/22 → (51) **G01P 21/02**

H03K 5/26 → (51) **G01P 21/02**

H03K 17/04 → (51) **H03K 17/687**

(51) **H03K 17/12** (11) **3 172 839 A1***
H03K 17/567

(25) En (26) En

(21) 15747695.3 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041920 24.07.2015

(87) WO 2016/014907 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 US 201462028349 P

24.07.2014 US 201462028354 P

19.12.2014 US 201414577340

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BETRIEB VON HYBRIDANTRIEBSVORRICHTUNGEN MIT TREIBERSCHALTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON INDIRECTER SOFORTLASTSTROMMESSUNG
- METHODS AND SYSTEMS FOR OPERATING HYBRID POWER DEVICES USING DRIVER CIRCUITS THAT PERFORM INDIRECT INSTANTANEOUS LOAD CURRENT SENSING
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIFS DE PUISSANCE HYBRIDE AU MOYEN DE CIRCUIT D'ATTAQUE QUI EXÉCUTENT UNE DÉTECTION DE COURANT DE CHARGE INSTANTANÉE INDIRECTE

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(72) ZHAO, Tiefu, Fox Point, Wisconsin 53217, US

HE, Jiangbiao, Milwaukee, Wisconsin 53233, US

FAMILIANT, Yakov Lvovich, Brown Deer, Wisconsin 53223, US

YANG, Mengbin Ben, Raleigh, North Carolina 27606, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03K 17/16 → (51) **H01L 27/02**

H03K 17/567 → (51) **H03K 17/12**

(51) **H03K 17/687** (11) **3 172 840 A1***
H03K 17/04

(25) En (26) En

(21) 15824936.7 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040101 13.07.2015

(87) WO 2016/014270 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 US 201414338005

- (54) • FELDEFFEKTTRANSISTORTREIBER
- FIELD-EFFECT TRANSISTOR DRIVER
- CIRCUIT D'ATTAQUE DE TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P. O. Box 2245 M/S AB/2B,

Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(72) WORMMEESTER, Erik, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H03K 17/96** (11) **3 172 841 A1***
B60K 37/06 **H03K 17/965**
H01H 23/30

(25) De (26) De

(21) 15736815.0 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065573 08.07.2015

(87) WO 2016/012241 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 DE 102014214224

- (54) • BEDIENEINHEIT FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT, INSBESONDERE FÜR EINE FAHRZEUGKOMPONENTE
- CONTROL UNIT FOR AN ELECTRICAL APPARATUS, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE COMPONENT
- UNITÉ DE COMMANDE POUR UN APPAREIL ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER POUR UN COMPOSANT DE VÉHICULE

(71) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) BESCHNITT, Alexander, 59557 Lippstadt, DE

STEINKAMP, Michael, 59557 Lippstadt, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H03K 17/96 → (51) **H01H 23/30**

H03K 17/965 → (51) **H01H 23/30**

H03K 17/965 → (51) **H03K 17/96**

H03M 13/03 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04B 1/00** (11) **3 172 842 A1***
H04B 1/18 **H04B 1/52**

(25) En (26) En

(21) 14759055.8 (22) 23.07.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/063355 23.07.2014

(87) WO 2016/012837 2016/04 28.01.2016

- (54) • FUNKFREQUENZMULTIPLEXER UND EMPFÄNGERFILTER
- RADIO FREQUENCY MULTIPLEXER AND RECEIVER FILTER
- FILTRE DE MULTIPLEXEUR ET DE RÉCEPTEUR RADIOFRÉQUENCE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) JIAN, Chunyun, Ottawa, Ontario K2M 2M4, CA

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 1/18 → (51) **H04B 1/00**

H04B 1/52 → (51) **H04B 1/00**

(51) **H04B 1/525** (11) **3 172 843 A1***
H04W 88/06

(25) En (26) En

(21) 15734036.5 (22) 26.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/038085 26.06.2015

(87) WO 2016/014215 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 US 201414336523

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NUR-EMPFÄNGERABSCHALTUNG IN MULTI-SIM-VORRICHTUNGEN
- METHODS AND APPARATUS FOR RECEIVER ONLY TUNE AWAY IN MULTI-SIM DEVICES
- PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR CHANGEMENT D'ACCORD DU SEUL RÉCEPTEUR DANS DES DISPOSITIFS À CARTES SIM MULTIPLES

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ANAND, Raghavendra Shyam, San Diego, California 92121-1714, US

KRISHNAMOORTHY, Parthasarathy, San Diego, California 92121-1714, US

ATTAR, Rashid Ahmed Akbar, San Diego, California 92121-1714, US

HU, Jun, San Diego, California 92121-1714, US

RAJURKAR, Anand, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 1/713 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04B 3/36** (11) **3 172 844 A1***
(25) En (26) En

(21) 15824629.8 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041720 23.07.2015

(87) WO 2016/014787 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 US 201414339098

- (54) • SIGNALVERSTÄRKER MIT MEHREREN PORTS
- MULTIPLE-PORT SIGNAL BOOSTERS
- AMPLIFICATEURS DE SIGNAUX À MULTIPLES PORTS

(71) Wilson Electronics, LLC, 3301 East Deseret Drive, St. George, UT 84790, US

- (72) ASHWORTH, Christopher K., St. George, Utah 84770, US
VAN BUREN, Vernon, Cedar City, Utah 84720, US
- (74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 OWG, GB

(51) **H04B 7/04** (11) **3 172 845 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14897968.5 (22) 21.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2014/047392 21.07.2014
 (87) WO 2016/014016 2016/04 28.01.2016
 (54) • STRAHLFORMUNG FÜR EINE MIMO-GRUPPE MIT MEHREREN BENUTZERN
 • BEAMFORMING FOR A MULTI-USER MIMO GROUP
 • FORMATION DE FAISCEAU POUR UN GROUPE MIMO MULTIUTILISATEUR
- (71) Ruckus Wireless, Inc., 350 West Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
 - (72) SHTROM, Victor, Los Altos, California 94024, US
 - (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 172 846 A1***
H04B 7/04
 (25) En (26) En
 (21) 15862004.7 (22) 17.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA MD
 (86) KR 2015/012364 17.11.2015
 (87) WO 2016/080742 2016/21 26.05.2016
 (30) 17.11.2014 US 201462080832 P
 26.11.2014 US 201462085057 P
 03.02.2015 US 201562111475 P
 09.02.2015 US 201562113612 P
 04.03.2015 US 201562128196 P
 12.06.2015 US 201562174822 P
 02.10.2015 US 201514874216

- (54) • CSI-RÜCKKOPPLUNG FÜR MIMO-DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEME MIT POLARISIERTEM AKTIVANTENNEN-FELD
 • CSI FEEDBACK FOR MIMO WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS WITH POLARIZED ACTIVE ANTENNA ARRAY
 • RÉTROACTION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL (CSI) POUR DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL ENTRÉES MULTIPLES SORTIES MULTIPLES (MIMO) COMPRENANT UN RÉSEAU D'ANTENNES ACTIVÉS POLARISÉES
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) NAM, Young-Han, Collin County, Texas 75025, US
LI, Yang, Collin County, Texas 75025, US
ONGGOSANUSI, Eko, Collin County, Texas 75013, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04B 7/26** (11) **3 172 847 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15750174.3 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041255 21.07.2015
 (87) WO 2016/014468 2016/04 28.01.2016
 (30) 22.07.2014 US 201414337675
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON BODENTAKTEN
 • SYSTEM AND METHOD FOR SYNCHRONIZING GROUND CLOCKS
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'HORLOGES TERRESTRES

- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
- (72) WILKINSON, Steven R., Stevenson Ranch, California 91381-1135, US
YURTSEVER, Ulvi, Altadena, California 91001-1542, US
- (74) Rees, Alexander Ellison, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **3 172 848 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15824191.9 (22) 03.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034066 03.06.2015
 (87) WO 2016/014155 2016/04 28.01.2016
 (30) 21.07.2014 US 201462027110 P
 22.12.2014 US 201414580024
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR TDD-KOMMUNIKATIONEN
 • SYSTEM AND METHOD FOR TDD COMMUNICATIONS
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DES COMMUNICATIONS TDD

- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) JUNG, Hyejung, Palatine, Illinois 60067, US
IBARS CASAS, Christian, Santa Clara, California 95054, US
ZONG, Pingping, Randolph, New Jersey 07869, US
BHORKAR, Abhijeet, Fremont, California 94555, US
KUMAR, Utsav, Santa Clara, California 95054, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04B 10/116** (11) **3 172 849 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15738194.8 (22) 24.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/037412 24.06.2015
 (87) WO 2016/014201 2016/04 28.01.2016
 (30) 23.07.2014 US 201414339170
 (54) • ABLEITUNG EINES IN EINEM SICHTBAREN LICHTKOMMUNIKATIONSSIGNAL CODIERTEN IDENTIFIKATORS
 • DERIVATION OF AN IDENTIFIER ENCODED IN A VISIBLE LIGHT COMMUNICATION SIGNAL
 • DÉDUCTION D'UN IDENTIFIANT CODÉ DANS UN SIGNAL DE COMMUNICATION EN LUMIÈRE VISIBLE

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) JOVICIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
PERUMAL, Mahadevi, Pillai, San Diego, California 92121-1714, US
RICHARDSON, Thomas, Joseph, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 10/2575** (11) **3 172 850 A2***
H04B 10/291

(25) En (26) En
 (21) 15827271.6 (22) 23.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055600 23.07.2015
 (87) WO 2016/016783 2016/05 04.02.2016
 (88) 24.03.2016
 (30) 27.07.2014 US 201462029499 P
 (54) • MEHRSCICHTIGER OBERFLÄCHENE-MITTIERENDER OPTISCHER ELEKTRO-ABSORPTIONSENDEMPFÄNGER MIT VERTIKALEM HOHLRAUM
 • MULTILAYER VERTICAL CAVITY SURFACE EMITTING ELECTRO-ABSORPTION OPTICAL TRANSCEIVER
 • ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR OPTIQUE MULTICOUCHE ÉLECTROABSORBANT À CAVITÉ VERTICALE ET À ÉMISSION PAR LA SURFACE

- (71) Mer-Cello Wireless Solutions Ltd., 18 Hamagsimim st. Qiryat Matalon, 4934827 Petach-Tikva, IL
- (72) BEN EZRA, Yossef, 7657310 Rehovot, IL
BEN HAIM, Yaniv, 7685400 Kfar-Mordechai, IL
- (74) Richter, Allen, Patentanwalt Dr. Kasche Re-sirain 1, 8125 Zollikerberg/Zürich, CH

H04B 10/291 → (51) **H04B 10/2575**

(51) **H04B 17/12** (11) **3 172 851 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15825505.9 (22) 23.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041823 23.07.2015
 (87) WO 2016/014848 2016/04 28.01.2016
 (30) 23.07.2014 US 201462028266 P
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MITTELWERTBILDUNG IN FREQUENZBEREICHSENTZERRUNGSSYSTEMEN
 • SYSTEMS AND METHODS FOR AVERAGING IN FREQUENCY DOMAIN EQUALIZATION SYSTEMS
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MOYENNAGE DANS DES SYSTÈMES D'ÉGALISATION DE DOMAINE FRÉQUENTIEL

- (71) Aviat Networks, Inc., 860 N. McCarthy Blvd., Milpitas, CA 95035, US
- (72) PLEVEL, Sreco, 1230 Domzale, SI
- (74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04J 3/06 → (51) **H04W 56/00**

(51) **H04J 11/00** (11) **3 172 852 A1***
(25) En (26) En
(21) 15870300.9 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2015/013759 15.12.2015
(87) WO 2016/099133 2016/25 23.06.2016
(30) 15.12.2014 US 201462092139 P
14.12.2015 US 201514968680
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
UPLINK-INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG
IN EINEM FORTSCHRITTLICHEN DRAHT-
LOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UPLINK
INTERFERENCE SUPPRESSION AND
CANCELLATION IN ADVANCED
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE
SUPPRESSION ET UNE ANNULATION DE
BROUILLAGE DE LIAISON MONTANTE
DANS DES SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL AVANCÉS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) RAHMAN, Md. Saifur, Richardson, TX
75081, US
NAM, Young-Han, Plano, TX 75025, US
WANG, Dexin, Fort Collins, CO 80525, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/20**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 172 853 A1***
(25) En (26) En
(21) 15831431.0 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/086977 14.08.2015
(87) WO 2016/023517 2016/07 18.02.2016
(30) 15.08.2014 US 201462038044 P
13.08.2015 US 201514825886
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG VON CODEBÜCHERN MIT KLEINEN
PROJEKTIONEN PRO KOMPLEXDIMEN-
SION UND VERWENDUNG DAVON*
• *SYSTEM AND METHOD FOR
GENERATING CODEBOOKS WITH SMALL
PROJECTIONS PER COMPLEX
DIMENSION AND UTILIZATION THEREOF*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
DE LIVRES DE CODES AVEC DE PETITES
PROJECTIONS PAR DIMENSION
COMPLEXE ET UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud,
Ottawa, Ontario K2L 2W8, CA
BAYESTEH, Alireza, Ottawa, Ontario K2L
2W8, CA
NIKOPOUR, Hosein, Ottawa, Ontario K2S
0E6, CA
BALIGH, Mohammadhadi, Ottawa, Ontario
K2M 0B1, CA
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **H04L 1/20** (11) **3 172 854 A1***
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 15736362.3 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/037789 25.06.2015
(87) WO 2016/014211 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027595 P
26.08.2014 US 201462042013 P
24.06.2015 US 201514749474
(54) • *VERSATZAUSWAHL FÜR FEHLERKOR-
REKTURDATEN*
• *OFFSET SELECTION FOR ERROR
CORRECTION DATA*
• *SÉLECTION DE DÉCALAGE POUR DES
DONNÉES DE CORRECTION D'ERREUR*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SUBASINGHA, Subasingha Shaminda, San
Diego, CA 92121-1714, US
KRISHNAN, Venkatesh, San Diego, CA
92121-1714, US
RAJENDRAN, Vivek, San Diego, CA 92121-
1714, US
ATTI, Venkatraman S., San Diego, CA
92121-1714, US
POLISSETY, Chandra Mouli, San Diego, CA
92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 1/22 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 172 855 A1***
(25) En (26) En
(21) 15748115.1 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041534 22.07.2015
(87) WO 2016/014666 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462028177 P
05.08.2014 US 201462033350 P
20.08.2014 US 201462039784 P
15.10.2014 US 201462064301 P
21.07.2015 US 201514805347
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-
BESSERTEN KOMMUNIKATIONSEFFI-
ZIENZ IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
IMPROVED COMMUNICATION EFFI-
CIENCY IN WIRELESS NETWORKS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE
EFFICACITÉ DE COMMUNICATION
AMÉLIORÉE DANS DES RÉSEAUX SANS
FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Jialing Li, San Diego, California
92121-1714, US
YANG, Lin, San Diego, California 92121-
1714, US
TIAN, Bin, San Diego, California 92121-
1714, US
VERMANI, Sameer, San Diego, California
92121-1714, US
TANDRA, Rahul, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 172 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 16800868.8 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/010542 21.09.2016
(87) WO 2017/052199 2017/13 30.03.2017
(30) 25.09.2015 US 201562233298 P
06.11.2015 US 201562251759 P
(54) • *VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHT-
TUNG ZUM EMPFANG VON DOWNLINK-
STEUERINFORMATIONEN SOWIE VER-
FAHREN UND BASISSTATION ZUM SEN-
DEN VON DOWNLINK-STEUERINFORMA-
TIONEN*
• *METHOD AND USER EQUIPMENT FOR
RECEIVING DOWNLINK CONTROL
INFORMATION, AND METHOD AND BASE
STATION FOR TRANSMITTING
DOWNLINK CONTROL INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
PERMETTANT LA RÉCEPTION D'INFORMA-
TIONS DE COMMANDE DE LIAISON
DESCENDANTE, ET PROCÉDÉ ET
STATION DE BASE PERMETTANT
L'ÉMISSION D'INFORMATIONS DE
COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) YOU, Hyangsun, Seoul 06772, KR
YI, Yunjung, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **H04L 5/26** (11) **3 172 857 A1***
(25) En (26) En
(21) 15832359.2 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/086784 12.08.2015
(87) WO 2016/023495 2016/07 18.02.2016
(30) 15.08.2014 US 201462038070 P
10.08.2015 US 201514822492
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG VON WELLENFORMEN UND VER-
WENDUNG DAVON*
• *SYSTEM AND METHOD FOR
GENERATING WAVEFORMS AND UTILI-
ZATION THEREOF*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION
DE FORMES D'ONDES ET LEUR UTILISA-
TION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0BE, CA
TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA
ZHU, Peiyong, Kanata, Ontario K2M 2L4, CA
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H04L 7/00 → (51) **H04W 56/00**

(51) **H04L 9/08** (11) **3 172 858 A1***
(25) En (26) En

(21) 15744440.7 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041263 21.07.2015
(87) WO 2016/014475 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201414337688

(54) • *QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNG
ÜBER PULSPOSITIONSMODULATION*
• *QUANTUM KEY DISTRIBUTION VIA
PULSE POSITION MODULATION*
• *DISTRIBUTION DE CLÉS QUANTIQUES
PAR MODULATION DE POSITION D'IM-
PULSION*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 0245-1449, US

(72) WILKINSON, Steven R., Stevenson Ranch,
California 91381-1135, US

(73) YURTSEVER, Ulvi, Altadena, California
91001-1542, US

(74) Rees, Alexander Ellison, Olswang LLP 90
High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04L 12/18 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 172 859 A1***
H04W 4/00

(25) En (26) En
(21) 15748114.4 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041524 22.07.2015
(87) WO 2016/014662 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027395 P

(54) • *ZUSAMMENARBEITENDES LIGHT-
WEIGHT-MASCHINE-ZU-MASCHIEN-PRO-
TOKOLL MIT VORRICHTUNGSVERWAL-
TUNGSPROTOKOLL*
• *INTERWORKING LIGHT WEIGHT
MACHINE-TO-MACHINE PROTOCOL
WITH DEVICE MANAGEMENT PROTOCOL*
• *INTERFONCTIONNEMENT DE PROTO-
COLE DE MACHINE À MACHINE LÉGER
ET DE PROTOCOLE DE GESTION DE
DISPOSITIF*

(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue
Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-
3727, US

(72) LY, Quang, North Wales, PA 19454, US
WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540,
US

SEED, Dale N., Allentown, PA 18104, US
RAHMAN, Shamim Akbar, Cote St. Luc,
Quebec H4V 1B8, CA
LI, Xu, Plainsboro, NJ 08536, US

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

(51) **H04L 12/24** (11) **3 172 860 A1***
H04B 1/713 **H04L 12/931**

(25) En (26) En
(21) 15748341.3 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040270 14.07.2015
(87) WO 2016/014280 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462026955 P
19.12.2014 US 201414576641

(54) • *SCHNELLE NETZWERKBILDUNG NACH
DER WIEDERHERSTELLUNG DER NETZ-
WERKLEISTUNG*

• *FAST NETWORK FORMATION AFTER
NETWORK POWER RESTORATION*

• *FORMATION DE RÉSEAU RAPIDE APRÈS
RÉTABLISSEMENT D'ALIMENTATION DE
RÉSEAU*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) HUI, Jonathan, W., Belmont, CA 94002, US
HONG, Wei, Berkeley, CA 94707, US

VASSEUR, Jean-philippe, F-38410 Saint
Martin d'Uriage, FR

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

(51) **H04L 12/24** (11) **3 172 861 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 15756703.3 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041649 23.07.2015
(87) WO 2016/014737 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201414339564

(54) • *ERZEUGUNG UND VERWENDUNG KON-
TEXTUELLER NETZWERKANALYTIK*
• *GENERATING AND UTILIZING
CONTEXTUAL NETWORK ANALYTICS*
• *PRODUCTION ET UTILISATION D'UNE
ANALYSE DE RÉSEAU CONTEXTUELLE*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) RAMAKRISHNAN, Sangeeta, San Jose, Cali-
fornia 95134, US

ZHU, Xiaoqing, San Jose, California 95134,
US

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

(51) **H04L 12/24** (11) **3 172 862 A1***
H04L 29/06 **H04N 21/00**

(25) En (26) En
(21) 15756704.1 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041651 23.07.2015
(87) WO 2016/014739 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201414339644

(54) • *GEMEINSAMES QUALITÄTSMANAGE-
MENT ÜBER MEHRERE STRÖME*
• *JOINT QUALITY MANAGEMENT ACROSS
MULTIPLE STREAMS*
• *GESTION DE QUALITÉ COMMUNE SUR
DE MULTIPLES FLUX*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) RAMAKRISHNAN, Sangeeta, San Jose, CA
95134, US

ZHU, Xiaoqing, San Jose, CA 95134, US

(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard
32 London Bridge Street London SE1 9SG,
GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 172 863 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 15757022.7 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041650 23.07.2015

(87) WO 2016/014738 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 US 201414339601

(54) • *AUF ERFAHRUNGSQUALITÄT BASIE-
RENDE NETZWERKRESSOURCENVER-
WALTUNG*

• *QUALITY OF EXPERIENCE BASED
NETWORK RESOURCE MANAGEMENT*
• *GESTION DE RESSOURCES DE RÉSEAU
SUR LA BASE DE LA QUALITÉ D'EXPÉ-
RIENCE*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) RAMAKRISHNAN, Sangeeta, San Jose, CA
95134, US

ZHU, Xiaoqing, San Jose, CA 95134, US

CHAPMAN, John T., San Jose, CA 95134,
US

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

(51) **H04L 12/24** (11) **3 172 864 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 15757023.5 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041652 23.07.2015

(87) WO 2016/014740 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 US 201414339670

(54) • *VERWALTUNG VON GRUPPEN HETERO-
GENER CLIENT-VORRICHTUNGEN*
• *MANAGEMENT OF HETEROGENEOUS
CLIENT DEVICE GROUPS*
• *GESTION DE GROUPES HÉTÉROGÈNES
DE DISPOSITIFS CLIENTS*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) RAMAKRISHNAN, Sangeeta, San Jose, CA
95134, US

ZHU, Xiaoqing, San Jose, CA 95134, US

(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard
32 London Bridge Street London SE1 9SG,
GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 172 865 A1***
(25) En (26) En

(21) 15767250.2 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055445 17.07.2015

(87) WO 2016/012924 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 US 201414336990

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUWEI-
SEN VON MULTIINSTANZDIENSTEN IN
EINEM ANBIETERNETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ASSIGNING
MULTI-INSTANCE SERVICES IN A
PROVIDER NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION
DE SERVICES À INSTANCES MULTIPLES
DANS LE RÉSEAU D'UN FOURNISSEUR
DE SERVICES*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ZHANG, Ying, Fremont, California 94555, US
BEHESHTI-ZAVAREH, Neda, San Jose, California 95134, US
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/26** (11) **3 172 866 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 15834431.7 (22) 14.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA

- (86) CN 2015/086959 14.08.2015
- (87) WO 2016/026407 2016/08 25.02.2016
- (88) 14.04.2016
- (30) 20.08.2014 US 201414464381
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR METADATEN-ERWEITERTEN INVENTARVERWALTUNG EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS**
 • **SYSTEM AND METHOD FOR METADATA ENHANCED INVENTORY MANAGEMENT OF A COMMUNICATIONS SYSTEM**
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DES STOCKS ENRICHIE PAR DES MÉTADONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) STRASSNER, John Charles, San Jose, California 95138, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/40**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 172 867 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14855509.7 (22) 27.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA
 (86) US 2014/062405 27.10.2014
 (87) WO 2015/061781 2015/17 30.04.2015
 (30) 25.10.2013 US 201361962311 P
 06.01.2014 US 201461923829 P
 (54) • **NETZWERKARCHITEKTUR MIT FESTER LEITWEGLENKUNG**
 • **NETWORK ARCHITECTURE WITH FIXED ROUTING**
 • **ARCHITECTURE RÉSEAU AVEC ROUTAGE FIXE**

- (71) Li, Lei, 135 Peregrine Lane, Hummelstown, Pennsylvania 17036, US
Cheung, Joseph B., 31 Lighthouse Drive, South Amboy, New Jersey 08879, US
- (72) Li, Lei, Hummelstown, Pennsylvania 17036, US
Cheung, Joseph B., South Amboy, New Jersey 08879, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eilsenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **3 172 868 A1***
 (25) It (26) En
 (21) 15767256.9 (22) 23.07.2015

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

MA
 (86) IB 2015/055593 23.07.2015
 (87) WO 2016/012975 2016/04 28.01.2016
 (30) 24.07.2014 IT MI20141353
 (54) • **ELEKTRONISCHES SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON DIGITALEN SIGNALEN GEMÄSS INTERNETPROTOKOLLEN FÜR DOMOTIKSYSTEME**
 • **ELECTRONIC SYSTEM FOR TRANSMITTING DIGITAL SIGNALS ACCORDING TO INTERNET PROTOCOLS FOR HOME AUTOMATION SYSTEMS**
 • **SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DESTINÉ À TRANSMETTRE DES SIGNAUX NUMÉRIQUES SELON DES PROTOCOLES INTERNET POUR DES SYSTÈMES DOMOTIQUES**

- (71) Bticino S.p.A., Viale Borri, 231, 21100 Varese, IT
- (72) NOVATI, Daniele, I-22100 Como (CO), IT
SANTINI, Ernesto, I-28060 Sozzago (NO), IT
CATUZZO, Marco, I-22036 Erba (CO), IT
EUSEBIO, Emanuele, I-22070 Appiano Gentile (CO), IT
PETRINI, Alberto, I-22037 Ponte Lambro (CO), IT
- (74) Biallo, Dario, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **H04L 12/40** (11) **3 172 869 A1***
H04L 12/26 H04L 12/46
H04L 12/721 H04L 12/707
H04L 12/931

(25) De (26) De
 (21) 15750257.6 (22) 14.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA
 (86) EP 2015/066045 14.07.2015
 (87) WO 2016/012304 2016/04 28.01.2016
 (30) 21.07.2014 EP 14177808
 (54) • **VERFAHREN ZUR NACHBILDUNG VON LAUFZEITEN IN NETZWERKEN**
 • **METHOD FOR SIMULATING PROPAGATION TIMES IN NETWORKS**
 • **PROCÉDÉ DE REPRODUCTION DE TEMPS DE PROPAGATION DANS DES RÉSEAUX**

- (71) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
- (72) MÜLLER, Björn, 33106 Paderborn, DE

(51) **H04L 12/40** (11) **3 172 870 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15856318.9 (22) 04.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD
 (86) CN 2015/093802 04.11.2015
 (87) WO 2016/070813 2016/19 12.05.2016
 (30) 07.11.2014 US 201414536516
 (54) • **NICHTTRANSPARENTES BRÜCKENVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN HOCHDIMENSIONALER PCI-EXPRESSNETZWERKE**
 • **NON-TRANSPARENT BRIDGE METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING**

HIGH-DIMENSIONAL PCI-EXPRESS NETWORKS
 • **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PONT NON TRANSPARENT POUR CONFIGURER DES RÉSEAUX PCI-EXPRESS DE GRANDES DIMENSIONS**

- (71) HUawei TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) EGI, Norbert, Santa Clara, CA California 95050, US
LASATER, Robert, Menlo Park, CA California 94025, US
SHI, Guangyu, Cupertino, CA California 95014, US
BOYLE, Thomas, Santa Clara, CA California 95050, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/403**

(51) **H04L 12/403** (11) **3 172 871 A1***
H04L 12/413 H04L 12/40

(25) De (26) De
 (21) 15744159.3 (22) 22.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA
 (86) EP 2015/066767 22.07.2015
 (87) WO 2016/012502 2016/04 28.01.2016
 (30) 23.07.2014 DE 102014214458
 21.07.2015 DE 102015213680
 (54) • **ZUGRIFFSVERFAHREN MIT ZUGRIFFS-SCHLITZEN UND PRIORITÄTSAUFLÖSUNG**
 • **ACCESS METHOD WITH ACCESS SLOTS AND PRIORITY RESOLUTION**
 • **PROCÉDÉ D'ACCÈS AVEC FENÊTRES D'ACCÈS ET RÉOLUTION DE PRIORITÉ**

- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) KELLERMANN, Helmut, 85764 Oberschleissheim, DE
LIM, Hyung-Taek, 81927 München, DE
GEHRITZ, Thomas, 81377 München, DE

H04L 12/413 → (51) **H04L 12/403**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/931**

(51) **H04L 12/58** (11) **3 172 872 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15750846.6 (22) 13.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA
 (86) US 2015/040099 13.07.2015
 (87) WO 2016/014269 2016/04 28.01.2016
 (30) 21.07.2014 US 201414336069
 (54) • **CHATBASIERTE UNTERSTÜTZUNG VON KOMMUNIKATIONEN UND ZUGEHÖRIGE FUNKTIONEN**
 • **CHAT-BASED SUPPORT OF COMMUNICATIONS AND RELATED FUNCTIONS**
 • **SUPPORT DE COMMUNICATIONS À BASE DE CLAVARDAGE ET FONCTIONS ASSOCIÉES**

- (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) WOO, Thomas, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
HOFMANN, Markus, Holmdel, NJ 07733-1661, US
ENSOR, James, Holmdel, NJ 07733-1661, US

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04L 12/70 → (51) **G06N 99/00**

(51) **H04L 12/707** (11) **3 172 873 A1***
H04L 12/891 **H04L 12/833**
H04L 12/801 **H04L 12/721**

(25) En (26) En
(21) 15747636.7 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/040261 14.07.2015
(87) WO 2016/014279 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462026972 P
19.12.2014 US 201414576873

(54) • **ORDNUNGSENSIBLE KOMMUNIKATIONEN IN PAKETUMORDNUNGSNETZWERKEN**
• **ORDER-SENSITIVE COMMUNICATIONS IN PACKET REORDERING NETWORKS**
• **COMMUNICATIONS SENSIBLES À L'ORDRE DANS DES RÉSEAUX DE RÉORDONNANCEMENT DE PAQUETS**

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) HUI, Jonathan, W., Belmont, CA 94002, US
VASSEUR, Jean-Philippe, Saint Martin d'Uriage 38410, FR

HONG, Wei, Berkeley, CA 94707, US

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

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/713 → (51) **H04L 12/717**

(51) **H04L 12/715** (11) **3 172 874 A1***
H04L 12/723

(25) En (26) En
(21) 14742518.5 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/065901 24.07.2014
(87) WO 2016/012043 2016/04 28.01.2016

(54) • **SEGMENTROUTEN IN EINEM MULTIDOMÄNNETZWERK**
• **SEGMENT ROUTING IN A MULTI-DOMAIN NETWORK**
• **ROUTAGE DE SEGMENT DANS UN RÉSEAU MULTI-DOMAINES**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) CECCARELLI, Daniele, S-164 40 Stockholm, SE

REBELLA, Paolo, I-16152 Genova, IT
CAVIGLIA, Diego, S-164 40 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/717** (11) **3 172 875 A1***
H04L 12/931 **H04L 12/713**

(25) En (26) En
(21) 15750855.7 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040940 17.07.2015
(87) WO 2016/014362 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201414337178

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER WEITERLEITUNG EINES LOGISCHEN NETZWERKS MIT HILFE EINES STEUERGERÄTS**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PERFORMING LOGICAL NETWORK FORWARDING USING A CONTROLLER**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN ŒUVRE DE RÉACHEMINEMENT DE RÉSEAU LOGIQUE AU MOYEN D'UN CONTRÔLEUR**

(71) Big Switch Networks Inc., 3965 Freedom Circle Suite 300, Santa Clara, CA 95054, US

(72) MAIER, Gregor, Mathias, Alameda, California 94501, US

EMMADI, Vishnu, Sunnyvale, California 94086, US

MODI, Sudeep, Dilip, Milpitas, California 95035, US

JIANG, Kanzhe, Los Altos Hills, California 94022, US

WANG, Kuang-Ching, Central, South Carolina 29630, US

RAMASUBRAMANIAN, Srinivasan, Sunnyvale, California 94087, US

YANG, Mei, Fremont, California 94539, US

SHERWOOD, Robert, W., Oakland, California 94611, US

DHAMI, Mandeep, Singh, San Jose, California 95138, US

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/753 → (51) **H04W 40/24**

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/707**

(51) **H04L 12/815** (11) **3 172 876 A1***
H04L 12/825 **H04L 12/911**

(25) En (26) En
(21) 15748104.5 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041118 20.07.2015
(87) WO 2016/014402 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201414338870

(54) • **SICHERSTELLUNG DER FAIRNESS BEI DYNAMISCHER DATENVERKEHRSFORMUNG**

• **ENSURING DYNAMIC TRAFFIC SHAPING FAIRNESS**

• **ASSURANCE D'ÉQUITÉ POUR UNE MISE EN FORME DE TRAFIC DYNAMIQUE**

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) VASSEUR, Jean-philippe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR

DASGUPTA, Sukrit, Norwood, MA 02062, US

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

H04L 12/825 → (51) **H04L 12/815**

H04L 12/833 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/891 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/911 → (51) **H04L 12/815**

(51) **H04L 12/931** (11) **3 172 877 A1***
H04L 12/46

(25) En (26) En
(21) 14744315.4 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066008 25.07.2014
(87) WO 2016/012051 2016/04 28.01.2016

(54) • **PAKETVERARBEITUNG IN EINEM OPENFLOW-SCHALTER**

• **PACKET PROCESSING IN AN OPENFLOW SWITCH**

• **TRAITEMENT DE PAQUETS DANS UN COMMUTEUR OPENFLOW**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ANAND, Prashant, Bangalore 560066, IN
HLADY, Mark, San Jose, California 95134, US

KAMPMANN, Dirk, NL-6291 GP Vaals, NL

SCHEURICH, Jan, 52072 Aachen, DE

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/717**

(51) **H04L 25/03** (11) **3 172 878 A1***
H04L 27/20 **H04W 84/18**
H04W 4/00

(25) En (26) En
(21) 14742498.0 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/065648 21.07.2014
(87) WO 2016/012033 2016/04 28.01.2016

(54) • **DECKUNGSOPTIMIERUNG MIT FRAKTIONIERTER BANDBREITE**

• **COVERAGE OPTIMIZATION WITH FRACTIONAL BANDWIDTH**

• **OPTIMISATION DE COUVERTURE AVEC LARGEUR DE BANDE RELATIVE**

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) NIEMELA, Kari Juhani, FI-90650 Oulu, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04L 27/20 → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04L 27/38** (11) **3 172 879 A1***

(25) En (26) En
(21) 15741976.3 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066489 17.07.2015

(87) WO 2016/012382 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 DE 102014214235

- (54) • VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES DIGITALEN SIGNALS IN EINEM DIGITALEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD FOR RECEIVING A DIGITAL SIGNAL IN A DIGITAL COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL NUMÉRIQUE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION NUMÉRIQUE

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

(72) DIMITROV, Svilen, 81927 Muenchen, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 172 880 A1***

(25) En (26) En

(21) 14744826.0 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066109 25.07.2014

(87) WO 2016/012057 2016/04 28.01.2016

- (54) • VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONEN ZUR HANDHABUNG VON AUSRÜSTUNG ZUR STEUERUNG DES KOMMUNIKATIONSSITZUNGS-AUFBAUS IN EINEM MULTIMEDIAKOMMUNIKATIONSSNETZWERK
- METHOD OF AND COMMUNICATIONS HANDLING EQUIPMENT FOR CONTROLLING COMMUNICATION SESSION ESTABLISHMENT IN A MULTIMEDIA COMMUNICATIONS NETWORK.
- PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE GESTION DE COMMUNICATIONS PERMETTANT DE COMMANDER L'ÉTABLISSEMENT D'UNE SESSION DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS MULTIMÉDIA

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) NOLDUS, Rogier August Caspar Joseph, NL-5052 BM Goirle, NL

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 172 881 A1***

H04L 29/08

(25) En (26) En

(21) 14750814.7 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050906 25.07.2014

(87) WO 2016/013965 2016/04 28.01.2016

- (54) • LEGALE ABHÖRSYSTEME UND VERFAHREN IN LI-SYSTEMEN
- LAWFUL INTERCEPT SYSTEMS AND METHODS IN LI SYSTEMS
- SYSTÈMES D'INTERCEPTION LÉGALE ET PROCÉDÉS DANS SYSTÈMES LI

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BARESE, Elio, I-80142 Naples, IT

D'AMORA, Paolo, I-80054 Gragnano (NA), IT

PAPARO, Vincenzo, I-84018 Scafati (SA), IT
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 172 882 A1***

H04W 12/08

H04W 48/14

H04W 4/04

H04W 48/20

H04W 76/02

H04W 84/12

H04W 4/00

(25) De (26) De

(21) 15724518.4 (22) 22.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001047 22.05.2015

(87) WO 2016/012064 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 DE 102014010752

- (54) • AUFBAU EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG ZU EINEM FAHRZEUG
- ESTABLISHING A WIRELESS CONNECTION TO A VEHICLE
- ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION SANS FIL AVEC UN VÉHICULE

(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(72) DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, DE
MERTEN, Heiner, 31188 Holle, DE

(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 172 883 A1***

H04W 12/10

(25) De (26) De

(21) 15747382.8 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001469 16.07.2015

(87) WO 2016/012086 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 DE 102014011044

- (54) • TEILNEHMERIDENTITÄTSMODUL MIT MINDEST-SICHERHEITSLIVEL MSL PRÜFUNG
- SUBSCRIBER IDENTITY MODULE WITH MINIMUM SECURITY LEVEL (MSL) CHECK
- MODULE D'IDENTITÉ D'ABONNÉ AVEC VÉRIFICATION D'UN NIVEAU MINIMAL DE SÉCURITÉ MSL

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) JARNIK, Claus, 86949 Windach, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 172 884 A1***

(25) En (26) En

(21) 15747878.5 (22) 20.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041048 20.07.2015

(87) WO 2016/014370 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 US 201414337936

- (54) • EINRICHTUNG SICHERER RECHNERVORRICHTUNGEN ZUR VIRTUALISIERUNG UND VERWALTUNG

• ESTABLISHING SECURE COMPUTING DEVICES FOR VIRTUALIZATION AND ADMINISTRATION

• ÉTABLISSEMENT DE DISPOSITIFS INFORMATIQUES SÉCURISÉS POUR VIRTUALISATION ET ADMINISTRATION

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) ROUATBI, Mohamed, Redmond, Washington 98052-6399, US

JAGANATHAN, Karthik, Redmond, Washington 98052-6399, US

ANUMALASETTY, Venkata K., Redmond, Washington 98052-6399, US

CHINTA, Ramesh, Redmond, Washington 98052-6399, US

FIELD, Scott A., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 172 885 A1***

(25) En (26) En

(21) 15747882.7 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041238 21.07.2015

(87) WO 2016/014458 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 US 201414338794

- (54) • HIERARCHISCHE ANGRIFFSERKENNUNG IN EINEM NETZWERK
- HIERARCHICAL ATTACK DETECTION IN A NETWORK
- DÉTECTION D'ATTAQUE HIÉRARCHIQUE DANS UN RÉSEAU

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) DI PIETRO, Andrea, CH-1007 Lausanne, CH
VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR

CRUZ MOTA, Javier, CH-1042 Assens, CH

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

(51) **H04L 29/06** (11) **3 172 886 A1***

(25) En (26) En

(21) 15747898.3 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041716 23.07.2015

(87) WO 2016/014784 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 US 201462027949 P

- (54) • EMPFÄNGER FÜR VERSCHLÜSSELUNGS-PIN
- ENCRYPTING PIN RECEIVER
- RÉCEPTEUR DE NUMÉRO D'IDENTIFICATION PERSONNEL (PIN) DE CHIFFREMENT

(71) Diebold Self-Service Systems Division of Diebold, Inc., 5995 Mayfair Road, Canton, Ohio 44720, US

(72) BILLET, Nicholas Jr., Massillon, Ohio 44646, US

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

(51) **H04L 29/06** (11) **3 172 887 A1***

H04W 80/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 15759497.9 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) FR 2015/051889 08.07.2015
(87) WO 2016/012687 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 FR 1457038
(54) • VERFAHREN ZUR MEHRWEGE-TCP-KOMMUNIKATION ZWISCHEN ZWEI ENDGERÄTEN
• METHOD FOR MULTIPATH TCP COMMUNICATION BETWEEN TWO TERMINALS
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION TCP VIA DES CHEMINS MULTIPLES ENTRE DEUX TERMINAUX

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) BOUCADAIR, Mohamed, F-35830 Betton, FR
JACQUENET, Christian, F-35131 Pont-Pean, FR

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/33**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/06 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 172 888 A1***
H04W 4/00 **H04W 48/18**

(25) En (26) En
(21) 15736886.1 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/038081 26.06.2015
(87) WO 2016/014214 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029278 P
21.08.2014 US 201414465693
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUSLÖSUNG VON EFFIZIENTER ANWENDUNGSSYNCHRONISIERUNG
• METHODS AND SYSTEMS FOR TRIGGERING EFFICIENT APPLICATION SYNCHRONIZATION
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉCLENCHEMENT DE SYNCHRONISATION D'APPLICATION EFFICACE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TEMBEY, Priyanka, San Diego, California 92121, US
DAS, Saumitra Mohan, San Diego, California 92121, US
DA SILVA, Dilma, San Diego, California 92121, US
BHAVSAR, Vrajesh, San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 172 889 A1***
(25) En (26) En

(21) 15742003.5 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/066883 23.07.2015

(87) WO 2016/012543 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 EP 14306203
(54) • VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN EINES PORTPLANERS EINER CPE-VORRICHTUNG, ENTSPRECHENDE CPE-VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
• METHOD FOR MODIFYING A PORTMAP OF A CPE DEVICE, RESPECTIVE CPE DEVICE AND COMPUTER PROGRAM
• PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE PORTMAP D'UN DISPOSITIF CPE, ET DISPOSITIF CPE ET PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANTS

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) WUYTS, Carl, B-3200 Aarschot, BE
(74) Amor, Rim, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04M 1/02 → (51) **H04M 1/12**

(51) **H04M 1/12** (11) **3 172 890 A1***
H04M 1/02 **F16M 13/04**
G03B 17/56

(25) En (26) En
(21) 16796014.5 (22) 16.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IL 2016/050517 16.05.2016
(87) WO 2016/185466 2016/47 24.11.2016
(30) 19.05.2015 US 201562163415 P
17.06.2015 US 201514741485
26.10.2015 US 201514922232
(54) • INTEGRIERTER BEREICHSERWEITERER UND MECHANISCHE SCHUTZSYSTEM FÜR EINE TRAGBARE DIGITALE VORRICHTUNG
• INTEGRAL RANGE EXTENDER AND MECHANICAL PROTECTOR SYSTEM FOR A HANDHELD DIGITAL DEVICE
• SYSTÈME INTÉGRÉ D'EXTENSION DE PORTÉE ET DE PROTECTION MÉCANIQUE POUR DISPOSITIF NUMÉRIQUE PORTATIF

(71) Stikbox Ltd., 5 Anatot Street, 9450405 Jerusalem, IL
(72) SHERMAN, Yekutiel, 9450405 Jerusalem, IL
YARCHI, Yachin, 9250114 Jerusalem, IL
AMIR, Etay, 4946314 Petach Tikvah, IL
BAR ZEEV, Omri, 6941525 Tel Aviv, IL
(74) Schulz, Ben Jesko, Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

H04M 3/56 → (51) **H04N 7/15**

H04M 7/00 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **H04N 1/00** (11) **3 172 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 15733570.4 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/034892 09.06.2015
(87) WO 2016/014157 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201414338863
(54) • ZUVERLÄSSIGE ÜBERTRAGUNG VON DATEN AUS EINER BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG AN EINEN ENTFERNTEN DATENSPEICHER

• RELIABLE TRANSFER OF DATA FROM AN IMAGE CAPTURING DEVICE TO A REMOTE DATA STORAGE
• TRANSFERT DE DONNÉES FIABLE ENTRE UN DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE ET UNE UNITÉ DE STOCKAGE DE DONNÉES DISTANTE

(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MADHAVAN, Gnanodharan, Mountain View, CA 94043, US
SINGH, Priyanka, D., Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04N 1/00 → (51) **G06Q 30/06**

H04N 5/06 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/073 → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04N 5/225** (11) **3 172 892 A1***
H04N 5/06 **H04N 5/073**

(25) En (26) En
(21) 15824529.0 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/003597 16.07.2015
(87) WO 2016/013185 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 JP 2014148877
(54) • BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• IMAGING APPARATUS, IMAGING-DISPLAYING APPARATUS, AND CONTROL METHOD THEREOF
• APPAREIL D'IMAGERIE, APPAREIL D'IMAGERIE/AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) SHIOHARA, Ryuichi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/262**

H04N 5/232 → (51) **G07C 5/08**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/262**

(51) **H04N 5/235** (11) **3 172 893 A1***
H04N 5/353 **A61B 1/04**

(25) En (26) En
(21) 15741281.8 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/052072 17.07.2015
(87) WO 2016/012761 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 GB 201413109
(54) • ENDOSKOPISCHE BILDGEBUNG
• ENDOSCOPIC IMAGING
• IMAGERIE ENDOSCOPIQUE
(71) King's College London, Strand, London WC2R 2LS, GB
(72) FESTY, Frederic, London SE1 9RT, GB
COOK, Richard, London SE1 9RT, GB

WATSON, Timothy, London SE1 9RT, GB
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

(51) **H04N 5/262** (11) **3 172 894 A1***
H04N 5/232 **H04N 5/225**

(25) En (26) En
(21) 15824546.4 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/007727 24.07.2015
(87) WO 2016/013902 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 KR 20140094830
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FOTOGRAFIEREN VON BILDERN**
• **IMAGE PHOTOGRAPHING APPARATUS AND IMAGE PHOTOGRAPHING METHOD**
• **APPAREIL DE PRISE DE VUES D'IMAGES ET PROCÉDE DE PRISE DE VUES D'IMAGES**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Tae-hee, Seoul 151-898, KR
KIM, Jae-gon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-757, KR

TULIAKOV, Stepan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR

LEE, Sung-ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-848, KR

JEON, Seung-ryong, Incheon 406-743, KR
KIM, Kyoung-young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-752, KR

HONG, Hyun-seok, Suwon-si Gyeonggi-do 443-848, KR

HAN, Hee-chul, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-757, KR

(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

H04N 5/33 → (51) **G06K 9/00**

H04N 5/353 → (51) **H04N 5/235**

H04N 5/445 → (51) **G06Q 10/04**

H04N 5/445 → (51) **G07C 5/08**

(51) **H04N 7/15** (11) **3 172 895 A1***
H04M 3/56

(25) En (26) En
(21) 15825318.7 (22) 25.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/069082 25.06.2015
(87) WO 2016/013367 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 JP 2014152135

(54) • **FERNKONFERENZSYSTEM, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND PROGRAMM**
• **REMOTE CONFERENCE SYSTEM, COMMUNICATION TERMINAL, AND PROGRAM**
• **SYSTÈME DE TÉLÉCONFÉRENCE, TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROGRAMME**

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) NAKAMURA, Shigeru, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04N 9/31 → (51) **G01B 11/25**

H04N 13/04 → (51) **G06F 3/01**

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/129 → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/176** (11) **3 172 896 A1***
H04N 19/129 **H04N 19/593**
H04N 19/11 **H04N 19/186**
H04N 19/182 **H04N 19/93**
H04N 19/94 **H04N 19/70**
H04N 19/463

(25) En (26) En
(21) 15747704.3 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042120 24.07.2015
(87) WO 2016/015016 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 US 201462028652 P
23.07.2015 US 201514807687

(54) • **SUBBLOCK-PALETTENMODUS**
• **SUB-BLOCK PALETTE MODE**
• **MODE DE PALETTE DE SOUS-BLOC**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) PU, Wei, San Diego, California 92121, US
JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121, US

SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121, US

ZOU, Feng, San Diego, California 92121, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121, US

CHEN, Jianle, San Diego, California 92121, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/503** (11) **3 172 897 A1***
H04N 19/593 **H04N 19/91**

(25) En (26) En
(21) 15762489.1 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/025053 21.07.2015
(87) WO 2016/012105 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 GB 201412937

(54) • **CODIERER, DECODIERER UND VERFAHREN**
• **ENCODER, DECODER AND METHOD**
• **CODEUR, DÉCODEUR ET PROCÉDÉ**

(71) Gurulogic Microsystems OY, Linnankatu 34, 20100 Turku, FI

(72) KALEVO, Ossi, FIN-37800 Akaa, FI

(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck 16 Saxon Road, Cambridge CB5 8HS, GB

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/503**

H04N 19/60 → (51) **H04N 19/625**

(51) **H04N 19/625** (11) **3 172 898 A1***
H04N 19/60

(25) En (26) En
(21) 15824992.0 (22) 24.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/037388 24.06.2015
(87) WO 2016/014200 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 US 201414341481

(54) • **TECHNIKEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VORWÄRTSTRANSFORMATION MIT EINEM VIDEOCODIERER MIT VORWÄRTSTRANSFORMATIONSMATRIX**

• **TECHNIQUES FOR PERFORMING A FORWARD TRANSFORMATION BY A VIDEO ENCODER USING A FORWARD TRANSFORM MATRIX**

• **PROCÉDÉS PERMETTANT À UN ENCODEUR VIDÉO D'EXÉCUTER UNE TRANSFORMÉE DIRECTE AU MOYEN D'UNE MATRICE DE TRANSFORMÉE DIRECTE**

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

(72) LI, Douglas L., El Dorado Hills, California 95762, US

(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/91 → (51) **H04N 19/503**

H04N 19/93 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/94 → (51) **H04N 19/176**

H04N 21/00 → (51) **H04L 12/24**

H04N 21/218 → (51) **G06F 17/30**

H04N 21/232 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/426 → (51) **G07C 5/08**

H04N 21/43 → (51) **G01B 11/25**

H04N 21/432 → (51) **H04N 21/472**

(51) **H04N 21/472** (11) **3 172 899 A1***
H04N 21/232 **H04N 21/432**

(25) En (26) En
(21) 14898132.7 (22) 30.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/072817 30.12.2014
(87) WO 2016/014107 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 US 201414341503

(54) • **ABRUF UND AUSSPIELEN VON MEDIEN-INHALTEN**
• **RETRIEVAL AND PLAYOUT OF MEDIA CONTENT**
• **EXTRACTION ET LECTURE DE CONTENU MULTIMÉDIA**

(71) Tribune Digital Ventures LLC, 435 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611, US

(72) PANGULURI, Venkatarama, Anilkumar, Chicago, IL 60611, US

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

(51) **H04N 21/472** (11) **3 172 900 A1***

(25) En (26) En

(21) 15825146.2 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041897 24.07.2015

(87) WO 2016/014893 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 US 201462028529 P

- (54) • *COMPUTERNETZWERK ZUR BEREITSTELLUNG VON REDUNDANTEN DATEN-VERKEHRSTEUERUNGSMERKMALEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *COMPUTER NETWORK PROVIDING REDUNDANT DATA TRAFFIC CONTROL FEATURES AND RELATED METHODS*
• *RÉSEAU INFORMATIQUE FOURNISSANT DES CARACTÉRISTIQUES DE COMMANDE DE TRAFIC À DONNÉES REDONDANTES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) University of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite 501, Orlando, FL 32826, US

(72) HUA, Kien, Longwood, Florida 32779, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04N 21/643 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/6587 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/84 → (51) **G06F 17/30**

(51) **H04N 21/845** (11) **3 172 901 A1***

H04N 21/262 **H04N 21/6587**
H04N 21/643

(25) En (26) En

(21) 15719544.7 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025214 09.04.2015

(87) WO 2016/014129 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 US 201414338590

- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE FÜHRUNGS SPEZIAL WIEDERGABE MEHRERE MODI*
• *METHODS OF IMPLEMENTING MULTI MODE TRICKPLAY*
• *PROCÉDÉS DE MISE EN OEUVRE DE LECTURE SPÉCIALE À PLUSIEURS MODES*

(71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US

(72) PANJE, Krishna Prasad, Bangalore 560076, IN

FRANKS, William P., San Diego, California 92130, US

SAHASRANAMAN, Murali, Karnataka, Bangalore 562114, IN

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04Q 1/02** (11) **3 172 902 A2***
G02B 6/44

(25) En (26) En

(21) 15741204.0 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066899 23.07.2015

(87) WO 2016/012550 2016/04 28.01.2016

(88) 07.04.2016

(30) 25.07.2014 US 201462029223 P

04.12.2014 US 201462087563 P

- (54) • *ELEMENTE ZUR VERTEILUNG VON TELEKOMMUNIKATIONEN*
• *TELECOMMUNICATIONS DISTRIBUTION ELEMENTS*
• *ÉLÉMENTS DE DISTRIBUTION DE TÉLÉCOMMUNICATION*

(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

(72) VASTMANS, Kristof, B-3370 Boutersem, BE
GEEENS, Johan, B-3380 Bunsbeek, BE
KEUSTERMANS, Eric Marcel M, B-3390 Houwaart, BE

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

(51) **H04Q 1/02** (11) **3 172 903 A1***

(25) En (26) En

(21) 15744507.3 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065985 13.07.2015

(87) WO 2016/012295 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 US 201462027657 P

- (54) • *TÜRSCHARNIERMECHANISMUS FÜR TELEKOMMUNIKATIONSTAFEL*
• *DOOR HINGE MECHANISM FOR TELECOMMUNICATIONS PANEL*
• *MÉCANISME DE CHARNIÈRE DE PORTE POUR PANNEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*

(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

(72) DE VIS, Willem, B-1785 Merchtem, BE
BLEUS, Heidi, B-3600 Genk, BE

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

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 172 904 A1***

H04L 29/06 **H04M 7/00**
H04W 4/22 **H04W 76/00**

(25) En (26) En

(21) 15748121.9 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041817 23.07.2015

(87) WO 2016/014844 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 US 201462028234 P

24.10.2014 US 201462068590 P

- (54) • *VON EINEM FAHRZEUG AUSGELÖSTE NOTRUF*
• *VEHICLE-INITIATED EMERGENCY CALLS*
• *APPELS D'URGENCE INITIÉS PAR VÉHICULE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GELLENS, Randall Coleman, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **3 172 905 A1***

H04R 5/033

(25) En (26) En

(21) 15824223.0 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/007398 16.07.2015

(87) WO 2016/013806 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 US 201462027127 P

13.01.2015 US 201514595894

- (54) • *AM KÖRPER TRAGBARES ELEKTRONISCHES SYSTEM*
• *WEARABLE ELECTRONIC SYSTEM*
• *SYSTÈME ÉLECTRONIQUE À PORTER*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SCHLADOW, Amelia, San Francisco, California 94102, US

KAUSHANSKY, Karen, San Francisco, California 94110, US

BORG, Magnus, San Francisco, California 94107, US

SAKAI, Ryutaro, Palo Alto, California 94306, US

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04R 1/32 → (51) **G01H 17/00**

(51) **H04R 3/02** (11) **3 172 906 A1***

H04R 25/00 **G10L 21/0208**

(25) En (26) En

(21) 15824154.7 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/050406 21.07.2015

(87) WO 2016/011499 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 AU 2014902804

29.01.2015 AU 2015900265

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WINDGERÄUSCHERKENNUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WIND NOISE DETECTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE BRUIT DE VENT*

(71) Cirrus Logic International Semiconductor Limited, 7B Nightingale Way Quartermile, Edinburgh EH3 9EG, GB

(72) SAPOZHNYKOV, Vitaliy, Cremorne, Victoria 3121, AU

(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04R 5/033 → (51) **H04R 1/10**

H04R 7/12 → (51) **H04R 7/14**

(51) **H04R 7/14** (11) **3 172 907 A1***

H04R 7/24 **H04R 9/04**

H04R 9/06 **H04R 7/12**

(25) En (26) En

(21) 15747679.7 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041310 21.07.2015

(87) WO 2016/014515 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 US 201414339071

- (54) • TONERZEUGUNGSSYSTEM
- SOUND PRODUCING SYSTEM
- SYSTÈME PRODUCTEUR DE SON

(71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1,
Framingham, MA 01701-9168, US

(72) PIRCARO, Mark, Framingham, Massa-
chusetts 01701-9168, US

(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-
28 avenue de Winchester, 78100 Saint
Germain en Laye, FR

H04R 7/24 → (51) **H04R 7/14**

H04R 9/04 → (51) **H04R 7/14**

H04R 9/06 → (51) **H04R 7/14**

H04R 25/00 → (51) **H04R 3/02**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 172 908 A1***

H04W 4/20 **H04W 4/24**

(25) En (26) En

(21) 15781401.3 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/001532 09.07.2015

(87) WO 2016/012856 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 CN 201410360826

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR
DIENSTFUNKTIONSKETTE AUF DER BA-
SIS VON PCC-ARCHITEKTUR
- METHODS AND APPARATUS OF
SERVICE FUNCTION CHAIN BASED ON
PCC ARCHITECTURE
- PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR
CHAÎNE DE FONCTIONS SERVICE BASÉE
SUR UNE ARCHITECTURE PCC

(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine,
92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Li, Xiangyang, Pudong Jinqiao 201206, CN
THIEBAUT, Laurent, F-91620 Nozay, FR

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H04W 4/00 → (51) **H04L 12/24**

H04W 4/00 → (51) **H04L 25/03**

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/00 → (51) **H04W 72/04**

H04W 4/00 → (51) **H04W 88/10**

H04W 4/02 → (51) **G01S 19/34**

H04W 4/02 → (51) **G06F 15/16**

H04W 4/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/22 → (51) **H04Q 9/00**

H04W 4/24 → (51) **H04W 4/00**

H04W 8/10 → (51) **H04W 64/00**

(51) **H04W 8/20** (11) **3 172 909 A1***

(25) En (26) En

(21) 15739060.0 (22) 19.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/036684 19.06.2015

(87) WO 2016/014184 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 US 201414340382

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SELBST-
KONFIGURATION VON MULTI-SIM-BA-
SIERTEN VORRICHTUNGEN
- SYSTEM AND PROCESS FOR AUTO
CONFIGURATION OF MULTI-SIM BASED
DEVICES
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTO-CONFI-
GURATION DE DISPOSITIFS À
PLUSIEURS CARTES SIM

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LALWANEY, Poornima Assudo, San Diego,
California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

(51) **H04W 8/26** (11) **3 172 910 A1***

H04W 88/18

(25) En (26) En

(21) 14752571.1 (22) 22.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/065660 22.07.2014

(87) WO 2016/012034 2016/04 28.01.2016

- (54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON
BENUTZERABONNEMENTS IN EINEM
MOBILTELEKOMMUNIKATIONSNETZ-
WERK
- METHOD OF MANAGING
SUBSCRIPTIONS OF USERS IN A MOBILE
TELECOMMUNICATIONS NETWORK
- PROCÉDÉ DE GESTION D'ABONNEMENTS
D'UTILISATEURS DANS UN RÉSEAU DE
TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE

(71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1,
20123 Milano, IT

(72) BETTI, Alessandro, I-00166 Roma, IT

MASPES, Laura, I-00166 Roma, IT

MAZZOLI, Fabio, I-00166 Roma, IT

SCOGNAMIGLIO, Patricia, I-00166 Roma, IT

(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli
S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/33**

H04W 12/06 → (51) **H04W 72/04**

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/10 → (51) **H04L 29/06**

H04W 16/14 → (51) **H04W 88/06**

H04W 16/28 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 24/00** (11) **3 172 911 A1***

(25) En (26) En

(21) 15824984.7 (22) 20.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041193 20.07.2015

(87) WO 2016/014435 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 US 201462027217 P

16.01.2015 US 201514599259

- (54) • DRAHTLOSES FERNSTEUERUNGSSYS-
TEM FÜR TIERTRAINING UND -ÜBER-
WACHUNG
- WIRELESS ANIMAL TRAINING, MONI-
TORING AND REMOTE CONTROL
SYSTEM
- SYSTÈME SANS FIL POUR LE DRESSAGE
D'UN ANIMAL, LA SURVEILLANCE ET LA
COMMANDE À DISTANCE

(71) Bonge, Jr., Nicholas, Jay, 2476 Palma Drive
Ste. A, Ventura, CA 93003, US

(72) Bonge, Jr., Nicholas, Jay, Ventura, CA
93003, US

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse
58, 80636 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **3 172 912 A1***

H04W 74/08

(25) En (26) En

(21) 15738950.3 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066962 24.07.2015

(87) WO 2016/012578 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 EP 14178654

- (54) • VERFAHREN, MOBILKOMMUNIKATIONS-
VORRICHTUNG, SYSTEM UND SCHALT-
KREIS ZUR SCHÄTZUNG EINER BELE-
GUNGSRATE EINES GEMEINSAM GE-
NUTZTEN KANALS
- METHOD, MOBILE COMMUNICATIONS
DEVICE, SYSTEM AND CIRCUITRY FOR
ESTIMATING AN OCCUPANCY LEVEL OF
A SHARED CHANNEL
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE COMMUNICA-
TION MOBILE, SYSTÈME ET CIRCUITERIE
POUR ESTIMER UN TAUX D'OCCUPA-
TION D'UN CANAL PARTAGÉ

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke
Hampshire RG22 4SB, GB

WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke
Hampshire RG22 4SB, GB

BEALE, Martin Warwick, Basingstoke
Hampshire RG22 4SB, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 24/08** (11) **3 172 913 A1***

H04W 76/02 **H04W 84/04**

(25) En (26) En

(21) 14744102.6 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066065 25.07.2014

(87) WO 2016/012053 2016/04 28.01.2016

- (54) • MINIMIERUNG VON ANTRIEBSTESTS IN
EINEM DUALEN KONNEKTIVITÄTSSZE-
NARIO
- MINIMIZATION OF DRIVE TESTS IN DUAL
CONNECTIVITY SCENARIO

• *MINIMISATION DE TESTS DE COMMANDE DANS UN SCÉNARIO DE CONNECTIVITÉ DOUBLE*
 (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) XU, Xiang, Nanjing Jiangsu 210029, CN
 KELLEY, Sean, Hoffman Estates, Illinois 60010, US
 CHIBA, Tsunehiko, Saitama 339-0042, JP
 (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 24/10** (11) **3 172 914 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14742517.7 (22) 24.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) EP 2014/065888 24.07.2014
 (87) WO 2016/012042 2016/04 28.01.2016
 (54) • *BEREICHSBASIERTE MINIMIERUNG VON ANTRIEBSTESTMESSUNGEN IN NETZWERKTEILUNGSSZENARIEN*
 • *AREA BASED MINIMIZATION OF DRIVE TESTS (MDT) MEASUREMENTS IN NETWORK SHARING SCENARIO*
 • *MESURES DE RÉDUCTION AU MINIMUM DES TESTS DE QUALITÉ DE SERVICE (MDT) BASÉES SUR LA ZONE DANS UN SCÉNARIO DE PARTAGE DE RÉSEAU*
 (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) ANDRIANOV, Anatoly, Schaumburg, Illinois 60173, US
 BODOG, Gyula, H-1046 Budapest, HU
 (74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 172 915 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15747641.7 (22) 15.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (86) US 2015/040485 15.07.2015
 (87) WO 2016/014304 2016/04 28.01.2016
 (30) 22.07.2014 US 201462027623 P
 11.12.2014 US 201414567887
 (54) • *ULTRAZUVERLÄSSIGES VERBINDUNGS-DESIGN*
 • *ULTRA RELIABLE LINK DESIGN*
 • *CONCEPTION DE LIAISON ULTRA-FIABLE*
 (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) Ji, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
 SMEE, John, Edward, San Diego, California 92121-1714, US
 SORIAGA, Joseph, San Diego, California 92121-1714, US
 BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US
 AZARIAN YAZDI, Kambiz, San Diego, California 92121-1714, US
 MUKKAVILLI, Krishna, Kiran, San Diego, California 92121-1714, US
 GOROKHOV, Alexei, Yurievitch, San Diego, California 92121-1714, US
 GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 172 916 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15747642.5 (22) 15.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (86) US 2015/040487 15.07.2015
 (87) WO 2016/014305 2016/04 28.01.2016
 (30) 22.07.2014 US 201462027623 P
 11.12.2014 US 201414567914
 (54) • *EXTREM ZUVERLÄSSIGER VERBINDUNGSENTWURF*
 • *ULTRA RELIABLE LINK DESIGN*
 • *CONCEPTION DE LIAISON ULTRA FIABLE*
 (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) Ji, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
 SMEE, John, Edward, San Diego, California 92121-1714, US
 SORIAGA, Joseph, San Diego, California 92121-1714, US
 BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US
 AZARIAN YAZDI, Kambiz, San Diego, California 92121-1714, US
 MUKKAVILLI, Krishna, Kiran, San Diego, California 92121-1714, US
 GOROKHOV, Alexei, Yurievitch, San Diego, California 92121-1714, US
 GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 172 917 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15747643.3 (22) 15.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (86) US 2015/040488 15.07.2015
 (87) WO 2016/014306 2016/04 28.01.2016
 (30) 22.07.2014 US 201462027623 P
 11.12.2014 US 201414567989
 (54) • *EXTREM ZUVERLÄSSIGER VERBINDUNGSENTWURF*
 • *ULTRA RELIABLE LINK DESIGN*
 • *CONCEPTION DE LIAISON ULTRA FIABLE*
 (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) Ji, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
 SMEE, John, Edward, San Diego, California 92121-1714, US
 SORIAGA, Joseph, San Diego, California 92121-1714, US
 BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US
 AZARIAN YAZDI, Kambiz, San Diego, California 92121-1714, US
 MUKKAVILLI, Krishna, Kiran, San Diego, California 92121-1714, US
 GOROKHOV, Alexei, Yurievitch, San Diego, California 92121-1714, US
 GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 28/04 → (51) **H02J 50/00**
 (51) **H04W 36/00** (11) **3 172 918 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15736115.5 (22) 24.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (86) US 2015/037479 24.06.2015
 (87) WO 2016/014203 2016/04 28.01.2016
 (30) 21.07.2014 US 201462027170 P
 (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN FÜR ÜBER EIN NETZWERK BE-REITGESTELLTES AUTONOMES WEITERREICHEN*
 • *METHODS, SYSTEMS, AND DEVICES FOR NETWORK-PROVIDED AUTONOMOUS HANDOVER*
 • *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE AUTONOME EFFECTUÉ PAR RÉSEAU*
 (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) YIU, Candy, Portland, Oregon 97201, US
 ZHANG, Yujian, Beijing 100081, CN
 FONG, Mo-Han, Sunnyvale, California 94089, US
 HEO, Youn Hyoung, San Jose, California 95134, US
 (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 172 919 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15747315.8 (22) 22.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (86) US 2015/041459 22.07.2015
 (87) WO 2016/014618 2016/04 28.01.2016
 (30) 23.07.2014 US 201414338841
 (54) • *VERFAHREN ZUR KOORDINATION EINES WEGSCHALTERS UND NETZWERKELEMENTE IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
 • *METHOD OF COORDINATING A PATH SWITCH AND NETWORK ELEMENTS ASSOCIATED THEREWITH*
 • *PROCÉDÉ DE COORDINATION D'UN COMMUTATEUR DE CHEMIN ET D'ÉLÉMENTS DE RÉSEAU ASSOCIÉS À CE DERNIER*
 (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) KAHN, Colin, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
 VISWANATHAN, Harish, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H04W 36/00 → (51) **H04W 76/02**

H04W 36/00 → (51) **H04W 88/06**

H04W 36/38 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 40/24** (11) **3 172 920 A1***
H04L 12/753
 (25) En (26) En
 (21) 15745659.1 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040707 16.07.2015

(87) WO 2016/014327 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 US 201414336486

- (54) • SYNCHRONISIERTE ROUTING-AKTUALISIERUNGEN FÜR TSCH-NETZWERKE
- SYNCHRONIZED ROUTING UPDATES FOR TSCH NETWORKS
- MISES À JOUR DE ROUTAGE SYNCHRONISÉES POUR DES RÉSEAUX TSCH

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) THUBERT, Pascal, F-06480 La Colle sur Loup, FR

VASSEUR, Jean-philippe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR

WETTERWALD, Patrick, F-06370 Mouans Sartoux, FR

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

(51) **H04W 48/08** (11) **3 172 921 A1***
H04W 88/02

(25) En (26) En

(21) 15819281.5 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/007072 08.07.2015

(87) WO 2016/006929 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 IN 3374CH2014

15.05.2015 IN 3374CH2014

- (54) • VERFAHREN ZUR INTER-PLMN-ENTDECKUNG DURCH EIN BENUTZERGERÄT (UE) IN DER VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-KOMMUNIKATION
- METHOD FOR PERFORMING INTER PLMN DISCOVERY BY A USER EQUIPMENT (UE) IN DEVICE-TO-DEVICE (D2D) COMMUNICATION
- PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE DÉCOUVERTE INTER-PLMN PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) EN COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D)

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) AGIWAL, Anil, Gyeonggi-do, 16677, KR
CHANG, Young-Bin, Gyeonggi-do, 16677, KR

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

H04W 48/10 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 48/12** (11) **3 172 922 A1***

(25) En (26) En

(21) 14748275.6 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/063433 25.07.2014

(87) WO 2016/012844 2016/04 28.01.2016

- (54) • STRAHLSATZBETRIEB IN EINEM DRAHTLOSNETZWERKKNOTEN
- BEAM SET OPERATION IN A WIRELESS NETWORK NODE

- EXPLOITATION D'ENSEMBLE DE FAISCEAUX DANS UN NOEUD DE RÉSEAU SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) MC GOWAN, Neil, Stittsville, Ontario K2S1G8, CA

DA SILVEIRA, Marthinus Willem, Ottawa, Ontario K2J4T4, CA

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 48/14 → (51) **H04L 29/06**

H04W 48/14 → (51) **H04W 76/02**

H04W 48/18 → (51) **H04L 29/08**

H04W 48/20 → (51) **H04L 29/06**

H04W 52/02 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04W 52/36** (11) **3 172 923 A1***
H04W 52/38 **H04W 88/02**
H04W 88/08

(25) En (26) En

(21) 15824624.9 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/007452 17.07.2015

(87) WO 2016/013814 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 US 201462028202 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND ÜBERTRAGUNG EINES LEISTUNGSRESERVEBERICHTS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AND TRANSMITTING POWER HEADROOM REPORT IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER ET TRANSMETTRE UN RAPPORT DE MARGE DE SÉCURITÉ DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

JEONG, Sangsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

WON, Sung Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

JEONG, Kyeongin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

JANG, Jaehyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

VAN LIESHOUT, Gert Jan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Sangbum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

CHO, Songyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

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

H04W 52/38 → (51) **H04W 52/36**

(51) **H04W 56/00** (11) **3 172 924 A1***

(25) En (26) En

(21) 14744077.0 (22) 24.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/065940 24.07.2014

(87) WO 2016/012045 2016/04 28.01.2016

- (54) • DYNAMISCHE AUSLÖSERBASIERTE SYNCHRONISATION
- DYNAMIC TRIGGER-BASED SYNCHRONIZATION
- SYNCHRONISATION FONDÉE SUR UN ÉLÉMENT DÉCLENCHÉUR DYNAMIQUE

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates, Illinois 60192, US

ROSA, Claudio, DK-8900 Randers, DK

FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, DK

WANG, Xiaoyi, Wheeling, Illinois 60090, US

CATTONI, Andrea, DK-9240 Nibe, DK

MANGALVEDHE, Nitin, Hoffman Estates, Illinois 60010, US

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 56/00** (11) **3 172 925 A1***
H04J 3/06 **H04L 7/00**

(25) En (26) En

(21) 15739402.4 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/038305 29.06.2015

(87) WO 2016/014219 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 US 201462027124 P

26.06.2015 US 201514752089

- (54) • ÜBERWACHUNG DER PERIODEN FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-SYNCHRONISATIONSSIGNALEN
- MONITORING PERIODS FOR DEVICE-TO-DEVICE SYNCHRONIZATION SIGNALS
- PÉRIODES DE SURVEILLANCE DE SIGNAUX DE SYNCHRONISATION DISPOSITIF À DISPOSITIF

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, US

TAVILDAR, Saurabha, Rangrao, San Diego, California 92121-1714, US

GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US

BAGHEL, Sudhir, Kumar, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **3 172 926 A1***
H04W 8/10

(25) En (26) En

(21) 14750813.9 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050905 25.07.2014

(87) WO 2016/013964 2016/04 28.01.2016

- (54) • VERFAHREN UND EINHEIT IN EINEM LI-SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINES MIT EINEM WIFI-NETZWERK VERBUNDENEN ZIELES
- METHOD AND ENTITY IN A LI SYSTEM FOR POSITIONING OF A TARGET CONNECTED TO A WI-FI NETWORK

- *PROCÉDÉ ET ENTITÉ DANS UN SYSTÈME D'INTERCEPTION LÉGALE (LI) POUR LE POSITIONNEMENT D'UNE CIBLE CONNECTÉE À UN RÉSEAU WI-FI*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) FIORILLO, Lorenzo, I-81020 San Nicola la Strada (CE), IT
 (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 172 927 A1***
H03M 13/03 **H04L 1/22**
H04W 12/06 **H04W 4/00**
 (25) En (26) En
 (21) 14898139.2 (22) 22.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) CA 2014/000578 22.07.2014
 (87) WO 2016/011520 2016/04 28.01.2016
 (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON FEHLERKORREKTURDATEN IN VON MEDIENSITZUNGEN*
 • *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR MONITORING ERROR CORRECTION DATA IN MEDIA SESSIONS*
 • *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL POUR SURVEILLER DES DONNÉES DE CORRECTION D'ERREUR DANS DES SESSIONS MULTIMÉDIAS*
- (71) Redknee Inc., 2560 Matheson Boulevard East Suite 500, Mississauga, ON L4W 4Y9, CA
 (72) MISHRA, Abhishek, Bangalore 560045, IN
 (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 172 928 A1***
H04W 36/38 **H04W 4/00**
 (25) En (26) En
 (21) 15735748.4 (22) 16.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA
 (86) JP 2015/003002 16.06.2015
 (87) WO 2016/013148 2016/04 28.01.2016
 (30) 22.07.2014 JP 2014148820
 (54) • *VORRICHTUNG*
 • *DEVICE*
 • *DISPOSITIF*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) MIZUSAWA, Nishiki, Tokyo 108-0075, JP
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 172 929 A1***
H04W 72/12
 (25) En (26) En
 (21) 15747300.0 (22) 16.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA
 (86) US 2015/040719 16.07.2015
 (87) WO 2016/014331 2016/04 28.01.2016
 (30) 21.07.2014 US 201414336250
 (54) • *PRÄDIKTIVE ZEITZUWEISUNGSPLANUNG FÜR TSCH-NETZWERKE*

- *PREDICTIVE TIME ALLOCATION SCHEDULING FOR TSCH NETWORKS*
 - *PROGRAMMATION D'ATTRIBUTION PRÉDICTIVE DE TEMPS POUR RÉSEAUX TSCH*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
 (72) VASSEUR, Jean-philippe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR
 THUBERT, Pascal, F-06480 La Colle sur Loup, FR
 WETTERWALD, Patrick, F-06370 Mouans Sartoux, FR
 (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/12**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/08**

H04W 72/04 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 72/12** (11) **3 172 930 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 15714482.5 (22) 01.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA
 (86) EP 2015/057222 01.04.2015
 (87) WO 2016/012109 2016/04 28.01.2016
 (30) 23.07.2014 DE 102014214422
 (54) • *KOEXISTENZMANAGEMENT VON BLUETOOTH MIT WLAN*
 • *COEXISTENCE MANAGEMENT OF BLUETOOTH WITH WLAN*
 • *GESTION DE LA COEXISTENCE DE BLUETOOTH ET DE WLAN*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
 (72) AREND, Martin, 81247 Muenchen, DE
 KELLERMANN, Helmut, 85764 Oberschleissheim, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 172 931 A1***
H04W 72/04 **H04W 16/28**
 (25) En (26) En
 (21) 15824316.2 (22) 23.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA
 (86) US 2015/037076 23.06.2015
 (87) WO 2016/014192 2016/04 28.01.2016
 (30) 23.07.2014 US 201462028166 P 26.09.2014 US 201414498526
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TERMINPLANUNG VON KOMMUNIKATION ZWISCHEN DRAHTLOS-VORRICHTUNGEN ZUR INTERFERENZREDUZIERUNG MIT VOLLDUPLEXKOMMUNIKATION IN MEHRZELLIGEN NETZWERKEN*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR SCHEDULING OVERLAPPING COMMUNICATION BETWEEN WIRELESS DEVICES TO REDUCE INTERFERENCE ASSOCIATED WITH FULL DUPLEX COMMUNICATION IN MULTI-CELL NETWORKS*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PROGRAMMATION DE COMMUNICATION ENTRE DES DISPOSITIFS SANS FIL POUR RÉDUIRE L'INTERFÉRENCE ASSOCIÉE À UNE COMMUNICATION EN DUPLEX INTÉGRAL DANS DES RÉSEAUX MULTICELLULAIRES*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) ARYAFAR, Ehsan, Santa Clara, California 95054, US
 DOOSTNEJAD, Roya, Los Altos, California 94024, US
 TALWAR, Shilpa, Los Altos, California 94024, US
 (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 74/08** (11) **3 172 932 A1***
H04W 84/12
 (25) En (26) En
 (21) 15745090.9 (22) 23.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA
 (86) US 2015/041708 23.07.2015
 (87) WO 2016/014777 2016/04 28.01.2016
 (30) 24.07.2014 US 201462028507 P 22.07.2015 US 201514805768
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR SCHUTZ UND BANDBREITENAUSWAHL FÜR DOWNLINK- UND UPLINK-FDMA-KOMMUNIKATIONEN*
 • *METHODS AND SYSTEMS FOR PROTECTION AND BANDWIDTH SELECTION FOR DOWNLINK AND UPLINK FREQUENCY DIVISION MULTIPLE ACCESS COMMUNICATIONS*
 • *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UNE PROTECTION ET UNE SÉLECTION DE BANDE PASSANTE POUR DES COMMUNICATIONS D'ACCÈS MULTIPLES PAR RÉPARTITION EN FRÉQUENCE DE LIAISON DESCENDANTE ET DE LIAISON MONTANTE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
 BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 172 933 A1***
H04W 72/04 **H04W 84/12**
 (25) En (26) En
 (21) 15825279.1 (22) 16.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA
 (86) FI 2015/050436 16.06.2015
 (87) WO 2016/012654 2016/04 28.01.2016
 (30) 25.07.2014 GB 201413188
 (54) • *ÜBERLAPPUNG VON ÜBERTRAGUNGEN IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
 • *ENABLING OVERLAPPING TRANSMISSIONS IN WIRELESS NETWORK*
 • *ACTIVATION DE TRANSMISSIONS SE CHEVAUCHANT DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) KNECKT, Jarkko, FI-02330 Espoo, FI
 ALANEN, Olli, FI-01520 Vantaa, FI
 (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 74/08 → (51) **H04W 24/02**

H04W 76/00 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 172 934 A1***
H04W 48/14 **H04W 48/10**
H04W 88/02

(25) En (26) En
(21) 15824192.7 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/034957 09.06.2015
(87) WO 2016/014159 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462027181 P 05.05.2015 US 201514704195

(54) • *NACHBARZELLENSYSTEMINFORMATIONSBEREITSTELLUNG*
• *NEIGHBOR CELL SYSTEM INFORMATION PROVISIONING*
• *APPROVISIONNEMENT D'INFORMATIONS SYSTÈME DE CELLULES VOISINES*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHANG, Yujian, Beijing 100081, CN
HEO, Youn Hyoung, San Jose, California 95134, US
YIU, Candy, Portland, Oregon 97201, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 172 935 A1***
H04W 72/04 **H04W 36/00**
H04W 88/02 **H04W 88/08**

(25) En (26) En
(21) 15824541.5 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/036327 18.06.2015
(87) WO 2016/014179 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027765 P 26.03.2015 US 201514669908

(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR LEICHTE MECHANISMEN ZUR SIGNALISIERUNG DURCH DIE LUFT IN DER DATENKOMMUNIKATION*
• *SYSTEMS, APPARATUS, AND METHODS FOR LIGHTWEIGHT OVER-THE-AIR SIGNALING MECHANISMS IN DATA COMMUNICATIONS*
• *SYSTÈMES, APPAREILS, ET PROCÉDÉS POUR DES MÉCANISMES DE SIGNALISATION PAR VOIE HERTZIENNE SIMPLES, DANS DES COMMUNICATIONS DE DONNÉES*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BANGOLAE, Sangeetha L., Beaverton, Oregon 97007, US
MARTINEZ TARRADELL, Marta, Hillsboro, Oregon 97124, US
PHUYAL, Umesh, Hillsboro, Oregon 97124, US
HEO, Youn Hyoung, San Jose, California 95134, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 76/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 76/02 → (51) **H04W 24/08**

H04W 76/02 → (51) **H04W 92/20**

H04W 76/04 → (51) **H04W 88/06**

H04W 76/06 → (51) **H04W 92/20**

H04W 80/06 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 84/00** (11) **3 172 936 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748149.3 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) EP 2014/066069 25.07.2014
(87) WO 2016/012055 2016/04 28.01.2016
(54) • *TECHNIK ZUM BETREIBEN EINER BEWEGLICHEN FUNKBASISSTATION*
• *TECHNIQUE FOR OPERATING A MOVABLE RADIO BASE STATION*
• *TECHNIQUE D'EXPLOITATION DE STATION DE BASE RADIO MOBILE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DJORDJEVIC, Branko, 52134 Herzogenrath, DE
BRAHMI, Nadia, 52066 Aachen, DE
DUDDA, Torsten, 52064 Aachen, DE
ZHANG, Hanzhi, 52062 Aachen, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 84/04 → (51) **H04W 24/08**

(51) **H04W 84/12** (11) **3 172 937 A1***
(25) En (26) En
(21) 15833894.7 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/086964 14.08.2015
(87) WO 2016/026408 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038778 P 11.08.2015 US 201514823801

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OFDMA-ÜBERTRAGUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLE ACCESS (OFDMA) TRANSMISSION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION À ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE (OFDMA)*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUH, Jung Hoon, Kanata, Ontario K2W 0A8, CA
ZHANG, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ABOUL-MAGD, Osama, Kanata, Ontario K2M 2K2, CA
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 84/12 → (51) **H04L 29/06**

H04W 84/12 → (51) **H04W 74/08**

H04W 84/18 → (51) **H04L 25/03**

H04W 88/02 → (51) **H04W 48/08**

H04W 88/02 → (51) **H04W 52/36**

H04W 88/02 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 88/06** (11) **3 172 938 A1***
H04W 52/02 **H04W 36/00**
H04W 16/14 **H04W 76/04**

(25) En (26) En
(21) 15750187.5 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/042100 24.07.2015
(87) WO 2016/015003 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 PCT/CN2014/083028
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER LTE-DATENLEISTUNG DURCH SCHNELLE ODER RASCHE PLANUNGSANFRAGEN FÜR HYBRIDE EINZELFUNK-ABSCHALT-VORRICHTUNGEN*
• *METHOD TO OPTIMIZE LTE DATA PERFORMANCE THROUGH FAST OR QUICK SCHEDULING REQUEST APPROACH FOR SINGLE RADIO HYBRID TUNE AWAY DEVICES*
• *PROCÉDÉ POUR OPTIMISER LES PERFORMANCES DE DONNÉES LTE PAR LE BIAIS D'UNE APPROCHE DE DEMANDE DE PLANIFICATION RAPIDE POUR DES DISPOSITIFS DE DÉTACHEMENT HYBRIDE RADIO UNIQUES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KADIRI, Prasad, San Diego, CA 92121-1714, US
SHAH, Chintan Shirish, San Diego, CA 92121-1714, US
CHIMMAPUDI, Neelakanta Venkata, San Diego, CA 92121-1714, US
KAIVARAM, Pavan, San Diego, CA 92121-1714, US
GUO, Jiming, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 88/06 → (51) **H04B 1/525**

H04W 88/08 → (51) **H04W 52/36**

H04W 88/08 → (51) **H04W 76/02**

H04W 88/08 → (51) **H04W 92/20**

(51) **H04W 88/10** (11) **3 172 939 A1***
H04W 4/00 **G06G 30/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15738121.1 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/066611 21.07.2015
(87) WO 2016/012430 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 EP 14178632
(54) • *BAKE MIT MEHREREN KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN*

- BEACON HAVING MULTIPLE COMMUNICATION INTERFACES
 - BALISE A MULTIPLES INTERFACES DE COMMUNICATION
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) RANDJELOVIC, Zoran, CH-2035 Corcelles, CH
(74) Ravelin, Thierry Gérard Louis, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

H04W 88/18 → (51) **H04W 8/26**

- (51) **H04W 92/20** (11) **3 172 940 A1***
H04W 76/06
- (25) En (26) En
(21) 15738315.9 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065938 13.07.2015
(87) WO 2016/012291 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 EP 14177852
(54) • VERFAHREN, MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR EINE OPTIMIERTE ENTFERNUNG DER SCHNITTSTELLE ZWISCHEN BASISSTATIONEN
• METHOD, MOBILE COMMUNICATION NETWORK, PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR AN OPTIMIZED REMOVAL OF THE INTERFACE BETWEEN BASE STATIONS
• PROCÉDÉ, RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE, PROGRAMME ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE POUR EXTRACTION OPTIMISÉE DE L'INTERFACE ENTRE DES STATIONS DE BASE
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) ZINGLER, Olaf, 53227 Bonn, DE
LEHSER, Frank, 53175 Bonn, DE
NEUBACHER, Andreas, A-2100 Korneuburg, AT
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **H04W 92/20** (11) **3 172 941 A1***
H04W 76/02 **H04W 88/08**
- (25) En (26) En
(21) 15824027.5 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/007688 23.07.2015
(87) WO 2016/013890 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028344 P
12.11.2014 US 201462078951 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON LOKALEM GATEWAY-DIENST FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING LOCAL GATEWAY SERVICE FOR DUAL CONNECTIVITY IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRISE EN CHARGE D'UN SERVICE DE PASSERELLE LOCALE POUR LA DOUBLE CONNECTIVITÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) XU, Jian, Seoul 137-893, KR
BYUN, Daewook, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (51) **H05B 1/02** (11) **3 172 942 A1***
F24C 15/10 **H01H 37/12**
H01H 89/04 **H05B 6/06**
- (25) En (26) En
(21) 15744832.5 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041157 20.07.2015
(87) WO 2016/014420 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201414336158
(54) • HEIZELEMENTSTEUERUNGSSCHALTUNG
• HEATING ELEMENT CONTROL CIRCUIT
• CIRCUIT DE COMMANDE D'ÉLÉMENT CHAUFFANT
- (71) Electrolux Home Products, Inc., 10200 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US
(72) PHILLIPS, Bryan, Thomas, Springfield, TN 37172, US
JENKINS, Anthony, Springfield, TN 37172, US
WOEHLER, Justin, Springfield, TN 37172, US
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

H05B 1/02 → (51) **E05F 15/695**

H05B 3/12 → (51) **H01C 7/02**

H05B 3/20 → (51) **B32B 17/10**

H05B 3/56 → (51) **F16L 53/00**

H05B 6/06 → (51) **H05B 1/02**

H05B 6/64 → (51) **C10G 15/08**

H05B 6/78 → (51) **A61L 2/12**

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 172 943 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15738400.9 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066804 22.07.2015
(87) WO 2016/012522 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 PCT/CN2014/082842
03.10.2014 EP 14187660
(54) • LED-TREIBERSCHALTUNG, LED-SCHALTUNG UND ANTRIEBSVERFAHREN
• LED DRIVER CIRCUIT, LED CIRCUIT AND DRIVE METHOD
• CIRCUIT D'ATTAQUE DE DEL, CIRCUIT À DEL ET PROCÉDÉ D'ATTAQUE
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HILGERS, Achim, 5656 AE Eindhoven, NL
LIU, Yuanqiang, 5656 AE Eindhoven, NL
RADERMACHER, Harald Josef Günther, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property

High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **3 172 944 A2***
H05B 37/02

- (25) En (26) En
(21) 15756245.5 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/055215 10.07.2015
(87) WO 2016/012894 2016/04 28.01.2016
(88) 17.03.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027301 P
(54) • SIGNALTRÄGER FÜR KONTAKTLOSES BELEUCHTUNGSSYSTEM UND BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT DEM SIGNALTRÄGER
• SIGNAL CARRIER FOR CONTACTLESS LIGHTING SYSTEM AND LIGHTING SYSTEM INCLUDING SIGNAL CARRIER
• PORTEUSE DE SIGNAL POUR UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE SANS CONTACT ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UNE PORTEUSE DE SIGNAL
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FIEBERG, Dirk, 5656 AE Eindhoven, NL
WESSNER, Zachary Robert, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **3 172 945 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15751145.2 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) NL 2015/050546 24.07.2015
(87) WO 2016/013939 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 NL 2013247
(54) • BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM ZUM ROUTEN VON NACHRICHTEN ZWISCHEN EINER REIHE VON BELEUCHTUNGSKNOTEN ZUR HERSTELLUNG EINER DRAHTLOSEN NETZWERKS MIT MEHREREN KNOTEN UND VERFAHREN DAFÜR
• LIGHTING CONTROL SYSTEM FOR ROUTING OF MESSAGES BETWEEN A NUMBER OF LIGHTING NODES FORMING A WIRELESS MULTI-NODE NETWORK AND METHOD THEREFOR
• SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE POUR LE ROUTAGE DE MESSAGES ENTRE UN CERTAIN NOMBRE DE NOEUDS D'ÉCLAIRAGE FORMANT UN RÉSEAU SANS FIL MULTI-NOEUD ET SON PROCÉDÉ
- (71) Tvilight B.V., Westerhaven 13, 9718 AW Groningen, NL
(72) ESKONEN, Henri, NL-9726 AT Groningen, NL
SHAH, Chintan, NL-9723 ZN Groningen, NL
HOGENBIRK, Ralph, NL-9718 HS Groningen, NL
(74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

H05H 1/24	→ (51) H01L 41/04
H05K 1/00	→ (51) B32B 27/08
H05K 1/02	→ (51) H01B 1/22
H05K 1/02	→ (51) H05K 1/14
H05K 1/05	→ (51) H05K 1/14
H05K 1/09	→ (51) H01B 1/22
(51) H05K 1/14 H05K 7/14 F04D 25/06 H05K 1/05 H01R 12/52 F02C 6/12	(11) 3 172 946 A1* F02B 37/10 H05K 1/02 H05K 7/20 F02B 39/10
(25) Fr (21) 15759498.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) Fr (22) 08.07.2015
BA ME _____ MA _____	
(86) FR 2015/051892 08.07.2015 (87) WO 2016/012688 2016/04 28.01.2016 (30) 23.07.2014 FR 1457110 (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG EINES ELEKTRISCHEN AUFLADERS • ELECTRONIC DEVICE OF AN ELECTRIC SUPERCHARGER • DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE D'UN COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION ÉLECTRIQUE	
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR (72) GUERIN, Fabien, 92320 Chatillon, FR DUARTE, Johnny, 94046 CRETEIL, FR CANCIANI, Thierry, 78600 Maisons Laffitte, FR (74) Novembre, Christophe Adelphe, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines Immeuble le DELTA, 95800 Cergy St Christophe, FR	
(51) H05K 1/14 H05K 7/14 F04D 25/06 H05K 1/05 H01R 12/52 F02C 6/12	(11) 3 172 947 A1* F02B 37/10 H05K 1/02 H05K 7/20 F02B 39/10
(25) Fr (21) 15767200.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) Fr (22) 08.07.2015
BA ME _____ MA _____	
(86) FR 2015/000140 08.07.2015 (87) WO 2016/012666 2016/04 28.01.2016 (30) 23.07.2014 FR 1457110 (54) • ELEKTRISCHER AUFLADER • ELECTRICAL SUPERCHARGER • COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION ÉLECTRIQUE	
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR (72) GUERIN, Fabien, F-92320 Chatillon, FR DUARTE, Johnny, 94046 CRETEIL, FR CANCIANI, Thierry, F-78600 Maisons Laffitte, FR (74) Novembre, Christophe Adelphe, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines Immeuble le DELTA, 95800 Cergy St Christophe, FR	

(51) H05K 1/18	(11) 3 172 948 A1*
(25) En (21) 15742014.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 23.07.2015
BA ME _____ MA _____	
(86) EP 2015/066951 23.07.2015 (87) WO 2016/012574 2016/04 28.01.2016 (30) 24.07.2014 EP 14178254 (54) • LICHEMITTIERENDES MODUL • A LIGHT EMITTING MODULE • MODULE ELECTROLUMINESCENT	
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL (72) VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL DIJKEN, Durandus Kornelius, NL-5656 AE Eindhoven, NL (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	
(51) H05K 3/12 B41J 3/407 B41J 29/393 H01L 21/683	(11) 3 172 949 A1* B41J 11/00 H01L 21/68
(25) En (21) 15751141.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 21.07.2015
BA ME _____ MA _____	
(86) NL 2015/050533 21.07.2015 (87) WO 2016/013934 2016/04 28.01.2016 (30) 22.07.2014 NL 2013237 (54) • TINTENSTRAHLDRUCKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON WAFERN • INKJET PRINTING SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING WAFERS • SYSTÈME D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TRANCHES	
(71) Meyer Burger (Netherlands) B.V., Lucht-havenweg 10, 5657 EB Eindhoven, NL (72) VERHEIJEN, Johan, NL-5657 EB Eindhoven, NL VAN DIJK, Laurentius Hendrikus Adrianus, NL-5657 EB Eindhoven, NL (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL	
H05K 3/12	→ (51) H01B 1/22
H05K 3/34	→ (51) H01B 1/22
H05K 5/03	→ (51) F25D 17/08
H05K 7/14	→ (51) H05K 1/14
H05K 7/20	→ (51) F24F 1/00
H05K 7/20	→ (51) F25D 17/08
H05K 7/20	→ (51) H05K 1/14

I.1(2)	
• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	
• European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	
• Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	
A01B 1/00	→ (51) B62D 5/00
(51) A01B 1/02	(11) 3 172 950 A1
(25) It (21) 16198029.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 09.11.2016
BA ME _____ MA MD _____	
(30) 27.11.2015 IT UB20155973 (54) • FALTVORRICHTUNG • FOLDING APPARATUS • APPAREIL PLIABLE	
(71) GI. DI. Meccanica S.p.A., Via Toniolo, 29, 31028 TV Vazzola, IT (72) GIUSTI, Dino, 31015 Conegliano, IT (74) Cerenà, Alice, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT	
(51) A01B 15/06 A01B 23/02	(11) 3 172 951 A1
(25) De (21) 16401077.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 02.11.2016
BA ME _____ MA MD _____	
(30) 06.11.2015 DE 102015119182 (54) • BODENBEARBEITUNGSWERKZEUG • SOIL WORKING TOOL • OUTIL DE TRAITEMENT DE SOL	
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE (72) Scherf, Silvio, 39444 Hecklingen OT Cochedt, DE Polster, Joachim, 04657 Narsdorf, DE	
A01B 23/02	→ (51) A01B 15/06
(51) A01B 33/02 A01B 33/08	(11) 3 172 952 A1
(25) En (21) 16205186.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 10.02.2016
BA ME _____ MA MD _____	
(30) 18.02.2015 JP 2015029457 (54) • BODENFRÄSE • WALKING TYPE TILLER • MOTOCULTEUR	

- (71) Iseki & Co., Ltd., 700 Umaki-cho, Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, JP
- (72) KURODA, Kyosei, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
NAKAGAWA, Hideaki, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
TOMIHISA, Akira, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
USHIRODA, Tatsuya, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
MIYAUCHI, Masao, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
- (74) Spengler, Robert, Potthast & Spengler Patentanwälte Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE
- (62) 16155119.7 / 3 064 048

A01B 33/08 → (51) **A01B 33/02**

- (51) **A01B 59/00** (11) **3 172 953 A1**
A01B 59/042
- (25) En (26) En
- (21) 16195683.4 (22) 26.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.10.2015 US 201514927664
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN FAHRSTEUERUNG FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG BEIM TRANSPORT EINES GEZOGENEN ANBAUGERÄTS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED RIDE CONTROL FOR A WORK VEHICLE WHEN TRANSPORTING A DRAWN IMPLEMENT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE COURSE AMÉLIORÉE DESTINÉS À UN ENGIN DE TRAVAIL LORS DU TRANSPORT D'UN INSTRUMENT TIRÉ**
- (71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
- (72) TUTTLE, Thomas B., Ellison Bay, Wisconsin 54210, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01B 59/042 → (51) **A01B 59/00**

A01B 63/00 → (51) **B60K 17/28**

- (51) **A01C 1/02** (11) **3 172 954 A1**
G01N 1/04
- (25) Pl (26) En
- (21) 15196982.1 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.11.2015 PL 41496915
- (54) • **SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN RITZUNG UND BEWERTUNG DER VITALITÄT VON SAMEN UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN RITZUNG UND BEWERTUNG DER VITALITÄT VON SAMEN**
• **A SYSTEM FOR AUTOMATIC SCARIFICATION AND ASSESSMENT OF VITALITY OF SEEDS AND A METHOD FOR AUTOMATIC SCARIFICATION AND ASSESSMENT OF VITALITY OF SEEDS**
• **SYSTÈME DE SCARIFICATION AUTOMATIQUE ET D'ÉVALUATION DE LA VITALITÉ DE SEMENCES ET SCARIFICATION AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA VITALITÉ DE SEMENCES**

- (71) Akademia Gorniczno-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL
Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kollataja w Krakowie, Al. Mickiewicza 21, 31-120 Krakow, PL
Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, ul. Starolecka 31, 60-963 Poznan, PL
- (72) Tadeusiewicz, Ryszard, 31-261 Krakow, PL
Jablonski, Mirosław, 33-326 Mogilno, PL
Mikrut, Zbigniew, 30-441 Krakow, PL
Przybyło, Jaromir, 32-050 Skawina, PL
Pilat, Adam, 31-234 Krakow, PL
Turnau, Andrzej, 30-095 Krakow, PL
Klocek, Jakub, 31-223 Krakow, PL
Walczyk, Jozef, 31-443 Krakow, PL
Tylek, Pawel, 31-651 Krakow, PL
Juliszewski, Tadeusz, 30-334 Krakow, PL
Kielbasa, Pawel, 33-333 Ptaszkowa, PL
Szczepaniak, Jan, 61-227 Poznan, PL
Adamczyk, Florian, 60-159 Poznan, PL
Frackowiak, Pawel, 61-341 Poznan, PL
Wachalski, Grzegorz, 61-289 Poznan, PL
- (74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o., Ul. Kilńskiego 185, 90-348 Lodz, PL

(51) **A01C 7/04** (11) **3 172 955 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16201379.1 (22) 20.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 18.11.2008 SE 0802417
- (54) • **ANORDNUNG EINER SAATGUTDOSIERUNGSVORRICHTUNG AUF EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE**
• **ARRANGEMENT OF A SEED METERING DEVICE ON AN AGRICULTURAL MACHINE**
• **MONTAGE D'UN DOSEUR DE GRAINES SUR UNE MACHINE AGRICOLE**
- (71) Väderstad Holding AB, Box 167, 590 21 Väderstad, SE
- (72) Gilstring, Gert, 592 92 Vadstena, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 09827814.6 / 2 375 880

(51) **A01C 7/04** (11) **3 172 956 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16201380.9 (22) 20.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 18.11.2008 SE 0802417
- (54) • **ANORDNUNG EINER SAATGUTDOSIERUNGSVORRICHTUNG AUF EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE**
• **ARRANGEMENT OF A SEED METERING DEVICE ON AN AGRICULTURAL MACHINE**
• **MONTAGE D'UN DOSEUR DE GRAINES SUR UNE MACHINE AGRICOLE**
- (71) Väderstad Holding AB, Box 167, 590 21 Väderstad, SE
- (72) Gilstring, Gert, 592 92 Vadstena, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 09827814.6 / 2 375 880

(51) **A01C 7/04** (11) **3 172 957 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16201395.7 (22) 20.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 18.11.2008 SE 0802417

- (54) • **ANORDNUNG EINER SAATGUTDOSIERUNGSVORRICHTUNG AUF EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE**
• **ARRANGEMENT OF A SEED METERING DEVICE ON AN AGRICULTURAL MACHINE**
• **AGENCEMENT D'UN DOSEUR DE GRAINES SUR UNE MACHINE AGRICOLE**
- (71) Väderstad Holding AB, Box 167, 590 21 Väderstad, SE
- (72) Gilstring, Gert, 592 92 Vadstena, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 09827814.6 / 2 375 880

(51) **A01D 34/10** (11) **3 172 958 A1**
B62D 17/00 **B62D 51/06**

- (25) De (26) De
- (21) 16200254.7 (22) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 23.11.2015 AT 509942015
- (54) • **FAHRZEUG MIT EINER ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR ANBAUGERÄTE**
• **VEHICLE COMPRISING A CONNECTION DEVICE FOR ATTACHMENTS**
• **VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ATTELAGE POUR EQUIPEMENT**
- (71) Stöckl, Friedrich, Laimach 200, 6283 Hippach, AT
- (72) Stöckl, Lukas, 6283 Hippach, AT
- (74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

A01D 34/47 → (51) **B62D 5/00**

A01D 41/12 → (51) **A01F 12/40**

A01D 75/28 → (51) **B62D 5/00**

(51) **A01F 12/40** (11) **3 172 959 A1**
A01F 29/00 **A01D 41/12**
A01F 29/06

- (25) En (26) En
- (21) 15196805.4 (22) 27.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • **HÄCKSLER UND STREUER FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE**
• **CHOPPER AND SPREADER FOR AN AGRICULTURAL HARVESTER**
• **HACHEUR ET ÉCARTEUR POUR UNE MOISSONNEUSE AGRICOLE**
- (71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Balleger, Stefaan, 8730 Beernem, BE
Duquesne, Frank R. G., 8550 Zwevegem, BE
Isaac, Nathan E., Lancaster, Pennsylvania 17601, US
Meurisse, Joachim, 8870 Izegem, BE
Baes, Frederik, 8647 Reninge, BE
- (74) Dilts, Mark D., New Holland, Pennsylvania 17557, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 29/00 → (51) **A01F 12/40**

A01F 29/06 → (51) **A01F 12/40**

- (51) **A01G 9/02** (11) **3 172 960 A1**
F24F 3/16
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16200769.4 (22) 25.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 25.11.2015 FR 1561374
- (54) • *UMWELTREINIGENDE MODULARE PFLANZENWAND*
• *MODULAR POLLUTION-REMOVING PLANT WALL*
• *MUR VEGETAL MODULAIRE DEPOLLUANT*
- (71) AIRCLEANUP, 77 rue des Archives, 75003 Paris, FR
- (72) SIDELSKY, David, 77210 Avon, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A01G 9/14** (11) **3 172 961 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16200057.4 (22) 22.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 25.11.2015 FR 1561384
- (54) • *SELBSTBELÜFTENDES ABDECKUNGSELEMENT FÜR DEN PFLANZENANBAU*
• *SELF-VENTING COVER ELEMENT FOR PLANT CULTURE*
• *ÉLÉMENT DE COUVERTURE AUTO-VENTILÉ POUR LA CULTURE VÉGÉTALE*
- (71) Europlastic, Chemin de Gerbu, 30470 Aimargues, FR
- (72) CALVET, Christophe, 30470 Aimargues, FR
- (74) Pontet Allano & Associates, 18 rue de la République, 34000 Montpellier, FR

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

A01H 5/10 → (51) **C12N 15/82**

A01K 29/00 → (51) **G01G 17/08**

- (51) **A01K 73/06** (11) **3 172 962 A1**
B66D 3/08 **F16H 55/38**
F16H 55/50
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15306867.1 (22) 25.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *SCHEIBE EINER ROLLE ZUM EINHOLEN DER LEINE, DIE VERKLEIDUNGSPLATZEN UMFASST, ROLLE ZUM EINHOLEN DER LEINE, DIE EINE SOLCHE SCHEIBE UMFASST, UND VERKLEIDUNGSPLATZEN FÜR EINE SOLCHE SCHEIBE*
• *HAULING PULLEY SHEAVE INCLUDING LINING PLATES, HAULING PULLEY HAVING SUCH SHEAVE AND LINING PLATE FOR SUCH SHEAVE*
• *REA DE POULIE DE HALAGE COMPRENANT DES PLAQUES DE REVÊTEMENT, POULIE DE HALAGE COMPRENANT UN TEL REA ET PLAQUES DE REVÊTEMENT POUR UN TEL REA*

- (71) Etablissements BOPP Treuils JEB, La Maison Blanche Lanvéoc, 29160 Crozon, FR
- (72) BONLIEU, Francis, 29150 CHATEAULIN, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A01M 21/04 → (51) **A46D 1/00**

- (51) **A01N 1/02** (11) **3 172 963 A1**
(25) En (26) En
(21) 16190626.8 (22) 20.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 20.08.2008 US 90577 P
- (54) • *VERBESSERTE ZELLSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *IMPROVED CELL COMPOSITION AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *COMPOSITION AMÉLIORÉE DE CELLULES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Anthrogenesis Corporation, 7 Powder Horn Drive, Warren, NJ 07059, US
- (72) ZEITLIN, Andy, Basking Ridge NJ 07920, US
- (73) RUSSOTTI, Gregory, Stirling NJ 07980, US
- (74) HE, Shuyang, Martinsville NJ 08836, US
- PAL, Ajai, Bridgewater NJ 08807, US
- CHEN, Hong, J., Warren NJ 07059, US
- BRIEVA, Thomas, Manalapan NJ 07726, US
- SHORR, Ryan, Monroe NY 10950, US
- MURPHY, Brian, Jersey City NJ 07302, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwältin, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 09789172.5 / 2 330 889

(51) **A01N 25/00** (11) **3 172 964 A1**
A61P 33/00 **A61K 31/42**

- (25) En (26) En
(21) 16187099.3 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 12.09.2011 US 201161533308 P
- (54) • *PARASITIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM ISOXAZOLINWIRKSTOFF, VERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PARASITICIDAL COMPOSITIONS COMPRISING AN ISOXAZOLINE ACTIVE AGENT, METHOD AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION PARASITICIDE COMPRENANT UN AGENT ACTIF D'ISOXAZOLINE, SON PROCÉDÉ ET UTILISATION*
- (71) Merial Inc., 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
- (72) SOLL, Mark, D., Alpharetta, GA Georgia 30005, US
- ROSENTEL, Joseph, K., Johns Creek, GA Georgia 30097, US
- PATE, James, Hampton, NJ New Jersey 08827, US
- SHUB, Natalya, Allentown, PA Pennsylvania 18103, US
- TEJWANI-MOTWANI, Monica, Monmouth Junction, NJ 08852, US
- BELANSKY, Carol, Roselle Park, NJ New Jersey 07204, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 12772575.2 / 2 755 473

A01N 43/36 → (51) **C07D 407/12**

A01N 43/38 → (51) **C07D 407/12**

(51) **A01N 43/40** (11) **3 172 965 A1**
A61K 8/49 **A61K 31/4425**
A61Q 11/00 **A61Q 17/00**
A01P 1/00

- (25) En (26) En
(21) 16200657.1 (22) 18.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.02.2008 DE 102008011691
- (54) • *STABILISIERTE ZUSAMMENSETZUNG MIT ANTIMIKROBIELLER WIRKUNG UND BISPYRIDININANTEIL*
• *STABILIZED, ANTIMICROBIAL EFFECTIVE COMPOSITION WITH A CONTENT OF BISPYRIDINIUM ALKANE*
• *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE EFFICACE STABILISÉE AYANT UNE TENEUR EN ALCAÈNE DE BISPYRIDINIUM*
- (71) AIR LIQUIDE SANTE (INTERNATIONAL), 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (71) SCHÜLKE & MAYR GmbH, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE
- (84) DE
- (72) BEILFUSS, Wolfgang, 22339 HAMBURG, DE
- BEHREND, Sabine, 25482 APPEN, DE
- HAHN, Mona, 21335 LÜNEBURG, DE
- SUIDA, Thomas, 22419 HAMBURG, DE
- KASSENS, Eike, 23845 GRABAU, DE
- DETTMANN, Andreas, 22175 HAMBURG, DE
- (74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (62) 13174331.2 / 2 656 734
09715524.6 / 2 288 259

A01N 43/40 → (51) **C07D 407/12**

A01N 43/42 → (51) **C07D 407/12**

A01N 43/44 → (51) **C07D 407/12**

A01N 43/46 → (51) **C07D 407/12**

A01N 43/50 → (51) **C07D 401/04**

A01N 43/54 → (51) **C07D 401/04**

A01N 43/653 → (51) **C07D 401/04**

A01N 43/78 → (51) **C07D 401/04**

(51) **A01N 63/02** (11) **3 172 966 A1**
A01N 63/04 **A01P 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 16203518.2 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.12.2011 US 201161577224 P
- (54) • *BIOPESTIZID VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *BIOPESTICIDE METHOD AND COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITIONS BIOPESTICIDES*
- (71) Novozymes Bioag A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- Novozymes Biologicals, Inc., 5400 Corporate Circle, Salem, VA 24153, US
- (72) LELAND, Jarrod, E, Blacksburg, Virginia 24060, US
- (74) Byskov, Anne-Mette, Novozymes A/S Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (62) 12806856.6 / 2 793 588

A01N 63/04	→ (51) A01N 63/02
A01P 1/00	→ (51) A01N 43/40
A01P 3/00	→ (51) A01N 63/02
(51) A21D 2/00	(11) 3 172 967 A1
A21D 2/18	A21D 8/04
A21D 13/00	A21D 8/00
(25) En	(26) En
(21) 15196929.2	(22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • MEHRFARBIGER DOUGHNUT • MULTICOLORED DONUT • BEIGNET MULTICOLORE	
(71) CSM Bakery Solutions Europe Holding B.V., Piet Heinkade 55, 1019 GM Amsterdam, NL	
(72) Moret, Pieter, 4421 ML, Kapelle, NL O'Neill, Stephen John, Cheshire, 659 JS Ellesmereport, GB Heuberger, Kai Alexander, 27574 Bremerhaven, DE	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
A21D 2/18	→ (51) A21D 2/00
A21D 8/00	→ (51) A21D 2/00
A21D 8/04	→ (51) A21D 2/00
A21D 13/00	→ (51) A21D 2/00
A21D 13/00	→ (51) A23L 13/50
(51) A22C 21/06	(11) 3 172 968 A1
(25) En	(26) En
(21) 16195812.9	(22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 29.10.2015 NL 2015690	
(54) • AUSWEIDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSWEIDEN VON AUFGEHÄNGTEM GEFLÜGEL • EVISCERATION APPARATUS AND A METHOD FOR EVISCERATING SUSPENDED POULTRY • PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVISCÉRATION DE VOLAILLES EN SUSPENSION	
(71) Meyn Food Processing Technology B.V., Westeinde 6, 1511 MA Oostzaan, NL	
(72) Kikstra, Evert, 1511 MA Oostzaan, NL Zomerdijk, Hermanus Laurentius, 1511 MA Oostzaan, NL	
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL	
A23C 9/12	→ (51) A23G 9/22
A23C 9/123	→ (51) A23L 33/135
(51) A23C 9/142	(11) 3 172 969 A1
A23J 1/20	A23J 3/10
(25) En	(26) En
(21) 16205408.4	(22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 23.01.2013 EP 13152410	

23.01.2013 US 201361755732 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA-CASEIN-ZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE PRODUKTE • METHOD OF PRODUCING BETA-CASEIN COMPOSITIONS AND RELATED PRODUCTS • PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS DE BÉTA-CASEINE ET PRODUITS ASSOCIÉS	
(71) Arla Foods amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK	
(72) CHRISTENSEN, Jesper, 8600 Silkeborg, DK HOLST, Hans Henrik, 6920 Videbæk, DK	
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK	
(62) 14701187.8 / 2 947 996	
A23D 9/00	→ (51) C11B 15/00
A23D 9/02	→ (51) C11B 15/00
A23G 9/08	→ (51) A23G 9/22
(51) A23G 9/22	(11) 3 172 970 A1
A23G 9/28	A23C 9/12
A23G 9/08	
(25) It	(26) En
(21) 16199970.1	(22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 25.11.2015 IT UB20155881	
(54) • MASCHINE FÜR FLÜSSIGE ODER HALB-FLÜSSIGE NAHRUNGSMITTELPRODUKTE • MACHINE FOR LIQUID OR SEMI-LIQUID FOOD PRODUCTS • MACHINE POUR PRODUITS ALIMENTAIRES LIQUIDES OU SEMI-LIQUIDES	
(71) ALI S.p.A. - CARPIGANI GROUP, Via Camperio, 9, 20123 Milano, IT	
(72) COCCHI, Andrea, 40012 Calderara de Reno (Bologna), IT LAZZARINI, Roberto, 42100 Reggio Emilia, IT	
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT	
A23G 9/28	→ (51) A23G 9/22
A23J 1/20	→ (51) A23C 9/142
A23J 3/10	→ (51) A23C 9/142
A23L 3/375	→ (51) F25D 3/08
A23L 5/10	→ (51) H05B 6/62
A23L 5/20	→ (51) C13K 1/00
A23L 5/40	→ (51) C13K 1/00
A23L 13/20	→ (51) A23L 13/50
(51) A23L 13/50	(11) 3 172 971 A1
A23L 13/20	A23L 13/60
(25) De	(26) De
(21) 15197051.4	(22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	

(54) • NAHRUNGSMITTEL-ZWISCHENPRODUKT ZUR HERSTELLUNG VON GEFLÜGEL-FLEISCHPRODUKTEN • INTERIM FOOD PRODUCT FOR THE PREPARATION OF POULTRY MEAT PRODUCTS • PRODUIT INTERMEDIAIRE DE PRODUIT ALIMENTAIRE DESTINE A FABRIQUER DES PRODUITS DE BASE DE VIANDE DE VOLAILLE	
(71) Micarna SA, Route de l'Industrie 25, 1784 Courtepin, CH	
(72) Schiller, Ralf, 3212 Gurmels, CH	
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH	
(51) A23L 13/50	(11) 3 172 972 A1
A23L 13/60	A21D 13/00
(25) De	(26) De
(21) 16193613.3	(22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 27.11.2015 DE 202015008243 U	
(54) • LEBERKÄSE-BURGER • MEATLOAF BURGER • HAMBURGER DE PAIN DE VIANDE	
(71) Andreas Sommerkorn GmbH, Reutterstrasse 42, 80687 München, DE	
(72) Sommerkorn, Andreas, 81249 München, DE	
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE	
A23L 13/60	→ (51) A23L 13/50
(51) A23L 33/135	(11) 3 172 973 A1
A23C 9/123	A61K 35/744
C12N 1/20	A61P 1/16
A61P 15/02	A61P 37/00
(25) Bg	(26) En
(21) 15472004.9	(22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • PROBIOTISCHE FORMEL, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG • PROBIOTIC FORMULA, PROCESS OF ITS PREPARATION AND USE • FORMULE PROBIOTIQUE, PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION	
(71) DAFLORN Ltd., 8 Jordan Jovkov str., 9300 Dobrich, BG	
(72) ALEKSANDROV, Nikola G., 9300 Dobrich, BG PENEVA, Daniela P., 9300 Dobrich, BG	
(74) Stefanova, Stanislava Hristova, PO Box 70, 1797 Sofia, BG	
A24B 1/02	→ (51) A24B 3/04
(51) A24B 3/04	(11) 3 172 974 A1
A24B 1/02	A24B 3/12
(25) Ja	(26) En
(21) 15842178.4	(22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	

- (86) JP 2015/076028 14.09.2015
(87) WO 2016/043160 2016/12 24.03.2016
(30) 18.09.2014 JP 2014190245
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TABAKROHMATERIAL UND ORALES TABAKPRODUKT*
• *METHOD OF MANUFACTURING TOBACCO RAW MATERIAL AND ORAL TOBACCO PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATIÈRE PREMIÈRE DE TABAC ET PRODUIT DE TABAC DESTINÉ À UN USAGE ORAL*
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) NAGAI, Atsushi, Tokyo 130-8603, JP
KOBAYASHI, Kei, Tokyo 130-8603, JP
CHIDA, Hiroyuki, Tokyo 130-8603, JP
MORI, Kazuo, Tokyo 130-8603, JP
OTAKI, Hiroshi, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A24B 3/10 → (51) **A24B 13/00**

A24B 3/12 → (51) **A24B 3/04**

- (51) **A24B 13/00** (11) **3 172 975 A1**
A24B 3/10
(25) En (26) En
(21) 15196664.5 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TABAKZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PREPARING A TOBACCO COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION À BASE DE TABAC*
(71) JT International S.A., 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(72) MacFarlane, Mary, Limavady BT490QP Co. Londonderry, GB
Agren, A, 447 94 Vargarda, SE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **A24C 5/34** (11) **3 172 976 A1**
G05B 19/418
(25) Pl (26) En
(21) 15196141.4 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON STABFÖRMIGEN ARTIKELN*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR PRODUCTION OF ROD-SHAPED ARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ARTICLES EN FORME DE TIGES*
(71) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., Warsztatowa 19A, 26-600 Radom, PL
(72) SIKORA, Leszek, 26-600 Radom, PL
CIESLIKOWSKI, Bartosz, 26-600 Radom, PL
(74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria Rzeczników Patentowych J. Markieta, M.

Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A lok. 23, 02-796 Warszawa, PL

A24F 47/00 → (51) **H05B 3/26**

A41C 3/00 → (51) **A41C 5/00**

- (51) **A41C 5/00** (11) **3 172 977 A1**
A61F 13/00 **A41C 3/00**
(25) De (26) De
(21) 15020237.2 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEKLEIDUNGSSTÜCKEN ODER BANDAGEN*
• *METHOD FOR FORMING GARMENTS OR BANDAGES*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES VESTIMENTAIRES OU DE BANDAGES*
(71) NTT New Textile Technologies GmbH, Stoltenau 10, 72336 Balingen, DE
(72) Bauer, Hans, D-72336 Balingen, DE
(74) Müller, Gottfried, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE

- (51) **A41D 1/00** (11) **3 172 978 A1**
A41D 13/005

- (25) En (26) En
(21) 16167821.4 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 26.11.2015 TW 104139322
(54) • *ELEKTRISCHES KLEIDUNGSSTÜCK*
• *ELECTRIC GARMENT*
• *VÊTEMENT ÉLECTRIQUE*
(71) Yue, Steven, 6F., No. 86, Ln. 103, Sec. 2 Neihu Road Deihu District, Taipei City 11463, TW
(72) Yue, Steven, Taipei City 11463, TW
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A41D 13/005 → (51) **A41D 1/00**

- (51) **A43B 3/24** (11) **3 172 979 A1**
A43B 9/02 **A43B 13/12**
A43B 13/16 **A43B 13/14**

- (25) En (26) En
(21) 16205490.2 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 10.08.2011 US 201113207397
(54) • *SCHUHWERK MIT GETEILTER SOHLE*
• *SPLIT-SOLE FOOTWEAR*
• *CHAUSSURE À SEMELLE SÉPARÉE*
(71) Gavrieli Brands LLC, 269 S. Beverly Drive Suite 1402, Beverly Hills, CA 90212, US
(72) GAVRIELI, Kfir, Beverly Hills, CA 90212, US
GAVRIELI, Dikla, Beverly Hills, CA 90212, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
(62) 11791131.3 / 2 741 629

- (51) **A43B 7/14** (11) **3 172 980 A1**

A43B 13/12 **A43B 13/18**

B29D 35/00 **B29D 35/14**

- (25) En (26) En

- (21) 15003401.5 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOHLE FÜR EINEN SCHUH*
• *METHOD FOR PRODUCING A SOLE FOR A SHOE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SEMELLE POUR UNE CHAUSSURE*
(71) Hartmann, Matthias, Unterer Schulweg 8, 91301 Forchheim, DE
(72) Hartmann, Matthias, 91301 Forchheim, DE
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

A43B 9/02 → (51) **A43B 3/24**

A43B 9/18 → (51) **B29C 35/16**

A43B 13/12 → (51) **A43B 3/24**

A43B 13/12 → (51) **A43B 7/14**

A43B 13/14 → (51) **A43B 3/24**

A43B 13/16 → (51) **A43B 3/24**

A43B 13/18 → (51) **A43B 7/14**

A44B 18/00 → (51) **B65D 33/25**

A44B 18/00 → (51) **C09J 7/00**

A44B 19/16 → (51) **B65D 33/25**

- (51) **A44C 5/14** (11) **3 172 981 A1**
G04B 37/14 **G04B 45/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16200011.1 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 26.11.2015 CH 17262015
(54) • *ARMBANDUHR, DIE EINEN AM GEHÄUSE BEFESTIGTEN VERSCHLUSS UMFASST*
• *WRISTWATCH COMPRISING A CLASP BONDED TO THE CASE*
• *MONTRE-BRACELET COMPORTANT UN FERMOIR LIÉ À LA BOÎTE*
(71) G. en F. Chatelain SA, Allée du Laser 18, 2301 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) Marti, Philippe, 2013 Colombier, CH
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **A44C 15/00** (11) **3 172 982 A1**

A44C 27/00 **B41M 5/28**

B41M 5/34 **B44C 5/00**

B44F 1/10 **C09K 9/00**

G03C 7/00 **G04B 45/00**

G03C 1/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15196999.5 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *SELEKTIVES DEKORATIONSVORFAHREN EINER UHRENKOMPONENTE*

• *METHOD FOR SELECTIVE DECORATION OF A TIMEPIECE COMPONENT*
 • *PROCEDE DE DECORATION SELECTIF D'UN COMPOSANT HORLOGER*

(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
 (72) François, Nicolas, 2000 Neuchâtel, CH
 (74) Goulette, Ludvine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

A44C 27/00 → (51) **A44C 15/00**

A45C 11/00 → (51) **G06F 1/16**

(51) **A45C 13/10** (11) **3 172 983 A1**
A45D 33/00 **A45D 33/20**
A45D 40/22

(25) Fr (26) Fr
 (21) 16198895.1 (22) 15.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 24.11.2015 FR 1561307
 (54) • *BEHÄLTER FÜR KOSMETIKPRODUKT*
 • *HOUSING FOR COSMETIC PRODUCT*
 • *BOÎTIER POUR PRODUIT COSMÉTIQUE*

(71) Albéa Services, 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbanniers "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
 (72) CARRARO, Daniel, 92600 Asnières sur seine, FR
 (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A45C 13/18 → (51) **G01C 15/00**

(51) **A45C 13/26** (11) **3 172 984 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15824933.4 (22) 27.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2015/055763 27.02.2015
 (87) WO 2016/013244 2016/04 28.01.2016
 (30) 22.07.2014 JP 2014149150
 10.10.2014 JP 2014209412

(54) • *STRUKTUR EINES GRIFFS EINER TASCHE UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG DAVON*
 • *STRUCTURE OF GRIP OF BAG AND METHOD FOR ATTACHMENT OF SAME*
 • *STRUCTURE DE POIGNÉE DE SAC ET SON PROCÉDÉ DE FIXATION*

(71) Hayashigo Co., Ltd., 4-23 Kyutaromachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
 (72) HAYASHI, Kaoru, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
 (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A45C 15/00 → (51) **G01C 15/00**

A45D 19/02 → (51) **B65D 81/32**

A45D 20/10 → (51) **A45D 20/12**

(51) **A45D 20/12** (11) **3 172 985 A1**
A45D 20/10

(25) En (26) En
 (21) 16200466.7 (22) 24.11.2016

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

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 26.11.2015 GB 201520871
 (54) • *TRAGBARES GERÄT*
 • *HAND HELD APPLIANCE*
 • *APPAREIL PORTATIF*

(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
 (72) BOBILLIER, Ben, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
 HASSETT, William, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
 (74) Fowler, Maria Jayne, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire, SN16 ORP, GB

A45D 33/00 → (51) **A45C 13/10**

A45D 33/20 → (51) **A45C 13/10**

A45D 40/22 → (51) **A45C 13/10**

A45F 5/02 → (51) **F16M 11/04**

(51) **A46B 9/04** (11) **3 172 986 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16192176.2 (22) 18.12.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *ZAHNBÜRSTE MIT REINIGUNGSELEMENTEN, DEREN ANORDNUNG EINE GESCHLOSSENE SCHLEIFE BILDET*
 • *TOOTHBRUSH HAVING A CLOSED-LOOP ARRANGEMENT OF CLEANING ELEMENTS*
 • *BROSSE À DENT COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE NETTOYAGE DES DENTS DISPOSÉS EN BOUCLE FERMÉE*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
 (72) JIMENEZ, Eduardo, Manalapan, NJ New Jersey 07726, US
 ROONEY, Michael, Charles, Millburn, NJ New Jersey 07041, US
 MOSKOVICH, Robert A., East Brunswick, NJ New Jersey 08816, US
 STORZ, Joachim, 5700 Zell am See, AT KLAUSEGGER, Raimund, 1070 Wien, AT
 (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
 (62) 09795872.2 / 2 512 289

(51) **A46B 9/06** (11) **3 172 987 A1**
A46B 13/00 **A46B 13/02**

(25) En (26) En
 (21) 16199318.3 (22) 17.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 30.11.2015 JP 2015232645
 (54) • *SCHÖNHEITSVORRICHTUNG*
 • *BEAUTY APPARATUS*
 • *APPAREIL DE SOINS DE BEAUTÉ*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) SUEYOSHI, Hidekazu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
 IKADAI, Kazuyasu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

HASHIMOTO, Natsumi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
 YABUUCHI, Seiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A46B 13/00 → (51) **A46B 9/06**

A46B 13/02 → (51) **A46B 9/06**

(51) **A46D 1/00** (11) **3 172 988 A1**
A01M 21/04

(25) De (26) De
 (21) 16169964.0 (22) 17.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 25.11.2015 DE 202015106426 U
 (54) • *BESEN MIT UNKRAUTBEKÄMPFENDER WIRKUNG*
 • *BROOM WITH WEEDKILLING ACTION*
 • *BALAI A EFFET HERBICIDE*

(71) Wehner, Daniel, Untere Dorfstraße 6, 97797 Wartmannsroth, DE
 Müller, Manfred, Keltenstraße 5, 97795 Schondra, DE
 (72) Wehner, Daniel, 97797 Wartmannsroth, DE
 (74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33, 97070 Würzburg, DE

(51) **A47B 9/04** (11) **3 172 989 A1**
A47B 41/02 **A47B 13/08**

(25) NI (26) En
 (21) 16200111.9 (22) 22.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 26.11.2015 NL 2015857
 (54) • *TISCH MIT HÖHENVERSTELLBARER TISCHPLATTE*
 • *TABLE WITH A HEIGHT-ADJUSTABLE TOP*
 • *TABLE AVEC PLATEAU RÉGLABLE EN HAUTEUR*

(71) Drentea Kantoormeubelen B.V., James Cookstraat 20, 7825 AN Emmen, NL
 (72) DE BRUIN, Jan Speijer Jasper, 8302 ND Emmeloord, NL
 (74) Dokter, Hendrik Daniel, Octroobureau Dokter P.O. Box 657, 7300 AR Apeldoorn, NL

(51) **A47B 9/12** (11) **3 172 990 A1**
A47B 5/00

(25) De (26) De
 (21) 15196558.9 (22) 26.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(54) • *HÖHENVERSTELLBARER TISCH*
 • *HEIGHT-ADJUSTABLE TABLE*
 • *TABLE REGLABLE EN HAUTEUR*

(71) Vitra Patente AG, Klünenfeldstrasse 22, 4127 Birsfelden, CH
 (72) Keller, Stefan, 79585 Steinen, DE
 (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

A47B 13/08 → (51) A47B 9/04	A47G 29/14 → (51) G06Q 10/08	(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
A47B 41/02 → (51) A47B 9/04	(51) A47H 5/032 (11) 3 172 994 A2 E06B 9/322 E06B 9/40	(51) A47J 31/20 (11) 3 172 997 A1 A47J 31/36 A47J 31/60 A47J 31/46 A47J 31/40 A47J 42/38 A47J 31/42
A47C 7/02 → (51) A47C 27/08	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(51) A47C 27/08 (11) 3 172 991 A1 A47C 7/02 A47C 27/10	(21) 16205451.4 (22) 14.03.2013	(21) 16205404.3 (22) 21.11.2012
(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 16200821.3 (22) 25.11.2016	(30) 16.03.2012 US 201261611709 P 13.03.2013 US 201313800524	(30) 23.11.2011 US 201161563185 P
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • MOTORISIERTE ANTRIEBSSEINHEIT FÜR EIN BLENDENSYSTEM • MOTORIZED DRIVE UNIT ASSEMBLY FOR A SHADE SYSTEM • ENSEMBLE UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT MOTORISÉE POUR SYSTÈME DE STORE	(54) • VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BRÜHEN EINES GETRÄNKES • APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS FOR BREWING A BEVERAGE • APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'INFUSION D'UNE BOISSON
BA ME _____	(71) Lutron Electronics Co., Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, Pennsylvania 18036, US	(71) Starbucks Corporation d/b/a Starbucks Coffee Company, 2401 Utah Avenue South, Seattle, WA 98134-1435, US
MA MD _____	(72) CHAMBERS, Samuel F., Gwynedd Valley, PA Pennsylvania 19437, US HONTZ, Matthew R., Allentown, PA Pennsylvania 18104, US KIRBY, David A., Zionsville, PA Pennsylvania 18092, US MISTARZ, Daniel W., Allentown, PA Pennsylvania 18109, US OGDEN, Peter W. Jr., Breinigsville, PA Pennsylvania 18031, US WILSON, James J., Nazareth, PA Pennsylvania 18064, US	(72) HULETT, Randy, Seattle, WA Washington 98112-3312, US KOLLER, Izaak, Seattle, WA Washington 98117-5661, US SHAY, Brian, Seattle, WA Washington 98107, US BROWN, Harold A., Seattle, WA Washington 98112, US DRINKWATER, Jared, Auburn, WA Washington 98002, US DOUCETTE, David, Seattle, WA Washington 98102, US BRISTOL, Peter, Seattle, WA Washington 98103, US ALLISON, Jeff, Lake Oswego, OR Oregon 97036, US
(30) 30.11.2015 GB 201521074	(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(54) • POLSTER • CUSHION • COUSSIN	(62) 13716884.5 / 2 827 750	(62) 12798995.2 / 2 782 484
(71) Seating Direct International Limited, Unit 6, Beaufort Trade Park Pucklechurch Trading Estate Pucklechurch, Bristol BS16 9QH, GB	(51) A47J 17/16 (11) 3 172 995 A1	A47J 31/36 → (51) A47J 31/20
(72) Jones, Simon, Bristol BS16 9QH, GB	(25) De (26) De	A47J 31/40 → (51) A47J 31/20
(74) Knowles, James Atherton, Atherton Knowles Limited St Brandon's House 29 Great George Street, GB-Bristol BS1 5QT, GB	(21) 15196226.3 (22) 25.11.2015	A47J 31/42 → (51) A47J 31/20
A47C 27/10 → (51) A47C 27/08	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A47J 31/44 → (51) C08K 3/34
A47F 1/12 → (51) B65D 83/00	BA ME _____	A47J 31/46 → (51) A47J 31/20
(51) A47G 1/06 (11) 3 172 992 A1	MA MD _____	A47J 31/60 → (51) A47J 31/20
(25) De (26) De	(54) • GERÄT ZUM SCHÄLEN VON OBST UND GEMÜSE • DEVICE FOR PEELING FRUIT AND VEGETABLES • APPAREIL D'EPLUCHAGE DE FRUITS ET LEGUMES	(51) A47J 37/07 (11) 3 172 998 A1
(21) 16401067.0 (22) 30.09.2016	(71) Lu, Cong Qiang, 143, Zone 1, Pengjie Ju Pengjie Town Luqiao District, Taizhou City, Zhejiang, CN	(25) De (26) De
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Lu, Cong Qiang, Taizhou City, Zhejiang, CN	(21) 15196807.0 (22) 27.11.2015
BA ME _____	(74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Hauptstraße 2, 45219 Essen, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD _____	A47J 27/00 → (51) H05B 6/62	BA ME _____
(30) 26.11.2015 DE 202015106433 U	(51) A47J 27/62 (11) 3 172 996 A1	MA MD _____
(54) • BILDERRAHMEN MIT PASSEPARTOUT UND MAGNETEN • PICTURE FRAME WITH PASSE-PARTOUT AND MAGNETS • CADRE PHOTO COMPRENANT UN PASSE-PARTOUT ET DES AIMANTS	(25) En (26) En	(54) • FEUERTROMMEL • FIRE DRUM • CYLINDRE POUR FEU
(71) art & day GmbH, Glockenheide 11, 21423 Winsen, DE	(21) 15197107.4 (22) 30.11.2015	(71) Rüegg Cheminee Schweiz AG, Studbachstrasse 7, 8340 Hinwil, CH
(72) Langner, Bernd E., 21423 Winsen, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Rutschmann, Christoph, 8570 Weinfelden, CH
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE	BA ME _____	(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH
A47G 9/10 (11) 3 172 993 A1	MA MD _____	A47J 37/12 → (51) H05B 6/62
(25) Ko (26) En	(54) • KOCHSYSTEM • COOKING SYSTEM • SYSTEME DE CUISSON	A47J 42/38 → (51) A47J 31/20
(21) 15825351.8 (22) 28.04.2015	(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Pastore, Cristiano Vito, 21025 Comerio, IT	
BA ME _____	(74) Johncock, James C., 21025 Comerio, IT	
MA _____		
(86) KR 2015/004224 28.04.2015		
(87) WO 2016/013756 2016/04 28.01.2016		
(80) 24.07.2014 KR 20140093985		
(54) • KISSEN • PILLOW • OREILLER		
(71) Roh, Geun Ho, 495 Cheoinseong-ro Namsaemyeon Cheoin-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 449-885, KR		
(72) Roh, Geun Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 449-885, KR		
(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE		

(51) **A47K 3/12** (11) **3 172 999 A1**
(25) De (26) De
(21) 16199660.8 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 25.11.2015 DE 202015008165 U
(54) • *BADEWANNENSITZ MIT SEITLICHER
STÜTZEINRICHTUNG*
• *BATHTUB SEAT WITH LATERAL
SUPPORT DEVICE*
• *SIÈGE DE BAINOIRE AVEC UN DISPO-
SITIF DE SUPPORT LATÉRAL*
(71) "Royalbeach" Spielwaren und Sportartikel
Vertriebs GmbH, Watzmannstrasse 1, 83417
Kirchanschöring, DE
(72) Brüderl, Engelbert, 83417 Kirchanschöring,
DE
(74) Bauer, Friedrich, Andrae I Westendorp Pa-
tentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse
11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **A47K 3/34** (11) **3 173 000 A1**
E05D 15/06 E06B 3/964
F16B 7/04
(25) De (26) De
(21) 17150847.6 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
_____ MA MD
(30) 03.12.2014 DE 102014224811
(54) • *GLASSCHIEBETÜR FÜR EINE DUSCH-
KABINE*
• *GLASS PANE DOOR FOR A SHOWER
CUBICLE*
• *PORTE EN VERRE COULISSANTE POUR
CABINE DE DOUCHE*
(71) Gebr. Willach GmbH, Stein 2, 53809 Rup-
pichterth, DE
(72) Willach, Dr. Jens, 53783 Eitorf, DE
Stommel, Wilfried, 53809 Ruppichterth, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 15196546.4 / 3 028 616

(51) **A47K 5/12** (11) **3 173 001 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200532.6 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.11.2015 US 201562259529 P
(54) • *LEVITATIONS-FLUIDSPENDER*
• *LEVITATION FLUID DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE FLUIDE DE SUSTEN-
TATION*
(71) OP-Hygiene IP GmbH, Herrenmattweg 1,
4704 Niederbipp, CH
(72) OPHARDT, Heiner, 4422 Arisdorf, CH
LANG, Albrecht, 4704 Niederbipp, CH
STELTENKAMP, Siegfried, 53175 Bonn, DE
DUNCAN, David, St. Catharines, Ontario L2N
7E9, CA
TEN, Valery, Hannon, LOR 1P0, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A47K 17/02 → (51) **B64D 11/02**
(51) **A47L 9/04** (11) **3 173 002 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197125.6 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *REINIGUNGSKOPF*
• *CLEANING HEAD*
• *TÊTE DE NETTOYAGE*
(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive,
New Britain, CT 06053, US
(72) Muir, Derek, Langley Park, Durham
DH7 9UR, GB
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **A47L 9/28** (11) **3 173 003 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183999.8 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 25.11.2015 CN 201510827895
(54) • *REINIGUNGSROBOTER*
• *ROBOT CLEANER*
• *ROBOT NETTOYEUR*
(71) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd.,
No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng
Economic Development Zone Suzhou,
Jiangsu 215100, CN
(72) YU, Qinghao, Suzhou, Jiangsu 215100, CN
SHEN, Qiang, Suzhou, Jiangsu 215100, CN
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Bre-
vetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma,
IT

A47L 15/00 → (51) **A47L 15/22**
(51) **A47L 15/22** (11) **3 173 004 A1**
A47L 15/44 **A47L 15/00**
(25) De (26) De
(21) 16199514.7 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 25.11.2015 DE 102015120412
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE, INSBESON-
DERE HAUSHALTSGESCHIRRSPÜL-
MASCHINE*
• *DISHWASHER, IN PARTICULAR
DOMESTIC DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE, NOTAMMENT LAVE-
VAISSELLE MÉNAGER*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
(72) Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld, DE
Hils, Fabian, 33129 Delbrück, DE
Kröger, Günter, 32369 Rahden, DE
Spießl, Georg, 92431 Altendorf, DE

(51) **A47L 15/22** (11) **3 173 005 A1**
A47L 15/23 **A47L 15/42**
(25) En (26) En
(21) 16205083.5 (22) 01.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 02.02.2015 KR 20150016157
02.02.2015 KR 20150016158
15.04.2015 KR 20150053149
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DISH WASHER*
• *LAVE-VAISSELLE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) WOO, Seyoung, Seoul 08592, KR
PYO, Joonho, Seoul 08592, KR
KIM, Daegy, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
(62) 16153606.5 / 3 050 480

A47L 15/23 → (51) **A47L 15/22**
A47L 15/42 → (51) **A47L 15/22**
A47L 15/42 → (51) **A47L 15/48**
A47L 15/42 → (51) **D06F 39/00**
A47L 15/42 → (51) **G01N 21/78**

(51) **A47L 15/44** (11) **3 173 006 A1**
(25) De (26) De
(21) 16199453.8 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 25.11.2015 DE 102015120386
(54) • *DOSIERGERÄT*
• *METERING DEVICE*
• *APPAREIL DE DOSAGE*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
(72) Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld, DE
Kröger, Günter, 32369 Rahden, DE

(51) **A47L 15/44** (11) **3 173 007 A1**
D06F 39/02
(25) De (26) De
(21) 16199477.7 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 25.11.2015 DE 102015120400
(54) • *DOSIERGERÄT*
• *METERING DEVICE*
• *APPAREIL DE DOSAGE*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
(72) Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld, DE
Hils, Fabian, 33129 Delbrück, DE
Scharte, Florian, 33428 Harsewinkel, DE
Kröger, Günter, 32369 Rahden, DE
Nitsche, Peter, 92339 Beilngries, DE
Spießl, Georg, 92431 Altendorf, DE
Bauer, Matthias, 92546 Schmidgaden, DE

(51) **A47L 15/44** (11) **3 173 008 A1**
(25) De (26) De
(21) 16199560.0 (22) 18.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 DE 102015120422

- (54) • *VORRATSBEHÄLTER FÜR EIN DOSIERGERÄT*
- *STORAGE CONTAINER FOR A METERING DEVICE*
- *RÉCIPIENT RÉSERVOIR POUR APPAREIL DE DOSAGE*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld, DE
Hils, Fabian, 33129 Delbrück, DE
Kröger, Günter, 32369 Rahden, DE
Ernst, Holger, 33613 Bielefeld, DE

A47L 15/44 → (51) **A47L 15/22**

A47L 15/44 → (51) **D06F 39/02**

(51) **A47L 15/48** (11) **3 173 009 A1**
D06F 58/20 **A47L 15/42**
D06F 58/24

(25) En (26) En

(21) 15382584.9 (22) 24.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINER WÄRMEPUMPE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HAUSHALTSGERÄTS*
- *HOUSEHOLD APPLIANCE WITH A HEAT PUMP AND METHOD FOR OPERATING A HOUSEHOLD APPLIANCE*
- *APPAREIL MÉNAGER AVEC UNE POMPE À CHALEUR ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL ÉLECTRO-MÉNAGER*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Straße 34, 81739 München, DE

BSH Electrodomésticos España, S.A., Ronda del Canal Imperial 18-20 (PLA-ZA), 50197 Zaragoza, ES

(72) San Martin Sancho, Roberto, 31200 Estella, ES

Schneider, Thomas, 13467 Berlin, DE

Capablo Sese, Joaquin Jesus, 50003 Zaragoza, ES

Schliecker, Gudrun, 10967 Berlin, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 34/00**

A61B 1/00 → (51) **C03C 25/24**

A61B 1/00 → (51) **G02B 13/04**

A61B 1/002 → (51) **G02B 23/24**

A61B 1/002 → (51) **G02B 27/00**

(51) **A61B 1/04** (11) **3 173 010 A1**

(25) En (26) En

(21) 15196319.6 (22) 25.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *PASSIVE KAPSELENDOSKOP FÜR DEN DARM*

- *PASSIVE CAPSULE TYPE ENDOSCOPE FOR THE INTESTINE*
- *ENDOSCOPE DE TYPE CAPSULE PASSIVE POUR L'INTESTIN*

(71) Ovesco Endoscopy AG, Dorfackerstraße 26, 72074 Tübingen, DE

(72) Dr. Schostek, Sebastian, 72074 Tübingen, DE
Prof. Dr. med. Schurr, Marc O., 72074 Tübingen, DE

(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **3 173 011 A1**
G02B 23/24 **H04N 7/18**

(25) Ja (26) En

(21) 16743068.5 (22) 08.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/050507 08.01.2016

(87) WO 2016/121464 2016/31 04.08.2016

(30) 28.01.2015 JP 2015014004

- (54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ENDOSKOPSYSTEM*
- *SIGNAL PROCESSING DEVICE AND ENDOSCOPE SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX ET SYSTÈME D'ENDOSCOPE*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) SHIRAIISHI, Hiroshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
SAITO, Takashi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **3 173 012 A1**
A61B 1/06 **G02B 23/24**

(25) Ja (26) En

(21) 16782842.5 (22) 05.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/053496 05.02.2016

(87) WO 2016/170820 2016/43 27.10.2016

(30) 21.04.2015 JP 2015086978

- (54) • *LEBENDKÖRPERBEOBACHTUNGSSYSTEM*
- *LIVING BODY OBSERVATION SYSTEM*
- *SYSTÈME D'OBSERVATION D'UN CORPUS VIVANT*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) IGARASHI, Makoto, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
YAJIMA, Hiroyoshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/04**

(51) **A61B 3/16** (11) **3 173 013 A2**
A61B 3/10 **A61B 8/10**

(25) En (26) En

(21) 16188369.9 (22) 03.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.03.2014 FI 20145205

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR AUGENDRUCKMESSUNGEN*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR EYE PRESSURE MEASUREMENTS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE DE LA PRESSION OCULAIRE*

(71) Photon Oy, Elontie 27 C, 00660 Helsinki, FI

(72) KONTIOLA, Antti, 06600 Helsinki, FI
HÄGGSTRÖM, Edward, 00140 Helsinki, FI
SALMI, Ari, 00640 Helsinki, FI
NIEMINEN, Heikki, 00170 Helsinki, FI

(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

(62) 15710219.5 / 3 113 669

(51) **A61B 5/00** (11) **3 173 014 A1**
G06F 19/00 **A61B 5/145**
A61M 5/172 **A61M 5/14**
A61M 5/142

(25) En (26) En

(21) 16187292.4 (22) 23.07.2010

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

(30) 23.07.2009 US 228101 P

- (54) • *ECHTZEITVERWALTUNG VON DATEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER PHYSIOLOGISCHEN KONTROLLE DES BLUTZUCKERSPIEGELS*
- *REAL TIME MANAGEMENT OF DATA RELATING TO PHYSIOLOGICAL CONTROL OF GLUCOSE LEVELS*
- *GESTION EN TEMPS RÉEL DE DONNÉES RELATIVES À LA RÉGULATION PHYSIOLOGIQUE DES NIVEAUX DE GLUCOSE*

(71) Abbott Diabetes Care, Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US

(72) Wei, Charles, Fremont, CA 94555, US
Hayter, Gary Alan, Oakland, CA 94618, US

(74) Booth, Catherine Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(62) 10739770.5 / 2 456 351

(51) **A61B 5/00** (11) **3 173 015 A1**
G06F 19/00 **A61B 5/021**
A61B 5/07 **A61B 5/20**

(25) En (26) En

(21) 16199982.6 (22) 15.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(30) 15.04.2004 US 825575

- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINES PHYSIOLOGISCHEN EREIGNISSES, ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMMPRODUKT*
- *PHYSIOLOGICAL EVENT HANDLING SYSTEM, METHOD, AND DEVICE; MONITORING DEVICE AND PROGRAM PRODUCT*
- *SYSTÈME DE MANIPULATION D'ÉVÉNEMENTS PHYSIOLOGIQUES, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF, DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET PRODUIT-PROGRAMME*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) HEINONEN, Tomi, 33610 Tampere, FI
KAUPPINEN, Pasi, 33610 Tampere, FI

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(62) 05732310.7 / 1 744 665

(51) **A61B 5/00** (11) **3 173 016 A1**
A61B 5/042 **A61B 18/12**
A61B 18/14 **A61B 5/024**
A61B 18/00

(25) En (26) En
(21) 16200173.9 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 US 201562259370 P
01.11.2016 US 201615340547

(54) • *VERBESSERTES SICHERHEITSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIGITALE KOMMUNIKATION MIT ZWEI WECHSELSTROMKOPPLUNGSDRÄHTEN*
• *ENHANCED SAFETY METHOD AND SYSTEM FOR DIGITAL COMMUNICATION USING TWO AC COUPLING WIRES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ AMÉLIORÉE POUR COMMUNICATION NUMÉRIQUE AU MOYEN DE DEUX FILS DE COUPLAGE CA*

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(72) Levin, Michael, 2066717 Yokneam, IL
Reuveni, Avi, 2066717 Yokneam, IL

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

(51) **A61B 5/00** (11) **3 173 017 A1**
A61B 5/11 G04G 21/02
G06F 1/16

(25) En (26) En
(21) 16200559.9 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 CN 201510825157

(54) • *SCHLAFSTATUSDETEKTIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *SLEEP STATE DETECTION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ APPAREIL ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'ÉTAT DE SOMMEIL*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) ZOU, Yixing, Haidian District, Beijing 100085, CN

LI, Minghao, Haidian District, Beijing 100085, CN
WANG, Guangjian, Haidian District, Beijing 100085, CN

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 5/00 → (51) **C07F 5/02**

(51) **A61B 5/01** (11) **3 173 018 A1**
(25) It (26) En
(21) 16200015.2 (22) 22.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 IT UB20155866

(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ELEKTRONISCHEN ÜBERWACHUNG DER ÖSOPHAGUS-KATHETERPOSITION BEI DER KARDIALEN ABLATION*
• *A DEVICE FOR CARDIAC ABLATION DESIGNED FOR AUTOMATIC ELECTRONIC CONTROL OF THE ESOPHAGEAL CATHETER POSITION*

• *APPAREIL POUR LA SURVEILLANCE AUTOMATIQUE ÉLECTRONIQUE DE LA POSITION D'UN CATHÈTER ŒSOPHAGIEN PENDANT UN TRAITEMENT D'ABLATION CARDIAQUE*

(71) Fiab S.P.A., Via Paolo Costoli, 4, 50039 Vicchio, IT

(72) CALABRO', Alberto, 50139 FIRENZE, IT
FASANO, Antonio, 50139 FIRENZE, IT

(74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

A61B 5/01 → (51) **A61B 18/14**

A61B 5/0205 → (51) **A61B 10/00**

(51) **A61B 5/021** (11) **3 173 019 A1**
A61B 17/135

(25) En (26) En
(21) 16192978.1 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201313841195

(54) • *VORRICHTUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUR REDUZIERUNG DER WAHRSCHHEINLICHKEIT VON VERLETZUNGEN AUS ERSCHÜTTERUNGS- ODER SPRENGKRÄFTEN*
• *DEVICE AND USE THEREOF TO REDUCE THE LIKELIHOOD OF INJURY FROM CONCUSSIVE OR BLAST FORCES*
• *DISPOSITIF ET SON APPLICATION DE RÉDUCTION DES RISQUES DE BLESSURES PAR EFFET DE SURPRESSION OU EXPLOSION*

(71) TBI Innovations, LLC, 7435 Foxchase Drive, West Chester, OH 45069, US

(72) Smith, David, Richmond, IN Indiana 47374, US

Vititoe, Kevin John, Westerville, OH Ohio 43082, US

Float, Jamison Joseph, Galloway, OH Ohio 43119, US

Leeder, Chad Michael, New Albany, NY New York 43054, US

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(62) 13166318.9 / 2 777 411

(51) **A61B 5/0404** (11) **3 173 020 A1**
A61B 5/0408 **A61B 5/0428**

(25) En (26) En
(21) 16198605.4 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 JP 2015228944

(54) • *MOBILE ELEKTROKARDIOGRAPHVORRICHTUNG*
• *MOBILE ELECTROCARDIOGRAPH APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉLECTROCARDIOGRAPHIE MOBILE*

(71) UNION TOOL CO., 17-1 Minami-Ohi 6 Shinagawa, Tokyo 140-0013, JP

(72) Shinozaki, Ryo, Tokyo 140-0013, JP

Ogami, Hisoshi, Tokyo 140-0013, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 5/0408 → (51) **A61B 5/0404**

A61B 5/042 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/042 → (51) **A61B 18/14**

A61B 5/08 → (51) **A61B 10/00**

A61B 5/11 → (51) **G06K 9/00**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/15** (11) **3 173 021 A1**
B01D 43/00 **B01L 3/14**
C12M 1/00 **C12N 5/02**
G01N 33/49 **A61B 5/153**

(25) En (26) En
(21) 16200112.7 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.05.2012 US 201261652887 P

29.05.2013 US 201313904691

(54) • *FLÜSSIGKEITSUMLEITUNGSMECHANISMUS ZUR KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBENAHEME*
• *FLUID DIVERSION MECHANISM FOR BODILY-FLUID SAMPLING*
• *MÉCANISME DE DIVERSION DE FLUIDE POUR L'ÉCHANTILLONNAGE DE FLUIDES CORPORELS*

(71) Magnolia Medical Technologies, Inc., 2001 Sixth Avenue, Suite 1630, Seattle, WA 98121, US

(72) BULLINGTON, Gregory J., Bellevue, WA 98006, US

PATTON, Richard G., Seattle, WA 98199, US
MIAZGA, Jay M., Seattle, WA 98199, US
GAW, Shan E., Seattle, WA 98103, US

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

(62) 13797732.8 / 2 854 643

A61B 5/15 → (51) **A61M 5/24**

A61B 5/153 → (51) **A61B 5/15**

(51) **A61B 6/00** (11) **3 173 022 A1**
(25) En (26) En
(21) 17151057.1 (22) 20.06.2013

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

(30) 20.06.2012 KR 20120066421

(54) • *RÖNTGENABBILDUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *X-RAY IMAGING APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'IMAGERIE À RAYONS X ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Duhgoon, Gyeonggi-do, KR

Jung, Phil Gu, Gyeonggi-do, KR

Chung, Myung Jin, Seoul, KR

(74) Jacobs, Bart, et al. Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(62) 13172965.9 / 2 676 609

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/12**

A61B 6/00 → (51) **A61M 39/02**

A61B 6/03	→ (51) A61B 6/12
A61B 6/03	→ (51) G21K 4/00
(51) A61B 6/12	(11) 3 173 023 A1
A61B 6/00	G06T 15/00
G06T 19/00	A61B 34/20
A61B 6/03	
(25) En	(26) En
(21) 16198933.0	(22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 16.11.2015 US 201514942455	
(54) • LOKAL ANGEWANDTE TRANSPARENZ EINES CT-BILDES • LOCALLY APPLIED TRANSPARENCY FOR A CT IMAGE • TRANSPARENCE APPLIQUÉE LOCALE-MENT POUR UNE IMAGE CT	
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL	
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, IL MAYER, Ram B, 2066717 Yokneam, IL	
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	

A61B 6/12	→ (51) A61M 39/02
(51) A61B 6/14	(11) 3 173 024 A1
(25) Ko	(26) En
(21) 14891572.1	(22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2014/008297	04.09.2014
(87) WO 2015/170804	2015/45 12.11.2015
(30) 09.05.2014 KR 20140055916	
(54) • ZAHNÄRZTLICHE RADIOGRAPHIEVORRICHTUNG • DENTAL RADIOGRAPHY DEVICE • DISPOSITIF DE RADIOGRAPHIE DENTAIRE	
(71) Oh, Joon Ho, 59 Sotae-dong Hakso-ro Dong-gu, Gwangju 501-828, KR	
(72) Oh, Joon Ho, Gwangju 501-828, KR	
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE	

A61B 8/00	→ (51) A61B 8/08
(51) A61B 8/08	(11) 3 173 025 A1
(25) En	(26) En
(21) 16173453.8	(22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 25.11.2015 KR 20150165571	
(54) • VERFAHREN UND ULTRASCHALLVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ULTRASCHALLBILDERN • METHOD AND ULTRASOUND APPARATUS FOR PROVIDING ULTRASOUND IMAGE • PROCÉDÉ ET APPAREIL À ULTRASONS POUR FOURNIR UNE IMAGE À ULTRASONS	
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR	

(72) PARK, Sung-chan, Gyeonggi-do, KR KIM, Jung-ho, Gyeonggi-do, KR	
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	
(51) A61B 8/08	(11) 3 173 026 A1
A61B 8/14	A61B 8/00
A61B 6/00	A61B 6/03
A61B 5/055	
(25) En	(26) En
(21) 16183811.5	(22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 25.11.2015 KR 20150165572	
(54) • MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON • MEDICAL IMAGING APPARATUS AND METHOD OF OPERATING SAME • APPAREIL D'IMAGERIE MÉDICALE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR	
(72) Kim, Won-sik, Gyeonggi-do, KR Park, Moon-ho, Gyeonggi-do, KR Seong, Yeong-kyeong, Gyeonggi-do, KR Han, Boo-kyung, Seoul, KR	
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	

A61B 8/14	→ (51) A61B 8/08
(51) A61B 10/00	(11) 3 173 027 A1
A61B 5/0205	A61B 5/08
(25) Ja	(26) En
(21) 15824273.5	(22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/071424	22.07.2015
(87) WO 2016/013684	2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 JP 2014149263	
(54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON HERZVERSAGEN UND DIAGNOSEVORRICHTUNG • HEART FAILURE EVALUATION METHOD AND DIAGNOSIS DEVICE • PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'INSUFFISANCE CARDIAQUE, ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC	
(71) Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP	
(72) MATSUMOTO, Sadayoshi, Tokyo 100-0013, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

(51) A61B 17/00	(11) 3 173 028 A1
A61B 17/12	A61F 2/24
(25) En	(26) En
(21) 16198375.4	(22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 24.11.2015 TW 104139012	

07.06.2016 TW 105118009	
(54) • AUSGABEVORRICHTUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG • DELIVERY APPARATUS FOR A MEDICAL DEVICE • APPAREIL DE DISTRIBUTION POUR DISPOSITIF MÉDICAL	
(71) Hu, Bobby, 16F-2, No. 367, Gong Yi Road West District, Taichung, TW	
(72) Hu, Bobby, Taichung, TW	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	

A61B 17/00	→ (51) A61B 17/16
A61B 17/00	→ (51) A61M 25/10
A61B 17/068	→ (51) A61B 17/072
(51) A61B 17/072	(11) 3 173 029 A1
(25) En	(26) En
(21) 16192621.7	(22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 28.01.2014 US 201414166366	
(54) • CHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM SCHIEBER UND EINER NOCKE ZUR BETÄTIGUNG DER BACKEN • SURGICAL APPARATUS HAVING A FIRING CAM BAR AND A CANTILEVER FOR APPROXIMATION OF THE JAWS • APPAREIL CHIRURGICAL AVEC UN ACTUATEUR ET UNE CAME POUR L'ACTIONNEMENT DES MÂCHOIRES	
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US	
(72) KOSTRZEWSKI, Stanislaw, Newtown, CT 06470, US ARANYI, Ernest, Easton, CT 06612, US	
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB	
(62) 14199678.5 / 2 898 837	

(51) A61B 17/072	(11) 3 173 030 A1
(25) En	(26) En
(21) 16200194.5	(22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 14.02.2014 US 201414180578	
(54) • ENDOSKOPISCHER HEFTER MIT KLEINEM DURCHMESSER • SMALL DIAMETER ENDOSCOPIC STAPLER • AGRAFEUSE ENDOSCOPIQUE DE PETIT DIAMÈTRE	
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US	
(72) KOSTRZEWSKI, Stanislaw, Newtown, CT 06470, US	
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB	
(62) 14199707.2 / 2 907 456	

(51) A61B 17/072	(11) 3 173 031 A1
(25) En	(26) En
(21) 16200285.1	(22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 24.11.2015 US 201562259351 P	
01.11.2016 US 201615340360	

- (54) • ADAPTERANORDNUNG ZUR VERBINDUNG ELEKTROMECHANISCHER CHIRURGISCHER VORRICHTUNGEN
 - ADAPTER ASSEMBLY FOR INTERCONNECTING ELECTROMECHANICAL SURGICAL DEVICES
 - ENSEMBLE ADAPTEUR POUR INTERCONNECTER DES DISPOSITIFS CHIRURGICAUX ÉLECTROMÉCANIQUES
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) NICHOLAS, David, Trumbull, CT 06611, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 173 032 A1**
A61B 90/90 **A61B 90/98**
 A61B 17/00 A61B 17/29
 A61B 90/00

(25) En (26) En
 (21) 16201531.7 (22) 08.06.2015

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

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 09.06.2014 US 201462009456 P
 27.03.2015 US 201514671037
- (54) • AUTHENTIFIZIERUNGS- UND INFORMATIONSSYSTEM FÜR WIEDERVERWENDBARE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
 - AUTHENTICATION AND INFORMATION SYSTEM FOR REUSABLE SURGICAL INSTRUMENTS
 - SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION ET D'INFORMATION POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX RÉUTILISABLES
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) ZEMLOK, Michael, Prospect, CT 06712, US
 STELLON, Gene, Burlington, CT 06013, US
 MCCUEN, David, STRATFORD, CT 06615, US
- (74) INGMANSON, Michael, Stratford, CT 06615, US
 COLLINS, Ethan, Naugatuck, CT 06770, US
 WINGARDNER, Thomas, North Haven, CT 06043, US
- VALENTINE, Kelly, Newington, CT 06111, US
 COLLINGS, Peter, Shelton, CT 06484, US
- (74) Pratt, Richard Wilson, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (62) 15170971.4 / 2 954 854

(51) **A61B 17/072** (11) **3 173 033 A2**
A61B 17/068 **A61B 17/00**
 A61B 90/00

(25) En (26) En
 (21) 16205532.1 (22) 28.02.2014

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

(30) 28.02.2013 US 201313780171

- (54) • DISTALSPITZENFUNKTIONEN FÜR DEN ENDEFFEKTOR CHIRURGISCHER INSTRUMENTE
- DISTAL TIP FEATURES FOR END EFFECTOR OF SURGICAL INSTRUMENT
- ÉLÉMENT D'EXTRÉMITÉ DISTALE POUR EFFECTEUR D'EXTRÉMITÉ D'INSTRUMENT CHIRURGICAL

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(72) SIMMS, Robert J., Liberty Township, OH Ohio 45044, US

- HOFFMAN, Douglas B., Harrison, OH Ohio 45030, US
- GETTINGER, Rebecca J., Loveland, OH Ohio 45140, US
- BEDARD, Timothy S., Sewickley, PA Pennsylvania 15143, US
- GARNER, Dean L., Cincinnati, OH Ohio 45226, US
- ARMSTRONG, Glen A., Liberty Township, OH Ohio 45011, US
- VOLZ, Janna B., Fort Thomas, KY Kentucky 41075, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 14157372.5 / 2 772 203

(51) **A61B 17/12** (11) **3 173 034 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 15196990.4 (22) 30.11.2015

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

BA ME _____
 MA MD _____

- (54) • VORRICHTUNG FÜR DIE DURCHFÜHRUNG VON ORGANOKKLUSIONEN, INSBESONDERE EINER INTRAUTERINEN TRACHEALOKKLUSION BEI DER BEHANDLUNG EINER ANGEBORENEN FETALEN ZWERCHFELLLHERNIE
 - DEVICE FOR CARRYING OUT ORGAN OCCLUSIONS, IN PARTICULAR AN INTRA-UTERINE TRACHEAL OCCLUSION IN THE TREATMENT OF AN INNATE FETAL DIAPHRAGMATIC HERNIA
 - DISPOSITIF D'EXÉCUTION D'OCCLUSIONS ORGANIQUES, EN PARTICULIER D'UNE OCCLUSION TRACHÉALE INTRA-UTÉRINE LORS DU TRAITEMENT D'UNE HERNIE DIAPHRAGMATIQUE CONGÉNITALE
- (71) Universitätsklinikum Halle (Saale), Kiefernweg 34, 06120 Halle (Saale), DE
- (72) TCHIRIKOV, Michael, 06126 Halle (Saale), DE
- (74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

(51) **A61B 17/12** (11) **3 173 035 A1**
A61F 2/01 **A61F 2/90**
A61F 2/95

(25) En (26) En
 (21) 17151612.3 (22) 01.02.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 01.02.1999 US 118211 P
 18.03.1999 US 125191 P

- (54) • GEWOBENE INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNGEN
- WOVEN INTRAVASCULAR DEVICES
- DISPOSITIFS INTRAVASCULAIRES TISSÉS

(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th St., Austin TX 78701, US

(72) KONYA, Andreas, Houston, Texas 77096, US
 HYODOH, Hideki, Sapporo 063-0035, JP
 WRIGHT, Kenneth C., Houston, Texas 77006-2414, US

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

(62) 05013034.3 / 1 574 169
 00911687.2 / 1 156 757

A61B 17/135 → (51) **A61B 5/021**

(51) **A61B 17/16** (11) **3 173 036 A1**
A61B 17/17 **A61B 17/32**
A61B 17/00

(25) De (26) De
 (21) 15196654.6 (22) 27.11.2015

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

BA ME _____
 MA MD _____

- (54) • VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON KNOCHEN- BZW. BINDEGEWEBE, INSBESONDERE ZUR DEKOMPRESSION DES WIRBELKANALS BEI SPINALSTENOSE
 - DEVICE FOR REMOVING BONE OR CONNECTIVE TISSUE, IN PARTICULAR FOR DECOMPRESSING THE VERTEBRAL CANAL IN SPINAL STENOSIS
 - DISPOSITIF DESTINE AU RETRAIT D'OS/JOU DE TISSU CONJOINTIF, EN PARTICULIER DESTINE A SUPPRIMER LA COMPRESSION SUR LA MOELLE EPINIÈRE EN CAS DE STENOSE SPINALE
- (71) NES-Med GmbH, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH
- (72) Harren, Ernst-Diethelm, CH-6343 Rotkreuz, CH
- (74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61B 17/22** (11) **3 173 037 A1**
A61B 17/221 **A61L 27/54**

(25) En (26) En
 (21) 16193128.2 (22) 30.12.2010

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

(30) 31.12.2009 US 651353 P
 23.02.2010 US 711100 P
 02.04.2010 US 753812 P
 28.12.2010 US 201061980039 P

- (54) • DURCHBLUTUNGSWIEDERHERSTELLUNG UND THROMBUSBEHANDLUNG
- BLOOD FLOW RESTORATION AND THROMBUS MANAGEMENT
- RESTAURATION DU FLUX SANGUIN ET GESTION DU THROMBUS

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

(72) FERRERA, David A, Redondo Beach, CA 90278, US
 CRAGG, Andrew H., Edina, MN 55424, US
 FULKERSON, John, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
 BENJAMIN, Joshua, Aliso Viejo, CA 92656, US

(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 10829315.0 / 2 367 482

A61B 17/22 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/221 → (51) **A61B 17/22**

A61B 17/28 → (51) **A61B 34/00**

(51) **A61B 17/32** (11) **3 173 038 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 16199196.3 (22) 16.11.2016

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

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 19.11.2015 DE 102015222858

- (54) • SCHAFTINSTRUMENT
- SHAFT INSTRUMENT
- INSTRUMENT À QUEUE

- (71) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Strasse 32, 75438 Knittlingen, DE
(72) Frey, Sebastian, 68753 Waghäusel, DE
Körner, Eberhard, 75438 Knittlingen, DE
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/64 → (51) **A61B 17/66**

- (51) **A61B 17/66** (11) **3 173 039 A1**
A61B 17/64
(25) En (26) En
(21) 16201304.9 (22) 14.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 16.09.2008 IT B020080565
(54) • *ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG ZUM KORRIGIEREN VON DEFORMATIONEN LANGER KNOCHEN*
• *ORTHOPAEDIC DEVICE FOR CORRECTING DEFORMITIES OF LONG BONES*
• *DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE DE CORRECTION DES DÉFORMATIONS DES OS LONGS*
(71) Orthofix S.r.l., Via delle nazioni 9, 37012 Bussolengo VR, IT
(72) BAGNASCO, Mara, 20134 Milano, IT
VENTURINI, Daniele, 37064 Povegliano Veronese (VR), IT
MARINI, Graziano, 37060 Castle D'Azano (VR), IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
(62) 09741418.9 / 2 349 036

A61B 17/70 → (51) **A61F 2/44**

A61B 17/80 → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61B 18/00** (11) **3 173 040 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15825550.5 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/067897 22.06.2015
(87) WO 2016/013338 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 JP 2014151071
(54) • *MEDIZINISCHES ULTRASCHALLBEHANDLUNGSSYSTEM ENERGIEQUELLENEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ENERGIEQUELLENEINHEIT*
• *ULTRASOUND MEDICAL TREATMENT SYSTEM, ENERGY SOURCE UNIT, AND METHOD FOR OPERATION OF ENERGY SOURCE UNIT*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT MÉDICAL ULTRASONORE, UNITÉ DE SOURCE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNEMENT DE L'UNITÉ DE SOURCE D'ÉNERGIE*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) KAWASHIMA, Ko, Tokyo 192-8507, JP
YOSHIMINE, Hideto, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/00 → (51) **A61N 1/32**

- (51) **A61B 18/02** (11) **3 173 041 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179592.9 (22) 02.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 02.09.2009 US 553005
18.09.2009 US 562301
28.09.2009 US 607721
(54) • *KRYOGENES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *A CRYOGENIC SYSTEM AND METHOD OF USE*
• *SYSTÈME CRYOGÉNIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Endocare, Inc., 9825 Spectrum Drive, Building 3, Austin, TX 78717, US
(72) BAUST, John, G., Owego, New York 13827, US
BAUST, John, M., Owego, New York 13827, US
SNYDER, Kristi, K., Owego, New York 13827, US
ROBILOTTO, Anthony, T., Owego, New York 13827, US
VAN BUSKIRK, Rob, G., Owego, New York 13827, US
CHEEKS, Roy, Owego, New York 13827, US
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 09812404.3 / 2 330 995

(51) **A61B 18/02** (11) **3 173 042 A1**
A61B 5/00 **A61F 7/00**
A61F 7/02 **A61F 7/10**
A61H 23/00

- (25) En (26) En
(21) 17150653.8 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.03.2002 US 365662 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SELEKTIVEN SPALTUNG VON FETTGEWEBE DURCH GESTEUERTE KÜHLUNG*
• *METHOD AND DEVICES FOR SELECTIVE DISRUPTION OF FATTY TISSUE BY CONTROLLED COOLING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR LA DISLOCATION SÉLECTIVE D'UN TISSU GRAS PAR REFROIDISSEMENT CONTRÔLÉ*
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) Anderson, Richard Rox, Boston, MA 02114-3130, US
Manstein, Dieter, Boston, MA 02114-3130, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 10181697.3 / 2 260 801
07117532.7 / 1 917 935
03716609.7 / 1 490 005

A61B 18/12 → (51) **A61B 5/00**

A61B 18/12 → (51) **A61N 1/32**

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 173 043 A1**
A61B 5/042 **A61N 1/05**
A61B 5/00 **A61B 5/01**
A61B 18/00 **A61B 18/12**
A61B 17/00 **A61B 17/22**
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 16186874.0 (22) 11.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 11.11.2008 US 113228 P
13.03.2009 US 160204 P
19.05.2009 US 179654 P
10.08.2009 US 232756 P
21.10.2009 US 253683 P
(54) • *NIEDRIGPROFIL-ELEKTRODENANORDNUNG*
• *LOW PROFILE ELECTRODE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODE À PROFIL BAS*
(71) Shifamed Holdings, LLC, 745A Camden Avenue, Campbell, CA 95008, US
(72) SALAHIEH, Amr, Campbell, CA 95008, US
LEPAK, Jonah, Campbell, CA 95008, US
LEUNG, Emma, Campbell, CA 95008, US
BRANDT, Brian, Campbell, CA 95008, US
CLAUDE, John P., Redwood City, CA 94062, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 09797219.4 / 2 370 015

(51) **A61B 18/14** (11) **3 173 044 A1**
A61B 18/00

- (25) De (26) De
(21) 16198105.5 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 26.11.2015 DE 102015015314
(54) • *CHIRURGISCHE VAPORISATIONSELEKTRODE*
• *SURGICAL VAPORISATION ELECTRODE*
• *ELECTRODE CHIRURGICALE DE VAPORISATION*
(71) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße 61, 22045 Hamburg, DE
(72) KNOPF, Christoph, 23554 Lübeck, DE
(74) Eittmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **3 173 045 A1**
A61B 17/22 **A61B 18/00**

- (25) En (26) En
(21) 16199143.5 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 17.11.2015 US 201562256295 P
14.10.2016 US 201615293472
(54) • *FÜHRUNGSDRAHT MIT ABLATIONS- UND KOAGULATIONSFUNKTIONALITÄT*
• *GUIDEWIRE WITH ABLATION AND COAGULATION FUNCTIONALITY*
• *FIL-GUIDE PRÉSENTANT UNE FONCTIONNALITÉ D'ABLATION ET DE LA COAGULATION*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 5/00**

A61B 18/14 → (51) **A61N 1/32**

- (51) **A61B 18/18** (11) **3 173 046 A1**
(25) En (26) En
(21) 17151745.1 (22) 30.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 30.09.2008 US 242061
- (54) • SYSTEM ZUR INTERMITTIERENDEN ABGABE VON MIKROWELLENENERGIE
• INTERMITTENT MICROWAVE ENERGY DELIVERY SYSTEM
• SYSTÈME DE FOURNITURE INTERMITTENTE D'ÉNERGIE À MICRO-ONDES
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) BRANNAN, Joseph D., Erie, CO 80516, US
PAULUS, Joseph A., Louisville, CO 80027, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (62) 09012396.9 / 2 168 523

A61B 18/20 → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61B 34/00** (11) **3 173 047 A1**
A61B 1/00 **A61B 17/28**
- (25) Ja (26) En
(21) 15825510.9 (22) 04.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/066235 04.06.2015
(87) WO 2016/013308 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 JP 2014151798
- (54) • BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND BEHANDLUNGSVORRICHTUNGSSYSTEM
• TREATMENT DEVICE AND TREATMENT DEVICE SYSTEM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET SYSTÈME DE DISPOSITIF DE TRAITEMENT
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (72) YOSHIMURA, Katsuhiko, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 34/20 → (51) **A61B 6/12**

A61B 90/90 → (51) **A61B 17/072**

A61B 90/98 → (51) **A61B 17/072**

A61C 8/00 → (51) **C04B 35/486**

A61C 13/00 → (51) **A61C 13/087**

A61C 13/00 → (51) **C04B 35/486**

A61C 13/08 → (51) **A61C 13/087**

A61C 13/083 → (51) **C04B 35/486**

- (51) **A61C 13/087** (11) **3 173 048 A1**
A61C 13/09 **A61C 13/08**
A61C 13/00
- (25) En (26) En
(21) 16201214.0 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.11.2015 JP 2015234209

- (54) • MEHRSCICHTIGES HARZMATERIAL FÜR DENTALES FRÄSEN UND BEARBEITUNG
• MULTILAYER RESIN MATERIAL FOR DENTAL MILLING AND MACHINING
• MATÉRIAU DE RÉSINE MULTICOUCHE POUR FRAISAGE ET USINAGE DENTAIRE
- (71) Shofu Inc., 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, JP
- (72) GOTO, Masanori, Kyoto, Kyoto 605-0983, JP
KITAMURA, Toshio, Kyoto, Kyoto 605-0983, JP
TERAMAE, Mitsuji, Kyoto, Kyoto 605-0983, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61C 13/09 → (51) **A61C 13/087**

A61C 13/15 → (51) **A61K 6/00**

- (51) **A61C 19/04** (11) **3 173 049 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15824189.3 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/068969 01.07.2015
(87) WO 2016/013359 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 JP 2014149284
- (54) • COMPUTER, COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND GESICHTSBOGEN
• COMPUTER, COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND FACE-BOW
• ORDINATEUR, PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR, PROGRAMME INFORMATIQUE, ET ARC FACIAL
- (71) Medicom LLC, 20-15-1 Kizaki, Tsuruga-shi, Fukui 914-0814, JP
- (72) TAKAHASHI, Lara, Tsuruga-shi, Fukui 914-0814, JP
TAKAHASHI, Atsushi, Tsuruga-shi, Fukui 914-0814, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61F 2/01 → (51) **A61B 17/12**

- (51) **A61F 2/16** (11) **3 173 050 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 14897929.7 (22) 25.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/069742 25.07.2014
(87) WO 2016/013121 2016/04 28.01.2016
- (54) • PHAKISCHE INTRAOKULARLINSE
• PHAKIC INTRAOCULAR LENS
• LENTILLE INTRAOCULAIRE PHAQUE
- (71) Musashino Lens Research, Inc., 1-22-2, Nakacho, Musashino-shi, Tokyo 180-0006, JP
- (72) SHIMIZU, Kimiya, Musashino-shi, Tokyo 180-0013, JP
ONUMA, Kazuhiko, Sodegaura-shi, Chiba 299-0251, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61F 2/28 → (51) **A61F 2/44**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61F 2/44** (11) **3 173 051 A1**
A61B 17/70 **A61F 2/76**
A61F 2/30 **A61B 17/80**
A61F 2/28 **A61F 2/46**
- (25) En (26) En
(21) 17151803.8 (22) 01.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.03.2011 US 201113040035
- (54) • ZWISCHENKÖRPERVORRICHTUNG UND PLATTE ZUR WIRBELSÄULENSTABILISIERUNG SOWIE INSTRUMENTE ZUR POSITIONIERUNG DAVON
• INTERBODY DEVICE AND PLATE FOR SPINAL STABILIZATION AND INSTRUMENTS FOR POSITIONING SAME
• PLAQUE ET DISPOSITIF INTERVERTÉBRAL POUR STABILISATION VERTÉBRALE ET INSTRUMENTS POUR LEUR POSITIONNEMENT
- (71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
- (72) ARMSTRONG, William, D, Memphis, TN 38103, US
CARLS, Thomas, A., Memphis, TN 38103, US
COWAN, John, A., Rome, GA 30161, US
DUNCAN, James P., Hernando, MS 38671, US
HYNES, Richard, A., Melbourne Beach, FL 32951, US
MELKENT, Anthony, J., Memphis, TN 38111, US
MOBASSER, Jean-Pierre, Indianapolis, IN 46240, US
SILCOX, M., D., Hal, III, Atlanta, GA 30342, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- (62) 12752218.3 / 2 680 794

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/44**

A61F 2/76 → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61F 2/90** (11) **3 173 052 A1**
D04C 1/06
- (25) En (26) En
(21) 17150892.2 (22) 25.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.11.2013 US 201361909050 P
- (54) • GEFLOCHTENER STENT
• BRAIDED STENT
• STENT TRESSÉ
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) MILNER, Keith, West Lafayette, IN 47906, US
SHERMAN, Sara Marie, Lafayette, IN 47905, US
CHOULES, Brian D., Lafayette, IN 47905, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
- (62) 14275247.6 / 2 875 798

A61F 2/90 → (51) **A61B 17/12**

A61F 2/95 → (51) **A61B 17/12**

- (51) **A61F 5/01** (11) **3 173 053 A1**
A61H 3/00

(25) En (26) En
(21) 16197533.9 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 KR 20150166069
22.08.2016 KR 20160106039
(54) • RAHMENANORDNUNG UND BEWE-
GUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG DAMIT
• FRAME ASSEMBLY AND MOTION
ASSISTANCE APPARATUS INCLUDING
THE SAME
• ENSEMBLE DE CADRE ET APPAREIL
D'ASSISTANCE AU MOUVEMENT LE
COMPRENANT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
Korea University of Technology and
Education Industry-University Corporation
Foundation, 1600 Chungjeol-ro
Byeongcheon-myeon Dongnam-gu,
Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31253,
KR

(72) LEE, Youn Baek, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Yong-Jae, 31253 Chungcheongnam-
do, KR

(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold
& Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

A61F 5/01 → (51) **A61H 3/00**

A61F 7/12 → (51) **A61M 25/10**

A61F 9/02 → (51) **F41H 13/00**

A61F 9/06 → (51) **F41H 13/00**

(51) **A61F 13/00** (11) **3 173 054 A1**
A61F 13/02

(25) En (26) En
(21) 17152232.9 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.10.2013 US 201361897640 P
(54) • VERBAND MIT PERFORATIONEN VER-
SCHIEDENER GRÖSSE
• DRESSING WITH DIFFERENTIALLY SIZED
PERFORATIONS
• PANSEMENT AYANT DES ORIFICES DE
DIFFÉRENTES TAILLES

(71) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San
Antonio, TX 78249-2248, US

(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth,
Dorset BH9 3SD, GB
COULTHARD, Richard Daniel John,
Verwood, Dorset BH31 6LL, GB

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

(62) 14783710.8 / 3 062 752

A61F 13/00 → (51) **A41C 5/00**

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61G 3/06** (11) **3 173 055 A1**
B60P 1/44

(25) De (26) De
(21) 16002514.4 (22) 25.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2015 DE 102015015387
(54) • BUS, INSBESONDERE REISEBUS
• BUS, ESPECIALMENTE A TRAVEL BUS
• BUS, EN PARTICULIER AUTOCAR

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,
80995 München, DE

(72) Landsherr, Thomas, 80995 München, DE
Obermeier, Hellen, 80997 München, DE
Wagner, Jürgen, 83626 Valley, DE

(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bier-
schneider Patentanwälte Münchener Straße
49, 85051 Ingolstadt, DE

(51) **A61G 5/04** (11) **3 173 056 A1**

(25) De (26) De
(21) 17151206.4 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.02.2015 DE 102015101612
(54) • VORSPANNLENKVERRICHTUNG UND
ROLLSTUHLGESPANN
• AUXILIARY WHEELCHAIR STEERING
DEVICE AND WHEELCHAIR FITTED WITH
SUCH DEVICE
• DISPOSITIF DE DIRECTION EN DOUBLE
TRACTION POUR ATTELAGE DE
FAUTEUIL ROULANT

(71) Alber GmbH, Vor dem Weißen Stein 21,
72461 Albstadt, DE

(72) Birmanns, Thomas, 72336 Balingen, DE

(74) Staudt, Hans-Peter, et al, Staudt IP Law,
Donaustrasse 7 85049 Ingolstadt, DE

(62) 16154047.1 / 3 053 563

(51) **A61G 11/00** (11) **3 173 057 A1**

(25) En (26) En
(21) 16200050.9 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 JP 2015229321
(54) • INKUBATOR
• INCUBATOR
• INCUBATEUR

(71) Atom Medical Corporation, 18-15 Hongo 3-
chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP

(72) Wakabayashi, Keisuke, Saitama-shi, Saitama
338-0835, JP

Honda, Masato, Saitama-shi, Saitama 338-
0835, JP

Sekiguchi, Yutaka, Saitama-shi, Saitama
338-0835, JP

Matsubara, Ichiro, Tokyo 113-0033, JP
Matsubara, Terumi, Tokyo 113-0033, JP

(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Univer-
sitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

A61H 1/02 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61H 3/00** (11) **3 173 058 A2**

B25J 9/00 **A61F 5/01**
(25) En (26) En
(21) 16182240.8 (22) 01.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 KR 20150166078
07.03.2016 KR 20160026905
(54) • RAHMENANORDNUNG UND BEWE-
GUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG DAMIT
• FRAME ASSEMBLY AND MOTION
ASSISTANCE APPARATUS INCLUDING
THE SAME
• ENSEMBLE DE CADRE ET APPAREIL
D'ASSISTANCE AU MOUVEMENT LE
COMPRENANT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
Korea University of Technology and
Education Industry-University Corporation
Foundation, 1600 Chungjeol-ro
Byeongcheon-myeon Dongnam-gu,
Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31253,
KR

(72) Lee, Youn Baek, 16678 Gyeonggi-do, KR
Kim, Yong-Jae, 31253 Chungcheongnam-
do, KR
Kim, Jeonghun, 16678 Gyeonggi-do, KR
Roh, Se-Gon, 16678 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jongwon, 16678 Gyeonggi-do, KR
Choi, Hyun Do, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold
& Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

A61H 3/00 → (51) **A61F 5/01**

(51) **A61H 3/04** (11) **3 173 059 A1**

A61H 3/00
(25) De (26) De
(21) 16189475.3 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 DE 202015106423 U
(54) • FAHRBARE GEHHILFE
• MOVABLE WALKER
• AIDE À LA MARCHÉ ROULANTE

(71) Orthoscoot GmbH, Gessertshausener Straße
2, 86356 Neusäß/Vogelsang, DE

(72) Heinrich, Frank, 86153 Augsburg, DE
Hertle, Andreas, 86482 Aystetten, DE

(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fug-
gerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) **A61J 3/00** (11) **3 173 060 A1**

B65B 1/30 **B65B 37/08**
(25) Ja (26) En
(21) 15825431.8 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070750 21.07.2015
(87) WO 2016/013553 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 JP 2014150196
(54) • MEDIKAMENTENKASSETTE
• MEDICINE CASSETTE
• CASSETTE DE MÉDICAMENT
(71) Yuyama Mfg. Co., Ltd., 3-1, Meishinguchi 3-
chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP

- (72) MITANI, Mitsuhiro, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
(74) Dobrzanski, Jan Pawel, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53 28 floor, 00-113 Warszawa, PL

- (51) **A61J 17/00** (11) **3 173 061 A1**
(25) En (26) En
(21) 16195141.3 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.11.2015 TW 104219057 U
(54) • *SCHNULLERHALTEBOX*
• *PACIFIER HOLDER BOX*
• *BOÏTIER DE SUPPORT DE SUCETTE*
(71) Jini Baby International Co., Ltd., No. 27, Ln. 290, Sec. 2 Jiadong Road, Changhua City, Changhua County, TW
(72) Li, Kuan-Lin, Changhua City, Changhua County, TW
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63-65, 70193 Stuttgart, DE

- (51) **A61K 6/00** (11) **3 173 062 A1**
A61C 13/15
(25) De (26) De
(21) 15197159.5 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *POLYMERISATIONSLAMPE UND KOMPOSITE ZUR FÜLLUNG VON ZAHNKAVITÄTEN*
• *POLYMERIZATION LAMP AND COMPOSITES FOR FILLING TOOTH CAVITIES*
• *LAMPE DE POLYMERISATION ET COMPOSITE DE REMPLISSAGE DE CAVITES DENTAIRE*
(71) PHILIPPS-UNIVERSITÄT MARBURG, Biegenstrasse 10, 35037 Marburg, DE
(72) Gente, Michael, 35091 Cölbe, DE
(74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkrader Strasse 3, 35394 Gießen, DE

A61K 8/04 → (51) **A61K 31/728**

A61K 8/04 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/29 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/891**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/891**

A61K 8/34 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/34 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/891**

A61K 8/37 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/40 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/42 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/42 → (51) **A61K 8/891**

- (51) **A61K 8/44** (11) **3 173 063 A1**
A61Q 19/08 **A61K 31/198**
A61K 8/42 **A61K 8/46**
(25) En (26) En
(21) 17151667.7 (22) 12.11.2009

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

(30) 19.11.2008 JP 2008294995

- (54) • *FALTENHEMMENDE WIRKSTOFFE*
• *ANTI-WRINKLE AGENTS*
• *AGENTS ANTIRIDES*

(71) Pola Chemical Industries Inc., 1234, Aino, Fukuroi-shi Shizuoka 4378765, JP

(72) SUENOBU, Noriko, Yokohama-shi, Kanagawa 244 0812/JP, JP
KONDO, Chihiro, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812/JP, JP

YAMASAKI, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812/JP, JP

(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 09827511.8 / 2 356 979

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/49 → (51) **A01N 43/40**

A61K 8/49 → (51) **A61K 31/728**

A61K 8/73 → (51) **A61K 31/728**

- (51) **A61K 8/891** (11) **3 173 064 A1**
A61K 8/31 **A61K 8/37**
A61K 8/42 **A61K 8/34**
A61Q 19/00

(25) En (26) En

(21) 16200620.9 (22) 25.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 JP 2015233601

- (54) • *ÖL-IN-WASSER-EMULSION-GELZUSAMMENSETZUNG, EXTERNES PRÄPARAT FÜR HAUT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ÖL-IN-WASSER-EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG*
• *OIL-IN-WATER EMULSION GEL COMPOSITION, EXTERNAL PREPARATION FOR SKIN AND PRODUCING METHOD OF OIL-IN-WATER EMULSION COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE GEL D'ÉMULSION HUILE DANS EAU, PRÉPARATION EXTERNE POUR LA PEAU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION D'ÉMULSION HUILE-DANS-EAU*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) IMAIZUMI, Yuki, Kanagawa, JP
AIMI, Makiko, Kanagawa, JP
SUZUKI, Mayuko, Kanagawa, JP
YANAGI, Terukazu, Kanagawa, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61K 8/97** (11) **3 173 065 A1**
A61Q 19/08 **A61Q 19/02**
A61K 36/28

(25) Fr (26) Fr

(21) 16200796.7 (22) 25.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 FR 1561400

- (54) • *ALKOHOLISCHER EXTRAKT DER OBERIRDISCHEN TEILE VON SOLIDAGO VIRGAUREA SUBSP. ALPESTRIS, DESSEN HERSTELLUNGSPROZESS UND KosMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG DIESEN ENTHALTEND*

• *ALCOHOLIC EXTRACT OF AERIAL PARTS OF SOLIDAGO VIRGAUREA SUBSP. ALPESTRIS, PROCESS OF PREPARATION THEREOF, AND COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION COMPRISING SUCH AN EXTRACT*

• *EXTRAIT ALCOOLIQUE DE PARTIES AÉRIENNES DE SOLIDAGO VIRGAUREA SUBSP. ALPESTRIS, SON PROCÉDÉ D'OBTENTION, ET COMPOSITION COSMÉTIQUE OU DERMATOLOGIQUE LE CONTENANT*

(71) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, 3 Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

Université De Nice Sophia Antipolis, Pôle Valorisation Grand Château Parc Valrose 28 Avenue Valrose BP2135 Cedex, 06103 Nice, FR

(72) HOLDERITH, Serge, 94300 VINCENNES, FR

TROMEUR, Anais, 75003 PARIS, FR

BERLIN, Irina, 94300 VINCENNES, FR

FERNANDEZ, Xavier, 06100 NICE, FR

CASALE, Alexandre, 06100 NICE, FR

GRILLARI, Johannes, 2102 Bisamberg, AT

LÄMMERMANN, Ingo, 1170 Wien, AT

GRUBER, Florian, A-1090 Wien, AT

NARZT, Marie-Sophie, 1140 Vienna, AT

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

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 173 066 A1**
A61K 45/06 **A61K 9/70**
A61K 33/06

(25) Pl (26) En

(21) 15003363.7 (22) 25.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *PFLASTER MIT ANTIÖDEMATÖSEN SUBSTANZEN ZUR BEHANDLUNG VON PRELLUNG UND VERLETZUNG*

• *PLASTER COMPRISING ANTIÖDEMATOUS SUBSTANCES FOR THE TREATMENT OF BRUISING AND INJURY*

• *PANSEMENT COMPRENANT DES SUBSTANCES ANTIÖDEMATÉUSES POUR LE TRAITEMENT DES ECCHYMOSES ET DES LÉSIONS*

(71) Kubica, Krzysztof, ul. Marii Konopnickiej 5a, 43-450 Ustron, PL

Taciak, Przemyslaw, Zukow 30, 08-124 Mokobody, PL

Mazurek, Adam, ul. Generala Józefa Zajaczka 98/75, 01-518 Warszawa, PL

(72) Kubica, Krzysztof, 43-450 Ustron, PL
Taciak, Przemyslaw, 08-124 Mokobody, PL
Mazurek, Adam, 01-518 Warszawa, PL

(74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o., ul Nowoursynowska 162 J, 02-776 Warszawa, PL

(51) **A61K 9/00** (11) **3 173 067 A1**
A61K 47/36 **A61K 47/50**
A61K 31/167 **A61K 31/573**
A61K 31/7048 **A61K 31/732**

(25) En (26) En
(21) 15194799.1 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *MUCOADHÄSIVE BUKKAL IN SITU GEL-FORMULIERUNG*
• *MUCOADHESIVE BUCCAL IN SITU GEL FORMULATION*
• *GINGIVAL MUCO-ADHESIF IN SITU GEL FORMULATION*

(71) Yildiz Peköz, Ayca, Tepecik Yolu Alkent sitesi Fulya 2 Apt., Daire 17 Etlier, 34330 Istanbul, TR

Özsoy Erginer, Yildiz, Istanbul Universitesi Eczacilik Fakültesi Farmasötik Teknoloji Anabilim Dallı Beyazit, 34116 Istanbul, TR
Arslan, Derya, Hasanpasa Mah. Ali Ferruh Sok. Ahenk Ap. No: 12/4 Kadiköy, Istanbul, TR

(72) Yildiz Peköz, Ayca, 34330 Istanbul, TR
Özsoy Erginer, Yildiz, 34116 Istanbul, TR
Arslan, Derya, Istanbul, TR

(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212, D:241 Kat: 14 Basın Ekspres Cd. Tasocagi Yolu Bagcilar, 34218 Istanbul, TR

(51) **A61K 9/00** (11) **3 173 068 A1**
A61K 9/127

(25) En (26) En
(21) 16002752.0 (22) 02.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 02.05.2006 US 797008 P

(54) • *TOPISCHE CO-ENZYM-Q10-FORMULIERUNGEN UND BEHANDLUNG VON SCHMERZEN, ERMÜDUNG UND WUNDEN*

• *TOPICAL CO-ENZYME Q10 FORMULATIONS AND TREATMENT OF PAIN, FATIGUE AND WOUNDS*

• *FORMULATIONS TOPIQUES DE COENZYME Q10 ET TRAITEMENT DE LA DOULEUR, DE LA FATIGUE ET DES PLAIES*

(71) University of Miami, 1951 NW 7th Avenue 3rd Floor, Suite 300, Room 310, Miami, FL 33136, US

(72) Hsia, Sung, Lan, Miami, Florida 33158, US
Narain, Niven, Rajin, Orlando, Florida 32837, US

Persaud, Indushekhar, Miami, Florida, US

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 07761758.7 / 2 073 819

(51) **A61K 9/00** (11) **3 173 069 A1**
A61K 31/445

(25) En (26) En
(21) 16192891.6 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.04.2011 DK 201170213
06.05.2011 DK 201170225

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM LOKALANÄSTHETIKUM WIE BUPIVACAİN ZUR LOKALEN VERABREICHUNG AN DEN MUND ODER RACHEN*

• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING A LOCAL ANAESTHETIC SUCH AS BUPIVACAINE FOR LOCAL ADMINISTRATION TO THE MOUTH OR THROAT*

• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT UN ANESTHÉSIQUE LOCAL COMME LA BUPIVACAÏNE POUR L'ADMINISTRATION LOCALE DANS LA BOUCHE OU LA GORGE*

(71) Moberg Pharma AB, Gustavslundsvägen 42, 5 tr, 167 51 Bromma, SE

(72) ANDERSEN, Ove, DK-2900 Hellerup, DK
MOGENSEN, Stine, DK-2450 København SV, DK
TRELDAI, Charlotte, DK-2100 København Ø, DK

MOGENSEN, Torben, DK-2670 Greve, DK
PULIS, Sylvia, DK-2400 København NV, DK

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

(62) 12719345.6 / 2 701 681

(51) **A61K 9/00** (11) **3 173 070 A1**
A61K 9/19

(25) En (26) En
(21) 16200612.6 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 TR 201515019

(54) • *LYOPHILISIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN VON BENZIMIDAZOLVERBINDUNGEN*

• *LYOPHILIZED COMPOSITION OF BENZIMIDAZOLE COMPOUND*

• *COMPOSITION LYOPHILISÉE DE COMPOSÉ DE BENZIMIDAZOLE*

(71) Verano Ilac Sanayi Ve Ticaret A.S., Istinye Mahallesi Balabandere Caddesi No:14 Istinye, Istanbul, TR

(72) TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR
YELKEN, Gülay, 34460 Istanbul, TR

(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **A61K 9/00** (11) **3 173 071 A1**
A61K 47/26 **A61K 31/439**
A61K 47/10 **A61K 47/40**
A61P 1/08

(25) En (26) En
(21) 16200848.6 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 NL 2015865

(54) • *MAROPITANTFORMULIERUNG*
• *MAROPITANT FORMULATION*
• *FORMULATION DE MAROPITANT*

(71) Le Vet B.V., Wilgenweg 7, 3421 TV Oudewater, NL

(72) BOEREN, Marinus Maria Martinus, 3421 TV OUDEWATER, NL
PARIDAANS, Rudolf Johannes, 3421 TV OUDEWATER, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **A61K 9/00** (11) **3 173 072 A1**
A61K 31/555 **A61K 31/355**

(25) En (26) En
(21) 17150503.5 (22) 27.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 01.10.2004 US 614484 P
19.08.2005 US 709665 P

(54) • *EINFACH IMPLANTIERBARE WIRKSTOFF-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*
• *CONVENIENTLY IMPLANTABLE SUSTAINED RELEASE DRUG COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE MÉDICAMENTS À LIBÉRATION PROLONGÉE PARFAITEMENT IMPLANTABLE*

(71) Ramscor, Inc., 180 Sand Hill Circle, Menlo Park, California 94025, US

(72) WONG, Vernon, Menlo Park, CA California 94025, US

WOOD, Louis, Potomac, MD Maryland 20854, US

(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

(62) 12000880.0 / 2 452 670
05804034.6 / 1 793 803

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/198**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/728**

A61K 9/107 → (51) **A61K 31/728**

(51) **A61K 9/127** (11) **3 173 073 A1**
A61K 31/337 **A61K 31/4375**
A61K 31/4745 **A61K 31/704**
A61K 47/50

(25) En (26) En
(21) 17150833.6 (22) 02.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 03.05.2004 US 567921 P

(54) • *LIPOSOME ZUR ARZNEIMITTELVERABREICHUNG*
• *LIPOSOMES FOR DRUG DELIVERY*
• *LIPOSOMES POUR L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*

(71) Merrimack Pharmaceuticals, Inc., One Kendall Square Suite B7201, Cambridge, MA 02139, US

(72) HONG, Keelung, San Francisco, CA California 94107, US

DRUMMOND, Daryl, C., Pacifica, CA California 94041, US

KIRPOTIN, Dmitri, B., San Francisco, CA California 94121, US

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

(62) 05745505.7 / 1 746 976

A61K 9/127 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/16** (11) **3 173 074 A1**
A61K 47/02 **A61K 47/40**
A61K 39/395

(25) Ko (26) En
(21) 15823972.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/003209 31.03.2015

(87) WO 2016/013751 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 KR 20140092846

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERABREICHUNG VON BIOAKTIVEM MATERIAL ODER PROTEIN UND VERWENDUNG DAVON
• COMPOSITION FOR DELIVERING BIOACTIVE MATERIAL OR PROTEIN, AND USE THEREOF
• COMPOSITION POUR L'ADMINISTRATION DE MATÉRIAU BIOACTIF OU D'UNE PROTÉINE, ET SON UTILISATION
- (71) Lemonex Inc., Sillim-dong 151-742 Seoul National University 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 151-015, KR
Won, Cheolhee, Sillim-dong Seoul National University Professor Apt. 122C-501 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 151-015, KR
- (72) WON, Cheolhee, Seoul 151-015, KR
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

A61K 9/19 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 9/20** (11) **3 173 075 A1**
A61K 31/401 **A61K 31/64**
- (25) En (26) En
(21) 15003387.6 (22) 27.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • PHARMAZEUTISCHES KOMBINATIONSPRÄPARAT AUS ACE-INHIBITOR UND SCHLEIFENDIURETIKUM
• PHARMACEUTICAL COMBINATION PREPARATION OF ACE INHIBITOR AND LOOP DIURETIC
• PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE COMBINÉE CONSTITUÉE D'UN INHIBITEUR ACE ET DIURÉTIQUE DE L'ANSE
- (71) ACCUPHARMA Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, ul. Chelmska 30/34, 00-725 Warsaw, PL
- (72) Lagiewka, Wojciech Szymon, 00-714 Warsaw, PL
- (74) Gizinska-Schohe, Malgorzata, European Patent Attorney Helmpertstrasse 11a, 80687 München, DE

- (51) **A61K 9/20** (11) **3 173 076 A1**
A61K 31/245 **A61K 31/80**
- (25) En (26) En
(21) 16020180.2 (22) 14.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.05.2015 TR 201505845
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT SIMETHICON UND OTILONIUM
• A PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SIMETHICONE AND OTILONIUM
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE LA SIMÉTHICONE ET DE L'OTILONIUM
- (71) Abdi Ibrahim Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Orhangazi Mah. Tunc Cad. No:3, 34500 Esenyurt/Istanbul, TR
- (72) Farsi, Ferhad, 34500 Esenyurt/Istanbul, TR
Dude, Udaya Kumar, 34500 Esenyurt/Istanbul, TR
Bayrak, Gokhan, 34500 Esenyurt/Istanbul, TR
Akdag, Kadriye, 34500 Esenyurt/Istanbul, TR

- (51) **A61K 9/20** (11) **3 173 077 A1**
A61K 31/18 **A61K 31/704**
- (25) En (26) En
(21) 16201022.7 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.11.2015 TR 201515144
- (54) • TABLETTENFORMULIERUNGEN AUS NIMESULID UND THIOCOLCHICOSID
• TABLET FORMULATIONS OF NIMESULIDE AND THIOCOLCHICOSIDE
• FORMULATIONS DE COMPRIMÉS DE NIMÉSULIDE ET DE THIOCOLCHICOSIDE
- (71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala-bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR
- (72) TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR
YILDIRIM, Ediz, 34460 Istanbul, TR
DEMİR, Bülent, 34460 Istanbul, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

A61K 9/20 → (51) **A61K 47/32**

A61K 9/22 → (51) **A61K 47/32**

- (51) **A61K 9/70** (11) **3 173 078 A1**
A61K 31/565 **A61K 47/10**
- (25) En (26) En
(21) 15173544.6 (22) 09.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 10.07.2008 US 216811
- (54) • TRANSDERMALE ÖSTROGENVORRICHUNG UND FREISETZUNG
• TRANSDERMAL ESTROGEN DEVICE AND DELIVERY
• DISPOSITIF ET ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE D' STROGÈNE
- (71) Noven Pharmaceuticals, INC., 11960 Southwest 144th Street, Miami, FL 33186, US
- (72) MANTELLE, Juan, Miami, FL Florida 33176, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
- (62) 09790211.8 / 2 310 001

A61K 9/70 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/045 → (51) **A61K 31/325**

A61K 31/137 → (51) **A61K 31/423**

A61K 31/137 → (51) **C07C 215/54**

A61K 31/167 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/18 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/195 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/197 → (51) **A61K 31/198**

- (51) **A61K 31/198** (11) **3 173 079 A1**
A61K 31/195 **A61P 1/04**
A61P 1/00 **A61K 31/197**
A61K 31/405 **A61K 31/7004**
A61K 31/7016 **A61K 9/00**
A61K 47/18
- (25) En (26) En

- (21) 16201706.5 (22) 26.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 24.09.2010 US 386317 P
11.01.2011 US 201161431629 P

- (54) • MATERIALIEN UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE MAGEN-DARM-FUNKTION
• MATERIALS AND METHODS FOR IMPROVING GASTROINTESTINAL FUNCTION
• MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS DESTINÉS À AMÉLIORER LA FONCTION GASTROINTESTINALE

- (71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US

- (72) VIDYASAGAR, Sadasivan, Gainesville, FL Florida 32607, US
OKUNIEFF, Paul, Gainesville, FL Florida 32608, US

- ZHANG, Lurong, Gainesville, FL Florida 32608, US

- (74) Grahm, Sibylla Maria, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (62) 11827720.1 / 2 624 825

A61K 31/198 → (51) **A61K 8/44**

A61K 31/23 → (51) **A61K 38/00**

A61K 31/231 → (51) **A61K 38/00**

A61K 31/245 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/255 → (51) **A61K 31/423**

- (51) **A61K 31/325** (11) **3 173 080 A1**
C07C 35/18 **A61P 35/00**
A61K 45/06 **A61K 31/415**
C07D 231/12 **C07D 487/04**
C07D 207/26 **A61N 5/10**
A61K 31/045 **A61K 31/4015**
A61K 31/4188 **A61K 31/495**
C07C 33/14 **C07B 59/00**

- (25) En (26) En
(21) 16184092.1 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.08.2010 US 377747 P
04.04.2011 US 201161471402 P
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POH-DERIVATEN
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING POH DERIVATIVES
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES DÉRIVÉS DE POH

- (71) Neonc Technologies Inc., 10524 S. La Cienega Blvd., Inglewood, CA 90304, US

- (72) CHEN, Thomas, LA CANADA, CA 91011, US
LEVIN, Daniel, LA CANADA, CA 91011, US

- PUPALLI, Satish, GLENDORA, CA 91741, US

- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

- (62) 11820740.6 / 2 609 064

A61K 31/337 → (51) **A61K 9/127**

- (51) **A61K 31/343** (11) **3 173 081 A1**
A61P 35/00 **A61P 35/04**
- (25) En (26) En
(21) 15197046.4 (22) 30.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *DESETHYLAMIODARON ZUR VERWENDUNG IN DER KREBSBEHANDLUNG*
- *DESETHYLAMIODARONE FOR USE IN CANCER TREATMENT*
- *DÉSÉTHYLAMIODARONE POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Pécsi Tudományegyetem, Vasvári Pál u. 4, 7622 Pécs, HU

(72) Bognár, Zita, 7831 Pellérd, HU
Sümegi, Balázs, 7634 Pécs, HU

Iffj. Gallyas, Ferenc, 7633 Pécs, HU
Tóth, Kálmán, 7634 Pécs, HU

(74) Lengyel, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

A61K 31/35 → (51) **A61K 31/423**

A61K 31/355 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/357 → (51) **A61K 31/423**

A61K 31/401 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/4015 → (51) **A61K 31/325**

A61K 31/405 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/415 → (51) **A61K 31/325**

A61K 31/4155 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/4188 → (51) **A61K 31/325**

A61K 31/42 → (51) **A01N 25/00**

A61K 31/42 → (51) **A61K 31/423**

- (51) **A61K 31/423** (11) **3 173 082 A1**
A61K 31/357 **A61K 45/06**
A61K 31/137 **A61P 3/04**
A61P 3/10 **A61P 3/06**
A61P 9/12 **A61K 31/255**
A61K 31/35 **A61K 31/42**
A61K 31/7024

(25) En (26) En
(21) 16178084.6 (22) 19.05.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 17.05.2002 US 380874 P
(27) 19.05.2003 PCT/US03/15703

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS*
- *METHOD FOR TREATING OBESITY*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'OBESITE*

(71) Duke University, Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083, US

(72) GADDE, Kishore M., Durham, NC 27708-0083, US
KRISHNAN, K. Ranga R., Durham, NC 27708-0083, US

(74) Michalik, Andrej, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(62) 03753096.1 / 1 505 967

A61K 31/428 → (51) **C07D 417/12**

A61K 31/429 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/4375 → (51) **A61K 9/127**

A61K 31/439 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/4425 → (51) **A01N 43/40**

(51) **A61K 31/444** (11) **3 173 083 A1**

A61K 33/24 **A61P 27/02**

A61P 19/02 **A61P 9/10**

A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 15203153.0 (22) 30.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 TR 201515168

- (54) • *IN-VIVO-ANTIANGIOGENE WIRKUNG EINER PALLADIUM-KOMPLEXES*
- *IN VIVO ANTIANGIOGENIC EFFECT OF A PALLADIUM COMPLEX*
- *EFFET ANTI-ANGIOGENIQUE IN VIVO D'UN COMPLEXE DE PALLADIUM*

(71) Istanbul Universitesi Rektorlugu, Beyazit, 34452 Istanbul, TR

(72) Ilkay Armutak, Elif, 34320 Istanbul, TR
Gürel Gürevin, Ebru, 34134 Istanbul, TR
Kiyani, Hülya Tuba, 26470 Eskişehir, TR
Ulukaya, Engin, Bursa, TR

Yilmaz, Veysel Turan, Bursa, TR

(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212, D:241 Kat: 14 Basın Ekspres Cd. Tasocagi Yolu Bagcilar, 34218 Istanbul, TR

A61K 31/445 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/4458 → (51) **A61K 31/728**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 401/10**

A61K 31/4745 → (51) **A61K 9/127**

A61K 31/4745 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/495 → (51) **A61K 31/325**

A61K 31/495 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/496 → (51) **C07D 417/12**

A61K 31/5025 → (51) **C07D 495/14**

A61K 31/513 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 31/517** (11) **3 173 084 A1**

A61K 31/553 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 16201715.6 (22) 09.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 11.11.2005 EP 05110656
(27) 09.11.2006 PCT/EP2006/068313

- (54) • *CHINAZOLINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON KREBSERKRANKUNGEN*
- *QUINAZOLINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF CANCER DISEASES*
- *DÉRIVÉS DE QUINAZOLINE POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS*

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

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(84) DE
(72) SOLCA, Flavio, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

AMELSBERG, Andree, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

STEHLE, Gerd, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

VAN MEEL, Jacobus C. A., 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

BAUM, Anke, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

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

(62) 06819379.6 / 1 948 179

A61K 31/519 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/553 → (51) **A61K 31/517**

A61K 31/555 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/555 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/565 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/573 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/64 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/675 → (51) **C07F 9/6561**

A61K 31/70 → (51) **A61K 38/00**

A61K 31/7004 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/7016 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/7024 → (51) **A61K 31/423**

A61K 31/704 → (51) **A61K 9/127**

A61K 31/704 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/7048 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/7068 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7105 → (51) **C12N 15/82**

A61K 31/711 → (51) **C12N 15/82**

(51) **A61K 31/715** (11) **3 173 085 A1**
A61P 9/00 **A61P 9/10**

(25) En (26) En
(21) 15306893.7 (22) 30.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *POLYDEXTROSE ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON HERZVERSAGEN*
- *POLYDEXTROSE FOR THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF HEART FAILURE*
- *POLYDEXTROSE POUR LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT D'INSUFFISANCE CARDIAQUE*

- (71) Vaiomer, 516 Rue Pierre et Marie Curie Prologue Biotech, 31670 Labège, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) HEYMES, Christophe, 31432 Toulouse, FR
BURCELIN, Rémy, 31432 Toulouse, FR
AMAR, Jacques, 31432 Toulouse, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61K 31/728** (11) **3 173 086 A1**
A61K 31/4458 **A61K 9/00**
A61K 9/107 **A61K 47/10**
A61K 8/49 **A61K 8/73**
A61K 8/04 **A61Q 19/08**
A61P 19/02

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17150080.4 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.12.2013 FR 1363505
- (54) • *HYALURONSÄURE-ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE MEPIVACAÏN ENTHALTEN*
• *HYALURONIC ACID COMPOSITIONS INCLUDING MEPIVACAÏNE*
• *COMPOSITIONS D'ACIDE HYALURONIQUE COMPRENANT DE LA MEPIVACAÏNE*
- (71) Laboratoires Vivacy, 252 rue Douglas Engelbart Archamps Technopole, 74160 Archamps, FR
- (72) BON BETEMPS, Jérémie, 73410 ALBENS, FR
VITALLY, Guy, 73370 LE BOURGET-DU-LAC, FR
- (74) Tripoz, Inès, Cabinet Tripoz Le Pôle Sud 22 rue Seguin, 69002 Lyon, FR
- (62) 14827785.8 / 3 049 091

A61K 31/732 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/80 → (51) **A61K 9/20**

A61K 33/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 33/24 → (51) **A61K 31/444**

A61K 33/24 → (51) **C01G 41/00**

(51) **A61K 35/16** (11) **3 173 087 A1**
A61K 35/20 **A61K 35/50**
A61P 43/00

- (25) En (26) En
- (21) 17152295.6 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.12.2011 IT MI20112437
30.12.2011 IT MI20112438
30.12.2011 IT MI20112442
30.12.2011 IT MI20112444
- (54) • *KOMBINATION AUS WACHSTUMSFAKTOREN, CYTOKINEN, ANTIBAKTERIELLEN/ANTIVIRALEN FAKTOREN, STAMMZELLENSTIMULIERENDEN FAKTOREN, KOMPLEMENTPROTEINE C3A/C4A UND CHEMOTAKTISCHE FAKTOREN*
• *COMBINATION OF GROWTH FACTORS, CYTOKINES, ANTIBACTERIAL/ANTIVIRAL FACTORS, STEM CELL STIMULATING FACTORS, COMPLEMENT PROTEINS C3A/C4A, AND CHEMOTACTIC FACTORS*
• *COMBINAISON DE FACTEURS DE CROISSANCE, CYTOKINES, FACTEURS ANTIBACTÉRIENS/ANTIVIRAUX, FACTEURS DE STIMULATION DE CELLULES SOUCHES, PROTÉINES DE COMPLÉ-*

MENT C3A/C4A ET FACTEURS CHIMIO-TACTIQUES

- (71) INNOMED S.A., 1, rue Jean Piret, 2350 Luxembourg, LU
- (72) BARTORELLI, Alberto, I-20123 Milano (MI), IT
GOBBI, Maria Rosa, I-20123 Milano (MI), IT
- (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
- (62) 12818523.8 / 2 797 610

A61K 35/20 → (51) **A61K 35/16**

A61K 35/50 → (51) **A61K 35/16**

A61K 35/74 → (51) **A61K 38/16**

A61K 35/744 → (51) **A23L 33/135**

A61K 36/28 → (51) **A61K 8/97**

- (51) **A61K 36/81** (11) **3 173 088 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 16020502.7 (22) 02.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 31.10.2008 GB 0819959
- (54) • *OBSTEXTRAKTE*
• *FRUIT EXTRACTS*
• *EXTRAITS DE FRUIT*
- (71) Proxavis Natural Products Limited, Prospect House 58 Queens Road, Reading RG1 4RP, GB
- (72) O'Kennedy, Niamh, Reading, RG1 4RP, GB
- (74) Banford, Paul Clifford, Bioscience IP Limited 11 Lostock Hall Road, Poynton, Cheshire SK12 1DP, GB
- (62) 09756337.3 / 2 349 303

(51) **A61K 38/00** (11) **3 173 089 A1**
A61K 31/23 **A61K 31/231**
A61K 31/70 **A61K 38/16**
A61K 38/17 **A61P 25/28**
A61P 43/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 15825197.5 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070976 23.07.2015
- (87) WO 2016/013617 2016/04 28.01.2016
- (30) 23.07.2014 JP 2014149990
- (54) • *GEHIRNFUNKTIONSVERBESSERENDES MITTEL UND PROPHYLAKTIKUM ODER THERAPEUTIKUM GEGEN KOGNITIVE DYSFUNKTION*
• *BRAIN FUNCTION IMPROVING AGENT, AND PROPHYLACTIC OR THERAPEUTIC AGENT FOR COGNITIVE DYSFUNCTION*
• *AGENT D'AMÉLIORATION DE FONCTION CÉRÉBRALE, ET AGENT PROPHYLACTIQUE OU THÉRAPEUTIQUE POUR DYSFONCTIONNEMENT COGNITIF*
- (71) The Food Science Institute Foundation, 540, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP
National Center of Neurology and Psychiatry, 4-1-1, Ogawa-Higashi-cho, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
- (72) KUNUGI Hiroshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
OTA Miho, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
MATSUO Junko, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
ICHIHARA Yoshitatsu, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP

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

A61K 38/00 → (51) **C12N 15/62**

A61K 38/04 → (51) **C07K 7/62**

A61K 38/08 → (51) **C07K 7/06**

(51) **A61K 38/16** (11) **3 173 090 A1**
A61K 35/74 **A61P 25/02**
A61P 29/00 **A61P 25/04**

- (25) En (26) En
- (21) 16181468.6 (22) 27.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 25.04.2008 FR 0802321
- (27) 27.04.2009 PCT/IB2009/005750
- (54) • *THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON MINDESTENS EINEM BOTULINNEUROTOXIN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZ IM ZUSAMMENHANG MIT DIABETISCHER NEUROPATHIE*
• *THERAPEUTIC USE OF AT LEAST ONE BOTULINUM NEUROTOXIN IN THE TREATMENT OF PAIN ASSOCIATED WITH DIABETIC NEUROPATHY*
• *UTILISATION THÉRAPEUTIQUE D'AU MOINS UNE NEUROTOXINE BOTULINIQUE DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR ASSOCIÉE À UNE NEUROPATHIE DIABÉTIQUE*
- (71) IPSEN PHARMA S.A.S., 65, Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) FAVRE, Christine, 91530 Saint Maurice Montcouronne, FR
AUGUET, Michel, 91120 Palaiseau, FR
CHABRIER DE LASSAUNIERE, Pierre-Etienne, 75016 Paris, FR
- (74) Retzler, Charlotte, et al, Ipsen Pharma Direction Propriété Intellectuelle 65, quai Georges Gorse, 92100 Boulogne Billancourt Cedex, FR
- (62) 09734803.1 / 2 280 719

A61K 38/16 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/16 → (51) **C07K 7/06**

A61K 38/16 → (51) **C12N 15/62**

A61K 38/17 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/535**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/775**

(51) **A61K 38/18** (11) **3 173 091 A1**
A61P 25/28

- (25) En (26) En
- (21) 16192090.5 (22) 17.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 15.08.2008 US 189191 P
- (27) 17.08.2009 PCT/US2009/004692
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG WÄHREND NICHT AKUTER ZEITRÄUME NACH NEUROLOGISCHEN VERLETZUNGEN DES ZNS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT DURING NON-ACUTE PERIODS FOLLOWING CNS NEUROLOGICAL INJURY*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDE DE TRAITEMENT PENDANT DES PERIODES NON*

- AIGUËS A LA SUITE DE LESION NEUROLOGIQUE SNC*
- (71) Acorda Therapeutics, Inc., 420 Saw Mill River Road, Ardsley, NY 10502, US
- (72) CAGGIANO, Anthony, Larchmont, NY New York 10538, US
- IACI, Jennifer, Boonton, NJ 07005, US
- (74) Ruscoe, Peter James, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
- (62) 09806990.9 / 2 328 606

(51) **A61K 38/19** (11) **3 173 092 A2**
C07K 14/52 **A61K 38/20**
A61K 39/00 **C12N 15/113**
C12N 15/117 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 16166757.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.04.2015 EP 15001191
- (54) • RNA-HALTIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON TUMORERKRANKUNGEN
- RNA CONTAINING COMPOSITION FOR TREATMENT OF TUMOR DISEASES
- COMPOSITION CONTENANT UN ARN POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES TUMORALES

- (71) CureVac AG, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE
- (72) Fotin-Mleczek, Mariola, 71065 Sindelfingen, DE
- Kowalczyk, Aleksandra, 70188 Stuttgart, DE
- Heidenreich, Regina, 72072 Tübingen, DE
- Baumhof, Patrick, 72144 Dusslingen, DE
- Probst, Jochen, 72649 Wolfschlugen, DE
- Kallen, Karl-Josef, 50226 Königsdorf, DE
- (74) Berger, Michael, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstr. 22, 80538 München, DE

(51) **A61K 38/20** (11) **3 173 093 A1**
A61P 9/00

- (25) En (26) En
(21) 16192678.7 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 18.07.2011 US 201161508923 P
19.07.2011 US 201161509359 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG KARDIOVASKULÄRER ERKRANKUNGEN UND ZUR VORHERSAGE DER WIRKSAMKEIT EINER BEWEGUNGSTHERAPIE
- METHODS OF TREATING CARDIOVASCULAR DISEASES AND PREDICTING THE EFFICACY OF EXERCISE THERAPY
- MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES ET DE PRÉDICTION DE L'EFFICACITÉ D'UNE GYMNASTIQUE RÉÉDUCATIVE

- (71) Critical Care Diagnostics, Inc., 3030 Bunker Hill St. Suite 115A, San Diego, California 92109, US

- (72) Snider, James, San Diego, CA 92129, US
- Gervien, Robert, Newington, CT 06111, US

- (74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- (62) 12814331.0 / 2 734 222

(51) **A61K 38/20** (11) **3 173 094 A1**
A61P 1/00 **A61P 1/12**

- (25) En (26) En
(21) 16206754.0 (22) 26.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.10.2009 CN 200910308755

- (54) • VERWENDUNG DES INTERLEUKIN-1-REZEPTOR-ANTAGONISTEN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR VERHINDERUNG ODER BEHANDLUNG VON EPITHELTRAUMATA DER DARM-SCHLEIMHAUT
- USE OF INTERLEUKIN-1 RECEPTOR ANTAGONIST FOR PREPARING MEDICAMENT FOR PREVENTING OR TREATING EPITHELIUM TRAUMA OF INTESTINAL MUCOSA
- UTILISATION D'UN ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR DE L'INTERLEUKINE -1 POUR LA PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT DE PRÉVENTION OU DE TRAITEMENT DES TRAUMATISMES DE L'ÉPITHELIUM DE LA MUQUEUSE INTESTINALE

- (71) General Regeneratives (shanghai) limited, Room 118, No. 6, Lane 898, Halei Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai, CN

- (72) Han, Wei, Minhang District., Shanghai 200240, CN
- Xiang, Di, Minhang District., Shanghai 200240, CN

- Wu, Zhenqian, 600 Yishan Road., Shanghai 200223, CN

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

- (62) 10826072.0 / 2 494 981

A61K 38/20 → (51) **A61K 38/19**

(51) **A61K 38/48** (11) **3 173 095 A1**
A61K 47/50 **A61P 29/00**
A61P 25/06

- (25) En (26) En
(21) 16205767.3 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 14.10.2010 US 393266 P
- (54) • GEZIELTE ABGABE VON GEZIELTEN EXOZYTOSEMODULATOREN AN DAS GANGLION SPHENOPALATINUM ZUR BEHANDLUNG VON KOPFSCHMERZEN
- TARGETED DELIVERY OF TARGETED EXOCYTOSIS MODULATORS TO THE SPHENOPALATINE GANGLION FOR TREATMENT OF HEADACHE DISORDERS
- ADMINISTRATION CIBLÉE DE MODULATEURS D'EXOCYTOSE CIBLÉS AU GANGLION SPHENOPALATIN POUR TRAITER LES TROUBLES LIÉS AUX CÉPHALÉES

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

- (72) Blumenfeld, Andrew M., Del Mar, CA California 92014, US

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

- (62) 11776960.4 / 2 627 350

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/19**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/385**

A61K 39/00 → (51) **C12N 7/00**

A61K 39/00 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 39/09** (11) **3 173 096 A1**
A61K 39/21 **A61K 39/295**
A61P 31/18

- (25) En (26) En

- (21) 16191838.8 (22) 06.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.04.2011 PCT/CN2011/072481
13.09.2011 US 201161534088 P
30.01.2012 PCT/CN2012/070761
09.03.2012 US 201261609051 P

- (54) • PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNGEN ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG EINER HIV-ERKRANKUNG BEI MENSCHEN
- PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR PREVENTING AND/OR TREATING AN HIV DISEASE IN HUMANS
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR PRÉVENIR ET/OU TRAITER UNE MALADIE VIH CHEZ L'HOMME

- (71) Biovaxim Limited, Finsgate 5-7 Cranwood Street, London EC1V 9EE, GB
- UNIVERSITE PARIS DESCARTES, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
- Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD), Le Sextant 44 Bd Dunkerque CS90009, 13000 Marseille, FR

- (72) ANDRIEU, Jean-Marie, 75005 Paris, FR
- LU, Louis, 75015 Paris, FR

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

- (62) 15189227.0 / 3 000 476
12721921.0 / 2 694 101

(51) **A61K 39/145** (11) **3 173 097 A2**
A61K 39/295 **A61P 31/16**

- (25) En (26) En
(21) 16190555.9 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 10.02.2009 US 207385 P

- (54) • INFLUENZAIMPFSTOFFE MIT REDUZIERTEN ANTEILEN AN SQUALEN
- INFLUENZA VACCINES WITH REDUCED AMOUNTS OF SQUALENE
- VACCINS CONTRE LA GRIPPE DOTÉS DE QUANTITÉS RÉDUITES DE SQUALÈNE

- (71) Seqirus UK Limited, Point Level 3, 29 Market Street, Maidenhead, Berkshire SL6 8AA, GB

- (72) CONTORNI, Mario, 53100 Siena, IT
- O'HAGAN, Derek, Cambridge, MA 02139, US
- GROTH, Nicola, 53100 Siena, IT

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

- (62) 10710427.5 / 2 396 032

A61K 39/21 → (51) **A61K 39/09**

A61K 39/295 → (51) **A61K 39/09**

A61K 39/295 → (51) **A61K 39/145**

(51) **A61K 39/385** (11) **3 173 098 A1**
A61K 39/00

- (25) En (26) En
(21) 15306887.9 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • IMMUNSTIMULIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
- IMMUNOSTIMULATORY COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS IMMUNOSTIMULANTES
- (71) ASSISTANCE PUBLIQUE-HOPITAUX DE PARIS, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR

- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de la Fontaine, 75016 Paris, FR

(51) **A61K 39/395** (11) **3 173 099 A1**
C07K 16/32 **C07K 16/46**
A61K 47/50 **C12N 15/13**
G01N 33/53 **A61P 35/00**

- (25) Ko (26) En
(21) 15825508.3 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/007627 22.07.2015
(87) WO 2016/013871 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 KR 20140092687
21.07.2015 KR 20150103214
(54) • VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON IN EINER ZELLE AKTIVIERTEM RAS MIT EINEM ANTIKÖRPER MIT ZYTOPLASMAPENETRATIONSFÄHIGKEIT UND KOMPLETTER IMMUNOGLOBULINFORM SOWIE VERWENDUNG DAFÜR
• METHOD FOR SUPPRESSING RAS ACTIVATED IN CELL BY USING ANTIBODY HAVING CYTOPLASM PENETRATION CAPACITY AND COMPLETE IMMUNOGLOBULIN FORM, AND USE FOR SAME
• PROCÉDÉ D'INHIBITION DE LA PROTÉINE RAS ACTIVÉE DANS UNE CELLULE UTILISANT UN ANTICORPS AYANT LA CAPACITÉ DE PÉNÉTRER DANS LE CYTOPLASME ET SE PRÉSENTANT SOUS LA FORME D'UNE IMMUNOGLOBULINE COMPLÈTE, ET SON UTILISATION
(71) Orum Therapeutics Inc., N511, 11-3, Techno 1-ro Yuseong-gu, Daejeon 34015, KR
(72) KIM, Yong Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 442-703, KR
CHOI, Dong Ki, Suwon-si Gyeonggi-do 440-709, KR
SHIN, Seung Min, Seoul 136-777, KR
KIM, Sung Hoon, Seoul 135-859, KR
(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 39/395 → (51) **A61K 9/16****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/00****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/30****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/46****A61K 39/395** → (51) **C12N 15/00**

(51) **A61K 45/06** (11) **3 173 100 A1**
A61K 31/513 **A61K 31/519**
A61K 31/7068 **A61K 31/4745**
A61K 31/495 **A61K 31/555**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 17151885.5 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 29.07.2008 EP 08161320
(54) • THERAPEUTISCHE KOMBINATION MIT EINEM CDC7-HEMMER UND EINEM ANTINEOPLASTIKMITTEL

- THERAPEUTIC COMBINATION COMPRISING A CDKS INHIBITOR AND AN ANTINEOPLASTIC AGENT
• COMBINAISON THÉRAPEUTIQUE CONTENANT UN INHIBITEUR DE CDKS ET UN AGENT ANTINEOPLASTIQUE
(71) Nerviano Medical Sciences S.r.l., 11 Viale Pasteur, 10, 20014 Nerviano (MI), IT
(72) CIOMEI, Marina, Milan (MI), IT
MARSIGLIO, Aurelio, Varese (VA), IT
CROCI, Valter Domenico, Milan (MI), IT
PESENTI, Enrico, Milan (MI), IT
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
(62) 09781243.2 / 2 320 903

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/00****A61K 45/06** → (51) **A61K 31/325****A61K 45/06** → (51) **A61K 31/423****A61K 47/02** → (51) **A61K 9/16****A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/10** → (51) **A61K 9/70****A61K 47/10** → (51) **A61K 31/728****A61K 47/18** → (51) **A61K 31/198****A61K 47/26** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 47/32** (11) **3 173 101 A1**
A61K 9/20 **A61K 9/22**
C08J 3/12

- (25) Ja (26) En
(21) 15825381.5 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/071168 24.07.2015
(87) WO 2016/013675 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 JP 2014152290
(54) • POLYVINYLLALKOHOLPARTIKEL, PHARMAZEUTISCHES BINDEMittel DAMIT, PHARMAZEUTISCHE TABLETTE, PHARMAZEUTISCHE TABLETTE MIT GESTEUERTER FREISETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYVINYLLALKOHOLPARTIKELN
• POLYVINYL ALCOHOL PARTICLES, PHARMACEUTICAL BINDER USING SAME, PHARMACEUTICAL TABLET, SUSTAINED-RELEASE PHARMACEUTICAL TABLET, AND METHOD FOR PRODUCING POLYVINYL ALCOHOL PARTICLES
• PARTICULES D'ALCOOL POLYVINYLIQUE, LIANT PHARMACEUTIQUE L'UTILISANT, COMPRIMÉ PHARMACEUTIQUE, COMPRIMÉ PHARMACEUTIQUE À LIBÉRATION PROLONGÉE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES D'ALCOOL POLYVINYLIQUE
(71) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
(72) FURU, Chizuko, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
KANDA, Taiji, Osaka-shi Osaka 5300018, JP
HARA, Koji, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
VAVIA, Pradeep Ratilal, Matunga Mumbai 400019, IN
MONPAPA, Jasmin Dhirajlal, Matunga Mumbai 400019, IN

- JADHAV, Pankaj Hanumantrao, Matunga Mumbai 400019, IN
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/00****A61K 47/40** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/40** → (51) **A61K 9/16****A61K 47/42** → (51) **C07K 7/06**

(51) **A61K 47/50** (11) **3 173 102 A1**
C07K 14/71

- (25) En (26) En
(21) 16205128.8 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.05.2011 CN 201110132218
(54) • FGFR-FC-FUSIONSPROTEIN UND VERWENDUNG DAVON
• FGFR-FC FUSION PROTEIN AND USE THEREOF
• PROTÉINE DE FUSION FGFR-FC ET SON UTILISATION
(71) Yantai Rongchang Biotechnologies Co., Ltd., No.1 Rongchang Road Yantai ETDC, Shandong 264006, CN
(72) FANG, Jianmin, Yantai, Shandong 264006, CN
LI, Dong, Yantai, Shandong 264006, CN
(74) Lasar, Andrea Gisela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 12788998.8 / 2 711 376

A61K 47/50 → (51) **A61K 9/00****A61K 47/50** → (51) **A61K 9/127****A61K 47/50** → (51) **A61K 38/48****A61K 47/50** → (51) **A61K 39/395****A61K 47/50** → (51) **C07K 16/46**

(51) **A61K 48/00** (11) **3 173 103 A1**
C07H 21/02

- (25) En (26) En
(21) 16190964.3 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.01.2010 US 694238
(54) • INFLUENZA-NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE UND DARAUS HERGESTELLTE IMPFSTOFFE
• INFLUENZA NUCLEIC ACID MOLECULES AND VACCINES MADE THEREFROM
• MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE DE LA GRIPPE ET DES VACCINS PRODUITS À PARTIR DE CELLES-CI
(71) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
(72) WEINER, David, B., Merion, PA 19066, US
YAN, Jian, Havertown, PA 19083, US
MORROW, Matthew, P., Bala Cynwyd, PA 19004-3120, US
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 11737613.7 / 2 528 626

A61K 49/00 → (51) **C07F 5/02**

A61K 49/00 → (51) C07K 16/30	
A61K 49/00 → (51) G01N 33/48	
(51) A61L 27/34 (11) 3 173 104 A1 A61L 27/48 C08J 5/04 D01F 6/36	
(25) En (26) En (21) 15197017.5 (22) 30.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(54) • SILIKONBRUSTIMPLANTAT MIT VERSTÄRKUNGSFASERN • SILICONE BREAST IMPLANT WITH REINFORCING FIBERS • IMPLANT MAMMAIRE EN SILICONE AVEC DES FIBRES DE RENFORCEMENT	
(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE UNIVERSITÄTSKLINIKUM ERLANGEN, Maximiliansplatz 2, 91054 Erlangen, DE	
(72) SCHUBERT, Dirk W., 91330 Eggolsheim, DE HORCH, Raymond, 91054 Erlangen, DE WERNER, Siegfried, 91056 Eggolsheim, DE HEDENQVIST, Mikael, 13332 Saltsjöbaden, SE	
(74) OLSSON, Richard Tobias, 18132 Lidingö, SE Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE	
A61L 27/48 → (51) A61L 27/34	
A61L 27/54 → (51) A61B 17/22	
(51) A61L 29/02 (11) 3 173 105 A1 A61L 29/08 A61L 29/14 A61L 29/06	
(25) En (26) En (21) 16190790.2 (22) 27.09.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(30) 26.11.2015 JP 2015230841	
(54) • METALLISCHE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • METAL MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME • DISPOSITIF MEDICAL METALLIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION	
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP	
(72) MINAGAWA, Yasuhisa, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP NAKASHITA, Takefumi, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP	
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
(51) A61L 29/06 (11) 3 173 106 A1 A61L 29/08 A61L 29/14	
(25) En (26) En (21) 16190291.1 (22) 23.09.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(30) 26.11.2015 JP 2015230842	

(54) • MEDIZINISCHE GUMMI- ODER ELASTOMERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • RUBBER OR ELASTOMER MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME • DISPOSITIF MEDICAL EN CAOUTCHOUC OU EN ELASTOMERE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION	
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP	
(72) MINAGAWA, Yasuhisa, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
A61L 29/06 → (51) A61L 29/02	
A61L 29/08 → (51) A61L 29/02	
A61L 29/08 → (51) A61L 29/06	
A61L 29/14 → (51) A61L 29/02	
A61L 29/14 → (51) A61L 29/06	
A61M 1/02 → (51) B01J 20/26	
(51) A61M 1/10 (11) 3 173 107 A1 (25) De (26) De (21) 15196333.7 (22) 25.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(54) • ANSCHLUSSEINRICHTUNG • ATTACHMENT DEVICE • DISPOSITIF DE CONNEXION	
(71) Berlin Heart GmbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE	
(72) MATTHES, Michael, 15345 Altlandsberg, DE GUNDLACH, Heiko, 10435 Berlin, DE ARSLAN, Nedim, 10717 Berlin, DE LAUTERBACH, Gerhard, 12679 Berlin, DE PHILLIPS, Daniel, 10249 Berlin, DE WINTERWERBER, Kim Peter, 12357 Berlin, DE	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE	
(51) A61M 1/10 (11) 3 173 108 A1 A61M 1/12	
(25) Pl (26) En (21) 15196991.2 (22) 30.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(54) • LAUFRAD MIT GESCHLOSSENEN KANÄLEN FÜR EINE IMPLANTIERBARE VENTRIKULÄRE UNTERSTÜTZENDE ZENTRIFUGALPUMPE • IMPELLER WITH CLOSED CHANNELS FOR A CENTRIFUGAL IMPLANTABLE VENTRICULAR ASSIST PUMP • ROTOR AVEC DES CANAUX FERMÉS POUR UNE POMPE D'ASSISTANCE VENTRICULAIRE CENTRIFUGE IMPLANTABLE	
(71) Fundacja Rozwoju Kardiologii Im. Prof. Zbigniewa Religi, Ul. Wolności 345a, 41-800 Zabrze, PL	
(72) KUSTOSZ, Roman, 41-800 Zabrze, PL DAR AK, Maciej, 41-710 Ruda I ka, PL	

(74) ALTYNTSEV, Ievgenii, 40-024 Sumy, UA SYNOWIEC, Tomasz, 44-100 Gliwice, PL KORCZAK, Andrzej, 44-121 Gliwice, PL Malcherek, Piotr, Rzecznicy Patentowi INVENT Sp. z o.o. ul. Gen. Ch. de Gaulle'a 8, 43-100 Tychy, PL	
(51) A61M 1/10 (11) 3 173 109 A1 (25) Pl (26) En (21) 15197077.9 (22) 30.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(54) • VERFAHREN ZUM STEuern DER LAUF- RADPOSITION EINER ZENTRIFUGALEN HERZUNTERSTÜTZUNGSPUMPE • METHOD FOR CONTROLLING A CENTRIFUGAL HEART ASSIST PUMP IMPELLER POSITION • PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA POSITION DE L'IMPULSEUR DE POMPE CENTRIFUGE D'ASSISTANCE CARDIAQUE	
(71) Fundacja Rozwoju Kardiologii Im. Prof. Zbigniewa Religi, Ul. Wolności 345a, 41-800 Zabrze, PL	
(72) KUSTOSZ, Roman, 41-800 Zabrze, PL DARLAK, Maciej, 41-710 Ruda I ka, PL ALTYNTSEV, Ievgenii, 40-024 Sumy, UA JUNAK, Jacek, 41-902 Bytom, PL GAWLIKOWSKI, Maciej, 41-800 Zabrze, PL CZAK, Mirosław, 40-748 Katowice, PL	
(74) Malcherek, Piotr, Rzecznicy Patentowi INVENT Sp. z o.o. ul. Gen. Ch. de Gaulle'a 8, 43-100 Tychy, PL	
(51) A61M 1/10 (11) 3 173 110 A1 (25) Pl (26) En (21) 15197099.3 (22) 30.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(54) • LAGERUNGSEINRICHTUNG FÜR KREISELPUMPE, INSBESONDERE IMPLANTIERBARE ZENTRIFUGALE HERZUNTERSTÜTZUNGSPUMPE • ROTARY PUMP SUSPENSION SYSTEM ARRANGEMENT, ESPECIALLY OF IMPLANTABLE CENTRIFUGAL HEART ASSIST PUMP • ARRANGEMENT DE SUSPENSION POUR POMPE ROTATIVE, EN PARTICULIER POMPE CENTRIFUGE D'ASSISTANCE CARDIAQUE	
(71) Fundacja Rozwoju Kardiologii Im. Prof. Zbigniewa Religi, Ul. Wolności 345a, 41-800 Zabrze, PL	
(72) ALTYNTSEV, Ievgenii, 40-024 Sumy, UA DARLAK, Maciej, 41-710 Ruda I ska, PL KUSTOSZ, Roman, 41-800 Zabrze, PL	
(74) Caban, Włodzimierz, Rzecznicy Patentowi Invent Sp. z o.o. Ul. Gen. Ch. de Gaulle'a 8, 43-100 Tychy, PL	
A61M 1/10 → (51) A61M 1/30	
A61M 1/12 → (51) A61M 1/10	
(51) A61M 1/30 (11) 3 173 111 A1 A61M 1/36 A61M 1/10 B29L 31/00 B29C 65/16 B29C 65/00 A61M 39/10	
(25) De (26) De (21) 16199285.4 (22) 21.04.2010	

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 23.04.2009 DE 102009018664
10.06.2009 DE 102009024468
10.06.2009 US 185643 P
- (54) • *EXTERNE FUNKTIONSEINRICHTUNG UND BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN EINER ERFINDUNGS- GEMÄSSEN EXTERNEN FUNKTIONSEIN- RICHTUNG*
• *EXTERNAL FUNCTIONAL DEVICE AND BLOOD TREATMENT DEVICE FOR PICKING UP AN EXTERNAL FUNCTIONAL DEVICE ACCORDING TO THE INVENTION*
• *DISPOSITIF DE FONCTION EXTERNE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SANG DESTINÉ À RECEVOIR UN DISPOSITIF DE FONCTION EXTERNE SELON L'INVEN- TION*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) GRONAU, Sören, 64569 Nauheim, DE
GÜNTHER, Götz, 61440 Oberursel, DE
HÄCKER, Jürgen, 61267 Neu-Anspach, DE
LAUER, Martin, 66606 St. Wendel, DE
MANKE, Joachim, 35792 Löhnberg, DE
NIKOLIC, Dejan, 60599 Frankfurt, DE
WEIS, Manfred, 66606 St. Wendel, DE
- (74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE
- (62) 10714864.5 / 2 421 582

A61M 1/34 → (51) **B01D 61/14**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/30**

A61M 1/36 → (51) **B01D 61/14**

A61M 1/36 → (51) **B01J 20/26**

A61M 5/00 → (51) **A61M 39/02**

A61M 5/14 → (51) **A61N 1/32**

A61M 5/158 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/158 → (51) **A61M 39/02**

A61M 5/162 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/162 → (51) **A61M 39/02**

A61M 5/172 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61M 5/24** (11) **3 173 112 A1**
(25) En (26) En
(21) 15196650.4 (22) 27.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT MONTAGEHILFE FÜR EINE ZUSÄTZLICHE VORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE WITH MOUNTING AID FOR A SUPPLEMENTARY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DOTÉ D'UN AUXILIAIRE DE MONTAGE POUR UN DISPOSITIF SUPPLÉMENTAIRE*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü- ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (51) **A61M 5/24** (11) **3 173 113 A1**
A61M 5/50 **A61M 5/32**
A61B 5/15 **A61M 5/158**
A61M 5/162 **A61M 39/10**
- (25) En (26) En
(21) 16179487.0 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.11.2015 EP 15196708
27.11.2015 EP 15196713
- (54) • *INJEKTIONSNADELANORDNUNG*
• *AN INJECTION NEEDLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE AIGUILLE D'INJECTION*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü- ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (51) **A61M 5/24** (11) **3 173 114 A1**
A61M 5/28

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16199926.3 (22) 22.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.11.2015 FR 1561413
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER HERMETISCH GESCHLOSSENEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINER NADEL UND EINEM BEHÄLTER*
• *DEVICE FOR PRODUCING A TIGHT CONNECTION BETWEEN A NEEDLE AND A CONTAINER*
• *DISPOSITIF POUR RÉALISER UNE CONNEXION HERMÉTIQUE ENTRE UNE AIGUILLE ET UN CONTENEUR*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 rue Leblanc Bâti- ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) CHARLES, Raymond, 38430 SAINT-JEAN DE MOIRANS, FR
SARRUT-RIO, Nicolas, 38180 SEYSSINS, FR
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

- (51) **A61M 5/24** (11) **3 173 115 A1**
A61M 5/315 **A61M 5/00**
A61J 1/10 **A61J 1/16**
A61J 1/20 **A61M 5/31**

- (25) En (26) En
(21) 17151361.7 (22) 03.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 04.10.2007 US 977557 P
16.11.2007 US 988509 P
23.07.2008 US 82870 P
30.09.2008 US 242121

- (54) • *MISCH-VERABREICHUNGSSPRITZEN, SCHUTZPACKUNGEN UND VERFAHREN FÜR DEN SICHEREN UMGANG MIT SPRITZEN*
• *MIXING/ADMINISTRATION SYRINGE DEVICES, PROTECTIVE PACKAGING AND METHODS OF PROTECTING SYRINGE HANDLERS*
• *DISPOSITIFS DE SERINGUE DE MÉLANGE/D'ADMINISTRATION, EMBAL- LAGE PROTECTEUR ET PROCÉDÉS DE PROTECTION DE MANIPULATEURS DE SERINGUES*

- (71) Hyprotek, Inc., 4219 East 65th Avenue, Spokane, WA 99223-1806, US
- (72) TENNICAN, Patrick, Spokane, WA 99223-1806, US
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB
- (62) 15191331.6 / 3 009 120
08836593.7 / 2 207 583

A61M 5/28 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/32 → (51) **A61M 39/02**

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/24**

- (51) **A61M 15/08** (11) **3 173 116 A1**
A61M 16/00 **A61M 16/06**
A61M 16/12 **A61M 16/20**
A61M 16/08 **A61M 16/10**

- (25) En (26) En
(21) 16204677.5 (22) 04.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.12.2012 US 201261733134 P
14.03.2013 US 201361784238 P
19.07.2013 US 201361856367 P

- (54) • *KANÜLE ZUR MINIMIERUNG DER VER- DÜNNUNG EINES DOSIERUNG WÄH- REND DER STICKOXIDVERABREICHUNG*
• *CANNULA FOR MINIMIZING DILUTION OF DOSING DURING NITRIC OXIDE DELIVERY*
• *CANULE POUR RÉDUIRE AU MINIMUM LA DILUTION DE DOSAGE PENDANT L'ADMINISTRATION DE MONOXYDE D'AZOTE*

- (71) Ino Therapeutics LLC, Perryville III Corporate Park 53 Frontage Road Third Floor, Hampton, New Jersey 08827-9001, US

- (72) FLANAGAN, Craig, Belmar, NJ New Jersey 07719, US

- FREED, Simon, Providence, RI Rhode Island 02906, US

- KLAUS, John, Cottage Grove, WI Wisconsin 53527, US

- KOHLMANN, Thomas, McFarland, WI Wisconsin 53558, US

- MCGLASSON, Martin D., Bloomsbury, NJ New Jersey 08804, US

- NAIDU, Manesh, Randolph, NJ New Jersey 07869, US

- SHAH, Parag, Morristown, NJ New Jersey 07960, US

- (74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (62) 13812306.2 / 2 928 531

A61M 16/00 → (51) **A61M 15/08**

- (51) **A61M 16/06** (11) **3 173 117 A1**
A61M 16/20

- (25) De (26) De
(21) 16194458.2 (22) 09.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.07.2003 DE 10331134
30.07.2003 DE 10335162

- (54) • *ATEMMASKENANORDNUNG*
• *BREATHING MASK ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE MASQUE RESPIRATOIRE*
- (71) ResMed R&D Germany GmbH, Fraunhofer- strasse 16, 82152 Martinsried, DE

- (72) Madaus, Stefan, 82166 Gräfelfing, DE
Staufenberg, Graf Caspar, 82131 Gauting, DE
Vögele, Harald, 82131 Gauting, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 10180729.5 / 2 295 102
04740878.6 / 1 646 419

A61M 16/06 → (51) **A61M 15/08**

- (51) **A61M 16/08** (11) **3 173 118 A1**
(25) En (26) En
(21) 16202526.6 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.12.2010 GB 201020496
(54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ATEMSYSTEMEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO BREATHING SYSTEMS*
• *AMÉLIORATIONS RELATIVES À DES SYSTÈMES DE RESPIRATION*
(71) Intersurgical AG, Landstrasse 11, Vaduz, LI
(72) MILLER, Andrew, Bracknell, Berkshire RG12 9NJ, GB
GIBBONS, Marc Berrow, Wokingham, Berkshire RG40 1EP, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
(62) 11782201.5 / 2 646 097

A61M 16/08 → (51) **A61M 15/08**

A61M 16/10 → (51) **A61M 15/08**

A61M 16/12 → (51) **A61M 15/08**

A61M 16/20 → (51) **A61M 15/08**

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/06**

- (51) **A61M 25/02** (11) **3 173 119 A1**
(25) It (26) En
(21) 16200269.5 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.11.2015 IT UB20155901
(54) • *SCHUTZHÜLLE FÜR PERIPHERE UND ZENTRALVENÖSE KATHETER*
• *WEARABLE DEVICE PROTECTING PERIPHERAL AND CENTRAL VENOUS CATHETERS*
• *DISPOSITIF PROTECTEUR POUR DE CATHETER PÉRIPHÉRIQUE ET CENTRALE VENOUS*
(71) Giacobbe, Mauro, Via Boito 22/12, Genova, IT
Morano, Giacomo Giuseppe, Via Cerreto di Spoleto 10, Roma, IT
Rettagliati, Massimo, Via Martiri della liberta 14/6, Genova, IT
Perucci, Anna Gloria, Via Edoardo Maragliano 1, Roma, IT
(72) Giacobbe, Mauro, Genova, IT
Morano, Giacomo Giuseppe, Roma, IT
Rettagliati, Massimo, Genova, IT
Perucci, Anna Gloria, Roma, IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

- (51) **A61M 25/10** (11) **3 173 120 A1**
A61B 17/00 **A61B 18/20**
A61F 7/12
(25) Ja (26) En
(21) 15824748.6 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/068943 01.07.2015
(87) WO 2016/013358 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 JP 2014150406
24.07.2014 JP 2014150403
(54) • *BALLONKATHETER*
• *BALLOON CATHETER*
• *CATHÉTER À BALLONNET*
(71) Nipro Corporation, 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(72) MIYAGAWA, Katsuya, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
NISHIMURA, Yuuki, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
SHIMAZAKI, Natsumi, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61M 37/00 → (51) **A61N 1/32**

A61M 39/00 → (51) **A61M 39/02**

- (51) **A61M 39/02** (11) **3 173 121 A1**
A61M 39/04 **A61M 5/158**
A61M 5/162 **A61M 5/32**
A61M 39/08 **A61M 39/00**
A61B 6/12 **A61B 6/00**
A61M 5/00
(25) En (26) En
(21) 16193913.7 (22) 25.04.2006
(84) DE FR
(30) 27.04.2005 US 675309 P
15.11.2005 US 737466 P
(54) • *INFUSIONSVORRICHTUNGEN MIT SEPTUM*
• *INFUSION APPARATUSES PROVIDED WITH SEPTUM*
• *APPAREILS DE PERFUSEUR AVEC SEPTUM*
(71) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) Evans, John G., South Jordan, UT 84095, US
Powers, Kelly B., North Salt Lake, UT 84054, US
Weir, Steven A., Sandy, UT 84094, US
Rome, Guy T., Herriman, UT 84096, US
Hamatake, Bret, Grantsville, UT 84029, US
Stats, Jason R., Layton, UT 84041, US
Beasley, Jim C., Houston, TX 77042, US
Hibdon, Dwight, Park City, UT 84098, US
Gerondale, Jay D., Draper, UT 84020, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (71) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) Evans, John G., South Jordan, UT 84095, US
Powers, Kelly B., North Salt Lake, UT 84054, US
Weir, Steven A., Sandy, UT 84094, US
Rome, Guy T., Herriman, UT 84096, US
Hamatake, Bret, Grantsville, UT 84029, US
Stats, Jason R., Layton, UT 84041, US
Beasley, Jim C., Houston, TX 77042, US
Hibdon, Dwight, Park City, UT 84098, US
Gerondale, Jay D., Draper, UT 84020, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (62) 14198524.2 / 2 939 703
10183398.6 / 2 324 880
06751411.7 / 1 896 117

A61M 39/04 → (51) **A61M 39/02**

A61M 39/08 → (51) **A61M 39/02**

- (51) **A61M 39/10** (11) **3 173 122 A1**
(25) En (26) En
(21) 16204426.7 (22) 17.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.08.2010 US 374325 P
16.08.2011 US 201113210966
(54) • *NICHT-LUER-STECKER*
• *NON-LUER CONNECTORS*
• *CONNECTEURS NON-LUER*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) JIN, Yun, Bedminster, NJ New Jersey 07921, US
WU, Yongxian, Edgewater, NJ New Jersey 07020, US
MATHUR, Devesh, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 11750022.3 / 2 605 821

A61M 39/10 → (51) **A61M 5/24**

A61N 1/05 → (51) **A61B 18/14**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/32**

- (51) **A61N 1/32** (11) **3 173 123 A1**
A61N 1/36 **A61N 1/05**
A61M 5/14 **A61B 18/14**
A61M 37/00 **A61B 18/00**
A61B 18/12
(25) En (26) En
(21) 16204100.8 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.12.2005 US 813589 P
27.02.2006 US 363867
(54) • *GERÄT FÜR DIE GEPULSTE ELEKTROFELD-NEUROMODULATION ÜBER EINEN INTRA-NACH-EXTRAVASKULÄREN WEG*
• *APPARATUS FOR PULSED ELECTRIC FIELD NEUROMODULATION VIA AN INTRA-TO-EXTRAVASCULAR APPROACH*
• *APPAREIL POUR UNE NEUROMODULATION A CHAMP ELECTRIQUE PULSE AU MOYEN D'UNE DEMARCHE INTRAVASCULAIRE A EXTRAVASCULAIRE*
(71) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraichers, 2124 Luxembourg, LU
(72) DEMARIS, Denise, Los Gatos, CA California 95032, US
CLARK, Benjamin J., Redwood City, CA California 94062, US
ZADNO, Nicolas, Encinitas, CA 92024-3575, US
THAI, Erik, San Jose, CA California 95133, US
GIFFORD, Hanson, III, Woodside, CA California, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
(62) 06847926.0 / 1 968 692

(51) **A61N 1/36** (11) **3 173 124 A1**
A61H 1/02

- (25) Ja (26) En
(21) 14898205.1 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/069429 23.07.2014
(87) WO 2016/013067 2016/04 28.01.2016
(54) • *ELEKTRISCHE STIMULATIONSVORRICHTUNG, TRAININGSVORRICHTUNG UND*

<i>ELEKTRISCHES STIMULATIONSVERFAHREN</i>	(51) A61N 5/10	(11) 3 173 127 A1	A61P 25/02	→ (51) C07K 16/28
• <i>ELECTRICAL STIMULATION DEVICE, TRAINING APPARATUS, AND ELECTRICAL STIMULATION METHOD</i>	(25) En	(26) En	A61P 25/04	→ (51) A61K 38/16
• <i>DISPOSITIF DE STIMULATION ÉLECTRIQUE, APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ DE STIMULATION ÉLECTRIQUE</i>	(21) 16199601.2	(22) 18.11.2016	A61P 25/04	→ (51) C07C 215/54
(71) System Instruments Co., Ltd., 776-2 Komiyamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0031, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME	A61P 25/04	→ (51) C07D 417/12
The University of Electro-Communications, 1-5-1, Chofugaoka, Chofu-shi Tokyo 182-8585, JP	MA MD		A61P 25/06	→ (51) A61K 38/48
(72) AKIBA, Takeshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0031, JP	(30) 25.11.2015 GB 201520823		A61P 25/28	→ (51) A61K 38/00
YOKOI, Hiroshi, Chofu-shi, Tokyo 182-8585, JP	(54) • <i>VERWALTUNG VON STRAHLENTHERAPIESYSTEMEM</i>		A61P 25/28	→ (51) A61K 38/18
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	• <i>MANAGING RADIOTHERAPY SYSTEMS</i>		A61P 25/28	→ (51) C07D 487/04
	• <i>GESTION DE SYSTÈMES DE RADIOTHÉRAPIE</i>		A61P 27/02	→ (51) A61K 31/444
	(71) Elekta Limited, Linac House Fleming Way Crawley, West Sussex RH10 9RR, GB		A61P 29/00	→ (51) A61K 31/444
	(72) PROSSER, Timothy, Atlanta, GA 30346, US		A61P 29/00	→ (51) A61K 38/16
	(74) Hall, Christopher David, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB		A61P 29/00	→ (51) A61K 38/48
			A61P 29/00	→ (51) C07D 417/12
(51) A61N 1/36	(11) 3 173 125 A1	A61P 1/00	→ (51) A61K 31/198	
A61N 1/05	A61B 5/053	A61P 1/00	→ (51) A61K 38/20	
(25) En	(26) En	A61P 1/04	→ (51) A61K 31/198	
(21) 16199868.7	(22) 29.07.2009	A61P 1/04	→ (51) C07D 417/12	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		A61P 1/04	→ (51) C07K 16/28	
(30) 30.07.2008 US 84870 P		A61P 1/08	→ (51) A61K 9/00	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERTEN STIMULIERUNG EINES NEUROLOGISCHEN ZIELS</i>		A61P 1/10	→ (51) C07D 401/10	
• <i>APPARATUS FOR OPTIMIZED STIMULATION OF A NEUROLOGICAL TARGET</i>		A61P 1/12	→ (51) A61K 38/20	
• <i>APPAREIL DE STIMULATION OPTIMISÉE D'UNE CIBLE NEUROLOGIQUE</i>		A61P 1/16	→ (51) A23L 33/135	
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, EPFL Innovation Park 3, 1015 Lausanne, CH		A61P 3/04	→ (51) A61K 31/423	
(72) MERCANZINI, Andre, 1025 St-Sulpice, CH		A61P 3/06	→ (51) A61K 31/423	
RENAUD, Philippe, 1028 Preverenges, CH		A61P 3/10	→ (51) A61K 31/423	
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB		A61P 3/10	→ (51) C07D 487/04	
(62) 13169272.5 / 2 644 227		A61P 9/00	→ (51) A61K 31/715	
09803534.8 / 2 313 148		A61P 9/00	→ (51) A61K 38/20	
		A61P 9/00	→ (51) C07D 487/04	
		A61P 9/10	→ (51) A61K 31/444	
		A61P 9/10	→ (51) A61K 31/715	
		A61P 9/10	→ (51) C07K 14/535	
		A61P 9/12	→ (51) A61K 31/423	
		A61P 13/00	→ (51) C07D 417/12	
		A61P 15/02	→ (51) A23L 33/135	
		A61P 15/08	→ (51) C01G 41/00	
		A61P 19/02	→ (51) A61K 31/444	
		A61P 19/02	→ (51) A61K 31/728	
		A61P 19/02	→ (51) C07D 417/12	
		A61P 25/02	→ (51) A61K 38/16	
		A61P 25/02	→ (51) C07D 417/12	
				A61P 35/00 → (51) A01N 25/00
				A61P 35/00 → (51) A61K 31/325
				A61P 35/00 → (51) A61K 31/343
				A61P 35/00 → (51) A61K 31/517
				A61P 35/00 → (51) A61K 38/19
				A61P 35/00 → (51) A61K 39/395
				A61P 35/00 → (51) A61K 45/06
				A61P 35/00 → (51) C07D 487/04
				A61P 35/00 → (51) C07D 495/14
				A61P 35/00 → (51) C07K 14/535
				A61P 35/00 → (51) C07K 16/00
				A61P 35/00 → (51) C07K 16/30
				A61P 35/00 → (51) C07K 16/46
				A61P 35/00 → (51) C12N 15/00
				A61P 35/00 → (51) C12N 15/113
				A61P 35/04 → (51) A61K 31/343
				A61P 35/04 → (51) C07K 7/06
				A61P 35/04 → (51) C07K 16/30
				A61P 37/00 → (51) A23L 33/135
				A61P 37/02 → (51) C07D 487/04
				A61P 37/02 → (51) C07K 16/28
				A61P 43/00 → (51) A61K 35/16
				A61P 43/00 → (51) A61K 38/00

A61P 43/00 → (51) **C07D 401/10**

(51) **A61Q 11/00** (11) **3 173 128 A1**
A61K 8/34 **A61K 8/04**
(25) En (26) En
(21) 15382582.3 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR MUND-
HYGIENE*
• *COMPOSITION FOR ORAL HYGIENE*
• *COMPOSITION POUR L'HYGIÈNE
BUCCALE*
(71) Mitelos Bioscience, S.L., Parc Tecnològic del
Vallès Ronda de Can Fatjó 7-B, 08290 Cer-
danyola del Vallès, ES
(72) COLOMÉ TRESSERRAS, Joaquim, 08290
CERDANYOLA DEL VALLÈS, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barce-
lona, ES

A61Q 11/00 → (51) **A01N 43/40**

A61Q 17/00 → (51) **A01N 43/40**

(51) **A61Q 17/04** (11) **3 173 129 A1**
A61K 8/29 **A61K 8/37**
(25) De (26) De
(21) 16196695.7 (22) 01.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 DE 102015223260
(54) • *TITANDIOXID-HALTIGES SONNEN-
SCHUTZMITTEL MIT ETHYLHEXYL SALI-
CYLATE*
• *SUNSCREEN COMPRISING TITANIUM
DIOXIDE AND ETHYLHEXYL SALICYLATE*
• *COMPOSITION ANTI-SOLAIRE COMPRE-
NANT DU DIOXIDE DE TITANIUM ET DE
L'ETHYLHEXYL SALICYLATE*
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Ham-
burg, DE
(72) Eitrich, Anja, 25337 Kölln-Reisiek, DE
Sprock, Sarah, 22297 Hamburg, DE
Schade, Juliane, 22529 Hamburg, DE
Göddertz, Dominik, 22763 Hamburg, DE
Eisert, Anja, 22085 Hamburg, DE
Reiter, Katharina, 21357 Barum, DE

(51) **A61Q 17/04** (11) **3 173 130 A1**
A61K 8/29 **A61K 8/37**
A61K 8/40 **A61K 8/34**
(25) De (26) De
(21) 16196696.5 (22) 01.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 DE 102015223261
(54) • *TITANDIOXID-HALTIGES SONNEN-
SCHUTZMITTEL MIT OCTOCRYLEN*
• *SUNSCREEN COMPRISING TITANIUM
DIOXIDE AND OCTOCRYLENE*
• *COMPOSITION ANTI-SOLAIRE COMPRE-
NANT DU DIOXIDE DE TITANIUM ET DE
L'OCTOCRYLENE*
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Ham-
burg, DE

(72) Eitrich, Anja, 25337 Kölln-Reisiek, DE
Sprock, Sarah, 22297 Hamburg, DE
Schade, Juliane, 22529 Hamburg, DE
Göddertz, Dominik, 22763 Hamburg, DE
Eisert, Anja, 22085 Hamburg, DE
Reiter, Katharina, 21357 Barum, DE

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/891**

A61Q 19/02 → (51) **A61K 8/97**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/44**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/97**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 31/728**

A63B 21/008 → (51) **A63B 71/06**

A63B 22/00 → (51) **A63B 71/06**

A63B 24/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **A63B 59/20** (11) **3 173 131 A1**
A63B 102/14
(25) En (26) En
(21) 16176615.9 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 US 201514952647
(54) • *VORGEFORMTE LACROSSETASCHE*
• *PREFORMED LACROSSE POCKET*
• *POCHE DE LACROSSE PRÉFORMÉE*
(71) Phantom Lacrosse, Inc., 11604 Shadestone
Terrace, Austin, TX 78732, US
(72) Hazy, Michael William, Austin, TX 78732, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **A63B 71/06** (11) **3 173 132 A1**
A63B 21/008 **A63B 22/00**
A63B 21/00

(25) En (26) En
(21) 16203310.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.09.2013 US 201361876495 P
(54) • *ÜBUNGSVORRICHTUNG*
• *EXERCISE APPARATUS*
• *APPAREIL D'EXERCICE*

(71) Cybex International, Inc., 10 Trotter Drive,
Medway, MA 02053, US
(72) GIANNELLI, Raymond, Franklin, MA Massa-
chusetts 02038, US
BUONTEMPO, Mark, Millville, MA Massa-
chusetts 01529, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB
(62) 14771736.7 / 3 041 589

A63B 102/14 → (51) **A63B 59/20**

A63C 10/04 → (51) **A63C 10/08**

A63C 10/06 → (51) **A63C 10/08**

(51) **A63C 10/08** (11) **3 173 133 A1**
A63C 10/04 **A63C 10/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16002535.9 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 FR 1502492
(54) • *AUFNAHMEVORRICHTUNG EINES
SCHUHS FÜR EIN GLEITGERÄT*
• *DEVICE FOR ACCOMMODATING A BOOT
ON A SNOW GLIDING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCUEIL D'UNE CHAUS-
SURE POUR UN ENGIN DE GLISSE*
(71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets
ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) RANCON, Henri, 74000 Annecy, FR

(51) **A63F 13/358** (11) **3 173 134 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16194958.1 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 CN 201510863976
(54) • *SYNCHRONISATIONSOBJEKTBESTIM-
MUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG
UND -SYSTEM*
• *SYNCHRONIZATION OBJECT DETER-
MINING METHOD, APPARATUS, AND
SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE
DÉTERMINATION D'OBJET DE
SYNCHRONISATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Chao, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZHANG, Menghan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

B01D 15/00 → (51) **C13K 1/00**

(51) **B01D 19/00** (11) **3 173 135 A1**
(25) Sv (26) En
(21) 16196709.6 (22) 01.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 SE 1551535
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ENTGASUNG EINER FLÜSSIGKEIT HIN-
SICHTLICH UNERWÜNSCHTER VERBIN-
DUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
DEGASSING A LIQUID REGARDING NON
DESIRED COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉGAZAGE
D'UN LIQUIDE CONCERNANT DES
COMPOSANTS NON DÉSIRÉS*
(71) TTM Energiprodukt AB, Box 709, 391 27
Kalmar, SE
(72) ILLERSTAM, Per-Olof, 386 31 Färjestaden,
SE
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55
Stockholm, SE

B01D 21/01 → (51) **C02F 1/56**

(51) **B01D 24/46** (11) **3 173 136 A1**
C02F 9/08

(25) Zh (26) En
(21) 15785686.5 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/000173 16.03.2015
(87) WO 2015/165277 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 CN 201420213870 U
28.05.2014 CN 201420276101 U

- (54) • *FILTER MIT FILTERWATTEREINIGUNGS-
VORRICHTUNG EINEM AQUARIUM ODER
GARTENTEICH*
• *FILTER WITH FILTER COTTON CLEANING
DEVICE IN AQUARIUM OR GARDEN
POND*
• *FILTRE AVEC DISPOSITIF DE NETTOYAGE
DE COTON FILTRE DANS UN AQUARIUM
OU UNE MARE DE JARDIN*

(71) Yu, Bingyan, No.34 Bushang Road of
Huanggang, Raoping, Guangdong 515700,
CN
(72) QIU, Yuanrui, Raoping Guangdong 515700,
CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **B01D 39/20** (11) **3 173 137 A1**
B01D 46/00 **C04B 38/00**
F01N 3/022

(25) Ja (26) En
(21) 15824272.7 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070541 17.07.2015
(87) WO 2016/013511 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 JP 2014150046

- (54) • *WABENSTRUKTURFILTER*
• *HONEYCOMB FILTER*
• *FILTRE EN NID D'ABEILLES*

(71) Ibiden Co., Ltd, 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-
shi, Gifu 503-8604, JP
(72) SHIBATA Toshiaki, Ibi-gun Gifu 501-0695,
JP
OGISO Akihito, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
SUZUKI Hirokazu, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B01D 39/20** (11) **3 173 138 A1**
B01D 46/00 **C04B 38/00**
F01N 3/022

(25) Ja (26) En
(21) 15825038.1 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070554 17.07.2015
(87) WO 2016/013516 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 JP 2014150048

- (54) • *WABENSTRUKTURFILTER*
• *HONEYCOMB FILTER*
• *FILTRE EN NID D'ABEILLES*

(71) Ibiden Co., Ltd, 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-
shi, Gifu 503-8604, JP
(72) SHIBATA Toshiaki, Ibi-gun Gifu 501-0695,
JP
OGISO Akihito, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
SUZUKI Hirokazu, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B01D 39/20** (11) **3 173 139 A1**
B01D 46/00 **C04B 38/00**
F01N 3/022

(25) Ja (26) En
(21) 15825380.7 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070545 17.07.2015
(87) WO 2016/013513 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 JP 2014150047

- (54) • *WABENSTRUKTURFILTER*
• *HONEYCOMB FILTER*
• *FILTRE EN NID D'ABEILLES*

(71) Ibiden Co., Ltd, 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-
shi, Gifu 503-8604, JP
(72) SHIBATA Toshiaki, Ibi-gun Gifu 501-0695,
JP
OGISO Akihito, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
SUZUKI Hirokazu, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B01D 43/00 → (51) **A61B 5/15**

B01D 46/00 → (51) **B01D 39/20**

B01D 53/56 → (51) **C12N 1/12**

B01D 53/78 → (51) **C12N 1/12**

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/38**

(51) **B01D 61/04** (11) **3 173 140 A1**
B01D 65/02

(25) Ja (26) En
(21) 14900885.6 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/072139 25.08.2014
(87) WO 2016/030939 2016/09 03.03.2016

- (54) • *WASSERAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG
UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *WATER TREATMENT DEVICE AND
OPERATING METHOD FOR SAME*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'EAU
ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
POUR CELUI-CI*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) ITO, Yoshiaki, Tokyo 108-8215, JP
IWAHASHI, Hideo, Tokyo 108-8215, JP
MATSUI, Katsunori, Tokyo 108-8215, JP
TOKUNAGA, Kiichi, Tokyo 108-8215, JP
KAWADA, Masanori, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B01D 61/14** (11) **3 173 141 A1**
A61M 1/34 **A61M 1/36**
B01D 61/16 **B01D 61/18**
B01D 61/22

(25) En (26) En
(21) 16194211.5 (22) 19.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(30) 19.06.2002 US 390730 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR TANGENTIALFLUSS-
FILTRATION UND VERFAHREN ZUR AN-
REICHERUNG VON LEUKOZYTEN*

- *TANGENTIAL FLOW FILTRATION DEVICE
AND METHODS FOR LEUKOCYTE
ENRICHMENT*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION À FLUX
TANGENTIEL ET PROCÉDÉS POUR L'EN-
RICHISSEMENT DES LEUCOCYTES*

(71) NorthWest Biotherapeutics, Inc., 4800
Montgomery Lane, Suite 800, Bethesda, MD
20814, US

(72) Bosch, Marnix, L., Medina, WA Washington
98039, US
Harris, Paul, C., Bothell, WA Washington
98012, US
Monahan, Steven, J., Kenmore, WA
Washington 98028, US

Turner, Allen, Bethesda Maryland 20816, US
Boynton, Alton, L., Andover, KS 67002, US
Lodge, Patricia, A., Everett, WA Washington
98204, US

(74) Donald, Jenny Susan, Forrester's Skygarden
Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 03761157.1 / 1 517 740

B01D 61/16 → (51) **B01D 61/14**

B01D 61/18 → (51) **B01D 61/14**

B01D 61/22 → (51) **B01D 61/14**

B01D 65/02 → (51) **B01D 61/04**

(51) **B01F 5/06** (11) **3 173 142 A1**
B01F 15/00 **B05C 17/005**

(25) En (26) En
(21) 15197062.1 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MIXER*
• *MIXER*
• *MIXEUR*
- (71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag
(Rheintal), CH
(72) Jutz, Paul, 8832 Wilen bei Wollerau, CH
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B01F 9/00 → (51) **B65D 77/06**

B01F 11/02 → (51) **G01N 27/02**

B01F 15/00 → (51) **B01F 5/06**

B01F 15/00 → (51) **B65D 77/06**

B01J 3/06 → (51) **E21B 10/46**

(51) **B01J 13/00** (11) **3 173 143 A1**
G01N 33/92 **G01N 21/78**

(25) Ja (26) En
(21) 15825151.2 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071118 24.07.2015
(87) WO 2016/013660 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 JP 2014150868
(54) • *LIPIDMEMBRANSTRUKTUR, IMMOBILI-
SIERUNGSTRÄGER FÜR LIPIDMEM-*

- BRANSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR ZELLFUSION*
- *LIPID MEMBRANE STRUCTURE, LIPID-MEMBRANE-STRUCTURE-IMMOBILIZATION CARRIER, AND METHOD FOR FUSING CELLS*
 - *STRUCTURE DE MEMBRANE LIPIDIQUE, SUPPORT D'IMMOBILISATION DE STRUCTURE DE MEMBRANE LIPIDIQUE, ET PROCÉDÉ DE FUSION DE CELLULES*
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) HIRASE Takumi, Tokyo 110-0016, JP
MORIMURA Rii, Tokyo 110-0016, JP
NAKAYAMA Masato, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- B01J 13/00** → (51) **B01J 20/26**
-
- B01J 13/06** → (51) **B01J 20/26**
-
- B01J 19/12** → (51) **B01J 19/28**
-
- (51) **B01J 19/28** (11) **3 173 144 A1**
B01J 19/12
- (25) Zh (26) En
(21) 15825212.2 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/085240 27.07.2015
(87) WO 2016/011986 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 CN 201410361142
(54) • *LICHTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG MIT PARALLELREAKTION FÜR MEHRERE PROBEN*
• *LIGHT IRRADIATION MULTI-SAMPLE PARALLEL REACTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉACTION PARALLÈLE MULTI-ÉCHANTILLON À RAYONNEMENT DE LUMIÈRE*
- (71) Beijing Perfectlight Science and Technology Ltd., Fuchengmen Road No. 115 Building No. 7 1108 Haidian District, Beijing 100036, CN
(72) CHEN, Lei, Beijing 100039, CN
LI, Qiulin, Beijing 100039, CN
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **B01J 20/26** (11) **3 173 145 A1**
A61M 1/02 **A61M 1/36**
- (25) Ja (26) En
(21) 15825043.1 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/070675 21.07.2015
(87) WO 2016/013540 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 JP 2014148771
17.09.2014 JP 2014189364
(54) • *ADSORPTIONSMITTEL ZUR ENTFERNUNG VON HISTON UND REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR AUS LEBENDEM ORGANISMUS ABGELEITETE FLÜSSIGKEIT*
• *ADSORBENT FOR REMOVING HISTONE AND PURIFICATION DEVICE FOR LIQUID DERIVED FROM LIVING ORGANISM*
• *ADSORBANT POUR ÉLIMINER DE L'HISTONE ET DISPOSITIF DE PURIFICATION POUR LIQUIDE ISSU D'ORGANISME VIVANT*

- (71) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) KIRIYAMA, Kentaro, Tokyo 101-8101, JP
INOUE, Satoru, Tokyo 101-8101, JP
HATANAKA, Yoshihiro, Tokyo 101-8101, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **B01J 20/26** (11) **3 173 146 A1**
B01J 20/285 **B01J 20/288**
B01J 20/30 **B01J 20/32**
B01J 20/28 **B01J 13/00**
B01J 13/06
- (25) De (26) De
(21) 16176161.4 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 27.11.2015 DE 102015015220
(54) • *PORÖSES POLYMER MATERIAL ZUR BINDUNG VON METALL-HALTIGEN IONEN ODER ZUR REINIGUNG VON ORGANISCHEN MOLEKÜLEN*
• *POROUS POLYMERIC MATERIAL FOR BINDING METAL-CONTAINING IONS OR FOR THE PURIFICATION OF ORGANIC MOLECULES*
• *MATÉRIAU POLYMÈRE POREUX POUR LA LIAISON D'IONS MÉTALLIQUES OU POUR LE NETTOYAGE DE MOLÉCULES ORGANIQUES*
- (71) InstrAction GmbH, Janderstrasse 3, 68199 Mannheim, DE
(72) MEYER, Christian, 68723 Schwetzingen, DE
LUNGFIEL, Kristian, 64404 Bickenbach, DE
WELTER, Martin, 69118 Heidelberg, DE
SCHWARZ, Thomas, 50676 Köln, DE
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE
-
- B01J 20/28** → (51) **B01J 20/26**
-
- B01J 20/285** → (51) **B01J 20/26**
-
- B01J 20/288** → (51) **B01J 20/26**
-
- B01J 20/30** → (51) **B01J 20/26**
-
- B01J 20/32** → (51) **B01J 20/26**
-
- (51) **B01J 23/38** (11) **3 173 147 A1**
B01J 23/42 **B01J 23/44**
B01J 23/46 **B01D 53/94**
- (25) Zh (26) En
(21) 15825323.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/075248 27.03.2015
(87) WO 2016/011828 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 CN 201410350817
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EDELMETALLKATALYSATORS*
• *METHOD FOR PREPARING NOBLE METAL CATALYST*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR À BASE D'UN MÉTAL NOBLE*
- (71) Sinocat Environmental Technology Co., Ltd., No.88 Gunan Road Chengdu Hi-Tech

- Industrial Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN
(72) LI, Dacheng, Chengdu Sichuan 611731, CN
LI, Yun, Chengdu Sichuan 611731, CN
WANG, Yun, Chengdu Sichuan 611731, CN
WANG, Qin, Chengdu Sichuan 611731, CN
CHENG, Yongxiang, Chengdu Sichuan 611731, CN
CHEN, Yaoqiang, Chengdu Sichuan 611731, CN
(74) Lermer, Christoph, LermerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbH Lessingstrasse 6, 80336 München, DE
-
- B01J 23/42** → (51) **B01J 23/38**
-
- B01J 23/44** → (51) **B01J 23/38**
-
- B01J 23/46** → (51) **B01J 23/38**
-
- (51) **B01J 47/12** (11) **3 173 148 A1**
B32B 5/22 **B32B 27/32**
C08J 5/22
- (25) Ja (26) En
(21) 15825005.0 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/070446 16.07.2015
(87) WO 2016/013489 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 JP 2014150413
(54) • *IONENAUSTAUSCHMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ION EXCHANGE MEMBRANE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MEMBRANE ÉCHANGEUSE D'IONS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Astom Corporation, Yusen Nishishinbasahi bldg. 6-2, Nishi-Shinbashi 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) TAKAHASHI, Tomoaki, Moriyama-shi Shiga 524-0002, JP
MIYAZAWA, Hiroshi, Moriyama-shi Shiga 524-0002, JP
TANAKA, Nobuyuki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
OHMURA, Nobuhiko, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
MIZUGUCHI, Kazuo, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
FUKUTA, Kenji, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **3 173 149 A1**
G01N 35/00
- (25) En (26) En
(21) 15196519.1 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *BESTIMMUNG DER MENGE EINES ANALYTS IN EINER BLUTPROBE*
• *DETERMINING A QUANTITY OF AN ANALYTE IN A BLOOD SAMPLE*
• *DÉTERMINATION D'UNE QUANTITÉ D'UN ANALYTE DANS UN ÉCHANTILLON DE SANG*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

B01L 3/00 → (51) **C12M 1/24**

B01L 3/14 → (51) **A61B 5/15**

- (51) **B05B 9/00** (11) **3 173 150 A1**
B05C 1/06 **B29C 33/58**
B05B 1/20 B05C 5/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 16200179.6 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.11.2015 FR 1561377
(54) • **SYSTEM ZUR AUFBRINGUNG EINES FLUIDS AUF EINE OBERFLÄCHE**
• **SYSTEM FOR APPLYING A FLUID TO A SURFACE**
• **SYSTEME D'APPLICATION D'UN FLUIDE SUR UNE SURFACE**
(71) Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 9, FR
(72) BIGNON, Nicolas, 44860 SAINT AIGNAN GRANDLIEU, FR
LANDEL, Pierre-Albert, 86180 Buxerolles, FR
GOUZERH, Lucile, 44000 NANTES, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

- (51) **B05B 9/08** (11) **3 173 151 A1**
B65D 83/14 **B65D 83/16**
(25) En (26) En
(21) 16205624.6 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.10.2010 EP 10187929
(54) • **FÜR PISTOLENVENTILBEHÄLTER GEEIGNETER, TRAGBARER APPLIKATOR**
• **HANDHELD APPLICATOR SUITABLE FOR GUN VALVE CONTAINERS**
• **APPLICATEUR À MAIN ADAPTÉ AUX RÉCIPIENTS DE PISTOLET À VALVE**
(71) SOUDAL, Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout, BE
(72) GEBOES, Peter, 2630 Aartselaar, BE
HERMANS, Marc, 3971 Leopoldsburg, BE
VERVOORT, Bart, 2275 Poederlee, BE
DE GROOF, Erik, 2610 Wilrijk, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
(62) 11784437.3 / 2 646 167

- (51) **B05B 11/00** (11) **3 173 152 A1**
B65D 47/34 **F04B 9/14**
(25) Ja (26) En
(21) 15824636.3 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2015/003624 17.07.2015
(87) WO 2016/013196 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 JP 2014151134
(54) • **SPENDERPUMPE VOM AUSLÖSERTYP**

- **TRIGGER-TYPE PUMP DISPENSER**
• **POMPE DISTRIBUTRICE DE TYPE À GÂCHETTE**
(71) Canyon Co., Ltd, 1339 Nishitakadomari, Sanyo Onoda-shi, Yamaguchi 756-0057, JP
(72) SHADUKI, Mitsuki, Onoda-shi Yamaguchi 756-0817, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B05B 11/00** (11) **3 173 153 A1**
B05B 15/06 **B05B 15/00**
G01F 11/02
(25) En (26) En
(21) 17151240.3 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.09.2010 IT BS20100155
(54) • **SPENDERVORRICHTUNG MIT TRIGGER**
• **TRIGGER DISPENSER DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION À GÂCHETTE**
(71) The Clorox Company, 1221 Broadway, Oakland, California 94612, US
(72) ALLUIGI, Riccardo, 15122 Alessandria, IT
DENNIS, Stephen R., Danville, CA 94526, US
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT
(62) 14175215.4 / 2 803 419
13163752.2 / 2 628 548
11722886.6 / 2 616 184

B05B 15/00 → (51) **B05B 11/00**

B05B 15/06 → (51) **B05B 11/00**

B05B 15/12 → (51) **E04H 1/12**

B05C 1/06 → (51) **B05B 9/00**

- (51) **B05C 3/08** (11) **3 173 154 A1**
(25) De (26) De
(21) 15003491.6 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • **BESCHICHTUNGSKORB FÜR ZENTRIFUGANLAGEN**
• **COATING BASKET FOR CENTRIFUGE INSTALLATIONS**
• **PANIER DE REVETEMENT POUR INSTALLATIONS DE CENTRIFUGEUSES**
(71) Seeler, Björn, Garten Strasse 11, 53797 Lohmar, DE
(72) Seeler, Björn, 53797 Lohmar, DE

- (51) **B05C 3/08** (11) **3 173 155 A1**
(25) De (26) De
(21) 16176092.1 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.11.2015 EP 15003491
(54) • **KORB ZUR BESCHICHTUNG VON BAUTEILEN**
• **BASKET FOR COATING COMPONENTS**
• **PANIER DESTINE AU REVETEMENT DE COMPOSANTS**

- (71) Seeler, Björn, Garten Strasse 11, 53797 Lohmar, DE
(72) Seeler, Björn, 53797 Lohmar, DE
(74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Limbeck Auf dem Schimmerich 11, 53579 Erpel, DE

(51) **B05C 9/12** (11) **3 173 156 A1**
B05D 3/06 **G02B 5/23**
G02C 7/10 **B05C 11/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 15824910.2 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070724 21.07.2015
(87) WO 2016/013547 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 JP 2014151266
(54) • **FOTOPOLYMERISATIONSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE LINSE MIT FOTOCHROMER BESCHICHTUNGSLAGE**
• **PHOTOPOLYMERIZATION DEVICE AND PRODUCTION METHOD FOR LENS THAT HAS PHOTOCHROMIC COATING LAYER**
• **DISPOSITIF DE PHOTOPOLYMERISATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR LENTILLE QUI PORTE UNE COUCHE DE REVÊTEMENT PHOTOCHROME**
(71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP
(72) ASAHARA, Yoshihiro, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
TAMUKAI, Takashi, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
TAKENAKA, Junji, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
MOMODA, Junji, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
MORI, Katsuhiko, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
(74) Schlieff, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

B05C 11/08 → (51) **B05C 9/12**

- (51) **B05C 17/005** (11) **3 173 157 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200220.8 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.11.2015 US 201562259812 P
(54) • **INTEGRIERTES MEHRKOMPONENTIGES AUSGABESYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
• **INTEGRATED MULTICOMPONENT DISPENSING SYSTEM AND ASSOCIATED METHODS**
• **SYSTEME DE DISTRIBUTION DE COMPOSANTS MULTIPLES INTÉGRÉS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

- (71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
(72) SPRINGHORN, Robert W, Cream Ridge, NJ 08514, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B05C 17/005 → (51) **B01F 5/06**

B05D 3/06 → (51) **B05C 9/12**
B05D 5/00 → (51) **C09D 4/00**
B05D 5/06 → (51) **B32B 27/08**
B05D 7/00 → (51) **C09D 4/00**

(51) **B06B 1/16** (11) **3 173 158 A1**
(25) De (26) De
(21) 15196418.6 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *SCHLAGVERFESTIGUNGSEINRICHTUNG*
• *VIBRATING RAM TO COLD-HARDEN THE SURFACE OF A WORKING PIECE*
• *DISPOSITIF VIBRANT POUR LE DURCISSEMENT À FROID DES MATERIAUX*
(71) Hug, Joachim, Einersberger Blick 17, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
Henze, Sven, An den Abtshöfen 6, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
(72) Hug, Joachim, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
Henze, Sven, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

B07C 1/04 → (51) **B65H 1/02**

(51) **B07C 5/36** (11) **3 173 159 A1**
(25) En (26) En
(21) 15196049.9 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *AUTOMATISCHE ERKENNUNGS- UND SORTIERVORRICHTUNG FÜR UMLAU-FENDE TRÄGER*
• *AUTOMATIC DETECTING AND SORTING DEVICE FOR CIRCULATING ELEMENTS*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION ET TRI DES ÉLÉMENTS EN CIRCULATION*
(71) Greatquo Technology Co., Ltd., No. 5, Aly. 12, Ln. 81 Longshou Street Taoyuan District, Taoyuan City, TW
(72) Huang, Jen-Yung, Taoyuan City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **B08B 3/02** (11) **3 173 160 A1**
B60P 3/14 **B60K 17/28**
B60K 25/06 **F02G 5/00**
F02B 53/14 **F25B 27/00**
(25) De (26) De
(21) 16200212.5 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.11.2015 DE 102015120418
(54) • *MOBILE HOCHDRUCK-REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT WÄRMEÜBERTRAGERN*
• *MOBILE HIGH-PRESSURE CLEANING DEVICE WITH HEAT EXCHANGERS*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE HAUTE PRESSION MOBILE COMPRENANT DES ECHANGEURS DE CHALEUR*

(71) Buchen Umweltservice GmbH, Emdener Strasse 278, 50735 Köln, DE
(72) Haag, Uwe, 64572 Büttelborn, DE
NOACK, Jens, 50374 Erftstadt, DE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

(51) **B08B 3/02** (11) **3 173 161 A1**
B60P 3/14 **B60K 25/06**
F02G 5/00 **F02B 53/06**
F25B 27/00 **B60K 17/28**
F02B 53/14

(25) De (26) De
(21) 16200214.1 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 25.11.2015 DE 102015120420
(54) • *MOBILE HOCHDRUCK-REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT SCHALTBAREM GETRIEBE*
• *MOBILE HIGH PRESSURE CLEANING DEVICE WITH SWITCHABLE GEAR DRIVE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE HAUTE PRESSION MOBILE À ENGRENAGE COMMUTABLE*

(71) Buchen Umweltservice GmbH, Emdener Strasse 278, 50735 Köln, DE
(72) HAAG, Uwe, 64572 Büttelborn, DE
NOACK, Jens, 50374 Erftstadt, DE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

(51) **B09B 3/00** (11) **3 173 162 A1**
B09B 5/00 **B29B 17/00**

(25) De (26) De
(21) 15196785.8 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES KAUTSCHUK-REGENERATS, ZUGEHÖRIGE KAUTSCHUK-MISCHUNGEN UND -ARTIKEL*
• *METHOD FOR GENERATING A RUBBER REGENERATE, RELATED RUBBER COMPOSITIONS AND ARTICLES*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MATIERE REGENEREE EN CAOUTCHOUC, MELANGES ET ARTICLES DE CAOUTCHOUC ASSOCIES*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Naik, Shreyas, 30173 Hannover, DE
Efimov, Konstantin, 30419 Hannover, DE
Schramm, Oliver, 31177 Harsum, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B09B 5/00 → (51) **B09B 3/00**
B21B 1/26 → (51) **C21D 9/46**
B21B 1/28 → (51) **C21D 9/46**
B21B 3/00 → (51) **C21D 9/46**
B21B 3/02 → (51) **C22C 38/00**

(51) **B21D 24/14** (11) **3 173 163 A1**
F15B 11/02
(25) De (26) De
(21) 15197033.2 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG ODER REGELUNG EINER BEWEGUNG EINES WERKZEUGS, HYDRAULIKSYSTEM, ZIEHKISSENPRESSE UND STEUEREINRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING OR REGULATING A MOTION OF A TOOL, HYDRAULIC SYSTEM, DRAW CUSHION PRESS AND CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE OU DE RÉGULATION DU MOUVEMENT D'UN OUTIL, SYSTÈME HYDRAULIQUE, PRESSE DOTÉE DE COUSSIN DE SERRE-FLAN ET DISPOSITIF DE COMMANDE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GEIER, Ingo, 90556 Cadolzburg, DE
KNOCH, Frank, 51503 Rösrath, DE
MOURLAS, Peter, 90439 Nürnberg, DE
OBERNDORFER, Klaus, 91056 Erlangen, DE

B21F 11/00 → (51) **B22D 11/06**
B21F 23/00 → (51) **B22D 11/06**
B21J 9/02 → (51) **B21K 1/40**

(51) **B21K 1/40** (11) **3 173 164 A1**
B21J 9/02 **B60B 35/14**
F16C 19/18 **F16C 33/64**
F16C 35/063

(25) Ja (26) En
(21) 15824626.4 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/071148 24.07.2015
(87) WO 2016/013668 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 JP 2014152121
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄLZLAGEREINHEIT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ROLLING BEARING UNIT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNITÉ DE PALIER À ROULEMENT*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) HAGIWARA, Nobuyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
NAKAMURA, Toshio, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
KOYAMA, Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
SHINTOU, Isao, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
KOBAYASHI, Kazuto, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **B22D 11/06** (11) **3 173 165 A1**
B26D 1/36 **B21F 11/00**
B21F 23/00 **B65B 57/10**
(25) Ko (26) En
(21) 14898030.3 (22) 01.12.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/011641 01.12.2014

(87) WO 2016/013729 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 KR 20140091742

21.07.2014 KR 20140091743

28.08.2014 KR 20140113253

25.09.2014 KR 20140128266

08.10.2014 KR 20140136073

- (54) • METALLFASERHERSTELLUNGSSYSTEM
- METAL FIBER MANUFACTURING SYSTEM
- SYSTÈME DE FABRICATION DE FIBRE MÉTALLIQUE

(71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

(72) CHO, Un-Kwan, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-360, KR

KIM, Goo-Hwa, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-360, KR

JANG, Chul-Sung, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-360, KR

KIM, Byung-Il, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-360, KR

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

(51) **B22D 11/16** (11) **3 173 166 A1**

(25) De (26) De

(21) 16200278.6 (22) 23.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 DE 102015223496

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN DER BREITE EINES STRANGGEGOSSENEN METALLSTRANGS
- METHOD AND DEVICE FOR SETTING THE WIDTH OF A CONTINUOUSLY CAST METAL STRAND
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LA LARGEUR D'UNE BARRE MÉTALLIQUE COULÉE EN CONTINU

(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) Plociennik, Uwe, 40882 Ratingen, DE

Heimann, Thomas, 58644 Iserlohn, DE

(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B22F 1/00 → (51) **C22C 30/00**

B22F 1/00 → (51) **H01F 1/08**

B22F 3/00 → (51) **H01F 1/08**

B22F 3/105 → (51) **C22C 30/00**

B22F 3/105 → (51) **F01D 5/14**

(51) **B22F 3/15** (11) **3 173 167 A1**

B22F 3/24 B22F 3/105
B29C 71/00 B29C 67/00

(25) En (26) En

(21) 15196608.2 (22) 26.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES OBJEKTS
- METHOD AND APPARATUS FOR TREATING AN OBJECT
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN OBJET

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Ender, Tobias, 21129 Hamburg, DE
Bruns, Alexander, 21129 Hamburg, DE
Seack, Oliver, 21129 Hamburg, DE

(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

B22F 3/16 → (51) **C22C 30/00**

B22F 3/24 → (51) **B22F 3/15**

B22F 5/04 → (51) **F01D 5/14**

B22F 7/06 → (51) **F01D 5/14**

B22F 9/20 → (51) **C22B 1/24**

(51) **B23B 21/00** (11) **3 173 168 A1**
B23B 29/24

(25) Ja (26) En

(21) 15824313.9 (22) 04.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/066157 04.06.2015

(87) WO 2016/013307 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 JP 2014150536

- (54) • MASCHINENWERKZEUG, WERKZEUGEINHEIT UND MASCHINELLES BEARBEITUNGSVERFAHREN
- MACHINE TOOL, TOOL UNIT, AND MACHINING METHOD
- MACHINE-OUTIL, UNITÉ D'OUTIL, ET PROCÉDÉ D'USINAGE

(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP

(72) ISHIHARA, Tadashi, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **3 173 169 A1**
B23B 51/00 **B23C 5/16**

(25) Ja (26) En

(21) 15825247.8 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/071064 24.07.2015

(87) WO 2016/013645 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 JP 2014151307

- (54) • BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
- COATED CUTTING TOOL
- OUTIL DE COUPE REVÊTU

(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

(72) METOKI, Kenji, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

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

B23B 27/14 → (51) **C30B 29/04**

B23B 27/20 → (51) **C30B 29/04**

B23B 29/24 → (51) **B23B 21/00**

(51) **B23B 45/02** (11) **3 173 170 A1**
B25F 5/00 **H02K 7/14**
H02K 9/06

(25) En (26) En

(21) 16199259.9 (22) 17.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 JP 2015229844

(54) • ELEKTROWERKZEUG

• ELECTRIC TOOL

• OUTIL ÉLECTRIQUE

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Kitamura, Kouta, Osaka, Osaka 540-6207, JP
Sawano, Fumiaki, Osaka, Osaka 540-6207, JP

Shimizu, Hidenori, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

Kudou, Toshio, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

B23B 51/00 → (51) **B23B 27/14**

B23C 5/16 → (51) **B23B 27/14**

B23D 25/00 → (51) **B26D 1/56**

(51) **B23H 7/14** (11) **3 173 171 A1**
G05B 13/02 **G05B 19/25**

(25) En (26) En

(21) 16195575.2 (22) 25.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 JP 2015233294

- (54) • SIMULATIONSVORRICHTUNG EINER DRAHTFUNKENERODIERMASCHINE MIT FUNKTION ZUR BESTIMMUNG DER KERNSCHWEISSPOSITIONEN MIT MASCHINELLEM LERNEN
- SIMULATION APPARATUS OF WIRE ELECTRIC DISCHARGE MACHINE HAVING FUNCTION OF DETERMINING WELDING POSITIONS OF CORE USING MACHINE LEARNING
- APPAREIL DE SIMULATION DE MACHINE DE DÉCHARGE DE CÂBLE ÉLECTRIQUE POSSÉDANT UNE FONCTION DE DÉTERMINATION DE POSITIONS DE SOUDAGE DE NOYAU À L'AIDE D'UN APPRENTISSAGE MACHINE

(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP

(72) Shirai, Kenichiro, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **B23H 7/26** (11) **3 173 172 A1**
B23H 11/00 **B23H 3/00**

(25) En (26) En

(21) 16190443.8 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 TW 104139617
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE BEARBEITUNGS-
VORRICHTUNG MIT KLEMMVORRICHTUNG,
DIE DAS WERKSTÜCK AUF EINE
DIE WERKZEUG-ELEKTRODE HALTENDE
GRUNDPLATTE SPANNT*
• *ELECTROCHEMICAL MACHINING
APPARATUS WITH CLAMPING DEVICE
FOR CLAMPING THE WORKPIECE TO A
BASE HOLDING THE TOOL-ELECTRODE*
• *APPAREIL D'USINAGE ÉLECTROCHI-
MIQUE AVEC DISPOSITIF DE SERRAGE
POUR MAINTENIR LA PIÈCE SUR UNE
BASE PORTANT L'ÉLECTRODE-OUTIL*

(71) Intai Technology Corp., No.9, Jingke Road
Nantun District, Taichung City 40852, TW
(72) Tsai, Yung-Fang, 40852 Taichung City, TW
Hsieh, Yao-Chung, 40852 Taichung City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Rosenheimer Straße 139,
81671 München, DE

(51) **B23H 9/10** (11) **3 173 173 A1**
B23H 11/00 B23H 3/00

(25) En (26) En
(21) 16188229.5 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 TW 104139616
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTROCHE-
MISCHEN BEARBEITUNG VON TURBI-
NENSCHAUFELN*
• *ELECTROCHEMICAL MACHINING
APPARATUS FOR FORMING TURBINE
BLADES*
• *APPAREIL D'USINAGE ÉLECTROCHI-
MIQUE POUR FORMER DES AUBES DE
TURBINE*

(71) Intai Technology Corp., No.9, Jingke Road
Nantun District, Taichung City 40852, TW
(72) Tsai, Yung-Fang, 40852 TAICHUNG CITY,
TW
Hsieh, Yao-Chung, 40852 TAICHUNG CITY,
TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Rosenheimer Straße 139,
81671 München, DE

(51) **B23H 11/00** (11) **3 173 174 A1**
F16J 15/3268

(25) En (26) En
(21) 16200402.2 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 JP 2015229985
(54) • *DREHTISCH*
• *ROTATION TABLE*
• *TABLE DE ROTATION*
(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa
Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-
gun Yamanashi 401-0597, JP
(72) YAMASAKI, Mizuho, Minamitsuru-gun,
Yamanashi 401-0597, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

B23H 11/00 → (51) **B23H 7/26**

B23H 11/00 → (51) **B23H 9/10**

(51) **B23K 1/00** (11) **3 173 175 A1**
B23K 9/04 **B23K 10/02**
B23K 26/34 **B23K 35/02**
B23P 6/00 **F01D 5/00**
B23K 101/00 B23K 103/02

(25) En (26) En
(21) 16200202.6 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 US 201514950965
(54) • *ARTIKELBEHANDLUNGSVERFAHREN
UND BEHANDELTEN ARTIKEL*
• *AN ARTICLE TREATMENT METHOD AND
TREATED ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ARTICLE
ET ARTICLE TRAITÉ*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) CUI, Yan, Greenville, SC 29615, US
KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu,
Greenville, SC 29615, US
TOLLISON, Brian Lee, Greenville, SC 29615,
US
LIN, Dechao, Greenville, SC 29615, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Techno-
logy GmbH GE Corporate Intellectual Pro-
perty Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

B23K 1/00 → (51) **C22C 38/00**

B23K 9/04 → (51) **B23K 1/00**

B23K 9/04 → (51) **B23K 37/02**

B23K 9/16 → (51) **B23K 37/02**

B23K 9/167 → (51) **B23K 31/00**

(51) **B23K 9/173** (11) **3 173 176 A1**
B23K 37/06

(25) Ja (26) En
(21) 15825056.3 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070680 21.07.2015
(87) WO 2016/013542 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 JP 2014152266
(54) • *ELEKTROGAS-LICHTBOGENSCHWEISS-
VERFAHREN UND ELEKTROGAS-LICHT-
BOGENSCHWEISSVORRICHTUNG*
• *ELECTROGAS ARC WELDING METHOD
AND ELECTROGAS ARC WELDING
APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SOUDAGE À
L'ARC ÉLECTROGAZ*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,
JP

(72) KIHATA, Shigeru, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-8551, JP
SAITO, Yasuyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-8551, JP

TAKANASHI, Fujio, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-8551, JP
IZUTANI, Shun, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-8551, JP

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

(51) **B23K 9/32** (11) **3 173 177 A1**

(25) En (26) En
(21) 16189932.3 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 US 201514954295
(54) • *SYSTEM EINES DRAHTZUFUHRADAP-
TERISOLATORS FÜR SCHWEISSVERFAH-
REN*
• *SYSTEM OF A WELDING PROCESS WIRE
FEEDER ADAPTER INSULATOR*
• *SYSTEM D'ISOLATEUR D'ADAPTEUR
DE DÉVIDOIR DE FIL D'UN PROCÉDÉ DE
SOUDAGE*

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

(72) DESSART, Nicholas J., Glenview, IL 60025,
US

BELLILE, Brian R., Glenview, IL 60025, US
STEIN, Alan E., Glenview, IL 60025, US

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

B23K 10/00 → (51) **H05H 1/34**

B23K 10/02 → (51) **B23K 1/00**

B23K 15/00 → (51) **B23K 31/00**

(51) **B23K 20/10** (11) **3 173 178 A1**
F16L 47/24 **F16L 47/02**

(25) En (26) En
(21) 16178467.3 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.07.2015 DE 10201511388
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ME-
TALLFORMSTÜCKEN AN ROHREN AUS
FASERVERSTÄRKTEM VERBUNDWERK-
STOFF UND MIT DIESEM VERFAHREN
HERGESTELLTE LEITUNGEN*
• *METHOD FOR CONNECTING METAL
FITTINGS TO PIPES MADE OF FIBRE-
REINFORCED COMPOSITE MATERIAL,
AND LINES OBTAINED WITH THIS
METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT D'AC-
CESSOIRES MÉTALLIQUES À DES
CONDUITES EN MATÉRIAU COMPOSITE
RENFORCÉ PAR DES FIBRES ET LIGNES
AINSI OBTENUES SELON LEDIT
PROCÉDÉ*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) Born, Johannes, 21129 Hamburg, DE
Fabritz, Alexander, 21129 Hamburg, DE
Rowedder, Carsten, 21129 Hamburg, DE

(51) **B23K 20/12** (11) **3 173 179 A2**
B23K 20/26

(25) En (26) En
(21) 16195401.1 (22) 25.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 GB 201520671

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ROTATIONSREIB-
SCHWEISSEN UND VERFAHREN ZUM
ROTATIONSREIBSCHWEISSEN*

• *AN APPARATUS FOR ROTARY FRICTION
WELDING AND A METHOD OF ROTARY
FRICTION WELDING*

• *APPAREIL DE SOUDAGE PAR FRICTION
ROTATIVE ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE
PAR FRICTION ROTATIVE*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB

(72) Kasler, Richard, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB

Ireland, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,
GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B23K 20/26 → (51) **B23K 20/12**

(51) **B23K 26/064** (11) **3 173 180 A1**
B23K 26/08

(25) Ja (26) En

(21) 15824550.6 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/003462 09.07.2015

(87) WO 2016/013171 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 JP 2014149642

(54) • *LASERBEARBEITUNGSSYSTEM UND LA-
SERBEARBEITUNGSVERFAHREN*

• *LASER MACHINING SYSTEM AND LASER
MACHINING METHOD*

• *SYSTÈME D'USINAGE AU LASER ET
PROCÉDÉ D'USINAGE AU LASER*

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) MATSUOKA, Noriyuki, Osaka 540-6207, JP
MUKAI, Yasushi, Osaka 540-6207, JP

KAWAMOTO, Atsuhiko, Osaka 540-6207, JP
FUJIWARA, Junji, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex -
Genève, CH

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/064**

B23K 26/08 → (51) **G06K 19/077**

B23K 26/34 → (51) **B23K 1/00**

(51) **B23K 31/00** (11) **3 173 181 A1**
B23K 9/167 **B23K 15/00**
G01B 5/20

(25) Ja (26) En

(21) 15853663.1 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070712 21.07.2015

(87) WO 2016/067685 2016/18 06.05.2016

(30) 31.10.2014 JP 2014223420

(54) • *VERZERRUNGSKORREKTURVERFAHREN*
• *WARPING CORRECTION METHOD*

• *PROCÉDÉ DE CORRECTION DE
GAUCHISSEMENT*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

(72) TERAMAE, Takuma, Tokyo 108-8215, JP
TSUBOTA, Shuho, Tokyo 108-8215, JP

FUKUMOTO, Seiji, Tokyo 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

B23K 35/02 → (51) **B23K 1/00**

(51) **B23K 35/26** (11) **3 173 182 A1**
C22C 13/00 **C22C 13/02**

(25) En (26) En

(21) 16200965.8 (22) 28.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 JP 2015233363

(54) • *LÖTLEGIERUNG*

• *SOLDER ALLOY*

• *ALLIAGE DE BRASAGE*

(71) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23
Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120,
JP

(72) YOSHIKAWA, Shunsaku, Tokyo, 120-8555,
JP

NOMURA, Hikaru, Tokyo, 120-8555, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B23K 37/02** (11) **3 173 183 A1**
B23K 9/04 **B33Y 30/00**
B23K 9/16

(25) It (26) En

(21) 16200183.8 (22) 23.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 IT UB20155874

(54) • *AUTONOMES UND UNIVERSELLES AN-
SCHLUSSSTÜCK FÜR 3D-DRUCKEN*

• *AUTONOMOUS AND UNIVERSAL FITTING
FOR 3D PRINTING*

• *RACCORD UNIVERSEL ET AUTONOME
POUR IMPRESSION 3D*

(71) Progemecc S.r.l., Via Ponte la Pietra, snc,
03043 Cassino (FR), IT

(72) BURDI, Andrea, 03043 Cassino (FR), IT
MENTELLA, Alessia, 03043 Cassino (FR), IT

(74) Cardelli, Guido, c/o INGENIIS s.a.s. di B.
Ciccarello e C. Via Antonio De Berti, 24,
00143 Roma, IT

B23K 37/06 → (51) **B23K 9/173**

B23P 6/00 → (51) **B23K 1/00**

(51) **B23P 15/00** (11) **3 173 184 A1**
F16D 23/02 **F16D 23/06**

(25) De (26) De

(21) 16002460.0 (22) 18.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 DE 102015015411

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
DOPPELKONUS-SYNCHRONRINGS*

• *METHOD FOR MANUFACTURING A
DOUBLE CONE SYNCHRONIZING RING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
BAGUE DE SYNCHRONISATION À
DOUBLE CÔNE*

(71) Diehl Metall Stiftung & Co. KG, Heinrich-
Diehl-Strasse 9, 90552 Röthenbach, DE

(72) Wosch, Stefan, 90552 Röthenbach a. d.
Pegnitz, DE

Prechtl, Rudi, 91227 Leinburg (Diepersdorf),
DE

Krischke, Stefan, 90480 Nürnberg, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung &
Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg,
DE

(51) **B23Q 1/01** (11) **3 173 185 A1**
B23Q 39/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 16200654.8 (22) 25.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 FR 1561459

24.03.2016 FR 1652533

(54) • *WERKZEUGMASCHINE*

• *MACHINE TOOL*

• *MACHINE-OUTIL*

(71) Numalliance, Parc d'Activités, 88470 Saint-
Michel-sur-Meurthe, FR

(72) ETIENNE, Joël, 88100 SAINT DIE DES
VOSGES, FR

(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de
l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

B23Q 9/00 → (51) **B27C 5/10**

B23Q 11/06 → (51) **B24B 55/05**

(51) **B23Q 15/24** (11) **3 173 186 A1**
G05B 19/19 **B65G 54/02**

(25) De (26) De

(21) 16161434.2 (22) 21.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 EP 15196077

24.11.2015 EP 15196041

24.11.2015 EP 15196047

(54) • *MASCHINENSTATION MIT EINEM LINE-
ARANTRIEB, ANLAGE UND VERFAHREN
ZUR BEARBEITUNG EINES BEARBEI-
TUNGSGUTES*

• *MACHINE STATION WITH A LINEAR
DRIVE, INSTALLATION AND METHOD
FOR THE PROCESSING OF A
PROCESSING GOOD*

• *STATION DE TRAVAIL AVEC UN ACTION-
NEUR LINEAIRE, INSTALLATION ET
PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE PIECE
USINEE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Jäntschi, Michael, 91052 Erlangen, DE
Klaus, Maximilian, 70839 Gerlingen, DE

Rastätter, Gerhard, 71116 Gärtringen, DE
Sailer, Robin, 72589 Westerheim, DE

Spindler, Carsten, 07368 Remptendorf, DE
Szathmary, Csilla, 70499 Stuttgart, DE

B23Q 15/24 → (51) **B65G 54/02**

B23Q 15/24	→ (51) G05B 19/19
B23Q 35/08	→ (51) B27C 5/10
B23Q 39/02	→ (51) B23Q 1/01
B24B 23/02	→ (51) B24B 55/05
B24B 27/08	→ (51) B24B 55/05
B24B 53/047	→ (51) C30B 29/04

(51) **B24B 55/05** (11) **3 173 187 A1**
B24B 23/02 **B23Q 11/06**
B24B 27/08

(25) De (26) De
(21) 15196160.4 (22) 25.11.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *TRAGBARE, HANDGEFÜHRTE TRENN-SCHLEIFMASCHINE*
• *PORTABLE, HAND HELD CUTTING-OFF MACHINE*
• *TRONÇONNEUSE PORTATIVE MANUELLE*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Greitmann, Ralf, 86916 Kaufering, DE
Specht, Helmut, 86825 Bad Wörishofen, DE
Veik, Guenther, 6841 Maeder, AT
Ljubojevic, Dragomir, 9000 St. Gallen, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B24B 55/05** (11) **3 173 188 A1**
B24B 23/02 **B23Q 11/06**
B24B 27/08

(25) De (26) De
(21) 15196161.2 (22) 25.11.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *TRAGBARE, HANDGEFÜHRTE TRENN-SCHLEIFMASCHINE*
• *PORTABLE, HAND HELD CUTTING-OFF MACHINE*
• *TRONÇONNEUSE PORTATIVE MANUELLE*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Greitmann, Ralf, 86916 Kaufering, DE
Veik, Guenther, 6841 Maeder, AT
Specht, Helmut, 86825 Bad Wörishofen, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B24B 55/05** (11) **3 173 189 A1**
B24B 23/02 **B23Q 11/06**
B24B 27/08

(25) De (26) De
(21) 15196162.0 (22) 25.11.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *TRAGBARE, HANDGEFÜHRTE TRENN-SCHLEIFMASCHINE*
• *PORTABLE, HAND HELD CUTTING-OFF MACHINE*
• *TRONÇONNEUSE PORTATIVE MANUELLE*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Greitmann, Ralf, 86916 Kaufering, DE
Veik, Guenther, 6841 Maeder, AT
Specht, Helmut, 86825 Bad Wörishofen, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B24D 3/10 → (51) **E21B 10/46**

(51) **B24D 13/16** (11) **3 173 190 A1**

(25) En (26) En
(21) 16002501.1 (22) 24.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 27.11.2015 PL 41498715

(54) • *ABRASIVE LAMELENSCHEIBE*
• *ABRASIVE FLAP DISC*
• *DISQUE ABRASIF À LAMELLES*

(71) Przedsiębiorstwo Pentar Stanisław Róg, ul. Plocka 17/32, 01-231 Warszawa, PL

(72) Stanisław Róg, 01-231 Warszawa, PL

(74) Tabor-Kmieciak, Katarzyna, Kancelaria Patentowa dr Wojciech Tabor ul. Mazowiecka 28A/8-9, 30-019 Krakow, PL

B24D 18/00 → (51) **E21B 10/46**

B25F 5/00 → (51) **B23B 45/02**

B25F 5/00 → (51) **B27C 5/10**

(51) **B25J 9/00** (11) **3 173 191 A2**

(25) En (26) En
(21) 16180661.7 (22) 21.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 27.11.2015 TW 104139717

(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER HALTUNG EINER ROBOTISCHEN GEHILFE*
• *METHOD FOR ESTIMATING POSTURE OF ROBOTIC WALKING AID*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE POSTURE DE ROBOTIQUE D'AIDE À LA MARCHÉ*

(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung-Hsing Road, Chu-Tung, Hsin-Chu, TW

(72) SUN, KUAN-CHUN, 64345 Yunlin County, TW
TSAI, YI-JENG, 330 Taoyuan City, TW
WU, CHENG-HUA, 30046 Hsinchu City, TW
HU, JWU-SHENG, 30274 Hsinchu County, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) **B25J 9/00** (11) **3 173 192 A1**

(25) De (26) De
(21) 16192793.4 (22) 07.10.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 27.11.2015 DE 102015120628

(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR AUFEINANDER ABGESTIMMTEN STEUE-*

RUNG VON WENIGSTENS ZWEI PARALLELKINEMATIK-ROBOTERN

• *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR AUFEINANDER ABGESTIMMTEN STEUERUNG VON WENIGSTENS ZWEI PARALLELKINEMATIK-ROBOTERN*

• *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR AUFEINANDER ABGESTIMMTEN STEUERUNG VON WENIGSTENS ZWEI PARALLELKINEMATIK-ROBOTERN*

(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) WESTERMEIER, Christian, 93073 Neutraubling, DE
UNTERSEHER, Josef, 93073 Neutraubling, DE
KOLLMUSS, Manuel, 93073 Neutraubling, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B25J 9/00 → (51) **A61H 3/00**

(51) **B25J 9/16** (11) **3 173 193 A1**

(25) En (26) En
(21) 16200441.0 (22) 24.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 26.11.2015 JP 2015231047

(54) • *ROBOTER, ROBOTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ROBOTERS*
• *ROBOT, ROBOT SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING A ROBOT*
• *ROBOT, SYSTÈME DE ROBOT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROBOT*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) Kobayashi, Masakazu, Nagano, 392-8502, JP
Kojima, Tsuguya, Nagano, 392-8502, JP
Miyasaka, Masaki, Nagano, 392-8502, JP

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

(51) **B25J 9/16** (11) **3 173 194 A1**

(25) En (26) En
(21) 16201018.5 (22) 29.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.11.2015 JP 2015233659

(54) • *MANIPULATORSYSTEM, BILDAUFNAHMESYSTEM, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN EINES OBJEKTS UND TRÄGERMEDIUM*
• *MANIPULATOR SYSTEM, IMAGE CAPTURING SYSTEM, TRANSFER METHOD OF OBJECT, AND CARRIER MEDIUM*
• *SYSTÈME DE MANIPULATEUR, SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'OBJET ET MATÉRIEL PORTEUR*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) KOBAYASHI, Takeshi, Kanagawa-Ken, Kanagawa 222-0033, JP
HRUSCHA, Christian, Kanagawa-Ken, Kanagawa 222-0033, JP

OGAWA, Michio, Kanagawa-ken, Kanagawa 222-0033, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **B25J 13/08** (11) **3 173 195 A1**
B25J 15/02 **B25J 15/12**
B66C 1/44

(25) De (26) De
(21) 16201273.6 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 DE 102015223627
(54) • HALTEELEMENT UND BAUSTOFFGREIFERANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN
• HOLDING ELEMENT AND MATERIAL GRIPPER ASSEMBLY COMPRISING SAME
• ÉLÉMENT DE MAINTIEN ET PRÉHENSEUR DE MATÉRIAU LE COMPRENANT
(71) Renz GmbH & Co. KG, Ziegeleistrasse 29, 86551 Aichach, DE
(72) RENZ, Michael, 86551 Aichach, DE
RENZ, Stefan, 86551 Aichach, DE
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

B25J 13/08 → (51) **G01L 5/22**

B25J 15/02 → (51) **B25J 13/08**

B25J 15/12 → (51) **B25J 13/08**

(51) **B25J 19/00** (11) **3 173 196 A1**
(25) De (26) De
(21) 16002700.9 (22) 21.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.12.2011 DE 102011120037

(54) • MANIPULATORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER MANIPULATORANORDNUNG
• MANIPULATOR ASSEMBLY AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
• SYSTÈME DE MANIPULATION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME DE MANIPULATION

(71) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
(72) Roth, Stefan, 86485 Eisenbrechtshofen, DE
RUF, Michael, 86153 Augsburg, DE

(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(62) 12007859.7 / 2 599 596

(51) **B26B 19/14** (11) **3 173 197 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200027.7 (22) 22.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 JP 2015229097
(54) • ELEKTRISCHER ROTATIONSRSASIERER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INNENKLINGE EINES ELEKTRISCHEN ROTATIONSRSASIERERS

• ROTARY ELECTRIC SHAVER AND METHOD OF MANUFACTURING INNER BLADE OF ROTARY ELECTRIC SHAVER
• RASOIR ÉLECTRIQUE ROTATIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LAME INTERNE DE RASOIR ÉLECTRIQUE ROTATIF

(71) IZUMI PRODUCTS COMPANY, 3039 Ooaza-Sasaga, Matsumoto-shi, Nagano 399-8721, JP

(72) SHIMIZU, Tetsuhiko, Nagano, 399-8721, JP

(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **B26B 25/00** (11) **3 173 198 A1**
B26B 29/06

(25) En (26) En
(21) 16194234.7 (22) 17.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 US 201514951778
(54) • VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN EINES MUSTERS IN EIN BOGENMATERIAL
• APPARATUS FOR CUTTING A PATTERN IN SHEET MATERIAL
• DISPOSITIF DE DÉCOUPE D'UN MOTIF DANS UN MATÉRIAU STRATIFORME

(71) Fiskars Brands, Inc., 7800 Discovery Drive, Middleton, WI 53562, US

(72) LIPSCOMB, Daniel J., Prairie Du Sac, Wisconsin 53578, US
NELSON, Douglas R., Madison, Wisconsin 53704, US
DECHANT, Stephen P., Lodi, Wisconsin 53555, US

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

B26B 29/06 → (51) **B26B 25/00**

B26D 1/36 → (51) **B22D 11/06**

(51) **B26D 1/56** (11) **3 173 199 A1**
B23D 25/00 **B26D 1/60**

(25) Zh (26) En
(21) 14897279.7 (22) 02.09.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/085702 02.09.2014
(87) WO 2016/004674 2016/02 14.01.2016
(30) 23.07.2014 CN 201410353425

(54) • NEUARTIGES VERFAHREN UND NEUARTIGE VORRICHTUNG ZUM ABWECHSELN DEN ABSCHNEIDEN VON MATERIALIEN DURCH VOR- UND RÜCKBEWEGUNG MEHRERER FAHRZEUGE
• NOVEL METHOD AND DEVICE FOR ALTERNATELY CUTTING OFF MATERIALS BY BACK-AND-FORTH MOVEMENT OF MULTIPLE VEHICLES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF INNOVANTS DE DÉCOUPE ALTERNÉE DE MATÉRIAUX PAR UN MOUVEMENT DE VA-ET-VIENT DE VÉHICULES MULTIPLES

(71) Dalian Field Heavy-Machinery Manufacturing Co. Ltd, 1 Jinma Road, Tiexi Development District, Pulandian Dalian Liaoning 116200, CN

(72) GAO, Guowu, Dalian, Liaoning 116200, CN
(74) Martegani, Franco, et al, Via Carlo Alberto 41, 20900 Monza, IT

B26D 1/60 → (51) **B26D 1/56**

(51) **B27C 5/10** (11) **3 173 200 A1**
B27F 5/02 **B27F 5/12**
B23Q 9/00 **B25F 5/00**
B23Q 35/08

(25) Es (26) En
(21) 15382589.8 (22) 27.11.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • TRAGBARE HANDBERFRÄSE ZUR HERSTELLUNG VON HOHLRÄUMEN AUF EINER OBERFLÄCHE EINER PLATTE
• PORTABLE HAND ROUTER FOR MAKING CAVITIES ON A SURFACE OF A BOARD
• DÉFONCEUSE PORTABLE POUR RÉALISER DES CAVITÉS SUR LA SURFACE D'UN PANNEAU

(71) Virutex S.A., Antoni Capmany 1, 08028 Barcelona, ES

(72) CAMPAÑA MARTÍNEZ, José, 08028 Barcelona, ES

(74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

B27D 1/00 → (51) **C09J 7/00**

B27F 5/02 → (51) **B27C 5/10**

B27F 5/12 → (51) **B27C 5/10**

(51) **B27N 3/02** (11) **3 173 201 A1**
(25) En (26) En
(21) 15196997.9 (22) 30.11.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • CALCIUMCARBONAT FÜR SPANPLATTEN
• CALCIUM CARBONATE FOR PARTICLE BOARDS
• CARBONATE DE CALCIUM POUR PANNEAUX À PARTICULES

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(72) SCHRUL, Christopher, 4663 Aarburg, CH
KRITZINGER, Johannes, 4600 Olten, CH
OZYHAR, Tomasz, 8052 Zürich, CH

HUNZIKER, Philipp, Loveland, OH 45140, US

(74) Boos, Melanie, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

B28B 1/00 → (51) **B32B 18/00**

(51) **B28B 1/24** (11) **3 173 202 A2**
B28B 11/24

(25) De (26) De
(21) 16200486.5 (22) 24.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 CH 17372015

(54) • SPEZIAL-KERAMIKBAUTEILE
• SPECIAL PURPOSE CERAMIC COMPONENTS

(71) Lakeview Innovation Ltd., Nähseydi 6, 6374 Buochs, CH
(72) ZIMMERMANN, Dirk, 79350 Sexau, DE

(74) CMSRK Rentsch Kaelin AG, Dreikönigstrasse
7 Postfach, 8022 Zürich, CH

B28B 11/24 → (51) **B28B 1/24**

B28B 13/02 → (51) **B32B 18/00**

B29B 17/00 → (51) **B09B 3/00**

B29C 33/04 → (51) **B29C 35/16**

B29C 33/58 → (51) **B05B 9/00**

B29C 35/00 → (51) **B29C 45/73**

(51) **B29C 35/16** (11) **3 173 203 A1**
B29C 33/04 **A43B 9/18**
B29L 31/50 B29K 23/00
(25) En (26) En
(21) 16199761.4 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 IT UB20155914
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES ROHLINGS AUS EINEM ETHYLEN-VINYLCACETATMATERIAL**
• **SYSTEM AND METHOD FOR COOLING A BLANK MADE OF A MATERIAL OF THE TYPE OF ETHYLENE VINYL ACETATE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'UNE ÉBAUCHE CONSTITUÉE D'UN MATÉRIAU DU TYPE ÉTHYLÈNE ACÉTATE DE VINYLE**
(71) FAE Project S.r.l., Via Lega Lombarda, 7,
27020 Gravellona Lomellina (PV), IT
(72) BETTIN, Renzo, 27020 PARONA PV, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B29C 37/00 → (51) **C09J 7/00**

B29C 39/00 → (51) **C09J 7/00**

B29C 39/02 → (51) **C09J 7/00**

(51) **B29C 39/08** (11) **3 173 204 A1**
B29C 70/84 **B29C 39/10**
B29C 39/22
(25) De (26) De
(21) 16198228.5 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 DE 102015120761
(54) • **UNIVERSELL EINSETZBARER ZENTRIFUGENTELLER ZUM VERGIESSEN VON GEHÄUSEENDEN VON HOHLFASERFILTER-MODULEN**
• **UNIVERSAL CENTRIFUGE TURNTABLE FOR POTTING ENDS OF HOLLOW FIBRE FILTERING MODULES**
• **DISQUE ROTATIF UNIVERSEL DESTINÉ AU SURMOULAGE D'EXTRÉMITÉS DE BOÎTIER DE MODULES DE FILTRE À FIBRES CREUSES**
(71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg
73-79, 34212 Melsungen, DE
(72) KÄSTNER, Falk, 01900 Bretnig-Hauswalde,
DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

B29C 39/10 → (51) **B29C 39/08**

B29C 39/22 → (51) **B29C 39/08**

(51) **B29C 44/34** (11) **3 173 205 A1**
B29C 44/60 **G01N 15/08**
(25) De (26) De
(21) 15196930.0 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **ÜBERWACHUNG UND/ODER DIAGNOSE VON SCHAUMSTOFFBILDUNGSPROZESSEN**
• **MONITORING AND/OR DIAGNOSIS OF FOAM FORMING PROCESSES**
• **SURVEILLANCE ET/OU DIAGNOSTIC DE PROCESSUS DE FORMATION DE MOUSSE**
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE
(72) KLOSTERMANN, Dr., Michael, 45239 Essen,
DE
LANDGRAF, Andreas, 45143 Essen, DE
SCHILLER, Dr., Carsten, 40885 Ratingen, DE
EILBRACHT, Dr., Christian, 44627 Herne, DE
VENZMER, Dr., Joachim, 45239 Essen, DE

B29C 44/60 → (51) **B29C 44/34**

B29C 45/00 → (51) **B29C 45/16**

B29C 45/00 → (51) **B62D 21/15**

B29C 45/00 → (51) **C23C 18/30**

B29C 45/14 → (51) **H01M 8/02**

(51) **B29C 45/16** (11) **3 173 206 A1**
B29C 45/00 B29L 31/00
(25) De (26) De
(21) 16198567.6 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 DE 102015223582
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HAUSHALTSGERÄTEBAUTEILS ALS DICKWAND-BAUTEIL SOWIE HAUSHALTSGERÄTEBAUTEIL**
• **METHOD FOR PRODUCING A HOUSEHOLD DEVICE COMPONENT AS A THICK WALL COMPONENT AND HOUSEHOLD DEVICE COMPONENT**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT D'APPAREIL MÉNAGER EN TANT QUE COMPOSANT À PAROI ÉPAISSE AINSI QUE COMPOSANT D'APPAREIL MÉNAGER**
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Furth, Brigitte, 97318 Kitzingen, DE
Lux, Denis, 89520 Heidenheim, DE
Claaß, Elena, 73312 Geislingen, DE
Fink, Andrea, 89547 Gerstetten, DE
Holt, Sven, 89075 Ulm, DE

B29C 45/50 → (51) **B29C 45/77**

(51) **B29C 45/54** (11) **3 173 207 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198332.5 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 JP 2015229728
(54) • **EINSPRITZEINHEIT UND RICHTUNGS-UMSCHALTVENTIL**
• **INJECTION UNIT AND DIRECTION CHANGE VALVE**
• **UNITÉ D'INJECTION ET VALVE DE CHANGEMENT DE RÉGIME**
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1,
Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-
6025, JP
(72) NOSAKA, Hiromichi, Chiba-shi, Chiba 263-
0001, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B29C 45/73** (11) **3 173 208 A1**
B29C 35/00

(25) De (26) De

(21) 16199594.9 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 AT 510202015
(54) • **TEMPERIERVORRICHTUNG**
• **TEMPERING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉGULATION THERMIQUE**
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, Ludwig-Engel-
Strasse 1, 4311 Schwertberg, AT
(72) Balka, Christoph, 2380 Perchtoldsdorf, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach
85, 6010 Innsbruck, AT

(51) **B29C 45/77** (11) **3 173 209 A1**
B29C 45/50

(25) En (26) En

(21) 16198563.5 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 JP 2015232213
(54) • **EINSPRITZEINHEIT**
• **INJECTION UNIT**
• **UNITÉ D'INJECTION**
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1,
Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-
6025, JP
(72) TAKEUCHI, Shigeru, Chiba-shi, Chiba 263-
0001, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B29C 47/88 → (51) **B29C 47/90**

(51) **B29C 47/90** (11) **3 173 210 A1**
B29C 47/88

(25) En (26) En

(21) 16201935.0 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.10.2009 NL 2003666

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BIAXIAL AUSGERICHTETEN ROHRLEITUNG
- METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING BIAXIALLY ORIENTED TUBING
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE TUBE À ORIENTATION BIAXIALE
- (71) HOPPMANN INTERNATIONAL B.V., 25, Graanaatstraat, 7554 TN Hengelo, NL
- (72) VISSCHER, Jan, 7775 AK Lutten, NL
- JANSEN KLOMP, Hendrik Jan Carel, 8019 AW Zwolle, NL
- BOSCH, Jan-Mark, 7773 AL Hardenberg, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (62) 13185710.4 / 2 679 379
10768618.0 / 2 490 880

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/56**

B29C 49/12 → (51) **B29C 49/56**

B29C 49/36 → (51) **B29C 49/56**

- (51) **B29C 49/46** (11) **3 173 211 A1**
B29C 49/56
- (25) Ja (26) En
- (21) 15828195.6 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) JP 2015/003783 28.07.2015
- (87) WO 2016/017153 2016/05 04.02.2016
- (30) 31.07.2014 JP 2014157005

- (54) • BLASFORMVORRICHTUNG
- BLOW MOLDING DEVICE
- DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE
- (71) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
- (72) OKUYAMA, Yuichi, Kanagawa 259-1103, JP
- SUYAMA, Kenichi, Kanagawa 259-1103, JP
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B29C 49/48 → (51) **B29C 49/56**

- (51) **B29C 49/56** (11) **3 173 212 A1**
B29C 49/48 **B29C 49/06**
B29C 49/12 **B29C 49/36**
B29C 49/70 **B29K 67/00**
B29L 31/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16306510.5 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 25.11.2015 FR 1561326
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SPRITZGUSS-EINHEIT
- METHOD FOR CONTROLLING A MOULDING UNIT
- PROCEDE DE COMMANDE D'UNE UNITE DE MOULAGE
- (71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (72) HABOURY, Pascal, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (74) Grassin d'Alphonse, Emmanuel Jean Marie, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

B29C 49/56 → (51) **B29C 49/46**

B29C 49/70 → (51) **B29C 49/56**

B29C 53/80 → (51) **B29C 70/38**

B29C 59/02 → (51) **C09J 7/00**

- (51) **B29C 63/00** (11) **3 173 213 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 16455007.1 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 30.11.2015 AT 510242015

- (54) • VORRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN OBERFLÄCHENERWÄRMUNG VON UMMANTELTEN BAUTEILEN
- DEVICE FOR THE CONTACTLESS SURFACE HEATING OF CLAD COMPONENTS
- DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE SURFACE SANS CONTACT DE COMPOSANTS REVÊTUS
- (71) Pha, Socheat, Franz Reinisch Weg 16, 8073 Feldkirchen bei Graz, AT
- (72) Pha, Socheat, 8073 Feldkirchen bei Graz, AT
- (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

B29C 65/00 → (51) **B29D 99/00**

B29C 65/00 → (51) **B62D 21/15**

B29C 65/48 → (51) **B29D 99/00**

B29C 65/70 → (51) **B62D 21/15**

- (51) **B29C 67/00** (11) **3 173 214 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16199934.7 (22) 22.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 25.11.2015 FR 1502467

- (54) • EXTRUSIONSDÜSE FÜR GESCHMOLZENE NICHT-METALLISCHE MATERIALIEN
- EXTRUSION NOZZLE FOR NON-METALLIC MOLTEN MATERIALS
- BUSE D'EXTRUSION DE MATIÈRES FONDUES NON MÉTALLIQUES
- (71) Soulier, Lionel, 4 rue de la Tour, 50270 Les Moitiers d'Allonne, FR
- (72) Soulier, Lionel, 50270 Les Moitiers d'Allonne, FR
- (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

(51) **B29C 67/00** (11) **3 173 215 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16201484.9 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 22.12.2011 US 201113334934

- (54) • UNIVERSALADAPTER FÜR EINEM MIT SYSTEM ZUR GENERATIVEN HERSTELLUNG VERWENDETEN VERBRAUCHSGEGENSTAND
- UNIVERSAL ADAPTER FOR CONSUMABLE ASSEMBLY USED WITH ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEM

- ADAPTATEUR UNIVERSEL POUR ENSEMBLE CONSOMMABLE UTILISÉ AVEC UN SYSTÈME D'IMPRESSION 3D
- (71) Stratasys, Inc., 7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) SWANSON, William, J., St. Paul, MN Minnesota 55108, US
- MANNELLA, Dominic, F, Minnetonka, MN Minnesota 55305, US
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR
- (62) 12815920.9 / 2 794 240

B29C 67/00 → (51) **B29C 70/54**

B29C 67/00 → (51) **B32B 18/00**

B29C 67/00 → (51) **B33Y 30/00**

- (51) **B29C 70/08** (11) **3 173 216 A1**
B29C 70/24 **D05B 85/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15196589.4 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • VERFAHREN UND NADEL ZUR VERSTÄRKUNG VON ZELLULÄREM MATERIAL
- METHOD AND NEEDLE FOR REINFORCING CELLULAR MATERIALS
- AIGUILLE ET PROCÉDÉ POUR LE RENFORCEMENT DE MATERIAUX CELLULAIRES
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Jörn, Paul, 21129 Hamburg, DE
- Müller, Markus, 21129 Hamburg, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B29C 70/24 → (51) **B29C 70/08**

- (51) **B29C 70/38** (11) **3 173 217 A1**
G05D 1/00 **B29C 53/80**
- (25) De (26) De
- (21) 15196004.4 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • ABLEGEEINHEIT, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FASERVERBUNDBAUTEILS
- LAYING UNIT, DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING A FIBRE COMPOUND COMPONENT
- UNITÉ DE DÉPOSE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT EN FIBRES COMPOSITES
- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) Engel, Franz, 81539 München, DE
- Weimer, Christian, 81539 München, DE
- Orth, Tilman, 80469 München, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B29C 70/38** (11) **3 173 218 A1**

- (25) De (26) De

(21) 15196015.0 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FASERVERBUND-BAUTEILS*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A FIBRE COMPOUND PRODUCT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT EN FIBRES COMPOSITES*

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) Engel, Franz, 81539 München, DE
Weimer, Christian, 81539 München, DE
Orth, Tilman, 80469 München, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B29C 70/38** (11) **3 173 219 A1**

(25) De (26) De
(21) 15196030.9 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *ABLEGEEINHEIT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FASERVERBUND-BAUTEILS*
• *DEPOSITING UNIT AND METHOD FOR PRODUCING A FIBRE COMPOUND COMPONENT*
• *UNITÉ DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT EN FIBRES COMPOSITES*

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) ENGEL, Franz, 81539 München, DE
WEIMER, Christian, 81539 München, DE
ORTH, Tilman, 80469 München, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B29C 70/48 → (51) **B62D 21/15**

(51) **B29C 70/54** (11) **3 173 220 A1**
B29C 67/00

(25) En (26) En
(21) 16193921.0 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 20.11.2015 US 201514948057

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON ENDLOSFASEERVERSTÄRKTEM MATERIAL*
• *DEVICE AND METHOD FOR CUTTING A CONTINUOUS FIBRE REINFORCED MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE D'UN MATÉRIAU RENFORCÉ DE FIBRES CONTINUES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Waldrop III, John C., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US

Bloch, Daniel D., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US

Hayes, Michael W., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US

Strahm, Loren J., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US

Szostak, Peter A., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B29C 70/54** (11) **3 173 221 A2**

(25) En (26) En
(21) 16198890.2 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 26.11.2015 DE 102015120572

- (54) • *HARZBARRIEREVORRICHTUNG FÜR EIN INFUSIONSWERKZEUG UND INFUSIONS-WERKZEUG MIT HARZBARRIEREVORRICHTUNG*
• *RESIN BARRIER DEVICE FOR AN INFUSION TOOL AND INFUSION TOOL WITH RESIN BARRIER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BARRIÈRE DE RÉSINE POUR UN OUTIL DE PERFUSSION ET OUTIL DE PERFUSSION AVEC UN DISPOSITIF DE BARRIÈRE DE RÉSINE*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag, 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Weinholdt, Michael, 21129 Hamburg, DE
Winkelmann, Lionel, 21129 Hamburg, DE
Grieve, Guillaume, 4170 Vendevure, FR
Wulfers, Alexander, 3436WB Nieuwegein, NL
Magura, Nadine, 52074 Aachen, DE

(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

B29C 70/84 → (51) **B29C 39/08**

B29D 28/00 → (51) **D04B 21/12**

B29D 30/30 → (51) **G01B 11/02**

(51) **B29D 30/36** (11) **3 173 222 A1**
B29D 30/70 **B60C 9/18**

(25) En (26) En
(21) 16199194.8 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 24.11.2015 US 201514950734

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENS MIT EINER EINSCHICHTIGEN GÜRTELKOMponente UND LUFTREIFEN*
• *A METHOD OF MANUFACTURING A TIRE WITH A MONOLAYER BELT COMPONENT AND PNEUMATIC TIRE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PNEU AYANT UN COMPOSANT DE COURROIE MONOCOUCHE ET PNEUMATIQUE*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) BONNET, Gilles, L-9176 Niederfeulen, LU
SANKAR, Vaidyanathan, L-9137 Schieren, LU
MUTHIGI, Phaniraj, Copley, OH Ohio 44321, US

LAERMANS, Steven Kris Herman, B-6810 Chiny, BE

HUBBELL, David Ray, Hartville, OH Ohio 44632, US

LACO, Joseph Henry, Akron, OH Ohio 44310, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29D 30/70 → (51) **B29D 30/36**

B29D 35/00 → (51) **A43B 7/14**

B29D 35/14 → (51) **A43B 7/14**

(51) **B29D 99/00** (11) **3 173 223 A1**
B29C 65/48 **B29C 65/00**

(25) En (26) En
(21) 15196797.3 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUGZEUGSTRUKTURKOMponente*
• *A METHOD FOR MANUFACTURING AN AIRCRAFT STRUCTURE COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT DE STRUCTURE D'AVION*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Barlag, Carsten, 21129 Hamburg, DE

(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

(51) **B29D 99/00** (11) **3 173 224 A1**
B64C 1/06

(25) En (26) En
(21) 16190942.9 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 30.11.2015 US 201514954960

- (54) • *CARBONFASERVERSTÄRKTE KUNSTSTOFF (CFK)-STRINGER-ABSCHLUSS-GLÄTTUNG MIT GESTAPELTER CFK-NUDEL*
• *CARBON FIBRE REINFORCED PLASTIC (CFRP) STRINGER TERMINATION SOFTENING WITH STACKED CFRP NOODLE*
• *ASSOUPPLISSEMENT D'EXTRÉMITÉ DE RAIDISSEUR EN PLASTIQUE RENFORCÉ DE FIBRES DE CARBONE (PRFC) AVEC AGENT DE REMPLISSAGE DE GOUSSET EN PRFC EMPILÉ*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) KWON, Hyukbong, Seattle, WA 98124, US
FRISCH, Douglas A., Tukwila, WA 98108, US
ROWHANI, Arman, Everett, WA 98204, US

(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B29K 67/00 → (51) **B29C 49/56**

B29L 31/00 → (51) **B29C 49/56**

(51) **B30B 15/06** (11) **3 173 225 A1**
B30B 15/34

(25) Ko (26) En
(21) 14897908.1 (22) 05.09.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/008398 05.09.2014

(87) WO 2016/013714 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 KR 20140095017

(54) • HEISSPLATTENSTRUKTUR EINER
PRESSFORMVORRICHTUNG UND KON-
TINUIERLICHES FORMVERFAHREN DA-
MIT

• HOT PLATE STRUCTURE OF PRESS
MOLDING DEVICE AND CONTINUOUS
MOLDING METHOD USING SAME

• STRUCTURE DE PLAQUE CHAUDE DE
DISPOSITIF DE MOULAGE PAR
COMPRESSION ET PROCÉDÉ DE
MOULAGE EN CONTINU L'UTILISANT

(71) Jeil E & S Co. Ltd., Yusan-dong 309
Chungnyeol-ro, Yangsan-si, Gyeong-
sangnam-do 626-230, KR

(72) KIM, Chi Yeon, Seoul 121-773, KR

KIM, Gun Ho, Busan 612-795, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

B30B 15/34 → (51) **B30B 15/06**

B31D 1/02 → (51) **B41J 3/407**

B32B 5/22 → (51) **B01J 47/12**

(51) **B32B 7/02** (11) **3 173 226 A1**
B32B 27/20

(25) Ja (26) En

(21) 15824130.7 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/003331 02.07.2015

(87) WO 2016/013162 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 JP 2014148454

(54) • BESCHICHTUNG UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR

• LAMINATE AND PRODUCTION METHOD
FOR SAME

• STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION POUR CELUI-CI

(71) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., 7-1,
Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
8377, JP

Toyocolor Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-
chome, Chuo-ku Tokyo 104-8381, JP

(72) NAHATA, Nobuyuki, Tokyo 104-8381, JP

WATANABE, Katsumi, Tokyo 104-8381, JP

MORITA, Yu, Tokyo 104-8381, JP

MASUDA, Motoki, Tokyo 104-8381, JP

HIRAYAMA, Toshiaki, Tokyo 104-8381, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

B32B 7/12 → (51) **C09J 7/00**

B32B 9/00 → (51) **B32B 27/40**

B32B 9/00 → (51) **H05K 7/20**

B32B 15/01 → (51) **C22C 38/00**

B32B 15/08 → (51) **H05K 7/20**

(51) **B32B 18/00** (11) **3 173 227 A1**
C04B 35/486 **C04B 35/626**
C04B 35/634 **C04B 35/638**

B28B 1/00
B29C 67/00

(25) De (26) De

(21) 16200484.0 (22) 24.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 CH 17362015

(54) • FREIFORM-KERAMIKBAUTEILE

• FREE FORM CERAMIC COMPONENTS

• COMPOSANTS EN CÉRAMIQUE DE

FORME LIBRE

(71) Lakeview Innovation Ltd., Nähseydi 6, 6374
Buochs, CH

(72) ZIMMERMANN, Dirk, 79350 Sexau, DE

(74) Rentsch Partner AG, Fraumünsterstrasse 9
Postfach, 8022 Zürich, CH

(51) **B32B 25/08** (11) **3 173 228 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15825035.7 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070833 22.07.2015

(87) WO 2016/013577 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 JP 2014149249

(54) • DEHNFOLIE

• STRETCHABLE FILM

• FILM ÉTIRABLE

(71) C. I. Kasei Company, Limited, 18-1,
Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
8321, JP

(72) TAKAHASHI Hideaki, Tokyo 104-8321, JP

HORI Akira, Tokyo 104-8321, JP

HIROTA Tomomi, Tokyo 104-8321, JP

KIMURA Keiko, Tokyo 104-8321, JP

(74) Treeby, Philip David William, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

B32B 27/00 → (51) **B32B 27/40**

B32B 27/00 → (51) **B32B 37/00**

B32B 27/00 → (51) **C09J 7/00**

(51) **B32B 27/08** (11) **3 173 229 A1**

B05D 5/06 **B41M 7/00**

E04F 15/00 **B32B 27/30**

(25) En (26) En

(21) 16199923.0 (22) 22.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 LU 92885

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
BELASTBAREN BODENBELAGS MIT EI-
NER BEDRUCKTEN DEKORATIVEN
SCHICHT

• METHOD FOR PRODUCING A RESILIENT
FLOOR COVERING WITH A PRINTED
DECORATIVE LAYER

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN REVÊ-
TEMENT DE SOL ÉLASTIQUE AYANT UNE
COUCHE DÉCORATIVE IMPRIMÉE

(71) Tarkett GDL, Z.I. Eselborn 2, op der Sang,
9779 Lentzweiler, LU

(72) KACKMANN-SCHNEIDER, Klaas, 9559 Wiltz,
LU

BRANKOV, Igor, 9559 Wiltz, LU

(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12,
avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch
sur Alzette, LU

B32B 27/08 → (51) **G02F 1/1333**

B32B 27/20 → (51) **B32B 7/02**

(51) **B32B 27/30** (11) **3 173 230 A1**

B32B 27/40 **C08G 18/62**

H01L 33/00 **H01L 51/50**

H05B 33/04

(25) Ja (26) En

(21) 15824728.8 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/071110 24.07.2015

(87) WO 2016/013656 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 JP 2014150811

25.03.2015 JP 2015062254

(54) • MEHRSCICHTFOLIE, LAMINAT, WEL-
LENLÄNGENUMWANDLUNGSFOLIE,
RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND
ELEKTROLUMINESZENTE LICHEMITTIE-
RENDE EINHEIT

• MULTILAYER FILM, LAMINATE, WAVE-
LENGTH CONVERSION SHEET,
BACKLIGHT UNIT, AND ELECTROLUMI-
NESCENT LIGHT EMITTING UNIT

• FILM MULTICOUCHE, STRATIFIÉ,
FEUILLE DE CONVERSION DE LONGUEUR
D'ONDE, UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE ET
UNITÉ D'ÉMISSION DE LUMIÈRE ÉLEC-
TROLUMINESCENTE

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-
chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) NISHIKAWA, Takeshi, Tokyo 110-0016, JP

SHODO, Ryo, Tokyo 110-0016, JP

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

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/32 → (51) **B01J 47/12**

(51) **B32B 27/40** (11) **3 173 231 A1**

B32B 9/00 **B32B 27/00**

C08K 5/5415 **C08L 75/04**

C23C 14/10 **C23C 16/42**

(25) Ja (26) En

(21) 15824187.7 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070997 23.07.2015

(87) WO 2016/013624 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 JP 2014152423

31.10.2014 JP 2014223275

(54) • MEHRSCICHTTIGER GASSPERRFILM

• GAS BARRIER MULTILAYER FILM

• FILM MULTICOUCHE FORMANT

BARRIÈRE CONTRE LES GAZ

(71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1-1, Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP

(72) OZEKI, Kota, Ushiku-shi Ibaraki 300-1201,
JP

TAKANO, Tetsunori, Ushiku-shi Ibaraki 300-
1201, JP

OKAWARA, Chiharu, Ushiku-shi Ibaraki 300-
1201, JP

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

B32B 27/40 → (51) **B32B 27/30**

(51) **B32B 37/00** (11) **3 173 232 A1**
B32B 37/06 **B32B 27/00**

B32B 37/12

(25) En (26) En

(21) 15197154.6 (22) 30.11.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • *HEISSPRÄGEPRESSE*
• *HOT-STAMPING PRESS*
• *PRESSE À ESTAMPER À CHAUD*

(71) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du
Grey, 1000 Lausanne 22, CH

(72) BERTHON, Aurélie, 1168 Villars-sous-Yens,
CH

DIMITRIJEVIC, Ana, 1018 Lausanne, CH

THONY, Emmanuel, 1007 Lausanne, CH

(74) Noll, Ronald, c/o STICS Group Sàrl Chemin
Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thô-
nex, CH

B32B 37/06 → (51) **B32B 37/00**

B33Y 10/00 → (51) **C22C 30/00**

(51) **B33Y 30/00** (11) **3 173 233 A1**
B29C 67/00 B22F 3/105

(25) En (26) En

(21) 16197126.2 (22) 03.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 JP 2015220447

(54) • *DREIDIMENSIONALE FERTIGUNGSVOR-
RICHTUNG*
• *THREE-DIMENSIONAL FABRICATING
APPARATUS*
• *APPAREIL DE FABRICATION TRIDIMEN-
SIONNEL*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) KUNIOKA, Satoshi, Tokyo, 143-8555, JP

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

B33Y 30/00 → (51) **B23K 37/02**

B33Y 80/00 → (51) **C22C 30/00**

B41J 2/01 → (51) **B41M 5/00**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/328**

(51) **B41J 2/045** (11) **3 173 234 A1**

(25) En (26) En

(21) 16196910.0 (22) 02.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 JP 2015230792

02.06.2016 JP 2016111240

(54) • *TINTENSTRAHLKOPF UND TINTEN-
STRAHLAUFEICHTUNGSVORRICHTUNG*

• *INKJET HEAD AND INKJET RECORDING
APPARATUS*

• *TÊTE DE JET D'ENCRE ET DISPOSITIF
D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) NITTA, Noboru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-
8562, JP

ONO, Shunichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-
8562, JP

HIYOSHI, Teruyuki, Shinagawa-ku, Tokyo
141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38,
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B41J 2/14** (11) **3 173 235 A1**
B41J 2/16

(25) It (26) En

(21) 16175467.6 (22) 21.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 IT UB20156035

(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
MIT BEGRENZUNGSKANAL UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *FLUID EJECTION DEVICE WITH
RESTRICTION CHANNEL, AND MANU-
FACTURING METHOD THEREOF*

• *DISPOSITIF D'ÉJECTION DE FLUIDE
AVEC CANAL DE RESTRICTION ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2,
20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) GIUSTI, Domenico, 20100 MONZA, IT

COLOMBO, Lorenzo, 20842 BESANA IN
BRIANZA, IT

PRELINI, Carlo Luigi, 20822 SEVESO, IT

CATTANEO, Mauro, 20018 SEDRIANO, IT

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

(51) **B41J 2/14** (11) **3 173 236 A1**
B41J 2/165

(25) En (26) En

(21) 16207503.0 (22) 12.09.2013

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

(30) 12.09.2012 US 201261700013 P

(54) • *WARTUNGSVENTIL FÜR FLUIDAUS-
STOSSKOPF*

• *MAINTENANCE VALVE FOR FLUID
EJECTION HEAD*

• *SOUPAPE DE MAINTENANCE POUR TÊTE
D'ÉJECTION DE FLUIDE*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito,
Daito-shi Osaka 574-0013, JP

(72) Hong, Eunki, Lexington, KY Kentucky 40513,
US

Joyner, Burton L., Lexington, KY Kentucky
40511, US

Gagnon, Daniel R., Harrodsburg, KY
Kentucky 40330, US

Powell, Wade A., Lexington, KY 40511, US

Guan, Yimin, Lexington, KY Kentucky 40513,
US

Strunk, Timothy L., Georgetown, KY
Kentucky 40324, US

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(62) 13836210.8 / 2 892 725

(51) **B41J 2/155** (11) **3 173 237 A1**

(25) En (26) En

(21) 16204220.4 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2014 JP 2014258886

(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND
VERFAHREN ZUM AUSSTOSEN VON
FLÜSSIGKEITEN*

• *LIQUID EJECTION HEAD AND METHOD
FOR EJECTING LIQUIDS*

• *TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

Océ Printing Systems GmbH & Co. KG,
Siemensallee 2, 85586 Poing, DE

(72) MABUCHI, Hidehisa, Tokyo, Tokyo 146-
8501, JP

MARUMOTO, Yoshitomo, Tokyo, Tokyo 146-
8501, JP

USHIYAMA, Takayuki, Tokyo, Tokyo 146-
8501, JP

PETSCHIK, Benno, Tokyo, Tokyo 146-8501,
JP

PAUL, Andreas, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

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

(62) 15201492.4 / 3 042 773

(51) **B41J 2/16** (11) **3 173 238 A1**

(25) En (26) En

(21) 16201067.2 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 EP 15197040

(54) • *ÖFFNUNGSOBERFLÄCHE, DRUCKKOPF
MIT EINER ÖFFNUNGSOBERFLÄCHE UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER
ÖFFNUNGSOBERFLÄCHE*

• *ORIFICE SURFACE, PRINT HEAD
COMPRISING AN ORIFICE SURFACE AND
METHOD FOR FORMING THE ORIFICE
SURFACE*

• *SURFACE D'ORIFICE, TÊTE D'IMPRES-
SION COMPRENANT UNE SURFACE
D'ORIFICE ET PROCÉDÉ PERMETTANT
DE FORMER LA SURFACE D'ORIFICE*

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St.
Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(72) WANG, Zhanhua, 5914 CA Venlo, NL

ZUILHOF, Johannes T., 5914 CA Venlo, NL

VAN DEN BERG, Marcus J., 5914 CA Venlo,
NL

(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43,
5914 CA Venlo, NL

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/14**

(51) **B41J 2/165** (11) **3 173 239 A1**
B41J 2/21

(25) En (26) En

(21) 16200094.7 (22) 22.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 EP 15196828

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER
STRAHLEINHEIT*

• *METHOD OF MONITORING A JETTING
UNIT*

• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE
UNITÉ DE PROJECTION*

- (71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
 (72) RASA, Mircea V., 5914 CA Venlo, NL
 HEIJNEN, Roel M.P., 5914 CA Venlo, NL
 (74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

B41J 2/165 → (51) **B41J 2/14**

- (51) **B41J 2/175** (11) **3 173 240 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16192179.6 (22) 04.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 13.10.2015 US 201514881534
 (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TEILEN EINER DRUCKERKARTUSCHE**
 • **SYSTEM AND METHOD FOR SPLITTING A PRINTER CARTRIDGE**
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIVISION D'UNE CARTOUCHE D'IMPRIMANTE**
 (71) Clover Technologies Group, LLC, 4200 Columbus Street, Ottawa, IL 61350, US
 (72) Lucenta, Robert W., Oswega, IL Illinois 60543-7134, US
 Andersen, Daniel J., Oak Forest, IL Illinois 60452, US
 (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **B41J 2/175** (11) **3 173 241 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 16194974.8 (22) 21.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 23.11.2015 DE 102015223032
 (54) • **VERFAHREN ZUR DETEKTION VON TINTENLECKAGE IN EINER INKJET-DRUCKMASCHINE**
 • **METHOD FOR DETECTING OF INK LEAKAGE IN AN INK JET PRINTER**
 • **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITE D'ENCRE DANS UNE IMPRIMANTE À JET D'ENCRE**
 (71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
 (72) Glück, Matthias, 24109 Melsdorf, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **3 173 242 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16200674.6 (22) 25.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 27.11.2015 JP 2015231549
 (54) • **FLÜSSIGKEITSVERSORGUNGSEINHEIT**
 • **LIQUID SUPPLY UNIT**
 • **UNITÉ D'ALIMENTATION EN LIQUIDE**
 (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
 (72) Oya, Shun, Nagano, 392-8502, JP
 Ishizawa, Taku, Nagano, 392-8502, JP
 Kobayashi, Atsushi, Nagano, 392-8502, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41J 2/21 → (51) **B41J 2/165****B41J 2/32** → (51) **B41J 29/13****B41J 3/36** → (51) **B41J 29/13**

- (51) **B41J 3/407** (11) **3 173 243 A2**
B31D 1/02 **B41J 11/66**
B65C 9/44
 (25) En (26) En
 (21) 16198992.6 (22) 15.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 16.11.2015 JP 2015223672
 16.11.2015 JP 2015223673
 16.11.2015 JP 2015223674
 (54) • **ETIKETTENSTANZMASCHINE, DRUCKVORRICHTUNG UND ETIKETTENSTANZVERFAHREN**
 • **LABEL DIE CUTTING MACHINE, PRINTING DEVICE, AND LABEL DIE CUTTING METHOD**
 • **MACHINE DE DÉCOUPE D'ÉTIQUETTES À L'EMPORTE-PIÈCE, DISPOSITIF D'IMPRESSIION ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE D'ÉTIQUETTES À L'EMPORTE-PIÈCE**
 (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
 (72) MASUBUCHI, Hiroyuki, Suwa-shi., Nagano 392-8502, JP
 MAEKAWA, Hironori, Suwa-shi., Nagano 392-8502, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

B41J 3/407 → (51) **B41J 15/04****B41J 5/30** → (51) **G06F 17/22****B41J 11/04** → (51) **B41J 29/13****B41J 11/66** → (51) **B41J 3/407**

- (51) **B41J 15/04** (11) **3 173 244 A1**
B65H 19/12 **B41J 3/407**
 (25) En (26) En
 (21) 16205752.5 (22) 14.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 15.03.2013 GB 201304743
 (54) • **ETIKETTENDRUCKER**
 • **LABEL PRINTER**
 • **IMPRIMANTE D'ÉTIQUETTES**
 (71) Sanford, L.P., 6655 Peachtree Dunwoody, Atlanta, GA 30328, US
 (72) ROCTUS, Jerry, 4567 Clinge, NL
 VAN AERDE, Geert, Lokeren B-9160, BE
 VANDERMEULEN, Kris, Bornem B-2800, BE
 DE RYCE, Herman, B-9140 Temse, BE
 FRANCOIS, Marc, Landegem B-9850, BE
 (74) Roberts, David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
 (62) 14711728.7 / 2 969 574

B41J 29/13 (11) **3 173 245 A1**
B41J 2/32 **B41J 3/36**
B41J 11/04

- (25) Ja (26) En
 (21) 15824771.8 (22) 22.07.2015

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

BA ME _____

MA

- (86) JP 2015/070805 22.07.2015
 (87) WO 2016/013569 2016/04 28.01.2016
 (30) 23.07.2014 JP 2014149903
 01.08.2014 JP 2014158038
 (54) • **DRUCKERVORRICHTUNG**
 • **PRINTER DEVICE**
 • **DISPOSITIF D'IMPRIMANTE**
 (71) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
 (72) CHIBA, Masafumi, Tokyo 140-0002, JP
 WATANABE, Sumio, Tokyo 140-0002, JP
 TAKABATAKE, Yoshinari, Tokyo 140-0002, JP
 (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B41M 3/00 (11) **3 173 246 A1**
B41M 7/00 **C09D 11/101**
C09D 11/50 **B41M 5/323**
B41M 5/333 **B41M 5/34**

- (25) En (26) En
 (21) 15196920.1 (22) 30.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • **TINTENSTRAHLTINTENSATZ FÜR EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG**
 • **INKJET INK SET FOR A METHOD OF MANUFACTURING A PACKAGING**
 • **JEU D'ENCRE POUR JET D'IMPRESION D'UN PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EMBALLAGE**
 (71) Agfa Graphics NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
 (72) LOCCUFIER, Johan, 2640 Mortsel, BE
 GOETHALS, Fabienne, 2640 Mortsel, BE
 VAN AERT, Hubertus, 2640 Mortsel, BE
 KOKKELENBERG, Dirk, 2640 Mortsel, BE
 (74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

B41M 3/14 (11) **3 173 247 A1**
D21H 21/30 **D21H 21/48**
B41M 7/00

- (25) En (26) En
 (21) 15196143.0 (22) 24.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • **GEDRUCKTES WASSERZEICHEN**
 • **PRINTED WATERMARK**
 • **FILIGRANE IMPRIMÉ**
 (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
 (72) BOLLSTRÖM, Roger, 4800 Zofingen, CH
 GANE, Patrick A.C., 4852 Rothrist, CH
 SCHOELKOPF, Joachim, 5727 Oberkulm, CH
 (74) Müller-Dyck, Martina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B41M 3/14 → (51) **D21H 21/40**

(51) **B41M 5/00** (11) **3 173 248 A1**
B41J 2/01 **B44C 1/17**
C09D 11/30 **C09J 5/00**
C09J 11/06 **C09J 133/00**
E04F 13/07

(25) Ja (26) En
(21) 15824717.1 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/071063 24.07.2015
(87) WO 2016/013644 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 JP 2014151699
27.08.2014 JP 2014172547

(54) • FOLIENBILDERZEUGUNGSVERFAHREN
• FOIL IMAGE FORMATION METHOD
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE DE
FEUILLE

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) MIWA, Hideya, Chiyoda-ku, 100-7015
Tokyo, JP

ISHIKAWA, Takayuki, Chiyoda-ku, 100-7015
Tokyo, JP

HIRAMOTO, Ryuichi, Chiyoda-ku, 100-7015
Tokyo, JP

MOTANI, Hitomi, Chiyoda-ku, 100-7015
Tokyo, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/328**

B41M 5/28 → (51) **A44C 15/00**

(51) **B41M 5/30** (11) **3 173 249 A1**
B41M 5/323 **B41M 5/333**
B41M 5/34

(25) En (26) En
(21) 15196923.5 (22) 30.11.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • LASERMARKIERBARE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER VERPACKUNG DAMIT
• LASER MARKABLE COMPOSITIONS AND
METHODS TO MANUFACTURE A
PACKAGING THEREWITH

• COMPOSITIONS MARQUABLES AU
LASER ET PROCÉDÉS POUR FABRIQUER
UN EMBALLAGE AVEC CELUI-CI

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640
Mortsel, BE

(72) LOCCUFIER, Johan, 2640 Mortsel, BE
GOETHALS, Fabienne, 2640 Mortsel, BE
KOKKELLENBERG, Dirk, 2640 Mortsel, BE
VAN AERT, Hubertus, 2640 Mortsel, BE

(74) Viaene, Kris, Agfa-Gevaert N.V. IP
Department 3802 Septestraat 27, 2640
Mortsel, BE

B41M 5/323 → (51) **B41M 5/30**

B41M 5/34 → (51) **A44C 15/00**

B41M 7/00 → (51) **B32B 27/08**

B41M 7/00 → (51) **B41M 3/00**

B41M 7/00 → (51) **G03G 15/00**

B42D 25/29 → (51) **D21H 21/40**

B42D 25/30 → (51) **D21H 21/40**

B44C 1/17 → (51) **B41M 5/00**

B44C 5/00 → (51) **A44C 15/00**

B44F 1/10 → (51) **A44C 15/00**

B60B 27/00 → (51) **F16D 55/40**

B60B 35/14 → (51) **B21K 1/40**

B60B 39/02 → (51) **B60B 39/06**

(51) **B60B 39/06** (11) **3 173 250 A2**
B60B 39/10 **B60B 39/02**

(25) Cs (26) En
(21) 16002146.5 (22) 05.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.10.2015 CZ 20150762

(54) • VORRICHTUNG ZUM KONTROLLIERTEN
VERTEILEN VON STREUGUT AUF VER-
EISTEN STRASSEN IN EINER NOTSITUA-
TION

• A DEVICE FOR CONTROLLED GRIT
SPREADING IN EMERGENCY ON ICY
ROAD

• DISPOSITIF DE DISPERSION CONTRÔLÉE
DE SABLE GROS SUR ROUTE
VERGLACÉE EN CAS D'URGENCE

(71) Kroupa, Augustin, Blatenska 3985, 43003
Chomutov, CZ

(72) Kroupa, Augustin, 43003 Chomutov, CZ

(74) Sedlák, Jirí, Husova 5 P.O. Box 1, 370 01
Ceské Budejovice, CZ

B60B 39/10 → (51) **B60B 39/06**

(51) **B60C 1/00** (11) **3 173 251 A1**
C08L 7/00 **C08L 23/22**

(25) It (26) En
(21) 16200514.4 (22) 24.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 IT IT20155971

(54) • GUMMI FÜR REIFEN ENTHALTEND RE-
CYCELTEN RUSS

• RUBBER COMPOUND FOR TYRES
COMPRISING RECYCLED CARBON
BLACK

• CAOUTCHOUC POUR PNEU COMPRE-
NANT DE NOIR DE CARBONE RECYCLE

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) Forte, Gianluca, 00128 Roma, IT
Calzetta, Alessandra, 00128 Roma, IT

(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical
Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto,
13/15, 00128 Roma, IT

(51) **B60C 5/01** (11) **3 173 252 A1**
B60C 9/18 **B60C 9/20**

(25) Ja (26) En
(21) 15823965.7 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070743 21.07.2015

(87) WO 2016/013552 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 JP 2014150140

(54) • REIFEN
• TIRE
• PNEU

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP
KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 5/14 → (51) **B60C 19/00**

B60C 9/18 → (51) **B29D 30/36**

B60C 9/18 → (51) **B60C 5/01**

B60C 9/20 → (51) **B60C 5/01**

(51) **B60C 11/03** (11) **3 173 253 A1**
B60C 11/12

(25) De (26) De
(21) 16183374.4 (22) 09.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 DE 102015223356

(54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN
• PNEUMATIC TYRES FOR A VEHICLE
• PNEUMATIQUES DE VÉHICULE

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Robelo, Marco, 30159 Hannover, DE
Pagac, Lubomir, 020 01 Puchov, SK

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,
30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 173 254 A1**
(25) De (26) De

(21) 16184639.9 (22) 18.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 DE 102015223357

(54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN
• PNEUMATIC TYRES FOR A VEHICLE
• PNEUMATIQUES DE VÉHICULE

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Baptista, Diogo, 30159 Hannover, DE
Domscheit, Andreas, 30459 Hannover, DE
Wagner, Kay, 31311 Uetze, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,
30001 Hannover, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/13**

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 11/13** (11) **3 173 255 A1**
B60C 11/03

(25) De (26) De
(21) 16183372.8 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 DE 102015223535
(54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN
• PNEUMATIC TYRES FOR A VEHICLE
• PNEUMATIQUES DE VÉHICULE
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Boston, Charles Henry, 30175 Hannover, DE
Herbst, Stephan, 30855 Langenhagen, DE
Rittweger, Stefan, 30826 Garbsen, DE
Nette, Daniel, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/16** (11) **3 173 256 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15824536.5 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/068205 24.06.2015
(87) WO 2016/013343 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 JP 2014149997
(54) • SPIKESTIFT UND LUFTREIFEN
• STUD PIN AND PNEUMATIC TIRE
• CLOU ET BANDAGE PNEUMATIQUE
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) MATSUMOTO, Kenichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **B60C 15/00** (11) **3 173 257 A1**
B60C 17/00

(25) En (26) En
(21) 16183303.3 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 JP 2015221612
(54) • NOTLAUFREIFEN
• RUN-FLAT TIRE
• PNEU DE ROULAGE À PLAT
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) OKAGAWA, Hiroshi, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP
NAKANO, Kosuke, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP
KUJIME, Tomoyuki, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP
SUGIYAMA, Naoki, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60C 17/00 → (51) **B60C 15/00**

(51) **B60C 19/00** (11) **3 173 258 A1**
B60C 5/14

(25) En (26) En

(21) 16201148.0 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 KR 20150168728
(54) • REIFEN MIT REIFENGERÄUSCHDÄMPFUNGSSCHAUMBESTÄTIGUNGSSTRUKTUR MIT EINEM BEFESTIGUNGSBAND
• A TIRE WITH A TIRE SILENT FOAM FIXING STRUCTURE COMPRISING A SILENT FOAM FIXING BAND
• PNEUMATIQUE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE FIXATION DE MOUSSE SILENCIEUSE DE PNEU PAR UNE BANDE DE FIXATION
(71) Hankook Tire Co., Ltd., 133, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 06133, KR
(72) SO, Soon Hong, 34636 Daejeon, KR
KIM, Jeong Heon, 34090 Daejeon, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **B60C 23/04** (11) **3 173 259 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14898209.3 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/085140 26.08.2014
(87) WO 2016/011695 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 CN 201410353797
(54) • SELBSTPROGRAMMIERENDE REIFEN-DRUCKÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• SELF-PROGRAMMING TYRE PRESSURE MONITORING DEVICE AND IMPLEMENTATION METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE PRESSION DE PNEUMATIQUES A PROGRAMMATION AUTOMATIQUE ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE CORRESPONDANT
(71) Hamaton Automotive Technology Co., Ltd., Hangzhou Yuhang Economic and Techn. Dev. Zone No. 12, Zhenxing East Road, Yuhang District Hangzhou, CN
(72) FANG, Hanjie, Shanghai 201100, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **B60C 23/04** (11) **3 173 260 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15831121.7 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/068478 26.06.2015
(87) WO 2016/208057 2016/52 29.12.2016
(54) • POSITIONSIDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG FÜR RADANORDNUNG
• WHEEL-POSITION SPECIFYING DEVICE
• DISPOSITIF DE SPÉCIFICATION DE POSITION DE ROUE
(71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutokuchō, Ogaki-shi, Gifu 503-8603, JP
(72) TSUJITA, Yasuhisa, Ogaki-shi Gifu 503-8603, JP
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **B60C 27/06** (11) **3 173 261 A1**
B60C 27/10

(25) De (26) De
(21) 16200218.2 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 DE 102015223355
(54) • GLEITSCHUTZVORRICHTUNG MIT EINEM INNERHALB EINES KETTENSTRANGS ÜBER DIE LAUFLÄCHE GEFÜHRTEN ZUGMITTEL UND STARREM HALTEKÖRPER
• ANTI-SLIP DEVICE WITH ONE TRACTION MEMBER GUIDED OVER THE TREAD AREA WITHIN A CHAIN STRAND AND RIGID HOLDING BODY
• DISPOSITIF ANTIDÉRAPANT COMPRENANT UN LIEN SOUPLE GUIDÉ À L'INTÉRIEUR D'UNE PARTIE DE CHAÎNE SUR LA BANDE DE ROULEMENT ET CORPS DE RETENUE FIXE
(71) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, Friedensinsel, 73432 Aalen, DE
(72) Rieger, Hansjörg, 73431 Aalen, DE
Grimm, Anton, 73479 Ellwangen, DE
Sieber, Frank, 73432 Aalen, DE
Schmidle, Reinhold, 73432 Aalen, DE
Kaiser, Helmut, 73457 Essingen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60C 27/06 → (51) **B60C 27/10**

(51) **B60C 27/10** (11) **3 173 262 A1**
B60C 27/06

(25) De (26) De
(21) 16200198.6 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 DE 102015223352
(54) • GLEITSCHUTZVORRICHTUNG MIT EINEM ÜBER DIE LAUFLÄCHE GEFÜHRTEN ZUGMITTEL UND EINEM FLASCHENZUG FÜR DAS ZUGMITTEL
• ANTI-SKID DEVICE COMPRISING A TRACTION DEVICE GUIDED OVER THE TREAD AREA AND A PULLING TACKLE FOR THE TRACTION DEVICE
• DISPOSITIF ANTIDÉRAPANT COMPRENANT UN LIEN SOUPLE GUIDÉ SUR LA BANDE DE ROULEMENT ET UN MOUFLE POUR LE LIEN SOUPLE
(71) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, Friedensinsel, 73432 Aalen, DE
(72) Schmidle, Reinhold, 73432 Aalen, DE
Sieber, Frank, 73432 Aalen, DE
Rieger, Hansjörg, 73431 Aalen, DE
Kaiser, Helmut, 73457 Essingen, DE
Grimm, Anton, 73479 Ellwangen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60C 27/10 → (51) **B60C 27/06**

(51) **B60D 1/06** (11) **3 173 263 A2**
B60D 1/62

(25) De (26) De
(21) 16197735.0 (22) 08.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.11.2015 DE 102015120327
(54) • ANHÄNGEKUPPLUNG
• TRAILER COUPLING
• ATTELAGE
(71) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY
(72) Kadnikov, Aleksej, 71229 Leonberg, DE Gentner, Wolfgang, 71711 Steinheim, DE Rimmelspacher, Bernhard, 76287 Rheinstetten, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B60D 1/06** (11) **3 173 264 A1**
B60D 1/62
(25) De (26) De
(21) 16197739.2 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.11.2015 DE 102015120325
(54) • ANHÄNGEKUPPLUNG
• TRAILER COUPLING
• ATTELAGE
(71) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY
(72) Kadnikov, Aleksej, 71229 Leonberg, DE Gentner, Wolfgang, 71711 Steinheim, DE Rimmelspacher, Bernhard, 76287 Rheinstetten, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B60D 1/62 → (51) **B60D 1/06**

(51) **B60G 21/055** (11) **3 173 265 A1**
F16F 1/36
(25) Ja (26) En
(21) 15824883.1 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/070570 17.07.2015
(87) WO 2016/013519 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 JP 2014149556
(54) • STABILISATORHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
• STABILIZER MANUFACTURING APPARATUS AND STABILIZER MANUFACTURING METHOD
• DISPOSITIF DE FABRICATION DE STABILISATEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(71) Nhk Spring Co., Ltd., 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) KURODA, Shigeru, Yokohama-city Kanagawa 236-0004, JP SUZUKI, Hiroaki, Yokohama-city Kanagawa 236-0004, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B60H 1/00** (11) **3 173 266 A1**
(25) En (26) En

(21) 15306861.4 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB DES KLIMAAANLAGENSYSTEMS EINES FÜHRERHAUSES EINER MASCHINE
• PROCESS OF OPERATING THE AIR CONDITIONING SYSTEM OF A CAB OF A MACHINE
• PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DU SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR D'UNE CABINE D'UNE MACHINE
(71) CNH Industrial France, 16-18, rue des Rochettes, 91150 Morigny-Champigny, FR
(72) GUERINEAU, Christophe, 85620 Rocheservière, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **3 173 267 A1**
F25B 41/04 **B60H 1/32**
(25) En (26) En
(21) 16200602.7 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.11.2015 IT UB20155855
(54) • KLIMAAANLAGE, INSBESONDERE FÜR ELEKTRISCHE FAHRZEUGANWENDUNGEN
• AIR CONDITIONING SYSTEM IN PARTICULAR FOR ELECTRIC VEHICLE APPLICATIONS
• SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR, EN PARTICULIER POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) Iveco France S.A., 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E, 69200 Vénissieux, FR
(72) CODRON, Stephane, 69008 LYON, FR THOMAS, Romain, 69007 LYON, FR
(74) Fiume, Orazio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60H 1/00 → (51) **B60K 37/06**

B60H 1/08 → (51) **B60H 1/22**

(51) **B60H 1/22** (11) **3 173 268 A1**
B60H 1/08 **F25B 27/02**
F25B 47/02
(25) Ja (26) En
(21) 15825356.7 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/003617 17.07.2015
(87) WO 2016/013194 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 JP 2014150103 02.07.2015 JP 2015133794
(54) • KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
• REFRIGERATION CYCLE DEVICE
• DISPOSITIF DE CYCLE FRIGORIFIQUE
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(72) FUJITA, Akira, Kariya-city Aichi 448-8661, JP TANIGUCHI, Masami, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) TAKIZAWA, Ryo, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

KURATA, Takehiro, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60H 1/34** (11) **3 173 269 A1**
(25) En (26) En
(21) 15196974.8 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • INNENRAUMLÜFTER FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES INNENRAUMLÜFTERS
• INTERNAL AIR VENT FOR A VEHICLE AND METHOD FOR ASSEMBLING AN INTERNAL AIR VENT
• BUSE D'AÉRATION D'INTÉRIEUR POUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE LADITE BUSE
(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HB1, 40 531 Göteborg, SE
(72) Göthlin, Johan, 423 39 Torslanda, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(51) **B60J 1/17** (11) **3 173 270 A1**
(25) En (26) En
(21) 16196594.2 (22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.11.2015 JP 2015228955
(54) • STRUKTUR ZUM HEBEN UND SENKEN VON FAHRZEUGTÜRSCHWEIBEN
• STRUCTURE CONFIGURED TO RAISE AND LOWER VEHICLE GLASS DOOR
• STRUCTURE CONFIGURÉE POUR LEVER ET ABAISSER LA VITRE DE PORTE D'UN VÉHICULE
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) SAGISAKA, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP DOSAKI, Tomohiro, Kiyosu-shi, Aichi, 452-8564, JP YAMADA, Yoshinobu, Kiyosu-shi, Aichi, 452-8564, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60J 7/02 → (51) **B60J 7/043**

(51) **B60J 7/043** (11) **3 173 271 A1**
B60J 7/02
(25) En (26) En
(21) 15196556.3 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • OFFENE DACHKONSTRUKTION FÜR EIN FAHRZEUG
• AN OPEN ROOF CONSTRUCTION FOR A VEHICLE
• CONSTRUCTION DÉCAPOTABLE POUR VÉHICULE

- (71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maashese-
weg 83, 5804 AB Venray, NL
(72) NELLEN, Marcel Johan Christiaan, 5815 AR
MERSELO, NL
JÜNGLING, Rainer Gerhard, 40219 Düssel-
dorf, DE
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

B60K 11/02 → (51) **E02F 9/08**

- (51) **B60K 11/04** (11) **3 173 272 A1**
F01P 11/10
(25) En (26) En
(21) 16202948.2 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.07.2013 GB 201312941
(27) 21.07.2014 PCT/EP2014/065617
(54) • **KÜHLANORDNUNG FÜR FAHRZEUG**
• **VEHICLE COOLING ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT DE REFRROIDISSEMENT**
POUR VÉHICULE
(71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-
Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall,
CH
(72) BARZEN, Alexander, 87616 Marktobderdorf,
DE
JUTZ, Georg, 87616 Marktobderdorf, DE
OPITZ, Marco, 87616 Marktobderdorf, DE
(74) AGCO Intellectual Property Department,
AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh,
Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB
(62) 14747869.7 / 3 022 080

B60K 11/04 → (51) **E02F 9/08**

- (51) **B60K 13/04** (11) **3 173 273 A1**
B62D 43/04 **B62D 25/08**
(25) En (26) En
(21) 16200482.4 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.11.2015 JP 2015228354
(54) • **FAHRZEUGAUFBAUSTRUKTUR**
• **VEHICLE BODY STRUCTURE**
• **CARROSSERIE DE VÉHICULE**
(71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI
KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku,
Tokyo 108-8410, JP
(72) ITAYA, Daisuke, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

- (51) **B60K 13/04** (11) **3 173 274 A1**
B62D 25/08 **B62D 43/04**
(25) En (26) En
(21) 16200485.7 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.11.2015 JP 2015228353
(54) • **FAHRZEUGAUFBAUSTRUKTUR**
• **VEHICLE BODY STRUCTURE**
• **CARROSSERIE DE VÉHICULE**
(71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI
KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku,
Tokyo 108-8410, JP
(72) ITAYA, Daisuke, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP

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

- (51) **B60K 13/04** (11) **3 173 275 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200488.1 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.11.2015 JP 2015228355
(54) • **TANKANORDNUNGSSTRUKTUR**
• **TANK ARRANGEMENT STRUCTURE**
• **STRUCTURE D'AGENCEMENT DE**
RÉSERVOIR
(71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI
KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku,
Tokyo 108-8410, JP
(72) ITAYA, Daisuke, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

- (51) **B60K 13/04** (11) **3 173 276 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200489.9 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.11.2015 JP 2015228356
(54) • **FAHRZEUGAUFBAUSTRUKTUR**
• **VEHICLE BODY STRUCTURE**
• **CARROSSERIE DE VÉHICULE**
(71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI
KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku,
Tokyo 108-8410, JP
(72) ITAYA, Daisuke, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
KQJIMA, Hisashi, Tokyo, Tokyo 108-8410,
JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

B60K 13/04 → (51) **E02F 9/08**

B60K 17/04 → (51) **F16D 55/40**

- (51) **B60K 17/28** (11) **3 173 277 A1**
A01B 63/00 **B60K 23/00**
B60K 35/00 **B60R 16/02**
(25) Ja (26) En
(21) 15824925.0 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/070837 22.07.2015
(87) WO 2016/013578 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 JP 2014150393
24.07.2014 JP 2014150394
24.07.2014 JP 2014150395
(54) • **NUTZFAHRZEUG**
• **WORK VEHICLE**
• **VÉHICULE DE CHANTIER**
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) UEDA, Ryouhei, Osaka-shi, Osaka 530-8311,
JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

B60K 17/28 → (51) **B08B 3/02**

B60K 23/00 → (51) **B60K 17/28**

B60K 25/06 → (51) **B08B 3/02**

- (51) **B60K 35/00** (11) **3 173 278 A1**
B60R 21/00 **G02B 27/02**
G09G 5/00 **H04N 7/18**
(25) Ja (26) En
(21) 15824648.8 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/003418 07.07.2015
(87) WO 2016/013167 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 JP 2014149053
(54) • **FAHRZEUGANZEIGESTEuerungsvor-**
RICHTUNG
• **VEHICLE DISPLAY CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFI-**
CHAGE DE VÉHICULE
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho,
Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(72) SASANO, Takanori, Kariya-city, Aichi 448-
8661, JP
KATOH, Takahira, Kariya-city, Aichi 448-
8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steincker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60K 35/00 → (51) **B60K 17/28**

B60K 35/00 → (51) **G09F 13/20**

- (51) **B60K 37/06** (11) **3 173 279 A1**
B60H 1/00
(25) De (26) De
(21) 16194409.5 (22) 18.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 10.11.2015 DE 102015222039
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREI-**
BEN EINER BELÜFTUNGSEINRICHTUNG
IN EINEM FAHRZEUG
• **METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING**
A VENTILATION DEVICE IN A VEHICLE
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FONCTION-**
NEMENT D'UN DISPOSITIF D'AÉRATION
DANS UN VÉHICULE
(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT,
Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Herdey, Jan, 38110 Braunschweig, DE
Cengil, Sükrü, 30938 Burgwedel, DE
Bachorski, Tomasz, 38176 Wendeburg, DE

(51) **B60L 1/00** (11) **3 173 280 A1**
B60L 11/18 **H01M 2/20**
H02J 7/00 **H01M 2/10**
H01M 10/42

- (25) De (26) De
(21) 16199133.6 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.11.2015 DE 102015120285

- (54) • *BATTERIE, FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN BATTERIE UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN BATTERIE*
 - *BATTERY, VEHICLE WITH SUCH A BATTERY AND USE OF SUCH A BATTERY*
 - *BATTERIE, VÉHICULE COMPRENANT UNE TELLE BATTERIE ET UTILISATION D'UNE TELLE BATTERIE*
- (71) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE
- (72) Tazarine, Dipl.-Ing. Wacim, 41239 Mönchengladbach, DE
- Betscher, Dipl.-Wirt.-Ing.Simon, 41515 Grevenbroich, DE
- Rafati, Dipl.-Ing. Sohejl, 41236 Mönchengladbach, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B60L 3/00** (11) **3 173 281 A1**
H02K 11/00

(25) Ja (26) En
(21) 14898216.8 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/069395 23.07.2014
(87) WO 2016/013063 2016/04 28.01.2016
(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN*
- *MOTOR CONTROL APPARATUS AND MOTOR CONTROL METHOD*
 - *APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR*
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) MORINAGA, Hatsuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- KOBAYASHI, Yutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B60L 7/14** (11) **3 173 282 A1**
B60L 7/18 **B60L 7/28**
B60L 11/18 **H02K 19/10**
H02K 1/32 **B60L 15/08**
B60L 15/02

(25) En (26) En
(21) 16152549.8 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (30) 09.10.2015 EP 15189106
(54) • *ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG*
- *ELECTRICALLY PROPELLED VEHICLE*
 - *VÉHICULE À PROPULSION ÉLECTRIQUE*
- (71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
- (72) DAVYDOV, Vitaly, 8020 GRAZ, AT
- (74) Babeluk, Michael, et al, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

B60L 7/18 → (51) **B60L 7/14**

(51) **B60L 7/24** (11) **3 173 283 A1**
B60L 11/12 **B60T 7/12**
B60T 8/17 **B60W 10/04**
B60W 10/08 **B60W 10/18**
B60W 10/184

(25) Ja (26) En

- (21) 15824212.3 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069203 02.07.2015
(87) WO 2016/013376 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 JP 2014149960
(54) • *BREMSWEGUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG*

- *BRAKING DISTANCE SUPPRESSION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE DISTANCE DE FREINAGE*

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP

(72) TAKEDA Koei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

SAITO Shinjiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

B60L 7/28 → (51) **B60L 7/14**

B60L 11/12 → (51) **B60L 7/24**

B60L 11/12 → (51) **B60W 10/28**

B60L 11/14 → (51) **F16H 61/02**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 173 284 A1**
B60W 20/00 **H01M 8/04298**

(25) De (26) De
(21) 16167254.8 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (30) 25.11.2015 EP 15196234
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNSTOFFZELLE*
- *METHOD FOR OPERATING A FUEL CELL*
 - *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE PILE A COMBUSTIBLE*
- (71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
- (72) GUTRUF, Philipp, 80686 München, DE
- GÖLLNER, Julian, 8010 Graz, AT
- MARTIN, Michael, 8047 Graz, AT
- (74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

B60L 11/18 → (51) **B60L 1/00**

B60L 11/18 → (51) **B60L 7/14**

B60L 11/18 → (51) **B60W 10/28**

B60L 11/18 → (51) **H01M 2/10**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**

B60L 15/08 → (51) **B60L 7/14**

B60L 15/20 → (51) **B60W 10/28**

B60L 15/20 → (51) **F16H 61/02**

B60N 2/005 → (51) **B64D 11/06**

(51) **B60N 2/48** (11) **3 173 285 A1**
B60N 2/68

- (25) En (26) En
(21) 16200953.4 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 US 201562260860 P
22.11.2016 US 201615358857
(54) • *KOPFRÜCKHALTESYSTEM*

- *HEAD RESTRAINT ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE APPUI-TÊTE*

(71) Windsor Machine and Stamping 2009 Ltd, 5725 Outer Drive, Windsor, ON N9A 6J3, CA

(72) SWITALSKI, William, Windsor N9A 6J3, CA

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B60N 2/68 → (51) **B60N 2/48**

(51) **B60P 1/26** (11) **3 173 286 A1**

(25) De (26) De
(21) 16199147.6 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (30) 18.11.2015 DE 202015106266 U
(54) • *TRANSPORTFAHRZEUG FÜR STÜCKGUT*
- *TRANSPORT VEHICLE FOR PIECE GOODS*
 - *VÉHICULE DE TRANSPORT POUR MATÉRIALUX EN VRAC*
- (71) Fliegl Agrartechnik GmbH, Bürgermeister-Boch-Straße 1, 84453 Mühldorf am Inn, DE
- (72) FLIEGL, Josef, sen., 84556 Kastl, DE
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

B60P 3/14 → (51) **B08B 3/02**

B60P 3/14 → (51) **E04H 1/12**

B60Q 1/00 → (51) **G01S 17/89**

B60Q 1/22 → (51) **F21S 8/10**

B60Q 1/34 → (51) **F21S 8/10**

B60Q 1/50 → (51) **F21S 8/10**

B60Q 5/00 → (51) **G10K 9/13**

B60R 1/00 → (51) **H04N 7/18**

B60R 1/04 → (51) **B60R 1/10**

B60R 1/08 → (51) **B60R 1/10**

(51) **B60R 1/10** (11) **3 173 287 A1**
B60R 1/04 **B60R 1/08**

(25) Ja (26) En
(21) 15824408.7 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/069840 10.07.2015
(87) WO 2016/013414 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 JP 2014150432
18.12.2014 JP 2014256213
(54) • *TOTWINKEL-ASSISTENT*
- *BLIND SPOT ASSIST DEVICE*

- *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ANGLE MORT*
- (71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
- (72) HARUYAMA, Kanae, Nagaoka Niigata, JP
- OBATA, Masato, Nagaoka Niigata, JP
- HONMA, Azumi, Nagaoka Niigata, JP
- MASUDA, Hideki, Nagaoka Niigata, JP
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **B60R 7/04** (11) **3 173 288 A1**
B60R 11/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16201444.3 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 30.11.2015 FR 1561590
- (54) • *SCHIEBEKONSOLE, KONSOLEN-SORTIMENT UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *SLIDING CONSOLE, RANGE OF CONSOLES, CORRESPONDING MANUFACTURING PROCESS*
- *CONSOLE COULISSANTE, GAMME DE CONSOLES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

- (71) Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
- (72) BAUDART, Laurent, 60530 FRESNOY EN THELLE, FR
- SAULAY, Jean-Philippe, 78430 LOUVECIENNES, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60R 9/058 → (51) **G01L 5/24**

B60R 11/00 → (51) **B60R 7/04**

(51) **B60R 11/04** (11) **3 173 289 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15465559.1 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *KAMERAHALTERUNG MIT METALL-DRAHTFEDER*
- *CAMERA BRACKET WITH METAL WIRE SPRING*
- *SUPPORT DE CAMÉRA AVEC RESSORT EN FIL MÉTALLIQUE*

- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Lazar, Adrian-Catalin, 300289 Timisoara, RO
- Vuletic, Goran, 327367 Campia, Jud. Caras-Severin, RO
- (74) Reuter, Andreas, et al, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **B60R 11/04** (11) **3 173 290 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15465560.9 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *KAMERAHALTERUNG MIT METALL-DRAHTFEDER*
- *CAMERA BRACKET WITH METAL WIRE SPRING*
- *SUPPORT DE CAMÉRA AVEC RESSORT EN FIL MÉTALLIQUE*

- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Gheorghe, Lucian, 300440 Timisoara, RO
- Lazar, Adrian-Catalin, 300289 Timisoara, RO
- (74) Reuter, Andreas, et al, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **B60R 13/00** (11) **3 173 291 A1**
B60R 13/02

- (25) En (26) En
- (21) 15196468.1 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *TOLERANZSPALTFLAGGE*
- *TOLERANCE GAP FLAG*
- *INDICATEUR D'ÉCART DE TOLÉRANCE*
- (71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HB1, 40 531 Göteborg, SE
- (72) Disley, Jonathan, 44244 Kungälv, SE
- Palm, Niklas, 41467 Göteborg, SE
- Nordin, Henrik, 417 60 Göteborg, SE
- Bernal Pabon, Juan Pablo, 416 51 Göteborg, SE
- (74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

B60R 13/02 → (51) **B60R 13/00**

(51) **B60R 16/02** (11) **3 173 292 A1**
B62D 5/04 **B62D 6/00**
G06F 9/48 **B62D 101/00**
B62D 113/00 **B62D 119/00**
B62D 137/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 14902538.9 (22) 25.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2014/075394 25.09.2014
- (87) WO 2016/046930 2016/13 31.03.2016
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR FAHRZEUGMONTIERTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *VEHICLE-MOUNTED ELECTRONIC DEVICE CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AUTOMOBILE EMBARQUÉ*

- (71) NSK Ltd., 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) KOBAYASHI Toshihiko, Tokyo 141-8560, JP
- Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B60R 16/02 → (51) **B60K 17/28**

B60R 16/02 → (51) **H05F 3/02**

(51) **B60R 19/34** (11) **3 173 293 A1**
B62D 21/15

- (25) En (26) En
- (21) 16194656.1 (22) 19.10.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 27.11.2015 GB 201520996
- (54) • *STRUKTURELEMENT*
- *A STRUCTURAL MEMBER*
- *ÉLÉMENT STRUCTUREL*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
- (72) STAINES, Brad, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 3PL, GB
- BUSBY, Steven, Dearborn, MI Michigan 48126, US
- (74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B60R 21/00 → (51) **B60K 35/00**

(51) **B60R 21/0134** (11) **3 173 294 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16194304.8 (22) 18.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 24.11.2015 US 201514951468
- 14.12.2015 US 201514967400
- (54) • *KOLLISIONSWARNSYSTEM*
- *COLLISION WARNING SYSTEM*
- *SYSTÈME D'AVERTISSEMENT DE COLLISION*
- (71) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, 9/F 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN
- (72) WU, Tai-Te, Taoyuan City, TW
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B60R 21/207** (11) **3 173 295 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15824556.3 (22) 14.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/063923 14.05.2015
- (87) WO 2016/013279 2016/04 28.01.2016
- (30) 22.07.2014 JP 2014148459
- (54) • *SEITENAIRBAGVORRICHTUNG*
- *SIDE AIR-BAG DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COUSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE LATÉRAL*

- (71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) TAGUCHI, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
- NAKAJIMA, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
- FUKUDA, Hideho, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
- NOGAMI, Mitsuo, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
- KOBAYASHI, Yuto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
- FUMA, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
- (74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B60R 21/231 → (51) **B60R 21/237**

(51) **B60R 21/237** (11) **3 173 296 A1**
B60R 21/231

(25) En (26) En
(21) 16198033.9 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 JP 2015233173
(54) • AIRBAGVORRICHTUNG AUF DER GEGEN-
ÜBERLIEGENDEN SEITE UND VERFAH-
REN ZUM FALTEN EINES AIRBAGS
• FAR-SIDE AIRBAG APPARATUS AND
METHOD FOR FOLDING AIRBAG
• COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE
FACE CACHÉE ET PROCÉDÉ DE PLIAGE
D'AIRBAG
(71) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Haruhinagahata,
Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP
(72) GOTO, Yoshiaki, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564,
JP
MATSUZAKI, Yuji, Kiyosu-shi, Aichi 452-
8564, JP
MASUDA, Yasushi, Kiyosu-shi, Aichi 452-
8564, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(51) **B60R 21/264** (11) **3 173 297 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15824931.8 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071017 23.07.2015
(87) WO 2016/013630 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 JP 2014150801
(54) • GASGENERATOR
• GAS GENERATOR
• GÉNÉRATEUR DE GAZ
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-0005, JP
(72) IMAI, Takahiro, Himeji-shi Hyogo 679-2123,
JP
KUBO, Dairi, Himeji-shi Hyogo 679-2123, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 22/22 → (51) **B60R 22/26**

(51) **B60R 22/26** (11) **3 173 298 A1**
B60R 22/22

(25) Fr (26) Fr
(21) 16199600.4 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 FR 1561392
(54) • VERANKERUNGSVORRICHTUNG FÜR
DAS UNTERE ENDE EINES OPTIONALEN
SICHERHEITSGURTS AUF DEM BODEN
EINES KRAFTFAHRZEUGS
• DEVICE FOR ANCHORING THE LOWER
END OF A SEATBELT WEBBING OF AN
OPTIONAL SEAT TO THE FLOOR OF A
MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF D ANCRAGE DE L EXTRE-
MITE INFÉRIEURE D'UNE SANGLE DE
CEINTURE DE SÉCURITÉ D'UN SIÈGE
OPTIONNEL SUR LE PLANCHER D'UN
VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de
Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) PINTO TEIXEIRA, Frederic, 91160 Ballainvil-
liers, FR
THOMAS, Karen, 91140 Villebon Sur Yvette,
FR
RAMAHEFASOLO, Justine, 94800 Villejuif,
FR

(51) **B60R 25/31** (11) **3 173 299 A1**
E05B 81/62 **E05B 81/78**

(25) En (26) En
(21) 16199433.0 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 JP 2015231958
(54) • FAHRZEUGTÜRVERRIEGELUNGSSYSTEM
• VEHICLE DOOR LOCKING SYSTEM
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE
PORTIÈRE DE VÉHICULE
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-
machi 2-chome, Kariya-shi Aichi-ken 448-
8650, JP
(72) KOIZUMI, Takaaki, KARIYA-SHI, AICHI-KEN,
448-8650, JP
TABATA, Takehiro, KARIYA-SHI, AICHI-KEN,
448-8650, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60S 1/16** (11) **3 173 300 A1**
F16H 57/029 **F16H 57/031**
F16H 57/039 H02K 7/116
H02K 5/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 16195327.8 (22) 24.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 FR 1561332
(54) • ABDECKPLATTE UND MOTORISIE-
RUNGSVORRICHTUNG EINES SCHEIBEN-
WISCHERANTRIEBS EINES FAHRZEUGS
• CLOSING PLATE AND WINDSCREEN
WIPER DRIVE MOTOR DEVICE FOR A
MOTOR VEHICLE
• PLAQUE DE FERMETURE ET DISPOSITIF
DE MOTORISATION D'ENTRAÎNEMENT
D'ESSUIE-GLACE DE VÉHICULE AUTO-
MOBILE
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service
Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand
CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint
Denis, FR
(72) SERVIN, Alain, 86190 VILLIERS, FR
COLLINET, Laurent, 86270 La Roche Posay,
FR
BEAUCHAMPS, Stéphane, 86180 BRUXE-
ROLLES, FR
(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, et al,
Valeo Systèmes d'Essuyage Service
Propriété Industrielle ZA L'Agot 8 Rue Louis
Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le
Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 3/06** (11) **3 173 301 A1**
(25) Es (26) En

(21) 16200516.9 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 ES 201531321
(54) • SYSTEM ZUR SICHEREN MONTAGE EI-
NER WASCHMASCHINE FÜR FAHRZEUGE
• SYSTEM FOR SAFELY ASSEMBLING
WASHING MACHINES FOR VEHICLES
• SYSTÈME D'ASSEMBLAGE SÛR DE
MACHINES DE LAVAGE POUR VÉHI-
CULES
(71) Istobal, S.A., Avda. Conde del Serrallo, 10,
46250 La Alcudia (Valencia), ES
(72) TOMAS PUCHADES, Yolanda, 46250 LA
ALCUDIA (Valencia), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal,
78, 28043 Madrid, ES

B60T 1/06 → (51) **F16D 55/40**

B60T 7/12 → (51) **B60L 7/24**

B60T 8/17 → (51) **B60L 7/24**

B60T 8/17 → (51) **B66D 5/30**

B60T 11/16 → (51) **B62L 3/02**

B60T 11/236 → (51) **B62L 3/02**

B60T 13/08 → (51) **F16D 65/56**

(51) **B60T 17/00** (11) **3 173 302 A1**
F16T 1/14 **F16K 7/17**

(25) En (26) En
(21) 16198329.1 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2015 US 201514948517
(54) • RESERVOIRSPÜLVENTIL
• RESERVOIR PURGE VALVE
• SOUPAPE DE PURGE DE RÉSERVOIR
(71) Haldex Brake Products Corporation, 10930
North Pomona Avenue, Kansas City,
Missouri 64153, US
(72) KOELZER, Robert L., OLATHE, KS 66062,
US
(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B60T 17/08** (11) **3 173 303 A1**
F16D 65/14

(25) En (26) En
(21) 16205678.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.05.2012 US 201213465126
(54) • DRUCKLUFTBREMSZYLINDER MIT
STRÖMUNGSUNEMPFLINDLICHEM ZWEI-
WEGREGELVENTIL
• PNEUMATIC BRAKE ACTUATOR WITH
FLOW INSENSITIVE TWO WAY CONTROL
VALVE
• ACTIONNEUR DE FREIN PNEUMATIQUE
AVEC SOUPAPE DE COMMANDE BIDI-
RECTIONNELLE INSENSIBLE À L'ÉCOU-
LEMENT
(71) Haldex Brake Products Corporation, 10930
North Pomona Avenue, Kansas City,
Missouri 64153, US

- (72) Fisher, Albert D., Kansas City, MO Missouri 64155, US
Bradford, Aaron C., Olathe, KS Kansas 66062, US
- (74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 15188776.7 / 3 009 318
13159285.9 / 2 662 254

B60W 10/04 → (51) **B60L 7/24**

B60W 10/04 → (51) **F02D 29/06**

B60W 10/08 → (51) **B60L 7/24**

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/28**

B60W 10/10 → (51) **F16H 61/02**

B60W 10/101 → (51) **F02D 29/06**

B60W 10/107 → (51) **F02D 29/06**

B60W 10/18 → (51) **B60L 7/24**

B60W 10/184 → (51) **B60L 7/24**

B60W 10/26 → (51) **B60W 10/28**

- (51) **B60W 10/28** (11) **3 173 304 A1**
B60W 10/26 **B60W 10/08**
B60W 20/12 **B60W 20/16**
B60W 20/20 **B60L 11/12**
B60L 15/20 **B60L 11/18**

- (25) De (26) De
(21) 16167255.5 (22) 27.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 25.11.2015 EP 15196235
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER FAHRTROUTE**
• **METHOD FOR DETERMINING A DRIVING ROUTE**
• **PROCEDE DE DETERMINATION D'UN ITINERAIRE**
- (71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
- (72) GUTRUF, Philipp, 80686 München, DE
GÖLLNER, Julian, 8010 Graz, AT
MARTIN, Michael, 8047 Graz, AT
- (74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT

- (51) **B60W 20/00** (11) **3 173 305 A1**
B60W 20/12 **B60W 20/20**
B60W 50/00 **B60W 20/11**

- (25) De (26) De
(21) 15196246.1 (22) 25.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINEM ELEKTRISCHEN FAHRZEUGANTRIEB UND EINEM VERBRENNUNGSMOTOR UND KRAFTFAHRZEUG**
• **METHOD FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE HAVING AN ELECTRIC VEHICLE DRIVE AND A COMBUSTION ENGINE AND MOTOR VEHICLE**

- **PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN ENTRAINEMENT DE VEHICULE ELECTRIQUE ET D'UN MOTEUR A COMBUSTION ET VEHICULE AUTOMOBILE**
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Bellin, Jan, 30627 Hannover, DE
Breuel, Matthias, 68163 Mannheim, DE

B60W 20/00 → (51) **B60L 11/18**

B60W 20/00 → (51) **F16H 61/02**

B60W 20/11 → (51) **B60W 20/00**

B60W 20/12 → (51) **B60W 10/28**

B60W 20/12 → (51) **B60W 20/00**

B60W 20/16 → (51) **B60W 10/28**

B60W 20/20 → (51) **B60W 10/28**

B60W 20/20 → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B60W 40/06** (11) **3 173 306 A1**
B60W 30/14 B60W 30/09
B60W 30/10 B60W 10/22
B60R 16/023

- (25) En (26) En
(21) 15465561.7 (22) 27.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER STRASSENART, AUF DER EIN KRAFTFAHRZEUG FÄHRT**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A TYPE OF THE ROAD ON WHICH A VEHICLE IS DRIVING**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UN TYPE DE ROUTE SUR LAQUELLE UN VÉHICULE ROULE**
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Son, Andrei, 300588 Timisoara, RO
- (74) Reuter, Andreas, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

B60W 50/00 → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B61G 11/16** (11) **3 173 307 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197089.4 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • **ENERGIEAUFNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **ENERGY ABSORPTION DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF D'ABSORPTION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ**
- (71) Dellner Dampers AB, P.O.Box 51, 642 22 Flen, SE
- (72) Lizell, Magnus, 181 31 LIDINGÖ, SE
Engelbert, Trygve, 112 20 STOCKHOLM, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

B61L 1/18 → (51) **E01B 3/28**

B61L 23/00 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **B62B 7/08** (11) **3 173 308 A1**
B62B 7/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16203516.6 (22) 03.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 04.07.2008 FR 0854570
- (54) • **ZUSAMMENKLAPPBARER KINDERWAGEN**
• **FOLDABLE PUSHCHAIR**
• **POUSSETTE PLIABLE**
- (71) BABYZEN, 2355 Route des Pinchinats, 13100 Aix-en-Provence, FR
- (72) HENRY, Gilles, 75016 Paris, FR
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR
- (62) 13183585.2 / 2 684 767
09772670.7 / 2 307 257

- (51) **B62D 1/06** (11) **3 173 309 A1**
G01B 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15824291.7 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/003585 16.07.2015
- (87) WO 2016/013180 2016/04 28.01.2016
- (30) 23.07.2014 JP 2014149647
- (54) • **HEIZVORRICHTUNG, LENKRAD UND TRANSPORTVORRICHTUNG**
• **HEATER DEVICE, STEERING WHEEL, AND TRANSPORTATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE, VOLANT DE DIRECTION ET DISPOSITIF DE TRANSPORT**

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) OKAZAKI, Yuta, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- NAITOU, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- FUJIKAWA, Shinji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- NISHIO, Tsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- KATSUKI, Nobuharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

B62D 1/181 → (51) **F16C 17/02**

B62D 1/189 → (51) **B62D 1/19**

- (51) **B62D 1/19** (11) **3 173 310 A1**
B62D 1/189

- (25) Ja (26) En
(21) 15877985.0 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2015/084245 07.12.2015
- (87) WO 2016/114034 2016/29 21.07.2016
- (30) 13.01.2015 JP 2015004324
- (54) • **LENKVORRICHTUNG**
• **STEERING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DIRECTION**

- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) JOHTA, Masaya, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
ORIHARA, Daiki, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **B62D 1/22** (11) **3 173 311 A1**
B62D 5/09 B62D 5/093
(25) En (26) En
(21) 15196711.4 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *HYDRAULISCHE LENKUNG*
• *HYDRAULIC STEERING*
• *DIRECTION HYDRAULIQUE*
(71) Danfoss Power Solutions Aps, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) PETERSEN, Morten, Hoeck, 6230 Hellevad, DK
HANSEN, Niels Bjarne, 6200 Aabenraa, DK
PEDERSEN, Soren, 6430 Nordborg, DK
THOMSEN, Svend Erik, 6430 Nordborg, DK
HINSE, Jeroen, 6400 Sonderborg, DK
BAUER, Thomas, 6470 Sydals, DK
GOECE, Oktay, 24955 Harrislee, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B62D 5/00** (11) **3 173 312 A1**
A01B 1/00 **A01D 34/47**
A01D 75/28 **B62D 11/00**

- (25) De (26) De
(21) 16401090.2 (22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.11.2015 DE 102015120480
(54) • *FAHRZEUG ZUR PFLEGE VON GRÜNFLÄCHEN UND VERFAHREN ZUR LENKUNG EINER SOLCHEN FAHRZEUGS*
• *VEHICLE FOR THE CARE OF GREEN AREAS AND METHOD FOR STEERING SUCH A VEHICLE*
• *VÉHICULE D'ENTRETIEN D'ESPACES VERTS ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'UN TEL VÉHICULE*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Klein, Laurent, 57910 HAMBACH, FR

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 173 313 A1**
F16H 1/16

- (25) Ja (26) En
(21) 15845128.6 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/062572 24.04.2015
(87) WO 2016/047189 2016/13 31.03.2016
(30) 26.09.2014 JP 2014196278
05.11.2014 JP 2014225184
25.12.2014 JP 2014262973

- 12.02.2015 JP 2015025387
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) SEGAWA, Toru, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 173 314 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200161.4 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.11.2015 JP 2015232179
03.06.2016 JP 2016112187
(54) • *LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *STEERING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) MAEDA, Shingo, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
ITAMOTO, Hidenori, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 173 315 A1**
B62D 7/14

- (25) En (26) En
(21) 16200747.0 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.11.2015 JP 2015233717
(54) • *LENKVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION DE VÉHICULE*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) OYA, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
OKADA, Kotaro, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 5/04 → (51) **B60R 16/02**

B62D 5/09 → (51) **B62D 1/22**

B62D 6/00 → (51) **B60R 16/02**

B62D 7/14 → (51) **B62D 5/04**

B62D 11/00 → (51) **B62D 5/00**

B62D 15/02 → (51) **G08G 1/14**

B62D 17/00 → (51) **A01D 34/10**

- (51) **B62D 21/00** (11) **3 173 316 A2**
B62D 31/00

- (25) En (26) En
(21) 17150711.4 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.05.2012 US 201213464603
08.06.2012 US 201213492589
(54) • *SIDE-BY-SIDE-GELÄNDEFahrzeuge*
• *SIDE BY SIDE ALL TERRAIN VEHICLE*
• *VÉHICULE TOUT TERRAIN CÔTE À CÔTE*
(71) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 55, Medina, MN 55340, US
(72) KINSMAN, Anthony, J, Wyoming, MN 55092, US
HOLLMAN, Keith, A., Osceola, WI 54020, US
SCHLANGEN, Adam, J, Rush City, MN 55069, US
MORISON, Angus, M, Blaine, MN 55434, US
FEDELEM, Greg, W., Roseau, MN 56751, US
GOFFMAN, Daniel, L., Cocolalla, ID 83813, US
JOHNSON, Paul, J., Maple Grove, MN 55369, US
KNUTSON, Kelly, J., Middle River, MN 56737, US
JOHNSTUN, Jeremiah, T., Roseau, MN 56751, US
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH
(62) 13722652.8 / 2 844 537

B62D 21/02 → (51) **E02F 3/627**

- (51) **B62D 21/15** (11) **3 173 317 A2**
B62D 27/02 **B29C 65/70**
B29C 65/00 **B62D 29/00**
B29C 45/00 **B29C 70/48**
B62D 29/04

- (25) De (26) De
(21) 16002213.3 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.11.2015 DE 102015014363
(54) • *KNOTENSTRUKTUR MIT VERBESSERTEN CRASHEIGENSCHAFTEN DURCH FANGSEIL UND/ODER STÜTZBAND, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND FAHRZEUGRAHMEN*
• *NODE STRUCTURE WITH IMPROVED CRASH PROPERTIES DUE TO ARRESTOR CABLE AND/OR SUPPORT BAND, METHOD FOR PREPARATION AND VEHICLE FRAME*
• *STRUCTURE DE LIAISON PRÉSENTANT DES PERFORMANCES ANTICHOCS AMÉLIORÉES AU MOYEN DE CÂBLE DE SÉCURITÉ ET/OU BANDE SERVANT DE SUPPORT, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET CHÂSSIS-CADRE DE VÉHICULE*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Eidmann, Florian, DE - 74613 Öhringen, DE
Stoll, Oliver, DE - 69429 Waldbrunn, DE
(74) Eickmeyer, Dietmar, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B62D 21/15 → (51) **B60R 19/34**

B62D 25/08 → (51) **B60K 13/04**

B62D 27/02 → (51) **B62D 21/15**

B62D 29/00	→ (51) B62D 21/15
B62D 29/04	→ (51) B62D 21/15
B62D 31/00	→ (51) B62D 21/00
B62D 43/04	→ (51) B60K 13/04
B62D 49/04	→ (51) E02F 3/627
B62D 49/06	→ (51) E02F 3/627
B62D 51/06	→ (51) A01D 34/10
(51) B62D 55/08	(11) 3 173 318 A1
B62D 55/12	B62D 55/253
(25) Ja	(26) En
(21) 15824653.8	(22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/070200	14.07.2015
(87) WO 2016/013455	2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 JP 2014149813	
	25.05.2015 PCT/JP2015/064899
(54) • RAUPENVORRICHTUNG • CRAWLER DEVICE • DISPOSITIF À CHENILLES	
(71) Topy Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-2-2, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8634, JP	
(72) AKAZAWA, Takuma, Tokyo 141-8634, JP OOMURA, Seiji, Tokyo 141-8634, JP TSUKUI, Shingo, Tokyo 141-8634, JP	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	
B62D 55/12	→ (51) B62D 55/08
(51) B62D 55/125	(11) 3 173 319 A1
B62D 55/135	
(25) De	(26) De
(21) 16198002.4	(22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 27.11.2015 DE 102015120608	
(54) • ANTRIEBSTROMMEL FÜR KETTEN-GETRIEBENE FAHRZEUGE • DRIVING DRUM FOR TRACKED VEHICLES • TAMBOUR D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULES ENTRAÎNÉS PAR CHAINES	
(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE	
(72) Wittmann, Christoph, 80997 München, DE Schiller, Silvio, 80997 München, DE	
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE	
B62D 55/135	→ (51) B62D 55/125
B62D 55/253	→ (51) B62D 55/08
B62D 101/00	→ (51) B60R 16/02
B62D 113/00	→ (51) B60R 16/02
B62D 119/00	→ (51) B60R 16/02
B62D 137/00	→ (51) B60R 16/02

B62J 99/00	→ (51) G01P 3/487
(51) B62L 3/02	(11) 3 173 320 A1
B60T 11/236	B60T 11/16
(25) De	(26) De
(21) 16198843.1	(22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 18.01.2013 DE 102013200824	
(54) • GEBERARMATUR FÜR EINE HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSE • MASTER CYLINDER DEVICE FOR A HYDRAULIC DISK BRAKE • ARMATURE DE CAPTEUR POUR UN FREIN À DISQUE HYDRAULIQUE	
(71) Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 48, 72574 Bad Urach, DE	
(72) Ruopp, Michael, 89180 Berghülen, DE	
(74) Frieße Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE	
(62) 14700751.2 / 2 945 841	
B63B 39/03	→ (51) B63B 43/04
(51) B63B 43/04	(11) 3 173 321 A1
B63B 39/03	B63B 43/06
(25) Ja	(26) En
(21) 15871288.5	(22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/078882	13.10.2015
(87) WO 2017/064748	2017/16 20.04.2017
(54) • SCHIFF • SHIP • NAVIRE	
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) TAKEDA, Shingen, Tokyo 108-8215, JP	
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	
B63B 43/06	→ (51) B63B 43/04
(51) B63C 11/08	(11) 3 173 322 A1
B63C 11/02	
(25) En	(26) En
(21) 16200552.4	(22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 30.11.2015 IT UB20156004	
(54) • TARIERWESTE • DIVING BUOYANCY COMPENSATOR JACKET • GILET DE COMPENSATION DE FLOT-TAISON POUR PLONGÉE	
(71) Mares S.p.A., Salita Bonsen 4, 16035 Rapallo (GE), IT	
(72) ANGELINI, Sergio, 16033 LAVAGNA (GE), IT ONETO, Enrico, 16035 Rapallo (GE), IT PARETI, Chiara, 16049 Santo Stefano D'Aveto (GE), IT	
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT	
B63H 1/32	→ (51) B63H 16/00
B63H 1/36	→ (51) B63H 16/00

(51) B63H 16/00	(11) 3 173 323 A1
B63H 16/08	B63H 1/32
B63H 1/36	B63H 16/18
B63H 16/20	
(25) En	(26) En
(21) 16204129.7	(22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 13.11.2012 US 201261725642 P 16.10.2013 US 201314055270	
(54) • UMKEHRBARE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR WASSERFAHRZEUGE • REVERSING PROPULSION DEVICE FOR WATERCRAFT • DISPOSITIF D'INVERSION DE PROPULSION POUR BATEAU	
(71) Hobie Cat Company, 4925 Oceanside Boulevard, Oceanside, CA 92056, US	
(72) KETTERMAN, Gregory Scott, Oceanside, California 92054, US CZARNOWSKI, James Taylor, Fallbrook, California 92028, US KARDAS, Jason Christopher, Vista, California 92084, US DOW, Philip James, Oceanside, California 92054, US	
(74) Main, James Edward, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(62) 13855085.0 / 2 920 058	
B63H 16/08	→ (51) B63H 16/00
B63H 16/18	→ (51) B63H 16/00
(51) B63H 21/21	(11) 3 173 324 A1
En	(26) En
(21) 16198170.9	(22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 25.11.2015 JP 2015229586	
(54) • WASSERFAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND WASSERFAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM • WATERCRAFT CONTROL METHOD AND WATERCRAFT CONTROL SYSTEM • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'EMBARCATION ET SYSTÈME DE COMMANDE D'EMBARCATION	
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP	
(72) ITO, Makoto, Shizuoka, 438-8501, JP LINDEBORG, Mathias, 41322 Gothenburg, SE	
(74) NILSSON, Sebastian, 41131 Gothenburg, SE Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) B64C 1/00	(11) 3 173 325 A1
B64C 1/12	B64G 1/14
B64G 1/58	A63H 27/00
En	(26) En
(21) 15196707.2	(22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • FLUGWERK FÜR EIN LUFTFAHRZEUG • AN AIRFRAME FOR AN AIR VEHICLE • CELLULE DESTINÉE À UN VÉHICULE AÉRIEN	
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB	

- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B64C 1/06 → (51) **B29D 99/00**

B64C 1/12 → (51) **B64C 1/00**

B64C 1/18 → (51) **B64D 11/00**

- (51) **B64C 11/06** (11) **3 173 326 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16200653.0 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.11.2015 FR 1561471
(54) • *LAGER EINES SCHAUFELFUSSES, UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN, SYSTEM, SCHWINGUNGS- UND DREHSYSTEM, DAS EIN SOLCHES LAGER UMFASST*
• *BLADE-ROOT BEARING AND MANUFACTURING METHOD, SYSTEM, OSCILLATING SYSTEM AND ROTARY SYSTEM INCLUDING SUCH A BEARING*
• *ROULEMENT DE PIED DE PALE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION, SYSTÈME, SYSTÈME OSCILLANT ET SYSTÈME TOURNANT COMPRÉHENSIF UN TEL ROULEMENT*
(71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR
(72) AZAM, Guy, 73100 PUGNY-CHATENOD, FR LEFORT, Guillaume, 74000 ANNECY, FR
(74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B64C 13/22** (11) **3 173 327 A1**
B64C 27/57
(25) Fr (26) Fr
(21) 16198770.6 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.11.2015 FR 1502453
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN EINES HAUPTROTORS EINES DREHFLÜGEL-FLUGZEUGS, ENTSPRECHENDES STEUERUNGSSYSTEM UND DREHFLÜGEL-FLUGZEUG, DAS MIT EINEM SOLCHEN STEUERUNGSSYSTEM AUSGESTATTET IST*
• *A METHOD OF CONTROLLING A MAIN ROTOR OF A ROTORCRAFT, AN ASSOCIATED CONTROL SYSTEM, AND A ROTORCRAFT FITTED WITH SUCH A CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDE DE COMMANDE D'UN ROTOR PRINCIPAL DE GIRAVION, SYSTÈME DE COMMANDE ASSOCIÉ ET GIRAVION ÉQUIPÉ D'UN TEL SYSTÈME DE COMMANDE*
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) VALLART, Jean-Baptiste, 13100 AIX EN PROVENCE, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

- (51) **B64C 21/06** (11) **3 173 328 A1**
(25) En (26) En
(21) 15382588.0 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORDERKANTE MIT LAMINARER STRÖMUNGSREGELUNG*
• *LEADING EDGE WITH LAMINAR FLOW CONTROL*
• *BORD D'ATTAQUE AVEC CONTRÔLE D'ÉCOULEMENT LAMINAIRE*
(71) Airbus Operations, S.L., Avenida John Lennon s/n°, 28906 Getafe (Madrid), ES
(72) GUINALDO FERNANDEZ, Enrique, 28906 GETAFE (Madrid), ES
CEBOLLA GARROFE, Pablo, 28906 GETAFE (Madrid), ES
VÉLEZ DE MENDIZABAL ALONSO, Iker, 28906 GETAFE (Madrid), ES
CRESPO PEÑA, Soledad, 28906 GETAFE (Madrid), ES
GARCÍA NIETO, Carlos, 28906 GETAFE (Madrid), ES
HONORATO RUIZ, Francisco, Javier, 28906 GETAFE (Madrid), ES
CALERO CASANOVA, Alvaro, 28906 GETAFE (Madrid), ES
TORRES SALAS, Álvaro, 28906 GETAFE (Madrid), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

B64C 27/57 → (51) **B64C 13/22**

B64C 39/02 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **B64D 1/00** (11) **3 173 329 A1**
B64D 11/00
(25) En (26) En
(21) 16200817.1 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.11.2015 IN 3865DE2015
(54) • *FLUGZEUGGEPÄCKFACHÜBERWACHUNG UND -WARNSYSTEM*
• *AIRCRAFT OVERHEAD BIN MONITORING AND ALERT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET D'ALERTE DE COFFRE À BAGAGES D'AÉRONEF*
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) BALASUBRAMANIAN, Rameshkumar, 560016 Karnataka Bangalore, IN
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 11/00** (11) **3 173 330 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197094.4 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *STANGENVERBINDUNGSSYSTEM, STRUKTURELLE FLUGZEUGKOM-PONENTE UND VERBINDERBOLZEN*
• *ROD CONNECTION SYSTEM, STRUCTURAL AIRCRAFT COMPONENT AND CONNECTOR STUD*
• *SYSTÈME DE CONNEXION DE TIGE, COMPOSANT STRUCTURAL D'AÉRONEF ET PLOT DE CONNEXION*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Schaefer, Bastian, 21129 Hamburg, DE Somda, Nabankele Martial, 21129 Hamburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **B64D 11/00** (11) **3 173 331 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197105.8 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ABDECKPLATTE FÜR EIN STRUKTUR-BAUTEIL*
• *COVER PANEL FOR A STRUCTURAL COMPONENT*
• *PANNEAU DE COUVERTURE POUR UN COMPOSANT STRUCTUREL*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Holst, Stefan, 21129 Hamburg, DE Schaefer, Bastian, 21129 Hamburg, DE Wengorra, Anna, 21129 Hamburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **B64D 11/00** (11) **3 173 332 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200462.6 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.11.2015 DE 102015223267
(54) • *FLUGZEUGINNENAUSBAUKOMPONENTENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUGZEUGINNENAUSBAUKOMPONENTENSYSTEMS*
• *AIRCRAFT INTERIOR FITTING COMPONENT SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING AN AIRCRAFT INTERIOR FITTING COMPONENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMPOSANTS D'ÉQUIPEMENT INTÉRIEUR D'AVION ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE COMPOSANTS D'ÉQUIPEMENT INTÉRIEUR D'AVION*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag, 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Roth, Ingo, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B64D 11/00 → (51) **B64D 1/00**

- (51) **B64D 11/02** (11) **3 173 333 A1**
A47K 17/02 **E03D 11/02**
E03D 11/04

(25) En (26) En
(21) 15196817.9 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *DOPPELMODUS-TOILETTENANORD-
NUNG*
• *DUAL MODE TOILET ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE WC À DOUBLE MODE*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) SEIBT, Christian, 21129 Hamburg, DE
WIEBALCK, Jens, 21129 Hamburg, DE
ROSE, Georg, 21129 Hamburg, DE
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte,
LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333
München, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **3 173 334 A1**
B60N 2/005 **B64C 1/18**

(25) En (26) En
(21) 16198662.5 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 US 201514952777
(54) • *SITZSCHIENEN MIT VERBUNDSTOFF-
RAHMEN*
• *SEAT TRACKS WITH COMPOSITE
FRAMES*
• *RAILS DE SIÈGE DOTÉS DE CADRES
COMPOSITES*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) SIMPSON, Khambrel A, Chicago, IL 60606-
2016, US
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **3 173 335 A1**

(25) En (26) En
(21) 16201058.1 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 DE 102015120785
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FAHRZEUGKABINENTEILS*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A
VEHICLE CABIN PART*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE
DE CABINE DE VÉHICULE*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag, 10,
21129 Hamburg, DE
(72) Sonntag, Stephan, 21129 Hamburg, DE
Kircher, Benedikt, 21129 Hamburg, DE
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457
Hamburg, DE

(51) **B64D 13/02** (11) **3 173 336 A1**
F16L 41/00 **F16L 41/08**
G01L 19/00

(25) En (26) En
(21) 16200348.7 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 US 201514951818
(54) • *ZULEITUNG FÜR EINEN SENSOR*
• *SUPPLY TUBE FOR SENSOR*
• *TUBE D'ALIMENTATION POUR CAPTEUR*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US
(72) BEERS, Craig M., Westersfield, CT 06109,
US
McAULIFFE, Christopher, Windsor, CT
06095, US
HIPSKY, Harold W., Willington, CT 06279,
US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **B64D 13/06** (11) **3 173 337 A1**

(25) En (26) En
(21) 16200377.6 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 DE 102015223548
(54) • *FLUGZEUGKLIMATISIERUNGSSYSTEM
MIT UMGEBUNGSLUFTZUFUHR UND
VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINES
FLUGZEUGKLIMATISIERUNGSSYSTEMS*
• *AIRCRAFT AIR CONDITIONING SYSTEM
WITH AMBIENT AIR SUPPLY AND
METHOD FOR OPERATING SUCH AN
AIRCRAFT AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION D'AÉ-
RONEF AVEC ALIMENTATION D'AIR
AMBIANT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-
MENT D'UN TEL SYSTÈME DE CLIMATI-
SATION D'AÉRONEF*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag, 10,
21129 Hamburg, DE
(72) Klimpel, Frank, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **B64D 15/20** (11) **3 173 338 A1**
B64F 5/60 **B64F 5/40**

(25) En (26) En
(21) 16200510.2 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 DE 102015120660
(54) • *LUFTFAHRZEUGINSPEKTIONSSYSTEM*
• *AIRCRAFT INSPECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INSPECTION D'AÉRONEF*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-
Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen,
DE
(72) Engel, Franz, 81539 Munich, DE
Bauer, Daniel, 73568 Durlangen, DE
Orth, Tilman, 80469 Munich, DE
Weimer, Christian, 81539 Munich, DE
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte,
LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333
München, DE

B64D 27/10 → (51) **F02K 3/06**

B64D 31/06 → (51) **F02C 9/44**

(51) **B64D 37/20** (11) **3 173 339 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199565.9 (22) 18.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 GB 201521068
(54) • *FLUGZEUGKRAFTSTOFFSYSTEM*
• *AIRCRAFT FUEL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CARBURANT D'AÉRONEFS*
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House
Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA,
GB
(72) James, Dylan, Bristol, BS34 7PA, GB
McCarthy, Justine, Bristol, BS34 7PA, GB
Morgan, Angus, Bristol, BS34 7PA, GB
Poad, Michael, Bristol, BS34 7PA, GB
Morton, Nicholas, Bristol, BS34 7PA, GB
Edwards, Henry, Bristol, BS34 7PA, GB
Burness, Richard, Bristol, BS34 7PA, GB
Slack, Christopher John, Bristol, BS34 7PA,
GB
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

(51) **B64D 39/06** (11) **3 173 340 A1**

(25) En (26) En
(21) 15382593.0 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SELBSTLEUCHTENDE KOPPLUNG ZUR
AUTOMATISCHEN LUFTBETANKUNG*
• *SELF-ILLUMINATED COUPLING FOR
AUTOMATIC AERIAL REFUELING*
• *COUPLAGE À ÉCLAIRAGE AUTONOME
POUR LE RAVITAILLEMENT AÉRIEN
AUTOMATIQUE*
(71) Airbus Defence and Space SA, Avenida John
Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES
(72) ESPINOSA SÁNCHEZ, Martín, 28906 Getafe,
ES
(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010
Madrid, ES

(51) **B64D 41/00** (11) **3 173 341 A1**

(25) En (26) En
(21) 17151340.1 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.12.2013 US 201314096106
(54) • *NICHT ANTRIEBSFÄHIGES VERSOR-
GUNGSLEISTUNGSERZEUGUNGSSYS-
TEM ZUR BEREITSTELLUNG VON SE-
KUNDÄRER LEISTUNG IN EINEM FLUG-
ZEUG*
• *NON-PROPULSIVE UTILITY POWER
(NPUP) GENERATION SYSTEM FOR
PROVIDING SECONDARY POWER IN AN
AIRCRAFT*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE
DE SERVICE NON-PROPULSIVE (NPUP)
POUR L'ALIMENTATION AUXILIAIRE
DANS UN AÉRONEF*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) KRUG, David S., Chicago, IL 60606-2016,
US
KARIMI, Kamiar J., Chicago, IL 60606-2016,
US
CURRIER, Thomas F., Chicago, IL 60606-
2016, US
BAYLISS, Andrew J., Chicago, IL 60606-
2016, US

ROE, George M., Chicago, IL 60606-2016, US
LIFFRING, Mark E., Chicago, IL 60606-2016, US
LESYNA, Mark W., Chicago, IL 60606-2016, US
SEVERNS, Christopher M., Chicago, IL 60606-2016, US
JOHNSON, Andrew, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 14196215.9 / 2 881 329

B64F 1/36 → (51) **G06Q 10/02**
B64F 5/10 → (51) **G05D 23/19**
B64F 5/40 → (51) **B64D 15/20**
B64F 5/60 → (51) **B64D 15/20**
B64G 1/14 → (51) **B64C 1/00**
B64G 1/22 → (51) **F16F 15/06**
B64G 1/58 → (51) **B64C 1/00**
B65B 1/30 → (51) **A61J 3/00**
B65B 5/10 → (51) **B65B 57/14**
B65B 37/08 → (51) **A61J 3/00**

(51) **B65B 43/14** (11) **3 173 342 A1**
B65B 43/42 **B65B 43/46**
B65B 43/60 **B65G 25/04**
(25) En (26) En
(21) 16199929.7 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 26.11.2015 JP 2015230683
(54) • **VERPACKUNGSMASCHINE UND VERPACKUNGSVERFAHREN**
• **PACKAGING MACHINE AND PACKAGING METHOD**
• **MACHINE D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE**
(71) Toyo Jidoki Co., Ltd., 18-6, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) NAKAMOTO, Kakue, Iwakuni-shi, Yamaguchi, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65B 43/42 → (51) **B65B 43/14**
B65B 43/46 → (51) **B65B 43/14**
B65B 43/60 → (51) **B65B 43/14**
B65B 57/10 → (51) **B22D 11/06**

(51) **B65B 57/14** (11) **3 173 343 A1**
B65B 5/10 **G07F 11/44**
(25) En (26) En
(21) 16199798.6 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 25.11.2015 KR 20150165590

(54) • **AUTOMATISCHE MEDIZINVERPACKUNGSMASCHINE**
• **AUTOMATIC MEDICINE PACKING MACHINE**
• **MACHINE D'EMBALLAGE AUTOMATIQUE DE MÉDICAMENTS**
(71) JVM Co., Ltd., 121, Hosandong-ro Dalseogu, Daegu 42709, KR
(72) KIM, Jun Ho, 42093 Daegu, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B65B 57/14** (11) **3 173 344 A1**
B65B 5/10 **G07F 11/44**
(25) En (26) En
(21) 16199825.7 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 25.11.2015 KR 20150165596
(54) • **AUTOMATISCHE MEDIZINVERPACKUNGSMASCHINE**
• **AUTOMATIC MEDICINE PACKING MACHINE**
• **MACHINE D'EMBALLAGE AUTOMATIQUE DE MÉDICAMENTS**
(71) JVM Co., Ltd., 121, Hosandong-ro Dalseogu, Daegu 42709, KR
(72) KIM, Jun Ho, 42093 Daegu, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B65C 9/42** (11) **3 173 345 A1**
B65H 7/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 16195414.4 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.11.2015 FR 1561279
(54) • **ULTRASCHALL-DETEKTIONSSYSTEM**
• **ULTRASONIC DETECTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION PAR ULTRASON**
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) LAFOREST, Benoît, 76440 Sommeville, FR
(74) Dufresne, Thierry, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

B65C 9/44 → (51) **B41J 3/407**
B65D 5/42 → (51) **B65D 25/22**
B65D 5/50 → (51) **B65D 81/05**
B65D 5/50 → (51) **B65D 83/00**
B65D 5/52 → (51) **B65D 83/00**
B65D 5/64 → (51) **B65D 5/68**

(51) **B65D 5/68** (11) **3 173 346 A1**
B65D 5/64
(25) En (26) En
(21) 16002706.6 (22) 02.10.2015

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

MA _____
(30) 03.10.2014 US 201414506230
(54) • **VERPACKUNGSSYSTEM MIT VER-SCHIEBBAREM RIEGEL**
• **PACKAGING SYSTEM WITH SLIDABLE LATCH**
• **SYSTÈME D'EMBALLAGE DOTÉ DE VERROU COULISSANT**
(71) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
(72) Krieger, Dana, Santa Barbara, CA 93101, US
Enright, Michelle, Santa Barbara, CA 93101, US
Chung, Matthew Ka-Ming, Santa Barbara, CA 93101, US
Reichert, Stefan, Santa Barbara, CA 93101, US
Etchison, Jeremiah Robert, Santa Barbara, CA 93101, US
Palmer, Christopher George, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 15779152.6 / 3 071 490

B65D 25/10 → (51) **B65D 83/00**
(51) **B65D 25/22** (11) **3 173 347 A1**
B65D 5/42 **B65D 33/14**
B65D 75/02
(25) It (26) En
(21) 16199960.2 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.11.2015 IT UB20155961
17.06.2016 IT UA20160720 U
(54) • **VERPACKUNG MIT MULTIFUNKTIONSBAND**
• **A PACKAGE WITH MULTIFUNCTIONAL BAND**
• **EMBALLAGE À BANDE MULTIFONCTIONNELLE**
(71) BERTAGNI 1882 S.p.A., Viale Sant'Agostino, 12/13, 36057 Arcugnano (VI), IT
(72) BOLLA, Enrico, 37128 Verona, IT
(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

B65D 33/14 → (51) **B65D 25/22**
B65D 33/20 → (51) **B65D 75/58**

(51) **B65D 33/25** (11) **3 173 348 A1**
A44B 18/00 **A44B 19/16**
(25) En (26) En
(21) 16206588.2 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.02.2012 US 201261596884 P
08.11.2012 US 201213671719
(54) • **REISSVERSCHLUSS MIT MEHREREN BE-ABSTANDETEN RIPPEN**
• **SPACED MULTI-RIB ZIPPER**
• **FERMETURE À GLISSIÈRE À MULTIPLES NERVURES ESPACÉES**
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

- (72) SEPTIEN ROJAS, Jose Manuel, Glenview, IL 60026, US
OFFA-JONES, Martin John, Glenview, IL 60026, US
AUSNIT, Steven, Glenview, IL 60026, US
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(62) 13705676.8 / 2 812 259

B65D 41/34 → (51) **B65D 47/24**

- (51) **B65D 47/24** (11) **3 173 349 A1**
B65D 51/28
(25) De (26) De
(21) 16199734.1 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.11.2015 AT 509982015
(54) • *VERSCHLUSS*
• *FASTENER*
• *FERMETURE*
(71) move-products gmbh, Ulmenweg 4, 2203 Putzing am See, AT
(72) Dvorak, Sonja, 2203 Putzing, AT Toifl, Werner, 1230 Wien, AT
(74) Springer, Markus, et al, Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG Patentanwaltskanzlei Postfach 169, 1010 Wien, AT

- (51) **B65D 47/24** (11) **3 173 350 A1**
B65D 41/34
(25) It (26) En
(21) 16200825.4 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 27.11.2015 IT UB20155956
(54) • *PUSH-PULL-SPENDERKAPPE*
• *A PUSH-PULL DISPENSER CAP*
• *BOUCHON SPORT DE DISTRIBUTEUR*
(71) Acqua Minerale San Benedetto S.P.A., Viale Kennedy 65, 30037 Scorzè, IT
(72) ZOPPAS, Enrico, 31015 Conegliano, IT
(74) Zamprogno, Bruno, et al, STUDIO TORTA S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65D 47/34 → (51) **B05B 11/00**

- (51) **B65D 50/06** (11) **3 173 351 A1**
(25) De (26) De
(21) 16200321.4 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.11.2015 AT 510022015
(54) • *BEHÄLTER MIT EINER SICHERHEITS-VERSCHLUSSANORDNUNG*
• *CONTAINER WITH A SECURITY CLOSURE ARRANGEMENT*
• *RÉCIPIENT COMPRENANT UN SYSTÈME DE FERMETURE DE SÉCURITÉ*
(71) Rundpack AG, Rheinstraße 38, 9444 Diepoldsau, CH
(72) ORTNER, Johann Friedrich, 9500 Villach, AT
(74) Burger, Hannes, Anwältin Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

- (51) **B65D 51/24** (11) **3 173 352 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197106.6 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *BEHÄLTERZUBEHÖR UND SYSTEM MIT EINER VIELZAHL VON BEHÄLTERZUBEHÖREN*
• *A CONTAINER ACCESSORY AND A SYSTEM COMPRISING A PLURALITY OF CONTAINER ACCESSORIES*
• *ACCESSOIRE DE RÉCIPIENT ET SYSTÈME COMPRENANT UNE PLURALITÉ D'ACCESSOIRES DE RÉCIPIENT*
(71) Embedded Nano Europe AB, Drejargatan 3, 113 42 Stockholm, SE
(72) MONTELIUS, Lars, 4710-230 Braga, PT
(74) Lindgren, Sven Erik Andreas, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

B65D 51/28 → (51) **B65D 47/24****B65D 55/02** → (51) **G06F 3/00****B65D 75/02** → (51) **B65D 25/22**

- (51) **B65D 75/58** (11) **3 173 353 A1**
B65D 33/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 16201329.6 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.11.2015 FR 1561611
(54) • *BEUTEL FÜR DEN TRANSPORT ÜBER EIN PNEUMATISCHES VERTEILERNETZ*
• *BAG FOR TRANSPORT BY PNEUMATIC DISTRIBUTION NETWORK*
• *SAC DE TRANSPORT PAR RESEAU PNEUMATIQUE DE DISTRIBUTION*
(71) Hanova, Rue des Hallots Zone Industrielle de Ruitz, 62620 Barlin, FR
(72) HANNECART, Bruno, 62400 Béthune, FR
VASSEUR, Sébastien, 59190 Hazebrouck, FR
(74) Cabinet Riffart Vandenbossche, 85 Place Marmottan BP 30247, 62405 Béthune Cedex, FR

- (51) **B65D 77/06** (11) **3 173 354 A1**
B01F 9/00 **B01F 15/00**
(25) En (26) En
(21) 16206095.8 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.02.2013 US 201361762483 P
(54) • *MISCHVORRICHTUNG*
• *MIXING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE*
(71) Colormatrix Holdings, Inc., Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, US
(72) JONES, Brian, Knowsley, Merseyside L34 9GT, GB
PICKLE, Jon, Knowsley, Merseyside L34 9GT, GB
BAKER, Harry, Knowsley, Merseyside L34 9GT, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 14702899.7 / 2 953 866

- (51) **B65D 81/05** (11) **3 173 355 A1**
B65D 5/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 16200387.5 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.11.2015 BE 201505765
(54) • *SCHUTZBALG*
• *BELLOWS PROTECTION*
• *PROTECTION A SOUFFLET*
(71) JAM & RY, Rue Saint Leonard 197, 4000 Liege, BE
(72) JAMAR, Catherine, 4000 Liège, BE
MAIRY, Luc, 4000 Liège, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

B65D 81/05 → (51) **E04G 21/24**

- (51) **B65D 81/32** (11) **3 173 356 A1**
A45D 19/02
(25) En (26) En
(21) 15195943.4 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VERPACKUNGSZUSAMMENSTELLUNG FÜR EIN FARBSTOFFSYSTEM UND VERFAHREN ZUM FÄRBen EINES SUBSTRATS*
• *PACKAGE KIT FOR A DYE SYSTEM AND METHOD FOR DYEING A SUBSTRATE*
• *KIT D'EMBALLAGE POUR UN SYSTÈME DE COLORANT ET PROCÉDÉ DE TEINTURE D'UN SUBSTRAT*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Frias, Lucio, Cincinnati, OH 45202, US
Konya, Greg Lee, Cincinnati, OH 45202, US
Krammer, Christian, 13290 Louveira, BR
Lewis, Robert Drennan, Cincinnati, OH 45202, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

- (51) **B65D 81/38** (11) **3 173 357 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161818.6 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 25.11.2015 US 201562259670 P
25.02.2016 US 201615053120
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON WÄRMEÜBERTRAGUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING HEAT TRANSFER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN TRANSFERT DE CHALEUR*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) NEWMAN, Michael D., Hillsborough, NJ 08844, US

- (74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patent-anwälte PartGmbH Postfach 33 02 11, 80062 München, DE
-
- (51) **B65D 83/00** (11) **3 173 358 A1**
A47F 1/12 **B65D 25/10**
B65D 5/50 **B65D 5/52**
- (25) Es (26) En
(21) 15382586.4 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • ANZEIGETABLETT MIT GRIFF
• DISPLAY TRAY WITH HANDLE
• PLATEAU DE PRÉSENTATION AVEC POIGNÉE
- (71) Saica Pack, S.L., San Juan de la Peña, 144, 50015 Zaragoza, ES
(72) Fenton, Jason, Manchester, Greater Manchester M31 4QN, GB
(74) Capitán García, María Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

B65D 83/14 → (51) **B05B 9/08**

B65D 83/16 → (51) **B05B 9/08**

- (51) **B65D 83/22** (11) **3 173 359 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200751.2 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.11.2015 IT UB20156024
(54) • BEHÄLTER FÜR DRUCKBEAUFSCHLAGTES FLUID
• CONTAINER FOR PRESSURIZED FLUID
• CONTENEUR POUR LIQUIDE PRESSURISÉ
- (71) ITAL G.E.T.E. SRL, Via Carlo Maria Maggi, 2, 20154 Milano, IT
(72) LOMBARDI, Giulia, 20081 ABBIATEGRASSO MI, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **B65D 85/10** (11) **3 173 360 A1**
(25) De (26) De
(21) 16200534.2 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 24.11.2015 DE 202015106399 U
(54) • VERPACKUNG UND ZUSCHNITT ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG
• PACKAGING AND BLANK FOR PRODUCING PACKAGING
• EMBALLAGE ET SECTION DESTINÉES A LA FABRICATION D'UN EMBALLAGE
- (71) Mayr-Melnhof Karton AG, Brahmplatz 6, 1041 Wien, AT
(72) THEIS, Uwe, 54317 Riveris, DE
VORENKAMP, Harman, 71549 Auenwald, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

B65D 88/52 → (51) **E04H 5/02**

B65D 88/54 → (51) **G21C 19/07**

B65G 15/00 → (51) **G05B 13/04**

- (51) **B65G 25/02** (11) **3 173 361 A1**
(25) Es (26) En
(21) 16198648.4 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 26.11.2015 ES 201500879
(54) • TRANSPORTSYSTEM FÜR VERPACKUNGSMASCHINEN
• TRANSPORT SYSTEM FOR PACKAGING MACHINES
• SYSTÈME DE TRANSPORT POUR MACHINES D'EMBALLAGE
- (71) Germade Castineiras, Pablo, Lg/Areales nº 26 Mourente, 36162 Pontevedra, ES
(72) Germade Castineiras, Pablo, 36162 Pontevedra, ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B65G 25/04 → (51) **B65B 43/14**

B65G 43/00 → (51) **G05B 13/04**

- (51) **B65G 47/51** (11) **3 173 362 A1**
(25) It (26) En
(21) 16200642.3 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 27.11.2015 IT UB20155982
(54) • TISCH ZUR AKKUMULATION VON FIFO-GEGENSTÄNDEN
• TABLE FOR ACCUMULATING FIFO ITEMS
• TABLE DESTINÉE À ACCUMULER DES ARTICLES FIFO
- (71) Sipac S.P.A., Via Berettinazza, 25, 43010 Fontevivo, IT
(72) AZZALI, Corrado, 43010 FONTEVIVO, IT
(74) Benelli, Cristian, et al, Ing. Dallaglio S.R.L. Via Mazzini N. 2, 43121 Parma, IT

B65G 49/07 → (51) **H01L 21/677**

- (51) **B65G 54/02** (11) **3 173 363 A1**
G05B 19/19 **B23Q 15/24**
(25) De (26) De
(21) 16161435.9 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 24.11.2015 EP 15196047
24.11.2015 EP 15196041
24.11.2015 EP 15196077
(54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES BEWEGUNGSABLAUFS FÜR EINEN LINEARANTRIEB
• METHOD FOR DETERMINING A MOVEMENT OF A LINEAR ACTUATOR
• PROCÉDE POUR LA CALCULATION D'UN MOUVEMENT D'UN ENTRAÎNEMENT LINEAIRE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Rothe, Sven, 70806 Kornwestheim, DE
(74) Hofmann, Chris, 70563 Stuttgart, DE

- Gierden, Marco, 91085 Weisendorf, DE
Hennefelder, Thomas, 91484 Markt Sugenheim, DE
Jäntschi, Michael, 91052 Erlangen, DE
Spindler, Carsten, 07368 Remptendorf, DE

B65G 54/02 → (51) **B23Q 15/24**

B65G 54/02 → (51) **G05B 19/19**

- (51) **B65H 1/02** (11) **3 173 364 A1**
B65H 3/12 **B07C 1/04**
(25) En (26) En
(21) 16197369.8 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.03.2013 US 201313797731
12.03.2013 US 201313797698
12.03.2013 US 201313797291
13.03.2013 US 201313801749
14.03.2013 US 201313827122
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STAPELVERWALTUNG EINES AUTOMATISCHEN ZUFÜHRERS
• SYSTEM AND METHOD OF AUTOMATIC FEEDER STACK MANAGEMENT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'EMPILEMENT DE DISPOSITIF D'ALIMENTATION AUTOMATIQUE
- (71) United States Postal Service, 475 L'Enfant Plaza, 6443, Washington, DC 20260-1135, US
(72) BROWN, John, W., Manassas, VA Virginia 20110-7906, US
HOUSTON, Edward, F., Bristow, VA Virginia 20136, US
ROMAN, Juan, A., Fairfax, VA Virginia 22030, US
SHIU, Leung, M., Gaithersburg, MD Maryland 20878-7812, US
MAYHALL, Riley, H., Germantown, MD Maryland 20874, US
MCCONNELL, William, P., Woodstock, MD Maryland 21163, US
GOOD, Matthew, G., Eldersburg, MD Maryland 21784, US
HUME, Robert, E., Woodstock, MD Maryland 21163, US
HILLERICH, Thomas, A., Louisville, KY Kentucky 40299, US
HA, Long, K., Washington, DC District of Columbia 20260-1135, US
TIMM, Jacob, L., Pasadena, MD Maryland 21122, US
BADRI, Reza, Towson, MD Maryland 21286, US
SCHLENDER, Robert, L., Columbia, MD Maryland 21045, US
AUSTIN, Christopher, D., Parkville, MD Maryland 21234, US
DICKEY, Darin, Owings Mills, MD Maryland 21117, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(62) 14779918.3 / 2 969 267

B65H 3/12 → (51) **B65H 1/02**

B65H 7/12 → (51) **B65C 9/42**

B65H 19/10 → (51) **C09J 7/02**

B65H 19/12 → (51) **B41J 15/04**

- (51) **B65H 75/24** (11) **3 173 365 A1**
B29C 70/38 **F16J 15/46**
B23B 31/42
(25) En (26) En

- (21) 16193413.8 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.10.2010 US 905337
- (54) • *PNEUMATISCHE SPANNVORRICHTUNG*
• *PNEUMATIC CHUCK ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE PNEUMATIQUE*
- (71) Ingersoll Machine Tools, Inc., 707 Fulton Avenue, Rockford IL 61103, US
- (72) OLDANI, Tino, Rockford, IL Illinois 61107, US
HOFFMANN, Klaus, Rockford, IL Illinois 61103, US
DENT, William R., Rockford, IL Illinois 61114, US
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
- (62) 11832933.3 / 2 627 807

-
- (51) **B66B 1/34** (11) **3 173 366 A1**
G05B 19/042
 - (25) En (26) En
 - (21) 16275165.5 (22) 16.11.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
 - MA MD _____
 - (30) 25.11.2015 IN 3841DE2015
 - (54) • *AUTOMATISIERTE PERSONENBEFÖRDERUNGSSYSTEMMANIPULATION ÜBER AUTOMATISIERTE FERNAKTIVIERUNG UND -VALIDIERUNG DER STEUERGERÄTESOFTWARE*
• *AUTOMATED PASSENGER CONVEYING SYSTEM MANIPULATION VIA AN AUTOMATED REMOTE ACTIVATION AND VALIDATION OF CONTROLLER SOFTWARE*
• *MANIPULATION DE SYSTÈME AUTOMATISÉ DE TRANSPORT DE PASSAGERS PAR VALIDATION ET ACTIVATION À DISTANCE AUTOMATISÉES D'UN LOGICIEL DE COMMANDE*
 - (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
 - (72) Gandhi, Abhijeet Ghanshyam, 411051 Maharashtra, IN
Hnida, Martin Georg Walter, D-13507 Berlin, DE
French, Micky, Romsey, hampshire SO51 0HR, GB
Koorella, Venkata Anantha Naga Seshu, Pendle Hill, New South Wales 2145, AU
 - (74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 5/00 → (51) **B66B 9/16**

-
- (51) **B66B 9/16** (11) **3 173 367 A2**
B66B 5/00
 - (25) NI (26) En
 - (21) 16200919.5 (22) 28.11.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
 - MA MD _____
 - (30) 27.11.2015 NL 2015870
 - (54) • *TRANSPORTIERBARE AUFZUGSANLAGE*
• *MOVABLE LIFT APPARATUS*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR TRANSPORTABLE*
 - (71) RECO Liftbeheer B.V., Containerweg 2A, 2742 RA Waddinxveen, NL

- (72) Reigwein, Robin, 2742 RA Waddinxveen, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
- B66C 1/44** → (51) **B25J 13/08**
- B66C 13/28** → (51) **B66D 5/30**
- B66D 3/08** → (51) **A01K 73/06**
- (51) **B66D 5/30** (11) **3 173 368 A1**
B60T 8/17 **B66C 13/28**
H02P 3/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 15824410.3 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/069940 10.07.2015
- (87) WO 2016/013430 2016/04 28.01.2016
- (30) 25.07.2014 JP 2014152009
- (54) • *ELEKTRISCHE WINDE*
• *ELECTRIC WINCH DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TREUIL ÉLECTRIQUE*
- (71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
Kobelco Cranes Co., Ltd., 17-1, Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8626, JP
- (72) KAWAI, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
HIEKATA, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
SASAI, Shintaro, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, JP
HORI, Naoto, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, JP
YAMASHITA, Toshiro, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, JP
SHIMOMURA, Koichi, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

-
- (51) **B66F 9/075** (11) **3 173 369 A1**
B66F 17/00
 - (25) En (26) En
 - (21) 16198347.3 (22) 11.11.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
 - MA MD _____
 - (30) 24.11.2015 US 201514950845
 - (54) • *ARBEITSBÜHNE MIT SCHUTZ GEGEN VERZÖGERTEN UNBEABSICHTIGTEN BETRIEB*
• *WORKING PLATFORM WITH PROTECTION AGAINST SUSTAINED INVOLUNTARY OPERATION*
• *PLATE-FORME DE TRAVAIL AVEC PROTECTION CONTRE LE FONCTIONNEMENT INVOLONTAIRE PROLONGÉ*
 - (71) JLG Industries, Inc., 1 JLG Drive, McConnellsburg, PA 17233, US
 - (72) LOMBARDO, David. W, McConnellsburg, Pennsylvania 17233-9533, US
PUSZKIEWICZ, Ignacy, McConnellsburg, Pennsylvania 17233-9533, US
 - (74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

-
- (51) **B66F 9/075** (11) **3 173 370 A1**
 - (25) De (26) De
 - (21) 16199640.0 (22) 18.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 27.11.2015 DE 102015120687
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FLURFÖRDERZEUGS ÜBER EINE TRAGBARE FUNKBEDIENEINHEIT SOWIE EIN SOLCHES FLURFÖRDERZEUG*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN INDUSTRIAL TRUCK VIA A PORTABLE RADIO CONTROL UNIT AND SUCH AN INDUSTRIAL TRUCK*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CHARIOT DE MANUTENTION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE UNITÉ DE COMMANDE RADIO PORTATIVE ET CHARIOT DE MANUTENTION*
- (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
- (72) Wetegrove, Ralf, 22850 Norderstedt, DE
Grabbe, Florian, 22335 Hamburg, DE
Knie, Andreas, 20255 Hamburg, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

-
- (51) **B66F 9/075** (11) **3 173 371 A1**
 - (25) De (26) De
 - (21) 16199718.4 (22) 21.11.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
 - MA MD _____
 - (30) 27.11.2015 DE 102015120686
 - (54) • *FLURFÖRDERZEUG MIT EINER TRAGBAREN FUNKBEDIENEINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINES FLURFÖRDERZEUGS AUS DER ENTFERNUNG MIT EINER TRAGBAREN FUNKBEDIENEINHEIT*
• *INDUSTRIAL TRUCK WITH A PORTABLE RADIO CONTROL UNIT AND METHOD FOR OPERATING AN INDUSTRIAL TRUCK FROM A DISTANCE WITH A PORTABLE RADIO CONTROL UNIT*
• *CHARIOT DE MANUTENTION COMPRENANT UNE UNITÉ DE COMMANDE RADIO PORTATIVE ET PROCÉDÉ DE TÉLÉCOMMANDE D'UN CHARIOT DE MANUTENTION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE UNITÉ DE COMMANDE RADIO PORTATIVE*
 - (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
 - (72) Wetegrove, Ralf, 22850 Hamburg, DE
Grabbe, Florian, 22335 Hamburg, DE
 - (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

-
- (51) **B66F 9/16** (11) **3 173 372 A1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 15197024.1 (22) 30.11.2015
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
 - MA MD _____
 - (54) • *LASTTRÄGER FÜR GABELSTAPLER*
• *A LOAD CARRIER FOR A FORKLIFT TRUCK*
• *SUPPORT DE CHARGE POUR UN CHARIOT ÉLÉVATEUR À FOURCHE*
 - (71) BT Products AB, 595 81 Mjölby, SE

(72) PAVLOVIC, Zdravko, 586 66 Linköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B66F 17/00 → (51) **B66F 9/075**

B67B 7/86 → (51) **B67D 1/08**

(51) **B67D 1/08** (11) **3 173 373 A1**
B67B 7/86

(25) En (26) En
(21) 15196504.3 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *POLYMERFASSVERBINDER*
• *POLYMERIC KEG CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE TONNELET POLYMÈRE*

(71) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand Place 1, 1000 Brussels, BE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

(51) **B81B 3/00** (11) **3 173 374 A1**
H01H 59/00 **H01H 61/02**

(25) De (26) De
(21) 16200607.6 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 25.11.2015 DE 102015120430

(54) • *AKTORANORDNUNG*
• *ACTUATOR ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEUR*

(71) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt, DE

(72) Nakic, Christian, 64293 Darmstadt, DE
El Khoury, Mario, 64287 Darmstadt, DE
Staab, Matthias, 61352 Bad Homburg, DE
Winterstein, Thomas, 63743 Aschaffenburg, DE
Schlaak, Helmut F., 64372 Ober-Ramstadt, DE

(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

B81B 3/00 → (51) **G02B 26/08**

(51) **B81C 1/00** (11) **3 173 375 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16200506.0 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 27.11.2015 FR 1561474

(54) • *EINKAPSELUNGSVERFAHREN EINER MIKROELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT EINEM AUSLASSLOCH VARIABLER GRÖSSE*
• *METHOD FOR PACKAGING A MICRO-ELECTRONIC DEVICE WITH A RELEASE HOLE HAVING A VARIABLE SIZE*
• *PROCEDE D'ENCAPSULATION D'UN DISPOSITIF MICROELECTRONIQUE AVEC UN TROU DE LIBERATION DE DIMENSION VARIABLE*

(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâti-

ment Le Ponant D 25 Rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) PORNIN, Jean-Louis, 38920 CROLLES, FR
BAILLIN, Xavier, 38920 CROLLES, FR

(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B82Y 40/00 → (51) **C09J 7/00**

C01B 3/16 → (51) **C01B 3/38**

(51) **C01B 3/38** (11) **3 173 376 A1**
C01B 3/48 **C01B 3/56**
C01B 3/16 **C01B 3/50**

(25) En (26) En
(21) 15196131.5 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF MIT VERMINDERTER KORROSION*

• *PROCESS FOR PRODUCING HYDROGEN WITH REDUCED CORROSION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE À CORROSION RÉDUITE*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Sicsinski, Michael Andrew, Orefield, PA Pennsylvania 18069, US
Graham, David Ross, Harleysville, PA Pennsylvania 19438, US

Forester, Kelly Ann, Harleysville, PA Pennsylvania 19438, US

Silvestre, Candice Daibes, Quakertown, PA Pennsylvania 18951, US

Loughney, Gerald Michael, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

C01B 3/48 → (51) **C01B 3/38**

C01B 3/50 → (51) **C01B 3/38**

C01B 3/56 → (51) **C01B 3/38**

(51) **C01B 13/11** (11) **3 173 377 A1**

(25) En (26) En
(21) 16205341.7 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *OZONGASVERSORGUNGSSYSTEM*
• *OZONE GAS SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION DE GAZ D'OZONE*

(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi Chuoku, Tokyo 104-0031, JP

(72) Nishimura, Shinichi, Tokyo, 108-0073, JP
Tabata, Yoichiro, Tokyo, 108-0073, JP

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

(62) 11861638.2 / 2 690 062

(51) **C01B 25/14** (11) **3 173 378 A1**
H01M 10/052

(25) En (26) En
(21) 16197405.0 (22) 04.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 24.11.2015 US 201562259467 P

(54) • *IONISCH LEITENDE VERBINDUNGEN UND ARTIKEL DAMIT*

• *IONICALLY CONDUCTIVE COMPOUNDS AND ARTICLES COMPRISING THEM*
• *COMPOSÉS IONIQUEMENT CONDUCTEUR ET ARTICLES LES COMPRENANT*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
Sion Power Corporation, 2900 E. Elvira Rd., Tucson, AZ 85756, US

(72) Schneider, Holger, Tucson, AZ Arizona 85704, US

Leitner, Klaus, 67063 Ludwigshafen, DE
Kulisch, Jörn, 69214 Eppelheim, DE
Safont Sempere, Marina, 67061 Ludwigshafen, DE

Du, Hui, Tucson, AZ Arizona 85712, US
Kelley, Tracy Earl, Tucson, AZ Arizona 85748, US

Scordilis-Kelley, Chariclea, Tucson, AZ Arizona 85748, US

Ter Maat, Johan, 68163 Mannheim, DE

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

(51) **C01B 32/182** (11) **3 173 379 A1**

(25) En (26) En
(21) 15196596.9 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHENSTRUKTUREN*
• *METHOD OF PRODUCING GRAPHENE STRUCTURES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STRUCTURES DE GRAPHÈNE*

(71) O'Flynn, Donal Paul, 3 The Golf Kinks Malahide, Dublin, IE
Shelley, William Franklin, 4330 South Lafayette Drive, Chandler, AZ 85249, US

(72) O'Flynn, Donal Paul, Dublin, IE
Shelley, William Franklin, Chandler, AZ 85249, US

(74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C01B 32/25 → (51) **C30B 29/04**

C01B 33/02 → (51) **H01M 4/38**

(51) **C01B 33/107** (11) **3 173 380 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 15825589.3 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) KR 2015/007573 21.07.2015

(87) WO 2016/013853 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 KR 20140092701

(54) • *TRICHLORSILANHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *TRICHLOROSILANE PREPARATION METHOD*

- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TRICHLOROSILANE*
- (71) Hanwha Chemical Corporation, 86 Cheonggyecheon-ro Jung-gu, Seoul 04541, KR
 (72) KIM, Gil Ho, Daejeon 305-330, KR
 KIM, Joon Hwan, Daejeon 302-827, KR
 PARK, Kyu Hak, Incheon 403-827, KR
 LEE, Dong Ho, Daejeon 302-791, KR
 (74) Bird & Bird LLP, Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

C01B 33/113 → (51) **H01M 4/38**

- (51) **C01G 33/00** (11) **3 173 381 A1**
C04B 35/00 **H01G 4/12**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15823922.8 (22) 10.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069852 10.07.2015
 (87) WO 2016/013416 2016/04 28.01.2016
 (30) 25.07.2014 JP 2014151942
 (54) • *OXIDIELEKTRIKUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE ELEKTRONISCHE FESTKÖRPERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 • *OXIDE DIELECTRIC AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND SOLID STATE ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
 • *OXYDE DIÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À SOLIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (71) Japan Advanced Institute of Science and Technology, 1-1, Asahidai Nomi-shi, Ishikawa 923-1292, JP
 Adamant Co., Ltd., 16-7 Shinden 1-chome Adachi-ku, Tokyo 123-8595, JP
 (72) SHIMODA, Tatsuya, Nomi-shi, Ishikawa 923-1292, JP
 INOUE, Satoshi, Nomi-shi, Ishikawa 923-1292, JP
 ARIGA, Tomoki, Adachi-ku, Tokyo 123-8595, JP
 (74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

- (51) **C01G 41/00** (11) **3 173 382 A1**
A61K 33/24 **A61P 15/08**
 (25) Es (26) En
 (21) 14898173.1 (22) 21.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2014/070586 21.07.2014
 (87) WO 2016/012632 2016/04 28.01.2016
 (54) • *WOLFRAM(VI)-SALZE ZUR BEHANDLUNG VON UNFRUCHTBARKEIT, ZUR STIMULIERUNG DER FRUCHTBARKEIT UND DER NORMALEN REPRODUKTION IN NICHT DIABETISCHEN WEIBLICHEN SÄUGERN UND ZUR VERBESSERUNG DER WIRKSAMKEIT DER ASSISTIERTEN REPRODUKTIONSTECHNIKEN*
 • *TUNGSTEN (VI) SALTS USED TO TREAT INFERTILITY, FOR STIMULATING FERTILITY AND NORMAL REPRODUCTION IN A NON-DIABETIC FEMALE MAMMAL, AND FOR IMPROVING THE EFFECTIVENESS OF ASSISTED REPRODUCTION TECHNIQUES*

- *SELS DE TUNGSTÈNE (VI) POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'INFERTILITÉ, POUR FAVORISER LA FERTILITÉ ET LA REPRODUCTION NORMALE CHEZ UN MAMMIFÈRE FEMELLE NON DIABÉTIQUE, AINSI QUE POUR AUGMENTER L'EFFICACITÉ DES TECHNIQUES DE REPRODUCTION ASSISTÉE.*
- (71) OXOLIFE, S.L., C/ Nou 53, 08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona), ES
 (72) CANALS ALMAZÁN, Ignacio, 08192 Barcelona, ES
 ARBAT BUGIÉ, Agnès, 08192 Barcelona, ES
 (74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

C01G 41/02 → (51) **H01M 4/48**

C02F 1/52 → (51) **C02F 1/56**

- (51) **C02F 1/56** (11) **3 173 383 A1**
B01D 21/01 **C02F 1/52**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15825584.4 (22) 22.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070856 22.07.2015
 (87) WO 2016/013586 2016/04 28.01.2016
 (30) 23.07.2014 JP 2014149506
 30.01.2015 JP 2015017142
 (54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN UND BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR WASSERZIRKULATION VON NASSBESCHICHTUNGSKABINEN*
 • *TREATMENT METHOD AND TREATMENT DEVICE FOR CIRCULATING WATER OF WET TYPE COATING BOOTH*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR DE L'EAU EN CIRCULATION DE CABINE DE REVÊTEMENT DE TYPE HUMIDE*
- (71) Kurita Water Industries Ltd., 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP
 (72) YOSHIDA, Tsuneyuki, Tokyo 164-0001, JP
 HORIUCHI, Masahiro, Tokyo 164-0001, JP
 YOSHIKAWA, Tsumotom, Tokyo 164-0001, JP
 ARIMOTO, Yuta, Tokyo 164-0001, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C02F 9/08 → (51) **B01D 24/46**

C03B 5/12 → (51) **C03B 19/10**

- (51) **C03B 5/225** (11) **3 173 384 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15825545.5 (22) 17.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070588 17.07.2015
 (87) WO 2016/013523 2016/04 28.01.2016
 (30) 24.07.2014 JP 2014150817
 (54) • *GLASSCHMELZEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG, GLASSCHMELZEHERSTELLUNGSVERFAHREN, GLASPRODUKTHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND GLASPRODUKTHERSTELLUNGSVERFAHREN*
 • *GLASS MELT PRODUCTION DEVICE, GLASS MELT PRODUCTION METHOD,*

GLASS PRODUCT PRODUCTION DEVICE, AND GLASS PRODUCT PRODUCTION METHOD
 • *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE VERRE FONDU, PROCEDE DE PRODUCTION DE VERRE FONDU, DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PRODUIT EN VERRE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUIT EN VERRE*

- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
 (72) HAMAMOTO, Hiroaki, Tokyo 100-8405, JP
 KOBAYASHI, Suguru, Tokyo 100-8405, JP
 NAGATA, Takahisa, Tokyo 100-8405, JP
 ABIKO, Satoshi, Tokyo 100-8405, JP
 SASAKI, Michito, Tokyo 100-8405, JP
 NINOMIYA, Kazuo, Tokyo 100-8405, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C03B 18/22** (11) **3 173 385 A1**

- (25) En (26) En
 (21) 15306869.7 (22) 25.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FLOATGLASHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -INSTALLATION*
 • *FLOAT GLASS PRODUCTION PROCESS AND INSTALLATION*
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VERRE FLOTTÉ ET INSTALLATION*
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
 (72) BANDYO, Shashwat, 169588 Singapore, SG
 JARRY, Luc, 61270 Beaufau, FR
 (74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., et al, L'Air Liquide S.A. Direction de Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **C03B 19/06** (11) **3 173 386 A1**
C03C 4/08 **C03C 3/06**

- (25) De (26) De
 (21) 15196193.5 (22) 25.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDKÖRPER AUS HOCHKIESEL-SÄUREHALTIGEM WERKSTOFF*
 • *METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE BODY FROM A MATERIAL WITH A HIGH SILICA CONTENT*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS COMPOSITE À PARTIR DE MATIÈRE À HAUTE TENEUR EN SILICE*
- (71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
 (72) SCHENK, Christian, 55218 Ingelheim, DE
 WESSELY, Frank, 64807 Dieburg, DE
 SCHEICH, Gerrit, 63500 Seligenstadt, DE
 (74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

(51) **C03B 19/10** (11) **3 173 387 A1**
C04B 14/12 **C04B 14/24**
C04B 38/00 **C04B 20/06**
C03B 5/12

- (25) De (26) De

(21) 16192669.6 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 26.11.2015 DE 102015223376

- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON MONO- ODER MULTIZELLULÄR EXPANDIERTEN PARTIKELN AUS EINEM GLASARTIGEN ODER KERAMISCHEN MATERIAL*
• *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON MONO- ODER MULTIZELLULÄR EXPANDIERTEN PARTIKELN AUS EINEM GLASARTIGEN ODER KERAMISCHEN MATERIAL*
• *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON MONO- ODER MULTIZELLULÄR EXPANDIERTEN PARTIKELN AUS EINEM GLASARTIGEN ODER KERAMISCHEN MATERIAL*
- (71) DENNERT PORAVER GmbH, Gewerbegebiet Ost 17, 92353 Postbauer-Heng, DE
(72) DENNERT, Hans Veit, 96132 Schlüsselfeld, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **C03B 37/012** (11) **3 173 388 A1**
C03B 37/014 **C03B 37/018**
C03C 13/04

(25) Ja (26) En
(21) 15824799.9 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/070717 21.07.2015
(87) WO 2016/013545 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 JP 2014148557
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASFASERVORFORM UND GLASFASERVORFORM*
• *METHOD OF MANUFACTURING OPTICAL FIBER PREFORM AND OPTICAL FIBER PREFORM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PRÉFORME DE FIBRE OPTIQUE ET PRÉFORME DE FIBRE OPTIQUE*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) HARUNA Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
HIRANO Masaaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
TAMURA Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
KAWAGUCHI Yuki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C03B 37/014 → (51) **C03B 37/012**

C03B 37/018 → (51) **C03B 37/012**

C03C 3/06 → (51) **C03B 19/06**

C03C 4/08 → (51) **C03B 19/06**

C03C 13/04 → (51) **C03B 37/012**

(51) **C03C 25/24** (11) **3 173 389 A1**
A61B 1/00 **G02B 6/04**
G02B 6/06 **G02B 6/44**

(25) Ja (26) En
(21) 15825051.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/062884 28.04.2015
(87) WO 2016/013268 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 JP 2014148923
(54) • *LICHTDURCHLÄSSIGER KÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LIGHT TRANSMISSIVE BODY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *CORPS TRANSMETTANT LA LUMIÈRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) MIYATA, Akihito, Tokyo 192-8507, JP
ISHIKAWA, Yuki, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **C03C 25/32** (11) **3 173 390 A1**
C03C 25/42 **D06M 11/44**
D06M 11/45 **D06M 11/58**
D06M 13/282 **D06M 15/11**
D06M 15/333 **D06M 15/43**

(25) De (26) De
(21) 15196448.3 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *FLÄCHIGES TEXTILSUBSTRAT MIT EINER ZUMINDEST BEREICHSWEISEN FLAMMSCHUTZ-BESCHICHTUNG, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN HIERVON*
• *FLAT TEXTILE SUBSTRATE WITH AT LEAST PARTIAL FIRE PROTECTION COATING, METHOD FOR ITS PRODUCTION AND USES THEREOF*
• *SUBSTRAT TEXTILE PLAT COMPRENANT UN REVETEMENT IGNIFUGE AU MOINS A CERTAINS ENDROITS, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) VITRULAN Textile Glass GmbH, Bernecker Strasse 8, 95509 Marktschorgast, DE
(72) Zettl, Dr. Heiko, 95448 Bayreuth, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C03C 25/42 → (51) **C03C 25/32**

C04B 14/12 → (51) **C03B 19/10**

C04B 14/24 → (51) **C03B 19/10**

C04B 20/06 → (51) **C03B 19/10**

C04B 26/02 → (51) **C04B 26/16**

(51) **C04B 26/16** (11) **3 173 391 A1**
C04B 28/04 **C04B 28/08**
C04B 26/02

(25) Ko (26) En
(21) 15824493.9 (22) 20.07.2015

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

- (86) KR 2015/007494 20.07.2015
(87) WO 2016/013823 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 KR 20140094774
(54) • *KUNSTSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM WASSERGEHALT MIT HYDRAULIKZEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LOW WATER CONTENT PLASTIC COMPOSITION COMPRISING HYDRAULIC CEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *COMPOSITION EN MATIÈRE PLASTIQUE À FAIBLE TENEUR EN EAU COMPORTANT DU CIMENT HYDRAULIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) IDIN Co., Ltd, 16-13, Jibeom-ro 46-gil, Suseong-gu, Daegu 42242, KR
(72) YU, Ji-Su, Suseong-gu, Daegu 706-962, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

C04B 28/04 → (51) **C04B 26/16**

C04B 28/04 → (51) **C04B 41/00**

C04B 28/06 → (51) **C04B 41/00**

C04B 28/08 → (51) **C04B 26/16**

C04B 28/14 → (51) **C04B 41/00**

C04B 35/00 → (51) **C01G 33/00**

(51) **C04B 35/486** (11) **3 173 392 A1**
C04B 35/638 **C04B 35/645**
A61C 13/083 **A61C 13/00**
A61C 8/00

(25) De (26) De
(21) 16200487.3 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 27.11.2015 CH 17392015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KERAMIKTEILEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CERAMIC PARTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS EN CÉRAMIQUE*
- (71) Lakeview Innovation Ltd., Nähseydi 6, 6374 Buochs, CH
(72) ZIMMERMANN, Dirk, 79350 Sexau, DE
(74) CMSRK Rentsch Kaelin AG, Dreikönigstrasse 7 Postfach, 8022 Zürich, CH

C04B 35/486 → (51) **B32B 18/00**

C04B 35/626 → (51) **B32B 18/00**

C04B 35/634 → (51) **B32B 18/00**

C04B 35/638 → (51) **B32B 18/00**

C04B 35/638 → (51) **C04B 35/486**

C04B 35/645 → (51) **C04B 35/486**

(51) **C04B 35/80** (11) **3 173 393 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200454.3 (22) 24.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 US 201514951650

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KERAMIKFASER*
• *APPARATUS AND METHODS FOR PROCESSING CERAMIC FIBER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE FIBRE CÉRAMIQUE*

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

(72) DUNN, Daniel Gene, Niskayuna, NY New York 12309, US

RUUD, James Anthony, Niskayuna, NY New York 12309, US

BUI, Pierre-Andre, Niskayuna, NY New York 12309, US

CORMAN, Gregory Scott, Niskayuna, NY New York 12309, US

VARTULI, James Scott, Niskayuna, NY New York 12309, US

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **C04B 35/80** (11) **3 173 394 A1**

(25) En (26) En

(21) 16200457.6 (22) 24.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 US 201514951737

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KERAMIKFASERN*
• *METHODS OF PROCESSING CERAMIC FIBER*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE FIBRE DE CÉRAMIQUE*

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

(72) DUNN, Daniel Gene, Niskayuna, NY 12309, US

RUUD, James Anthony, Niskayuna, NY 12309, US

BUI, Pierre-Andre, Niskayuna, NY 12309, US

CORMAN, Gregory Scott, Niskayuna, NY 12309, US

VARTULI, James Scott, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

C04B 38/00 → (51) **B01D 39/20**

C04B 38/00 → (51) **C03B 19/10**

(51) **C04B 41/00** (11) **3 173 395 A1**

C04B 41/52 **C04B 28/04**

C04B 28/06 **C04B 28/14**

C04B 111/00

(25) De (26) De

(21) 16199775.4 (22) 21.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 DE 102015223197

(54) • *BESCHICHTUNGSSYSTEM FÜR BETON-OBERFLÄCHEN*

• *COATING SYSTEM FOR CONCRETE SURFACES*

• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT POUR DES SURFACES EN BÉTON*

(71) Dresdner Lackfabrik novatic GmbH Co. KG, Clemens-Müller-Strasse 5, 01099 Dresden, DE

(72) Rother, Joachim, 14532 Kleinmachnow, DE Braun, Alexander, 06386 Osternienburger Land OT Großpaschleben, DE

Zill, Alexander, 01445 Radebeul, DE

(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

C04B 41/52 → (51) **C04B 41/00**

(51) **C05C 1/00** (11) **3 173 396 A1**

C05C 9/00 **C05C 3/00**

C05D 5/00 **C05F 5/00**

C05C 9/02 **C05D 9/02**

C05F 11/00

(25) En (26) En

(21) 16200157.2 (22) 26.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 31.03.2003 IT MI20030640

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCH-EFFIZIENTER UND SCHWACH VER-SCHMUTZENDER DUNGZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE BIOLOGISCHE LANDWIRTSCHAFT*

• *METHOD FOR PREPARING HIGHLY EFFICIENT AND WEAKLY POLLUTING MANURE COMPOSITIONS FOR BIOLOGICAL AGRICULTURE*

• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITIONS DE FUMIER FAIBLEMENT POLLUANTES ET HAUTEMENT EFFICACES POUR L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE*

(71) Gruppo Mauro Saviola S.r.l., Viale Lombardia, 29, 46019 Viadana (MN), IT

(72) BARGIACCHI, Enrica, 46019 Viadana (MN), IT

COSTA, Gianluca, 46019 Viadana (MN), IT

DELLA CROCE, Carlo, 46019 Viadana (MN), IT

FOSCHI, Lara, 46019 Viadana (MN), IT

PAMPANA, Silvia, 46019 Viadana (MN), IT

MIELE, Sergio, 46019 Viadana (MN), IT

RIZZI, Giuseppe, 46019 Viadana (MN), IT

(74) De Gregori, Antonella, et al, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT

(62) 03019242.1 / 1 464 635

C05C 3/00 → (51) **C05C 1/00**

C05C 9/00 → (51) **C05C 1/00**

C05C 9/02 → (51) **C05C 1/00**

C05D 5/00 → (51) **C05C 1/00**

C05D 9/02 → (51) **C05C 1/00**

C05F 5/00 → (51) **C05C 1/00**

C05F 11/00 → (51) **C05C 1/00**

C07B 59/00 → (51) **A61K 31/325**

(51) **C07C 17/20** (11) **3 173 397 A1**

C07C 17/21 **C07C 19/10**

(25) En (26) En

(21) 16188659.3 (22) 04.08.2008

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

(30) 02.08.2007 US 953528 P

01.08.2008 US 185042

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLUORINIERTER ORGANISCHER VERBINDUNGEN*

• *METHOD FOR PRODUCING FLUORINATED ORGANIC COMPOUNDS*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS ORGANIQUES FLUORÉS*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) JOHNSON, Robert C., Lancaster, NY New York 14086, US

TUNG, Hsueh Sung, Getzville, NY New York 14068, US

MERKEL, Daniel C., West Seneca, NY New York 14224, US

(74) Stepney, Gregory John, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 08826780.2 / 2 170 787

C07C 17/21 → (51) **C07C 17/20**

C07C 19/10 → (51) **C07C 17/20**

(51) **C07C 29/145** (11) **3 173 398 A1**

C07C 31/20

(25) Es (26) En

(21) 14765971.8 (22) 23.07.2014

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

BA ME

(86) ES 2014/070598 23.07.2014

(87) WO 2016/012634 2016/04 28.01.2016

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3-BUTANDIOL*

• *METHOD FOR MANUFACTURING 2,3-BUTANEDIOL*

• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DU 2,3-BUTANEDIOL*

(71) Fundación Tecnalia Research & Innovation, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700, 48160 Derio - Bizkaia, ES

(72) OCHOA GÓMEZ, José Ramón, E-20009 San Sebastián (Guipúzcoa), ES

GIL RÍO, Silvia, E-20009 San Sebastián (Guipúzcoa), ES

RÍO PÉREZ, Francisca, E-20009 San Sebastián (Guipúzcoa), ES

LORENZO IBARRETA, Leire, E-20009 San Sebastián (Guipúzcoa), ES

DIÑEIRO GARCÍA, Cristina, E-20009 San Sebastián (Guipúzcoa), ES

RONCAL MARTÍNEZ, Tomás, E-20009 San Sebastián (Guipúzcoa), ES

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

C07C 31/20 → (51) **C07C 29/145**

C07C 33/14 → (51) **A61K 31/325**

C07C 35/18 → (51) **A61K 31/325**

(51) **C07C 209/48** (11) **3 173 399 A1**

C07C 211/14

(25) En (26) En

(21) 16199414.0 (22) 17.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 TW 104139370

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N,N'-BIS(3-AMINOPROPYL)-1,2-ETHYLENEDIAMIN*
• *METHOD FOR PREPARING N,N'-BIS(3-AMINOPROPYL)-1,2-ETHYLENEDIAMINE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE N, N'-BIS (3-AMINOPROPYL) -1,2-ÉTHYLÉ-NEDIAMINE*

(71) Nan Ya Plastics Corporation, 3F, No. 201, Tung Hwa N. Road, Taipei 105, TW

(72) LIAO, Te-Chao, 105 Taipei, TW
CHUANG, Jung-Jen, 105 Taipei, TW
HUANG, Zhi-Ming, 105 Taipei, TW
CHEN, Shun-Chi, 105 Taipei, TW
LIN, Tzu-Chiang, 105 Taipei, TW

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

C07C 211/14 → (51) **C07C 209/48**

(51) **C07C 215/54** (11) **3 173 400 A1**
A61K 31/137 **A61P 25/04**

(25) De (26) De

(21) 16203848.3 (22) 05.12.2008

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

(30) 07.12.2007 EP 07023728

- (54) • *KRISTALLINE MODIFIKATIONEN VON (1R,2R)-3-(3-DIMETHYLAMINO-1-ETHYL-2-METHYL-PROPYL)-PHENOL*
• *CRYSTALLINE MODIFICATIONS OF (1R,2R)-3-(3-DIMETHYLAMINO-1-ETHYL-2-METHYL-PROPYL)-PHENOL*
• *MODIFICATIONS CRISTALLINES DE (1R,2R)-3-(3-DIMÉTHYLAMINO-1-ÉTHYL-2-MÉTHYL-PROPYL)-PHÉNOL*

(71) Grüenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE

(72) GRUSS, Michael, 52062 Aachen, DE

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(62) 08857298.7 / 2 240 431

(51) **C07C 245/20** (11) **3 173 401 A1**
C07C 249/06

(25) En (26) En

(21) 15003404.9 (22) 27.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ARYL-DIAZONIUMSALZEN MIT STICKOXIDEN IN SAUERSTOFFHALTIGEN GASSTRÖMEN, INSBESONDERE AUS INDUSTRIELLEN ABGASEN*

• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF ARYLDIAZONIUM SALTS USING NITROGEN OXIDES IN OXYGEN-CONTAINING GAS STREAMS, ESPECIALLY FROM INDUSTRIAL WASTE GASES*

• *PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE DE SELS D'ARYLDIAZONIUM UTILISANT DES OXYDES D'AZOTE DANS UN FLUX DE GAZ CONTENANT DE L'OXYGÈNE, EN PARTICULIER PROVENANT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT INDUSTRIELS*

(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE

(72) Hofmann, Dagmar, 91054 Erlangen, DE
Hofmann, Josefa, 91054 Erlangen, DE
Heinrich, Markus, 91094 Langensendelbach, DE

(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C07C 249/06 → (51) **C07C 245/20**

(51) **C07C 253/10** (11) **3 173 402 A1**
C07C 253/34 **C07C 255/46**

(25) De (26) De

(21) 15196938.3 (22) 30.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *FEINREINIGUNG VON ISOPHORONNITRIL DURCH SCHMELZKRISTALLISATION*
• *FINE PURIFICATION OF ISOPHORONE NITRILE BY MELT CRYSTALLIZATION*
• *ÉPURATION D'ISOPHORONE-NITRILE PAR CRISTALLISATION DE FUSION*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) NITZ, Jörg-Joachim, 45257 Essen, DE
KOHLESTRUK, Stephan, 45966 Gladbeck, DE
JANSEN, Robert, 46244 Bottrop, DE
MÜLLER, Anja, 44135 Dortmund, DE
CASSENS, Jan, 45665 Recklinghausen, DE
HENGSTERMANN, Axel, 48308 Senden, DE

(51) **C07C 253/30** (11) **3 173 403 A1**
C07C 255/24

(25) En (26) En

(21) 16199411.6 (22) 17.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 TW 104139365

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N,N'-BIS(2-CYANOETHYL)-1,2-ETHYLENEDIAMIN DURCH VERWENDUNG EINES KATIONENAUSTAUSCHERHARZES ALS KATALYSATOR*

• *METHOD FOR PREPARING N,N'-BIS(2-CYANOETHYL)-1,2-ETHYLENEDIAMINE BY USING CATION EXCHANGE RESIN AS CATALYST*

• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE N, N'-BIS (2-CYANOÉTHYL) -1,2-ÉTHYLÉNÉ-DIAMINE GRÂCE À L'UTILISATION DE RÉSINE ÉCHANGEUSE DE CATIONS COMME CATALYSEUR*

(71) Nan Ya Plastics Corporation, 3F, No. 201, Tung Hwa N. Road, Taipei 105, TW

(72) LIAO, Te-Chao, 105 Taipei, TW
CHUANG, Jung-Jen, 105 Taipei, TW
HUANG, Zhi-Ming, 105 Taipei, TW
CHEN, Shun-Chi, 105 Taipei, TW
LIN, Tzu-Chiang, 105 Taipei, TW

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

(51) **C07C 253/30** (11) **3 173 404 A1**
C07C 255/24

(25) En (26) En

(21) 16199412.4 (22) 17.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 TW 104139367

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N,N'-BIS(2-CYANOETHYL)-1,2-ETHYLENEDIAMIN*
• *METHOD FOR PREPARING N,N'-BIS(2-CYANOETHYL)-1,2-ETHYLENEDIAMINE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE N, N'-BIS (2-CYANOÉTHYL) -1,2-ÉTHYLÉNÉ-DIAMINE*

(71) Nan Ya Plastics Corporation, 3F, No. 201, Tung Hwa N. Road, Taipei 105, TW

(72) LIAO, Te-Chao, 105 Taipei, TW
CHUANG, Jung-Jen, 105 Taipei, TW
HUANG, Zhi-Ming, 105 Taipei, TW
CHEN, Shun-Chi, 105 Taipei, TW
LIN, Tzu-Chiang, 105 Taipei, TW

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

C07C 253/34 → (51) **C07C 253/10**

C07C 255/24 → (51) **C07C 253/30**

C07C 255/46 → (51) **C07C 253/10**

(51) **C07C 303/16** (11) **3 173 405 A1**

(25) De (26) De

(21) 15197066.2 (22) 30.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALKANESULFONSÄURE*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF AN ALKANESULFONIC ACID*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ACIDE ALCANESULFONIQUE*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) FONFE, Benjamin, 60318 Frankfurt, DE
DÜRR, Nadine, 64665 Alsbach, DE
JAKOB, Harald, 63594 Hasselroth, DE
CHEUNG, Chiu Kee, 63755 Alzenau, DE
DÖRFLEIN, Andreas, 63538 Großkrotzenburg, DE
FUSS, Sebastian, 36103 Flieden, DE

C07D 207/26 → (51) **A61K 31/325**

C07D 231/12 → (51) **A61K 31/325**

C07D 295/26 → (51) **C07D 495/14**

C07D 319/18 → (51) **C07D 495/14**

(51) **C07D 401/04** (11) **3 173 406 A1**

C07D 401/06 **C07D 401/12**
C07D 403/04 **C07D 403/06**
C07D 403/12 **C07D 417/04**
C07D 417/06 **C07D 417/12**
A01N 43/50 **A01N 43/54**
A01N 43/653 **A01N 43/78**

(25) En (26) En

(21) 16203214.8 (22) 12.12.2013

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

(30) 19.12.2012 EP 12198149

- (54) • *SUBSTITUIERTE [1,2,4]-TRIAZOL-VERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON ALS FUNGIZIDE*
• *SUBSTITUTED [1,2,4]TRIAZOLE COMPOUNDS AND THEIR USE AS FUNGICIDES*
• *COMPOSÉS DE[1,2,4]TRIAZOLE SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION COMME FUNGICIDES*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) Grammenos, Wassilios, 670171 Ludwigshafen, DE
Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE
Boudet, Nadege, 69493 Hirschberg, DE
Mueller, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
Dietz, Jochen, 76227 Karlsruhe, DE
Cambeis, Erica, 67258 Hessheim, DE
Lohmann, Jan Klaas, 67245 Lamsheim, DE
Grote, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
Haden, Egon, 67346 Speyer, DE
Escribano Cuesta, Ana, 68161 Mannheim, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
- (62) 13810923.6 / 2 935 236
-
- (51) **C07D 401/04** (11) **3 173 407 A1**
C07D 401/14 **C07D 405/14**
C07D 413/14 **C07D 417/14**
A61K 31/4155
- (25) En (26) En
(21) 16204120.6 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 30.06.2010 US 360236 P
26.10.2010 US 406845 P
12.04.2011 US 201161474563 P
- (54) • *SGC-STIMULATOREN*
• *SGC STIMULATORS*
• *STIMULATEURS DE SGC*
- (71) Ironwood Pharmaceuticals, Inc., 301 Binney Street, 2nd Floor, Cambridge, MA 02142, US
- (72) KIM, Charles, Ashburn, VA 20147, US
NAKAI, Takashi, Newton, MA 02458, US
WAI-HO LEE, Thomas, Lexington, MA 02420, US
MOORE, Joel, Lexington, MA 02421, US
PERL, Nicholas, Robert, Somerville, MA 02143, US
ROHDE, Jason, Emeryville, CA 94608, US
IYENGAR, Rajesh, R., West Newton, MA 02465, US
MERMERIAN, Ara, Melrose, MA 02176, US
FRETZEN, Angelika, Somerville, MA 02143, US
- (74) Mullen, Lee Bryan, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- (62) 11734221.2 / 2 588 465
-
- C07D 401/06** → (51) **C07D 401/04**
-
- (51) **C07D 401/10** (11) **3 173 408 A1**
A61K 31/4725 **A61P 1/10**
A61P 43/00 **C07D 401/14**
C07D 403/14 **C07D 405/10**
C07D 413/10 **C07D 413/14**
C07D 417/10
- (25) Ja (26) En
(21) 15825310.4 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 14.05.2012 GB 201208561
11.06.2012 GB 201210394
- (54) • *PFLANZENWACHSTUM REGULIERENDE MITTEL*
• *PLANT GROWTH REGULATING COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS POUR LA RÉGULATION DE LA CROISSANCE DES PLANTES*
- (71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) SCREPANTI, Claudio, 4332 Stein, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 24.11.2015 KR 20150164996
- (54) • *VERBINDUNG FÜR ORGANISCHE FOTO-ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ORGANISCHE FOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG, BILDSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *COMPOUND FOR ORGANIC PHOTO-ELECTRIC DEVICE AND ORGANIC PHOTOELECTRIC DEVICE, IMAGE SENSOR AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *COMPOSÉ POUR DISPOSITIF PHOTO-ÉLECTRIQUE ORGANIQUE ET DISPOSITIF PHOTOÉLECTRIQUE ORGANIQUE, CAPTEUR D'IMAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRÉHENSIF*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHOI, Hyesung, Seoul, KR
YAGI, Tadao, Gyeonggi-do, KR
SAKURAI, Rie, Gyeonggi-do, KR
LEE, Gae Hwang, Gyeonggi-do, KR
LIM, Seon-Jeong, Gyeonggi-do, KR
BULLIARD, Xavier, Gyeonggi-do, KR
YUN, Sung Young, Gyeonggi-do, KR
LEEM, Dong-Seok, Gyeonggi-do, KR
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- C07D 413/10** → (51) **C07D 401/10**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/10**
-
- C07D 417/04** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 417/06** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 417/10** → (51) **C07D 401/10**
-
- (51) **C07D 417/12** (11) **3 173 411 A1**
C07D 417/14 **A61P 29/00**
A61P 1/04 **A61P 13/00**
A61P 25/02 **A61P 25/04**
A61P 19/02 **A61K 31/428**
A61K 31/496
- (25) En (26) En
(21) 17151827.7 (22) 21.06.2012

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

BA ME

(30) 22.06.2011 US 201161499989 P

- (54) • TRPV1-ANTAGONISTEN MIT DIHYDROXY-SUBSTITUENT UND IHRE VERWENDUNG
• TRPV1 ANTAGONISTS INCLUDING DIHYDROXY SUBSTITUENT AND USES THEREOF
• ANTAGONISTES DE TRPV1 COMPRENANT UN SUBSTITUANT DIHYDROXY ET LEURS UTILISATIONS

(71) Purdue Pharma L.P., One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901, US

Shionogi & Co., Ltd, 1-8, Doshomachi 3 chome Chuo-Ku, Osaka 541-0045, JP

(72) TAFESSE, Laykea, Robbinsville, NJ 08690, US

ANDO, Shigeru, Toyonaka, Osaka 561-0825, JP

KUROSE, Noriyuki, Toyonaka, Osaka 561-0825, JP

(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(62) 12735333.2 / 2 723 732

C07D 417/12 → (51) **C07D 401/04**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 417/14 → (51) **C07D 417/12**

C07D 421/06 → (51) **C07D 409/06**

(51) **C07D 487/04** (11) **3 173 412 A1**
C07D 519/00 **A61K 31/519**
A61K 31/5377 **A61P 35/00**
A61P 3/10 **A61P 37/02**
A61P 25/28 **A61P 9/00**

(25) Zh (26) En

(21) 15825250.2 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/085089 24.07.2015

(87) WO 2016/011979 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 CN 201410361024

- (54) • 2,4-DISUBSTITUIERTES 7H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN-DERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND MEDIZINISCHE VERWENDUNG DAVON
• 2,4-DISUBSTITUTED 7H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE DERIVATIVE, PREPARATION METHOD AND MEDICINAL USE THEREOF
• DÉRIVÉ 7H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE 2,4-DISUBSTITUÉ, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION MÉDICINALE DE CE DERNIER

(71) Shanghai Haiyan Pharmaceutical Technology Co., Ltd., No. 8, Lane 67, Libing Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

Yangtze River Pharmaceutical Group Co., Ltd., 1 South Yangtze River Road Gaogang District, Taizhou, Jiangsu 225321, CN

(72) LAN, Jiong, Shanghai 201203, CN

JIN, Yunzhou, Shanghai 201203, CN

ZHOU, Fusheng, Shanghai 201203, CN

LEI, Jing, Shanghai 201203, CN

WEN, Chong, Shanghai 201203, CN

ZHANG, Zhiyuan, Shanghai 201203, CN

HE, Xiangyu, Shanghai 201203, CN

(74) Di Giovine, Paolo, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT

(51) **C07D 487/04** (11) **3 173 413 A1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 16205139.5 (22) 14.02.2013

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

BA ME

(30) 17.02.2012 US 201261600070 P

- (54) • PYRAZOLOPYRIMIDINYLINHIBITOREN EINES UBIQUITINAKTIVIERENDEN ENZYMS
• PYRAZOLOPYRIMIDINYL INHIBITORS OF UBIQUITIN-ACTIVATING ENZYME
• PYRAZOLOPYRIMIDINYLE INHIBITEURS DE L'ENZYME D'ACTIVATION DE L'UBIQUITINE

(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) AFROZE, Roushan, Lexington, MA 02420, US

BHARATHAN, Indu, T., Cambridge, MA 02139, US

CIAVARRI, Jeffrey, P., Reading, MA 01867, US

FLEMING, Paul, E., Natick, MA 01760, US

GAULIN, Jeffrey, L., Londonderry, NH 03053, US

GIRARD, Mario, Waltham, MA 02451, US

LANGSTON, Steven, P., North Andover, MA 01845, US

SOUICY, Francois, R., Stoneham, MA 02180, US

WONG, Tzu-Tshin, Belmont, MA 02478, US

YE, Yingchun, Belmont, MA 02478, US

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

(62) 13748707.0 / 2 814 791

(51) **C07D 487/04** (11) **3 173 414 A1**
C07D 498/04 **C07D 513/04**
A61K 31/429 **A61K 31/519**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 17150851.8 (22) 17.07.2008

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

(30) 17.07.2007 US 950191 P

17.07.2007 US 950197 P

- (54) • HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN ALS ANTIKREBSMITTEL
• HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND USES AS ANTICANCER AGENTS
• COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET UTILISATIONS EN TANT QU'AGENTS ANTICANCÉREUX

(71) ACEA Biosciences Inc., 6779 Mesa Ridge Road, Suite 100, San Diego, CA 92121, US

(72) AN, Haoyun, San Diego, CA California 92121, US

XI, Biao, San Diego, CA California 92127, US

ABASSI, Yama, San Diego, CA California 92121, US

WANG, Xiaobo, San Diego, CA California 92121, US

XU, Xiao, San Diego, CA California 92129, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(62) 08827232.3 / 2 188 271

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/325**

(51) **C07D 495/14** (11) **3 173 415 A2**
C07D 295/26 **C07D 319/18**
A61K 31/5025 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 16207004.9 (22) 09.10.2009

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

(30) 09.10.2008 US 104091 P

- (54) • AKTIVATOREN DER MENSCHLICHEN PYRUVATKINASE
• ACTIVATORS OF HUMAN PYRUVATE KINASE
• ACTIVATEURS DE LA PYRUVATE KINASE HUMAINE

(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6001 Executive Boulevard, Suite 325 Msc 7600, Bethesda, MD 20892-7660, US

(72) THOMAS, Craig J., Maryland, MD Maryland 20878, US

AULD, Douglas S., Maryland, MD Maryland 20859, US

INGLESE, James, Maryland, MD Maryland 20817, US

SKOUMBOURDIS, Amanda P., Pennsylvania, PA Pennsylvania 19047, US

JIANG, Jian-Kang, Maryland, MD Maryland, US

BOXER, Matthew, Maryland, MD Maryland 20876, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(62) 09740795.1 / 2 344 453

C07D 498/04 → (51) **C07D 487/04**

C07D 513/04 → (51) **C07D 487/04**

C07D 519/00 → (51) **C07D 487/04**

C07F 5/00 → (51) **C23C 16/448**

(51) **C07F 5/02** (11) **3 173 416 A1**
A61B 5/00 **A61K 49/00**
G01N 31/00 **G01N 21/00**

(25) En (26) En

(21) 15306858.0 (22) 24.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • BORONDFLUORIDKOMPLEXE VON CURCUMINOIDVERBINDUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
• BORONDFLUORIDE COMPLEXES OF CURCUMINOID COMPOUNDS, METHOD OF PREPARATION AND USES THEREOF
• COMPLEXES BORONDFLUORIDES DE COMPOSÉS CURCUMINOÏDES, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS

(71) Université d'Aix Marseille, 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille 7, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) ZABOROVA, Elena, 13008 MARSEILLE, FR
FAGES, Frédéric, 83110 SANARY SUR MER, FR

D'ALEO, Anthony, 13009 MARSEILLE, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **C07F 9/6561** (11) **3 173 417 A1**
A61K 31/675 **A61P 31/18**
A61P 31/20

(25) Zh (26) En
(21) 15825169.4 (22) 21.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/084671 21.07.2015
(87) WO 2016/011932 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 CN 201410349141

(54) • *NEUE POLYKRISTALLINE FORM EINES TENOFOVIR-PRODRUGS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE ANWENDUNG DAFÜR*
• *NEW POLYCRYSTALLINE FORM OF TENOFOVIR PRODRUG, AND PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREFOR*
• *NOUVELLE FORME POLYCRISTALLINE D'UN PROMÉDICAMENT DU TÉNOFOVIR, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION*

(71) Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Group Co., Ltd., Economic and Technological Development Zone Lianyungang, Jiangsu 222047, CN

(72) CHEN, Ming, Lianyungang Jiangsu 222006, CN
TIAN, Chengyao, Lianyungang Jiangsu 222006, CN
ZHAO, Mingli, Lianyungang Jiangsu 222006, CN
YU, Jun, Lianyungang Jiangsu 222006, CN
YANG, Baohai, Lianyungang Jiangsu 222006, CN
LU, Aifeng, Lianyungang Jiangsu 222006, CN

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

C07F 11/00 → (51) **C07D 409/06**

(51) **C07F 15/00** (11) **3 173 418 A1**
C09K 11/06 **H05B 33/00**

(25) En (26) En
(21) 16200901.3 (22) 28.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 26.11.2015 TW 104139355
07.11.2016 TW 105136104

(54) • *ORGANISCHE METALLVERBINDUNG, ORGANISCHE LICHEMITTERENDE VORRICHTUNGEN DAMIT*
• *ORGANIC METAL COMPOUND, ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICES EMPLOYING THE SAME*
• *COMPOSÉ MÉTALLIQUE ORGANIQUE, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE COMPRENANT*

(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW

(72) Lin, Jin-Sheng, 106 Taipei City, TW
Cheng, Yung-Chen, 500 Changhua County, TW
Liou, Jia-Lun, 312 Hsinchu County, TW
Huang, Pang-Chi, 320 Taoyuan City, TW
Wu, Cheng-An, 242 New Taipei, TW

Chang, Meng-Hao, 249 New Taipei City, TW
Jiang, Bing-Huang, 244 New Taipei City, TW
Yeh, Han-Cheng, 105 Taipei City, TW
Ku, Chun-Neng, 709 Tainan City, TW
Tseng, Mei-Rung, 300 Hsinchu City, TW
Liao, Jung-Yu, 302 Hsinchu County, TW
Kao, Jui-Chih, 330 Taoyuan City, TW

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **C07H 19/067** (11) **3 173 419 A1**
C07H 19/10 **C07H 19/167**
C07H 19/20 **C07H 21/00**
C07H 21/02 **C12N 15/113**

(25) En (26) En
(21) 16187500.0 (22) 26.04.2011

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

(30) 28.04.2010 US 328990 P
14.10.2010 US 393100 P
03.11.2010 US 409684 P

(54) • *MODIFIZIERTE NUKLEOSIDE, ANALOGA DAVON UND DARAU HERGESTELLTE OLIGOMERE VERBINDUNGEN*
• *MODIFIED NUCLEOSIDES, ANALOGS THEREOF AND OLIGOMERIC COMPOUNDS PREPARED THEREFROM*
• *NUCLÉOSIDES MODIFIÉES, ANALOGUES CORRESPONDANTS ET COMPOSÉS OLIGOMÈRES PRÉPARÉS À PARTIR DE CEUX-CI*

(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US

(72) PRAKASH, Thazha, P., Carlsbad, CA 92008, US
SETH, Punit, P., Carlsbad, CA 92008, US
SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92008, US

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

(62) 11721850.3 / 2 601 204

C07H 19/10 → (51) **C07H 19/067**

C07H 19/167 → (51) **C07H 19/067**

C07H 19/20 → (51) **C07H 19/067**

C07H 21/00 → (51) **C07H 19/067**

C07H 21/02 → (51) **A61K 48/00**

C07H 21/02 → (51) **C07H 19/067**

(51) **C07K 7/06** (11) **3 173 420 A1**
C07K 14/00 **A61K 38/08**
A61K 38/16 **A61K 47/42**
A61P 35/04

(25) Zh (26) En
(21) 15824964.9 (22) 01.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/083021 01.07.2015
(87) WO 2016/011878 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 CN 201410353810
25.09.2014 CN 201410497974

(54) • *POLYPEPTID UND POLYPEPTIDKOMPLEX ZUR UNTERDRÜCKUNG VON TUMORMETASTASEN UND BEHANDLUNG VON LEUKÄMIE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAFÜR*
• *POLYPEPTIDE AND POLYPEPTIDE COMPLEX FOR SUPPRESSING TUMOR*

METASTASIS AND TREATING LEUKEMIA AS WELL AS PREPARATION METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF
• *POLYPEPTIDE ET COMPLEXE POLYPEPTIDIQUE DESTINÉ À SUPPRIMER LA MÉTASTASE TUMORALE ET À TRAITER LA LEUCÉMIE AINSI QUE LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLICATION*

(71) National Center For Nanoscience And Technology, China, No.11, Beiyitiao Zhong-guancun Haidian District, Beijing 100190, CN

Institute of Basic Medical Sciences Chinese Academy of Medical Sciences, No. 5 Dongdan Santiao Dongcheng District, Beijing 100005, CN

(72) WANG, Chen, Beijing 100190, CN
DUAN, Hongyang, Beijing 100190, CN
YANG, Yanlian, Beijing 100190, CN
XU, Haiyan, Beijing 100730, CN
LI, Xiaojin, Beijing 100730, CN
GUO, Hua, Beijing 100730, CN
XIE, Hanyi, Beijing 100190, CN
YU, Yue, Beijing 100190, CN

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

C07K 7/06 → (51) **C07K 7/62**

(51) **C07K 7/62** (11) **3 173 421 A1**
A61K 38/04 **C07K 7/06**

(25) En (26) En
(21) 15382594.8 (22) 30.11.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *ALS ANTIBAKTERIELLE WIRKSTOFFE NÜTZLICHE, PEPTIDISCHE VERBINDUNGEN*
• *PEPTIDIC COMPOUNDS USEFUL AS ANTIBACTERIAL AGENTS*
• *COMPOSÉS PEPTIDIQUES UTILES EN TANT QU'AGENTS ANTIBACTÉRIENS*

(71) Universitat de Barcelona, Centre de Patentes de la UB Baldiri Reixac 4 - Torre D, 08028 Barcelona, ES

(72) RABANAL ANGLADA, Francesc, 08028 Barcelona, ES

C07K 14/00 → (51) **C07K 7/06**

C07K 14/195 → (51) **C07K 14/775**

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/82**

C07K 14/52 → (51) **A61K 38/19**

(51) **C07K 14/535** (11) **3 173 422 A1**
C07K 19/00 **A61K 38/17**
A61P 9/10 **A61P 35/00**

(25) Ko (26) En
(21) 14898071.7 (22) 21.11.2014

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

BA ME _____

(86) KR 2014/011269 21.11.2014
(87) WO 2016/013725 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 KR 20140093260
13.10.2014 KR 20140137414

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT GCSF-MUTANTEM PROTEIN ODER TRANSFERRINFUSIONSPROTEIN DAVON ALS WIRKSTOFF*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING, AS ACTIVE INGREDIENT,*

GRANULOCYTE-COLONY STIMULATING FACTOR MUTANT PROTEIN OR TRANSFERRIN FUSION PROTEIN THEREOF

- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT, COMME PRINCIPLE ACTIF, UNE PROTÉINE MUTANTE DU FACTEUR STIMULANT LES COLONIES DE GRANULOCYTES OU LA PROTÉINE DE FUSION DE TRANSFERRINE CORRESPONDANTE*

(71) Equiszaroo Co., Ltd., 204 Sihwa Industrial Complex 4 Ba 39 Beonnyeong-ro Danwongu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-836, KR

(72) YOON, Jeong-Hyeok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-858, KR

CHANG, Byung-Ha, Suwon-si Gyeonggi-do 440-709, KR

JIN, Bong-Seok, Hanam-si Gyeonggi-do 465-836, KR

BAE, Ji Young, Seoul 110-310, KR

KIM, Soon Nam, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-926, KR

PARK, Kyeong Su, Anyang-si Gyeonggi-do 431-801, KR

PARK, Yeong kyu, Seoul 138-885, KR

KIM, Hanjo, Seoul 152-836, KR

SEO, Youngju, Seoul 158-070, KR

JEONG, Wooseong, Seoul 120-765, KR

KANG, KyungTae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-805, KR

(74) Pearson, Samuel John, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C07K 14/71 → (51) **A61K 47/50**

C07K 14/725 → (51) **C12N 15/00**

(51) **C07K 14/775** (11) **3 173 423 A1**
C07K 19/00 **A61K 38/17**
C07K 14/195

(25) En (26) En
(21) 16196241.0 (22) 07.02.2011

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

(30) 05.02.2010 US 201061302051 P
04.02.2011 US 201113021635

(54) • *FUSIONSPROTEINE MIT ANTIGENEN APOB-100-PROTEINFRAGMENTEN UND EINEM PROTEINTRÄGER SOWIE ENTSPRECHENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VERHINDERUNG VON ARTERIOSKLEROSE*

- *FUSION PROTEINS COMPRISING ANTIGENIC APOB-100 PROTEIN FRAGMENTS AND A PROTEIN CARRIER, RELATED COMPOSITIONS, METHODS AND SYSTEMS FOR TREATMENT AND/OR PREVENTION OF ATHEROSCLEROSIS*
- *PROTÉINES DE FUSION COMPRENANT DES FRAGMENTS DE PROTÉINE APOB-100 ANTIGÉNIQUES ET UN SUPPORT DE PROTÉINE, COMPOSITIONS ASSOCIÉES, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DE L'ATHÉROSCLECTROSE*

(71) CardioVax, LLC, 10100 Santa Monica Blvd. Suite 925, Los Angeles, CA 90067, US

(72) NILSSON, Jan, 240 13 Genarp, SE
HANSSON, Göran K., 112 39 Stockholm, SE
HOLMGREN, Jan, 426 74 Vastra Frolunda, SE

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

(62) 11702831.6 / 2 531 524

(51) **C07K 14/78** (11) **3 173 424 A1**
C07K 16/00

(25) En (26) En

(21) 16202193.5 (22) 04.05.2009

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

(30) 02.05.2008 US 50142 P

(54) • *VERBESSERTE BINDEMÖKÜLE AUF FIBRONECTIN-BASIS UND VERWENDUNGEN DAVON*

- *IMPROVED FIBRONECTIN-BASED BINDING MOLECULES AND USES THEREOF*
- *MOLÉCULES DE LIAISON AMÉLIORÉES À BASE DE FIBRONECTINE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

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

(72) Hastewell, John, Cambridge, Massachusetts 02139, US
Loew, Andreas, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(74) Badur, Ralf, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(62) 11191379.4 / 2 439 212
09738252.7 / 2 274 331

(51) **C07K 16/00** (11) **3 173 425 A1**
C07K 16/22 **C07K 16/32**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
C12N 15/13

(25) En (26) En
(21) 16202867.4 (22) 01.12.2008

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

(30) 30.11.2007 US 991302 P

(54) • *ANTI-VEGF-ANTI-KÖRPER*
• *ANTI-VEGF ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-VEGF*

(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US

(72) FUH, Germaine, Pacifica, CA 94044, US
LEE, Chingwei V., Foster City, CA 94404, US

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(62) 14191456.4 / 2 851 372
08857287.0 / 2 220 114

C07K 16/00 → (51) **C07K 14/78**

C07K 16/00 → (51) **G01N 30/88**

C07K 16/18 → (51) **C07K 16/30**

C07K 16/22 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/22 → (51) **C12N 15/113**

C07K 16/24 → (51) **C12N 15/113**

(51) **C07K 16/28** (11) **3 173 426 A1**
A61K 39/395 **G01N 33/533**
G01N 33/53 **A61P 1/04**
A61P 37/02 **A61P 25/02**

(25) En (26) En
(21) 16195336.9 (22) 25.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(30) 25.02.2002 US 360134 P
23.04.2002 US 374501 P

(54) • *VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN*

- *ADMINISTRATION OF AGENTS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATION*
- *ADMINISTRATION D'AGENTS POUR LE TRAITEMENT DES INFLAMMATIONS*

(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) Taylor, Julie, San Francisco, CA 94122, US
Yednock, Ted A., Forest Knolls, CA 94933, US

(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältin PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(62) 10012871.9 / 2 360 185
03709277.2 / 1 485 127

C07K 16/28 → (51) **C12N 15/00**

(51) **C07K 16/30** (11) **3 173 427 A1**
A61K 39/395 **A61K 49/00**
A61P 35/00 **A61P 35/04**
C07K 16/18 **C07K 16/46**
C12N 15/13 **C12Q 1/02**
G01N 33/574

(25) En (26) En
(21) 16190193.9 (22) 28.03.2012

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

(30) 31.03.2011 US 201161470063 P
12.09.2011 US 20116153346 P

(54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN DAS NIEREN-ANTIGEN 1 UND ANTIGENBINDENDE FRAGMENTE DAVON*

- *ANTIBODIES AGAINST KIDNEY ASSOCIATED ANTIGEN 1 AND ANTIGEN BINDING FRAGMENTS THEREOF*
- *ANTICORPS CONTRE L'ANTIGÈNE 1 ASSOCIÉ AUX REINS ET LEURS FRAGMENTS DE LIAISON À L'ANTIGÈNE*

(71) Alethia Biotherapeutics Inc., 141 President-Kennedy Avenue Suite SB/5100, Montreal QC H2X 1Y4, CA

(72) Tremblay, Gilles Bernard, La Prairie Québec J5R 6N8, CA
Moraitis, Anna N., Laval Québec H7W 1Z4, CA
Sulea, Traian, Kirkland Québec H9J 3A2, CA
Filion, Mario, Longueuil Québec J4J 4M8, CA

(74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 12765926.6 / 2 691 421

C07K 16/32 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/46**

(51) **C07K 16/46** (11) **3 173 428 A1**
C07K 16/32 **A61K 39/395**
A61K 47/50 **A61P 35/00**

(25) Ko (26) En
(21) 15825418.5 (22) 22.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/007626 22.07.2015
(87) WO 2016/013870 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 KR 20140092673
21.07.2015 KR 20150103163

(54) • *VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG, IM ZYTOPLASMA, EINES ANTI-KÖRPER MIT VOLLSTÄNDIGER IMMUNOGLOBULINFORM DURCH PENETRATION DES ANTI-KÖRPER DURCH EINE ZELLMEMBRAN UND VERWENDUNG DAVON*

- *METHOD FOR POSITIONING, IN CYTOPLASM, ANTIBODY HAVING COMPLETE IMMUNOGLOBULIN FORM*

- BY PENETRATING ANTIBODY THROUGH CELL MEMBRANE, AND USE FOR SAME*
- *PROCÉDÉ POUR POSITIONNER, DANS LE CYTOPLASME, UN ANTICORPS AU FORMAT IMMUNOGLOBULINE COMPLÈTE PAR PÉNÉTRATION DE L'ANTICORPS À TRAVERS LA MEMBRANE CELLULAIRE, ET SON UTILISATION*
- (71) Orum Therapeutics Inc., N511, 11-3, Techno 1-ro Yuseong-gu, Daejeon 34015, KR
- (72) KIM, Yong Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 442-703, KR
CHOI, Dong Ki, Suwon-si Gyeonggi-do 440-709, KR
SHIN, Seung Min, Seoul 136-777, KR
KIM, Sung Hoon, Seoul 135-859, KR
- (74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07K 16/46 → (51) **A61K 39/395****C07K 16/46** → (51) **C07K 16/30****C07K 16/46** → (51) **C12N 15/62****C07K 19/00** → (51) **C07K 14/535****C07K 19/00** → (51) **C07K 14/775****C07K 19/00** → (51) **C12N 15/09****C07K 19/00** → (51) **C12N 15/62****C08F 4/02** → (51) **C08F 4/80****C08F 4/652** → (51) **C08F 4/6592**

- (51) **C08F 4/6592** (11) **3 173 429 A1**
C08F 4/652 **C08F 10/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 15870284.5 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2015/013734 15.12.2015
(87) WO 2016/099117 2016/25 23.06.2016
(30) 15.12.2014 KR 20140180743
- (54) • *METALLOCENVERBINDUNG, METALLO-CENGESTÜTZTER KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFIN DAMIT*
• *METALLOCENE COMPOUND, METALLOCENE SUPPORTED CATALYST, AND METHOD FOR PREPARING POLYOLEFIN USING SAME*
• *COMPOSÉ MÉTALLOCÈNE, CATALYSEUR MÉTALLOCÈNE SUPPORTÉ ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYOLÉFINES UTILISANT CELUI-CI*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Sung Min, Daejeon 34122, KR
HONG, Bog Ki, Daejeon 34122, KR
CHO, Kyung Jin, Daejeon 34122, KR
KIM, Se Young, Daejeon 34122, KR
HAN, Chang Woan, Daejeon 34122, KR
LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, KR
SONG, Eun Kyoung, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08F 4/80 (11) **3 173 430 A1**
C08F 4/02 **C08F 10/00**

(25) Ja (26) En

- (21) 15824879.9 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/071016 23.07.2015
(87) WO 2016/013629 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 JP 2014150452
- (54) • *OLEFINPOLYMERISATIONS KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINPOLYMER*
• *OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST AND METHOD FOR PRODUCING OLEFIN POLYMER*
• *CATALYSEUR DE POLYMERISATION D'OLÉFINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMÈRE OLÉFINIQUE*
- (71) Japan Polyethylene Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- Japan Polypropylene Corporation, 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (72) KONISHI, Yohei, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
MARUYAMA, Yasuo, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
SATO, Naomasa, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
TANNA, Akio, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartGmbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 10/00 → (51) **C08F 4/6592****C08F 10/00** → (51) **C08F 4/80**

- (51) **C08F 220/20** (11) **3 173 431 A1**
C08F 230/08 **C08F 290/06**
C08F 290/14 **C08F 299/08**
C09K 9/02 **G02B 7/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 15825090.2 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/071177 17.07.2015
(87) WO 2016/013677 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 JP 2014149261
- (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND FOTOCHROME ZUSAMMENSETZUNG*
• *CURABLE COMPOSITION AND PHOTOCHROMIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION DURCISSABLE ET COMPOSITION PHOTOCHROMIQUE*
- (71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
- (72) SHIMIZU, Yasutomo, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
MORI, Katsuhiro, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 10/00 → (51) **C08F 4/6592****C08F 10/00** → (51) **C08F 4/80**

- (51) **C08F 242/00** (11) **3 173 432 A1**
C08L 91/00 **C08L 95/00**
- (25) En (26) En
(21) 15196489.7 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/070986 23.07.2015
(87) WO 2016/013622 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 JP 2014151118
19.12.2014 JP 2014257895
19.12.2014 JP 2014257896
24.02.2015 JP 2015034325
24.02.2015 JP 2015034326

C08F 230/08 → (51) **C08F 220/20****C08F 242/00** (11) **3 173 432 A1**
C08L 91/00 **C08L 95/00**(25) En (26) En
(21) 15196489.7 (22) 26.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BITUMENZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS FOR PREPARING A BITUMEN COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE BITUME*
- (71) Ventracco Innovation Centre Amsterdam B.V., Asterweg 121, 1031 HM Amsterdam, NL
- (72) MOLENBERG, Erik Cornelis, 4761 VE Zevenbergen, NL
VENEMA, Jeroen Berend, 2136 LK Zwaanshoek, NL
EIJKENBOOM, Antonius Caspar Johannes, 1705 DC Heerhugowaard, NL
- (74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

C08F 290/06 → (51) **C08F 220/20****C08F 290/14** → (51) **C08F 220/20****C08F 299/08** → (51) **C08F 220/20****C08G 18/62** → (51) **B32B 27/30**

- (51) **C08G 18/66** (11) **3 173 433 A1**
C08G 18/76 **C08G 18/79**
- (25) Es (26) En
(21) 14846774.9 (22) 19.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) MX 2014/000212 19.12.2014
(87) WO 2015/183065 2015/48 03.12.2015
(30) 29.05.2014 MX 2014006476
- (54) • *FORMULIERUNG ZUR HERSTELLUNG EINER POLYURETHANSCHAUMSTOFFS*
• *FORMULATION FOR PRODUCING A POLYURETHANE FOAM*
• *FORMULATION POUR PRÉPARATION D'UNE MOUSSE DE POLYURÉTHANE*
- (71) Dow Química Mexicana S.A. de C.V., Boulevard Manuel Ávila Camacho No. 32, Piso 6 Colonia Lomas de Chapultepec, México, D.F. 11000, MX
- (72) HERNÁNDEZ GARCÍA, Juan Manuel, 90407 Tlaxcala, MX
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/66****C08G 18/79** → (51) **C08G 18/66**

- (51) **C08G 59/00** (11) **3 173 434 A1**
C08K 3/36 **C08K 5/09**
C08L 63/00 **C08L 83/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 15825543.0 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/070986 23.07.2015
(87) WO 2016/013622 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 JP 2014151118
19.12.2014 JP 2014257895
19.12.2014 JP 2014257896
24.02.2015 JP 2015034325
24.02.2015 JP 2015034326

26.02.2015 JP 2015037013
09.03.2015 JP 2015046056
01.04.2015 JP 2015075226
01.04.2015 JP 2015075227

(54) • **WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER DARAUS**
• **THERMOSETTING RESIN COMPOSITION AND MOLDED BODY THEREOF**
• **COMPOSITION DE RÉSINE THERMODURCISSABLE ET CORPS MOULÉ À BASE DE CETTE DERNIÈRE**

(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP

(72) SAITO, Maki, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
TANAKA, Toshiyuki, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
KIMURA, Akinori, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
DAO, Phuong Thi Kim, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
ISOJIMA, Tatsushi, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP

(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08G 59/42 → (51) **C09K 3/16**

(51) **C08G 61/12** (11) **3 173 435 A1**
C08L 65/00 **H01L 51/00**
H01L 51/30 **H01L 51/46**

(25) En (26) En
(21) 15003377.7 (22) 26.11.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **HALBLEITENDE MISCHUNGEN**
• **SEMICONDUCTING MIXTURES**
• **MÉLANGES DE SEMI-CONDUCTEURS**

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
Belectric OPV GmbH, Wadenbrunnerstraße 10, 97509 Kolitzheim, DE
Le Centre National De La Recherche Scientifique, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris, FR
Université de Pau et des Pays de l'Adour, Avenue de l'Université, BP576, 64012 Pau, FR

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Derow, Stephan, et al, C/o Merck Patent GmbH, 64271 Darmstadt, DE

(51) **C08G 61/12** (11) **3 173 436 A1**
H01L 29/786 **H01L 51/05**
H01L 51/30 **H01L 51/46**
H01L 51/50

(25) Ja (26) En
(21) 15825116.5 (22) 15.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/070236 15.07.2015
(87) WO 2016/013461 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 JP 2014149521

(54) • **POLYMERVERBINDUNG UND ORGANISCHES HALBLEITERBAUELEMENT DAMIT**
• **POLYMERIC COMPOUND AND ORGANIC SEMICONDUCTOR DEVICE INCLUDING SAME**

• **COMPOSÉ POLYMÈRE ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE LE COMPRENANT**

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

(72) YOSHIKAWA, Eiji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP

KASHIKI, Tomoya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP

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

C08G 65/18 → (51) **C09K 11/06**

C08J 3/12 → (51) **A61K 47/32**

C08J 3/16 → (51) **C08J 9/26**

C08J 5/04 → (51) **A61L 27/34**

C08J 5/04 → (51) **F16D 69/02**

C08J 5/22 → (51) **B01J 47/12**

C08J 7/18 → (51) **G01N 30/88**

(51) **C08J 9/26** (11) **3 173 437 A1**

C08J 3/16

(25) Ja (26) En
(21) 15824809.6 (22) 22.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/070797 22.07.2015
(87) WO 2016/013568 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 JP 2014148930

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINS PORÖSEN CELLULOSEMEDIUMS**
• **METHOD FOR PRODUCING POROUS CELLULOSE MEDIUM**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MILIEU POREUX EN CELLULOSE**

(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

(72) SHIBATA, Toru, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP

MORISHITA, Yasuto, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP

ITO, Yosuke, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08J 9/36 → (51) **G01N 30/88**

C08K 3/00 → (51) **C08L 27/24**

C08K 3/04 → (51) **C08L 13/00**

C08K 3/04 → (51) **C08L 23/08**

C08K 3/10 → (51) **H01F 1/08**

(51) **C08K 3/34** (11) **3 173 438 A1**

C08L 23/12 **A47J 31/44**

(25) En (26) En
(21) 15196995.3 (22) 30.11.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VERWENDUNG VON POLYPROPYLEN-ZUSAMMENSETZUNG FÜR KAFFEEKAPSELN**
• **USE OF POLYPROPYLENE COMPOSITION FOR COFFEE CARTRIDGE**
• **UTILISATION DE COMPOSITION DE POLYPROPYLENE POUR DES CARTOUCHES DU CAFE**

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) van Beek, Dimphna Johanna Maria, 6160 GA Geleen, NL

(74) Renkema, Jaap, et al, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

C08K 3/36 → (51) **C08G 59/00**

C08K 5/00 → (51) **C08L 27/24**

C08K 5/09 → (51) **C08G 59/00**

(51) **C08K 5/098** (11) **3 173 439 A1**
C08K 5/10 **C08K 5/29**
C08K 7/02

(25) En (26) En
(21) 16200159.8 (22) 23.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.11.2015 JP 2015229676
07.04.2016 JP 2016077494
26.09.2016 JP 2016187529

(54) • **HARZPELLET, DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES FORMARTIKELS**

• **RESIN PELLET, RESIN PELLET MANUFACTURING METHOD, AND MOLDED ARTICLE MANUFACTURING METHOD**

• **PASTILLE DE RÉSINE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PASTILLES DE RÉSINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE MOULÉ**

(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) KUNISHIMA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

NISHIDA, Tomoya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C08K 5/098 → (51) **C08L 27/24**

C08K 5/10 → (51) **C08K 5/098**

C08K 5/10 → (51) **H01F 1/08**

C08K 5/13 → (51) **C08L 27/24**

C08K 5/17 → (51) **C08L 13/00**

C08K 5/29 → (51) **C08K 5/098**

C08K 5/5415 → (51) **B32B 27/40**

C08K 5/5435 → (51) **C08L 83/06**

C08K 5/544 → (51) **C08L 83/06**

C08K 7/02 → (51) **C08K 5/098**

C08K 7/06 → (51) **H01F 1/08**

C08L 7/00 → (51) **B60C 1/00**

(51) **C08L 13/00** (11) **3 173 440 A1**
C08K 3/04 **C08K 5/17**
(25) Ja (26) En
(21) 15824034.1 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/003676 22.07.2015
(87) WO 2016/013218 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 JP 2014152283
(54) • **VERNETZBARE KAUSCHUKZUSAMMEN-
SETZUNG UND VERNETZTER KAUT-
SCHUK**
• **CROSS-LINKABLE RUBBER COMPO-
SITION AND CROSS-LINKED RUBBER**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC RÉTI-
CULABLE ET CAOUTCHOUC RÉTICULÉ**
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) KATADA, Arinobu, Tokyo 100-8246, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **C08L 15/00** (11) **3 173 441 A1**
(25) En (26) En
(21) 16206571.8 (22) 02.02.2007
(84) DE FR GB
(30) 02.02.2006 JP 2006026048
16.03.2006 JP 2006073219
(54) • **HYDROGENIERTE DIENPOLYMER-
ZUSAMMENSETZUNG UND GEGOSSE-
NER KAUSCHUKARTIKEL**
• **HYDROGENATED DIENE POLYMER
COMPOSITION AND MOLDED RUBBER
ARTICLE**
• **COMPOSITION DE POLYMÈRE DIÉNIQUE
HYDROGÉNÉ ET ARTICLE EN CAOUT-
CHOUC MOULÉ**
(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
(72) SUZUKI, Takahisa, Tokyo 104-8410, JP
HIGUCHI, Motoharu, Tokyo 104-8410, JP
HASEGAWA, Kenji, Tokyo 104-8410, JP
NOSAKA, Naoya, Tokyo 104-8410, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 07707971.3 / 1 980 589

(51) **C08L 23/08** (11) **3 173 442 A1**
C08K 3/04 **H01B 3/44**
(25) En (26) En
(21) 15196731.2 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • **HALBLEITENDE POLYETHYLENZUSAM-
MENSETZUNG**
• **SEMICONDUCTIVE POLYETHYLENE
COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE
SEMICONDUCTRICE**
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220
Vienna, AT
(72) Svanberg, Christer, 42834 Källered, SE
Skogman, Fredrik, 444 40 Stenungsund, SE
Smedberg, Annika, SE-471 61 Myggenäs,
SE
Hagstrand, Per-Ola, SE-44446 Stenungsund,
SE
Thorn, Niklas, 44430 Stenungsund, SE
(74) Lindinger, Ingrid, Borealis Polyolefine GmbH
St.-Peter-Straße 25, 4021 Linz, AT

(51) **C08L 23/08** (11) **3 173 443 A1**
C08K 3/04 **H01B 3/44**
(25) En (26) En
(21) 15196732.0 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • **HALBLEITENDE POLYETHYLENZUSAM-
MENSETZUNG**
• **SEMICONDUCTIVE POLYETHYLENE
COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE
SEMICONDUCTRICE**
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220
Vienna, AT
(72) Skogman, Fredrik, 444 40 Stenungsund, SE
Smedberg, Annika, SE-471 61 Myggenäs,
SE
(74) Lindinger, Ingrid, Borealis Polyolefine GmbH
St.-Peter-Straße 25, 4021 Linz, AT

C08L 23/12 → (51) **C08K 3/34**

C08L 23/22 → (51) **B60C 1/00**

(51) **C08L 27/24** (11) **3 173 444 A1**
C08K 3/00 **C08K 5/00**
C08K 5/098 **C08K 5/13**
(25) Ja (26) En
(21) 15824766.8 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/071036 23.07.2015
(87) WO 2016/013638 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 JP 2014151232
(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG ZUM FOR-
MEN**
• **RESIN COMPOSITION FOR MOLDING
USE**
• **COMPOSITION DE RÉSINE À UTILISER
EN MOULAGE**

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma
2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-
0047, JP
Tokuyama Sekisui Co., Ltd., 4-4 Nishitemma
2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-
0047, JP
(72) MATSUMURA Kenichi, Shunan-shi
Yamaguchi 746-0006, JP
SEIKI Atsushi, Shunan-shi Yamaguchi 746-
0006, JP
MASHINO Norikazu, Shunan-shi Yamaguchi
746-0006, JP
KAWANO Atsushi, Shunan-shi Yamaguchi
746-0006, JP
YOSHIYAMA Kei, Shunan-shi Yamaguchi
746-0006, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/00**

C08L 65/00 → (51) **C08G 61/12**

C08L 75/04 → (51) **B32B 27/40**

C08L 77/00 → (51) **H01F 1/08**

C08L 83/04 → (51) **C08G 59/00**

(51) **C08L 83/06** (11) **3 173 445 A1**
C08K 5/5435 **C08K 5/544**
C09J 11/06 **C09J 183/00**
C09K 3/10 **H01L 33/56**
(25) Ja (26) En
(21) 15825257.7 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/070999 23.07.2015
(87) WO 2016/013625 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 JP 2014149756
(54) • **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HÄRT-
BAREN ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTE-
TES PRODUKT, VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG DER HÄRTBAREN
ZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHE
VORRICHTUNG**
• **CURABLE COMPOSITION, METHOD FOR
MANUFACTURING CURABLE COMPO-
SITION, CURED PRODUCT, METHOD FOR
USING CURABLE COMPOSITION, AND
OPTICAL DEVICE**
• **COMPOSITION DURCISSEABLE, SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION, PRODUIT
DURCI, PROCÉDÉ D'UTILISATION DE LA
COMPOSITION DURCISSEABLE, ET
DISPOSITIF OPTIQUE**
(71) LINTEC Corporation, 23-23, Honcho
Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) KASHIO Mikihiro, Tokyo 173-0001, JP
MATSUI Masami, Tokyo 173-0001, JP
ISHIKAWA Yae, Tokyo 173-0001, JP
NAKAYAMA Hidekazu, Tokyo 173-0001, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

C08L 91/00 → (51) **C08F 242/00**

C08L 95/00 → (51) **C08F 242/00**

C09B 69/10 → (51) **G02B 1/04**

(51) **C09D 4/00** (11) **3 173 446 A1**
B05D 5/00 **B05D 7/00**
C09K 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 15821270.4 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/070347 16.07.2015
(87) WO 2016/010100 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 JP 2014145541
16.07.2014 JP 2014145542
(54) • **BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
ZUR HYDROPHILEN BEHANDLUNG UND
VERFAHREN ZUR HYDROPHILISIERTEN
BEHANDLUNG**
• **HYDROPHILIC TREATMENT COATING
COMPOSITION AND HYDROPHILIZING
TREATMENT METHOD**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET DE
TRAITEMENT HYDROPHILE ET PROCÉDÉ
DE TRAITEMENT D'HYDROPHILISATION**
(71) LIXIL Corporation, 2-1-1 Ojima, Koto-ku
Tokyo 136-8535, JP
Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd.,
2-14-1, Shodai-Ohtani Hirakata-shi, Osaka
573-1153, JP
(72) OKUMURA Yoshinoto, Tokyo 136-8535, JP

SATO Yusuke, Tokyo 136-8535, JP
KAKEHI Hiroshi, Tokyo 136-8535, JP
MANO Hirotsugu, Hirakata-shi Osaka 573-1153, JP
KAMITANI Akira, Hirakata-shi Osaka 573-1153, JP
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C09D 11/101** (11) **3 173 447 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200021.0 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 27.11.2015 EP 15196808

(54) • *UV-HÄRTBARE, GELIERENDE TINTEN-FORMULIERUNG MIT GERINGER WACHSMIGRATION IN GEHÄRTETEM ZUSTAND*
• *UV CURABLE GELLING INK FORMULATION WITH LOW WAX MIGRATION IN CURED STATE*
• *FORMULATION D'ENCRE GÉLIFIANT DURCISSABLE AUX UV À FAIBLE MIGRATION DE CIRE DANS UN ÉTAT DURCI*

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) BISSCHOP, Jacobus J.M., 5914 CA Venlo, NL
OGRINC, Hendrik J.A., 5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

C09D 11/101 → (51) **B41M 3/00**
C09D 11/30 → (51) **B41M 5/00**

(51) **C09D 11/328** (11) **3 173 448 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
C09D 11/40 **D06P 1/16**
D06P 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 16764684.3 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) JP 2016/056280 01.03.2016
(87) WO 2016/147854 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015051325

(54) • *TINTENSATZ FÜR TINTENSTRAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TINTENSTRAHLDRUCKSACHEN*
• *INK SET FOR INK JET AND METHOD FOR PRODUCING INK JET PRINTED MATTER*
• *ENSEMBLE D'ENCRE POUR JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATIÈRE IMPRIMÉE PAR JET D'ENCRE*

(71) Seiren Co., Ltd, 10-1, Keya 1-chome, Fukui-shi, Fukui 918-8560, JP
(72) TATSUTA, Haruki, Fukui-shi Fukui 918-8560, JP
(74) Izquierdo Faces, José, Acopat S.L. General Salazar, 10, 48012 Bilbao, ES

C09D 11/40 → (51) **C09D 11/328**
C09D 11/50 → (51) **B41M 3/00**

C09J 5/00 → (51) **B41M 5/00**

(51) **C09J 7/00** (11) **3 173 449 A1**
A44B 18/00 **B27D 1/00**
B29C 39/00 **B29C 39/02**
E06B 9/00 **B82Y 40/00**
B29C 37/00 **B29C 59/02**

(25) De (26) De
(21) 15196848.4 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(54) • *VERBUND AUS ZWEI FESTKÖRPERN*
• *COMPOSITE MADE OF TWO SOLID BODIES*
• *COMPOSITE A PARTIR DE DEUX CORPS SOLIDES*

(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) KUES, Jan-Bernd, 48165 Münster, DE
LENZ, Jörg, 48165 Münster, DE
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

(51) **C09J 7/00** (11) **3 173 450 A1**
B32B 7/12 **B32B 27/00**
C09J 201/00

(25) Ja (26) En
(21) 15824218.0 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/071039 23.07.2015
(87) WO 2016/013639 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 JP 2014150990
26.12.2014 JP 2014263858

(54) • *DOPPELSEITIGE KLEBEFOLIE, VERBINDUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER DOPPELSEITIGEN KLEBEFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER DOPPELSEITIGEN KLEBEFOLIE*
• *DOUBLE-SIDED ADHESIVE SHEET, JOINING METHOD USING DOUBLE-SIDED ADHESIVE SHEET, AND METHOD FOR PRODUCING DOUBLE-SIDED ADHESIVE SHEET*
• *FEUILLE ADHÉSIVE DOUBLE FACE, PROCÉDÉ DE LIAISON METTANT EN UVRE CETTE FEUILLE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE FEUILLE*

(71) Nissho Corporation, 8-17 Nishitenma 4-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) NAKAHARA Hiroki, Osaka-shi Osaka 530-0047, JP
SOEDA Yoshikazu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C09J 7/00** (11) **3 173 451 A1**
C09J 7/02
(25) En (26) En
(21) 16200127.5 (22) 23.11.2016

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

BA ME
MA MD
(30) 27.11.2015 JP 2015232149
14.07.2016 JP 2016139538

(54) • *DRUCKEMPFFINDLICHE KLEBEFOLIE UND TRENNFOLIENUNTERSTÜTZTE DRUCKEMPFFINDLICHE KLEBEFOLIE*
• *PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET AND RELEASE FILM-SUPPORTED PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET*
• *FEUILLE ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION ET FEUILLE ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION SUPPORTÉE PAR UN FILM ANTIADHÉSIF*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) SUZUKI, Tatsuya, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
SHIGETOMI, Kiyoe, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
NAKAYAMA, Junichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **3 173 452 A1**
C09J 7/04 **B65H 19/10**

(25) De (26) De
(21) 16194016.8 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 12.11.2015 DE 102015222282
(54) • *KLEBEBAND UND SEINE VERWENDUNG*
• *ADHESIVE STRIP AND ITS USE*
• *BANDE ADHÉSIVE ET SON UTILISATION*

(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) Blömker, Tobias, 22527 Hamburg, DE
Czerwonatis, Niels, 22393 Hamburg, DE
Schwarzbach, Julia, 22529 Hamburg, DE
Götz, Kerstin, 22547 Hamburg, DE

C09J 7/02 → (51) **C09J 7/00**

C09J 7/04 → (51) **C09J 7/02**

C09J 11/06 → (51) **B41M 5/00**

C09J 11/06 → (51) **C08L 83/06**

C09J 133/00 → (51) **B41M 5/00**

C09J 183/00 → (51) **C08L 83/06**

(51) **C09J 183/04** (11) **3 173 453 A1**
C09J 183/14 **H01L 21/683**

(25) En (26) En
(21) 16199909.9 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 26.11.2015 JP 2015230407
(54) • *LAMINATWAFER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *WAFER LAMINATE AND MAKING METHOD*

- *STRATIFIÉ DE CARTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) YASUDA, Hiroyuki, Annaka-shi, Gunma, JP
- SUGO, Michihiro, Annaka-shi, Gunma, JP
- KATO, Hideto, Annaka-shi, Gunma, JP
- (74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C09J 183/14 → (51) **C09J 183/04****C09J 201/00** → (51) **C09J 7/00****C09K 3/00** → (51) **C09D 4/00****C09K 3/10** → (51) **C08L 83/06****C09K 3/14** → (51) **F16D 69/02**

- (51) **C09K 3/16** (11) **3 173 454 A1**
C08G 59/42
- (25) Ja (26) En
- (21) 15825161.1 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) JP 2015/066933 11.06.2015
- (87) WO 2016/013323 2016/04 28.01.2016
- (30) 22.07.2014 JP 2014149019
- (54) • *ANTISTATISCHES MITTEL, ZUSAMMENSETZUNG MIT DEM ANTISTATISCHEN MITTEL, ANTISTATISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER*
- *ANTISTATIC AGENT, ANTISTATIC AGENT COMPOSITION, ANTISTATIC RESIN COMPOSITION, AND MOLDED BODY*
- *AGENT ANTISTATIQUE, COMPOSITION D'AGENT ANTISTATIQUE, COMPOSITION DE RÉSINE ANTISTATIQUE, ET CORPS MOULÉ*
- (71) Adeka Corporation, 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
- (72) NAKAMURA, Tatsuhiro, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
- NOMURA, Kazukiyo, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09K 9/00 → (51) **A44C 15/00**

- (51) **C09K 9/02** (11) **3 173 455 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15197047.2 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (54) • *VERKLEIDUNGSELEMENT MIT TEMPERATURSENSOR*
- *CLADDING ELEMENT WITH TEMPERATURE SENSOR*
- *ÉLÉMENT D'HABILLAGE AVEC CAPTEUR DE TEMPÉRATURE*
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) François, Nicolas, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

C09K 9/02 → (51) **C08F 220/20**

(51) **C09K 11/06** (11) **3 173 456 A1**
H01L 51/50 **C08G 65/18**
H05B 33/14

- (25) En (26) En
- (21) 16206203.8 (22) 06.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 07.03.2007 JP 2007057363
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER ORGANISCHEN VORRICHTUNG, POLYMERFOLIE UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT*
- *COMPOSITION FOR USE IN ORGANIC DEVICE, POLYMER FILM, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
- *COMPOSITION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN DISPOSITIF ORGANIQUE, FILM POLYMÈRE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (72) Okabe, Kazuki, Kanagawa 227-8502, Kanagawa, JP
- Ogata, Tomoyuki, Kanagawa 227-8502, Kanagawa, JP
- Iida, Koichiro, Kanagawa 227-8502, Kanagawa, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 08721478.9 / 2 117 062

C09K 11/06 → (51) **C07F 15/00****C09K 11/06** → (51) **H01L 51/50****C09K 11/77** → (51) **G21K 4/00****C09K 19/12** → (51) **C09K 19/42****C09K 19/12** → (51) **G02F 1/1339****C09K 19/14** → (51) **C09K 19/42****C09K 19/16** → (51) **C09K 19/42****C09K 19/18** → (51) **C09K 19/42****C09K 19/20** → (51) **C09K 19/42****C09K 19/24** → (51) **C09K 19/42****C09K 19/30** → (51) **C09K 19/42****C09K 19/30** → (51) **G02F 1/1339****C09K 19/32** → (51) **C09K 19/42****C09K 19/34** → (51) **C09K 19/42****C09K 19/38** → (51) **C09K 19/42**

(51) **C09K 19/42** (11) **3 173 457 A1**
C09K 19/12 **C09K 19/14**
C09K 19/16 **C09K 19/18**
C09K 19/20 **C09K 19/24**
C09K 19/30 **C09K 19/32**
C09K 19/34 **C09K 19/38**
G02F 1/13

- (25) Ja (26) En
- (21) 15824361.8 (22) 14.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/070132 14.07.2015
- (87) WO 2016/013449 2016/04 28.01.2016
- (30) 25.07.2014 JP 2014151814
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND DARAUSS GEWONNENES FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT*
- *LIQUID-CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID-CRYSTAL DISPLAY ELEMENT OBTAINED USING SAME*
- *COMPOSITION À CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES OBTENU PAR SON UTILISATION*
- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) HIRATA Shinichi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
- SUDO Go, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C09K 19/42 → (51) **G02F 1/1339****C10B 3/02** → (51) **C10B 27/06**

(51) **C10B 27/06** (11) **3 173 458 A1**
C10B 3/02 **C10B 47/06**
C10B 53/07

- (25) De (26) De
- (21) 15196927.6 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *ANLAGE ZUR TROCKENEN ALTGUMMI-PYROLYSE*
- *INSTALLATION FOR DRY OLD RUBBER PYROLYSIS*
- *INSTALLATION DE PYROLYSE SECHE DE CAOUTCHOUC USAGE*
- (71) Solovoyov, Alexander, Arvalanyhaj utca, 15, 2030 Erd, HU
- (72) Dr. SOLOVYOVOV, Alexander, 2030 Erd, HU
- SHEMIGON, Michail, 1195 Budapest, HU
- (74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **C10B 47/04** (11) **3 173 459 A1**
C10B 47/24 **C10B 49/10**
C10B 53/02

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16200502.9 (22) 24.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 25.11.2015 FR 1561355
- (54) • *REAKTOR FÜR DIE SCHNELLPYROLYSE VON ORGANISCHEN BIOMASSETEILCHEN MIT INJEKTION VON HEISSEN GASSEN GEGEN DEN STROM*
- *QUICK-PYROLYSIS REACTOR OF ORGANIC PARTICLES OF BIOMASS WITH COUNTER-CURRENT INJECTION OF HOT GASES*
- *RÉACTEUR DE PYROLYSE RAPIDE DE PARTICULES ORGANIQUES DE BIOMASSE AVEC INJECTION À CONTRE-COURANT DE GAZ CHAUDS*

- (71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment Le Ponant D 25 Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) RAVEL, Serge, 38100 Grenoble, FR
- CASTELLI, Pierre, 38330 Saint Nazaire les Eymes, FR
- PERRET, Christian, 38000 Grenoble, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C10B 47/06 → (51) **C10B 27/06**

C10B 47/24 → (51) **C10B 47/04**

C10B 49/10 → (51) **C10B 47/04**

C10B 53/02 → (51) **C10B 47/04**

C10B 53/07 → (51) **C10B 27/06**

- (51) **C10G 50/00** (11) **3 173 460 A1**
 - (25) Fr (26) Fr
 - (21) 16306541.0 (22) 23.11.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 30.11.2015 FR 1561559
- (54) • OLIGOMERISATIONSVERFAHREN VON LEICHTOLEFINEN MITTELS EINES REAKTIONSABSCHNITTS, DER MINDESTENS ZWEI AUSTAUSCHBARE REAKTOREN UMFASST, DIE DIE SELEKTIVITÄT GEGENÜBER DEN DESTILLATEN BEGÜNSTIGEN
- METHOD FOR OLIGOMERISING LIGHT OLEFINS BY MEANS OF A REACTION SECTION COMPRISING AT LEAST TWO SWITCHABLE REACTORS PROMOTING THE SELECTIVITY TO DISTILLATES
- PROCÉDÉ D'OLIGOMÉRIISATION D'OLÉFINES LÉGÈRES AU MOYEN D'UNE SECTION RÉACTIONNELLE COMPRENANT AU MOINS DEUX RÉACTEURS PERMUTABLES FAVORISANT LA SÉLECTIVITÉ VERS LES DISTILLATS
- (71) AXENS, 89 Bd. Franklin Roosevelt B.P. 50802, 92508 Rueil Malmaison Cedex, FR
- (72) PUCCI, Annick, 78290 Croissy sur Seine, FR
- GAGNIERE, Emilie, 69100 Villeurbanne, FR
- (74) Schmitt, Nicolas A.J., et al, IFP Energies nouvelles Département Propriété Industrielle 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(51) **C10L 1/04** (11) **3 173 461 A1**

C10L 1/16 **C11C 5/00**

C10L 1/238 **C10L 7/02**

C10L 11/04 **C10L 11/06**

(25) En (26) En

(21) 15196798.1 (22) 27.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • HYDRIERTER ÖLBRENNSTOFF
- HYDROGENATED OIL FUEL
- CARBURANT D'HUILE HYDROGÉNÉE
- (71) Luxole ApS, Brusgaardsalle 7, 7900 Nykøbing M, DK
- (72) Møller, Kristian Kragh, 8320 Mårslet, DK
- Thuesen, Thue, 7900 Nykøbing M, DK
- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

C10L 1/16 → (51) **C10L 1/04**

C10L 1/238 → (51) **C10L 1/04**

C10L 7/02 → (51) **C10L 1/04**

C10L 11/04 → (51) **C10L 1/04**

C10L 11/06 → (51) **C10L 1/04**

- (51) **C10M 105/04** (11) **3 173 462 A1**
 - C10M 107/22** **C10M 107/42**
 - (25) De (26) De
 - (21) 15197078.7 (22) 30.11.2015
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • GETRIEBEÖL
 - TRANSMISSION OIL
 - HUILE A ENGRENAGES
 - (71) Fuchs Petrolub SE, Friesenheimer Strasse 17, 68169 Mannheim, DE
 - (72) STEIGERWALD, Edgar, 22607 Hamburg, DE
 - NEUMANN, Robert, 21423 Winsen (Luhe), DE
 - (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältin Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **C10M 105/34** (11) **3 173 463 A1**

C10M 129/70 **C10N 30/02**

C10N 30/08 **C10N 30/10**

C10N 40/08 **C10N 40/20**

C10N 40/22 **C10N 40/25**

C10N 40/26 **C10N 40/30**

C10N 70/00

(25) En (26) En

(21) 16205189.0 (22) 25.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (30) 03.03.2014 US 201461947300 P
- (54) • VERZWEIGTE DIESTER ZUR VERWENDUNG ALS BASISÖLE UND IN SCHMIERMITTELANWENDUNGEN
 - BRANCHED DIESTERS FOR USE AS A BASE STOCK AND IN LUBRICANT APPLICATIONS
 - DIESTERS RAMIFIÉS UTILISÉS COMME HUILE DE BASE DANS DES APPLICATIONS LUBRIFIANTES
 - (71) Elevance Renewable Sciences, Inc., 2501 Davey Road, Woodridge, IL 60517, US
 - (72) BREKAN, Jonathan, Illinois, IL Illinois 60517, US
 - QUINN, Jordan, Illinois, IL Illinois 60517, US
 - MANDLA, Kyle, Illinois, IL Illinois 60517, US
 - LITICH, Ryan, Illinois, IL Illinois 60517, US
 - (74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
 - (62) 15757661.2 / 3 114 194

C10M 107/22 → (51) **C10M 105/04**

C10M 107/42 → (51) **C10M 105/04**

C10M 129/70 → (51) **C10M 105/34**

- (51) **C11B 15/00** (11) **3 173 464 A1**
- A23D 9/00** **A23D 9/02**
- C11C 3/08** **C11C 3/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15824376.6 (22) 22.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) JP 2015/070850 22.07.2015
- (87) WO 2016/013582 2016/04 28.01.2016
- (30) 22.07.2014 JP 2014149168
- 26.02.2015 JP 2015037108
- (54) • PULVERFÖRMIGE FETT-ÖLZUSAMMENSETZUNG, NAHRUNGSMITTEL MIT DER PULVERFÖRMIGEN FETT-ÖLZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- POWDERED FAT/OIL COMPOSITION, FOOD INCLUDING POWDERED FAT/OIL COMPOSITION, AND METHODS FOR PRODUCING SAME
- COMPOSITION D'HUILE/GRAISSE EN POWDRE, ALIMENT COMPRENANT LADITE COMPOSITION D'HUILE/GRAISSE EN POWDRE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION
- (71) The Nisshin OilIIO Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP
- (72) OONISHI Kiyomi, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8558, JP
- AIBARA Tomohiro, Yokohama-shi, Kanagawa 2358558, JP
- MURAYAMA Noriko, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8558, JP
- TSUKIYAMA Muneo, Yokohama-shi Kanagawa 2358558, JP
- TAKEGUCHI Seiya, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8558, JP
- UEHARA Hidetaka, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP
- KOBAYASHI Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP
- DENDA Hirofumi, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8558, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C11C 3/08 → (51) **C11B 15/00**

C11C 3/10 → (51) **C11B 15/00**

C11C 5/00 → (51) **C10L 1/04**

C11D 1/83 → (51) **C11D 3/386**

(51) **C11D 3/20** (11) **3 173 465 A1**

C12N 9/98 **C11D 3/386**

C11D 17/00 **C11D 17/04**

(25) En (26) En

(21) 15196607.4 (22) 26.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • DOSIERUNGSARTIKEL FÜR WASSER-LÖSLICHE EINHEIT
- WATER-SOLUBLE UNIT DOSE ARTICLE
- ARTICLE DE DOSE UNITAIRE SOLUBLE DANS L'EAU
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
- PATTERSON, Steven George, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
- NAZARMOHAMMAD, Gulamhussain Momin, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB

(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C11D 3/386** (11) **3 173 466 A1**
C11D 1/83 **C11D 3/50**
C11D 3/40

(25) En (26) En
(21) 15196606.6 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *FLÜSSIGWASCHMITTEL UMFASSEND PROTEASE UND VERKAPSELTE LIPASE*
• *LIQUID DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING PROTEASE AND ENCAPSULATED LIPASE*
• *FORMULATIONS DETERGENTS LIQUIDES COMPRENANT DE PROTEASE ET DE LIPASE ENCAPSULEE*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB

(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C11D 3/386** (11) **3 173 467 A1**
C11D 1/83 **C11D 3/50**
C11D 3/40

(25) En (26) En
(21) 16200365.1 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 EP 15196606
(54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT ENZYMEN*
• *CLEANING COMPOSITIONS COMPRISING ENZYMES*
• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE COMPRENANT DES ENZYMES*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB

(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/386 → (51) **C11D 3/20**

C11D 3/40 → (51) **C11D 3/386**

C11D 3/50 → (51) **C11D 3/386**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/20**

C11D 17/04 → (51) **C11D 3/20**

C12M 1/00 → (51) **A61B 5/15**

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/24**

C12M 1/00 → (51) **C12N 1/12**

(51) **C12M 1/24** (11) **3 173 468 A1**
C12M 1/00 **B01L 3/00**

(25) En (26) En
(21) 16194336.0 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.12.2012 US 201213715666
(54) • *KAPPE MIT FILTER UND ÜBERFÜHRUNGSVORRICHTUNG*

• *CAP WITH FILTER AND TRANSFER APPARATUS*
• *CAPUCHON AVEC FILTRE ET APPAREIL DE TRANSFERT*

(71) Scientific Plastic Products, Inc., 1121 South Cleveland Street, Oceanside, California 92054, US

(72) Ellis, Samuel A., Oceanside, CA 92054, US
Hingorani, Kishan G., Oceanside, CA 92504, US

(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(62) 13197259.8 / 2 743 341

(51) **C12M 1/38** (11) **3 173 469 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 15825502.6 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/006322 22.06.2015
(87) WO 2016/013770 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 KR 20140093312

(54) • *MULTIPLEX-PCR-CHIP UND MULTIPLEX-PCR-VORRICHTUNG DAMIT*
• *MULTIPLEX PCR CHIP AND MULTIPLEX PCR DEVICE COMPRISING SAME*
• *PUCE À PCR MULTIPLEXE ET DISPOSITIF DE PCR MULTIPLEXE LA COMPRENANT*

(71) Nanobiosys Inc., 47 Digital-ro 9-gil Room 1206 Geumcheon-gu, Seoul 153-712, KR

(72) KIM, Sung Woo, Seoul 150-909, KR
KIM, Duck Joong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-746, KR

JEUN, Seung Hyun, Seoul 137-857, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C12M 1/42** (11) **3 173 470 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15824873.2 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/082196 24.06.2015
(87) WO 2016/011869 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 CN 201410350710

(54) • *VORRICHTUNG ZUM SIEBEN VON PARTIKELN*
• *DEVICE FOR SCREENING PARTICLES*
• *DISPOSITIF DE CRIBLAGE DE PARTICULES*

(71) Ocular Fluidics, Inc., 5 Baltusrol Street, Moraga, CA 94556, US

(72) HUANG, Chengjun, Beijing 100029, CN
LUO, Jun, Beijing 100029, CN
ZHAO, Chao, 3010 Kessel-lo, BE

(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C12M 3/00 → (51) **C12M 3/02**

C12M 3/00 → (51) **G01N 33/48**

(51) **C12M 3/02** (11) **3 173 471 A1**
C12M 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 14898112.9 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/069452 23.07.2014

(87) WO 2016/013070 2016/04 28.01.2016

(54) • *FLÜSSIGKEITSFÖRDERVORRICHTUNG UND ZELLKULTURVORRICHTUNG*
• *LIQUID FEEDING DEVICE AND CELL CULTURE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN LIQUIDE ET DISPOSITIF DE CULTURE DE CELLULES*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) KIYAMA, Masaharu, Tokyo 100-8280, JP
ZHOU, Guangbin, Tokyo 100-8280, JP

NOZAKI, Takayuki, Tokyo 100-8280, JP
NAKAJIMA, Ryota, Tokyo 100-8280, JP

SUZUKI, Daisuke, Tokyo 100-8280, JP
IGARASHI, Yumiko, Tokyo 100-8280, JP

TAKEDA, Shizu, Tokyo 100-8280, JP
NAKAMURA, Taku, Tokyo 100-8280, JP

SUGAYA, Masakazu, Tokyo 100-8280, JP
TERADA, Koichi, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **C12N 1/12** (11) **3 173 472 A1**
C12M 1/00 **B01D 53/78**
B01D 53/56 **C12R 1/89**

(25) Zh (26) En
(21) 15824186.9 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/000181 17.03.2015
(87) WO 2016/011785 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 CN 201410352725

21.10.2014 CN 201410563214
(54) • *VERFAHREN ZUM KOMBINIEREN VON MIKROALGENKULTIVIERUNG UND INDUSTRIEABGASDENITRIFIKATION SOWIE SYSTEM DAMIT*

• *METHOD OF COMBINING MICROALGAE CULTIVATION AND INDUSTRIAL WASTE GAS DENITRIFICATION AND SYSTEM USING SAME*

• *PROCÉDÉ DE COMBINAISON DE CULTURE DE MICROALGUES ET DE DENITRIFICATION DE GAZ RÉSIDUIAIRES INDUSTRIELS ET SYSTÈME UTILISANT CELUI-CI*

(71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN

Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, 18 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN

(72) RONG, Junfeng, Beijing 100083, CN

ZHOU, Xuhua, Beijing 100083, CN

CHENG, Lin, Beijing 100083, CN

ZHU, Junying, Beijing 100083, CN

HUANG, Xugeng, Beijing 100083, CN

ZONG, Baoning, Beijing 100083, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C12N 1/12** (11) **3 173 473 A1**
B01D 53/78
C12R 1/89
- (25) Zh (26) En
(21) 15824219.8 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) CN 2015/000180 17.03.2015
(87) WO 2016/011784 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 CN 201410352725
21.10.2014 CN 201410563214
- (54) • *VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON MIKROALGEN UND VERFAHREN ZUR KOMBINATION DAVON MIT DENITRIERUNG*
• *METHOD FOR CULTURING MICROALGAE AND METHOD OF COMBINATION OF SAME WITH DENITRATION*
• *PROCÉDÉ DE CULTURE DE MICROALGUES ET LEUR PROCÉDÉ DE COMBINAISON AVEC DÉNITRATION*
- (71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN
Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, 18 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
- (72) RONG, Junfeng, Beijing 100083, CN
ZHOU, Xuhua, Beijing 100083, CN
CHENG, Lin, Beijing 100083, CN
ZHU, Junying, Beijing 100083, CN
HUANG, Xugeng, Beijing 100083, CN
ZONG, Baoning, Beijing 100083, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C12N 1/20** → (51) **A23L 33/135**
-
- C12N 5/02** → (51) **A61B 5/15**
-
- C12N 5/071** → (51) **C12N 5/079**
-
- C12N 5/0735** → (51) **C12N 5/079**
-
- (51) **C12N 5/0784** (11) **3 173 474 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159782.8 (22) 12.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.09.2007 PCT/EP2007/059732
(27) 12.09.2008 PCT/EP2008/062174
- (54) • *VERBESSERUNG DER T-ZELL-STIMULATIONSFÄHIGKEIT VON ZELLEN MIT MENSCHLICHEM ANTIGEN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER IMPFUNG*
• *ENHANCING THE T-CELLS STIMULATORY CAPACITY OF HUMAN ANTIGEN PRESENTING CELLS AND THEIR USE IN VACCINATION*
• *AMÉLIORATION DE L'ACTION STIMULANTE DES LYMPHOCYTES T DE CELLULES PRÉSENTANT UN ANTIGÈNE HUMAIN ET LEUR UTILISATION DANS LA VACCINATION*
- (71) VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
- (72) Thielemans, Kris, 1050 Brussel, BE
Bonnehill, Aude, 1090 Brussel, BE
- (74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE
- (62) 08804137.1 / 2 201 100
-
- (51) **C12N 5/079** (11) **3 173 475 A1**
C12N 5/071
C12N 5/0797
- (25) Ja (26) En
(21) 15825052.2 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/071150 24.07.2015
(87) WO 2016/013669 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 JP 2014152384
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ADENOHYPOPHYSE ODER EINEM VOR-LÄUFERGEWEBE DAVON*
• *METHOD FOR PRODUCING ADENOHYPOPHYSIS OR PRECURSOR TISSUE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TISSU D'ADÉNOHYPOPHYSE OU PRÉCURSEUR DE CETTE DERNIÈRE*
- (71) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
- (72) OZONE, Chikafumi, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
SUGA, Hidetaka, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
SASAI, Yoshiki, deceased, JP
- (74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C12N 5/0797** → (51) **C12N 5/079**
-
- C12N 5/10** → (51) **C12N 15/00**
-
- C12N 5/10** → (51) **C12N 15/82**
-
- (51) **C12N 7/00** (11) **3 173 476 A1**
A61K 39/00
- (25) En (26) En
(21) 16201293.4 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 30.11.2015 JP 2015234206
- (54) • *IMMUNITÄTSINDUZIERER*
• *IMMUNITY INDUCER*
• *INDUCTEUR D'IMMUNITÉ*
- (71) Handa, Hiroshi, 17-16, Sakurajosui, 1-chome, Setagaya-ku Tokyo 156-0045, JP
Saitama Medical University, 38, Morohongo Moroyama-machi, Iruma-gun, Saitama 350-0495, JP
SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- (72) Handa, Hiroshi, Tokyo, 156-0045, JP
Kawano, Masaaki, Saitama, 350-0495, JP
Kato, Masahiko, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, JP
- (74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
-
- C12N 9/00** → (51) **C12N 15/09**
-
- (51) **C12N 9/02** (11) **3 173 477 A1**
C12N 15/82
- (25) En (26) En
(21) 16205878.8 (22) 13.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 25.11.2015 EP 15196180
- (54) • *BIOTECHNOLOGISCHE HERSTELLUNG VON OMEGA-FUNKTIONALISIERTEN CARBONSÄUREN UND ESTER DAVON*
• *BIOTECHNOLOGICAL PRODUCTION OF OMEGA-FUNCTIONALISED CARBOXYLIC ACIDS AND ESTERS THEREOF*
• *PRODUCTION BIOTECHNOLOGIQUE D'ACIDES CARBOXYLIQUES FONCTIONNALISÉS OMEGA ET ESTERS ASSOCIÉS*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Schaffer, Steffen, 45699 Herten, DE
Haas, Thomas, 48161 Münster, DE
Brüggling, Wilhelm, 45721 Haltern am See, DE
Meier, Ralf, 44265 Dortmund, DE
-
- C12N 9/10** → (51) **C12N 9/04**
-
- (51) **C12N 9/04** (11) **3 173 478 A1**
C12N 9/02
C12P 7/40
C12P 7/62
- (25) En (26) En
(21) 16199533.7 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 25.11.2015 EP 15196180
- (54) • *BIOTECHNOLOGISCHE HERSTELLUNG VON OMEGA-FUNKTIONALISIERTEN CARBONSÄUREN UND ESTER DAVON*
• *BIOTECHNOLOGICAL PRODUCTION OF OMEGA-FUNCTIONALISED CARBOXYLIC ACIDS AND ESTERS THEREOF*
• *PRODUCTION BIOTECHNOLOGIQUE D'ACIDES CARBOXYLIQUES FONCTIONNALISÉS OMEGA ET ESTERS ASSOCIÉS*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Schaffer, Steffen, 45699 Herten, DE
Haas, Thomas, 48161 Münster, DE
Brüggling, Wilhelm, 45721 Haltern am See, DE
Meier, Ralf, 44265 Dortmund, DE
-
- C12N 9/10** → (51) **C12N 9/04**
-
- (51) **C12N 9/54** (11) **3 173 479 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16202774.2 (22) 03.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 06.06.2008 US 59695 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT MIKROBIELLEN PROTEASEVARIANTEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS COMPRISING VARIANT MICROBIAL PROTEASES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS COMPRENANT DES PROTÉASES MICROBIENNES VARIANTES*
- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) CASCAO-PEREIRA, Luis, Palo Alto, CA 94304, US

KELLIS, James T., Palo Alto, CA 94304, US
ESTELL, David A., Palo Alto, CA 94304, US
GOEDEGEBUUR, Frits, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 12183920.3 / 2 578 679
09759359.4 / 2 297 316

C12N 9/98 → (51) **C11D 3/20**

(51) **C12N 15/00** (11) **3 173 480 A2**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
C07K 14/725 **C07K 16/28**
C12N 5/10 **C12N 15/09**
C12Q 1/68 **G01N 33/574**

(25) En (26) En
(21) 16198218.6 (22) 28.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 05.03.2007 JP 2007054215

- (54) • **KREBS-ANTIGEN-SPEZIFISCHES T-ZELL-REZEPTORGEN, DURCH DAS GEN CODIERTES PEPTID UND VERWENDUNG DAVON**
- **CANCER ANTIGEN-SPECIFIC T-CELL RECEPTOR GENE, PEPTIDE ENCODED BY THE GENE, AND USE OF THEM**
- **GÈNE DU RÉCEPTEUR DES LYMPHOCYTES T SPÉCIFIQUES DE L'ANTIGÈNE DU CANCER, PEPTIDE CODÉ PAR LE GÈNE ET UTILISATION DE CEUX-CI**

(71) International Institute of Cancer Immunology, Inc., 13-9, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053, JP

(72) Sugiyamo, Haruo, Minoo-shi, Osaka 562-0036, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 08720964.9 / 2 116 596

(51) **C12N 15/09** (11) **3 173 481 A1**
C12N 9/00 **C12N 15/52**
C12N 15/63 **C12N 15/67**
C12N 15/85 **C12P 13/00**

(25) En (26) En
(21) 15197057.1 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • **MITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MANIPULIERTEN PROTEINEN DURCH GENETISCHE CODEERWEITERUNG IN INSEKTENZELLEN**
- **MEANS AND METHODS FOR PREPARING ENGINEERED PROTEINS BY GENETIC CODE EXPANSION IN INSECT CELLS**
- **MOYENS ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE PROTÉINES MODIFIÉES PAR DILATATION DE CODE GÉNÉTIQUE DANS DES CELLULES D'INSECTES**

(71) European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE

(72) BERGER, Imre, 38120 St Egreve, FR
LEMKE, Edward, 68161 Mannheim, DE
KOEHLER, Christine, 76694 Forst, DE
ESTRADA GIRONA, Gemma, 69115 Heidelberg, DE

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **3 173 482 A1**
C07K 19/00 **C12N 15/113**

(25) Ja (26) En
(21) 15818679.1 (22) 08.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/069634 08.07.2015

(87) WO 2016/006628 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 JP 2014141431

- (54) • **RNA-PROTEIN-KOMPLEX UND RNA- UND PROTEINABGABESYSTEM DAMIT**
- **RNA-PROTEIN COMPLEX, AND RNA AND PROTEIN DELIVERY SYSTEM USING SAME**
- **COMPLEXE ARN-PROTÉINE, ET SYSTÈME D'ADMINISTRATION D'ARN ET DE PROTÉINE À L'AIDE DUDIT COMPLEXE**

(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

(72) SAITO, Hirohide, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

OSADA, Eriko, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C12N 15/09 → (51) **C12N 15/00**

(51) **C12N 15/113** (11) **3 173 483 A1**
C07K 16/22 **C07K 16/24**
A61K 39/00 **A61K 31/7088**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 15382590.6 (22) 27.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • **WIRKSTOFFE ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT UNERWÜNSCHTER ZELLPROLIFERATION**
- **AGENTS FOR THE TREATMENT OF DISEASES ASSOCIATED WITH UNDESIRE CELL PROLIFERATION**
- **AGENTS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES À UNE PROLIFÉRATION CELLULAIRE INDÉSIRABLE**

(71) Fundació Privada Institut d'Investigació Oncològica de Vall-Hebron, Passeig Vall d'Hebron 119-129 Edifici Matern-Infantil, Planta 14, 08035 Barcelona, ES
Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Passeig Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES

(72) SEOANE SUAREZ, Joan, 08035 Barcelona, ES
SOTO SIMÓN, Atenea, 08035 Barcelona, ES
SALA HOJMAN, Ada, 08035 Barcelona, ES
HUBER RUANO, Isabel, 08035 Barcelona, ES
CHIGANCAS, Vanesa, 08035 Barcelona, ES
ANIDO FOLGUEIRA, Judit, 08035 Barcelona, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C12N 15/113 → (51) **A61K 38/19**

C12N 15/113 → (51) **C07H 19/067**

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/09**

C12N 15/117 → (51) **A61K 38/19**

C12N 15/13 → (51) **A61K 39/395**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/00**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/30**

C12N 15/52 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 15/62** (11) **3 173 484 A1**
C07K 19/00 **C07K 16/46**
A61K 38/16 **A61K 38/00**

(25) En (26) En
(21) 16206834.0 (22) 30.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.05.2007 US 940753 P

- (54) • **IMMUNOGLOBULIN FUSIONSPROTEINE**
- **IMMUNOGLOBULIN FUSION PROTEINS**
- **PROTÉINES DE FUSION D'IMMUNOGLOBULINE**

(71) Postech Academy-Industry- Foundation, San 31 Hyoja-dong, Pohang-city, Kyungbuk-do 790-784, KR

Genexine, Inc., 4th Fl., Bldg. B, Korea Bio Park Daewangpangyo-ro 700, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR

(72) SUNG, Young Chul, Yongsan-gu, KR
YANG, Sehwan, Gyeonggi-do, KR

(74) Wescott, Rhiannon Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(62) 12198380.3 / 2 662 449
08766022.1 / 2 162 472

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/09**

C12N 15/67 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 15/82** (11) **3 173 485 A1**
C07K 14/415 **A01H 5/10**

(25) De (26) De
(21) 15196721.3 (22) 27.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • **KÜHLETLERANTE PFLANZE**
- **PLANT WITH TOLERANCE OF THE COLD**
- **PLANTE RUSTIQUE**

(71) KWS SAAT SE, Grimsehlstrasse 31, 37574 Einbeck, DE

(72) Ouzunova, Milena, 37077 Göttingen, DE
Presterl, Thomas, 37574 Einbeck, DE
Knaak, Carsten, 37079 Göttingen, DE
Scheuermann, Daniela, 37574 Einbeck, DE
Urbany, Claude, 37574 Einbeck, DE
Westhoff, Peter, 41468 Neuss, DE
Pestsova, Elena, 42115 Wuppertal, DE
Ernst, Karin, 40225 Düsseldorf, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **3 173 486 A1**
A01H 5/00 **C12N 5/10**
A61K 31/7105 **A61K 31/711**

(25) En (26) En
(21) 16197682.4 (22) 15.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 16.09.2005 US 718034 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR GENETISCHEN KONTROLLE VON INSEKTENBEFALL BEI PFLANZEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON**

- *METHODS FOR GENETIC CONTROL OF INSECT INFESTATIONS IN PLANTS AND COMPOSITIONS THEREOF*
 - *PROCÉDÉS DE CONTRÔLE GÉNÉTIQUE D'INFESTATION D'INSECTES DANS DES PLANTES ET COMPOSITIONS CORRESPONDANTES*
- (71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
- (72) Baum, James A., Webster Groves, MO 63119, US
- Cajacob, Claire A., Chesterfield, MO 63017, US
- Feldmann, Pascale, St. Louis, MO 63167, US
- Heck, Gregory R., Crystal Lake Park, MO 63131, US
- Nooren, Irene, 2341 PH Oegstgeest, NL
- Plaetinck, Geert, 9820 Merelbeke-Bottelare, BE
- Vaughn, Ty T., St. Louis, MO 63167, US
- Maddelain, Wendy, 9860 Gijzenzele, BE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 11191393.5 / 2 431 473
06814873.3 / 1 924 696

C12N 15/82 → (51) **C12N 9/02**

C12N 15/85 → (51) **C12N 15/09**

C12P 7/40 → (51) **C12N 9/04**

C12P 7/62 → (51) **C12N 9/04**

C12P 13/00 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/02 → (51) **C07K 16/30**

- (51) **C12Q 1/34** (11) **3 173 487 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15196591.0 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON HALOGENIERTEN KOHLENWASSERSTOFFEN*
- *DEVICE FOR DETECTION OF HALOGENATED HYDROCARBONS*
 - *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'HYDROCARBURES HALOGÉNÉS*
- (71) Masarykova univerzita, Zerotinovo namesti 9, 601 77 Brno, CZ
- (72) Bidmanova, Sarka, 67801 Blansko, CZ
- Prokop, Zbynek, 61200 Brno, CZ
- Damborsky, Jiri, 62800 Brno, CZ
- Dürkop, Axel, 84088 Neufahrn in Niederbayern, DE
- Wolfbeis, Otto S., 93051 Regensburg, DE
- (74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 173 488 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15824842.7 (22) 23.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) KR 2015/007656 23.07.2015

(87) WO 2016/013880 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 KR 20140095050

- (54) • *VERWENDUNG VON DETEKTIONSVERFAHREN FÜR MEHRFACHZIEL-NUKLEINSÄUREN UNTER VERWENDUNG VON KLEMMSONDE UND DETEKTIONSSONDE*
- *USE OF MULTIPLE TARGET NUCLEIC ACID DETECTION METHOD USING CLAMPING PROBE AND DETECTION PROBE*
 - *UTILISATION DE MULTIPLES PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'ACIDE NUCLÉIQUE CIBLE ET SONDE DE DÉTECTION À L'AIDE DE SONDE DE SERRAGE*
- (71) Panagene Inc., Tamnip-dong 54 Techno 10-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-510, KR
- (72) CHOI, Jae Jin, Daejeon 305-793, KR
- YOON, Ji Hye, Anseong-si Gyeonggi-do 456-783, KR
- KIM, Su Nam, Daejeon 305-509, KR
- KIM, Sung Kee, Daejeon 305-500, KR
- KIM, Jin Woo, Daejeon 305-722, KR
- (74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 173 489 A1**

G06F 19/24

(25) En (26) En

(21) 16192584.7 (22) 19.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

19.07.2011 US 201161509137 P

19.08.2011 EP 11178148

- (54) • *BEURTEILUNG DER AKTIVITÄT EINES ZELLULÄREN SIGNALISIERUNGSPFADES UNTER VERWENDUNG DER PROBABILISTISCHEN MODELLIERUNG EINER ZIELGENEXPRESSION*
- *ASSESSMENT OF CELLULAR SIGNALING PATHWAY ACTIVITY USING PROBABILISTIC MODELING OF TARGET GENE EXPRESSION*
 - *ÉVALUATION DE L'ACTIVITÉ DE LA VOIE DE SIGNALISATION CELLULAIRE UTILISANT UNE MODÉLISATION PROBABILISTE DE L'EXPRESSION DU GÈNE CIBLE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VERHAEGH, Wilhelmus, Franciscus, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
- VAN DE STOLPE, Anja, 5656 AE Eindhoven, NL
- VAN OOIJEN, Hendrik Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
- DULLA, Kalyana, Chakravarthi, 5656 AE Eindhoven, NL
- ALVES DE INDA, Marcia, 5656 AE Eindhoven, NL
- HOFFMANN, Ralf, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (62) 12751371.1 / 2 734 643

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 173 490 A2**

(25) En (26) En

(21) 16200882.5 (22) 28.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 30.11.2015 JP 2015234215

(54) • *ZELLAUSWAHLVERFAHREN, ZELLERKENNUNGSVERFAHREN, ZELLAUSWAHLVORRICHTUNG UND ZELLDETEKTIONS-VORRICHTUNG*

- *CELL SELECTION METHOD, CELL DETECTION METHOD, CELL SELECTION*

- APPARATUS, AND CELL DETECTION APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE CELLULES, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CELLULES, APPAREIL DE SÉLECTION DE CELLULES ET APPAREIL DE DÉTECTION DE CELLULES*
- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- (72) Takahashi, Yusuke, Hyogo, 651-0073, JP
- Yanagida, Masatoshi, Hyogo, 651-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartrmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/00**

C12R 1/89 → (51) **C12N 1/12**

C13B 20/12 → (51) **C13K 1/00**

- (51) **C13K 1/00** (11) **3 173 491 A1**
- A23L 5/20** **A23L 5/40**
- C13B 20/12** **C13K 1/08**
- B01D 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16196495.2 (22) 31.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 26.11.2015 CN 201510847761
- (54) • *REAKTIONSTANK UND KONTINUIERLICHE ZUCKERAUFLÖSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *A REACTION TANK AND CONTINUOUS SUGAR DISSOLVING APPARATUS AND METHOD*
 - *RÉSERVOIR DE RÉACTION ET APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DISSOLUTION DE SUCRE EN CONTINU*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) Chao, Ben, Shanghai, CN
- Cui, Yi, Nan Cha, Helongjiang, CN
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausingsgata, 22186 Lund, SE

C13K 1/08 → (51) **C13K 1/00**

(51) **C14C 1/00** (11) **3 173 492 A1**

C14C 3/00 **C14C 5/00**

C14C 9/02 **C14C 3/28**

- (25) En (26) En
- (21) 16002435.2 (22) 16.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 25.11.2015 CN 201510826825
- (54) • *LEDERHERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG VON ABWASSERFLÜSSIGKEITEN*
- *LEATHER PRODUCTION USING WASTE LIQUIDS*
 - *PRODUCTION DE CUIR AU MOYEN DE DÉCHETS LIQUIDES*
- (71) Zhang, Zhuangdou, No. 6, Changjiang East Road Development Zone, Shangqiu City, HA 476000, CN
- (72) Zhang, Zhuangdou, Shangqiu City, HA 476000, CN

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- C14C 3/00** → (51) **C14C 1/00**
- C14C 3/28** → (51) **C14C 1/00**
- C14C 5/00** → (51) **C14C 1/00**
- C14C 9/00** → (51) **C14C 11/00**
- C14C 9/02** → (51) **C14C 1/00**

(51) **C14C 11/00** (11) **3 173 493 A1**
C14C 13/00 **C14C 9/00**

(25) En (26) En
(21) 16464008.8 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 18.11.2015 RO 201500860
- (54) • **LEDER MIT SELBSTREINIGENDEN EIGENSCHAFTEN UND BESTÄNDIGKEIT GEGEN WÄRME/FEUER SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
- **LEATHER WITH SELF-CLEANING PROPERTIES AND RESISTANCE TO HEAT/FIRE AND METHOD OF OBTAINING THEREOF**
- **CUIR DOTÉ DE PROPRIÉTÉS AUTONETTOYANTES ET RÉSISTANTES À LA CHALEUR/AU FEU ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE CELUI-CI**

(71) Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Pentru Textile si Pielarie (INCOTEP) Sucursala Institut de Cercetare Pielarie Incaltaminte (ICPI), Strada Ion Minulescu Nr. 93, Sector 3, 031215 Bucuresti, RO
(72) GAIDÄU, Carmen Cornelia, Bucuresti, RO
IGNAT, Madalina Camelia, Bucuresti, RO
PITICESCU, Roxana Mioara, Bucuresti, RO
PITICESCU, Radu Robert, Bucuresti, RO
POPESCU, Laura Madalina, Bucuresti, RO
IONESCU, Marcel, Bucuresti, RO

- C14C 13/00** → (51) **C14C 11/00**
- C21B 9/02** → (51) **F23C 3/00**
- C21B 11/00** → (51) **C22B 1/24**
- C21B 13/00** → (51) **C22B 1/24**
- C21D 1/06** → (51) **C23C 8/22**
- C21D 1/26** → (51) **C22C 38/00**
- C21D 8/12** → (51) **C22C 38/00**
- C21D 9/08** → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 9/46** (11) **3 173 494 A1**
B21B 1/26 **B21B 1/28**
B21B 3/00 **C22C 38/00**
C22C 38/14 **C22C 38/58**
C23C 2/02 **C23C 2/06**
C23C 2/28 **C23C 2/40**
C22C 18/00

(25) Ja (26) En
(21) 15824203.2 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/002876 09.06.2015
- (87) WO 2016/013144 2016/04 28.01.2016
- (30) 25.07.2014 JP 2014152096
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFESTEN FEUERVERZINKTEN STAHLBLECHS**
- **METHOD FOR PRODUCING HIGH-STRENGTH HOT DIPPED GALVANIZED STEEL SHEET**
- **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE TÔLE D'ACIER GALVANISÉE PAR IMMERSION À CHAUD À HAUTE RÉSISTANCE**

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KIMURA, Hideyuki, Tokyo 100-0011, JP
FUJITA, Koichiro, Tokyo 100-0011, JP
HASEGAWA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
AOYAMA, Mai, Tokyo 100-0011, JP
(74) Margue, Robert Germain, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 9/56** (11) **3 173 495 A1**
F27B 9/04 **F27B 9/14**
F27D 7/06

(25) En (26) En
(21) 15196189.3 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REAKTIONSKONTROLLE**
 - **METHOD AND DEVICE FOR REACTION CONTROL**
 - **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉACTION**
- (71) Cockerill Maintenance & Ingenierie S.A., Avenue Greiner 1, 4100 Seraing, BE
(72) DUBOIS, Michel, B-4100 Bonnelles, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

C22B 1/16 → (51) **C22B 26/22**

(51) **C22B 1/24** (11) **3 173 496 A1**
B22F 9/20 **C21B 11/00**
C21B 13/00 **C22B 5/10**
C22B 23/02 **C22C 33/02**

(25) Ja (26) En
(21) 15827988.5 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/068856 30.06.2015
 - (87) WO 2016/017348 2016/05 04.02.2016
 - (30) 01.08.2014 JP 2014157577
 - (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PELLETS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EISEN-NICKEL-LEGIERUNG**
 - **METHOD FOR PRODUCING PELLETS AND METHOD FOR PRODUCING IRON-NICKEL ALLOY**
 - **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE BOULETTES ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ALLIAGE DE FER-NICKEL**
- (71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) TAKAHASHI, Junichi, Tokyo 105-8716, JP

INOUE, Taku, Tokyo 105-8716, JP
OKADA, Shuuji, Tokyo 105-8716, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

- C22B 1/243** → (51) **C22B 26/22**
- C22B 5/04** → (51) **C22B 26/22**
- C22B 5/10** → (51) **C22B 1/24**
- C22B 5/16** → (51) **C22B 26/22**
- C22B 23/02** → (51) **C22B 1/24**

(51) **C22B 26/22** (11) **3 173 497 A1**
C22B 5/04 **C22B 5/16**
C22B 1/243 **C22B 1/16**

(25) Zh (26) En
(21) 14898095.6 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) CN 2014/085224 26.08.2014
- (87) WO 2016/011696 2016/04 28.01.2016
- (30) 21.07.2014 CN 201410345802
- (54) • **VERFAHREN ZUM SCHNELLEN UND KONTINUIERLICHEN SCHMELZEN VON MAGNESIUM**
- **METHOD FOR SMELTING MAGNESIUM QUICKLY AND CONTINUOUSLY**
- **PROCÉDÉ POUR LA FUSION DE MAGNÉSIUM DE FAÇON RAPIDE ET EN CONTINU**

(71) Northeastern University, No.11, Lane 3 Wenhua Road Heping District, Shenyang, Liaoning 110819, CN
(72) ZHANG, Ting'an, Shenyang, Liaoning 110819, CN
DOU, Zhihe, Shenyang, Liaoning 110819, CN
ZHANG, Zimu, Shenyang, Liaoning 110819, CN
LIU, Yan, Shenyang, Liaoning 110819, CN
LV, Guozhi, Shenyang, Liaoning 110819, CN
HE, Jicheng, Shenyang, Liaoning 110819, CN
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

- C22C 1/02** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 13/00** → (51) **B23K 35/26**
- C22C 13/02** → (51) **B23K 35/26**
- C22C 18/00** → (51) **C21D 9/46**

(51) **C22C 30/00** (11) **3 173 498 A1**
B22F 1/00 **B22F 3/105**
B22F 3/16 **B33Y 10/00**
B33Y 80/00

(25) Ja (26) En
(21) 15824582.9 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/070471 17.07.2015
- (87) WO 2016/013497 2016/04 28.01.2016
- (30) 23.07.2014 JP 2014150027
- 25.07.2014 JP 2014151334
- (54) • **LEGIERSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LEGIERUNGSSTRUKTUR**

- *ALLOY STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING ALLOY STRUCTURE*
 - *STRUCTURE EN ALLIAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) KATO, Takahiko, Tokyo 100-8280, JP
KUWABARA, Kousuke, Tokyo 100-8280, JP
FUJIEDA, Tadashi, Tokyo 100-8280, JP
AOTA, Kinya, Tokyo 100-8280, JP
TAKAHASHI, Isamu, Tokyo 100-8280, JP
YAMAGA, Kenji, Tokyo 100-8280, JP
SATAKE, Hiroyuki, Tokyo 100-8280, JP
MURAKAMI, Hajime, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **C22C 30/00** (11) **3 173 499 A1**
B22F 1/00 **B22F 3/105**
B22F 3/16 **B33Y 10/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15825303.9 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/070472 17.07.2015
(87) WO 2016/013498 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 JP 2014150027
25.07.2014 JP 2014151335
25.07.2014 JP 2014151337

- (54) • *LEGIERUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEGIERUNGSSTRUKTUR*
- *ALLOY STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING ALLOY STRUCTURE*
 - *STRUCTURE EN ALLIAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) KATO, Takahiko, Tokyo 100-8280, JP
KUWABARA, Kousuke, Tokyo 100-8280, JP
FUJIEDA, Tadashi, Tokyo 100-8280, JP
AOTA, Kinya, Tokyo 100-8280, JP
TAKAHASHI, Isamu, Tokyo 100-8280, JP
SATAKE, Hiroyuki, Tokyo 100-8280, JP
YAMAGA, Kenji, Tokyo 100-8280, JP
MURAKAMI, Hajime, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

C22C 33/02 → (51) **C22B 1/24**

(51) **C22C 38/00** (11) **3 173 500 A1**
C22C 38/60 **C21D 1/26**

(25) Ja (26) En
(21) 15824454.1 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/063318 08.05.2015
(87) WO 2016/013273 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 JP 2014149487

- (54) • *WARMBEARBEITUNGSWERKZEUGMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WARMBEARBEITUNGSWERKZEUGS UND WARMBEARBEITUNGSWERKZEUG*
- *HOT-WORKING TOOL MATERIAL, METHOD FOR MANUFACTURING HOT-WORKING TOOL, AND HOT-WORKING TOOL*

- *MATÉRIAU D'OUTIL DE TRAVAIL À CHAUD, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OUTIL DE TRAVAIL À CHAUD ET OUTIL DE TRAVAIL À CHAUD*
- (71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
- (72) FUKUMARU Taishiroh, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 173 501 A1**
C22C 38/54 **C21D 9/08**

(25) Ja (26) En
(21) 15824689.2 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/003635 21.07.2015
(87) WO 2016/013205 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 JP 2014152294

- (54) • *ROHR AUS NIEDRIG LEGIERTEM STAHL FÜR EIN ÖLBOHRLOCH*
- *LOW-ALLOY STEEL PIPE FOR OIL WELL*
 - *TUYAU EN ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ POUR PUITS DE PÉTROLE*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) KONDO, Keiichi, Tokyo 100-8071, JP
ARAI, Yuji, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 173 502 A1**
B23K 1/00 **C21D 9/46**
C22C 38/18 **C22C 38/60**

(25) Ja (26) En
(21) 15824703.1 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/070402 16.07.2015
(87) WO 2016/013482 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 JP 2014149100

- (54) • *FERRITISCHER EDELSTAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND WÄRMETAUSCHER MIT FERRITISCHEM EDELSTAHL ALS BESTANDTEIL*
- *FERRITIC STAINLESS STEEL AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND HEAT EXCHANGER EQUIPPED WITH FERRITIC STAINLESS STEEL AS MEMBER*
 - *ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI, ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR COMPOSANT DE L'ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE EN TANT QU'ÉLÉMENT*
- (71) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
- (72) MATSUHASHI Tooru, Tokyo 100-0004, JP
TAMURA Yuuichi, Tokyo 100-0004, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 173 503 A1**
B21B 3/02 **C21D 8/12**
C22C 38/14 **C22C 38/16**
H01F 1/16 **H01F 27/245**
B32B 15/01 **C22C 1/02**

C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/12**
H01F 1/01

(25) En (26) En
(21) 16202320.4 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.08.2011 JP 2011179066
18.08.2011 JP 2011179072

- (54) • *NICHT AUSGERICHTETES ELEKTROSTAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *NON-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
 - *FEUILLE D'ACIER ÉLECTRIQUE NON ORIENTÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) Fujikura, Masahiro, Tokyo 100-8071, JP
Ushigami, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, JP
Murakawa, Teshu, Tokyo 100-8071, JP
Kanao, Shinishi, Tokyo 100-8071, JP
Atake, Makoto, Tokyo 100-8071, JP
Ichie, Takeru, Tokyo 100-8071, JP
Hori, Kojiro, Tokyo 100-8071, JP
Matsui, Shinichi, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 12824065.2 / 2 746 418

C22C 38/00 → (51) **C21D 9/46**

C22C 38/00 → (51) **G01N 3/08**

C22C 38/00 → (51) **H01F 1/08**

C22C 38/00 → (51) **H01M 2/02**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22C 38/04** (11) **3 173 504 A1**
C22C 38/08 **C22C 38/18**
C22C 38/38 **C22C 38/40**
C22C 38/58

(25) En (26) En
(21) 15193575.6 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUSTENITISCHEN STAHLBAUTEILS UND VERWENDUNG DES BAUTEILS*
- *METHOD FOR MANUFACTURING AN AUSTENITIC STEEL COMPONENT AND USE OF THE COMPONENT*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT D'ACIER AUSTENITIQUE ET UTILISATION DUDIT COMPOSANT*
- (71) Outokumpu Oyj, Salmisaarenranta 11, 00180 Helsinki, FI
- (72) Fröhlich, Thomas, 40878 Ratingen, DE
Lindner, Stefan, 47877 Willich, DE

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/08 → (51) **C22C 38/04**

C22C 38/12 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/14	→ (51) C21D 9/46
C22C 38/14	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/16	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/18	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/18	→ (51) C22C 38/04
C22C 38/38	→ (51) C22C 38/04
C22C 38/40	→ (51) C22C 38/04
C22C 38/50	→ (51) G01N 3/08
C22C 38/54	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/58	→ (51) C21D 9/46
C22C 38/58	→ (51) C22C 38/04
C22C 38/60	→ (51) C22C 38/00
C23C 2/02	→ (51) C21D 9/46
C23C 2/06	→ (51) C21D 9/46
C23C 2/28	→ (51) C21D 9/46
C23C 2/40	→ (51) C21D 9/46
(51) C23C 8/22	(11) 3 173 505 A1
C21D 1/06	F27D 11/02
(25) Ja	(26) En
(21) 15825263.5	(22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/068983	01.07.2015
(87) WO 2016/013360	2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014	JP 2014149915
(54) • AUFKOHLUNGSVORRICHTUNG • CARBURIZING DEVICE • DISPOSITIF DE CÉMENTATION AU CARBONE	
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP	
IHI Machinery and Furnace Co., Ltd., 12-32 Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) KATSUMATA Kazuhiko, Tokyo 108-0075, JP MITSUZUKA Masatoshi, Tokyo 108-0075, JP SAKAMOTO Osamu, Tokyo 108-0075, JP NAGATA Takahiro, Tokyo 108-0075, JP	
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
C23C 14/10	→ (51) B32B 27/40
(51) C23C 14/26	(11) 3 173 506 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 14882152.3	(22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2014/095378	29.12.2014
(87) WO 2016/011779	2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014	CN 201410347668
(54) • VORRICHTUNG FÜR EINE BESCHICHTUNG MITTELS AUFDAMPFEN • EVAPORATION COATING APPARATUS • APPAREIL DE REVÊTEMENT PAR EVAPORATION	

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN	
(72) ZHAO, Dejiang, Beijing 100176, CN WANG, Lu, Beijing 100176, CN FUJINO, Seiji, Beijing 100176, CN	
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE	
C23C 16/27	→ (51) C30B 29/04
C23C 16/30	→ (51) C23C 16/448
C23C 16/40	→ (51) C23C 16/448
C23C 16/42	→ (51) B32B 27/40
C23C 16/44	→ (51) H01L 21/677
(51) C23C 16/448	(11) 3 173 507 A1
C23C 16/30	C23C 16/40
C30B 25/02	C07F 5/00
C30B 23/06	
(25) De	(26) De
(21) 15196340.2	(22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • VERFAHREN ZUR METALLOORGANISCHEN GASPHESENABSCHIEDUNG UNTER VERWENDUNG VON LÖSUNGEN VON INDIUMALKYLVERBINDUNGEN IN KOHLENWASSERSTOFFEN • METHOD FOR THE ORGANOMETALLIC GAS PHASE DEPOSITION UNDER USE OF SOLUTIONS OF INDIUMALKYL COMPOUNDS IN HYDROCARBONS • PROCEDE DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ORGANOMETALLIQUE A L'AIDE DE SOLUTIONS DE COMPOSES D'INDIUM(ALKYL) DANS DES HYDRO-CARBURES	
(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE	
(72) KOCH, Joerg, 35232 Dautphetal, DE BRIEL, Oliver, 63755 Alzenau, DE	
C23C 18/20	→ (51) C23C 18/30
(51) C23C 18/30	(11) 3 173 508 A1
B29C 45/00	C23C 18/20
(25) Ja	(26) En
(21) 15825092.8	(22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/070243	15.07.2015
(87) WO 2016/013464	2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014	JP 2014150284
25.06.2015	JP 2015128004
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLATTIERTEN ARTIKELS • METHOD FOR PRODUCING PLATED COMPONENT • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT PLAQUÉ	
(71) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP	
(72) KITO, Akiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP YUSA, Atsushi, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP	

USUKI, Naoki, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP	
YAMAMOTO, Satoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP	
GOTO, Hideto, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP	
SUENAGA, Masashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE	
C23C 28/00	→ (51) F16H 25/20
(51) C25B 1/00	(11) 3 173 509 A1
(25) En	(26) En
(21) 16188593.4	(22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 19.05.2011	US 201161488079 P
21.06.2011	US 201161499499 P
05.08.2011	US 201161515474 P
12.10.2011	US 201161546461 P
28.10.2011	US 201161552701 P
10.02.2012	US 201261597404 P
29.03.2012	US 201261617390 P
(54) • ELEKTROCHEMISCHE SYSTEME UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON METALLOXIDIERUNG • ELECTROCHEMICAL SYSTEMS AND METHODS USING METAL OXIDATION • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ÉLECTROCHIMIQUES UTILISANT UNE OXYDATION DE MÉTAL	
(71) Calera Corporation, 7697 Highway One, Moss Landing, CA 95039, US	
(72) ALBRECHT, Thomas, A., 141 Mountain View CA 94040, US GILLIAM, Ryan, J., San Jose CA 95118, US BOGGS, Bryan, Campbell CA 95008, US SELF, Kyle, San Jose CA 95124, US SOLAS, Dennis, W., San Francisco CA 94127, US	
(74) Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2 Leman Street, London E1 8FA, GB	
(62) 12785945.2 / 2 710 650	
C25B 9/18	→ (51) H01M 8/2465
C30B 23/06	→ (51) C23C 16/448
C30B 25/02	→ (51) C23C 16/448
(51) C30B 29/04	(11) 3 173 510 A1
B23B 27/14	B23B 27/20
B24B 53/047	C01B 32/25
C23C 16/27	
(25) Ja	(26) En
(21) 15825061.3	(22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/070860	22.07.2015
(87) WO 2016/013588	2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014	JP 2014148857
(54) • EINKRISTALLINER DIAMANT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, WERKZEUG MIT EINKRISTALLINEM DIAMANT UND KOMPONENTE MIT EINKRISTALLINEM DIAMANT • SINGLE-CRYSTAL DIAMOND AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, TOOL INCLUDING SINGLE-CRYSTAL	

DIAMOND, AND COMPONENT INCLUDING SINGLE-CRYSTAL DIAMOND

- *DIAMANT MONOCRISTALLIN ET PROCÉDÉ PERMETTANT SA FABRICATION, OUTILS COMPRENANT DU DIAMANT MONOCRISTALLIN ET ÉLÉMENT COMPRENANT DU DIAMANT MONOCRISTALLIN*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) TATSUMI, Natsuo, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
NISHIBAYASHI, Yoshiki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
SUMIYA, Hitoshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C30B 29/38 → (51) **H01L 21/304**

C40B 40/02 → (51) **G01N 33/569**

C40B 40/10 → (51) **G01N 33/569**

D01F 6/36 → (51) **A61L 27/34**

(51) **D01H 5/88** (11) **3 173 511 A1**
(25) En (26) En
(21) 16194718.9 (22) 20.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 11.11.2015 JP 2015221338
(54) • *SPANNER, STRECKVORRICHTUNG UND SPINNMASCHINE*
• *TENSOR, DRAFT DEVICE, AND SPINNING MACHINE*
• *TENDEUR, DISPOSITIF DE TRACTION ET MÉTIER À FILER*

(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP

(72) SHODA, Yuichi, Kyoto, 612-8686, JP
OKA, Masaki, Kyoto, 612-8686, JP
MATSUI, Toshihiro, Kyoto, 612-8686, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

D03D 1/04 → (51) **D04B 21/12**

(51) **D04B 21/12** (11) **3 173 512 A1**
B29D 28/00 **D03D 1/04**
(25) Es (26) En
(21) 14766511.1 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) ES 2014/070591 23.07.2014
(87) WO 2016/012633 2016/04 28.01.2016
(54) • *GEWEBTES ODER EXTRUDIERTES NETZ, VERWENDUNG DES NETZES ZUR HERSTELLUNG EINES BEUTELS UND BEUTEL ZUR AUFNAHME VON PRODUKTEN*
• *WOVEN OR EXTRUDED NET, USE OF THE NET FOR MAKING A BAG AND BAG FOR CONTAINING PRODUCTS*
• *FILET TISSÉ OU EXTRUDÉ, UTILISATION DU FILET POUR FORMER UN SAC ET SAC POUR L'EMBALLAGE DE PRODUITS*

(71) GIRNET INTERNACIONAL, S.L., 44, calle Jaume Ribó, 08911 Badalona, ES

(72) GIRO AMIGO, Ezequiel, E-08911 Badalona (Barcelona), ES

(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

D04C 1/06 → (51) **A61F 2/90**

D05B 85/00 → (51) **B29C 70/08**

D06F 25/00 → (51) **D06F 58/22**

(51) **D06F 39/00** (11) **3 173 513 A1**
A47L 15/42 **D06F 39/08**
D06F 58/20

(25) En (26) En
(21) 16206156.8 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) VIGNOCCHI, Massimiliano, 33080 Porcia, IT
CAVARRETTA, Francesco, 33080 Porcia, IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(62) 13729934.3 / 3 008 236

D06F 39/00 → (51) **G01N 21/78**

(51) **D06F 39/02** (11) **3 173 514 A1**
A47L 15/44

(25) De (26) De
(21) 16199541.0 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.11.2015 DE 102015120419
(54) • *DOSIERGERÄT*
• *METERING DEVICE*
• *APPAREIL DE DOSAGE*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld, DE
Spießl, Georg, 92431 Altendorf, DE
Winderl, Florian, 92545 Niedermurach, DE
Kleber, Johann, 92507 Nabburg, DE

(51) **D06F 39/02** (11) **3 173 515 A1**
A47L 15/44

(25) De (26) De
(21) 16199569.1 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.11.2015 DE 102015120419
06.10.2016 DE 102016118922
(54) • *DOSIEREINRICHTUNG*
• *METERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Hils, Fabian, 33129 Delbrück, DE
Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld, DE
Kröger, Günter, 32369 Rahden, DE

D06F 39/02 → (51) **A47L 15/44**

D06F 39/08 → (51) **D06F 39/00**

D06F 39/08 → (51) **D06F 58/22**

D06F 58/02 → (51) **D06F 58/22**

(51) **D06F 58/20** (11) **3 173 516 A1**
D06F 58/28 **F26B 21/00**

(25) En (26) En
(21) 16200585.4 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 24.11.2015 US 201514950109
(54) • *DAMPFKOMPRESSIONSTROCKNER*
• *STEAM COMPRESSION DRYER*
• *APPAREIL DE SÉCHAGE DE COMPRESSION DE VAPEUR*

(71) Water-Gen Ltd, 33 Lazarov Street, 7565435 Rishon-Lezion, IL

(72) DULBERG, Sharon, 8471823 Beer Sheva, IL
KOHAVI, Arye, 6019000 Neve Monosson, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

D06F 58/20 → (51) **A47L 15/48**

D06F 58/20 → (51) **D06F 39/00**

(51) **D06F 58/22** (11) **3 173 517 A1**
D06F 58/02 **D06F 25/00**
D06F 58/28 **D06F 58/24**
D06F 39/08

(25) En (26) En
(21) 16204630.4 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.04.2012 KR 20120036082
06.04.2012 KR 20120036083
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE*
• *LAUNDRY TREATING MACHINE*
• *MACHINE DE TRAITEMENT DU LINGE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) DOH, Younjin, 641-771 Gyeong-sangnam-do, KR
LEE, Jihong, 641-771 Gyeong-sangnam-do, KR
NAMGOONG, Hong, 641-771 Gyeong-sangnam-do, KR
LEE, Kyuhwan, 641-771 Gyeong-sangnam-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(62) 13772774.9 / 2 839 067

(51) **D06F 58/24** (11) **3 173 518 A1**
D06F 58/28 **F26B 21/00**

(25) En (26) En
(21) 16203428.4 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.07.2012 KR 20120076924
(54) • *KLEIDUNGSTROCKNER*
• *CLOTHING DRYER*
• *SÉCHOIR À LINGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Sang Bin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Tae Hyun, 487-9, Incheon, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(62) 13176384.9 / 2 684 996

D06F 58/24 → (51) A47L 15/48	D06P 5/00 → (51) C09D 11/328	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
D06F 58/24 → (51) D06F 58/22	D21F 1/04 → (51) D21F 1/60	BA ME _____ MA MD _____
D06F 58/28 → (51) D06F 58/20	(51) D21F 1/60 (11) 3 173 521 A1	(30) 25.11.2015 IT UB20155910
D06F 58/28 → (51) D06F 58/22	(25) Ja (26) En	(54) • <i>EISENBAHNSCHWELLE</i>
D06F 58/28 → (51) D06F 58/24	(21) 15825571.1 (22) 21.07.2015	• <i>RAILWAY TIE</i>
(51) D06F 75/10 (11) 3 173 519 A1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>TRAVERSE DE CHEMIN DE FER</i>
D06F 75/12	BA ME _____	(71) Margaritelli Ferroviaria S.p.A., Via Adriatica, 109, 06135 Perugia, IT
(25) It (26) En	MA _____	(72) LUCARINI, STEFANO, 06053 DERUTA (PG), IT
(21) 16201300.7 (22) 30.11.2016	(86) JP 2015/003659 21.07.2015	(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2016/013213 2016/04 28.01.2016	
BA ME _____	(30) 25.07.2014 JP 2014151972	(51) E01B 27/16 (11) 3 173 524 A1
MA MD _____	(54) • <i>MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE</i>	(25) De (26) De
(30) 30.11.2015 IT UB20155998	• <i>SHEET FORMING MACHINE</i>	(21) 16199317.5 (22) 17.11.2016
(54) • <i>BÜGELGERÄT UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG ZUR DAMPFREGELUNG</i>	• <i>MACHINE DE FORMATION DE FEUILLE</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• <i>IRONING APPARATUS AND CORRESPONDING DEVICE TO REGULATE STEAM</i>	(71) BS Co., Ltd., 2-16-1 Shinbashi Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP	BA ME _____
• <i>APPAREIL DE REPASSAGE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT POUR RÉGULATION DE LA VAPEUR</i>	(72) SAITO, Tsutomu, Tokyo 143-0023, JP	MA MD _____
(71) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT	SAITO, Ryohko, Tokyo 143-0023, JP	(30) 24.11.2015 DE 102015120328
(72) De' Longhi, Giuseppe, 31100 Treviso (TV), IT	SAITO, Kazushige, Tokyo 106-0047, JP	(54) • <i>ANBAU-STOPFAGGREGAT</i>
Scian, Luciano, 33084 Cordenons (PN), IT	(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	• <i>MOUNTING TAMPING UNIT</i>
Visentin, Andrea, 30027 San Donà di Piave (VE), IT		• <i>ENSEMBLE BOUCHON EN SAILLIE</i>
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT		(71) Windhoff Bahn- und Anlagentechnik GmbH, Hovestrasse 10, 48431 Rheine, DE
	D21F 9/04 → (51) D21F 1/60	(72) Hölscher, Andree, 48485 Neuenkirchen, DE
	D21H 19/82 → (51) D21H 21/40	(74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patent-anwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE
	D21H 21/30 → (51) B41M 3/14	
(51) D06F 81/04 (11) 3 173 520 A1	(51) D21H 21/40 (11) 3 173 522 A1	E01C 7/18 → (51) E01C 19/17
D06F 81/02	D21H 21/44 B41M 3/14	(51) E01C 13/08 (11) 3 173 525 A1
(25) En (26) En	D21H 19/82 D21H 21/42	(25) En (26) En
(21) 15196300.6 (22) 25.11.2015	D21H 21/48 B42D 25/30	(21) 16155640.2 (22) 14.06.2001
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
BA ME _____	(21) 15196085.3 (22) 24.11.2015	(30) 15.06.2000 NL 1015451
MA MD _____	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>KUNSTRASEN FÜR SPORTFELDER</i>
(54) • <i>KOMPAKTER KLAPPBARER BÜGELTISCH</i>	BA ME _____	• <i>ARTIFICIAL GRASS LAWN FOR SPORTS FIELDS</i>
• <i>COMPACT FOLDABLE IRONING BOARD</i>	MA MD _____	• <i>GAZON SYNTHÉTIQUE POUR TERRAINS DE SPORTS</i>
• <i>PLANCHE À REPASSER PLIABLE COMPACTE</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR MARKIERUNG EINES SUBSTRATS</i>	(71) Ten Cate Thiolon B.V., G. van der Muelenweg 2, 7443 RE Nijverdal, NL
(71) Rören Industri AB, 8016, 550 08 Jönköping, SE	• <i>METHOD OF TAGGING A SUBSTRATE</i>	(72) Weghuis, Marinus Hendrikus Olde, 7574 AB Oldenzaal, NL
(72) Johansson, Kenneth, SE-554 64 Jönköping, SE	• <i>PROCÉDÉ DE MARQUAGE D'UN SUBSTRAT</i>	Slootweg, Geurt Bastiaan, 7521 JK Enschede, NL
Gustafsson, Jonas, SE-554 48 Jönköping, SE	(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH	(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
Senke, Anette, SE-564 35 Bankeryd, SE	(72) BOLLSTRÖM, Roger, 4800 Zofingen, CH	(62) 01941312.9 / 1 290 279
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE	HUNZIKER, Philipp, Loveland, OH 45140, US	
	GANE, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH	(51) E01C 19/00 (11) 3 173 526 A1
	(74) Müller-Dyck, Martina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE	(25) Es (26) En
		(21) 15824453.3 (22) 17.04.2015
D06M 11/44 → (51) C03C 25/32	D21H 21/42 → (51) D21H 21/40	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
D06M 11/45 → (51) C03C 25/32	D21H 21/44 → (51) D21H 21/40	BA ME _____
D06M 11/58 → (51) C03C 25/32	D21H 21/48 → (51) B41M 3/14	MA _____
D06M 13/282 → (51) C03C 25/32	D21H 21/48 → (51) D21H 21/40	(86) ES 2015/000054 17.04.2015
D06M 15/11 → (51) C03C 25/32	(51) E01B 3/28 (11) 3 173 523 A1	(87) WO 2016/012635 2016/04 28.01.2016
D06M 15/333 → (51) C03C 25/32	B61L 1/18	(30) 23.07.2014 ES 201431103
D06M 15/43 → (51) C03C 25/32	(25) It (26) En	(54) • <i>VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON HEISSEN ASPHALTMISCHUNGEN MIT AUSBAUASPHALTMISCHMATERIAL</i>
D06P 1/16 → (51) C09D 11/328	(21) 16190059.2 (22) 22.09.2016	• <i>METHOD AND PLANT FOR THE PRODUCTION OF HOT ASPHALT MIXES</i>

WITH RECLAIMED ASPHALT MIX MATERIAL
 • PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA FABRICATION DE MÉLANGES BITUMINEUX TREMPÉS AVEC UN MATÉRIAU RÉCUPÉRÉ DE MÉLANGES BITUMINEUX
 (71) Sacyr Construcción, S.A.U., Pº de la Castellana 83-85, 28046 Madrid, ES
 (72) RAMÍREZ RODRÍGUEZ, Antonio, 28046 Madrid, ES
 OTERO ABAD, José Ramón, 28046 Madrid, ES
 GARCÍA SANTIAGO, Jacinto Luis, 28046 Madrid, ES
 GUILLÉN CARMONA, Rafael Pablo, 28046 Madrid, ES
 DÍAZ MARTÍN, Patricia, 28046 Madrid, ES
 (74) Lehmann Novo, Maria Isabel, Lehmann & Fernandez S.L. C/Alvarez de Baena, 4, 28006 Madrid, ES

(51) **E01C 19/17** (11) **3 173 527 A1**
E01C 23/09 **E01C 7/18**
 (25) De (26) De
 (21) 16002456.8 (22) 18.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 26.11.2015 DE 102015015216
 (54) • APPLIKATIONSSYSTEM ZUR SANIERUNG VON RISSBILDUNGEN, BINDEMITTEL-ANREICHERUNGEN IN ASPHALTNÄHTEN, RANDVERSIEGELUNG IM ASPHALTBAU SOWIE DETEKTEN STRASSENRANDBEREICHEN IM STRASSENBELAG
 • APPLICATION SYSTEM FOR RENOVATING FISSURES, BINDER ENRICHMENTS IN ASPHALT SEAMS, EDGE SEALING IN ASPHALT CONSTRUCTION AND DEFECTIVE ROAD EDGE AREAS IN THE ROAD SURFACE
 • SYSTÈME D'APPLICATION POUR LA RÉNOVATION DE FISSURATION, LES ENRICHISSEMENTS EN LIANTS DANS LES COUTURES DE BITUME, LES BORDURES SCELLÉES DANS LA CONSTRUCTION ASPHALTIQUE AINSI QUE LES ZONES DE BORDURE DES ROUTES DÉTECTÉS DANS LE REVÊTEMENT ROUTIER
 (71) Bornit-Werk Aschenborn GmbH, Reichenbacher Strasse 117, 08056 Zwickau, DE
 (72) MODES, Heidrun, 08058 Zwickau, DE
 METZNER, Frank, 08058 Zwickau, DE
 TRAPP, Enrico, 08064 Zwickau, DE
 (74) Auerbach, Bettina, Südstrasse 29, 08066 Zwickau, DE

E01C 19/44 → (51) **E04F 21/16**

E01C 23/09 → (51) **E01C 19/17**

(51) **E01F 15/04** (11) **3 173 528 A1**
E04H 12/22 **E02D 29/02**
 (25) It (26) En
 (21) 16200311.5 (22) 23.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 30.11.2015 IT UB20156001
 (54) • VORRICHTUNG ZUM STÜTZEN EINER LEITPLANKE, LEITPLANKENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON EINER DERARTIGEN LEITPLANKE

• DEVICE FOR SUPPORTING TRAFFIC BARRIERS, TRAFFIC BARRIER SYSTEM AND INSTALLING METHOD
 • DISPOSITIF POUR SUPPORTER UNE BARRIÈRE DE GLISSEMENT, SYSTÈME DE BARRIÈRE DE GLISSEMENT ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE TELLE BARRIÈRE DE GLISSEMENT
 (71) Camomilla, Gabriele, Via Emilio Repossi, 7, 00158 Roma (RM), IT
 Earlynet S.r.l., Via Guido Rossa, 13/15, 20066 Melzo (MI), IT
 (72) CAMOMILLA, Gabriele, 00158 Roma, IT
 (74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

E01H 5/06 → (51) **E02F 3/627**

(51) **E01H 5/10** (11) **3 173 529 A1**
E01H 5/12
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 16201506.9 (22) 30.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 30.11.2015 FR 1561608
 (54) • SCHNEEMISCHVORRICHTUNG
 • SNOW STIRRING DEVICE
 • DISPOSITIF DE BRASSAGE DE NEIGE
 (71) Etablissements Jean Villeton, Route Nationale 6, Z.I., 38490 Saint-André-le-Gaz, FR
 (72) VILLETON, Jean, 38490 FITILIEU, FR
 PASCAL-SUISSE, Fabienne, 38730 Valencogne, FR
 (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

E01H 5/12 → (51) **E01H 5/10**

(51) **E02B 8/08** (11) **3 173 530 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 15197143.9 (22) 30.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (54) • VORRICHTUNG ZUR WANDERUNG VON WASSERTIEREN AN BARRIEREN IN GEWÄSSERN
 • DEVICE FOR MIGRATING AQUATIC ANIMALS TO BARRIERS IN BODIES OF WATER
 • DISPOSITIF DE MIGRATION D'ANIMAUX AQUATIQUES VERS DES BARRIÈRES DANS DES EAUX
 (71) MVM Holding GmbH, Gonzagagasse 17, 1010 Wien, AT
 (72) Marth, Christian, 1230 Wien, AT
 Seidl, Georg, 8010 Graz, AT

(51) **E02D 1/02** (11) **3 173 531 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16200252.1 (22) 23.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 25.11.2015 NL 2015850
 (54) • VORRICHTUNG ZUR BODENUNTERSUCHUNG
 • APPARATUS FOR SOIL TESTING

• APPARATUS POUR L'INVESTIGATION D'UN SOL
 (71) Fugro Eneiners B.V., Prismastraat 4, 2631 RT Nootdorp, NL
 (72) Looijen, Peter Nicolaas, 2492 WV Den Haag, NL
 (74) Van Breda, Jacobus, Octroobureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) **E02D 13/00** (11) **3 173 532 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 15196044.0 (22) 24.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(54) • BALG ZUR REDUZIERUNG DER SCHALL-EMISSION EINER SCHALLEMITTIERENDEN EINRICHTUNG SOWIE SCHALLEMITTIERENDE EINRICHTUNG UMFASSEND EIN RAMMGERÄT UND RAMMGLIED
 • BELLOW FOR REDUCING THE NOISE EMISSIONS OF A NOISE EMITTING DEVICE AND NOISE EMITTING DEVICE COMPRISING A RAMMING DEVICE AND RAMMING MEMBER
 • SOUFFLET DESTINE A LA REDUCTION D'EMISSION SONORE D'UN DISPOSITIF EMETTEUR DE BRUIT ET DISPOSITIF EMETTEUR DE BRUIT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE BATTAGE ET UN ELEMENT DE BATTAGE
 (71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE
 (72) SCHMELING, Sebastian, 34323 Malsfeld, DE
 KLÖCKL, Frank, 34587 Felsberg, DE
 (74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

E02D 29/02 → (51) **E01F 15/04**

(51) **E02D 31/02** (11) **3 173 533 A1**
E04B 1/66
 (25) De (26) De
 (21) 16194266.9 (22) 18.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 25.11.2015 DE 102015120401
 (54) • FLÄCHENABDICHELEMENT FÜR BAUKÖRPER
 • FLÄCHENABDICHELEMENT FÜR BAUKÖRPER
 • FLÄCHENABDICHELEMENT FÜR BAUKÖRPER
 (71) Max Frank GmbH & Co. KG, Mitterweg 1, 94339 Leiblfing, DE
 (72) Feldmeier, Josef, 94365 Parkstetten, DE
 Weißenbach, Nils, 94315, DE
 (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

E02F 3/28 → (51) **E02F 9/08**

(51) **E02F 3/36** (11) **3 173 534 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16199424.9 (22) 17.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 24.11.2015 GB 201520728

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOPPLUNG EINES ARBEITSWERKZEUGS MIT EINER MASCHINE*

• *APPARATUS AND METHOD FOR COUPLING WORK TOOL TO A MACHINE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COUPLAGE D'OUTIL DE TRAVAIL D'UNE MACHINE*

(71) Caterpillar Work Tools B. V., Sigarenmakerstraat 9, 5232 BJ 's-Hertogenbosch, NL

(72) VAN AMELSFORT, Edward, 5018CZ Tilburg, NL

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **E02F 3/36** (11) **3 173 535 A1**

(25) En (26) En

(21) 16199585.7 (22) 18.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 24.11.2015 GB 201520735

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOPPLUNG EINES ARBEITSWERKZEUGS MIT EINER MASCHINE*

• *APPARATUS AND METHOD FOR COUPLING WORK TOOL TO A MACHINE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COUPLAGE D'OUTIL DE TRAVAIL D'UNE MACHINE*

(71) Caterpillar Work Tools B. V., Sigarenmakerstraat 9, 5232 BJ 's-Hertogenbosch, NL

(72) DINGS, Henricus J., 5351AR Kerkrade, NL

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **E02F 3/627** (11) **3 173 536 A1**

B62D 21/02 **B62D 49/04**
B62D 49/06 **E02F 3/815**
E01H 5/06

(25) En (26) En

(21) 16198210.3 (22) 10.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 20.11.2015 FI 20155861

(54) • *BEFESTIGUNGSRAHMEN FÜR ARBEITSFAHRZEUG, DAS MIT EINER SCHILD AUSGESTATET WERDEN MUSS*

• *FASTENING FRAME FOR WORK VEHICLE TO BE EQUIPPED WITH A BLADE*
• *CHÂSSIS DE FIXATION POUR VÉHICULE DE TRAVAIL AFIN DE PRÉVOIR UNE LAME POUR LE VÉHICULE*

(71) Pajakulma Oy, Arvionkatu 4, 33840 Tampere, FI

(72) Joenniemi, Joni, 33840 Tampere, FI
Kulku, Mika, 33840 Tampere, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

E02F 3/815 → (51) **E02F 3/627**

(51) **E02F 9/08** (11) **3 173 537 A1**

F01N 3/20 **F01P 5/06**
B60K 11/04 **B60K 11/02**

B60K 13/04
F01N 3/035

(25) En (26) En

(21) 17150240.4 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *MASCHINENRAUM EINES NUTZFAHRZEUGES*

• *ENGINE COMPARTMENT OF A WORK VEHICLE*
• *COMPARTIMENT MOTEUR D'UN VÉHICULE DE TRAVAIL*

(71) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 1078414, JP

(72) YABE, Mitsuo, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567, JP

OHSAWA, Akihiro, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567, JP

SHINTANI, Toshiya, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567, JP

MATSUKI, Teruyuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567, JP

YOSHIDA, Yoshiaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567, JP

YAMAGOE, Yosuke, Komatsu-shi, Ishikawa 9230392, JP

TAZOU, Masahiro, Komatsu-shi, Ishikawa 9230392, JP

KITAOKA, Hiroyuki, Komatsu-shi, Ishikawa 9230392, JP

(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

(62) 14744268.5 / 2 891 570

E02F 9/26 → (51) **H04N 7/18**

(51) **E03C 1/02** (11) **3 173 538 A1**

E03C 1/05

(25) De (26) De

(21) 15196021.8 (22) 24.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG*

• *CONNECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT*

(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(72) Rüdisser, Martin, 8645 Jona, CH

(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **E03C 1/04** (11) **3 173 539 A2**

E03C 1/05

G05D 7/01

(25) De (26) De

(21) 16200385.9 (22) 24.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 24.11.2015 DE 102015015042

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SANITÄRRARMATUR UND SANITÄRRARMATUR MIT EINER ZWEITASTENBEDIENUNG*

• *METHOD FOR CONTROLLING A SANITARY FITTING AND SANITARY FITTING WITH TWO BUTTON OPERATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE ROBINETTERIE ET ROBINETTERIE COMPRE-*

NANT UNE COMMANDE À DEUX TOUCHES

(71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE

(72) Richard, Thilo, 44267 Dortmund, DE
Mielke, Achim, 32457 Porta Westfalica, DE
Wallis, Dirk, 58640 Iserlohn, DE
Woesthoff, Wulf, 58675 Hemer, DE
Düngen, Wolfgang, 58239 Schwerte, DE
Mönig, Benedikt, 59757 Arnsberg, DE

E03C 1/05 → (51) **E03C 1/02**

E03C 1/05 → (51) **E03C 1/04**

E03C 1/182 → (51) **E03C 1/23**

(51) **E03C 1/23** (11) **3 173 540 A1**
E03C 1/264 **E03C 1/182**

(25) De (26) De

(21) 16198366.3 (22) 11.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 25.11.2015 DE 102015120364

(54) • *BAUGRUPPE ZUM VERSCHLIESSEN EINER ABLAUFÖFFNUNG EINES BECKENS UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER SOLCHEN BAUGRUPPE*

• *ASSEMBLY FOR SEALING AN OUTLET OPENING OF A BASIN AND METHOD FOR MOUNTING SUCH AN ASSEMBLY*

• *MODULE DE FERMETURE DE TROU DE VIDANGE D'UNE CUVE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN TEL MODULE*

(71) BLANCO GmbH + Co KG, Flehinger Strasse 59, 75038 Oberderdingen, DE

(72) Schulin, Markus, 74211 Leingarten, DE
Koska, Reinhard, 76228 Karlsruhe, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

E03C 1/23 → (51) **E03C 1/262**

(51) **E03C 1/262** (11) **3 173 541 A1**
E03C 1/23

(25) De (26) De

(21) 16198360.6 (22) 11.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 25.11.2015 DE 102015120365

(54) • *BAUGRUPPE ZUM VERSCHLIESSEN EINER ABLAUFÖFFNUNG EINES BECKENS*

• *ASSEMBLY FOR SEALING AN OUTLET OPENING OF A POOL*
• *MODULE DE FERMETURE D'UN TROU D'ÉVACUATION D'UNE CUVE*

(71) BLANCO GmbH + Co KG, Flehinger Strasse 59, 75038 Oberderdingen, DE

(72) Schulin, Markus, 74211 Leingarten, DE
Koska, Reinhard, 76228 Karlsruhe, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

E03C 1/264 → (51) **E03C 1/23**

E03D 11/02 → (51) **B64D 11/02**

E03D 11/04 → (51) **B64D 11/02**

E03F 3/04	→ (51) F16L 3/13
E04B 1/343	→ (51) E04H 1/12
E04B 1/344	→ (51) E04H 5/02
E04B 1/66	→ (51) E02D 31/02
(51) E04B 5/32	(11) 3 173 542 A1
(25) Es	(26) En
(21) 15825427.6	(22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) ES 2015/070227	26.03.2015
(87) WO 2016/012639	2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014	ES 201431042
(54) • LEICHTER FÜLLKÖRPER FÜR BETON-PLATTEN UND -BLÖCKE • LIGHT-WEIGHT FILLING BODY FOR CONCRETE SLABS AND BLOCKS • CORPS DE REMPLISSAGE ALLÉGEUR POUR DALLES ET HOURDIS EN BÉTON	
(71) Nuevashebridias, S.L.U., San Antonio 8 Bajo, 46110 Godella (Valencia), ES	
(72) CASES APARICIO, Jorge, E-46110 Godella (Valencia), ES	
RAUSELL DONDERIS, Juan Adolfo, E-46005 Valencia, ES	
(74) Galán Vélez, Reyes, KPZ Patentes y Marcas C/ Manolo Taberner 25 Bajo Izquierda, ES-46018 Valencia, ES	
E04C 2/52	→ (51) F24D 3/14
E04D 13/04	→ (51) E04F 19/06
E04D 13/15	→ (51) E04F 19/06
E04F 13/07	→ (51) B41M 5/00
(51) E04F 13/08	(11) 3 173 543 A1
E04F 13/18	
(25) En	(26) En
(21) 16200042.6	(22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 22.11.2015	US 201514948351
(54) • SELBSTAUSRICHTENDES UND SELBST-BEABSTANDENDEN FLIESENSYSTEM • SELF-ALIGNING AND SELF-SPACING TILE SYSTEM • SYSTÈME DE CARREAUX À AUTO-ESPACEMENT ET À AUTO-ALIGNEMENT	
(71) Chase, Noel, 25 Latimer Avenue, Toronto, Ontario M5N 2M1, CA	
(72) Chase, Noel, Toronto, Ontario M5N 2M1, CA	
(74) Tahhan, Nader Isam Mark, Isipat Am Birkenacker 13, 79199 Kirchzarten, DE	
E04F 13/18	→ (51) E04F 13/08
E04F 15/00	→ (51) B32B 27/08
(51) E04F 19/06	(11) 3 173 544 A1
E04D 13/04	E04D 13/15
(25) De	(26) De
(21) 15196174.5	(22) 25.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • ABSCHLUSSPROFIL FÜR TERRASSE UND BALKON • FRONT FACE FINISHING PROFILE FOR TERRACE AND BALCONY • PROFILE FINAL POUR TERRASSE ET BALCON	
(71) Malcher, Richard, Blumenweg 1, 90520 Oberasbach, DE	
(72) Malcher, Richard, 90520 Oberasbach, DE	
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE	
(51) E04F 21/16	(11) 3 173 545 A1
E04F 21/24	E01C 19/44
(25) De	(26) De
(21) 16190464.4	(22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 09.10.2015	DE 102015117221
(54) • AUFZIEHVERRICHTUNG • PULLER • DISPOSITIF DE LEVAGE	
(71) Wessendorf Systembeschichtungen GmbH, Wilhelm-Bunsen-Straße 5, 49685 Emstek, DE	
(72) WESSENDORF, Franz, 49685 Emstek, DE	
(74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE	
E04F 21/24	→ (51) E04F 21/16
(51) E04G 9/05	(11) 3 173 546 A1
E04G 11/08	
(25) De	(26) De
(21) 16205463.9	(22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 10.07.2013	DE 102013107303
(54) • SCHALTAFEL FÜR BETONIERUNGSSCHALUNGEN • SHUTTERING PANEL FOR CONCRETE FORMWORKS • PLATEAU DE COFFRAGE POUR COFFRAGES BÉTON	
(71) Polytech GmbH, Via Galileo Galilei, 10, 39100 Bolzano, IT	
(72) HOLLMANN, Kai, 39100 Bozen, IT	
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	
(62) 14739761.6 / 3 019 678	
E04G 11/08	→ (51) E04G 9/05
E04G 11/38	→ (51) E04G 11/52
(51) E04G 11/52	(11) 3 173 547 A1
E04G 11/54	E04G 11/38
(25) It	(26) En
(21) 16200671.2	(22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	

(30) 27.11.2015	IT UB20155967
(54) • SCHALUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON HORIZONTALALEM GIESSEN ZUR BEREITSTELLUNG VON BODENPLATTEN • FORMWORK FOR THE EXECUTION OF HORIZONTAL CASTINGS FOR PROVIDING FLOOR SLABS • COFFRAGE POUR L'EXÉCUTION DE PIÈCES COULÉES HORIZONTALES POUR FOURNIR DES DALLES DE PLANCHER	
(71) Faresin Building S.p.A., Via Della Meccanica, 1, 36042 Breganze (VI), IT	
(72) FARESIN, Guido, 36061 BASSANO DEL GRAPPA VI, IT	
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT	
E04G 11/54	→ (51) E04G 11/52
(51) E04G 21/24	(11) 3 173 548 A1
B65D 81/05	E06B 1/62
(25) En	(26) En
(21) 16020426.9	(22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 24.11.2015	GB 201520704
(54) • BAUPLATTENVERPACKUNG UND ECKSCHUTZ • CONSTRUCTION PANEL CORNER SHIELD • CONDITIONNEMENT DE PANNEAU DE CONSTRUCTION ET PROTECTION DE COIN	
(71) Foster, Kenny, 5 Drayton Road Newton Longville Milton Keynes, Buckinghamshire MK17 OBH, GB	
(72) Foster, Kenny, Buckinghamshire MK17 OBH, GB	
(74) Dutton, Erica L. G., Rosemount Pednor Vale Road, Chesham, Bucks HP5 2ST, GB	
(51) E04H 1/12	(11) 3 173 549 A1
E04H 3/04	B05B 15/12
B60P 3/14	E04B 1/343
(25) En	(26) En
(21) 17150310.5	(22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 26.04.2011	DE 102011018706
(54) • FARBMISCHKAMMER • PAINT MIXING ROOM • CHAMBRE DE MÉLANGE DE PEINTURE	
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US	
(72) LEUCHTEN, Thomas, 40721 Hilden, DE	
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
(62) 12717199.9 / 2 702 216	
E04H 3/04	→ (51) E04H 1/12
(51) E04H 5/02	(11) 3 173 550 A1
B65D 88/52	E04B 1/344
(25) De	(26) De
(21) 16200611.8	(22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 25.11.2015	DE 102015120398
(54) • FALTBARE EINHAUSUNG • FOLDABLE HOUSING • BOÏTIER PLIABLE	

- (71) Storti, Reinhold, Conzenstraße 6b, 52385 Nideggen, DE
Müller, Gerald, Brückkanal Straße 33, 90592 Schwarzenbruck, DE
(72) Storti, Reinhold, 52385 Nideggen, DE
Müller, Gerald, 90592 Schwarzenbruck, DE
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

E04H 12/22 → (51) **E01F 15/04**

- (51) **E04H 15/00** (11) **3 173 551 A1**
E04H 15/02 **E04H 15/38**
E04H 15/18

- (25) De (26) De
(21) 16020469.9 (22) 27.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.11.2015 DE 102015015523
17.02.2016 DE 202016100822 U
(54) • ZELT MIT EINEM TRANSPORTKISTEN-SYSTEM
• TENT WITH A TRANSPORT CRATE SYSTEM
• TENTE DOTÉE D'UN SYSTÈME DE CAISSE DE TRANSPORT

- (71) Cataplan UG, Scheidstraße 1, 67655 Kaiserslautern, DE
(72) Henrich, Matthias, DE-67677 Enkenbach-Alsenborn, DE
(74) Hocker, Thomas, Maximilianstrasse 23 b, 67433 Neustadt / Weinstrasse, DE

E04H 15/02 → (51) **E04H 15/00**

E04H 15/18 → (51) **E04H 15/00**

E04H 15/38 → (51) **E04H 15/00**

E05B 15/04 → (51) **E05B 77/06**

- (51) **E05B 77/06** (11) **3 173 552 A1**
E05B 79/08 **E05B 79/06**
F16F 1/12 **E05B 15/04**

- (25) En (26) En
(21) 16201458.3 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.11.2015 JP 2015233231
(54) • FAHRZEUGGRIFFVORRICHTUNG
• VEHICLE HANDLE DEVICE
• POIGNÉE DE PORTE DE VÉHICULE

- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) NAGATA, Koichi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
ARAKI, Nobukazu, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
HASEGAWA, Jun, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

E05B 77/28 → (51) **E05B 81/14**

E05B 77/30 → (51) **E05B 81/14**

- (51) **E05B 79/06** (11) **3 173 553 A1**
E05B 85/14 E05B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 16201460.9 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.11.2015 JP 2015233532
(54) • FAHRZEUGGRIFFVORRICHTUNG
• VEHICLE HANDLE DEVICE
• DISPOSITIF DE POIGNÉE DE VÉHICULE

- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) NAGATA, Koichi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

- ARAKI, Nobukazu, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
YOSHINO, Masaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
HASEGAWA, Jun, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

- TAKENAKA, Kazuki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

E05B 79/06 → (51) **E05B 77/06**

E05B 79/08 → (51) **E05B 77/06**

- (51) **E05B 81/14** (11) **3 173 554 A1**
E05B 77/28 **E05B 81/16**
E05B 77/30 E05B 81/06
E05B 81/76 E05B 81/90
E05B 15/04

- (25) De (26) De
(21) 16197696.4 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 DE 202015106321 U
(54) • KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS
• MOTOR VEHICLE LOCK
• SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE

- (71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE
(72) Zillert, Markus, 40627 Düsseldorf, DE
Graute, Ludger, 45130 Essen, DE
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

E05B 81/16 → (51) **E05B 81/14**

E05B 81/62 → (51) **B60R 25/31**

E05B 81/78 → (51) **B60R 25/31**

E05B 85/14 → (51) **E05B 79/06**

E05D 3/02 → (51) **E05D 5/06**

- (51) **E05D 3/12** (11) **3 173 555 A1**
(25) De (26) De
(21) 16197974.5 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.11.2015 DE 102015120549
(54) • VERDECKTTÜRBAND UND TÜRANORDNUNG

- CONCEALED DOOR FITTING AND DOOR ASSEMBLY
• CHARNIÈRE DE PORTE CACHÉE ET SYSTÈME DE PORTE

- (71) Simonswerk GmbH, Bosfelder Weg 5, D-33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

- (72) LIERMANN, Nicolas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

- (74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- (51) **E05D 5/02** (11) **3 173 556 A1**
F16B 13/08

- (25) De (26) De
(21) 16197644.4 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.11.2015 DE 102015120559
(54) • MONTAGEELEMENT ZUR BEFESTIGUNG VON TÜRBÄNDERN
• MOUNTING ELEMENT FOR ATTACHING DOOR HINGES
• ÉLÉMENT DE MONTAGE DESTINÉ À FIXER DES PENTURES DE PORTE

- (71) Simonswerk GmbH, Bosfelder Weg 5, D-33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) DREISEWERD, Nikolaus, 33397 Rietberg, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

E05D 5/06 (11) **3 173 557 A1**

- E05D 3/02**
(25) De (26) De
(21) 16198123.8 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.11.2015 DE 102015120555
(54) • BAND FÜR TÜREN ODER FENSTER
• HINGE FOR DOORS OR WINDOWS
• PENTURE POUR PORTE OU FENÊTRE

- (71) Simonswerk GmbH, Bosfelder Weg 5, D-33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) KNÖCHEL, Jens, 33330 Gütersloh, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

E05D 7/04 (11) **3 173 558 A1**

- (25) De (26) De
(21) 16197634.5 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.11.2015 DE 102015120544
(54) • VERSTELLBARES TÜRBAND
• ADJUSTABLE DOOR BELT
• PENTURE RÉGLABLE

- (71) Simonswerk GmbH, Bosfelder Weg 5, D-33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) DREISEWERD, Nikolaus, 33397 Rietberg, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

E05D 7/04 (11) **3 173 559 A1**

- (25) De (26) De
(21) 16197634.5 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.11.2015 DE 102015120544
(54) • VERSTELLBARES TÜRBAND
• ADJUSTABLE DOOR BELT
• PENTURE RÉGLABLE

- (71) Simonswerk GmbH, Bosfelder Weg 5, D-33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) DREISEWERD, Nikolaus, 33397 Rietberg, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- (51) **E05D 7/04** (11) **3 173 559 A1**
(25) De (26) De

- (21) 16198134.5 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 26.11.2015 DE 102015120542
(54) • VERSTELLBARES TÜRBAND
• ADJUSTABLE DOOR HINGE
• PENTURE DE PORTE RÉGLABLE
(71) Simonswerk GmbH, Bosfelder Weg 5, D-33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) LIERMANN, Nicolas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- (51) **E05D 11/00** (11) **3 173 560 A1**
(25) It (26) En
(21) 16201421.1 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.11.2015 IT UB20156027
(54) • ABDECKELEMMENT FÜR VERDECKTES SCHARNIER
• COVERING MEMBER FOR CONCEALED HINGES
• ÉLÉMENT DE RECouvreMENT POUR CHARNIÈRE CACHÉE
(71) OTLAV S.p.A, Via A. Padovan, 2, 31025 Santa Lucia di Piave (TV), IT
(72) Soldera, Giancarlo, 31040 Nervesa della Battaglia (TV), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

E05D 15/06 → (51) **A47K 3/34**

- (51) **E05F 3/12** (11) **3 173 561 A1**
(25) De (26) De
(21) 16196532.2 (22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.11.2015 DE 102015223748
(54) • GEHÄUSE FÜR EINEN ANTRIEB EINER TÜR ODER EINES FENSTERS
• HOUSING FOR A DRIVE OF A DOOR OR WINDOW
• BOÎTIER DE COMMANDE D'UNE PORTE OU D'UNE FENÊTRE
(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Jung, Jürgen, 72636 Frickenhausen, DE
Hermann, Raimund, 73728 Esslingen, DE

- (51) **E05F 5/00** (11) **3 173 562 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183367.8 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 26.11.2015 TW 104139603
(54) • SCHARNIER UND DÄMPFUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
• HINGE AND DAMPING DEVICE THEREOF

- CHARNIÈRE ET DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT ASSOCIÉ
(71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun An Road Lu Chu District, Kaohsiung City 821, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, 82151 Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, TW
Liang, Hsiu-Chiang, 821 Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **E05F 5/00** (11) **3 173 563 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192344.6 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 26.11.2015 TW 104139602
(54) • SCHARNIER UND DÄMPFUNGSVORRICHTUNG
• HINGE AND DAMPING DEVICE
• DISPOSITIF DE CHARNIÈRE ET D'AMORTISSEMENT

- (71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun An Road Lu Chu District, Kaohsiung City 821, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, 82151 Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, TW
Liang, Hsiu-Chiang, 821 Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

E05F 5/12 → (51) **E05F 17/00**

- (51) **E05F 15/63** (11) **3 173 564 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16200048.3 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.11.2015 FR 1561601
19.01.2016 FR 1650420
(54) • RAHMEN FÜR KLAPPLADEN
• FRAME FOR SHUTTER
• CHÂSSIS POUR VOLET BATTANT
(71) BUBENDORFF Société Anonyme, 24, Rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR
(72) PASQUIER, Patrick, 74300 CLUSES, FR
VUARCHÈX, Alain, 74970 MARIGNIER, FR
(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

E05F 15/63 → (51) **E05F 17/00**

- (51) **E05F 15/77** (11) **3 173 565 A1**
E05F 15/79
(25) Fr (26) Fr
(21) 16200633.2 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 27.11.2015 FR 1561462

- (54) • BETRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN EINER HAUSANLAGE ZUM VERSCHLIESSEN
• METHOD FOR CONTROLLING, DURING OPERATION, A CLOSURE HOME-AUTOMATION INSTALLATION
• PROCÉDÉ DE COMMANDE EN FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DOMOTIQUE DE FERMETURE
(71) SOMFY SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) ROBIN, Frédéric, 74800 Cornier, FR
FAURE, David, 74800 La Roche sur Foron, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

E05F 15/79 → (51) **E05F 15/77**

- (51) **E05F 17/00** (11) **3 173 566 A1**
E05F 5/12 **E05F 15/63**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16200561.5 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.11.2015 FR 1561604
09.02.2016 FR 1651024
(54) • VERFAHREN ZUR PARAMETRIERUNG EINER ANLAGE, WELCHE DIE KOMBINIERTE VERSCHIEBUNG VON ZWEI ÖFFNUNGSFLÜGELN STEUERT
• METHOD FOR PARAMETERISING A SYSTEM MANAGING THE COMBINED MOVEMENT OF TWO LEAVES
• PROCÉDÉ DE PARAMÉTRAGE D'UNE INSTALLATION GÉRANT LE DÉPLACEMENT COMBINÉ DE DEUX VANTAUX
(71) BUBENDORFF Société Anonyme, 24, Rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR
(72) JACQUIN, Dominique, 68130 CARSPACH, FR
CAPAROS, Matthieu, 68270 WITTENHEIM, FR
PASQUIER, Patrick, 74300 CLUSES, FR
(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

E06B 1/62 → (51) **E04G 21/24**

- (51) **E06B 3/42** (11) **3 173 567 A1**
E06B 3/52 **E06B 3/56**
(25) It (26) En
(21) 16203948.1 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(30) 25.10.2012 IT BS20120038 U
10.04.2013 IT BS20130021 U
(54) • TÜR, FENSTER ODER FENSTERTÜRANORDNUNG
• DOOR, WINDOW OR FRENCH WINDOW ASSEMBLY
• PORTE, FENÊTRE OU ENSEMBLE DE PORTE-FENÊTRE
(71) Carminati Serramenti S.r.l., Via Petos, 5, 24010 Ponteranica (BG), IT
(72) CARMINATI, Daniele, I-24010 Ponteranica, BERGAMO, IT
(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT
(62) 13190357.7 / 2 725 178

E06B 3/52 → (51) **E06B 3/42**

E06B 3/56 → (51) **E06B 3/42**

(51) **E06B 3/72** (11) **3 173 568 A1**
E06B 3/82 **E06B 7/14**
E06B 7/23

(25) De (26) De
(21) 16201138.1 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.11.2015 DE 102015120739
(54) • **TÜR MIT VERBESSERTER SCHATTENFU-
GENENTWÄSSERUNG**
• **DOOR HAVING IMPROVED SHADOW
JOINT DRAINAGE**
• **PORTE COMPRENANT UNE ÉVACUATION
PAR JOINT CREUX AMÉLIORÉE**

(71) heroal- Johann Henkenjohann GmbH & Co.
KG, Österwieher Str. 80, 33415 Verl, DE
(72) Batzke, Daniel, 32657 Lemgo, DE
Kuper, Michael, 33619 Bielefeld, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

E06B 3/82 → (51) **E06B 3/72**

E06B 7/14 → (51) **E06B 3/72**

E06B 7/23 → (51) **E06B 3/72**

(51) **E06B 7/28** (11) **3 173 569 A1**
E06B 9/01 **E06B 9/40**
E06B 9/52

(25) De (26) De
(21) 16198168.3 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.11.2015 AT 509712015
(54) • **SCHUTZVORRICHTUNG**
• **PROTECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION**

(71) BLINOS GmbH, Ausstellungsgasse 12/11,
2700 Wiener Neustadt, AT
Schlotterer Sonnenschutz Systeme GmbH,
Seefeldmühle 67b, 5421 Adnet, AT
(72) STEGER, Burkhard, 5552 Forstau, AT
(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger &
Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg
16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **E06B 9/00** (11) **3 173 570 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16200984.9 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 27.11.2015 FR 1561464
(54) • **SCHUTZDAMM**
• **COFFERDAM**
• **BATARDEAU**

(71) Collados, Jose, 2 Rue Nerva, 30000 Nimes,
FR
SAS Collad'eau GSPP, 866 Avenue du Mare-
chal Juin, 30900 Nimes, FR
(72) COLLADOS, José, 30000 NIMES, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue
Clément Ader, 34170 Castelnau le Lez, FR

E06B 9/00 → (51) **C09J 7/00**

E06B 9/01 → (51) **E06B 7/28**

E06B 9/322 → (51) **A47H 5/032**

E06B 9/40 → (51) **A47H 5/032**

E06B 9/40 → (51) **E06B 7/28**

E06B 9/52 → (51) **E06B 7/28**

(51) **E21B 10/46** (11) **3 173 571 A1**
B24D 18/00 **B01J 3/06**
B24D 3/10

(25) En (26) En
(21) 16200726.4 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.09.2011 US 201161536262 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BILDUNG VON POLY-
KRISTALLINEN DIAMANTPRESSKÖR-
PERN SOWIE DARAUS RESULTIERENDE
POLYKRISTALLINE DIAMANTPRESSKÖR-
PER UND SCHNEIDELEMENTE DAMIT**
• **METHODS OF FORMING POLYCRYSTAL-
LINE DIAMOND COMPACTS AND
RESULTING POLYCRYSTALLINE
DIAMOND COMPACTS AND CUTTING
ELEMENTS**
• **PROCÉDÉS DE FORMATION D'AGGLO-
MÉRATS DE DIAMANT POLYCRISTALLIN
ET AGGLOMÉRATS DE DIAMANT POLY-
CRISTALLIN ET ÉLÉMENTS DE COUPE
AINSI OBTENUS**

(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740,
Houston, TX 77210-4740, US
(72) Digiovanni, Anthony A, Houston, TX 77064,
US
Scott, Danny E, Montgomery, TX 77356, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's
House, 10 Salisbury Square London EC4Y
8JD, GB
(62) 12832997.6 / 2 758 621

(51) **E21B 19/22** (11) **3 173 572 A2**
E21B 33/035 **E21B 33/076**

(25) En (26) En
(21) 16204072.9 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.08.2010 GB 201014035
(54) • **BOHRLOCHOPERATION**
• **WELL INTERVENTION**
• **INTERVENTION SUR PUIITS**

(71) Quality Intervention AS, Sognefjordvegen 10,
6899 Balestrand, NO
(72) SORENSEN, Bjorn Bro, N-6899 Balestrand,
NO
LANGETEIG, Bjarne, N-6899 Balestrand, NO
ALVAERN, Jostein, N-6899 Balestrand, NO
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
(62) 11760529.5 / 2 606 196

E21B 33/035 → (51) **E21B 19/22**

(51) **E21B 33/06** (11) **3 173 573 A1**

(25) En (26) En
(21) 16002455.0 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 24.11.2015 US 201514950330
(54) • **SPHÄRISCHE BOHRLOCHSCHIEBER-
RINGDICHTUNG**
• **SPHERICAL BLOW OUT PREVENTER
ANNULAR SEAL**
• **DISPOSITIF ANTI-ÉCLATEMENT SPHÉ-
RIQUE JOINT ANNULAIRE**

(71) Freudenberg Oil & Gas, LLC, 10035
Brookriver Drive Suite 400, Houston TX
Texas 77040, US
(72) Hashemian, Mehdi, Kingwood, Texas 77339,
US
Hagen, Andreas, 64668 Rimbach, DE
Neumann, Christopher, 64686 Lautertal, DE
Altmueller, Bernd, 69488 Birkenau, DE
(74) Ripper, Monika Sigrid, Carl Freudenberg KG,
Höhnerweg 2 - 4 69469 Weinheim, DE

E21B 33/076 → (51) **E21B 19/22**

(51) **E21B 33/127** (11) **3 173 574 A1**
E21B 49/10

(25) En (26) En
(21) 15290293.8 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR EI-
NEN ERWEITERBAREN PACKER**
• **ASSEMBLY AND METHOD FOR AN
EXPANDABLE PACKER**
• **ENSEMBLE ET PROCÉDÉ POUR UNE
GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ EXTENSIBLE**

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola,
VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) Milh, Patrice, 92140 Clamart, FR
Corre, Pierre-Yves, 92140 Clamart, FR
(74) Rzaniak, Martin, Etudes & Productions
Schlumberger 1, rue Henri Becquerel, BP
202, 92142 Clamart Cedex, FR

(51) **E21B 43/114** (11) **3 173 575 A1**

(25) Ru (26) En
(21) 15824710.6 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) RU 2015/000460 17.07.2015
(87) WO 2016/013960 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 RU 2014130917
(54) • **VERFAHREN ZUM WIEDERÖFFNEN PRO-
DUKTIVER FORMATIONEN MITTELS EI-
NER HELIXFÖRMIGEN PERFORATION**
• **METHOD FOR RE-OPENING PRODUCTIVE
FORMATIONS USING HELICOID
PERFORATION**
• **PROCÉDÉ DE DÉCOUPE SECONDAIRE
DE FORMATIONS PRODUCTRICES PAR
PERFORATION HÉLICOÏDALE**

(71) Limited Liability Company "Helicoid", ul.
Nametkina 14/2 of. 613, ^Moscow, RU
(72) BOBYLEV, Oleg Anatolevich, Moscow
117342, RU

(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners
S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Bre-
scia, IT

(51) **E21B 43/12** (11) **3 173 576 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199697.0 (22) 18.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 US 201514947839

- (54) • *BOHRLOCHPUMPSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *WELL PUMPING SYSTEM AND METHOD*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE POMPAGE DE PUITS*

(71) Weatherford Technology Holdings, LLC,
2000, St. James Place, Houston, TX 77056,
US

(72) ROBISON, Clark E., Houston, TX Texas
77041, US

TRAPANI, James S., Houston, TX Texas
77056, US

THOMAS, Benson, Katy, TX Texas 77493,
US

(74) Hagmann-Smith, Martin P., Marks & Clerk
LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford
Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **E21B 47/00** (11) **3 173 577 A1**
(25) De (26) De
(21) 16200501.1 (22) 24.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 AT 7622015

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VISUELLEN UNTERSUCHUNG EINES BOHRLOCHS*
- *DEVICE FOR VISUALLY INVESTIGATING A BOREHOLE*
- *DISPOSITIF D'INSPECTION VISUELLE D'UN TROU DE MINE*

(71) OMV Austria Exploration & Production
GmbH, Protteser Straße 40, 2230 Gänserndorf,
AT

(72) WEGERT, Johannes, 2132 Hörersdorf, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

E21B 47/00 → (51) **G01S 17/89**

E21B 47/12 → (51) **G01S 17/89**

E21B 49/10 → (51) **E21B 33/127**

(51) **F01C 1/08** (11) **3 173 578 A1**
F04C 2/107 **F04C 5/00**
F04C 18/08

(25) De (26) De
(21) 15196916.9 (22) 30.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SCHRAUBENSPINDELMASCHINE*
- *SCREW SPINDLE MACHINE*
- *MACHINE A ARBRE FILETE*

(71) Brinkmann Pumpen K.H. Brinkmann GmbH
& Co. KG, Friedrichstrasse 2, 58791 Wer-
dohl, DE

(72) Helpertz, Markus, Dr. Ing., 44225 Dortmund,
DE

Matthias, Radermacher, 424999 Hückeswa-
gen, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51,
33617 Bielefeld, DE

(51) **F01C 1/22** (11) **3 173 579 A2**
F01C 19/00

(25) En (26) En
(21) 16179788.1 (22) 29.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.03.2011 US 201161469009 P

- (54) • *ZYKLOIDER ROTORMOTOR*
- *CYCLOID ROTOR ENGINE*
- *MOTEUR À ROTOR CYCLOÏDAL*

(71) LiquidPiston, Inc., 1292 Blue Hills Avenue,
Bloomfield CT 06002, US

(72) SHKOLNIK, Nikolay, West Hartford, CT
Connecticut 06117, US

SHKOLNIK, Alexander, C., Wilmington, MA
01887, US

(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley
Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace,
Dublin 2, D02 PX51, IE

(62) 12713554.9 / 2 691 607

F01C 19/00 → (51) **F01C 1/22**

(51) **F01D 1/04** (11) **3 173 580 A1**
F01D 5/22

(25) En (26) En
(21) 16200215.8 (22) 23.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2009 JP 2009298957
- (54) • *TURBINENROTORBAUGRUPPE UND DAMPFTURBINE*
- *TURBINE ROTOR ASSEMBLY AND STEAM TURBINE*
- *ENSEMBLE DE ROTOR DE TURBINE ET TURBINE À VAPEUR*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Shibukawa, Naoki, Tokyo, 105-8001, JP

Murata, Yoriharu, Tokyo, 105-8001, JP

Onoda, Akihiro, Tokyo, 105-8001, JP

Nomura, Daisuke, Tokyo, 105-8001, JP

Tejima, Tomohiro, Tokyo, 105-8001, JP

Furuya, Osamu, Tokyo, 105-8001, JP

Imai, Kenichi, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(62) 10196772.7 / 2 339 115

F01D 5/00 → (51) **B23K 1/00**

F01D 5/04 → (51) **F01D 17/14**

(51) **F01D 5/14** (11) **3 173 581 A1**
F04D 19/02

(25) De (26) De
(21) 16195410.2 (22) 25.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.11.2015 DE 102015223210
- (54) • *VERFAHREN FÜR UND VERDICHTER EINER STRÖMUNGSMASCHIN*

- *METHOD FOR AND COMPRESSOR OF A TURBOMACHINE*
- *PROCÉDURES POUR ET COMPRESSEUR DE TURBOMACHINE*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse
665, 80995 München, DE

(72) Schneider, Tim, 80634 München, DE

Elorza Gomez, Sergio, 80997 München, DE

(51) **F01D 5/14** (11) **3 173 582 A1**
F04D 29/02 **F04D 29/32**
F04D 29/54 **B22F 3/105**
B22F 5/04 **B22F 7/06**
F01D 5/28

(25) En (26) En
(21) 16200203.4 (22) 23.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 US 201514950343

- (54) • *TURBINENSCHAUFEL MIT PASSIVER MORPHING-STRUKTUR*
- *TURBINE AIRFOIL WITH PASSIVE MORPHING STRUCTURE*
- *PROFIL AÉRODYNAMIQUE DE TURBINE AYANT UNE STRUCTURE DE MORPHAGE PASSIVE*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) KRAY, Nicholas Joseph, West Chester, OH
45069, US

JOSHI, Narendra Digamber, Niskayuna, NY
12309, US

KALITA, Samar Jyoti, Cincinnati, OH 45215,
US

MARSLAND, Paul Gerard, Cincinnati, OH
45215, US

SPENCE, Wayne Allen, Cincinnati, OH
45215, US

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Techno-
logy GmbH GE Corporate Intellectual Property
Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

F01D 5/14 → (51) **F04D 29/32**

F01D 5/22 → (51) **F01D 1/04**

(51) **F01D 11/08** (11) **3 173 583 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189809.3 (22) 21.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 US 201514950794

- (54) • *PRALLKÜHLUNGSRÖHREN FÜR DIE CMC-DICHTSEGMENTKÜHLUNG*
- *IMPINGEMENT TUBES FOR CMC SEAL SEGMENT COOLING*
- *TUBES D'IMPACT POUR REFRIGÉREMENT DE SEGMENT D'ÉTANCHÉITÉ EN CMC*

(71) Rolls-Royce North American Technologies,
Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN
46241, US

Rolls-Royce Plc, P.O. Box 31, Derby,
Derbyshire DE24 8BJ, GB

(72) Veters, Daniel K., Indianapolis, IN 46234,
US

Broadhead, Peter, Findern, DE65 6AW, GB

Hiller, Steven, Middleton, M24 1HU, GB

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

- (51) **F01D 17/14** (11) **3 173 584 A1**
F01D 5/04 **F01D 17/16**
F01D 25/24 **F02B 39/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15835671.7 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/055095 23.02.2015
(87) WO 2016/031268 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 PCT/JP2014/072460
- (54) • *EIN-/AUS-VENTILVORRICHTUNG UND DREHMASCHINE*
• *ON-OFF VALVE DEVICE AND ROTARY MACHINE*
• *DISPOSITIF DE SOUPAPE MARCHE-ARRÊT ET MACHINE ROTATIVE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) HIGASHIMORI, Hirotaka, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, JP
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- F01D 17/16** → (51) **F01D 17/14**
-
- (51) **F01D 21/00** (11) **3 173 585 A1**
F01D 25/24
- (25) De (26) De
(21) 16195558.8 (22) 25.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.11.2015 DE 102015223684
- (54) • *VERSCHLUSSELEMENT FÜR BOROSKOP-ÖFFNUNG EINER GASTURBINE*
• *CLOSURE ELEMENT FOR BORESCOPE OPENING OF A GAS TURBINE*
• *ÉLÉMENT DE FERMETURE POUR ORIFICE DE BORESCOPE D'UNE TURBINE À GAZ*
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Kufner, Petra, 85586 Poing, DE
Schlemmer, Markus, 84048 Mainburg / Sandelzhausen, DE
Gieg, Walter, 82223 Eichenau, DE
Thiele, Oliver, 85221 Dachau, DE
Mahle, Inga, 81669 München, DE
-
- (51) **F01D 25/12** (11) **3 173 586 A1**
F23R 3/00
- (25) En (26) En
(21) 16200010.3 (22) 22.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 24.11.2015 US 201514950677
- (54) • *MOTORKOMPONENTE MIT FILMKÜHLUNG*
• *ENGINE COMPONENT WITH FILM COOLING*
• *COMPOSANT DE MOTEUR À REFROIDISSEMENT PAR FILM FLUIDE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) BUNKER, Ronald Scott, West Chester, OH 45069, US
-
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- (51) **F01D 25/24** (11) **3 173 587 A1**
F04D 29/52 **F04D 29/64**
- (25) De (26) De
(21) 15196937.5 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *GEHÄUSE FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE, EINBAUSICHERUNG UND STRÖMUNGSMASCHINE*
• *HOUSING FOR A FLUID FLOW ENGINE, SECURING DEVICE AND FLUID FLOW ENGINE*
• *CARTER DE TURBOMACHINE, ELEMENT DE VERROUILLAGE ET TURBOMACHINE*
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Mairhanser, Vitalis, 85244 Sigmertshausen, DE
Albers, Lothar, 80638 München, DE
Zotz, Georg, 85778 Haimhausen, DE
-
- (51) **F01D 25/24** (11) **3 173 588 A1**
F01D 25/30
- (25) En (26) En
(21) 16197720.2 (22) 08.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 24.11.2015 US 201514951090
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN TURBINENDIFFUSOR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TURBINE DIFFUSER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIFFUSEUR DE TURBINE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) NANDA, Deepesh Dinesh, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
JAMIOLKOWSKI, Robert, PL 02-256 Warsaw, PL
ZREDA, Robert Jacek, PL 02-256 Warsaw, PL
BRACQUEMART, Eric Yves, NA 90007 FR Belfort, FR
OZGA, Daniel Tomasz, 02-256 PL Warsaw, PL
-
- (74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- F01D 25/24** → (51) **F01D 17/14**
-
- F01D 25/24** → (51) **F01D 21/00**
-
- F01D 25/24** → (51) **F01D 25/28**
-
- (51) **F01D 25/28** (11) **3 173 589 A1**
F01D 25/24 **F01D 25/30**
F02K 1/04 **F02K 1/80**
- (25) En (26) En
(21) 16197898.6 (22) 09.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.11.2015 US 201562254646 P
02.02.2016 US 201615013182
- (54) • *TURBINENMOTOR- UND ABGASSYSTEM-VERBINDUNG*
• *TURBINE ENGINE AND EXHAUST SYSTEM CONNECTION*
• *MOTEUR À TURBINE ET CONNEXION DE SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
- (72) KNIGHT, Michael, Oceanside, CA 92057, US
ISKANDER, Fadi, El Cajon, CA 92019, US
GEGHAMYAN, Narek, Northridge, CA 91324, US
- (74) Ioceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F01D 25/30** → (51) **F01D 25/24**
-
- F01D 25/30** → (51) **F01D 25/28**
-
- F01L 1/08** → (51) **F01L 13/00**
-
- (51) **F01L 1/14** (11) **3 173 590 A1**
F02M 59/10
- (25) En (26) En
(21) 15306855.6 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *NOCKENFOLGERROLLENVORRICHTUNG MIT UNTERLEGSCHIBE*
• *CAM FOLLOWER ROLLER DEVICE WITH WASHER*
• *DISPOSITIF DE GALET DE CAME AVEC RONDELLE*
- (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) HAUVESPRE, Benoît, 37230 SAINT ETIENNE DE CHIGNY, FR
PERROTIN, Thomas, 37390 SAINT ROCH, FR
VIAULT, Samuel, 37360 SAINT-ANTOINE DU ROCHER, FR
- (74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL
-
- (51) **F01L 1/14** (11) **3 173 591 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15306856.4 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *NOCKENFOLGERROLLENVORRICHTUNG MIT ABSTANDSSTÜCK*
• *CAM FOLLOWER ROLLER DEVICE WITH SPACER*
• *DISPOSITIF DE GALET DE CAME AVEC ENTRETOISE*
- (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) HAUVESPRE, Benoît, 37230 SAINT ETIENNE DE CHIGNY, FR
PERROTIN, Thomas, 37390 SAINT ROCH, FR
VIAULT, Samuel, 37360 SAINT-ANTOINE DU ROCHER, FR
- (74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

- (51) **F01L 1/14** (11) **3 173 592 A1**
F02M 59/10
- (25) En (26) En
(21) 15306857.2 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **NOCKENFOLGERROLLERVORRICHTUNG
MIT SCHMIERMITTELZUFÜHRUNGS-
LÖCHERN UND SCHMIERVERFAHREN**
• **CAM FOLLOWER ROLLER DEVICE WITH
LUBRICANT SUPPLY HOLES AND LUBRI-
CATING METHOD**
• **DISPOSITIF DE LEVIER À GALET OU À
CAME SUIVEUR AVEC TROUS D'ALI-
MENTATION EN LUBRIFIANT ET
PROCÉDÉ DE LUBRIFICATION**
- (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) ARNAULT, Benoit, 37540 SAINT CYR SUR
LOIRE, FR
BERRUET, Nicolas, 37260 ARTANNES SUR
INDRE, FR
HAUVESPRE, Benoit, 37230 SAINT ETIENNE
DE CHIGNY, FR
JOUANNO, Guillaume, 22580 PLOUHA, FR
VIAULT, Samuel, 37360 SAINT-ANTOINE DU
ROCHER, FR
- (74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V.
Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL
-
- F01L 1/14** → (51) **F02M 59/10**
-
- F01L 1/18** → (51) **F01L 13/00**
-
- F01L 1/20** → (51) **F01L 13/00**
-
- F01L 1/24** → (51) **F01L 13/00**
-
- F01L 1/26** → (51) **F01L 13/00**
-
- (51) **F01L 13/00** (11) **3 173 593 A1**
F01L 1/18 **F01L 1/24**
F01L 1/20 **F01L 1/08**
- (25) De (26) De
(21) 16002316.4 (22) 28.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 26.11.2015 DE 102015015264
- (54) • **VARIABLE VENTILTRIEB MIT EINEM
KIPPEBEL**
• **VARIABLE VALVE DRIVE WITH A
ROCKER ARM**
• **COMMANDE DE SOUPAPE VARIABLE
COMPRENANT UN CULBUTEUR**
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,
80995 München, DE
- (72) Hai-Son, Pham, 90402 Nürnberg, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbH, Akademiestraße 7, 80799 München,
DE
-
- (51) **F01L 13/00** (11) **3 173 594 A1**
F01L 1/26
- (25) En (26) En
(21) 16163100.7 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.11.2015 KR 20150168362

- 30.11.2015 KR 20150168363
22.01.2016 KR 20160008088
- (54) • **VARIABLE VENTILHEBEAKTUATOR EI-
NES MOTORS**
• **VARIABLE VALVE LIFT ACTUATOR OF
ENGINE**
• **ACTIONNEUR DE LEVÉE DE SOUPAPE
VARIABLE DE MOTEUR**
- (71) Motonic Corporation, 50, Jong-ro 1-gil
Jongno-gu, Seoul 03142, KR
- (72) Ryul, Lee Sang, 42702 Daegu, KR
Hyun, Hwang Soo, 42702 Daegu, KR
Wung, Park Jong, 42702 Daegu, KR
Wung, Park Chan, 42702 Daegu, KR
Joong, Kim Do, 44629 Ulsan, KR
Hyeong, Lee Dong, 42702 Daegu, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE
-
- F01M 11/12** → (51) **G05B 17/02**
-
- (51) **F01N 1/02** (11) **3 173 595 A1**
F01N 1/08
- (25) De (26) De
(21) 16199742.4 (22) 21.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.11.2015 DE 102015223680
- (54) • **SCHALLDÄMPFER**
• **SILENCER**
• **SILENCIEUR**
- (71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH &
Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539
Neunkirchen, DE
- (72) Kast, Peter, 73732 Esslingen, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE
-
- F01N 1/08** → (51) **F01N 1/02**
-
- F01N 3/022** → (51) **B01D 39/20**
-
- F01N 3/035** → (51) **E02F 9/08**
-
- F01N 3/20** → (51) **E02F 9/08**
-
- F01N 3/28** → (51) **H05B 6/10**
-
- F01N 5/04** → (51) **F02B 37/00**
-
- F01N 9/00** → (51) **H05B 6/10**
-
- F01P 5/06** → (51) **E02F 9/08**
-
- F01P 11/10** → (51) **B60K 11/04**
-
- (51) **F02B 19/12** (11) **3 173 596 A1**
H01T 13/32 **H01T 13/54**
- (25) En (26) En
(21) 15196302.2 (22) 25.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **VORVERBRENNUNGSKAMMERANORD-
NUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN**
• **PRE-COMBUSTION CHAMBER
ASSEMBLY FOR INTERNAL
COMBUSTION ENGINES**

- **ENSEMBLE CHAMBRE DE PRÉCOMBUS-
TION POUR MOTEURS À COMBUSTION
INTERNE**
- (71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-
Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE
- (72) SCHÄFER, Friedrich, 67480 Edenkoben, DE
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE
-
- (51) **F02B 37/00** (11) **3 173 597 A1**
F02B 39/12 **F02M 26/05**
F02M 26/34
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16200631.6 (22) 25.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.11.2015 FR 1561539
- (54) • **MOTORSYSTEM MIT EINEM ABGAS-
RÜCKFÜHRUNGSSYSTEM**
• **MOTOR SYSTEM WITH CIRCUIT FOR
RECIRCULATING EXHAUST GASES**
• **SYSTÈME MOTEUR AVEC CIRCUIT DE
RECIRCULATION DES GAZ BRULÉS**
- (71) Valeo Systemes de Controle Moteur, 14
Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint
Christophe, FR
- (72) ANGELOT, Pierre-Julian, 78500 SARTROU-
VILLE, FR
COPPIN, Thomas, 95000 CERGY, FR
- (74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle
Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14,
avenue des Béguines, 95800 Cergy St
Christophe, FR
-
- (51) **F02B 37/00** (11) **3 173 598 A1**
F01N 5/04 **F02M 26/06**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16201414.6 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.11.2015 FR 1561541
- (54) • **MOTORSYSTEM MIT EINEM ABGAS-
RÜCKFÜHRUNGSKREISLAUF**
• **MOTOR SYSTEM WITH CIRCUIT FOR
RECIRCULATING EXHAUST GASES**
• **SYSTÈME MOTEUR AVEC CIRCUIT DE
RECIRCULATION DES GAZ BRULÉS**
- (71) Valeo Systemes de Controle Moteur, 14
Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint
Christophe, FR
- (72) ANGELOT, Pierre-Julian, 78500 SARTROU-
VILLE, FR
COPPIN, Thomas, 95000 CERGY, FR
- (74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle
Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14,
avenue des Béguines, 95800 Cergy St
Christophe, FR
-
- (51) **F02B 37/22** (11) **3 173 599 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 14906614.4 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/080944 21.11.2014
(87) WO 2016/079872 2016/21 26.05.2016

- (54) • *MECHANISMUS FÜR VARIABLE DÜSE UND TURBOLADER MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG*
 - *VARIABLE NOZZLE MECHANISM AND VARIABLE DISPLACEMENT TURBO-CHARGER*
 - *MÉCANISME À BUSE VARIABLE ET TURBOCOMPRESSEUR À DÉPLACEMENT VARIABLE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) KATOU, Eigo, Tokyo 108-8215, JP
SAKAMOTO, Keigo, Tokyo 108-8215, JP
HAYASHI, Noriyuki, Tokyo 108-8215, JP
ARIMIZU, Hiroyuki, Tokyo 108-8215, JP
SEIKE, Nariaki, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F02B 39/00 → (51) **F01D 17/14**

F02B 39/12 → (51) **F02B 37/00**

- (51) **F02B 39/16** (11) **3 173 600 A1**
F02D 45/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15851510.6 (22) 10.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.11.2015 US 201514954658
- (54) • *DRUCKSCHWINGUNGS-DÄMPFER FÜR KRAFTSTOFFVERTEILER*- *PRESSURE OSCILLATION DAMPING DEVICE FOR FUEL MANIFOLD*
- *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT D'OSCILLATION DE PRESSION POUR COLLECTEUR DE COMBUSTIBLE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) YANG, Xilin, Evendale, OH Ohio 45241, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02B 53/06 → (51) **B08B 3/02**

F02B 53/14 → (51) **B08B 3/02**

- (51) **F02B 75/04** (11) **3 173 601 A1**
F16K 15/02
- (25) De (26) De
(21) 16199578.2 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 25.11.2015 DE 102015120359
25.11.2015 DE 102015120443
03.06.2016 DE 102016110279
- (54) • *RÜCKSCHLAGVENTIL FÜR EIN PLEUEL FÜR EINE VARIABLE VERDICHTUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE SOWIE PLEUEL MIT EINEM DERARTIGEN RÜCKSCHLAGVENTIL*

- *NON-RETURN VALVE FOR A CONNECTING ROD FOR A VARIABLE COMPRESSION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND CONNECTING ROD WITH SUCH A NON-RETURN VALVE*
 - *CLAPET DE NON-RETOUR POUR UNE BIELLE POUR UNE COMPRESSION VARIABLE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET BIELLE COMPRENANT UN TEL CLAPET DE NON-RETOUR*
- (71) Hilite Germany GmbH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE
- (72) Diehm, Alexander, 97877 Wertheim-Dertingen, DE
- Jung, Christian, 15890 Eisenhüttenstadt, DE
Schulze, Dietmar, 35516 Müenzenberg, DE

F02C 7/00 → (51) **F02K 3/06**

- (51) **F02C 7/22** (11) **3 173 602 A1**
F23M 20/00
- (25) En (26) En
(21) 16198371.3 (22) 11.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.11.2015 US 201514954658
- (54) • *DRUCKSCHWINGUNGS-DÄMPFER FÜR KRAFTSTOFFVERTEILER*- *PRESSURE OSCILLATION DAMPING DEVICE FOR FUEL MANIFOLD*
- *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT D'OSCILLATION DE PRESSION POUR COLLECTEUR DE COMBUSTIBLE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) YANG, Xilin, Evendale, OH Ohio 45241, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F02C 9/44** (11) **3 173 603 A1**
B64D 31/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16200388.3 (22) 24.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 27.11.2015 FR 1561488
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES TRIEBWERKSCHUBS EINES FLUGZEUGS WÄHREND DER STARTPHASE, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES FLUGZEUG*- *METHOD FOR CONTROLLING THE THRUST OF THE JET ENGINES OF AN AIRCRAFT DURING THE TAKE-OFF PHASE, CONTROLLING DEVICE AND CORRESPONDING AIRCRAFT*
- *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA POUSSÉE DES RÉACTEURS D'UN AVION PENDANT LA PHASE DE DÉCOLLAGE, DISPOSITIF DE CONTRÔLE ET AVION CORRESPONDANT*

- (71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- Airbus (S.A.S.), 1 Rond Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
- (72) CONSOLA, Cédric, 31200 TOULOUSE, FR
- BLUSSON, Olivier, 31100 TOULOUSE, FR
- SABATHIER, Jean-Philippe, 31150 BRUGIERES, FR

- (74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

F02D 9/10 → (51) **F02D 11/10**

- (51) **F02D 11/10** (11) **3 173 604 A1**
F02D 9/10
- (25) En (26) En
(21) 16200313.1 (22) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 25.11.2015 US 201562259952 P
25.10.2016 US 201615333733
- (54) • *ELEKTRONISCHE DROSSELSTEUERUNGSANORDNUNG MIT STANDARD-LUFTSTROMEINSTELLUNGSSTIFT*- *ELECTRONIC THROTTLE CONTROL ASSEMBLY WITH DEFAULT AIRFLOW ADJUSTMENT PIN*
- *ENSEMBLE DE COMMANDE DE MANETTE ÉLECTRONIQUE AVEC TIGE DE RÉGLAGE DU DÉBIT D'AIR PAR DÉFAUT*

(71) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US

(72) Burkhard, Stefan, 65779 Kelkheim (Taunus), DE

Köhler, Stefan, 60437 Frankfurt, DE

Stockbridge, John Norman, Waterford, Twp. / Michigan, 48329, US

(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

F02D 13/02 → (51) **F02D 29/02**

F02D 19/06 → (51) **F02M 21/02**

- (51) **F02D 29/02** (11) **3 173 605 A1**
F02D 13/02
F02P 5/15
F02D 45/00
F02N 11/08
- (25) Ja (26) En
(21) 14885070.4 (22) 23.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/003881 23.07.2014
- (87) WO 2016/013045 2016/04 28.01.2016
- (54) • *MOTORSYSTEM UND SATTELFahrZEUG*- *ENGINE SYSTEM AND SADDLE-TYPE VEHICLE*
- *SYSTÈME DE MOTEUR ET VÉHICULE DU TYPE À SELLE*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) YAMAGUCHI, Yuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

MASUDA, Takahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

TAKAHASHI, Seigo, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **F02D 29/02** (11) **3 173 606 A1**
F02D 13/02
F02P 5/15
F02D 45/00
F02N 11/08
- (25) Ja (26) En

(21) 14885071.2 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/003879 23.07.2014
(87) WO 2016/013044 2016/04 28.01.2016
(54) • *MOTORSYSTEM UND SATTELFAHRZEUG*
• *ENGINE SYSTEM AND SADDLE-TYPE VEHICLE*
• *SYSTÈME DE MOTEUR ET VÉHICULE DE TYPE À SELLE*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) YAMAGUCHI, Yuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
MASUDA, Takahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
TAKAHASHI, Seigo, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **F02D 29/06** (11) **3 173 607 A1**
B6W 10/04 **B6W 10/101**
F02D 10/107 **F02D 45/00**
F16H 61/02 **F16H 61/66**

(25) Ja (26) En
(21) 14898189.7 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/069756 25.07.2014
(87) WO 2016/013124 2016/04 28.01.2016
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *VEHICLE CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) ONO, Masashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

F02D 41/06 → (51) **F02D 29/02**

F02D 43/00 → (51) **F02D 29/02**

F02D 45/00 → (51) **F02B 39/16**

F02D 45/00 → (51) **F02D 29/02**

F02D 45/00 → (51) **F02D 29/06**

F02G 5/00 → (51) **B08B 3/02**

F02K 1/04 → (51) **F01D 25/28**

F02K 1/80 → (51) **F01D 25/28**

(51) **F02K 3/06** (11) **3 173 608 A1**
B64D 27/10 **F02C 7/00**
H01L 35/00

(25) En (26) En
(21) 16193047.4 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 US 201514952166
(54) • *AN EINER AUSSENFLÄCHE EINES HEISSEN ABSCHNITTS EINER GASTURBINE BEFESTIGTE, THERMISCHE ELEKTRISCHE ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG VON STROM*

• *THERMAL ELECTRIC ASSEMBLY ATTACHED ON AN OUTER SURFACE OF A HOT SECTION OF A GAS TURBINE ENGINE TO GENERATE ELECTRICAL POWER*
• *ENSEMBLE ÉLECTRIQUE THERMIQUE FIXÉ SUR UNE FACE EXTERNE D'UNE SECTION CHAUDE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ POUR GÉNÉRER DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) PECK, JAMES L., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
QUIAMBAO, Jimmy M., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

(51) **F02M 21/02** (11) **3 173 609 A1**
F02D 19/06

(25) En (26) En
(21) 16200320.6 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 US 201562259769 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG VON FLUIDDRUCK*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REGULATING FLUID PRESSURE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE PRESSION DE FLUIDE*

(71) Norgren GT Development Corporation, 425 C Street NW, Auburn, WA 98001, US
(72) URSAN, Mihai, Auburn, WA Washington 98001, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F02M 26/05 → (51) **F02B 37/00**

F02M 26/06 → (51) **F02B 37/00**

F02M 26/34 → (51) **F02B 37/00**

(51) **F02M 35/10** (11) **3 173 610 A1**

(25) It (26) En
(21) 16200824.7 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 IT UB20155945
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINER THERMOELEKTRISCHEN KÜHLVORRICHTUNG IM EINLASSKANAL*
• *INTAKE PIPE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE PROVIDED WITH A THERMOELECTRIC CONVERSION DEVICE AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE PROVIDED WITH SUCH A PIPE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AVEC UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT THERMOÉLECTRIQUE DANS LA CONDUITE D'ADMISSION*

(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
(72) COLLI, Marcello, 42100 REGGIO EMILIA, IT

MUSOLESI, Stefano, 40122 BOLOGNA, IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02M 51/06 → (51) **H01L 41/047**

(51) **F02M 55/04** (11) **3 173 611 A1**
F02M 59/44 **F04B 39/00**
F02M 59/10

(25) En (26) En
(21) 16200359.4 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 GB 201520677
(54) • *HOCHDRUCKBRENNSTOFFPUMPE*
• *HIGH PRESSURE FUEL PUMP*
• *POMPE À CARBURANT HAUTE PRESSION*

(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) SMITH, Steven Richard, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

(74) Delphi France SAS, Patent Department Bâtiment le Raspail- ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **F02M 59/10** (11) **3 173 612 A1**
F01L 1/14

(25) En (26) En
(21) 15306860.6 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *NOCKENFOLGERROLLENVORRICHTUNG MIT HALTESTOPFEN*
• *CAM FOLLOWER ROLLER DEVICE WITH RETAINING PLUG*
• *DISPOSITIF DE GALET À CONTRE-CAME AVEC OBTURATEUR DE RETENUE*

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) CORBETT, Richard, 37230 FONDETTES, FR HAUVESPRE, Benoît, 37230 SAINT ETIENNE DE CHIGNY, FR

VIAULT, Samuel, 37360 SAINT-ANTOINE DU ROCHER, FR

(74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

(51) **F02M 59/10** (11) **3 173 613 A1**
F04B 9/04 **F04B 39/00**
F02M 55/04

(25) En (26) En
(21) 16198727.6 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 GB 201520698

(54) • *KRAFTSTOFFPUMPE*
• *FUEL PUMP*
• *POMPE À CARBURANT*

(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) MCCRINDLE, Christopher, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB
BUCKLEY, Paul, Rainham, Kent ME8 9ES, GB

RAJARAM, Kartik, Maidstone, Kent ME16 8FD, GB
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 59/10 → (51) **F01L 1/14**

F02M 59/10 → (51) **F02M 55/04**

F02M 59/44 → (51) **F02M 55/04**

F02M 61/06 → (51) **F02M 61/18**

(51) **F02M 61/18** (11) **3 173 614 A1**
F02M 61/06
(25) De (26) De
(21) 16192230.7 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 DE 102015223437
(54) • **DÜSENBAUGRUPPE FÜR EINEN KRAFTSTOFFINJEKTOR SOWIE KRAFTSTOFFINJEKTOR**
• **NOZZLE ASSEMBLY FOR A FUEL INJECTOR AND FUEL INJECTOR**
• **ENSEMBLE DE BUSES POUR UN INJECTEUR DE CARBURANT ET INJECTEUR DE CARBURANT**
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Frank, Karsten, 70372 Stuttgart, DE
Teschner, Werner, 70195 Stuttgart, DE

(51) **F02N 11/08** (11) **3 173 615 A1**
F02N 3/04
(25) En (26) En
(21) 16200206.7 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 JP 2015232339
(54) • **ANLASSSYSTEM UND MOTORRAD**
• **STARTING SYSTEM AND MOTORCYCLE**
• **SYSTÈME DE DÉMARRAGE ET MOTORCYCLE**
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) TSUKANAKA, Hideyoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
SAKASHITA, Yohei, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02N 11/08 → (51) **F02D 29/02**

F02P 5/15 → (51) **F02D 29/02**

F03B 15/04 → (51) **H02P 9/04**

F03D 1/04 → (51) **F03D 7/04**

(51) **F03D 5/06** (11) **3 173 616 A1**
F03D 9/00 **H01L 41/113**
H01L 41/193 **H02N 2/18**
(25) Ja (26) En
(21) 15824948.2 (22) 16.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/061768 16.04.2015
(87) WO 2016/013263 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 JP 2014151206
(54) • **WINDENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **WIND POWER GENERATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE**
(71) Toyota Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoyacho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
National University of Corporation Hiroshima University, 3-2, Kagamiyama 1-chome, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
(72) TAKAO, Hidenobu, Toyota-shi, Aichi 471-8507, JP
SONE, Yasuhiro, Toyota-shi, Aichi 471-8507, JP
MUTSUDA, Hidemi, Hiroshima 739-8527, JP
TANAKA, Yoshikazu, Hiroshima 739-8527, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F03D 7/04** (11) **3 173 617 A1**
F03D 1/04

(25) Hu (26) De
(21) 16020472.3 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 HU 1500575
(54) • **WINDENERGIEANLAGE**
• **WINDPOWER PLANT**
• **ÉOLIENNE**
(71) Molnar, Janos, Tszaféldvar Döbrel Janos ut 28, 5430 Ungarn, HU
(72) Molnar, Janos, 5430 Ungarn, HU
(74) Frey, Julianna, Tétényi ut 120., 1119 Budapest, HU

F03D 9/00 → (51) **F03D 5/06**

F03D 15/00 → (51) **F03D 80/70**

(51) **F03D 17/00** (11) **3 173 618 A1**
(25) De (26) De
(21) 15195983.0 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERFAHREN ZUM UNTERSUCHEN VON TEILEN VON WINDENERGIEANLAGEN, INSBESONDERE VON ROTORBLÄTTERN**
• **METHOD FOR THE ANALYSIS OF PARTS OF WIND ENERGY ASSEMBLIES, IN PARTICULAR OF ROTOR BLADES**
• **PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ÉLÉMENTS D'ÉOLIENNES, EN PARTICULIER PALES DE ROTOR**
(71) Wölfel Beratende Ingenieure GmbH & Co. KG, Max-Planck-Strasse 15, 97204 Höchberg, DE
(72) Scholz, Markus, Dr., 97074 Würzburg, DE
Wölfel, Horst-Peter, Prof. Dr.-Ing., 97204 Höchberg, DE

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **F03D 80/30** (11) **3 173 619 A1**
(25) En (26) En
(21) 16002484.0 (22) 23.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 ES 201500840
(54) • **WINDTURBINENROTORBLATT MIT EINEM BLITZSCHUTZSYSTEM DAS MIT RADARABSORBIERENDEM MATERIAL AUSGESTATTET IST**
• **WIND TURBINE BLADE COMPRISING A LIGHTNING PROTECTION SYSTEM EQUIPED WITH RADAR ABSORBING MATERIAL**
• **PALE D'ÉOLIENNE COMPRENANT UN SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LA Foudre AYANT UN MATÉRIAU ABSORBANT LES ONDES RADAR**
(71) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES
(72) MADZO ZABALEGUI, Juan, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
MARCH NOMEN, Victor, 31621 Sarriguren (Navarra), ES

(51) **F03D 80/70** (11) **3 173 620 A1**
F16F 15/02 **F16H 57/00**
F03D 15/00 **F16H 57/025**

(25) En (26) En
(21) 16002481.6 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 ES 201500844
(54) • **DREHMOMENTAUFNEHMER FÜR WINDTURBINENGETRIEBE**
• **TORQUE ABSORBER FOR WIND TURBINE GEARBOXES**
• **AMORTISSEUR DE TORSION POUR BOÎTES D'ENGRENAGES D'UNE ÉOLIENNE**
(71) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES
(72) Diaz Berrade, David, 31621 Sarriguren (Navarra), ES

F04B 1/00 → (51) **H02P 8/18**

(51) **F04B 1/14** (11) **3 173 621 A1**
F04B 9/04 **F04B 11/00**
F04B 17/03

(25) Fr (26) Fr
(21) 16200396.6 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 FR 1561346
(54) • **FÖRDERPUMPE FÜR EIN SYSTEM ZUR AUFBRINGUNG EINES FLÜSSIGEN BESCHICHTUNGSPRODUKTS**
• **PUMP FOR SUPPLYING AN APPLICATION SYSTEM OF A LIQUID COVERING PRODUCT**

• *POMPE D'ALIMENTATION D'UN SYSTEME D'APPLICATION D'UN PRODUIT DE REVETEMENT LIQUIDE*

(71) EXEL INDUSTRIES, 54 rue Marcel Paul, 51200 Epernay, FR

(72) DE TALHOUET, Philippe, 75116 PARIS, FR
GAILLET, ROMAIN, 50000 SAINT LO, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

F04B 9/04 → (51) **F02M 59/10**

F04B 9/04 → (51) **F04B 1/14**

F04B 9/14 → (51) **B05B 11/00**

F04B 11/00 → (51) **F04B 1/14**

(51) **F04B 27/12** (11) **3 173 622 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15825214.8 (22) 22.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/070768 22.07.2015

(87) WO 2016/013558 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 JP 2014150125
23.07.2014 JP 2014150137
23.07.2014 JP 2014150150

(54) • *HALBKUGELFÖRMIGER SCHUH FÜR EINEN TAUMELSCHEIBENKOMPRESSOR SOWIE TAUMELSCHEIBENKOMPRESSOR*

• *SEMISPHERICAL SHOE FOR SWASH PLATE COMPRESSOR, AND SWASH PLATE COMPRESSOR*

• *PATIN HÉMISPHERIQUE POUR COMPRESSEUR À PLATEAU OSCILLANT, ET COMPRESSEUR À PLATEAU OSCILLANT*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) ISHII, Takuya, Inabe-gun Mie 511-0243, JP
FUKUZAWA, Satoru, Inabe-gun Mie 511-0243, JP
ABE, Hirohisa, Inabe-gun Mie 511-0243, JP
OOMORI, Akihiro, Inabe-gun Mie 511-0243, JP

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **F04B 35/04** (11) **3 173 623 A1**
F04B 49/06

(25) En (26) En

(21) 16200757.9 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 27.11.2015 KR 20150167981

(54) • *VERDICHTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*

• *COMPRESSOR AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*

• *COMPRESSEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) RYU, Nayi, 08592 Seoul, KR
LIM, Sungjin, 08592 Seoul, KR
KANG, Kyoungseok, 08592 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F04B 39/00 → (51) **F02M 55/04**

F04B 39/00 → (51) **F02M 59/10**

F04B 39/00 → (51) **F04C 29/12**

F04B 49/06 → (51) **F04B 35/04**

F04C 2/107 → (51) **F01C 1/08**

(51) **F04C 2/18** (11) **3 173 624 A2**
F04C 14/18

(25) De (26) De

(21) 16206318.4 (22) 09.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 13.07.2007 DE 102007033146

(54) • *VERSTELLVENTIL FÜR DIE VERSTELLUNG DES FÖRDERVOLUMENS EINER VERDRÄNGERPUMPE*

• *ADJUSTMENT VALVE FOR ADJUSTING THE SUPPLY VOLUME OF A PRESSURE PUMP*

• *SOUPAPE DE RÉGLAGE DU VOLUME D'ALIMENTATION D'UNE POMPE VOLUMÉTRIQUE*

(71) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH, Wilhelmstrasse 67, 73433 Aalen-Wasseralfingen, DE

(72) Lamparski, Christof, 88441 Mittelbiberach, DE

Bohner, Jürgen, 88339 Bad Waldsee, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(62) 08159994.6 / 2 014 919

F04C 2/344 → (51) **F04C 14/22**

F04C 5/00 → (51) **F01C 1/08**

F04C 14/18 → (51) **F04C 2/18**

(51) **F04C 14/22** (11) **3 173 625 A1**
F04C 2/344

(25) De (26) De

(21) 16194742.9 (22) 20.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 26.11.2015 DE 102015223414

(54) • *VERSTELLPUMPE MIT EINEM EINEN VERSTELLARM AUFWEISENDEN VERSTELLRING ZUR FÖRDERMENGENVERSTELLUNG DER VERSTELLPUMPE*

• *DISPLACEMENT PUMP WITH A DISPLACEMENT RING COMPRISING A DISPLACEMENT ARM FOR ADJUSTING THE VOLUME DISPLACED BY THE DISPLACEMENT PUMP*

• *POMPE À DÉBIT VARIABLE COMPRENANT UNE BAGUE DE RÉGLAGE PRÉSENTANT UN BRAS DE RÉGLAGE DESTINÉ À CORRIGER LE DÉBIT DE LA POMPE À DÉBIT VARIABLE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Cadeddu, Leonardo, 26013 Crema, IT
Caroli, Vittorio, 71254 Ditzingen-Heimerdingen, DE
Reiser, Tobias, 71139 Ehningen, DE

Hilden, Michael, 74182 Obersulm-Eschenau, DE
Berghaenel, Bernd, 75428 Illingen, DE

F04C 18/08 → (51) **F01C 1/08**

F04C 29/00 → (51) **F04C 29/12**

(51) **F04C 29/12** (11) **3 173 626 A1**
F04B 39/00 **F04C 29/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15851475.2 (22) 20.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/073419 20.08.2015

(87) WO 2016/059873 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 JP 2014211810

(54) • *HALTEKLAMMER FÜR VERDICHTER UND DREHVERDICHTER*

• *BRACKET FOR COMPRESSOR, AND ROTARY COMPRESSOR*

• *SUPPORT DE COMPRESSEUR ET COMPRESSEUR ROTATIF*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) YAKUSHIJI, Shunsuke, Tokyo 108-8215, JP
OGAWA, Makoto, Tokyo 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04D 15/00 → (51) **H02P 8/18**

F04D 19/02 → (51) **F01D 5/14**

F04D 19/02 → (51) **F04D 29/32**

F04D 25/08 → (51) **F04D 29/28**

(51) **F04D 29/02** (11) **3 173 627 A1**
F04D 29/42 **F04D 29/62**

(25) En (26) En

(21) 16193708.1 (22) 13.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 27.11.2015 JP 2015232228

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERDICHTERGEHÄUSES*

• *METHOD FOR PRODUCING COMPRESSOR HOUSING*

• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN CARTER DE COMPRESSEUR*

(71) OTICS Corporation, 10 Hamadashimo Nakabata-cho, Nishio-city Aichi 444-0392, JP

(72) ISOGAI, Tomoyuki, Nishio-city, Aichi 444-0392, JP
NIWA, Tetsuya, Nishio-city, Aichi 444-0392, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F04D 29/02 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F04D 29/28** (11) **3 173 628 A1**
F04D 25/08

(25) Ja (26) En

(21) 14898317.4 (22) 25.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/069636 25.07.2014
(87) WO 2016/013096 2016/04 28.01.2016
(54) • LÜFTER UND KLIMAAANLAGE
• BLOWER AND AIR CONDITIONING MACHINE
• SOUFFLANTE ET MACHINE DE VENTILATION
(71) Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Technology (Hong Kong) Limited, 12/F Octa Tower 8 Lam Chak St Kowloon Bay KLN 999077, Hong Kong, CN
(72) OBARA, Hideshi, Tokyo 105-0022, JP YONEKURA, Koji, Tokyo 105-0022, JP YONEYAMA, Hiroyasu, Tokyo 105-0022, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **F04D 29/32** (11) **3 173 629 A1**
F01D 5/14 **F04D 19/02**
(25) De (26) De
(21) 16195425.0 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.11.2015 DE 102015223212
(54) • VERFAHREN FÜR UND VERDICHTER EINER STRÖMUNGSMASCHINE
• METHOD FOR AND COMPRESSOR OF A TURBOMACHINE
• PROCÉDURES POUR ET COMPRESSEUR DE TURBOMACHINE
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Elorza Gomez, Sergio, 80997 München, DE Schneider, Tim, 80634 München, DE

F04D 29/32 → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F04D 29/42** (11) **3 173 630 A1**
F04D 29/62 **F02B 39/00**
F02M 35/12
(25) En (26) En
(21) 16205770.7 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.09.2013 JP 2013198638
(54) • VERDICHTER UND TURBOLADER
• COMPRESSOR AND TURBOCHARGER
• COMPRESSEUR ET TURBOCOMPRESSEUR
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Tezuka, Taiji, Tokyo 108-8215, JP Nakamura, Toshiro, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 14849505.4 / 3 009 633

F04D 29/42 → (51) **F04D 29/02**

F04D 29/42 → (51) **F04D 29/54**

F04D 29/44 → (51) **F04D 29/54**

F04D 29/52 → (51) **F01D 25/24**

- (51) **F04D 29/54** (11) **3 173 631 A1**
F04D 29/60 **F04D 29/42**
F04D 29/44 **F04D 29/66**
F16L 43/00 **F15D 1/04**
F04D 13/16
(25) En (26) En
(21) 15196081.2 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • ANSAUGVORRICHTUNG FÜR EINE VERTIKALE PUMPE SOWIE ANORDNUNG DAMIT
• INTAKE DEVICE FOR A VERTICAL PUMP AND ARRANGEMENT THEREWITH
• DISPOSITIF D'ADMISSION POUR POMPE VERTICALE ET INSTALLATION LE COMPRENANT
(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Park, Tae Su, Gwangju, 62337, KR Lee, Sun Jin, Gwangju, 61657, KR Kim, Yong Chul, Gwangju, 62012, KR
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 29/54 → (51) **F01D 5/14**

F04D 29/60 → (51) **F04D 29/54**

F04D 29/60 → (51) **F16L 23/00**

F04D 29/62 → (51) **F04D 29/02**

F04D 29/62 → (51) **F04D 29/42**

F04D 29/64 → (51) **F01D 25/24**

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/54**

F15B 11/02 → (51) **B21D 24/14**

F15D 1/04 → (51) **F04D 29/54**

F16B 2/16 → (51) **F16C 29/02**

- (51) **F16B 13/00** (11) **3 173 632 A1**
F16B 13/14
(25) De (26) De
(21) 16199930.5 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.11.2015 DE 102015120789
(54) • BETONANKER, BETONANKERSYSTEM, BEFESTIGUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BEFESTIGUNGSANORDNUNG
• CONCRETE ANCHOR, CONCRETE ANCHOR SYSTEM, FASTENING ARRANGEMENT AND A METHOD FOR PRODUCING A FASTENING ARRANGEMENT
• ANCRAGE POUR BÉTON, SYSTÈME D'ANCRAGE POUR BÉTON, SYSTÈME DE FIXATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE FIXATION
(71) SFS intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Korhonen, Tero, 72592 Västerås, SE
(51) **F16B 13/12** (11) **3 173 633 A1**
(25) De (26) De

- (21) 15196199.2 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • SPREIZDÜBEL
• EXPANSION ANCHOR
• CHEVILLE A EXPANSION
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Rosenkranz, Falk, 9658 Wildhaus, CH Brunhuber, Thomas, 6811 Göfis, AT Bockle, Juergen, 9494 Schaan, LI Martin, Simon, 6811 Goefis, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16B 13/14 → (51) **F16B 13/00**

- (51) **F16B 19/10** (11) **3 173 634 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15824632.2 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/069738 09.07.2015
(87) WO 2016/013406 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 JP 2014150619
(54) • BLINDNIET UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN DAFÜR
• BLIND RIVET AND METHOD FOR FASTENING SAME
• RIVET AVEUGLE ET PROCÉDÉ DE FIXATION DUDIT RIVET
(71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) HAYASHI Masahiro, Toyohashi-shi Aichi 441-8540, JP
SAKODA Kanji, Toyohashi-shi Aichi 441-8540, JP
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, haarpatent Patentanwälte Krämer Meyer Goethestraße 2, 61231 Bad Nauheim, DE

- (51) **F16B 19/10** (11) **3 173 635 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193197.7 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.11.2015 DE 102015120278
(54) • BLINDNIETANORDNUNG UND BLINDNIETVERFAHREN
• BLIND RIVET ARRANGEMENT AND BLIND RIVETING METHOD
• DISPOSITIF DE RIVET AVEUGLE ET PROCÉDÉ DE RIVETAGE AVEUGLE
(71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Schneider, Stefan, 35394 Giessen, DE Schmitt, Andreas, 35394 Giessen, DE Lutz, Oliver, 35394 Giessen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **F16C 3/14** (11) **3 173 636 A1**
F16C 9/02

- (25) En (26) En
(21) 16199017.1 (22) 16.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 JP 2015231785

- (54) • LAGERVORRICHTUNG DER KURBEL-
WELLE EINES VERBRENNUNGSMOTORS
• BEARING APPARATUS OF CRANKSHAFT
FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• ENSEMBLE DE PALIER DE VILEBREQUIN
POUR MOTEUR À COMBUSTION
INTERNE

(71) Daido Metal Company Ltd., 13F Nagoya
Hirokoshi Bldg. 3-1 Sakae 2-chome Naka-ku,
Nagoya, JP

(72) KATO, Kenta, Aichi, JP
ISHIGO, Osamu, Aichi, JP
SAITO, Yasushi, Aichi, JP

(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Pat-
entanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

F16C 9/02 → (51) **F16C 3/14**

(51) **F16C 9/04** (11) **3 173 637 A1**

(25) En (26) En
(21) 16200398.2 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 AT 510042015

- (54) • BRUCHGETRENNTE MOTORKOM-
PONENTE UND EIN VERFAHREN ZU DE-
REN HERSTELLUNG
• FRACTURE-SEPARATED ENGINE
COMPONENT AND METHOD FOR MANU-
FACTURING SAME
• COMPOSANT DE MOTEUR SÉPARÉ PAR
CASSURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION

(71) BRP-Rotax GmbH & Co. KG, Rotaxstrasse 1,
4623 Gunskirchen, AT

(72) FUCHS, Thomas, 4650 Lambach, AT
WIESER-CHRISTIAN, Uwe, 4632 Pichl /
Wels, AT
NEMESCH, Jürgen, 4503 St. Marien, AT

(74) Burgstaller, Peter, Rechtsanwalt Landstrasse
12 Arkade, 4020 Linz, AT

(51) **F16C 17/02** (11) **3 173 638 A1**

B62D 1/181 **F16C 33/08**
F16C 33/14 **F16C 33/20**
F16C 35/02
(25) Ja (26) En
(21) 15883348.3 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/082919 24.11.2015

(87) WO 2016/136058 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 JP 2015038565

- (54) • LAGER UND LAGERVORRICHTUNG
• BEARING AND BEARING DEVICE
• PALIER ET DISPOSITIF DE PALIER

(71) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65 Midorigaoka 3-
chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP

(72) ARASAKI, Shinya, Toyota-shi Aichi 471-
8502, JP

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des
Victoires, 75002 Paris, FR

F16C 17/10 → (51) **G05G 1/44**

F16C 17/26 → (51) **G05G 1/44**

F16C 19/06 → (51) **F16C 33/41**

F16C 19/06 → (51) **F16C 37/00**

F16C 19/16 → (51) **F16C 43/04**

F16C 19/18 → (51) **B21K 1/40**

F16C 19/36 → (51) **F16C 33/82**

(51) **F16C 25/04** (11) **3 173 639 A1**
F16C 27/06 F16C 33/20
F16C 17/10

(25) En (26) En

(21) 16201083.9 (22) 29.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 US 201562260794 P

26.01.2016 US 201662287190 P

- (54) • SELBSTSCHMIERENDES DRUCKLAGER
FÜR EINEN KLAPPBAREN FLUGZEUG-
FLÜGEL
• SELF-LUBRICATED THRUST BEARING
FOR A HINGED AIRCRAFT WING
• PALIER DE BUTÉE AUTOLUBRIFIÉ POUR
AILE D'AÉRONEF REPLIABLE

(71) Roller Bearing Company of America, Inc.,
One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US

(72) TYLER, Andy, Fountain Valley, CA 92708, US
PEASLEE, Ryan, Cypress, CA 90630, US
HELIGMAN, Michael, Irvine, CA 92618, US
COOMBE, David, Chewton Keynsham, BS31
2SU, GB

DUENNER, Matthias, Costa Mesa, CA 92626,
US
CHARMILLOT, Philippe, 2832 Rebeuvelier,
CH

(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB
P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

F16C 27/02 → (51) **G05G 1/44**

F16C 27/06 → (51) **F16C 25/04**

(51) **F16C 29/02** (11) **3 173 640 A1**

F16C 29/10 **F16B 2/16**
F16D 63/00 **F16C 29/04**

(25) En (26) En

(21) 16197748.3 (22) 28.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.12.2009 JP 2009298909

18.11.2010 JP 2010257847

- (54) • ROLLENFÜHRUNGSEINRICHTUNG
• A ROLLER GUIDE DEVICE
• DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR
ROULEAUX

(71) THK Co., Ltd., 11-6, Nishi Gotanda 3-chome
Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP

(72) WAKO, Shigeru, Tokyo, 123-8588, JP
KOMIYA, Yoshikazu, Tokyo, 146-0095, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(62) 10841064.8 / 2 520 815

F16C 29/04 → (51) **F16C 29/02**

F16C 29/10 → (51) **F16C 29/02**

F16C 33/04 → (51) **G05G 1/44**

F16C 33/08 → (51) **F16C 17/02**

F16C 33/14 → (51) **F16C 17/02**

F16C 33/14 → (51) **G05G 1/44**

F16C 33/20 → (51) **F16C 17/02**

F16C 33/38 → (51) **F16C 43/04**

(51) **F16C 33/41** (11) **3 173 641 A1**
F16C 19/06

(25) Ja (26) En

(21) 15824122.4 (22) 22.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070816 22.07.2015

(87) WO 2016/013571 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 JP 2014150039

- (54) • WÄLZLAGER
• ROLLING BEARING
• PALIER À ROULEMENT

(71) Nachi-Fujikoshi Corp., 1-1, Fujikoshi-
honmachi 1-chome, Toyama-shi Toyama
930-8511, JP

(72) YAMAMOTO, Keiichi, Toyama-shi Toyama
930-8511, JP
TATSUSHIMA, Akira, Toyama-shi Toyama
930-8511, JP

UENO, Yasuhiro, Toyama-shi Toyama 930-
8511, JP

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

F16C 33/58 → (51) **F16C 37/00**

F16C 33/64 → (51) **B21K 1/40**

F16C 33/66 → (51) **F16C 33/78**

F16C 33/66 → (51) **F16C 37/00**

(51) **F16C 33/78** (11) **3 173 642 A1**

F16C 33/66 **H02K 7/18**

F16C 19/38

(25) En (26) En

(21) 15382592.2 (22) 27.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • WINDENERGIEANLAGE MIT LAGER-
ANORDNUNG UND DICHTUNGSELEMENT
• WIND TURBINE GENERATOR WITH
BEARING SYSTEM AND SEAL
• GENERATEUR DE TURBINE EOLIENNE
AVEC ROULEMENT ET ELEMENT
D'ETANCHEITE

(71) ALSTOM Renewables Technologies Wind
B.V., Ringdijk 390C, 2983 GS Ridderkerk, NL

(72) CLARAMUNT ESTECHA, Santiago, 08003
BARCELONA, ES

CALLOVI, Stefano, 08015 BARCELONA, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barce-
lona, ES

F16C 33/78 → (51) **F16C 33/82**

F16C 33/78 → (51) **F16C 37/00**

- (51) **F16C 33/82** (11) **3 173 643 A1**
F16C 19/36 **F16C 33/78**
- (25) Ja (26) En
(21) 15825387.2 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/070241 15.07.2015
(87) WO 2016/013463 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 JP 2014151899
- (54) • **WÄLZLAGER**
• **ROLLER BEARING**
• **ROULEMENT À ROULEAUX**
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) YAMAMOTO, Naota, Kuwana-shi, Mie 511-8678, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- F16C 35/02** → (51) **F16C 17/02**
-
- F16C 35/063** → (51) **B21K 1/40**
-
- (51) **F16C 37/00** (11) **3 173 644 A1**
F16C 19/06 **F16C 33/58**
F16C 33/66 **F16C 33/78**
- (25) Ja (26) En
(21) 15824733.8 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/070101 14.07.2015
(87) WO 2016/013443 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 JP 2014148451
- (54) • **KUGELLAGER FÜR SPINDEL MIT EINGEBAUTEM MOTOR**
• **BALL BEARING FOR SPINDLE WITH BUILT-IN MOTOR**
• **ROULEMENT À BILLES POUR BROCHE AVEC MOTEUR INCORPORÉ**
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) KANAMOTO Takahiro, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
KOYAMA Mineo, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
NASU Keisuke, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **F16C 43/04** (11) **3 173 645 A1**
F16C 33/38 **F16C 43/06**
F16C 19/16 **F16C 19/18**
F16C 19/50
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16200608.4 (22) 25.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 27.11.2015 FR 1561478
- (54) • **WÄLZLAGERKÄFIG UND WÄLZLAGER MIT DERARTIGEM WÄLZLAGERKÄFIG**
• **ROLLING BEARING CAGE UND ROLLING BEARING COMPRISING SUCH A CAGE**

- **CAGE POUR SYSTÈME DE ROULEMENT ET SYSTÈME DE ROULEMENT COMPORTANT UNE TELLE CAGE**
- (71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR
- (72) CAPORALE, Florian, 74320 LESCHAUX, FR LEFORT, Guillaume, 74000 ANNECY, FR
- (74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- F16C 43/06** → (51) **F16C 43/04**
-
- (51) **F16D 3/18** (11) **3 173 646 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15840348.5 (22) 24.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/062581 24.04.2015
(87) WO 2016/038928 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 JP 2014184100
25.02.2015 JP 2015034806
- (54) • **DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSGELENK UND ELEKTRISCHE SERVOLENKUNGSVORRICHTUNG**
• **TORQUE-TRANSMITTING JOINT AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE**
• **RACCORD DE TRANSMISSION DE COUPLE ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE**
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) SEGAWA Toru, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- F16D 3/20** → (51) **F16D 3/84**
-
- (51) **F16D 3/84** (11) **3 173 647 A1**
F16D 3/20
- (25) Ja (26) En
(21) 15824214.9 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/068145 24.06.2015
(87) WO 2016/013341 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 JP 2014149852
16.12.2014 JP 2014254108
- (54) • **UNIVERSELLES GLEICHLAUFGELENK**
• **CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL JOINT**
• **JOINT HOMOCINÉTIQUE**
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) TAGUCHI Kazuhiko, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
TOMOGAMI Shin, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
TAKABE Shinichi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **F16D 13/75** (11) **3 173 648 A1**
F16D 21/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16197538.8 (22) 07.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 26.11.2015 FR 1561424
- (54) • **KUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT VERSCHLEISSAUSGLEICH, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUG**
• **CLUTCH DEVICE WITH WEAR COMPENSATION, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF D'EMBRAYAGE À RATTRAPAGE D'USURE, NOTAMMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (71) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
- (72) LEBAS, Gilles, 80800 VILLERS BRETONNEUX, FR
LAFORGE, Thibault, 80670 PERNOIS, FR
COMMEINE, Emmanuel, 80290 COURCELLES SOUS MOYENCOURT, FR
- (74) Cardon, Nicolas, Valeo Embrayages Sce Propriété Intellectuelle Le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR
-
- F16D 23/02** → (51) **B23P 15/00**
-
- F16D 23/06** → (51) **B23P 15/00**
-
- F16D 51/20** → (51) **F16D 65/56**
-
- F16D 55/2255** → (51) **F16D 65/56**
-
- F16D 55/24** → (51) **F16D 55/40**
-
- F16D 55/36** → (51) **F16D 55/40**
-
- (51) **F16D 55/40** (11) **3 173 649 A1**
B60K 17/04 **B60T 1/06**
F16D 65/853 **B60B 27/00**
F16D 55/24 **F16D 55/36**
- (25) En (26) En
(21) 16185334.6 (22) 23.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.11.2015 US 201514930918
- (54) • **ACHSANORDNUNG MIT ÖLBADSCHIEBENBREMSE**
• **AXLE ASSEMBLY HAVING A WET DISC BRAKE**
• **ENSEMBLE D'ESSIEU AYANT UN FREIN À DISQUE HUMIDE**
- (71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
- (72) Chung, I-Chao, Troy, MI Michigan 48084, US
- (74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **F16D 55/40** (11) **3 173 650 A2**
F16D 65/00 **F16D 65/12**
- (25) En (26) En
(21) 16198730.0 (22) 14.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 17.11.2015 US 201514943878
- (54) • **DÄMPFERBREMSE**

- DAMPER BRAKE
 - FREIN D'AMORTISSEUR
- (71) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) KIRKPATRICK, Christopher T., Pueblo West, CO 81007, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 63/00 → (51) **F16C 29/02**

F16D 65/00 → (51) **F16D 55/40**

F16D 65/12 → (51) **F16D 55/40**

F16D 65/14 → (51) **B60T 17/08**

- (51) **F16D 65/56** (11) **3 173 651 A1**
F16D 55/2255 **F16D 66/00**
- (25) De (26) De
- (21) 16199844.8 (22) 16.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.09.2012 DE 102012108672
- (54) • NACHSTELLEINRICHTUNG EINER SCHEIBENBREMSE, UND EINE ENTSPRECHENDE SCHEIBENBREMSE
• ADJUSTMENT DEVICE OF A DISC BRAKE, AND A CORRESPONDING DISC BRAKE
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN FREIN À DISQUE ET FREIN À DISQUE CORRESPONDANT
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) BRANDL, Christian, 94447 Plattling, DE
PESCHEL, Michael, 82296 Schöngesing, DE
KLINGNER, Matthias, 82272 Moorenweis, DE
ASEN, Alexander, 94428 Eichendorf, DE
STÖGER, Christian, 94486 Osterhofen, DE
RGUICHI, Abdelaziz, 82140 Olching, DE
- (62) 13762141.3 / 2 895 766

(51) **F16D 65/56** (11) **3 173 652 A1**
F16D 51/20 **B60T 13/08**

- (25) De (26) De
- (21) 16204380.6 (22) 11.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.05.2011 DE 202011050119 U
20.07.2011 DE 202011050773 U
- (54) • RADBREMSE
• WHEEL BRAKE
• FREIN DE ROUE
- (71) AL-KO Technology Austria GmbH, Talstrasse 150, 6284 Ramsau im Zillertal, AT
- (72) ECKLE, Volker, 89183 Holz Kirch, DE
RAMPP, Armin, 86513 Ursberg-Bayersried, DE
TILLMANN, Christian, 89312 Günzburg, DE
- (74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE
- (62) 12725649.3 / 2 707 622

F16D 65/853 → (51) **F16D 55/40**

F16D 66/00 → (51) **F16D 65/56**

- (51) **F16D 69/02** (11) **3 173 653 A1**
C09K 3/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 14898081.6 (22) 24.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/069521 24.07.2014
- (87) WO 2016/013078 2016/04 28.01.2016
- (54) • REIBUNGSMATERIAL
• FRICTION MATERIAL
• MATÉRIAU DE FROTTEMENT
- (71) Nisshinbo Brake Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8650, JP
- (72) KAJI Shinya, Gunma 370-0614, JP
TAMURA Makoto, Gunma 370-0614, JP
YAGUCHI Mitsuaki, Gunma 370-0614, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F16D 69/02** (11) **3 173 654 A1**
C08J 5/04

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16198178.2 (22) 10.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 25.11.2015 FR 1561378
- (54) • REIBBELAG, DER EIN VERETHERTES MELAMIN HARZ UMFASST
• FRICTION LINING, COMPRISING AN ETHERIFIED MELAMINE RESIN
• GARNITURE DE FRICTION COMPRENANT UNE RESINE MELAMINE ETHERIFIEE
- (71) Valeo Matériaux de Friction, Zone Industrielle Nord Rue Thimonier, 87020 Limoges, FR
- (72) BOYER, Gérard, 87480 Saint Priest Taurion, FR
BONNET, Emmanuel, 87920 Condat sur Vienne, FR
DENIS, Pascal, 87570 Rilhac-Lancon, FR
PAGENOT, Martine, 87590 Saint Just le Martel, FR
- (74) Cardon, Nicolas, Valeo Embrayages Sce Propriété Intellectuelle Le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

F16F 1/12 → (51) **E05B 77/06**

F16F 1/36 → (51) **B60G 21/055**

F16F 9/346 → (51) **F16F 9/48**

(51) **F16F 9/48** (11) **3 173 655 A1**
F16F 9/346

- (25) Es (26) En
- (21) 15824600.9 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (86) ES 2015/070494 25.06.2015
- (87) WO 2016/012642 2016/04 28.01.2016
- (30) 23.07.2014 ES 201431107
- (54) • SYSTEM ZUR VARIABLEN LASTSTEUERUNG IN EINER HYDRAULIKVORRICHTUNG
• VARIABLE LOAD CONTROL SYSTEM IN A HYDRAULIC DEVICE
• SYSTÈME DE RÉGULATION DE CHARGE VARIABLE DANS UN DISPOSITIF HYDRAULIQUE

- (71) KYB Suspensions Europe, S.A., Carretera de Irurzun,6, 31171 Ororbia (Navarra), ES
- (72) LIZARRAGA SENAR, Javier, 31171 Ororbia (Navarra), ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

F16F 15/02 → (51) **F03D 80/70**

F16F 15/02 → (51) **F16F 15/06**

(51) **F16F 15/06** (11) **3 173 656 A1**
B64G 1/22 **F16F 15/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14898062.6 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/069286 22.07.2014
- (87) WO 2016/013054 2016/04 28.01.2016
- (54) • STOSSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG
• SHOCK ABSORBING DEVICE
• DISPOSITIF D'ABSORPTION DE CHOCS
- (71) Wel Research Co., Ltd., 12-11 Aoyagi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba 299-0102, JP
- (72) WATANABE, Kazuki, Ichihara-shi Chiba 299-0102, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F16F 15/08 → (51) **H01R 13/533**

F16H 1/16 → (51) **B62D 5/04**

(51) **F16H 1/32** (11) **3 173 657 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15823995.4 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/069245 03.07.2015
- (87) WO 2016/013381 2016/04 28.01.2016
- (30) 23.07.2014 JP 2014149373
- (54) • DUALTYP-WELLENGETRIEBEVORRICHTUNG
• DUAL-TYPE WAVE GEAR DEVICE
• DISPOSITIF D'ENGRENAGE À ONDE DE TYPE DOUBLE

- (71) Harmonic Drive Systems Inc., 25-3, Minamioi 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, JP
- (72) KIYOSAWA, Yoshihide, Azumino-shi Nagano 399-8305, JP
HANDA, Jun, Azumino-shi Nagano 399-8305, JP
TAKIZAWA, Noboru, Azumino-shi Nagano 399-8305, JP
ZHANG, Xin Yue, Azumino-shi Nagano 399-8305, JP
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **F16H 1/32** (11) **3 173 658 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15824078.8 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/069246 03.07.2015

- (87) WO 2016/013382 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 JP 2014149374
(54) • *DUALTYP-WELLENGETRIEBEVORRICHTUNG*
• *DUAL-TYPE WAVE GEAR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENGRENAGE À ONDE DE TYPE DOUBLE*
- (71) Harmonic Drive Systems Inc., 25-3, Minamioi 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, JP
- (72) KIYOSAWA, Yoshihide, Azumino-shi Nagano 399-8305, JP
HANDA, Jun, Azumino-shi Nagano 399-8305, JP
ZHANG, Xin Yue, Azumino-shi Nagano 399-8305, JP
TAKIZAWA, Noboru, Azumino-shi Nagano 399-8305, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **F16H 1/32** (11) **3 173 659 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15824221.4 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/069244 03.07.2015
(87) WO 2016/013380 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 JP 2014149372
(54) • *DUALTYP-WELLENGETRIEBEVORRICHTUNG*
• *DUAL-TYPE WAVE GEAR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENGRENAGE À ONDE DE TYPE DOUBLE*
- (71) Harmonic Drive Systems Inc., 25-3, Minamioi 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, JP
- (72) KIYOSAWA, Yoshihide, Azumino-shi Nagano 399-8305, JP
HANDA, Jun, Azumino-shi Nagano 399-8305, JP
TAKIZAWA, Noboru, Azumino-shi Nagano 399-8305, JP
ZHANG, Xin Yue, Azumino-shi Nagano 399-8305, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **F16H 1/32** (11) **3 173 660 A1**
F16H 55/12
(25) Ja (26) En
(21) 15824387.3 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/069243 03.07.2015
(87) WO 2016/013379 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 JP 2014149371
(54) • *DUALTYP-WELLENGETRIEBEVORRICHTUNG*
• *DUAL-TYPE WAVE GEAR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENGRENAGE À ONDE DE TYPE DOUBLE*
- (71) Harmonic Drive Systems Inc., 25-3, Minamioi 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, JP
- (72) KIYOSAWA, Yoshihide, Azumino-shi Nagano 399-8305, JP
HANDA, Jun, Azumino-shi Nagano 399-8305, JP

- TAKIZAWA, Noboru, Azumino-shi Nagano 399-8305, JP
ZHANG, Xin Yue, Azumino-shi Nagano 399-8305, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **F16H 1/32** (11) **3 173 661 A1**
F16H 55/08

(25) Ja (26) En
(21) 15824574.6 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/069242 03.07.2015
(87) WO 2016/013378 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 JP 2014149370
(54) • *DUALTYP-WELLENGETRIEBEVORRICHTUNG*
• *DUAL-TYPE WAVE GEAR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENGRENAGE À ONDE DE TYPE DOUBLE*
- (71) Harmonic Drive Systems Inc., 25-3, Minamioi 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, JP
- (72) HANDA, Jun, Azumino-shi Nagano 399-8305, JP
KIYOSAWA, Yoshihide, Azumino-shi Nagano 399-8305, JP
TAKIZAWA, Noboru, Azumino-shi Nagano 399-8305, JP
ZHANG, Xin Yue, Azumino-shi Nagano 399-8305, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **F16H 1/32** (11) **3 173 662 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15825337.7 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/069247 03.07.2015
(87) WO 2016/013383 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 JP 2014149375
(54) • *DUALTYP-WELLENGETRIEBEVORRICHTUNG*
• *DUAL-TYPE WAVE GEAR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENGRENAGE À ONDE DE TYPE DOUBLE*
- (71) Harmonic Drive Systems Inc., 25-3, Minamioi 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, JP
- (72) KIYOSAWA, Yoshihide, Azumino-shi Nagano 399-8305, JP
HANDA, Jun, Azumino-shi Nagano 399-8305, JP
ZHANG, Xin Yue, Azumino-shi Nagano 399-8305, JP
TAKIZAWA, Noboru, Azumino-shi Nagano 399-8305, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **F16H 3/66** (11) **3 173 663 A1**
(25) De (26) De
(21) 15197001.9 (22) 30.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *GETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, SOWIE ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN GETRIEBE*
• *TRANSMISSION FOR A MOTOR VEHICLE, AND POWER TRAIN FOR A MOTOR VEHICLE HAVING SUCH A TRANSMISSION*
• *BOITE DE VITESSES D'UN VEHICULE AUTOMOBILE, ET GROUPE MOTOPROPULSEUR POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE EQUIPE D'UNE TELLE BOITE DE VITESSES*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Beck, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
Brehmer, Martin, 88069 Tettnang, DE
Horn, Matthias, 88069 Tettnang, DE
Kaltenbach, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE
King, Julian, 6830 Rankweil, AT
Moraw, Jens, 88046 Friedrichshafen, DE
Münch, Eckehard, 32257 Bünde, DE
Niederbrucker, Gerhard, 88046 Friedrichshafen, DE
Pawlakowitsch, Juri, 88263 Horgenzell, DE
Scharr, Stephan, 88045 Friedrichshafen, DE
Warth, Viktor, 88048 Friedrichshafen, DE
Wechs, Michael, 88138 Weißenberg, DE
Ziemer, Peter, 88069 Tettnang, DE
Griesmeier, Uwe, 88677 Markdorf, DE
Kuberczyk, Raffael, 88212 Ravensburg, DE

(51) **F16H 7/08** (11) **3 173 664 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15824920.1 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/070003 13.07.2015
(87) WO 2016/013435 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 JP 2014150457
(54) • *KETTENSPELLER*
• *CHAIN TENSIONER*
• *TENDEUR DE CHAÎNE*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kiyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) ONIMARU, Kouichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP
FURUKAWA, Tasuku, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 25/20** (11) **3 173 665 A1**
C23C 28/00
(25) Ja (26) En
(21) 15822736.3 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/066692 10.06.2015
(87) WO 2016/009750 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 JP 2014146596
(54) • *ELEKTRISCHER AKTUATOR*
• *ELECTRIC ACTUATOR*

- *ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) SMC Corporation, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) NAKAYAMA, Toru, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, JP
- SUGIYAMA, Toru, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, JP
- MASUI, Ryuichi, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, JP
- OKUHIRA, Hiroyuki, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, JP
- (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwältinnen PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **F16H 47/02** (11) **3 173 666 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16192611.8 (22) 10.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 11.01.2012 NL 2008103
 (27) 10.01.2013 PCT/EP2013/050369
 (54) • *GETRIEBE*
 • *TRANSMISSION*
 • *TRANSMISSION*
 (71) Hydraultrans BV, Capitoool 15, 7512 PL Enschede, NL
 (72) VAN NEERBOS, Bart Richard, 1231 LJ Loosdrecht, NL
 (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
 (62) 13701924.6 / 2 802 775

(51) **F16H 47/02** (11) **3 173 667 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16192612.6 (22) 10.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 11.01.2012 NL 2008103
 (27) 10.01.2013 PCT/EP2013/050369
 (54) • *GETRIEBE*
 • *TRANSMISSION*
 • *TRANSMISSION*
 (71) Hydraultrans BV, Capitoool 15, 7512 PL Enschede, NL
 (72) VAN NEERBOS, Bart Richard, 1231 LJ Loosdrecht, NL
 (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
 (62) 13701924.6 / 2 802 775

F16H 55/08 → (51) **F16H 1/32**
F16H 55/12 → (51) **F16H 1/32**
F16H 55/38 → (51) **A01K 73/06**
F16H 55/50 → (51) **A01K 73/06**
F16H 57/00 → (51) **F03D 80/70**
F16H 57/025 → (51) **F03D 80/70**
F16H 57/029 → (51) **B60S 1/16**
F16H 57/031 → (51) **B60S 1/16**
F16H 57/039 → (51) **B60S 1/16**
F16H 59/14 → (51) **F16H 61/02**
 (51) **F16H 59/68** (11) **3 173 668 A1**
F16H 61/32 **F16H 63/30**
 (25) De (26) De
 (21) 16002536.7 (22) 29.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 30.11.2015 DE 102015015688
- (54) • *GETRIEBEAKTUATOR FÜR WERKZEUGMASCHINE*
- *GEARBOX ACTUATOR FOR MACHINE TOOL*
- *ACTIONNEUR DE BOITE DE VITESSES D'UNE MACHINE-OUTIL*
- (71) Stöber Antriebstechnik GmbH & Co. KG, Kieselbronner Strasse 12, 75177 Pforzheim, DE
- (72) Vetter, Martin, 77815 Bühl, DE
- Scholze, Stephan, 75305 Neuenbürg, DE
- Weber, Julian, 75210 Kelters, DE
- Herbst, Markus, 75428 Illingen, DE
- (74) Kohl, Karl-Heinz, Jackisch-Kohl und Kohl Stuttgarter Straße 115, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **3 173 669 A1**
B60L 11/14 **B60L 15/20**
B60W 10/10 **B60W 20/00**
F16H 59/14 **F16H 61/662**
F16H 63/50
 (25) Ja (26) En
 (21) 15825248.6 (22) 16.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) JP 2015/054153 16.02.2015
 (87) WO 2016/013237 2016/04 28.01.2016
 (30) 25.07.2014 JP 2014152167
 (54) • *STUFENLOSES GETRIEBE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
 • *CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION, AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
 • *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
 (71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
 (72) OZONO, Haruka, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
 KAWAMOTO, Yoshinobu, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
 (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16H 61/02 → (51) **F02D 29/06**
F16H 61/32 → (51) **F16H 59/68**
F16H 61/66 → (51) **F02D 29/06**
F16H 61/662 → (51) **F16H 61/02**
F16H 63/30 → (51) **F16H 59/68**
F16H 63/50 → (51) **F16H 61/02**
F16J 15/10 → (51) **H01M 8/02**
 (51) **F16J 15/3268** (11) **3 173 670 A1**
F16J 15/3288
 (25) De (26) De
 (21) 15196072.1 (22) 24.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (54) • *BÜRSTENDICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE, EINBAU-*

- SICHERUNGSANORDNUNG UND STRÖMUNGSMASCHINE*
- *BRUSH SEAL ASSEMBLY FOR A FLUID FLOW MACHINE, MOUNTING SECURING ARRANGEMENT AND FLUID FLOW MACHINE*
- *SYSTÈME DE JOINT BALAI POUR UNE TURBOMACHINE, SYSTÈME DE MISE À LA TERRE ET TURBOMACHINE*
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Albers, Lothar, 80638 München, DE
- Zotz, Georg, 85778 Haimhausen, DE
- Pröstler, Stephan, 82266 Inning a. Ammersee, DE
- Beichl, Stefan, 82211 Herrsching, DE
- Becker, Hermann, 85757 karlsfeld, DE

F16J 15/3268 → (51) **B23H 11/00**
F16J 15/3288 → (51) **F16J 15/3268**

(51) **F16J 15/34** (11) **3 173 671 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15824904.5 (22) 23.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) JP 2015/071015 23.07.2015
 (87) WO 2016/013628 2016/04 28.01.2016
 (30) 25.07.2014 JP 2014151975
 (54) • *MECHANISCHE DICHTUNG UND GLEITRING*
 • *MECHANICAL SEAL AND FLOATING RING*
 • *GARNITURE MÉCANIQUE D'ÉTANCHÉITÉ ET ANNEAU DANSANT*
 (71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
 EagleBurgmann Japan Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP
 (72) YANAGISAWA, Takashi, Tokyo 105-8587, JP
 TAKAHASHI, Hidekazu, Tokyo 105-8587, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16K 1/38** (11) **3 173 672 A1**
F16K 15/04 **F16K 31/06**
 (25) De (26) De
 (21) 16197079.3 (22) 03.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 25.11.2015 AT 5021315 U
 (54) • *PROPORTIONALVENTIL*
 • *PROPORTIONAL VALVE*
 • *VALVE PROPORTIONNELLE*
 (71) MSG Mechatronic Systems GmbH, Auf der Aue 11, 8551 Wies, AT
 (72) LAMPL, Ewald, 8551 Wies, AT
 KRAUTBERGER, Franz, 8551 Wies, AT
 SCHÖNER, Gerhard, 8530 Deutschlandsberg, AT
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT
F16K 7/17 → (51) **B60T 17/00**
F16K 15/04 → (51) **F16K 1/38**
F16K 31/06 → (51) **F16K 1/38**

- (51) **F16L 3/13** (11) **3 173 673 A1**
E03F 3/04 **F16L 3/26**
- (25) De (26) De
(21) 16200037.6 (22) 22.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 27.11.2015 AT 510182015
- (54) • *VERLEGEHILFE FÜR ABFLUSSROHRE*
• *LAYING AID FOR DRAINAGE TUBES*
• *DISPOSITIF AUXILIAIRE DE POSE POUR*
TUYAUX D'ÉVACUATION
- (71) Höftberger, Hermann, Aistersheim 116, 4676
Aistersheim, AT
- (72) Höftberger, Hermann, 4676 Aistersheim, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese
4, 4020 Linz, AT

F16L 3/26 → (51) **F16L 3/13**

- (51) **F16L 23/00** (11) **3 173 674 A1**
F04D 29/60 **F16L 23/036**
F16L 25/12
- (25) En (26) En
(21) 15197068.8 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *ROHRVERBINDUNG UND ROHRVERBIN-*
DEREINHEIT
• *A PIPE CONNECTOR AND A PIPE*
CONNECTOR UNIT
• *CONNECTEUR DE TUYAU ET UNITÉ DE*
CONNECTEUR DE TUYAU
- (71) Xylem IP Management S.à.r.l., 11, Bree-
dewues, 1259 Senningerberg, LU
- (72) NORDEMO, Stefan, 118 27 STOCKHOLM, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,
103 59 Stockholm, SE

F16L 23/036 → (51) **F16L 23/00**

F16L 25/12 → (51) **F16L 23/00**

- (51) **F16L 33/22** (11) **3 173 675 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16200580.5 (22) 24.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.11.2015 DE 202015106514 U
- (54) • *SCHLAUCHANSCHLUSS*
• *HOSE CONNECTION*
• *RACCORD DE TUYAU*
- (71) Alfons Markert + Co. GmbH, Gadelander
Straße 135, 24539 Neumünster, DE
- (72) Wichelmann, Kai, 25575 Beringstedt, DE
- (74) Jaeschke, Rainer, Grüner Weg 77, 22851
Norderstedt, DE

F16L 41/00 → (51) **B64D 13/02**

F16L 41/08 → (51) **B64D 13/02**

F16L 43/00 → (51) **F04D 29/54**

F16L 47/02 → (51) **B23K 20/10**

F16L 47/24 → (51) **B23K 20/10**

- (51) **F16M 11/04** (11) **3 173 676 A1**
F16M 11/14 **F16M 13/04**
A45F 5/02 **G03B 17/56**
- (25) De (26) De
(21) 16196362.4 (22) 28.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 26.11.2015 DE 202015106449 U
- (54) • *SICHERUNGSELEMENT FÜR EINE KON-*
NEKTORSCHRAUBE
• *SECURING ELEMENT FOR A CONNECTOR*
SCREW
• *ÉLÉMENT DE FIXATION POUR UNE VIS*
DE CONNECTEUR
- (71) Geller, Wolfgang-Peter, Mühlenweg 10,
21376 Garlstorf, DE
- (72) Geller, Wolfgang-Peter, 21376 Garlstorf, DE
- (74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Blei-
chen 8, 20354 Hamburg, DE

F16M 11/14 → (51) **F16M 11/04**

F16M 13/04 → (51) **F16M 11/04**

F16P 3/12 → (51) **G01L 1/20**

F16T 1/14 → (51) **B60T 17/00**

- (51) **F21L 4/02** (11) **3 173 677 A2**
F21V 14/06 **F21V 31/00**
F21Y 115/10 F21V 23/04
F21V 23/06 F21V 17/12
- (25) En (26) En
(21) 16002338.8 (22) 03.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 06.11.2015 CN 201510757245
- (54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EIN*
MULTIMODALES BLITZLICHT
• *APPARATUS AND SYSTEM FOR A*
MULTI-MODAL FLASHLIGHT
• *APPAREIL ET SYSTÈME DE LAMPE*
TORCHE COMBINÉE
- (71) LED Lenser Corp., Ltd., No. 25, Yudong 1st
Road Yangdong Industrial Zone Yangdong
County, Yangjiang City, Guangdong Province
529500, CN
- (72) Gassauer, Falko, Guangdong, 529931, CN
- (74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH,
Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **3 173 678 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 15825135.5 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/070544 17.07.2015
- (87) WO 2016/013512 2016/04 28.01.2016
- (30) 25.07.2014 JP 2014151676
- (54) • *OBERFLÄCHENBELEUCHTUNGSKÖRPER*
• *SURFACE LIGHTING BODY*
• *CORPS D'ÉCLAIRAGE DE SURFACE*
- (71) Meitaku Industry Co. Ltd., 6-13 Chuo 2-
chome, Otsu-shi, Shiga 520-0043, JP
- (72) MATSUI, Hirokazu, Otsu-shi Shiga 520-
0043, JP

- MATSUI, Katsuhiro, Otsu-shi Shiga 520-
0043, JP
- MASUDA, Tomohiko, Otsu-shi Shiga 520-
0043, JP
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge,
75017 Paris, FR

(51) **F21S 2/00** (11) **3 173 679 A1**
F21V 15/02 **F21V 17/10**
F21V 23/00

- (25) Zh (26) En
(21) 15876392.0 (22) 30.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) CN 2015/091291 30.09.2015
- (87) WO 2017/020416 2017/06 09.02.2017
- (30) 03.08.2015 CN 201520588944 U
- (54) • *MIT KUNSTSTOFFUMMANTELTE ALUMI-*
NIUM-LED-GLÜHLAMPE
• *PLASTIC CLAD ALUMINUM LED LIGHT*
BULB
• *AMPOULE À DEL D'ALUMINIUM À GAINÉ*
DE PLASTIQUE

- (71) HANGZHOU TIGER ELECTRON & ELECTRIC
CO., LTD, No. 15 Xingfa Street, Xingqiao
Town, Yuhang District Hangzhou Zhejiang
311100, CN

- (72) WANG, Peicheng, Hangzhou Zhejiang
311100, CN

- (74) Prol European Patent Attorneys, Postfach
2123, 90711 Fürth, DE

F21S 2/00 → (51) **G03B 21/14**

F21S 6/00 → (51) **F21V 5/04**

F21S 8/00 → (51) **F21V 33/00**

F21S 8/04 → (51) **F21V 33/00**

(51) **F21S 8/06** (11) **3 173 680 A1**
F21V 21/35

- (25) En (26) En
(21) 16154207.1 (22) 04.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 26.11.2015 US 201514952929
- (54) • *KABELBELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *CABLE LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À CÂBLE*
- (71) Davinci Opto Corp., 4F., No.800,
Zhongzheng Road Zhonghe District, New
Taipei City 235, TW
- (72) Chiu, Hua-Jung, New Taipei City 235, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **3 173 681 A1**
F21V 19/00 **F21V 23/00**
F21V 29/76 F21V 29/81
F21Y 115/30 H01S 5/022
H01S 5/024

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16199265.6 (22) 17.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 27.11.2015 FR 1561526

- (54) • *LEUCHTVORRICHTUNG FÜR BELEUCHTUNGSMODUL EINES KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFERS, ENTSPRECHENDES BELEUCHTUNGSMODUL UND ENTSPRECHENDE SCHEINWERFER*
• *LIGHTING DEVICE FOR LIGHTING MODULE OF A MOTOR VEHICLE HEADLIGHT, ASSOCIATED LIGHTING MODULE AND PROJECTORS*
• *DISPOSITIF LUMINEUX POUR MODULE D'ÉCLAIRAGE DE PROJECTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE, MODULE D'ÉCLAIRAGE ET PROJECTEURS ASSOCIÉS*
- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (72) SOMMERSCHUH, Stephan, 75013 Paris, FR
REDJEM-SAAD, Lotfi, 75003 Paris, FR

(51) **F21S 8/10** (11) **3 173 682 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16199272.2 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 26.11.2015 FR 1561410
- (54) • *BELEUCHTVORRICHTUNG UND/ODER SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *LIGHTING DEVICE AND/OR SIGNALLING DEVICE FOR MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET/OU DE SIGNALISATION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Valeo Vision Belgique, Parc Industriel, 31, 7822 Meslin l'Évêque, BE
- (72) HERBIN, Cyril, PTELLE 59530, FR

(51) **F21S 8/10** (11) **3 173 683 A1**
G02B 27/22 **G02B 3/00**
(25) En (26) En
(21) 16199603.8 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 20.11.2015 KR 20150163572
- (54) • *KRAFTFAHRZEUGLAMPE*
• *AUTOMOTIVE LAMP*
• *LAMPE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) SL Corporation, 236-3 Nowon 3-ga Buk-gu, Daegu 702-809, KR
- (72) JO, Jin Ho, Gyeongsan, Gyeongsanbu-do, KR
KIM, Jinyoung, Gyeongsan, Gyeongsanbu-do, KR
KWON, Sujeong, Gyeongsan, Gyeongsanbu-do, KR
SEO, Seung Woo, Gyeongsan, Gyeongsanbu-do, KR
SHIN, Kihae, Gyeongsan, Gyeongsanbu-do, KR
JI, Byoungki, Gyeongsan, Gyeongsanbu-do, KR
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **3 173 684 A1**
F21V 29/67 **F21Y 115/30**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16200007.9 (22) 22.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 27.11.2015 FR 1561525
- (54) • *BELEUCHTUNGSMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER, UND ENTSPRECHENDER SCHEINWERFER*
• *LIGHTING MODULE OF A MOTOR VEHICLE HEADLIGHT AND ASSOCIATED HEADLIGHT*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE DE PROJECTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROJECTEUR ASSOCIÉ*
- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (72) SOMMERSCHUH, Stephan, 75013 Paris, FR

(51) **F21S 8/10** (11) **3 173 685 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16200059.0 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 26.11.2015 FR 1561409
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER FARBE EINER BELEUCHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *DEVICE FOR MANAGING THE COLOUR OF A LIGHT FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE LA COULEUR D'UN ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (72) ALBOU, Pierre, 75013 PARIS, FR

(51) **F21S 8/10** (11) **3 173 686 A1**
B60Q 1/50 **B60Q 1/34**
B60Q 1/22
(25) En (26) En
(21) 16200805.6 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 27.11.2015 KR 20150167521
27.11.2015 KR 20150167527
- (54) • *FAHRZEUGLAMPE*
• *VEHICLE LAMP*
• *LAMPE DE VÉHICULE*
- (71) SL Corporation, 236-3, Nowon 3-ga Buk-gu, Daegu, KR
- (72) YOUN, Sung Wook, 77 Gyeongsanbu-do, KR
HAN, Hye Jin, 77 Gyeongsanbu-do, KR
YU, Jin Hee, 77 Gyeongsanbu-do, KR
- (74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

F21S 8/10 → (51) **F21S 8/12**

(51) **F21S 8/12** (11) **3 173 687 A1**
F21S 8/10 **F21V 5/00**
G02B 3/02 **H01L 33/00**
H01L 33/58 **F21W 101/02**
F21W 101/10
(25) Ja (26) En
(21) 15823949.1 (22) 23.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/068005 23.06.2015
- (87) WO 2016/013340 2016/04 28.01.2016
- (30) 25.07.2014 JP 2014151694
25.07.2014 JP 2014151695
01.08.2014 JP 2014158182
01.08.2014 JP 2014158183
22.08.2014 JP 2014169270
25.08.2014 JP 2014170377
09.09.2014 JP 2014183479
- (54) • *FAHRZEUGBELEUCHTUNG*
• *LIGHTING FIXTURE FOR VEHICLE*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE*
- (71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP
- (72) NISHIMURA, Shota, Tokyo 153-8636, JP
FUJIYAMA, Yoshihiro, Tokyo 153-8636, JP
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **F21S 8/12** (11) **3 173 688 A1**
F21S 8/10
(25) Ja (26) En
(21) 15824428.5 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/070114 14.07.2015
- (87) WO 2016/013447 2016/04 28.01.2016
- (30) 23.07.2014 JP 2014150192
23.07.2014 JP 2014150193
23.07.2014 JP 2014150194
- (54) • *LEUCHE UND SCHEINWERFER FÜR FAHRZEUG*
• *LIGHTING FIXTURE UNIT AND HEADLAMP FOR VEHICLE*
• *UNITÉ DE LUMINAIRE ET LAMPE FRONTALE POUR VÉHICULE*

- (71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
- (72) KAWAI, Hiroki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
OISHI, Kenta, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
UCHIDA, Naoki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
ISHIDA, Hiroyuki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
TANAKA, Hidetada, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
SATO, Noriko, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
SATO, Ryuho, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
FUJIYOSHI, Takatomo, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

F21S 10/00 → (51) **F21V 5/04**

F21V 5/00 → (51) **F21S 8/12**

(51) **F21V 5/04** (11) **3 173 689 A1**
F21V 7/00 **F21S 6/00**
F21S 10/00 **F21Y 115/10**
(25) En (26) En
(21) 16205327.6 (22) 23.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.03.2012 US 201261607942 P
- (54) • **ELEKTRONISCHER LICHTKÖRPER MIT SIMULIERTER FLAMME**
• **ELECTRONIC LUMINARY DEVICE WITH SIMULATED FLAME**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ÉLECTRONIQUE AVEC FLAMME FACTICE**
- (71) Nii Northern International Inc., 401 Bentley Street Unit 1, Markham, ON L3R 9T2, CA
- (72) FOURNIER, Bernard, Delson, Québec J5B 1V8, CA
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (62) 12870606.6 / 2 823 229

F21V 7/00 → (51) **F21V 5/04**

- (51) **F21V 8/00** (11) **3 173 690 A1**
G02B 6/124 **G02B 6/34**
- (25) En (26) En
- (21) 15197109.0 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • **VERFAHREN UND SCHABLONE ZUM HERSTELLEN EINER LICHTAUSKOPPLUNG AUF EINER OBERFLÄCHE EINES LICHTWELLENLEITERS**
• **METHOD AND TEMPLATE FOR PRODUCING A LIGHT OUT-COUPPLING PORTION ON A SURFACE OF A LIGHT GUIDE**
• **PROCÉDÉ ET GABARIT POUR PRODUIRE UNE PARTIE DE DÉCOUPLAGE DE LUMIÈRE SUR UNE SURFACE D'UN GUIDE DE LUMIÈRE**
- (71) Embedded Nano Europe AB, Drejargatan 3, 113 42 Stockholm, SE
- (72) MONTELIUS, Lars, 4710-230 Braga, PT
- (74) Lindgren, Sven Erik Andreas, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **F21V 8/00** (11) **3 173 691 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15197113.2 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • **VERFAHREN UND DRUCKKOPF ZUM LOKALEN EINBRINGEN EINES LICHTSENSORS ODER EINES PLASMONISCHEN ELEMENTS IN EINEN LICHTLEITER**
• **A METHOD AND PRINTING HEAD FOR LOCALLY INTRODUCING A LIGHT EMITTER OR A PLASMONIC ELEMENT INTO A LIGHT GUIDE**
• **PROCÉDÉ ET TÊTE D'IMPRESSIION POUR INTRODUIRE LOCALEMENT UN ÉMETTEUR DE LUMIÈRE OU UN ÉLÉMENT PLASMONIQUE DANS UN GUIDE DE LUMIÈRE**
- (71) Embedded Nano Europe AB, Drejargatan 3, 113 42 Stockholm, SE
- (72) MONTELIUS, Lars, 4710-230 Braga, PT
- (74) Lindgren, Sven Erik Andreas, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **F21V 8/00** (11) **3 173 692 A1**
G02B 5/02 **G02B 6/00**
- (25) Ja (26) En

- (21) 15824110.9 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/003636 21.07.2015
- (87) WO 2016/013206 2016/04 28.01.2016
- (30) 24.07.2014 JP 2014150951
- (54) • **LICHTLEITERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **LIGHT GUIDE MEMBER AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **ÉLÉMENT GUIDE DE LUMIÈRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) KOIZUMI, Hideki, Osaka-shi OSAKA 540-6207, JP
- ITO, Takeshi, Osaka-shi OSAKA 540-6207, JP
- ONO, Tatsuji, Osaka-shi OSAKA 540-6207, JP
- OBATA, Yoshio, Osaka-shi OSAKA 540-6207, JP
- ISHIZUKA, Mamoru, Osaka-shi OSAKA 540-6207, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F21V 8/00 → (51) **F21V 23/00**

F21V 8/00 → (51) **F21V 33/00**

F21V 8/00 → (51) **G02F 1/13357**

F21V 14/06 → (51) **F21L 4/02**

F21V 15/02 → (51) **F21S 2/00**

F21V 17/10 → (51) **F21S 2/00**

F21V 19/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 21/35 → (51) **F21S 8/06**

- (51) **F21V 23/00** (11) **3 173 693 A1**
F21V 8/00 F21Y 105/10
F21Y 105/16
- (25) De (26) De
- (21) 16200679.5 (22) 25.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 25.11.2015 DE 102015120425
- (54) • **LEUCHE UMFASSEND EINE ANZAHL LED-LEUCHTMITTEL**
• **LUMINAIRE COMPRISING A NUMBER OF LED LIGHTING MEANS**
• **APPAREIL D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UNE PLURALITÉ D'AMPOULES À DEL**
- (71) Irlbacher Blickpunkt Glas GmbH, Josef-Irlbacher-Strasse 1, 92539 Schönsee, DE
- (72) Irlbacher, Günther, 92539 Schönsee, DE
- (74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg Patentanwälte Postfach 45 04 20, 50879 Köln, DE

F21V 23/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 23/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 23/06 → (51) **G08B 5/36**

F21V 29/67 → (51) **F21S 8/10**

F21V 29/76 → (51) **F21S 8/10**

F21V 31/00 → (51) **F21L 4/02**

- (51) **F21V 33/00** (11) **3 173 694 A1**
F21S 8/00 **F21S 8/04**
F24D 13/02 **F21V 8/00**
F21Y 115/10
- (25) De (26) De
- (21) 16200528.4 (22) 24.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 30.11.2015 AT 510212015
22.07.2016 AT 506732016
- (54) • **VORRICHTUNG FÜR DIE KOMBINIERTERTE ABGABE VON WÄRMESTRAHLUNG UND LICHT**
• **DEVICE FOR COMBINED DELIVERY OF HEAT AND LIGHT**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION COMBINÉE DE RAYONNEMENT THERMIQUE ET DE LUMIÈRE**
- (71) Hackl, Thomas, Kreckelmoosstraße 4a, 6600 Breitenwang, AT
- (72) Hackl, Thomas, 6600 Breitenwang, AT
- (74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

F21V 33/00 → (51) **G06F 3/00**

F21W 101/02 → (51) **F21S 8/12**

F21W 101/10 → (51) **F21S 8/12**

F22B 37/48 → (51) **F28G 1/16**

- (51) **F22D 1/50** (11) **3 173 695 A1**
- (25) Ru (26) En
- (21) 15825585.1 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) RU 2015/000466 24.07.2015
- (87) WO 2016/013961 2016/04 28.01.2016
- (30) 24.07.2014 RU 2014130847
- (54) • **ENTLÜFTER (VARIANTEN)**
• **DEAERATOR (VARIANTS)**
• **DÉSÀÉRATEUR (ET VARIANTES)**
- (71) Joint-stock Company Scientific Research and Design Institute for Energy Technologies Atomproekt (JSC Atomproekt), ul. Savushkina 82, St.Petersburg 197183, RU
Joint Stock Company "Science And Innovations" (Science and Innovation JSC), ul. Bol'shaya Ordynka 24, Moscow 119017, RU
- (72) BEZLEPKIN, Vladimir Viktorovich, St.Petersburg 194223, RU
AMELYUSHINA, Anzhella Gennadievna, St.Petersburg 197349, RU
LITVINENKO, Lidiya Dmitrievna, St.Petersburg 197349, RU
KUKHTEVICH, Vladimir Olegovich, St.Petersburg 193312, RU
MITRYUKHIN, Andrey Gennadievich, St.Petersburg 197343, RU
USTINOV, Mikhail Sergeevich, Kareliya pos. Pindushi 186323, RU
KURCHEVSKY, Alexei Ivanovich, St.Petersburg 196657, RU

(74) Osmans, Voldemars, et al, Agency Tria Robit
P.O. Box 22, LV-1010 Riga, LV

(51) **F23C 3/00** (11) **3 173 696 A1**
F23C 5/32 **F23D 14/22**
G21B 9/02

(25) En (26) En
(21) 15197118.1 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *OFEN MIT OBERER VERBRENNUNG*
• *TOP COMBUSTION STOVE*
• *HAUT FOURNEAU À COMBUSTION*

(71) PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122
Luxembourg, LU
Paul Wurth Refractory & Engineering GmbH,
Peter-Sander-Strasse 32, 55252 Mainz-Kas-
tel, DE

(72) Thaler, Stefan, 65439 Flörsheim, DE
Kessler, Stefan, 55411 Dorsheim, DE
Schaub, Eric, 65551 Limburg, DE
Sa'doddin, Hossein, 55246 Mainz-Kastel, DE
Luft, Jurij, 55543 Bad Kreuznach, DE

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU

F23C 5/32 → (51) **F23C 3/00**

(51) **F23D 14/06** (11) **3 173 697 A1**

(25) En (26) En
(21) 15196534.0 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *GASBRENNER UND KOCHFELD MIT EI-
NEM GASBRENNER*
• *GAS BURNER AND HOB COMPRISING A
GAS BURNER*
• *BRÛLEUR À GAZ ET TABLE DE CUISSON
COMPRENANT UN TEL BRÛLEUR*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Gö-
ransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) RASI, Fabio, 47122 Forlì, IT
BEGHI, Maurizio, 47122 Forlì, IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

F23D 14/22 → (51) **F23C 3/00**

F23J 3/02 → (51) **F28G 1/16**

(51) **F23M 20/00** (11) **3 173 698 A1**

(25) De (26) De
(21) 16197252.6 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2015 DE 102015222587

(54) • *ADAPTIVER SCHWINGUNGSDÄMPFER*
• *ADAPTIVE VIBRATION DAMPER*
• *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS ADAP-
TATIF*

(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40,
42859 Remscheid, DE

(72) Richard Fischbuch, Richard, 53844 Trois-
dorf, DE
Thum, Lars, 40724 Hilden, DE

(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser
Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

F23M 20/00 → (51) **F02C 7/22**

(51) **F23N 1/02** (11) **3 173 699 A1**
F23N 5/12

(25) De (26) De
(21) 16193484.9 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 DE 102015223177

(54) • *HEIZGERÄTEVORRICHTUNG, INSBESON-
DERE GAS UND/ODER ÖLBRENNERV-
ORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUM
BETRIEB EINER HEIZGERÄTEVORRICH-
TUNG*

• *HEATING DEVICE, IN PARTICULAR GAS
AND/OR OIL BURNER DEVICE, AND
METHOD FOR OPERATING A HEATING
DEVICE*

• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE, EN PARTI-
CULIER DISPOSITIF DE BRÛLEUR À
COMBUSTIBLE LIQUIDE OU À GAZ ET
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Snijder, Ab, 8051 JH Hattem, NL
Leerkes, Danny, 7391 HN Twello, NL
Westra, Jan, 8181 MG Heerde, NL

F23N 5/12 → (51) **F23N 1/02**

F23R 3/00 → (51) **F01D 25/12**

(51) **F24B 7/00** (11) **3 173 700 A1**

F24F 7/06 **F24F 7/08**
(25) Ko (26) En
(21) 15796579.9 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/005203 22.05.2015

(87) WO 2015/178735 2015/47 26.11.2015

(30) 22.05.2014 KR 20140061690

(54) • *KANALBELÜFTUNGSVORRICHTUNG*
• *DUCT VENTILATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE VENTILATION DE CONDUIT*

(71) Ha, Sung Woo, 102-1604 56 Ttukseom-ro
52 ma-gil Gwangjin-gu, Seoul 143-719, KR

(72) Ha, Sung Woo, Seoul 143-719, KR

(74) Harangozo, Gabor, Danubia Patent & Law
Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051
Budapest, HU

(51) **F24D 3/14** (11) **3 173 701 A1**

E04C 2/52 **H05B 3/14**
H05B 3/34
(25) En (26) En
(21) 15196585.2 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSMATTE, VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
WÄRMEÜBERTRAGUNGSMATTE UND
VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER
WÄRMEÜBERTRAGUNGSMATTE*

• *HEAT TRANSFER MAT, METHOD FOR
MANUFACTURING A HEAT TRANSFER
MAT AND METHOD FOR INSTALLING A
HEAT TRANSFER MAT*

• *TAPIS DE TRANSFERT DE CHALEUR,
PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'INS-
TALLATION D'UN TEL TAPIS*

(71) XY Climate Sverige AB, Backagatan 1, 514
31 Tranemo, SE

(72) Palmqvist, Lennart, 51431 Tranemo, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

(51) **F24D 5/00** (11) **3 173 702 A1**

F24D 11/00 **F24F 5/00**
F24J 2/00 **F28D 20/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16198649.2 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.11.2015 FR 1561113

19.11.2015 FR 1561114

(54) • *VERFAHREN ZUR NUTZUNG EINER FO-
TOVOLTAIKSANLAGE UND FOTOVOL-
TAIKSANLAGE*

• *METHOD FOR OPERATING A PHOTO-
VOLTAIC FACILITY AND PHOTOVOLTAIC
FACILITY*

• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE
INSTALLATION DE PANNEAUX PHOTO-
VOLTAÏQUES ET INSTALLATION DE
PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES*

(71) Systovi, 5 rue du chêne Lassé, 44800 Saint-
Herblain, FR

(72) Janot, Pascal, 44000 Nantes, FR
Benabdelkarim, Mohamed, 44000 Nantes,
FR

(74) Tournel, Jean Louis, Cabinet David Tournel
12, rue d'Orleans, 44000 Nantes, FR

F24D 11/00 → (51) **F24D 5/00**

F24D 13/02 → (51) **F21V 33/00**

F24D 17/00 → (51) **F24D 17/02**

(51) **F24D 17/02** (11) **3 173 703 A1**

F24D 17/00
(25) En (26) En
(21) 15196847.6 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORWÄRMUNG EINES WÄRMESPEI-
CHERS*

• *PRE-HEATING THERMAL STORE*
• *ACCUMULATEUR THERMIQUE DE
PRÉCHAUFFAGE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaiki-cho,
Abeno-ku, Osaka, Osaka 545-8522, JP

(72) TOMLIN, Michael Charles, Abingdon,
Oxfordshire OX14 1XN, GB

DIMMOCK, James Andrew Robert, Oxford,
oxfordshire OX1 5AS, GB
BARRETT, Jacob Thomas, Chester, Cheshire
CH1 4AE, GB

(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk
LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford
Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

F24D 19/00 → (51) **F24J 2/08**

F24D 19/10 → (51) F24H 9/20			
(51) F24F 3/044 (11) 3 173 704 A2		(51) F24F 11/00 (11) 3 173 706 A1	(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
F24F 12/00 H05K 7/20		F24F 11/04 F24F 12/00	
(25) De (26) De		(25) De (26) De	
(21) 15203181.1 (22) 30.12.2015		(21) 16200481.6 (22) 24.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		BA ME	
MA MD		MA MD	
(30) 21.10.2015 DE 102015013641		(30) 27.11.2015 AT 510162015	
(54) • RAUMLUFTTECHNISCHE ANLAGE MIT ZUMINDEST EINEM TRENNFLÄCHEN-WÄRMEÜBERTRÄGER SOWIE REKUPERATIVES VERFAHREN ZUR WÄRMERÜCKGEWINNUNG MIT FESTEN AUS-TAUSCHFLÄCHEN		(54) • VORRICHTUNG ZUM LUFTAUSTAUSCH IN GEBÄUDEN	
• VENTILATION ASSEMBLY WITH AT LEAST ONE DIVISION HEAT EXCHANGER AND RECUPERATIVE METHOD FOR RECOVERING HEAT WITH SOLID EXCHANGE SURFACES		• DEVICE FOR AIR EXCHANGE IN BUILDINGS	
• INSTALLATION DE VENTILATION COMPRENANT AU MOINS UN ECHANGEUR THERMIQUE A PAROI DE SEPARATION ET PROCEDE DE RECUPERATION DE CHALEUR A L'AIDE DE SURFACES D'ECHANGE FIXES		• DISPOSITIF DE RENOUVELLEMENT D'AIR DANS DES BÂTIMENTS	
(71) Howatherm Klimatechnik GmbH, Keiperweg 11-15, 55767 Brücken, DE		(71) LIMOT Elektromotorenbaugesellschaft m.b.H & Co. KG, Paschinger Straße 56, 4060 Linz, AT	
(72) Dr.-Ing. Kaup, Christoph, 55767 Brücken, DE		(72) Weigl, Andreas, 4020 Linz, AT	
(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE		(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT	
F24F 5/00 → (51) F24D 5/00		F24F 11/00 (11) 3 173 707 A1	
F24F 7/007 → (51) F24F 13/20		F24F 3/16	
F24F 7/06 → (51) F24B 7/00		(25) En (26) En	
F24F 7/08 → (51) F24B 7/00		(21) 16200698.5 (22) 25.11.2016	
(51) F24F 11/00 (11) 3 173 705 A1		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F24F 13/14 G01D 5/20		BA ME	
G01D 5/25 G05B 1/00		MA MD	
(25) En (26) En		(30) 25.11.2015 CN 201510834129	
(21) 16196826.8 (22) 02.11.2016		(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON PARAMETERN FÜR EINEN LUFTREINIGER	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		• PARAMETER DETECTING METHOD AND APPARATUS FOR AIR PURIFIER	
BA ME		• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DES PARAMÈTRES POUR PURIFICATEUR D'AIR	
MA MD		(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN	
(30) 25.11.2015 US 201562260138 P		(72) WANG, Yang, Haidian District, Beijing 100085, CN	
(54) • HLK-AKTUATOR MIT INDUKTIVER POSITIONSERFASSUNG		FU, Qiang, Haidian District, Beijing 100085, CN	
• HVAC ACTUATOR WITH INDUCTIVE POSITION SENSING		HOU, Enxing, Haidian District, Beijing 100085, CN	
• ACTIONNEUR CVCA AVEC DÉTECTION DE POSITION INDUCTIVE		(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE	
(71) Johnson Controls Technology Company, 49200 Halyard Drive, Plymouth, Michigan 48170, US		F24F 11/00 (11) 3 173 708 A1	
(72) ALEXANDER, Robert K., Menomonee Falls, WI 53051, US		F25B 1/00	
ROMANOWICH, Gary A., Slinger, WI 53086, US		(25) Ja (26) En	
JENKS, Russell T., Racine, WI 53406, US		(21) 15837572.5 (22) 28.01.2015	
STREBE, Cory C., Wauwatosa, WI 53226, US		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
WEISS, Kevin A., Gurnee, IL 60031, US		BA ME	
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB		(86) JP 2015/052306 28.01.2015	
		(87) WO 2016/035352 2016/10 10.03.2016	
		(30) 03.09.2014 JP 2014179285	
		(54) • KLIMATISIERUNGSSYSTEM	
		• AIR-CONDITIONING SYSTEM	
		• SYSTÈME DE CLIMATISATION	
		(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
		(72) MATSUO, Minoru, Tokyo 108-8215, JP	
		ITO, Takahide, Tokyo 108-8215, JP	
		ENYA, Atsushi, Tokyo 108-8215, JP	
		(51) F24F 13/20 (11) 3 173 709 A1	
		F24F 7/007	
		(25) De (26) De	
		(21) 16200475.8 (22) 24.11.2016	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		BA ME	
		MA MD	
		(30) 27.11.2015 AT 510172015	
		(54) • VORRICHTUNG ZUM LÜFTEN VON RÄUMEN	
		• DEVICE FOR VENTILATING ROOMS	
		• DISPOSITIF DE VENTILATION DE PIÈCES	
		(71) Limot Elektromotorenbaugesellschaft m.b.H. & Co. KG, Paschinger Straße 56, 4060 Leonding, AT	
		(72) Weigl, Andreas, 4020 Linz, AT	
		(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT	
		F24H 1/12 → (51) F28F 7/02	
		F24H 1/24 → (51) F28F 7/02	
		F24H 1/26 → (51) F28F 3/02	
		F24H 1/34 → (51) F28F 7/02	
		(51) F24H 1/38 (11) 3 173 710 A1	
		F24H 9/00 F28F 13/08	
		(25) En (26) En	
		(21) 15196332.9 (22) 25.11.2015	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		BA ME	
		MA MD	
		(54) • WÄRMETAUSCHER	
		• HEAT EXCHANGER	
		• ECHANGEUR DE CHALEUR	
		(71) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530, JP	
		Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE	
		(72) KILIC, M.Serhan, 54300 Hendek, TR	
		TUNA, Aydin, 54300 Hendek, TR	
		PEKER, Hakan, 54300 Hendek, TR	
		(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE	
		F24H 1/38 → (51) F28F 3/02	
		F24H 9/00 → (51) F24H 1/38	
		F24H 9/00 → (51) F28F 3/02	
		F24H 9/00 → (51) F28F 7/02	
		(51) F24H 9/20 (11) 3 173 711 A1	
		F24D 19/10	
		(25) De (26) De	

(21) 16201476.5 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 PT 2015108992
(54) • HEIZUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM
• HEATING MONITORING SYSTEM
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE
CHAUFFAGE

(71) Bosch Termotecnologia S.A., EN 16 - Km3.7,
Cacia, 3800-533 Aveiro, PT
(72) Silva, Ricardo Jose, 4250-554 Porto, PT
Carvalho, Ana Luisa, 4000-487 Porto, PT
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE
P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

F24J 2/00 → (51) **F24D 5/00**

(51) **F24J 2/08** (11) **3 173 712 A1**
F24D 19/00

(25) En (26) En
(21) 15196412.9 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • AUTOMATISCHE FLÜSSIGKEITS-
GEMISCHFÜLLVORRICHTUNG FÜR HY-
DRAULISCHE SYSTEME
• AUTOMATIC FLUID MIXTURE FILLING
DEVICE FOR HYDRAULIC SYSTEMS
• DISPOSITIF DE REMPLISSAGE AUTOMA-
TIQUE D'UN MÉLANGE DE FLUIDE POUR
DES SYSTÈMES HYDRAULIQUES

(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40,
42859 Remscheid, DE
(72) Mora, Miguel, 03450 Banyeres de Mariola
(Alicante), ES
Martin, Pedro Roberto San, 01015 Vitoria,
ES
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser
Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(51) **F25B 1/00** (11) **3 173 713 A1**

(25) En (26) En
(21) 16201454.2 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 US 201562261012 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG DES BETRIEBS EINER
TRANSPORTKÜHLEINHEIT
• DEVICE AND METHOD FOR
CONTROLLING OPERATION OF
TRANSPORT REFRIGERATION UNIT
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR
COMMANDER LE FONCTIONNEMENT
D'UNE UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION DE
TRANSPORT

(71) THERMO KING CORPORATION, 314 West
90th Street, Minneapolis Minnesota 55420,
US
(72) DYKES, David John, EAGAN, MN 55123, US
NELSON, Ross T., MINNEAPOLIS, MN
55410, US
CONDE, James E., PLYMOUTH, MN 55447,
US

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

F25B 1/00 → (51) **F24F 11/02**

F25B 27/00 → (51) **B08B 3/02**

F25B 27/02 → (51) **B60H 1/22**

F25B 39/02 → (51) **F28F 17/00**

F25B 41/04 → (51) **B60H 1/00**

(51) **F25B 43/00** (11) **3 173 714 A1**
F25B 49/02 F25B 13/00

(25) En (26) En
(21) 16198071.9 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 JP 2015229750
(54) • KÜHLZYKLUSYSTEM UND VERFAHREN
ZUR VERHINDERUNG VON FLÜSSIG-
KEITSRÜCKFLUSS
• REFRIGERATING CYCLE SYSTEM AND
LIQUID FLOW-BACK PREVENTION
METHOD
• SYSTÈME À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION
ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE
REFLUX LIQUIDE

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) KAWANISHI, Akio, MINATO-KU, TOKYO,
108-8215, JP
TAKEDA, Takeshi, MINATO-KU, TOKYO,
108-8215, JP
MURAKAMI, Kenichi, MINATO-KU, TOKYO,
108-8215, JP
SATO, Hitonobu, NAGOYA-SHI, AICHI, 453-
0862, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

F25B 47/02 → (51) **B60H 1/22**

F25B 49/02 → (51) **F25B 43/00**

(51) **F25D 3/08** (11) **3 173 715 A1**
A23L 3/375

(25) En (26) En
(21) 16161819.4 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 US 201562259673 P
25.02.2016 US 201615053130
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ZUWEISUNG EINER KÜHLSTANZANZ
• METHOD AND APPARATUS FOR ALLO-
CATING A CHILLING SUBSTANCE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ATTRI-
BUEUR UNE SUBSTANCE DE REFRIGÉRI-
SEMENT

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE
(72) NEWMAN, Michael D., Hillsborough, NJ
08844, US
EWIG, Mark, Madison, WI 53704, US
(74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patent-
anwälte PartGmbH Postfach 33 02 11,
80062 München, DE

F25D 11/00 → (51) **F25D 23/00**

F25D 11/00 → (51) **G01N 21/80**

F25D 13/04 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **F25D 23/00** (11) **3 173 716 A1**
F25D 23/06 **F25D 11/00**

(25) Ko (26) En
(21) 15824023.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002928 25.03.2015
(87) WO 2016/013746 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 KR 20140094497
(54) • KÜHLMASCHINE UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR
• REFRIGERATOR AND MANUFACTURING
METHOD THEREFOR
• RÉFRIGÉRATEUR ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION ASSOCIÉ

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Bong Ku, Gwangju 506-766, KR
JANG, Si Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-
954, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F25D 23/00** (11) **3 173 717 A1**

(25) En (26) En
(21) 16196167.7 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 ES 201531692
(54) • HAUSHALTSKÜHLVORRICHTUNG MIT EI-
NEM TRANSPORTSICHERUNGSELEMENT
• HOUSEHOLD REFRIGERATING DEVICE
WITH A TRANSPORT SECURING
ELEMENT
• APPAREIL FRIGORIFIQUE MÉNAGER
AVEC ÉLÉMENT DE BLOCAGE POUR LE
TRANSPORT

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Garcia Ascunce, Eduardo, 31015 Pamplona,
ES

(51) **F25D 23/02** (11) **3 173 718 A1**

(25) En (26) En
(21) 16195908.5 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 KR 20150161804
(54) • SCHARNIERSTÜTZVORRICHTUNG FÜR
TÜR EINES KÜHLSCHRANKS
• HINGE SUPPORTING APPARATUS FOR
DOOR OF REFRIGERATOR
• APPAREIL DE SUPPORT DE CHARNIÈRE
POUR PORTE DE RÉFRIGÉRATEUR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kim, Jin-ho, Damyang-gun, Jeollanam-do,
KR
Ko, Cheon-seok, Gwangsan-gu, Gwangju,
KR

Park, Sung-cheul, Gwangsan-gu, Gwangju, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **F25D 23/06** (11) **3 173 719 A1**
F25D 25/02
(25) De (26) De
(21) 16199121.1 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.11.2015 DE 102015015508
13.01.2016 DE 102016000278

(54) • **KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT**
• **REFRIGERATION AND/OR FREEZER DEVICE**
• **APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET/OU DE CONGÉLATION**

(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE

(72) Herrmann, Ingo, 88400 Biberach, DE
Harsch, Erich, 88416 Ochsenhausen, DE

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F25D 23/06 → (51) **F25D 23/00**

F25D 25/02 → (51) **F25D 23/06**

F25D 29/00 → (51) **G01N 21/80**

(51) **F26B 5/04** (11) **3 173 720 A1**
F26B 5/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 15196344.4 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUM TROCKNEN VON VAKUUM-BEHÄLTERN**
• **METHOD AND FACILITY FOR DRYING A VACUUM ENCLOSURE**
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE SÉCHAGE D'ENCEINTE SOUS VIDE**

(71) Cockerill Maintenance & Ingénierie S.A., Avenue Greiner 1, 4100 Seraing, BE

(72) WEBBER, Cleison Luis, 57970 Yutz, FR

(74) Laviolle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

F26B 5/12 → (51) **F26B 5/04**

F26B 21/00 → (51) **D06F 58/20**

F26B 21/08 → (51) **D06F 58/24**

F27B 9/04 → (51) **C21D 9/56**

F27B 9/14 → (51) **C21D 9/56**

F27D 7/06 → (51) **C21D 9/56**

F27D 11/02 → (51) **C23C 8/22**

F28C 1/14 → (51) **F28F 25/06**

F28D 7/00 → (51) **F28F 9/02**

F28D 20/02 → (51) **F24D 5/00**

F28F 1/30 → (51) **F28F 17/00**

(51) **F28F 3/02** (11) **3 173 721 A1**
F24H 1/26 **F24H 1/38**
F24H 9/00 **F28F 3/04**
F28F 3/12

(25) En (26) En
(21) 15196276.8 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGER**
• **ECHANGEUR DE CHALEUR**

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE

(72) KILIC, M.Serhan, 54300 Hendek, TR
TUNA, Aydin, 54300 Hendek, TR

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **F28F 3/02** (11) **3 173 722 A1**
F24H 1/26 **F24H 1/38**
F24H 9/00 **F28F 3/04**
F28F 3/12

(25) En (26) En
(21) 15196286.7 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGER**
• **ECHANGEUR DE CHALEUR**

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE

(72) KILIC, M.Serhan, 54300 Hendek, TR
TUNA, Aydin, 54300 Hendek, TR

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F28F 3/04 → (51) **F28F 3/02**

F28F 3/12 → (51) **F28F 3/02**

(51) **F28F 7/02** (11) **3 173 723 A1**
F24H 1/12 **F24H 1/24**
F24H 1/34 **F24H 9/00**
F28D 1/06 **F28D 21/00**

(25) En (26) En
(21) 15196280.0 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGER**
• **ECHANGEUR DE CHALEUR**

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530, JP

Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE

(72) KILIC, M.Serhan, 54300 Hendek, TR
TUNA, Aydin, 54300 Hendek, TR

(74) PEKER, Hakan, 54300 Hendek, TR
Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **F28F 9/02** (11) **3 173 724 A1**
F28D 7/00

(25) En (26) En
(21) 16198735.9 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 24.11.2015 US 201514950143
(54) • **KOPF FÜR WÄRMETAUSCHER**
• **HEADER FOR HEAT EXCHANGER**
• **COLLECTEUR POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR**

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) KUCZEK, Andrzej Ernest, Bristol, CT 06010, US

(74) WONG, Eva, Glastonbury, CT 06033, US
ST. ROCK, Brian, Andover, CT 06232, US

(74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F28F 13/08 → (51) **F24H 1/38**

(51) **F28F 17/00** (11) **3 173 725 A1**
F25B 39/02 **F28F 1/30**

(25) Ja (26) En
(21) 14898303.4 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) JP 2014/069642 25.07.2014
(87) WO 2016/013100 2016/04 28.01.2016

(54) • **WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGE SOWIE KÜHLVORRICHTUNG MIT WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGER AND AIR-CONDITIONING AND REFRIGERATING APPARATUS WITH HEAT EXCHANGER**
• **ECHANGEUR DE CHALEUR ET APPAREIL DE CLIMATISATION ET DE RÉFRIGÉRATION MUNI D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, JP
HIGASHIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, JP

ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
MATSUI, Shigeyoshi, Tokyo 100-8310, JP

NAKAMURA, Shin, Tokyo 100-8310, JP
UGAJIN, Yuki, Tokyo 100-8310, JP

OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
MOCHIZUKI, Atsushi, Tokyo 102-0073, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **F28F 25/06** (11) **3 173 726 A1**
F28C 1/14 **F28F 27/00**

(25) En (26) En
(21) 16193370.0 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.09.2010 US 882614

- 18.10.2010 US 906674
- (54) • *HYBRIDWÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *HYBRID HEAT EXCHANGER APPARATUS AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT*
- (71) Evapco, Inc., 5151 Allendale Lane, Taneytown, MD 21787, US
- (72) BUGLER, Thomas, W. III, Taneytown Maryland 21787, US
VADDER, Davey J., Taneytown Maryland 21787, US
- (74) Tebbutt, George Ashley, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 11825597.5 / 2 616 745

F28F 27/00 → (51) **F28F 25/06**

- (51) **F28G 1/16** (11) **3 173 727 A2**
F28G 15/04 **F23J 3/02**
F28G 15/02 **F22B 37/48**
F28G 15/08
- (25) De (26) De
(21) 16002686.0 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (30) 01.04.2014 DE 102014004639
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON RAUCHGASZÜGEN EINER KESSELANLAGE MIT EINEM REINIGUNGSSCHLAUCH*
• *DEVICE FOR CLEANING FLUE PIPES OF A BOILER PLANT WITH A CLEANING HOSE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE CONDUITES DE GAZ DE FUMÉE D'UNE INSTALLATION DE CHAUDIÈRE COMPRENANT UN TUYAU DE NETTOYAGE*
- (71) Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik, Leopoldstrasse 248, 80807 München, DE
- (72) Stramka, Claudia, DE - 82205 Gilching, DE
Dräger, Ralf, DE - 85221 Dachau, DE
- (74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Am Ruruf 2 52349 Düren, DE
- (62) 15720584.0 / 2 965 032

F28G 15/02 → (51) **F28G 1/16****F28G 15/04** → (51) **F28G 1/16****F28G 15/08** → (51) **F28G 1/16****F41B 11/72** → (51) **F41B 11/73**

- (51) **F41B 11/73** (11) **3 173 728 A1**
F41B 11/72
- (25) En (26) En
(21) 16002527.6 (22) 28.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.11.2015 JP 2015233827
- (54) • *LUFTPISTOLSVENTIL*
• *THREADLESS AIR GUN VALVE*
• *VALVE SANS FILET POUR ARME A AIR COMPRIME*

- (71) Maruzen Company Limited, 48-7, Oshiage 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0045, JP
- (72) Maeda, Tetsuo, Tokyo 131-0045, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **F41H 13/00** (11) **3 173 729 A1**
F42B 8/26 **F42B 12/42**
G02C 7/10 **A61F 9/06**
A61F 9/02

- (25) De (26) De
(21) 16002428.7 (22) 16.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.11.2015 DE 102015015339
- (54) • *LICHTOPTISCHE IRRITATIONSEINRICHTUNG*
• *PHOTO-OPTICAL IRRITATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IRRITATION LUMINEUSE ET ACOUSTIQUE*

- (71) Diehl Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Strasse 13, 88662 ÜBERLINGEN, DE
- (72) Stark, Robert, DE - 91438 Bad Windsheim, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg, DE

F42B 8/26 → (51) **F41H 13/00****F42B 12/42** → (51) **F41H 13/00**

(51) **G01B 3/30** (11) **3 173 730 A1**
G01B 5/14

- (25) En (26) En
(21) 16200624.1 (22) 25.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.11.2015 US 201514953173
- (54) • *SPALTMESSVORRICHTUNG*
• *GAP MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'ÉCART*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) DZIECIOL, Piotr Krzysztof, 02-256 Warsaw, Mazowieckie, PL
PERKOWSKI, Szymon, 02-256 Warsaw, Mazowieckie, PL
DESCHAMPS, Jean-Marie Georges Joseph, 90007 Belfort, FR

- (74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

G01B 5/14 → (51) **G01B 3/30****G01B 5/20** → (51) **B23K 31/00****G01B 7/00** → (51) **B62D 1/06****G01B 7/00** → (51) **F24F 11/00****G01B 9/02** → (51) **G01S 17/89**

(51) **G01B 11/02** (11) **3 173 731 A1**
B29D 30/30

- (25) Ja (26) En
(21) 15824168.7 (22) 23.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070969 23.07.2015
- (87) WO 2016/013613 2016/04 28.01.2016
- (30) 23.07.2014 JP 2014150067

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER ÜBERLAPPUNGSMENGE UND MESSVERFAHREN FÜR ÜBERLAPPUNGSMENGE*
• *OVERLAP AMOUNT MEASUREMENT DEVICE AND OVERLAP AMOUNT MEASUREMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE QUANTITÉ DE CHEVAUCHEMENT ET PROCÉDÉ DE MESURE DE QUANTITÉ DE CHEVAUCHEMENT*

- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) TSUKAMOTO Takahiro, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G01B 11/16** (11) **3 173 732 A1**
G01B 11/24

- (25) En (26) En
(21) 16200453.5 (22) 24.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.11.2015 US 201514951669
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON BAUTEILBEANSPRUCHUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING COMPONENT STRAIN*
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE D'ALLONGEMENT DE COMPOSANT*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) GERMANN, Bryan Joseph, Greenville, SC South Carolina 29615, US
HOVIS, Gregory Lee, Greenville, SC South Carolina 29615, US
SALM, Jacob Andrew, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

G01B 11/16 → (51) **G01L 5/22****G01B 11/24** → (51) **G01B 11/16**

(51) **G01B 17/02** (11) **3 173 733 A1**
G01N 29/44 **G01N 29/50**

- (25) En (26) En
(21) 16200645.6 (22) 25.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.11.2015 JP 2015231203
- (54) • *ULTRASCHALLDICKENREDUKTIONSPRÜFUNGSVERFAHREN-VORRICHTUNG*
• *ULTRASONIC THICKNESS REDUCTION INSPECTION METHOD/APPARATUS*
• *PROCÉDÉ/APPAREIL D'INSPECTION ULTRASONORE DE RÉDUCTION D'ÉPAISSEUR*

- (71) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., 1-1 Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, JP
(72) KITAZAWA, Sou, Tokyo, 100-8280, JP
KONO, Naoyuki, Tokyo, 100-8280, JP
OKIDO, Shinobu, Ibaraki, 317-0073, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01C 3/00** (11) **3 173 734 A1**
G06T 7/521

- (25) En (26) En
(21) 16201207.4 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 CN 201510863272

- (54) • *INSTRUMENT ZUR VERMEIDUNG EINES HINDERNISSES UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG EINES HINDERNISSES FÜR EIN UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG*
• *RANGING OBSTACLE AVOIDANCE INSTRUMENT AND RANGING OBSTACLE AVOIDANCE METHOD FOR UNMANNED AERIAL VEHICLE*
• *INSTRUMENT D'ÉVITEMENT D'OBSTACLE DE TÉLÉMÉTRIE ET PROCÉDÉ D'ÉVITEMENT D'OBSTACLE DE TÉLÉMÉTRIE POUR DRONE AÉRIEN*

- (71) Ewatt Technology Co., Ltd., 1st floor, 4th Building No.5 Shiqiao 1st Road Houhu Street Jiangan District, Wuhan Hubei 430000, CN
(72) ZAHO, Guocheng, Wuhan, Hubei 430000, CN
WAN, Yong, Wuhan, Hubei 430000, CN
ZHANG, Kai, Wuhan, Hubei 430000, CN
(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35 rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

G01C 3/20 → (51) **G01C 15/00**

G01C 9/00 → (51) **G01C 15/00**

(51) **G01C 9/26** (11) **3 173 735 A1**
G01C 15/00 **G01K 15/00**

- (25) De (26) De
(21) 15197021.7 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM MESSEN EINER BETRIEBSTEMPERATUR EINER APPARATUR*
• *METHOD FOR MEASURING A WORKING TEMPERATURE OF AN APPARATUS*
• *PROCEDE DE MESURE D'UNE TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL*

- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Lukic, Sasha, 9470 Buchs, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **G01C 15/00** (11) **3 173 736 A1**
A45C 13/18 **A45C 15/00**
G01S 19/16 **H04W 4/02**
H04W 12/00 **G12B 9/00**

- (25) De (26) De

- (21) 15196101.8 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SCHUTZBEHÄLTER FÜR VERMESSUNGS-GERÄTE*
• *PROTECTIVE CASE FOR SURVEYING DEVICES*
• *RÉCIPIENT DE SÉCURITÉ POUR APPAREILS DE MESURE*

- (71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Haring, Thomas, CH-6340 Baar, CH
Broder, Katherine, FL-9491 Ruggel, LI
Böckem, Burkhard, CH-5415 Rieden AG, CH
(74) Gyaia, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01C 15/00** (11) **3 173 737 A1**
G01C 9/00

- (25) De (26) De
(21) 15197020.9 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINER GERÄTEACHSE IN EINEN DEFINIERTEN ZUSTAND*
• *METHOD FOR ALIGNING A DEVICE AXIS IN A DEFINED STATE*
• *PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'UN AXE D'APPAREIL DANS UN ETAT DÉFINI*

- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Lukic, Sasha, 9470 Buchs, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **G01C 15/00** (11) **3 173 738 A1**
G01C 25/00

- (25) De (26) De
(21) 15197022.5 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINES ROTATIONS LASERS AUF KONUSFEHLER*
• *METHOD FOR CHECKING A ROTATION LASER FOR CONE ERRORS*
• *PROCEDE DE CONTROLE D'UN LASER ROTATIF AFIN DE DETECTER UNE ERREUR DE CONE*

- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Lukic, Sasha, 9470 Buchs, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **G01C 15/00** (11) **3 173 739 A1**
G01C 25/00

- (25) De (26) De
(21) 15197023.3 (22) 30.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN UND/ODER KALIBRIEREN EINER VERTIKAL-ACHSE EINES ROTATIONS LASERS*
• *METHOD FOR CONTROLLING AND/OR CALIBRATING A VERTICAL AXIS OF A ROTATION LASER*
• *PROCEDE DE CONTROLE ET/OU D'ETALONNAGE D'UN AXE VERTICALE D'UN LASER ROTATIF*

- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Lukic, Sasha, 9470 Buchs, CH
Sanchen, Guenter, 9472 Grabs, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **G01C 15/00** (11) **3 173 740 A1**
G01S 17/08 **G01C 3/20**

- (25) De (26) De
(21) 15197025.8 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM MESSEN EINER MESSENTFERNUNG ZWISCHEN EINEM ROTATIONS LASER UND EINEM LASER-EMPFÄNGER*
• *METHOD FOR MEASURING A DISTANCE BETWEEN A ROTATION LASER AND A LASER RECEIVER*
• *PROCÉDÉ TÉLÉMÉTRIQUE ENTRE UN LASER ROTATIF ET UN RÉCEPTEUR LASER*

- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) WINTER, Andreas, 6800 Feldkirch, AT
SANCHEM, Guenter, 9472 Grabs, CH
LUKIC, Sasha, 9470 Buchs, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **G01C 15/00** (11) **3 173 741 A1**
G01C 25/00

- (25) De (26) De
(21) 15197026.6 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN UND/ODER KALIBRIEREN EINER HORIZONTAL-ACHSE EINES ROTATIONS LASERS*
• *METHOD FOR CONTROLLING AND/OR CALIBRATING A HORIZONTAL AXIS OF A ROTATION LASER*
• *PROCEDE DE CONTROLE ET/OU D'ETALONNAGE D'UN AXE HORIZONTALE D'UN LASER ROTATIF*

- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Lukic, Sasha, 9470 Buchs, CH
Sanchen, Guenter, 9472 Grabs, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- G01C 15/00** → (51) **G01C 9/26**
- (51) **G01C 19/72** (11) **3 173 742 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189805.1 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 23.11.2015 US 201514949552
(54) • REFERENZPHASENKORREKTOR EINES
RESONANZDETEKTIONSDEMODULA-
TORS EINES FASEROPTISCHEN RESO-
NATORGYROSKOPS
• RESONATOR FIBER OPTIC GYROSCOPE
RESONANCE DETECTION DEMO-
DULATOR REFERENCE PHASE
CORRECTOR
• CORRECTEUR DE PHASE DE RÉFÉRENCE
DE DÉMODULATEUR DE DÉTECTION DE
RÉSONANCE PAR GYROSCOPE À FIBRE
OPTIQUE DE RÉSONATEUR
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains,
NJ 07950, US
(72) STRANDJORD, Lee K, Morris Plains, NJ
07950, US
HO, Waymon, Morris Plains, NJ 07950, US
CROKER, Chuck, Morris Plains, NJ 07950,
US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB
-
- (51) **G01C 21/36** (11) **3 173 743 A1**
G10L 25/63
(25) De (26) De
(21) 16020459.0 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 25.11.2015 DE 102015223271
(54) • VERFAHREN ZUM AUSGEBEN EINER
FOLGE VON BEWEGUNGSANWEISUNGEN
• METHOD FOR ANNOUNCING A
SEQUENCE OF MOVEMENT
INSTRUCTIONS
• PROCÉDÉ D'ANNONCER UNE SUITE
D'INSTRUCTIONS DE MOUVEMENT
- (71) Preh Car Connect GmbH, Gewerbepark Mer-
bitz Nr. 5, 01156 Dresden, DE
(72) Kolanko, Jan, 01157 Dresden, DE
-
- G01C 21/36** → (51) **G08G 1/14**
- (51) **G01C 22/00** (11) **3 173 744 A1**
G01P 3/486
(25) Fr (26) Fr
(21) 16200080.6 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 26.11.2015 FR 1561422
(54) • VERBESSERTE OPTISCHE WEGSTRE-
CKENZÄHLER
• IMPROVED OPTICAL ODOMETER
• ODOMÈTRE OPTIQUE AMÉLIORÉ
- (71) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue
Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) BOCENO, Lucas, 69100 VILLEURBANNE, FR

- CASTELLE, Jerome, 69720 Saint Bonnet de
Mure, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR
-
- G01C 22/00** → (51) **G01P 3/487**
- (51) **G01C 23/00** (11) **3 173 745 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198053.7 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.11.2015 US 201514953922
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEREITSTELLUNG VISUELLER ÜBER-
LAGERUNGSHILFE ZUR FLUGVORBEREI-
TUNG
• METHODS AND APPARATUS FOR
PROVIDING VISUAL OVERLAY
ASSISTANCE FOR FLIGHT PREPARATION
• PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT
DE FOURNIR UNE ASSISTANCE DE
SUPERPOSITION VISUELLE POUR LA
PRÉPARATION DE VOL
- (71) Honeywell International Inc., Intellectual
Property-Patent Services 115 Tabor Road M/
S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ
07950, US
(72) N, Mahesh Babu, Morris Plains, NJ 07950,
US
BAZAWADA, Suresh, Morris Plains, NJ
07950, US
MOHIDEEN, Mohammed Ibrahim, Morris
Plains, NJ 07950, US
REDDY, Mahipal, Morris Plains, NJ 07950,
US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB
-
- G01C 25/00** → (51) **G01C 15/00**
-
- G01D 5/20** → (51) **F24F 11/00**
-
- G01D 5/25** → (51) **F24F 11/00**
-
- G01D 5/34** → (51) **G01S 17/42**
- (51) **G01D 5/347** (11) **3 173 746 A1**
G01D 5/38
(25) En (26) En
(21) 16199735.8 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 26.11.2015 JP 2015230865
(54) • CODIERER
• ENCODER
• CODEUR
- (71) Canon Precision Inc., 4-1, Seinofukuro 5-
chome, Hirosaki-shi, Aomori 036-8072, JP
(72) SASAKI, Ryo, Aomori-ken, 036-8072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **G01D 5/353** (11) **3 173 747 A1**
G01K 11/32 **G01K 13/00**
(25) En (26) En
(21) 15196360.0 (22) 25.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • KRYOGENE FASEROPTISCHE SENSOR-
VORRICHTUNG
• CRYOGENIC FIBER OPTIC SENSOR
DEVICE
• DISPOSITIF DE CAPTEUR À FIBRE
OPTIQUE CRYOGÉNIQUE
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,
Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gra-
venhage, NL
(72) Cheng, Lun Kai, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
Rendering, Hendrik, 2595 DA 's-Gravenhage,
NL
van der Togt, Oana Elena, 2595 DA 's-Gra-
venhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL
-
- G01D 5/38** → (51) **G01D 5/347**
-
- G01D 11/28** → (51) **G09F 13/20**
- (51) **G01F 1/10** (11) **3 173 748 A1**
G01F 1/115
(25) It (26) En
(21) 16199403.3 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 25.11.2015 IT UB20155897
(54) • VORRICHTUNG ZUR VOLUMETRISCHEN
MESSUNG UND/ODER REGLUNG DES
DURCHFLUSSES
• DEVICE FOR VOLUMETRIC
MEASUREMENT AND/OR CONTROL OF A
FLUID
• DISPOSITIF DE MESURE VOLUME-
TRIQUE ET/OU DE RÉGLAGE D'UN
FLUIDE
- (71) TP Reflex Group S.p.A., Via Cesare Battisti
91, 21040 Venegono Superiore (VA), IT
(72) LAVAZZA, Alberto, 21010 Cardano al Campo
(VA), IT
ROTTA, Andrea, 22070 Appiano Gentile
(CO), IT
(74) Reporio, Giancarlo, et al, c/o Metroconsult
S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT
-
- G01F 1/115** → (51) **G01F 1/10**
- (51) **G01F 1/684** (11) **3 173 749 A1**
G01F 1/69
(25) En (26) En
(21) 16198645.0 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.11.2015 JP 2015233481
(54) • MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DER MESSVOR-
RICHTUNG
• MEASURING APPARATUS AND METHOD
OF MANUFACTURING THE MEASURING
APPARATUS
• APPAREIL DE MESURE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE L'APPAREIL DE
MESURE

- (71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
(72) IKE, Shinichi, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G01F 1/69 → (51) **G01F 1/684**

G01F 11/02 → (51) **B05B 11/00**

G01F 23/24 → (51) **H03K 17/96**

- (51) **G01F 23/284** (11) **3 173 750 A1**
(25) De (26) De
(21) 15196609.0 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • FÜLLSTANDMESSGERÄT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES FÜLLSTANDS
• FILL LEVEL MEASURING DEVICE AND METHOD FOR MEASURING A FILL LEVEL
• APPAREIL DE MESURE DU NIVEAU DE REMPLISSAGE ET PROCÉDE DE MESURE D'UN NIVEAU DE REMPLISSAGE
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) Hoferer, Christian, 77652 Offenburg, DE Haas, Jürgen, 77709 Oberwolfach, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Rietter 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **G01G 17/08** (11) **3 173 751 A1**
A01K 29/00
(25) Es (26) En
(21) 16195899.6 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.11.2015 ES 201531709
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM WIEGEN UND MARKIEREN VON VIEH
• SYSTEM AND PROCEDURE FOR WEIGHING AND MARKING OF LIVESTOCK
• SYSTÈME ET PROCÉDE PERMETTANT DE PESER ET DE MARQUER DES ANIMAUX DE BÉTAIL
(71) Compañía General de Compras Agropecuarias, S.L.U., Polígono Industrial El Segre Parcela 409-410 Edificio Mevet, 25191 Lleida, ES
(72) SALVADÓ GUALLAR, Jordi, 25191 LLEIDA, ES
(74) Ungría López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

- (51) **G01H 9/00** (11) **3 173 752 A1**
G01P 15/02 **G01V 1/18**
(25) En (26) En
(21) 15196716.3 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • WANDLER MIT STEIFIGKEITSNANPASUNG
• TRANSDUCER WITH STIFFNESS ADJUSTMENT

- TRANSDUCTEUR AVEC RÉGLAGE DE RIGIDITÉ
(71) Université Libre de Bruxelles, Avenue Franklin Roosevelt, 50 CP 161, 1050 Bruxelles, BE
(72) Collette, Christophe, 4130 ESNEUX, BE Francqui, Filip, 1030 Bruxelles, BE Fueyo, Lionel, 1700 DILBEEK, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

- (51) **G01J 1/02** (11) **3 173 753 A1**
H01S 3/00 **H01S 3/067**
(25) Ja (26) En
(21) 15849086.2 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078067 02.10.2015
(87) WO 2016/056483 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 JP 2014205603
(54) • VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN LEISTUNGSÜBERWACHUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN LEISTUNGSÜBERWACHUNG
• OPTICAL POWER MONITOR DEVICE AND OPTICAL POWER MONITOR METHOD
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE PUISSANCE OPTIQUE ET PROCÉDE DE SURVEILLANCE DE PUISSANCE OPTIQUE
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) KASHIWAGI Masahiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01J 3/02 → (51) **G01N 21/67**

- (51) **G01J 3/18** (11) **3 173 754 A2**
G02B 6/02
(25) En (26) En
(21) 16182955.1 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.11.2015 KR 20150166416
(54) • BRAGG-GITTER UND SPEKTROSKOPIE-VORRICHTUNG MIT BRAGG-GITTER
• BRAGG GRATING, AND SPECTROSCOPY DEVICE INCLUDING THE BRAGG GRATING
• RÉSEAU DE BRAGG ET DISPOSITIF DE SPECTROSCOPIE COMPRENANT LE RÉSEAU DE BRAGG
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) KIM, Dongho, 16678 Gyeonggi-do, KR SONG, Jeonghwan, 3001 Heverlee, BE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01J 3/26 → (51) **G01N 21/67**

G01J 3/42 → (51) **G01N 21/03**

G01J 3/443 → (51) **G01N 21/67**

G01J 5/20 → (51) **H03K 17/96**

- (51) **G01K 1/02** (11) **3 173 755 A1**
G01K 3/00 **G01N 33/00**
(25) En (26) En
(21) 16201517.6 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.11.2015 US 201562261215 P
(54) • TEMPERATURALARME FÜR UNSICHERE ARBEITSBEDINGUNGEN IN TRAGBAREN GASDETEKTOREN
• UNSAFE WORK CONDITION TEMPERATURE ALERTS IN PORTABLE GAS DETECTORS
• ALERTES DE TEMPÉRATURE DE CONDITION DE TRAVAIL DANGEREUSE DANS DES DÉTECTEURS DE GAZ PORTABLES
(71) FLUKE CORPORATION, 6920 Seaway Boulevard, Everett Washington 98203, US
(72) PRABHAKAR, Dileepa, Everett, Washington 98203, US
CORRIGAN, Christopher, Everett, Washington 98203, US
SHANKARANANDA, Pronitha, Everett, Washington 98203, US
HARTEL, Joel Andrew, Everett, Washington 98203, US
IVANKOVICH, Dominic A., Everett, Washington 98203, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G01K 1/08** (11) **3 173 756 A1**
G01K 1/16 **G01K 13/02**
(25) En (26) En
(21) 15196955.7 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • TEMPERATURSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN SENSORS
• TEMPERATURE SENSOR AND METHOD FOR THE MANUFACTURE OF SAID SENSOR
• CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ET PROCÉDE DE FABRICATION DUDIT CAPTEUR
(71) ENDRESS + HAUSER WETZER GmbH + Co. KG, Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, DE
(72) ERALTI, Davide, 20900 Monza, IT
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01K 1/16 → (51) **G01K 1/08**

G01K 3/00 → (51) **G01K 1/02**

G01K 7/34 → (51) **G01M 3/18**

G01K 11/32 → (51) **G01D 5/353**

G01K 13/00 → (51) **G01D 5/353**

G01K 13/02 → (51) **G01K 1/08**

G01K 15/00 → (51) **G01C 9/26**

- (51) **G01L 1/20** (11) **3 173 757 A1**
G01L 1/22 **G01L 5/00**
F16P 3/12 **H01H 3/14**
(25) De (26) De

(21) 16195659.4 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.11.2015 DE 102015120368
(54) • DRUCKEMPFLINDLICHE SCHUTZEINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER TECHNISCHEN ANLAGE
• PRESSURE-SENSITIVE PROTECTION DEVICE FOR MONITORING TECHNICAL FACILITIES
• DISPOSITIF DE PROTECTION SENSIBLE À LA PRESSION POUR LA SURVEILLANCE DES INSTALLATIONS
(71) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) Ibrocevic, Onedin, 73760 Ostfildern, DE
Kuczera, Matthias, 73760 Ostfildern, DE
Schweiker, Matthias, 73760 Ostfildern, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01L 1/22 → (51) **G01L 1/20**
G01L 1/24 → (51) **G01L 5/22**
G01L 5/00 → (51) **G01L 1/20**

(51) **G01L 5/22** (11) **3 173 758 A1**
B25J 13/08 **G01L 1/24**
G01B 11/16
(25) En (26) En
(21) 16181120.3 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 24.11.2015 US 201514951390
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR TAKTILE ERFASSUNG UNTER VERWENDUNG VON OPTISCHEN DÜNNFILMMESSUNGSNETZWERKEN
• SYSTEM AND METHOD FOR TACTILE SENSING USING THIN FILM OPTICAL SENSING NETWORKS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE DÉTECTION TACTILE UTILISANT DES RÉSEAUX DE DÉTECTION OPTIQUE À FILM MINCE
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) HUNT, Jeffrey H., CHICAGO, IL 60606-1596, US
BRIDGES, Timothy E., CHICAGO, IL 60606-1596, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01L 5/24** (11) **3 173 759 A1**
B60R 9/058
(25) En (26) En
(21) 15196073.9 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • DREHMOMENTANZEIGEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGLASTTRÄGER
• A TORQUE INDICATOR DEVICE FOR A VEHICLE LOAD CARRIER
• DISPOSITIF INDICATEUR DE COUPLE POUR PORTEUR DE CHARGE DE VÉHICULE

(71) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE
(72) Ferman, Magnus, 33154 Värnamo, SE
Bergman, Fredrik, 567 92 Vaggeryd, SE
Johansson, Johannes, Deceased, SE
(74) Wallentin, Lars, Thule AB Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE

(51) **G01L 9/00** (11) **3 173 760 A1**
G01L 9/12
(25) De (26) De
(21) 15196952.4 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • RELATIVDRUCKSENSOR
• RELATIVE PRESSURE SENSOR
• CAPTEUR DE PRESSION RELATIVE
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) Weller, Bernhard, 77709 Wolfach, DE
Seiffe, Johannes, 77736 Zell a. H., DE
(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G01L 9/12 → (51) **G01L 9/00**
G01L 19/00 → (51) **B64D 13/02**
G01M 3/16 → (51) **G01M 3/18**

(51) **G01M 3/18** (11) **3 173 761 A1**
G01K 7/34 **G01M 3/16**
H01B 7/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 16197758.2 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 24.11.2015 FR 1502455
(54) • ELEKTRISCHES KOAXIALKABEL, MIT EINEM SOLCHEN KABEL AUSGESTATTETE DETEKTIONSVORRICHTUNG ZUM AUFINDEN VON FLÜSSIGKEITSLACKS, DIE AUS EINER LEITUNG AUSTRETEN, UND ENTSPRECHENDES DETEKTIONSVERFAHREN
• COAXIAL ELECTRICAL CABLE, DETECTION DEVICE PROVIDED WITH SUCH A CABLE FOR DETECTING A FLUID LEAK FROM A PIPE AND ASSOCIATED DETECTION METHOD
• CABLE ELECTRIQUE COAXIAL, DISPOSITIF DE DETECTION EQUIPE D'UN TEL CABLE POUR DETECTER UNE FUITE DE FLUIDE S'ÉCHAPPANT D'UNE CONDUITE ET PROCÉDÉ DE DETECTION ASSOCIÉ

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) CHUC, Charles, 13320 Bouc Bel Air, FR
IMBERT, Nicolas, 13008 Marseille, FR
COLMAS, Jean-Philippe, 13480 Cabries, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR
(51) **G01M 5/00** (11) **3 173 762 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200309.9 (22) 23.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.11.2015 US 201562259951 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MÜDIGKEITSÜBERWACHUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR FATIGUE MONITORING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE FATIGUE
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US
(72) BROOKHART, Andrew, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
BEALE, Raymond J. Jr., Stratford, CT Connecticut 06614, US
HARRIGAN, Matthew, Horseheads, 14845, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01M 13/04** (11) **3 173 763 A1**
G01M 99/00
(25) Ja (26) En
(21) 15821903.0 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

MA
(86) JP 2015/069728 09.07.2015
(87) WO 2016/009932 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 JP 2014147489
18.07.2014 JP 2014147490
(54) • DIAGNOSESYSTEM FÜR MASCHINENTEILE UND SERVER DAFÜR
• MACHINE COMPONENT DIAGNOSIS SYSTEM AND SERVER THEREOF
• SYSTÈME DE DIAGNOSTIC DE COMPOSANT DE MACHINE ET SON SERVEUR
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) TAKADA, Seiichi, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
ITOMI, Shoji, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G01M 15/09 → (51) **G05B 17/02**
G01M 99/00 → (51) **G01M 13/04**
G01N 1/00 → (51) **G01N 35/10**
G01N 1/04 → (51) **A01C 1/02**

(51) **G01N 3/08** (11) **3 173 764 A1**
G01N 17/00 **C22C 38/00**
C22C 38/50
(25) Ja (26) En
(21) 15824727.0 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA

(86) JP 2015/003625 17.07.2015
(87) WO 2016/013197 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 JP 2014148449
(54) • STAHL-SULFIDSPANNUNGSRISSTESTVERFAHREN UND NAHTLOSES STAHL-

ROHR MIT HERVORRAGENDEM SULFID-SPANNUNGSRISSWIDERSTAND

- *STEEL SULFIDE-STRESS-CRACKING TEST METHOD AND SEAMLESS STEEL PIPE HAVING EXCELLENT SULFIDE-STRESS-CRACKING RESISTANCE*
- *PROCÉDÉ DE TEST DE FISSURATION À LA CONTRAINTE DE SULFURE D'ACIER ET TUYAU EN ACIER SANS RACCORD AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA FISSURATION À LA CONTRAINTE DE SULFURE*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
 (72) YUGA, Masao, Tokyo 100-0011, JP
 ISHIGURO, Yasuhide, Tokyo 100-0011, JP
 FUJIMURA, Kazuki, Tokyo 100-0011, JP
 OKATSU, Mitsuhiro, Tokyo 100-0011, JP
 SUGANO, Yoshiyuki, Tokyo 100-0011, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01N 3/08** (11) **3 173 765 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 16200432.9 (22) 24.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 26.11.2015 DE 102015223404
 (54) • *ZUGPROBE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ZUGPROBE*
 • *TENSION SAMPLE, METHOD FOR PRODUCING SAME*
 • *ÉPROUVETTE DE TRACTION, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE ÉPROUVETTE DE TRACTION*
 (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
 (72) Starke, Peter, 85521 Ottobrunn, DE
 Kraft, Harald, 76316 Malsch, DE
 Holzapfel, Martin, 70563 Stuttgart, DE
 Brodbeck, Marcel, 70563 Stuttgart, DE
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G01N 3/10** (11) **3 173 766 A1**
G01N 3/12
 (25) En (26) En
 (21) 16198646.8 (22) 14.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 27.11.2015 JP 2015232042
 (54) • *ISOSTATISCHER BRUCHFESTIGKEITSTESTER UND ISOSTATISCHES BRUCHFESTIGKEITSTESTVERFAHREN*
 • *ISOSTATIC BREAKING STRENGTH TESTER AND ISOSTATIC BREAKING STRENGTH TEST METHOD*
 • *TESTEUR DE RÉSISTANCE À LA RUPTURE ISOSTATIQUE ET PROCÉDÉ DE TEST DE RÉSISTANCE À LA RUPTURE ISOSTATIQUE*
 (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
 (72) IIDA, Kazuki, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
 FUJIOKA, Yasumasa, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
 SHAKU, Hisazumi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

AKITA, Kazunari, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
 SATO, Yoshihiro, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
 (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G01N 3/12 → (51) **G01N 3/10**

(51) **G01N 15/04** (11) **3 173 767 A1**
G01N 33/493 **G01N 35/00**
 (25) En (26) En
 (21) 16200216.6 (22) 23.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 27.11.2015 JP 2015232373
 (54) • *VERFAHREN ZU DER ANZEIGE DER ERGEBNISSES DER WIEDERHOLTEN VISUELLEN PARTIKELANALYSE*
 • *METHOD FOR DISPLAYING THE RESULT OF REPERFORMED VISUAL PARTICLE ANALYSIS*
 • *PROCÉDÉ POUR AFFICHER LE RÉSULTAT DE LA RÉ-ANALYSE VISUELLE DE PARTICULES*
 (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
 (72) Imai, Youichi, Hyogo, 651-0073, JP
 Kinishi, Motoi, Hyogo, 651-0073, JP
 Takano, Yuji, Hyogo, 651-0073, JP
 Koyama, Kazuaki, Fukuoka, 812-0011, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 15/08 → (51) **B29C 44/34**

G01N 17/00 → (51) **G01N 3/08**

G01N 17/04 → (51) **G01N 27/26**

G01N 21/00 → (51) **C07F 5/02**

(51) **G01N 21/03** (11) **3 173 768 A1**
G01J 3/42 **G01N 21/15**
 (25) En (26) En
 (21) 16200350.3 (22) 23.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 25.11.2015 CN 201510831578
 15.12.2015 US 201562267709 P
 (54) • *GASZELLE FÜR ABSORPTIONSSPEKTROSKOPIE*
 • *GAS CELL FOR ABSORPTION SPECTROSCOPY*
 • *CELLULE À GAZ POUR SPECTROSCOPIE D'ABSORPTION*
 (71) Unisearch Associates Inc., 96 Bradwick Drive, Concord, Ontario L4K 1K8, CA
 Unisearch Instruments Nanjing Inc., 1F, Building 23 Advanced Business Park No. 70, Pheonix Road Jiangning Industry Zone, Nanjing 211100, CN
 (72) CHANDA, Alak, Brampton, Ontario L6S 2B7, CA
 WU, Shimin, Nanjing, 210019, CN
 (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G01N 21/15 → (51) **G01N 21/03**

(51) **G01N 21/45** (11) **3 173 769 A1**
G03H 1/02
 (25) En (26) En
 (21) 16200615.9 (22) 16.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.08.2010 PCT/IB2010/053768
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FRÜHEN DIAGNOSE VON ZELLTOD*
 • *APPATUS AND METHOD FOR EARLY DIAGNOSIS OF CELL DEATH*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC PRÉCOCE DE LA MORT CELLULAIRE*
 (71) Lyncee Tec S.A., PSE-A Ecublens, 1015 Lausanne, CH
 (72) PAVILLON, Nicolas, 1007 Lausanne, CH
 KÜHN, Jonas, 1800 Vevey, CH
 JOURDAIN, Pascal, 01630 Sergy, FR
 CUCHE, Etienne, 1015 Lausanne, CH
 DEPEURSINGE, Christian, 1015 Lausanne, CH
 MAGISTRETTI, Pierre Julius, 1066 Epalinges, CH
 MARQUET, Pierre, 1015 Lausanne, CH

(74) Byrne, Declan, Andre Roland S.A. Intellectual Property Services P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH
 (62) 11770864.4 / 2 606 338

(51) **G01N 21/67** (11) **3 173 770 A1**
G01N 21/71 **G01J 3/02**
G01J 3/26 **G01J 3/443**
 (25) En (26) En
 (21) 15196012.7 (22) 24.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(54) • *TRAGBARER ANALYSATOR FÜR OPTISCHE EMISSIONSSPEKTROSKOPIE*
 • *A PORTABLE ANALYZER USING OPTICAL EMISSION SPECTROSCOPY*
 • *ANALYSEUR PORTATIF POUR SPECTROSCOPIE À ÉMISSION OPTIQUE*
 (71) Oxford Instruments Industrial Products Limited, Tubney Woods, Abingdon, Oxfordshire OX13 5QX, GB
 (72) Pylkkänen, Tuomas, 00100 HELSINKI, FI
 Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

G01N 21/71 → (51) **G01N 21/67**

(51) **G01N 21/78** (11) **3 173 771 A1**
A47L 15/42 **D06F 39/00**
G01N 31/22 **G01N 33/18**
 G01N 21/80 G01N 21/77
 (25) De (26) De
 (21) 16196557.9 (22) 31.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 26.11.2015 DE 102015223371
 (54) • *SENSORVORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER EIGENSCHAFT EINER FLÜSSIGKEIT, VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER SENSORVORRICHTUNG SOWIE WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT MIT DER SENSORVORRICHTUNG*

- *SENSOR DEVICE FOR DETERMINING A CHARACTERISTIC OF A LIQUID, METHOD FOR OPERATING THE SENSOR DEVICE AND WATER-BEARING DOMESTIC APPLIANCE COMPRISING SAID SENSOR DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE DÉTECTION DESTINÉE À DÉTERMINER UNE CARACTÉRISTIQUE D'UN LIQUIDE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF DE DÉTECTION ET APPAREIL MÉNAGER À CIRCULATION D'EAU COMPRENANT LE DISPOSITIF DE DÉTECTION*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Fedorych, Oleh, 52062 Aachen, DE
Paintner, Kai, 86465 Welden, DE
Calvimontes, Alfredo, 89407 Dillingen a. d. Donau, DE

G01N 21/78 → (51) **B01J 13/00**

- (51) **G01N 21/80** (11) **3 173 772 A1**
F25D 11/00 **F25D 29/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 15825283.3 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2015/003337 02.04.2015
(87) WO 2016/013753 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 KR 20140092022
- *GASSENSOR, KÜHLSCHRANK DAMIT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 - *GAS SENSOR, REFRIGERATOR INCLUDING SAME AND CONTROL METHOD THEREFOR*
 - *CAPTEUR DE GAZ, RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CELUI-CI*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) PARK, Jang Pyo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR
SONG, Youn Joo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-835, KR
JEONG, Yong Won, Seoul 137-779, KR
JUNG, Hyun Joo, Seoul 135-830, KR
- (74) Leanse, Thomas Gordon Hamilton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, GB-London EC1A 4HD, GB

- (51) **G01N 21/88** (11) **3 173 773 A1**
G01N 21/95
- (25) En (26) En
(21) 16207592.3 (22) 13.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 13.01.2009 SG 2009000229
16.02.2009 SG 2009001109
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES WAFERS*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR INSPECTING A WAFER*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSPECTER UNE TRANCHE*
- (71) Semiconductor Technologies & Instruments Pte Ltd., Block 25, Kallang Ave. 04-01, Kallang Basin Industrial Estate, Singapore 339416, SG
- (72) AMANULLAH, Aijharali, 391011 Singapore, SG
LIN, Jing, 520321 Singapore, SG
GE, Han, Cheng, 520321 Singapore, SG
WONG, Kok, Weng, 75309 Singapore, SG

- (74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 10731445.2 / 2 387 795

G01N 21/95 → (51) **G01N 21/88**

- (51) **G01N 23/20** (11) **3 173 774 A1**
G10K 15/00
- (25) En (26) En
(21) 15195946.7 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG EINER KRISTALLSTRUKTUR EINER KRISTALLS IM BEREICH ATOMARER AUFLÖSUNG DURCH SAMMELN VON RÖNTGENSTRAHLBEUGUNGSBILDERN*
- *A SYSTEM AND A METHOD FOR RESOLVING A CRYSTAL STRUCTURE OF A CRYSTAL AT ATOMIC RESOLUTION BY COLLECTING X-RAY DIFFRACTION IMAGES*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉSOUDRE UNE STRUCTURE CRISTALLINE D'UN CRISTAL À RÉOLUTION ATOMIQUE PAR COLLECTE DES IMAGES DE DIFFRACTION DE RAYONS X*
- (71) Paul Scherrer Institut, PSI, 5232 Villigen, CH
- (72) TOMIZAKI, Takashi, Baden 5400, CH
TSUJINO, Dr. Soichiro, 5200 Brugg, CH
- (74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G01N 23/203** (11) **3 173 775 A1**
G01T 1/169 **G01T 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 16187910.1 (22) 08.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.11.2015 US 201514953689
- (54) • *RÖNTGENSTREUERSYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION STRUKTURELLER VERÄNDERUNGEN*
- *X-RAY SCATTER SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING STRUCTURAL VARIATIONS*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DIFFUSION DE RAYONS X PERMETTANT DE DÉTECTER LES VARIATIONS STRUCTURALES*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) ENGEL, James E., Huntington Beach, CA 92647, US
GEORGESON, Gary, Seattle, WA 98124, US
SAFARI, Morteza, Seattle, WA 98124, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01N 23/227 → (51) **H01J 37/244**

- (51) **G01N 27/02** (11) **3 173 776 A1**
B01F 11/02 **G01N 33/49**
- (25) En (26) En
(21) 15196214.9 (22) 25.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MISCHUNG UND ZUM TESTEN EINER FLÜSSIGKEIT*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MIXING AND TESTING A LIQUID*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MÉLANGER ET DE TESTER UN LIQUIDE*
- (71) C A Casyso AG, St. Jakobs-Strasse 17, 4052 Basel, CH
- (72) MADER, Daniel, 79100 Freiburg, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G01N 27/02** (11) **3 173 777 A1**
G01N 33/86
- (25) Ja (26) En
(21) 15823990.5 (22) 02.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/065875 02.06.2015
(87) WO 2016/013300 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 JP 2014150782
- (54) • *KARTUSCHE ZUR ELEKTRISCHEN MESSUNG, ELEKTRISCHE MESSVORRICHTUNG FÜR EIN BIOLOGISCHE PROBE, ELEKTRISCHES MESSSYSTEM FÜR EINE BIOLOGISCHE PROBE UND ELEKTRISCHES MESSVERFAHREN FÜR EINE BIOLOGISCHE PROBE*
- *CARTRIDGE FOR ELECTRICAL MEASUREMENT, ELECTRICAL MEASUREMENT DEVICE FOR BIOSAMPLE, ELECTRICAL MEASUREMENT SYSTEM FOR BIOSAMPLE AND ELECTRICAL MEASUREMENT METHOD FOR BIOSAMPLE*
 - *CARTOUCHE POUR MESURE ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE MESURE ÉLECTRIQUE POUR ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE, SYSTÈME DE MESURE ÉLECTRIQUE POUR ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE ÉLECTRIQUE POUR ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KATSUMOTO Yoichi, Tokyo 108-0075, JP
BRUN Marcaurele, Tokyo 108-0075, JP
HAYASHI Yoshihito, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01N 27/04 → (51) **H03K 17/96**

- (51) **G01N 27/26** (11) **3 173 778 A1**
G01N 17/04 **G01N 27/30**
- (25) Ja (26) En
(21) 15824136.4 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/070692 21.07.2015
(87) WO 2016/013544 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 JP 2014149505
- (54) • *TROCKENHEITS-/FEUCHTIGKEITSREAKTIONSSENSOR MIT EXTREM SCHNELLE REAKTION UND HOHER EMPFINDLICHKEIT*

- DRYNESS/WETNESS RESPONSE SENSOR HAVING HIGH-SPEED RESPONSE AND HIGH SENSITIVITY
 - DÉTECTEUR DE RÉPONSE D'HUMIDITÉ/ DE SÉCHERESSE PRÉSENTANT UNE RÉPONSE RAPIDE ET UNE SENSIBILITÉ ÉLEVÉE
- (71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (72) KAWAKITA Jin, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
SHINOHARA Tadashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
CHIKYO Toyohiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
NABATAME Toshihide, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
OHI Akihiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
OHKI Tomoko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
- (74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 27/30 → (51) **G01N 27/26**

- (51) **G01N 27/417** (11) **3 173 779 A1**
G01N 27/407 G01N 27/416
- (25) De (26) De
(21) 16020467.3 (22) 26.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 27.11.2015 DE 102015015218
- (54) • VERFAHREN ZUR FUNKTIONSÜBERPRÜFUNG EINES GASSENSORS
• METHOD FOR TESTING THE FUNCTION OF A GAS SENSOR
• PROCÉDÉ D'ANALYSE DE FONCTIONNEMENT D'UN CAPTEUR DE GAZ
- (71) LAMTEC Meß- und Regeltechnik für Feuerungen GmbH, Wiesenstrasse 6, 69190 Walldorf, DE
- (72) Weber, Harald, 76684 Östringen, DE Hammer, Frank, 75015 Bretten, DE

G01N 27/72 → (51) **G01V 3/10**

- (51) **G01N 29/12** (11) **3 173 780 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15824976.3 (22) 03.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2015/052913 03.02.2015
(87) WO 2016/013236 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 JP 2014148607
- (54) • VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG UND VORRICHTUNG ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG EINES ANKERBOLZENS
• NONDESTRUCTIVE INSPECTION METHOD AND NONDESTRUCTIVE INSPECTION DEVICE FOR ANCHOR BOLT
• PROCÉDÉ D'INSPECTION NON DESTRUCTIF ET DISPOSITIF D'INSPECTION NON DESTRUCTIF POUR BOULON D'ANCRAGE
- (71) Nuclear Fuel Industries, Ltd., 13th Floor, Tennozu First Tower, 2-4, Higashishinagawa 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 104-0002, JP
- (72) ETOH, Junji, Osaka 590-0481, JP
MATSUNAGA, Takashi, Osaka 590-0481, JP
OGAWA, Ryota, Osaka 590-0481, JP
ISOBE, Yoshihiro, Osaka 590-0481, JP

- SAGISAKA, Mitsuyuki, Osaka 590-0481, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **G01N 29/22** (11) **3 173 781 A1**
G01N 29/24 **G01N 29/26**
G01N 29/32
- (25) En (26) En
(21) 15196393.1 (22) 25.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • LUFTGESTÜTZTES ULTRASCHALLPRÜF-SYSTEM FÜR EIN PRÜFBJEKT
• AIRBORNE ULTRASOUND TESTING SYSTEM FOR A TEST OBJECT
• SYSTÈME D'ESSAI PAR ULTRASON EN SUSPENSION DANS L'AIR POUR UN OBJET DE TEST
- (71) Xarion Laser Acoustics GmbH, Phorusgasse 8, 1040 Wien, AT
- (72) FISCHER, Balthasar, 1040 Wien, AT
- (74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/22**

G01N 29/26 → (51) **G01N 29/22**

G01N 29/32 → (51) **G01N 29/22**

G01N 29/44 → (51) **G01B 17/02**

G01N 29/50 → (51) **G01B 17/02**

G01N 30/02 → (51) **G01N 30/88**

- (51) **G01N 30/86** (11) **3 173 782 A1**
G01N 30/88 G01N 30/46
- (25) De (26) De
(21) 15196599.3 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG KONTINUIERLICHER CHROMATOGRAPHIE UND MULTISÄULEN-CHROMATOGRAPHIE-ANORDNUNG
• METHOD FOR CONTROLLING CONTINUOUS CHROMATOGRAPHY AND MULTI-COLUMN CHROMATOGRAPHY ASSEMBLY
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHROMATOGRAPHIE EN CONTINU ET AGENCEMENT DE CHROMATOGRAPHIE MULTI-COLONNE
- (71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) Hubbuch, Jürgen, 76327 Pfinztal-Berghausen, DE
Brestrich, Nina, 76137 Karlsruhe, DE
Rüdt, Matthias, 76135 Karlsruhe, DE
Rolinger, Laura, 66706 Perl, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G01N 30/88** (11) **3 173 783 A1**
C07K 16/00 **C08J 7/18**
C08J 9/36 **G01N 30/02**
G01N 30/96
- (25) Ja (26) En

- (21) 15824285.9 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/070950 23.07.2015
(87) WO 2016/013609 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 JP 2014152303
15.10.2014 JP 2014211112
08.12.2014 JP 2014248376
- (54) • TRÄGER FÜR POSITIVE IONENAUSTAUSCHCHROMATOGRAPHIE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• CARRIER FOR POSITIVE-ION-EXCHANGE CHROMATOGRAPHY AND METHOD FOR USING SAME
• VECTEUR DE CHROMATOGRAPHIE D'ÉCHANGE D'IONS POSITIFS ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (71) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
- (72) TANIGUCHI, Hiroki, Tokyo 101-8101, JP
KOGUMA, Ichiro, Tokyo 101-8101, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 30/96 → (51) **G01N 30/88**

G01N 31/00 → (51) **C07F 5/02**

G01N 31/22 → (51) **G01N 21/78**

- (51) **G01N 33/00** (11) **3 173 784 A1**
(25) De (26) De
(21) 16020463.2 (22) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 24.11.2015 DE 102015015164
- (54) • GASMESSANORDNUNG MIT PRÜFGAS-ERZEUGUNGSEINHEIT
• GAS MEASURING ARRANGEMENT WITH TEST GAS GENERATION UNIT
• COMPTEUR DE GAZ AVEC UNITÉ DE PRODUCTION DE GAZ DE CONTROLE
- (71) LAMTEC Meß- und Regeltechnik für Feuerungen GmbH, Wiesenstrasse 6, 69190 Walldorf, DE
- (72) Weber, Harald, 76684 Östringen, DE Hammer, Frank, 75015 Bretten, DE

G01N 33/00 → (51) **G01K 1/02**

G01N 33/18 → (51) **G01N 21/78**

- (51) **G01N 33/48** (11) **3 173 785 A1**
A61K 49/00 **C07D 401/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 15823991.3 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/070676 21.07.2015
(87) WO 2016/013541 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 JP 2014149568
- (54) • MARKIERUNGSREAGENS MIT EINEM MOLEKULAR ABGEZIELTEN ARZNEIMITTEL

- LABELING REAGENT CONTAINING A MOLECULARLY TARGETED DRUG
 - RÉACTIF DE MARQUAGE CONTENANT UN MÉDICAMENT À CIBLE MOLÉCULAIRE
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) AIMIYA, Takuji, Tokyo 100-7015, JP
- (74) FURUSAWA, Naoko, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G01N 33/48** (11) **3 173 786 A1**
G01N 33/49

(25) Ja (26) En

(21) 15824166.1 (22) 06.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/069378 06.07.2015
(87) WO 2016/013388 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 PCT/JP2014/069718

- (54) • ANALYSEVERFAHREN FÜR KOM-PONENTE EINER VERDÜNNTEN BIOLOGISCHEN PROBE
- ANALYSIS METHOD FOR DILUTED BIOLOGICAL SAMPLE COMPONENT
- PROCÉDÉ D'ANALYSE DE COMPOSANTS D'ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE DILUÉS
- (71) Leisure, Inc., Hama-cho Access Bldg. 2F 2-33-8 Nihonbashi-Ningyo-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0013, JP
- (72) OSAWA, Susumu, Yotsukaido-shi Chiba 284-0023, JP
- SUGIMOTO, Shinya, Tokyo 132-0015, JP
- YONEKUBO, Isao, Tokyo 103-0013, JP
- (74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 33/48** (11) **3 173 787 A1**
G01N 35/00 **C12M 3/00**

(25) En (26) En

(21) 16185733.9 (22) 05.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 03.01.2008 US 18882 P
17.03.2008 US 37297 P
- (54) • ZELLKULTUR-ARRAY-SYSTEM FÜR AUTOMATISIERTE ASSAYS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB UND DESSEN HERSTELLUNG
- CELL CULTURE ARRAY SYSTEM FOR AUTOMATED ASSAYS AND METHODS OF OPERATION AND MANUFACTURE THEREOF
- SYSTÈME DE RÉSEAU DE CULTURE DE CELLULES POUR ÉPREUVES AUTOMATISÉES ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT ET DE FABRICATION DE CELUI-CI

- (71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (72) HUNG, Paul J., Berkeley, CA 94708, US
- LEE, Phillip J., Alameda, CA 94502, US
- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (62) 09701350.2 / 2 245 453

G01N 33/48 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/49 → (51) **A61B 5/15**

G01N 33/49 → (51) **G01N 27/02**

G01N 33/49 → (51) **G01N 33/48**

G01N 33/493 → (51) **G01N 15/04**

G01N 33/53 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/533 → (51) **C07K 16/28**

(51) **G01N 33/535** (11) **3 173 788 A2**
G01N 33/569

(25) En (26) En

(21) 17150231.3 (22) 14.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 14.03.2012 US 201261610495 P
- (54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND THERAPIE VON ERKRANKUNGEN
- MEANS AND METHODS FOR DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS OF DISEASES
- MOYENS ET PROCÉDÉS POUR LE DIAGNOSTIC ET LA THÉRAPEUTIQUE DE MALADIES

- (71) Marx, Stephen, Maavar Hamitla 3/3 Knisa Alef, 97761 Jerusalem, IL
- (72) Marx, Stephen, 97761 Jerusalem, IL
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
- (62) 13761756.9 / 2 825 886

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/569**

(51) **G01N 33/569** (11) **3 173 789 A1**
G01N 33/68 **C40B 40/02**
C40B 40/10 **G01N 33/543**

(25) En (26) En

(21) 15195994.7 (22) 24.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG EINER IMMUNANTWORT IN EINEM INDIVIDUUM

• METHOD FOR DIFFERENTIATION OF IMMUNE RESPONSE IN AN INDIVIDUAL

• PROCÉDÉ DE DIFFÉRENCIATION DE RÉPONSE IMMUNITAIRE CHEZ UN INDIVIDU

- (71) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Inhoffenstrasse 7, 38124 Braunschweig, DE
- (72) Bohm, Katrin, 38448 Wolfsburg, DE
- Sievers, Claudia, 49685 Emstek, DE
- Krause, Gérard, 38124 Braunschweig, DE
- (74) Kröncke, Rolf, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/535**

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/30**

G01N 33/574 → (51) **C12N 15/00**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 173 790 A1**

(25) En (26) En

(21) 15003344.7 (22) 24.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • ALLERGIESCREENINGPLATTFORM

- ALLERGY SCREENING PLATFORM
 - PLATE-FORME DE CRIBLAGE D'ALLERGIE
- (71) Pharmasan Labs, Inc., 373 280th Street, Osceola, WI 54020, US
- (72) Scholz, Felix, Saint Paul, MN 55106, US
- Kellermann, Gottfried, Osceola, WI 54020, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 173 791 A1**
G01N 33/48

(25) Ja (26) En

(21) 15824079.6 (22) 16.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/057681 16.03.2015
(87) WO 2016/013248 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 JP 2014149942

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER PANKREASERKRANKUNG
- METHOD FOR DETERMINING PANCREATIC DISEASE
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE MALADIE PANCRÉATIQUE
- (71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (72) SANUKI Hiromi, Tokyo 192-8507, JP
- NAKATA Mari, Tokyo 192-8507, JP
- TAKEYAMA Tetsuhide, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 173 792 A2**

(25) En (26) En

(21) 16205956.2 (22) 29.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 30.03.2009 US 211467 P
22.12.2009 US 289081 P
- (54) • CRP NEO-EPITOP FIBROSE-ASSAY
- CRP NEO-EPITOPE FIBROSIS ASSAY
- ESSAI DE FIBROSE AVEC NÉO-ÉPITOPE DE CRP

- (71) Nordic Bioscience A/S, Herlev Hovedgade 207, 2730 Herlev, DK
- Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) VEIDAL, Sanne, 3650 Olstykke, DK
- KARSDAL, Morten, 2100 København Ø, DK
- LEEMING, Diana Julie, 2450 Copenhagen, DK
- BARASCUK MICHAELSEN, Natasha, 2820 Gentofte, DK
- SKJOT-ARKIL, Helene, 6000 Kolding, DK
- SEGOVIA-SILVESTRE, Antonio, 2200 Copenhagen, DK
- VASSILIADIS, Efstathios, 8450 Hammel, DK
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (62) 14169636.9 / 2 770 327
10715752.1 / 2 414 844

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/569**

G01N 33/86 → (51) **G01N 27/02**

G01N 33/92 → (51) **B01J 13/00**

(51) **G01N 35/00** (11) **3 173 793 A1**

(25) En (26) En

(21) 15197007.6 (22) 30.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • LABORINSTRUMENT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LABORINSTRUMENTS
- LABORATORY INSTRUMENT AND A METHOD OF OPERATING A LABORATORY INSTRUMENT
- INSTRUMENT DE LABORATOIRE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) Barmettler, Kurt, 6005 Luzern, CH
Peter, André, 6045 Meggen, CH

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G01N 35/00 → (51) **B01L 3/00**

G01N 35/00 → (51) **G01N 15/04**

G01N 35/00 → (51) **G01N 33/48**

(51) **G01N 35/10** (11) **3 173 794 A1**
G01N 35/00

(25) De (26) De

(21) 15196224.8 (22) 25.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUM TRANSFER EINES FLÜSSIGKEITSVOLUMENS IN EINEM ANALYSEGERÄT
- METHOD FOR TRANSFERRING A FLUID VOLUME IN AN ANALYZER
- PROCÉDE DE TRANSFERT D'UN VOLUME DE LIQUIDE DANS UN APPAREIL D'ANALYSE

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

(72) Michels, Thorsten, 64521 Gross-Gerau, DE

(51) **G01N 35/10** (11) **3 173 795 A1**
G01N 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 15821639.0 (22) 06.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069371 06.07.2015

(87) WO 2016/009862 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 JP 2014147287

- (54) • AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
- AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE
- DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(72) NISHIGAKI Kenichi, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01P 3/486 → (51) **G01C 22/00**

(51) **G01P 3/487** (11) **3 173 796 A1**
G01C 22/00 **B62J 99/00**

(25) De (26) De

(21) 15196646.2 (22) 27.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SENSORSYSTEM ZUR MONTAGE AN EINEM FAHRRAD
- SENSOR SYSTEM FOR MOUNTING ON A BICYCLE
- SYSTEME DE CAPTEUR DESTINÉ A ETRE MONTÉ SUR UN VÉLO

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Winkler, Jörg, 72587 Römerstein, DE

Rau, Markus, 89233 Neu-Ulm, DE

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **G01P 5/165** (11) **3 173 797 A1**

(25) En (26) En

(21) 16192297.6 (22) 04.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.10.2015 US 201514878650

- (54) • LUFTDATENSONDE MIT SPULENHEIZKABEL IN FORM EINER DOPPELSPIRALE
- AIR DATA PROBE WITH DOUBLE HELICAL COIL HEATER CABLE
- SONDÉ DE DONNÉES AÉROLOGIQUES AVEC CÂBLE CHAUFFANT À DOUBLE COURONNE HÉLICOÏDALE

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) ANDERSON, Morris G, Morris Plains, NJ 07950, US

GORDON, Grant A, Morris Plains, NJ 07950, US

WONG, Yates, Morris Plains, NJ 07950, US

BONVOULOIR, Richard, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01P 15/02 → (51) **G01H 9/00**

(51) **G01R 1/04** (11) **3 173 798 A1**
G01R 31/28

(25) It (26) En

(21) 16200629.0 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 IT UB20155988

- (54) • HEIZEINRICHTUNG FÜR TEMPERATURABHÄNGIGES TESTEN VON ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN IN SOCKEL
- HEATING DEVICE FOR TEMPERATURE-DEPENDENT TEST ON ELECTRONIC COMPONENTS PLACED INSIDE SOCKET

- APPAREIL DE CHAUFFAGE POUR TEST DÉPENDANT DE LA TEMPERATURE DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES DANS UN SOCKET

(71) Microtest S.r.l., Via Enrico Fermi 8, 56010 Vicopisano, IT

(72) AMELIO, Giuseppe, 55100 Lucca, IT

(74) Emmi, Mario, Studio Brevetti Turini Srl Viale Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT

G01R 1/04 → (51) **G01R 27/02**

(51) **G01R 19/25** (11) **3 173 799 A1**
G01R 31/08 **G01R 29/18**

(25) En (26) En

(21) 16198667.4 (22) 14.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 US 201514952533

- (54) • SCHÄTZUNG DER STANDORTE VON STROMVERSORGUNGSSYSTEMEREIGNISSEN MIT PMU-MESSUNGEN
- ESTIMATING THE LOCATIONS OF POWER SYSTEM EVENTS USING PMU MEASUREMENTS
- ESTIMATION DES EMPLACEMENTS DES ÉVÉNEMENTS DE SYSTÈME D'ALIMENTATION AU MOYEN DE MESURES PMU

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) WANG, Alex, Santa Clara, CA 95050, US
TANG, Hsiu-Khuern, Santa Clara, CA 95050, US

YANG, Bo, Santa Clara, CA 95050, US
YAMAZAKI, Jun, Santa Clara, CA 95050, US

(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01R 19/25 → (51) **G05D 23/19**

G01R 21/00 → (51) **G06Q 50/06**

(51) **G01R 22/06** (11) **3 173 800 A1**
G01R 31/02 H02H 3/353

H02H 5/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 16200788.4 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 FR 1561520

- (54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION DES FEHLENS EINES VOR EINEN ZÄHLER VORGESCHALTETEN NULLLEITERS UND ZÄHLER, COMPUTERPROGRAMM UND PROGRAMMSUPPORT FÜR DIE UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS
 - METHOD FOR DETECTING AN ABSENCE OF NEUTRAL UPSTREAM FROM A COUNTER AND METER, COMPUTER PROGRAM AND PROGRAM MEDIUM FOR CARRYING OUT SAID METHOD
 - PROCÉDE DE DETECTION D'UNE ABSENCE DE NEUTRE EN AMONT D'UN COMPTEUR ET COMPTEUR, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SUPPORT DE PROGRAMME POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDE
- (71) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR

- (72) PALLAVISINI, Aurélien, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
GEHENIAU, Frédéric, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
(74) Laviolle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **G01R 27/02** (11) **3 173 801 A1**
G01R 27/04 **G01R 1/04**
G01R 31/00

- (25) Zh (26) En
(21) 14898170.7 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/083039 25.07.2014
(87) WO 2016/011664 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 CN 201410352594
(54) • HOCHTEMPERATUR-PRÜFVORRICHTUNG
• HIGH-TEMPERATURE TEST FIXTURE
• MONTAGE D'ESSAI À HAUTE TEMPÉRATURE

- (71) R&D Center Of Shanghai Institute Of Ceramics, No. 215 Cheng Bei Road Jia Ding District, Shanghai 201800, CN
Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences, No.1295 Ding Xi Road Chang Ning District, Shanghai 200050, CN
(72) TU, Xiaoniu, Shanghai 201800, CN
ZHENG, Yanqing, Shanghai 201800, CN
KONG, Haikuan, Shanghai 201800, CN
SHI, Erwei, Shanghai 201800, CN
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

G01R 27/04 → (51) **G01R 27/02**

G01R 29/18 → (51) **G01R 19/25**

G01R 31/00 → (51) **G01R 27/02**

- (51) **G01R 31/02** (11) **3 173 802 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200379.2 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(30) 25.11.2015 US 201514951531
(54) • FILTERKONDENSATORDEGRADATION UND -KALIBRIERUNG
• FILTER CAPACITOR DEGRADATION AND CALIBRATION
• DÉGRADATION ET ÉTALONNAGE DE CONDENSATEUR DE FILTRE

- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) BHANDARKAR, Santosh, M., Cedarburg, WI 53012-3015, US
BENITEZ ESCOBAR, Sinuhe, Imuris, Mequon, WI 53097, US
PRASAD, Nikhil, Milwaukee, WI 53202, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01R 31/06** (11) **3 173 803 A1**
G01R 31/28 **G01R 31/02**
(25) En (26) En
(21) 16198173.3 (22) 10.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (30) 13.11.2015 US 201514941114
(54) • FEHLSCHALTUNGSNACHWEIS EINES ABSPERRVENTILS
• FAULTY CIRCUIT DETECTION OF SHUT OFF VALVE
• DÉTECTION DE CIRCUIT DE ROBINET D'ISOLEMENT DÉFECTUEUX
(71) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) ZELL, Brian Keith, Dayton, OH Ohio 45415, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01R 31/08 → (51) **G01R 19/25**

G01R 31/28 → (51) **G01R 1/04**

G01R 31/28 → (51) **G01R 31/06**

- (51) **G01R 31/327** (11) **3 173 804 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15825064.7 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) CN 2015/083663 09.07.2015
(87) WO 2016/011897 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 CN 201410361681

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER ABNORMALEN ELEKTRISCHEN VERBINDUNG IM HAUPTSTROMKREIS EINER SCHALTVORRICHTUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING ABNORMAL ELECTRICAL CONNECTION IN MAIN CIRCUIT OF SWITCHING DEVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE CONNEXION ÉLECTRIQUE ANORMALE DANS UN CIRCUIT PRINCIPAL DE DISPOSITIF DE COMMUTATION

- (71) Eaton Electrical Equipment Co. Ltd., No.1 Hengtanghe West Road Tianning District, Changzhou, Jiangsu 213028, CN
(72) WU, Fangji, Shanghai 200335, CN
YU, Li, Shanghai 200335, CN
CHEN, Jiong, Shanghai 200336, CN
LI, Zuhui, Suzhou, Jiangsu 215021, CN
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **3 173 805 A1**
H01M 10/48 **H02J 7/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15756541.7 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2015/055164 24.02.2015
(87) WO 2016/013241 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 JP 2014151904
(54) • INTERNES ZUSTANDSSCHÄTZUNGSSYSTEM SCHÄTZUNGSVERFAHREN
• INTERNAL STATE ESTIMATION SYSTEM AND ESTIMATION METHOD

- SYSTÈME D'ESTIMATION D'ÉTAT INTERNE ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) IDE, Makoto, Tokyo 105-8001, JP
TOHARA, Masahiro, Tokyo 105-8001, JP
MIZUTANI, Mami, Tokyo 105-8001, JP
KOBAYASHI, Takenori, Tokyo 105-8001, JP
TANNO, Tsutomu, Tokyo 105-8001, JP
(74) Ekstedt, Måns, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

G01R 31/36 → (51) **H02J 7/00**

(51) **G01R 33/09** (11) **3 173 806 A1**
H01L 43/08

- (25) Ja (26) En
(21) 15824755.1 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) JP 2015/068469 26.06.2015
(87) WO 2016/013345 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 JP 2014150816
(54) • MAGNETISCHER SENSOR
• MAGNETIC SENSOR
• CAPTEUR MAGNÉTIQUE
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) MORI, Daisuke, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01R 33/09 → (51) **H03K 17/96**

G01S 3/786 → (51) **G01S 19/39**

- (51) **G01S 5/02** (11) **3 173 807 A1**
(25) En (26) En
(21) 16196989.4 (22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(30) 30.11.2015 EP 15197115
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ROBUSTEN UND GENAUEN RSSI-BASIERTEN POSITIONSSCHÄTZUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR ROBUST AND ACCURATE RSSI BASED LOCATION ESTIMATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'EMPLACEMENT BASÉ SUR RSSI FIABLE ET PRÉCISE

- (71) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US
(72) Peng, Mengkang, Shinfield, Reading, Berkshire RG29GA, GB
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G01S 5/02** (11) **3 173 808 A1**
G01S 11/06 **G06Q 10/06**
G01S 13/46 **G01S 11/02**
G08B 21/24 **G06T 11/20**

- (25) En (26) En
(21) 16205659.2 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.03.2009 US 156569 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HYGIENE-NEÜBERWACHUNG UND -VERWALTUNG
• HYGIENE MONITORING AND MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION ET DE CONTRÔLE DE L'HYGIÈNE
- (71) Diversey, Inc., 8310 16th Street, M/S 509 P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902, US
- (72) Li, Anderson Chung Kong, Nottingham, NG12 3JP, GB
BHAGVANJI, Anup, Nottingham, NG8 3BT, GB
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
- (62) 10749210.0 / 2 404 193

G01S 5/02 → (51) **G01S 5/06**

G01S 5/02 → (51) **G01S 5/10**

- (51) **G01S 5/06** (11) **3 173 809 A1**
G01S 5/02
- (25) En (26) En
(21) 16180854.8 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.11.2015 EP 15197110
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ROBUSTEN UND EFFIZIENTEN TDOA-BASIERENDEN POSITIONSSCHÄTZUNG IN ANWESENHEIT VERSCHIEDENER MEHRWEG-VERZÖGERUNGEN
• SYSTEM AND METHOD FOR ROBUST AND EFFICIENT TDOA BASED LOCATION ESTIMATION IN THE PRESENCE OF VARIOUS MULTIPATH DELAY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'EMPLACEMENT BASÉE SUR UNE DIFFÉRENCE DE TEMPS D'ARRIVÉE (TDOA) ROBUSTE ET EFFICACE EN PRÉSENCE DE RETARD MULTITRAJET
- (71) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US
- (72) Peng, Mengkang, Shinfield, Reading, Berkshire RG29G, GB
- (74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G01S 5/10** (11) **3 173 810 A1**
G01S 5/02
- (25) En (26) En
(21) 16203406.0 (22) 13.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 13.08.2009 US 233655 P
- (54) • HILFSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR POSITIONSMESSUNGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING POSITIONING MEASUREMENTS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SUPPORTER DES MESURES DE POSITIONNEMENT
- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) STERN-BERKOWITZ, Janet A., Melville, New York 11747, US
RUDOLF, Marian, Montréal, Québec H3H 1P5, US
DENNEAN, Charles A., Melville, New York 11747, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (62) 10762781.2 / 2 464 989
- (51) **G01S 5/16** (11) **3 173 811 A1**
G06T 7/73
- (25) En (26) En
(21) 16197620.4 (22) 07.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 25.11.2015 US 201514951805
- (54) • HOCHPRÄZISES OPTISCHES HOCHGESCHWINDIGKEITSVERFOLGUNGSSYSTEM MIT SECHS FREIHEITSGRADEN UND VERFAHREN
• HIGH SPEED, HIGH PRECISION SIX DEGREE-OF-FREEDOM OPTICAL TRACKER SYSTEM AND METHOD
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE POURSUITE OPTIQUE À GRANDE VITESSE DE HAUTE PRÉCISION À SIX DEGRÉS DE LIBERTÉ
- (71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) MARTINEZ, Steven, Morris Plains, NJ 07950, US
ERBEN, Erik, Morris Plains, NJ 07950, US
RAWSON, Michael, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01S 7/02** (11) **3 173 812 A1**
G01S 7/35 **G01S 13/34**
G01S 13/58
- (25) En (26) En
(21) 15196032.5 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • KRAFTFAHRZEUG-RADARSYSTEM ZUR VERRINGERUNG VON INTERFERENZEN
• A VEHICLE RADAR SYSTEM ARRANGED FOR REDUCING INTERFERENCE
• SYSTÈME DE RADAR DE VÉHICULE CONÇU POUR RÉDUIRE LES INTERFÉRENCES
- (71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) MOSS, Jonathan, 85778 Haimhausen, DE
LEFEVRE, Andreas, 97717 Euerdorf, DE
- (74) Sandstedt, Jonas Sven James, WESTPATENT AB Almekårsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

G01S 7/35 → (51) **G01S 7/02**

G01S 7/48 → (51) **G01S 17/42**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/42**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/89**

G01S 7/489 → (51) **G01S 17/89**

G01S 7/497 → (51) **G01S 17/42**

- (51) **G01S 7/521** (11) **3 173 813 A1**
H04R 1/28 **H04R 1/30**
G01S 15/93
- (25) De (26) De
(21) 16195646.1 (22) 26.10.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 27.11.2015 DE 102015223502
- (54) • AKUSTISCH SENSITIVES GEHÄUSE UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON AKUSTISCHEN SIGNALEN
• ACOUSTICALLY SENSITIVE HOUSING AND METHOD FOR RECEIVING ACOUSTIC SIGNALS
• BOÎTIER ACOUSTOSENSIBLE ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX ACOUSTIQUES
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Doessel, Kerrin, 70193 Stuttgart, DE
Karl, Matthias, 76275 Ettlingen, DE
Scheben, Rolf, 72762 Reutlingen, DE

G01S 11/02 → (51) **G01S 5/02**

G01S 11/06 → (51) **G01S 5/02**

G01S 13/34 → (51) **G01S 7/02**

- (51) **G01S 13/42** (11) **3 173 814 A1**
G01S 13/87 **G01S 13/94**
- (25) En (26) En
(21) 16200904.7 (22) 28.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 27.11.2015 BR 102015029775
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND VISUALISIERUNG VON ZIELEN DURCH EINEN LUFTRADAR
• SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AND VISUALIZING TARGETS BY AIRBORNE RADAR
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE VISUALISATION DE CIBLES PAR RADAR AÉROPORTÉ

- (71) Bradar Industria S.A., Av. Shishima Hifumi No. 2911 módulos 101B e 001B, Urbanova, 12.244-000 Sao José dos Campos, SP, BR
- (72) Moreira Neto, Joao Roberto, 13.279-080 Valinhos, Sao Paulo, BR
Lukin, Kostyantyn Alexandrovich, 61085 Kharkiv, UA
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01S 13/46 → (51) **G01S 5/02**

G01S 13/58 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/75 → (51) **G08G 5/06**

G01S 13/87 → (51) **G01S 13/42**

G01S 13/87 → (51) **G08G 5/06**

G01S 13/91 → (51) **G08G 5/06**

G01S 13/94 → (51) **G01S 13/42**

G01S 17/02 → (51) **G01S 17/89**

G01S 17/08 → (51) **G01C 15/00**

(51) **G01S 17/42** (11) **3 173 815 A1**
G01S 7/481 **G01S 7/497**
G01S 17/93 **G01D 5/34**

(25) De (26) De
(21) 16195764.2 (22) 26.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 DE 102015120399

(54) • ANTRIEBSEINRICHTUNG ZUM ANTREIBEN WENIGSTENS EINES SPIEGELS EINE UMLENKSPIEGELANORDNUNG, OPTISCHE MESSVORRICHTUNG, FAHRERASSISTENZSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER OPTISCHEN MESSVORRICHTUNG

• ANTRIEBSEINRICHTUNG ZUM ANTREIBEN WENIGSTENS EINES SPIEGELS EINE UMLENKSPIEGELANORDNUNG, OPTISCHE MESSVORRICHTUNG, FAHRERASSISTENZSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER OPTISCHEN MESSVORRICHTUNG

• ANTRIEBSEINRICHTUNG ZUM ANTREIBEN WENIGSTENS EINES SPIEGELS EINE UMLENKSPIEGELANORDNUNG, OPTISCHE MESSVORRICHTUNG, FAHRERASSISTENZSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER OPTISCHEN MESSVORRICHTUNG

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Popescu, Sorin, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

Horvath, Peter, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **G01S 17/42** (11) **3 173 816 A2**
G01S 7/481

(25) En (26) En
(21) 16197019.9 (22) 03.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2015 JP 2015218078
06.11.2015 JP 2015218063

(54) • ENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG
• DISTANCE MEASURING DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) SAIKI, Shunsuke, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01S 17/42** (11) **3 173 817 A1**
G01S 17/93 **G01S 7/48**

(25) De (26) De
(21) 16199113.8 (22) 16.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 DE 102015015059

(54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION UND LOKALISIERUNG EINER GARAGE UND KRAFTFAHRZEUG
• METHOD FOR DETECTING AND LOCATING A GARAGE AND MOTOR VEHICLE

• PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE LOCALISATION D'UN STATIONNEMENT ET VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Schuller, Florian, 85737 Ismaning, DE
Haubner, Florian, 85049 Ingolstadt, DE

G01S 17/58 → (51) **G01S 17/89**

G01S 17/88 → (51) **G01S 17/89**

(51) **G01S 17/89** (11) **3 173 818 A1**
G01S 17/93 **G01S 7/481**
B60Q 1/00 **G01S 17/02**
G01S 7/489

(25) En (26) En
(21) 16184307.3 (22) 20.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.05.2013 US 201313901914

(54) • ZUSÄTZLICHER LADAR-AUTOMOBILSENSORSOR
• AUTOMOTIVE AUXILIARY LADAR SENSOR
• CAPTEUR LADAR AUXILIAIRE D'AUTOMOBILE

(71) Advanced Scientific Concepts, Inc., 135 E. Ortega Street, Santa Barbara, CA 93101, US

(72) STETTNER, Roger, Santa Barbara, CA 93105, US
GILLILAND, Patrick, Santa Barbara, CA 93101, US
DUERNER, Andrew, Goleta, CA 93117, US

(74) Smith, Jeremy Robert, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 14169116.2 / 2 806 288

(51) **G01S 17/89** (11) **3 173 819 A1**
E21B 47/00 **E21B 47/12**
G01S 7/481 **G01S 17/88**
G01S 17/58 **G01B 9/02**
G01V 3/30

(25) En (26) En
(21) 16200480.8 (22) 24.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 US 201562260697 P

(54) • BOHRLOCHMESSUNG ÜBER ABSTIMMBARE QUELLENLASER
• DOWNHOLE SENSING VIA SWEPT SOURCE LASERS
• DÉTECTION DE FOND DE TROU PAR LASERS À BALAYAGE DE SOURCE

(71) JP3 Measurement, LLC, 4109 Todd Lane Suite 200, Austin, Texas 78744, US

(72) Little, III, Joseph Paul, Austin, TX 78704, US
Dwelle, Jordan, Austin, TX 78737, US
Howard, William, Austin, TX 78726, US

(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

G01S 17/93 → (51) **G01S 17/42**

G01S 17/93 → (51) **G01S 17/89**

G01S 19/14 → (51) **G01S 19/39**

G01S 19/16 → (51) **G01C 15/00**

(51) **G01S 19/36** (11) **3 173 820 A1**
(25) De (26) De
(21) 15197008.4 (22) 30.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • EMPFANGSMODUL, POSITIONSBESTIMMUNGSEINRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT POSITIONSBESTIMMUNGSEINRICHTUNG
• RECEIVER MODULE, POSITION DETERMINATION DEVICE AND VEHICLE EQUIPPED WITH POSITION DETERMINATION DEVICE
• RÉCEPTEUR, DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE POSITION ET VÉHICULE AVEC DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE POSITION

(71) Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785 Berlin, DE

(72) König, Tilmar, 15711 Königs Wusterhausen, DE

(74) adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner, Schumannstraße 2, 10117 Berlin, DE

(51) **G01S 19/39** (11) **3 173 821 A1**
G01S 3/786 **G01S 19/14**

(25) En (26) En
(21) 16198898.5 (22) 15.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 EP 15197014

(54) • UNTERSCHIEDUNG VON VORRICHTUNGEN MIT POSITIONEN UND RICHTUNGEN
• DISTINGUISHING DEVICES HAVING POSITIONS AND DIRECTIONS
• DISTINCTION DE DISPOSITIFS AYANT DES POSITIONS ET DIRECTIONS

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VERBEEK, Petrus, Antonius, 5656 AE Eindhoven, NL
NAIR, Biju, Kumar, Sreedharan, 5656 AE Eindhoven, NL
VERBAKEL, Cornelis, Antonius, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

G01T 1/16 → (51) **G01T 7/00**

G01T 1/167 → (51) **G01T 7/00**

G01T 1/169 → (51) **G01N 23/203**

G01T 1/169 → (51) **G01T 7/00**

(51) **G01T 1/20** (11) **3 173 822 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199791.1 (22) 21.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 US 201514951057

(54) • SZINTILLATORVERPACKUNG ZUR VERWENDUNG BEI ÖLBOHRUNGEN
• SCINTILLATOR PACKAGING FOR OILFIELD USE

- *CONDITIONNEMENT DE SCINTILLATEUR POUR UTILISATION SUR CHAMP PÉTROLIFÈRE*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
- (72) SHESTAKOVA, Irina, PRINCETON, NJ 08540, US
HEADLEY, Adam, MOORESTOWN, NJ 08057, US
PHILIP, Olivier, PRINCETON JUNCTION, NJ 08618, US
PATEL, Rakesh, PRINCETON JUNCTION, NJ 08618, US
- (74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01T 1/29 → (51) **G21K 4/00**

- (51) **G01T 7/00** (11) **3 173 823 A1**
G01T 1/16 **G01T 1/167**
G01T 1/169
- (25) Ja (26) En
(21) 15824678.5 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) JP 2015/070957 23.07.2015
- (87) WO 2016/013610 2016/04 28.01.2016
- (30) 25.07.2014 JP 2014152438
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ALPHASTRAHL-ÜBERWACHUNG UND VERFAHREN ZUR ALPHASTRAHLÜBERWACHUNG*
• *ALPHA RAY MONITORING DEVICE AND ALPHA RAY MONITORING METHOD*
• *DISPOSITIF D'OBSERVATION DES RAYONS ALPHA ET PROCÉDÉ D'OBSERVATION DES RAYONS ALPHA*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) KUME, Naoto, Tokyo 105-8001, JP
TAKAKURA, Kei, Tokyo 105-8001, JP
KURODA, Hidehiko, Tokyo 105-8001, JP
YOSHIMURA, Yukio, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G01T 7/00 → (51) **G01N 23/203**

G01V 1/18 → (51) **G01H 9/00**

- (51) **G01V 1/38** (11) **3 173 824 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16200068.1 (22) 22.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 30.11.2015 FR 1502488
- (54) • *ANALYSEVERFAHREN UND -SYSTEM DES MEERESUNTERGRUNDS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ANALYSING THE SEABED*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE DU SOUS-SOL MARIN*
- (71) Kappa Offshore Solutions Marine Operation Service (KOSMOS), 1 rue de Donzac, 64100 Bayonne, FR
- (72) CHOQUER, Thibaut, 64100 BAYONNE, FR
DELECRAS, Sébastien, 64100 BAYONNE, FR

- (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

(51) **G01V 3/10** (11) **3 173 825 A1**
G01N 27/72

- (25) En (26) En
(21) 16200034.3 (22) 22.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 25.11.2015 US 201562259661 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GEMEINSAMEN ANORDNEN VON ELEKTROMAGNETISCHEN SPULEN UND ELEKTRONISCHEN SCHALTUNGEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR COLLOCATING ELECTROMAGNETIC COILS AND ELECTRONIC CIRCUITS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COLLOCATION DE BOBINES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET DE CIRCUITS ÉLECTRONIQUES*
- (71) Vayyar Imaging Ltd., P.O. Box 325 3 Avraham Giron St, 5621717 Yehud, IL
- (72) ROSENFELD, Jonathan, 4721805 Ramat hasharon, IL
- (74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G01V 3/30 → (51) **G01S 17/89**

- (51) **G02B 1/04** (11) **3 173 826 A1**
C09B 69/10
- (25) En (26) En
(21) 15196835.1 (22) 27.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *HYDROGELZUSAMMENSETZUNG UND AUS DIESER ZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLTE HYDROGELKONTAKTLINSEN*
• *HYDROGEL COMPOSITION AND HYDROGEL CONTACT LENSES MADE OF THE COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'HYDROGEL ET LENTILLES DE CONTACT À HYDROGEL CONSTITUÉES DE LA COMPOSITION*
- (71) Pegavision Corporation, 2F-1, No. 5, Shing Yeh Street Guishan District, Taoyuan City 333, TW
- (72) Chiang, Te-Ju, Taoyuan City, TW
Yu, Hsiao-Ting, Taoyuan City, TW
Chang, Han-Yi, Taoyuan City, TW
Lai, Yu-Chin, Taoyuan City, TW
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **G02B 1/11** (11) **3 173 827 A1**

- (25) Ko (26) En
(21) 15825458.1 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) KR 2015/007743 24.07.2015
- (87) WO 2016/013907 2016/04 28.01.2016
- (30) 25.07.2014 KR 20140094962
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FUNKTIONELLEN BESCHICHTUNG AUF EINER OPTISCHEN LINSE UND OPTISCHE*

- LINSE MIT DARAUF HERGESTELLTER FUNKTIONELLEN BESCHICHTUNG*
- *METHOD FOR FORMING FUNCTIONAL COATING LAYER ON OPTICAL LENS AND OPTICAL LENS WITH FUNCTIONAL COATING LAYER FORMED THEREON*
- *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE COUCHE DE REVÊTEMENT FONCTIONNEL SUR UNE LENTILLE OPTIQUE ET LENTILLE OPTIQUE SUR LAQUELLE EST FORMÉE LA COUCHE DE REVÊTEMENT FONCTIONNEL*
- (71) KOC Solution Co. Ltd., Munji-dong 10-26 Expo-ro 339beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
- (72) JANG, Dong Gyu, Daejeon 302-777, KR
- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) **G02B 1/118** (11) **3 173 828 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 15822124.2 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/068814 30.06.2015
- (87) WO 2016/009826 2016/03 21.01.2016
- (30) 15.07.2014 JP 2014144989
07.04.2015 JP 2015078526
- (54) • *OPTISCHES ELEMENT*
• *OPTICAL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE*
- (71) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
- (72) HONGO Koki, Tokyo 104-0061, JP
SHINOTSUKA Kei, Tokyo 104-0061, JP
DAI Kotaro, Tokyo 104-0061, JP
KAJITA Keiichi, Tokyo 104-0061, JP
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G02B 1/14 → (51) **G02F 1/1333**

G02B 3/00 → (51) **F21S 8/10**

G02B 3/02 → (51) **F21S 8/12**

G02B 5/02 → (51) **F21V 8/00**

(51) **G02B 5/20** (11) **3 173 829 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16200330.5 (22) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 27.11.2015 FR 1561454
- (54) • *PLASMONISCHER FILTER*
• *PLASMONIC FILTER*
• *FILTRE PLASMONIQUE*
- (71) STMicroelectronics SA, 29, boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
STMicroelectronics (Crolles 2), SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR
COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) GIRARD DESPROLET, Romain, 38000 GRENOBLE, FR
LHOSTIS, Sandrine, 38570 THEYS, FR
BOUTAMI, Salim, 38100 GRENOBLE, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G02B 5/23	→ (51) B05C 9/12
G02B 6/00	→ (51) F21V 8/00
(51) G02B 6/02	(11) 3 173 830 A1
G02F 1/35	
(25) En	(26) En
(21) 16200440.2	(22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 27.11.2015 JP 2015231627	
(54) • GLASFASER UND LICHTQUELLENVORRICHTUNG	
• OPTICAL FIBER AND LIGHT SOURCE DEVICE	
• FIBRE OPTIQUE ET DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE	
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP	
(72) Yamamoto, Yoshinori, Kanagawa, JP Hirano, Masaaki, Kanagawa, JP Tamura, Yoshiaki, Kanagawa, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
G02B 6/02	→ (51) G01J 3/18
(51) G02B 6/036	(11) 3 173 831 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 16800002.4	(22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/065276 24.05.2016	
(87) WO 2016/190297 2016/48 01.12.2016	
(30) 27.05.2015 JP 2015107030	
(54) • OPTISCHE FASER	
• OPTICAL FIBER	
• FIBRE OPTIQUE	
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP	
(72) MARUYAMA, Ryo, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP MATSUO, Shoichiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP HIRAFUNE, Shunichirou, Sakura-shi Chiba 2858550, JP	
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) G02B 6/036	(11) 3 173 832 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 16827493.4	(22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/064318 13.05.2016	
(87) WO 2017/013929 2017/04 26.01.2017	
(30) 17.07.2015 JP 2015142741	
(54) • OPTISCHE FASER	
• OPTICAL FIBER	
• FIBRE OPTIQUE	
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP	
(72) ENDO Sho, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP KITAMURA Takayuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP	

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
G02B 6/04	→ (51) C03C 25/24
G02B 6/06	→ (51) C03C 25/24
G02B 6/124	→ (51) F21V 8/00
G02B 6/124	→ (51) G02B 6/30
(51) G02B 6/30	(11) 3 173 833 A1
G02B 6/34	G02B 6/124
H04B 10/40	G02B 6/12
G02B 6/126	G02B 6/42
(25) En	(26) En
(21) 16199715.0	(22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 30.11.2015 US 201562261246 P	
17.11.2016 US 201615354655	
(54) • PHOTONISCHE OPTISCHE CHIP-SENDE-/ EMPFANGSVORRICHTUNGEN	
• PHOTONIC CHIP OPTICAL TRANSCIEVERS	
• ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS OPTIQUES À PUCE PHOTONIQUE	
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US	
(72) Verslegers, Lieven, Mountain View, CA 94043, US	
Urata, Ryohei, Mountain View, CA 94043, US	
LIU, Hong, Mountain View, CA 94043, US	
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE	
G02B 6/34	→ (51) F21V 8/00
G02B 6/34	→ (51) G02B 6/30
(51) G02B 6/44	(11) 3 173 834 A1
H02G 3/04	
(25) De	(26) De
(21) 16191115.1	(22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 30.11.2015 DE 202015106501 U	
(54) • ROHRVERBUND AUS MIKROKABELROHREN	
• TUBE COMPOSITE FROM MICRO-CABLE TUBES	
• ASSEMBLAGE DE TUBES À PARTIR DE MICRO-CONDUITS DE CÂBLES	
(71) Dipl.-Ing. Dr. Ernst Vogelsang GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2, D-45699 Herten, DE	
(72) Vogelsang, Horst, 45699 Herten, DE	
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE	
G02B 6/44	→ (51) C03C 25/24
G02B 6/46	→ (51) H01S 3/067
G02B 7/10	→ (51) C08F 220/20
G02B 7/10	→ (51) H02N 2/16

(51) G02B 7/14	(11) 3 173 835 A1
G02B 7/16	G02B 15/10
G06K 7/10	
(25) En	(26) En
(21) 16197987.7	(22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 24.11.2015 US 201514950148	
(54) • ADD-ON-VORRICHTUNG MIT KONFIGURIERBARER OPTIK FÜR EINEN BILDSCANNER ZUM SCANNEN VON STREIFENCODES	
• ADD-ON DEVICE WITH CONFIGURABLE OPTICS FOR AN IMAGE SCANNER FOR SCANNING BARCODES	
• DISPOSITIF COMPLÉMENTAIRE AVEC OPTIQUE CONFIGURABLE POUR UN SCANNER D'IMAGE DE LECTURE DE CODES BARRÉS	
(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bales Road, Fort Mill, SC 29707, US	
(72) FENG, Chen, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US	
XIAN, Tao, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US	
PATEL, Mehul, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US	
KEARNEY, Sean Phillip, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US	
POLONIEWICZ, Paul, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US	
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
G02B 7/16	→ (51) G02B 7/14
G02B 13/00	→ (51) G02B 27/00
(51) G02B 13/04	(11) 3 173 836 A1
A61B 1/00	G02B 13/18
G02B 17/08	G02B 23/26
(25) Ja	(26) En
(21) 15824993.8	(22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/065990 03.06.2015	
(87) WO 2016/013302 2016/04 28.01.2016	
(30) 23.07.2014 JP 2014149683	
(54) • OPTISCHES WEITWINKELSYSTEM UND ENDOSKOP	
• WIDE ANGLE OPTICAL SYSTEM AND ENDOSCOPE	
• SYSTÈME OPTIQUE GRAND ANGLE ET ENDOSCOPE	
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP	
(72) MIZUSAWA, Masayuki, Tokyo 151-0072, JP	
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
G02B 13/18	→ (51) G02B 13/04
(51) G02B 15/08	(11) 3 173 837 A1
(25) En	(26) En
(21) 16201436.9	(22) 30.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 JP 2015234311

- (54) • *KONVERTERVORRICHTUNG UND BILD-AUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *CONVERTER DEVICE AND IMAGE CAPTURING APPARATUS*
• *DISPOSITIF CONVERTISSEUR ET APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) SUGITA, Shigenobu, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G02B 15/10 → (51) **G02B 7/14**

G02B 17/08 → (51) **G02B 13/04**

G02B 21/00 → (51) **G02B 21/06**

G02B 21/02 → (51) **G02B 21/06**

(51) **G02B 21/06** (11) **3 173 838 A1**
G02B 21/00 **G02B 21/24**
G02B 21/02

(25) De (26) De

(21) 16193117.5 (22) 17.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 24.09.2009 DE 102009044983

(27) 17.09.2010 PCT/EP2010/063665

- (54) • *MIKROSKOP MIT EINEM LICHTBLATT*
• *MICROSCOPE WITH A LIGHT SHEET*
• *MICROSCOPE À FEUILLE DE LUMIÈRE*

(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(72) HAUSCHILD, Robert, 1090 Wien, AT

LIPPERT, Helmut, 07745 Jena, DE
POWER, Christopher, GB-SK8 6AR Cheadle Hulme, GB

WALD, Matthias, 07751 Jena, DE

(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

(62) 10754926.3 / 2 480 922

G02B 21/24 → (51) **G02B 21/06**

G02B 21/26 → (51) **G02B 21/36**

(51) **G02B 21/36** (11) **3 173 839 A1**
G02B 21/26

(25) En (26) En

(21) 16188927.4 (22) 15.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 JP 2015230789

- (54) • *MIKROSKOPSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MICROSCOPE SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) NAKATSUKA, Masayuki, Tokyo, 192-8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G02B 23/14** (11) **3 173 840 A1**
G02B 27/34

(25) De (26) De

(21) 17151258.5 (22) 30.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 01.08.2006 DE 102006035777

- (54) • *ZIELFERNROHR*
• *TELESCOPIC SIGHT*
• *LUNETTE DE VISÉE*

(71) Swarovski-Optik KG., Daniel-Swarovski-Strasse 70, 6067 Absam, AT

(72) KAUFMANN, Gerhard, 71083 Herrenberg, DE

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(62) 07801193.9 / 2 047 317

(51) **G02B 23/24** (11) **3 173 841 A1**
A61B 1/002

(25) De (26) De

(21) 16197009.0 (22) 03.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 DE 102015119622

- (54) • *STABILSENSYSTEM FÜR EIN ENDOSKOP SOWIE ENDOSKOP MIT EINEM SOLCHEN STABILSENSYSTEM*
• *LINEAR LENS SYSTEM FOR AN ENDOSCOPE AND ENDOSCOPE, COMPRISING SUCH A LINEAR LENS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LENTILLE EN FORME DE BARRE POUR UN ENDOSCOPE ET ENDOSCOPE COMPRENANT UN TEL SYSTÈME DE LENTILLE EN FORME DE BARRE*

(71) Henke-Sass, Wolf GmbH, Keltenstrasse 1, 78532 Tuttlingen, DE

(72) REHE, Oliver, 78573 Wurmlingen, DE

(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/04**

G02B 23/24 → (51) **G02B 27/00**

G02B 23/26 → (51) **G02B 13/04**

(51) **G02B 26/08** (11) **3 173 842 A1**
G02B 26/10

(25) It (26) En

(21) 16175286.0 (22) 20.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 IT UB20155997

- (54) • *MIKROMECHANISCHE STRUKTUR MIT BIAXIALER BETÄTIGUNG UND ZUGEHÖRIGE MEMS-VORRICHTUNG*
• *MICROMECHANICAL STRUCTURE WITH BIAXIAL ACTUATION AND CORRESPONDING MEMS DEVICE*
• *STRUCTURE MICROMECHANIQUE AVEC ACTIONNEMENT BIAXIAL ET DISPOSITIF MEMS CORRESPONDANT*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) CARMINATI, Roberto, 25052 PIANCOGNO, IT

(74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G02B 26/08** (11) **3 173 843 A1**
B81B 3/00 **G02B 26/10**

(25) It (26) En

(21) 16175290.2 (22) 20.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 IT UB20156009

- (54) • *RESONANTER BIAXIALER MEMS-REFLEKTOR MIT PIEZOELEKTRISCHEN AKTUATOREN UND PROJEKTIVES MEMS-SYSTEM DAMIT*
• *RESONANT BIAXIAL MEMS REFLECTOR WITH PIEZOELECTRIC ACTUATORS, AND PROJECTIVE MEMS SYSTEM INCLUDING THE SAME*
• *RÉFLECTEUR MEMS BIAXIAL DE RÉSONANCE AVEC ACTIONNEURS PIÉZO-ÉLECTRIQUES ET SYSTÈME MEMS DE PROJECTION COMPRENANT CELUI-CI*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) GIUSTI, Domenico, 20100 MONZA, IT
CARMINATI, Roberto, 25052 PIANCOGNO, IT

(74) Spalla, Pietro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G02B 26/10** (11) **3 173 844 A1**
G02B 27/01 **G02B 27/48**

(25) En (26) En

(21) 16198947.0 (22) 15.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 JP 2015231566

- (54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT DER BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAY APPARATUS AND VEHICLE COMPRISING THE IMAGE DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE ET VÉHICULE AVEC L'APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) ATSUUMI, Hiromichi, Tokyo 143-8555, JP

ICHII, Daisuke, Kanagawa-ken 222-0033, JP

YAMASHIRO, Toshihiro, Tokyo 143-8555, JP

INAMOTO, Makoto, Tokyo 143-8555, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02B 26/10 → (51) **G02B 26/08**

(51) **G02B 26/12** (11) **3 173 845 A1**

(25) En (26) En

(21) 16200358.6 (22) 23.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 JP 2015231167

- (54) • *OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
- *OPTICAL SCANNING APPARATUS AND IMAGE FORMING APPARATUS INCLUDING THE SAME*
- *APPAREIL DE BALAYAGE OPTIQUE ET IMAGEUR INCLUANT LEDIT APPAREIL*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) SUMIDA, Noa, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G02B 27/00** (11) **3 173 846 A2**
A61B 1/002 **G02B 13/00**
G02B 23/24

- (25) En (26) En
- (21) 16197626.1 (22) 07.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 05.11.2015 US 201514933676
24.08.2016 DE 102016115738
- (54) • *ENDOSKOP UND OPTISCHES RELAIS-SYSTEM*
- *ENDOSCOPE AND OPTICAL RELAY SYSTEM*
- *ENDOSCOPE ET SYSTÈME DE RELAIS OPTIQUE*
- (71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
Karl Storz Imaging, Inc., 175 Cremona Drive, Goleta, CA 93117, US
- (72) Duckett III, George E., Goleta, CA 93117, US
Vogel, Walter, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Wimmer, Stephan, Birkenwaldstrasse 118, 70191 Stuttgart, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 173 847 A1**
(25) En (26) En
(21) 16197596.6 (22) 07.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 24.11.2015 US 201514950245
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON FOV-GRENZEN AUF HUDS*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR DISPLAYING FOV BOUNDARIES ON HUDS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D’AFFICHAGE DES LIMITES DE CHAMP DE VISION SUR AFFICHEURS TÊTE HAUTE*
- (71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/ S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) SAMUTHIRAPANDIAN, Subash, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
SUDDRETH, John G., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G02B 27/01 → (51) **G02B 26/10**

(51) **G02B 27/02** (11) **3 173 848 A1**
H04N 5/64
(25) Ko (26) En

- (21) 14897954.5 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KR 2014/006629 22.07.2014
WO 2016/013692 2016/04 28.01.2016

- (54) • *KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *HEAD MOUNTED DISPLAY AND CONTROL METHOD THEREOF*
- *VISIOCASQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) CHUN, Sinae, Seoul 137-893, KR
LEE, Doyoung, Seoul 137-893, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 27/02 → (51) **B60K 35/00**

(51) **G02B 27/10** (11) **3 173 849 A1**
G03B 21/20

- (25) En (26) En
- (21) 16199961.0 (22) 22.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 28.11.2015 JP 2015232534
- (54) • *OPTISCHES LICHTQUELLENSYSTEM UND PROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
- *LIGHT SOURCE OPTICAL SYSTEM AND PROJECTION DISPLAY APPARATUS EMPLOYING THE SAME*
- *SYSTÈME OPTIQUE DE SOURCE DE LUMIÈRE ET AFFICHEURPARPROJECTION L’UTILISANT*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(51) **G02B 27/22** (11) **3 173 850 A1**
G03B 21/56 **H04N 5/74**
H04N 13/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 15825415.1 (22) 28.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/002286 28.04.2015
- (87) WO 2016/013137 2016/04 28.01.2016
- (30) 23.07.2014 JP 2014149817
- (54) • *DREIDIMENSIONALE BILDSCHIRMSTRUKTUR UND DREIDIMENSIONALES BILDERZEUGUNGSSYSTEM*
- *THREE-DIMENSIONAL SCREEN STRUCTURE AND THREE-DIMENSIONAL IMAGE GENERATION SYSTEM*
- *STRUCTURE D’ÉCRAN TRIDIMENSIONNELLE ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D’IMAGE EN TROIS DIMENSIONS*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(54) • *DREIDIMENSIONALE BILDSCHIRMSTRUKTUR UND DREIDIMENSIONALES BILDERZEUGUNGSSYSTEM*- *THREE-DIMENSIONAL SCREEN STRUCTURE AND THREE-DIMENSIONAL IMAGE GENERATION SYSTEM*
- *STRUCTURE D’ÉCRAN TRIDIMENSIONNELLE ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D’IMAGE EN TROIS DIMENSIONS*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MIZUNO, Tomomasa, Tokyo 108-0075, JP

- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G02B 27/22** (11) **3 173 851 A1**
G02F 1/1333

- (25) Zh (26) En
- (21) 15833414.4 (22) 29.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2015/080211 29.05.2015
- (87) WO 2016/026338 2016/08 25.02.2016
- (30) 21.08.2014 CN 201410416075
- (54) • *STEREOBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN, ANZEIGE UND ENDGERÄT*
- *STEREO IMAGING DEVICE, METHOD, DISPLAY AND TERMINAL*
- *DISPOSITIF D’IMAGERIE STÉRÉOSCOPIQUE, PROCÉDÉ, DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET TERMINAL*

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, GB

- (72) LI, Kun, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
CHU, Daping, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
ROBERTSON, Brian, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
ZHOU, Jiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G02B 27/22 → (51) **F21S 8/10**

G02B 27/34 → (51) **G02B 23/14**

G02B 27/48 → (51) **G02B 26/10**

(51) **G02C 7/04** (11) **3 173 852 A1**
H01M 2/02 **H01M 4/04**
H01M 4/38 **H01M 4/50**
H01M 4/62 **H01M 6/40**

- (25) En (26) En
- (21) 16200270.3 (22) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 24.11.2015 US 201514949950
- (54) • *BIOMEDIZINISCHE ENERGIEBEAUF-SCHLAGUNGSELEMENTE MIT POLYMERELEKTROLYT*
- *BIOMEDICAL ENERGIZATION ELEMENTS WITH POLYMER ELECTROLYTES*
- *ÉLÉMENTS ÉNERGÉTIQUES BIOMÉDICAUX AVEC ÉLECTROLYTE POLYMÈRE*
- (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US

- (72) MUTHU, Millburn Ebenezer Jacob, Jacksonville, FL Florida 32256, US
TONER, Adam, Jacksonville, FL Florida 32256, US
PUGH, Randall B., Jacksonville, FL Florida 32256, US

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02C 7/10 → (51) **B05C 9/12**

G02C 7/10 → (51) **C08F 220/20**

G02C 7/10 → (51) **F41H 13/00**

(51) **G02F 1/01** (11) **3 173 853 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14882169.7 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/089437 24.10.2014
(87) WO 2016/011718 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 CN 201410350134
(54) • **ELEKTRONISCHES FENSTER UND
STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ELECTRONIC WINDOW AND CONTROL
METHOD THEREFOR**
• **FENÊTRE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ
DE COMMANDE ASSOCIÉ**
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
(72) LIU, Guanghui, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G02F 1/13 → (51) **C09K 19/42**

G02F 1/13 → (51) **G02F 1/13357**

G02F 1/13 → (51) **G02F 1/1339**

(51) **G02F 1/133** (11) **3 173 854 A1**
G02F 1/1362 G06F 3/041
G01S 17/00
(25) En (26) En
(21) 16199602.0 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 26.11.2015 CN 201510835111
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEKOMPO-
NENTE UND ELEKTRONISCHE VORRICH-
TUNG**
• **LIQUID CRYSTAL DISPLAY COMPONENT
AND ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX
LIQUIDES ET DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE**

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) LI, Guosheng, Haidian District, Beijing
100085, CN
LIU, Anyu, Haidian District, Beijing 100085,
CN
TAO, Jun, Haidian District, Beijing 100085,
CN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G02F 1/133 → (51) **G09G 3/36**

G02F 1/1333 (11) **3 173 855 A1**

G06F 1/16 **G09F 9/30**
(25) En (26) En
(21) 16160093.7 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 27.11.2015 KR 20150167365
23.12.2015 KR 20150185197

(54) • **ROLLBARE ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **ROLLABLE DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE ENROULABLE**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HEO, Jinha, 06772 Seoul, KR
HAN, Jihoon, 06772 Seoul, KR
RYU, Inkeun, 06772 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 173 856 A1**
B32B 27/08 **G02B 1/14**

(25) En (26) En
(21) 16186119.0 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 30.11.2015 KR 20150168994

(54) • **ABDECKFENSTER, ANZEIGEVORRICH-
TUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DES ABDECKFENSTERS**
• **COVER WINDOW, DISPLAY DEVICE
INCLUDING THE SAME, AND METHOD OF
MANUFACTURING THE COVER WINDOW**
• **VITRAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE
COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION DU VITRAGE**

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Heo, Jinyoung, Asan-si, Chungcheongnam-
do, KR
An, Sungguk, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
Ko, Hyunseok, Gwangju, KR
Seo, Hyemin, Asan-si, Chungcheongnam-do,
KR
You, Sookkyung, Seoul, KR
Dongjin, Jeong, Seoul, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

G02F 1/1333 → (51) **G02B 27/22**

G02F 1/1333 → (51) **G06F 3/041**

G02F 1/1333 → (51) **G09G 3/36**

(51) **G02F 1/1334** (11) **3 173 857 A1**
G02F 1/1343

(25) En (26) En
(21) 16201024.3 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 30.11.2015 KR 20150169515

(54) • **FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICH-
TUNG**
• **LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX
LIQUIDES**
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HA, Kyung-Su, 61033 Gwangju, KR
JEON, Ji-Na, 413-811 Paju-si, Gyeonggi-do,
KR
LEE, Eun-Woo, 413-811 Paju-si, Gyeonggi-
do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **G02F 1/1334** (11) **3 173 858 A1**
G02F 1/1343

(25) En (26) En
(21) 16201073.0 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 30.11.2015 KR 20150169519

(54) • **FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICH-
TUNG**
• **LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX
LIQUIDES**
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) CHOI, Min-Geon, 10845 Paju-si, Gyeonggi-
do, KR
KIM, Kyeong-Jin, 411-734 Goyang-si,
Gyeonggi-do, KR
HA, Kyung-Su, 61033 Gwangju, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

G02F 1/1334 → (51) **G02F 1/1343**

G02F 1/1335 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G02F 1/13357** (11) **3 173 859 A1**
F21V 8/00 **G02F 1/13**

(25) En (26) En
(21) 16198881.1 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 27.11.2015 TW 104139767

(54) • **RÜCKBELEUCHTUNGSMODUL, AN-
STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND
ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DEM RÜCK-
BELEUCHTUNGSMODUL**
• **BACKLIGHT MODULE, DRIVING METHOD
THEREOF, AND DISPLAY APPARATUS
USING THE BACKLIGHT MODULE**
• **MODULE DE RÉTROÉCLAIRAGE,
PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET
APPAREIL D'AFFICHAGE UTILISANT LE
MODULE DE RÉTROÉCLAIRAGE**

(71) Young Lighting Technology Inc., 1F & 3F,
No. 11, Li-Hsing Road Hsinchu Science
Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) LEE, Chien-Hui, 300 Hsin-Chu, TW
LI, Ching-Hsiang, 300 Hsin-Chu, TW
LIU, Chin-Ku, 300 Hsin-Chu, TW
WU, Jhong-Hao, 300 Hsin-Chu, TW

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

G02F 1/1337 → (51) **G02F 1/1343**

(51) **G02F 1/1339** (11) **3 173 860 A1**
C09K 19/12 **C09K 19/30**
C09K 19/42 **G02F 1/13**

(25) Ja (26) En
(21) 14898120.2 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/069411 23.07.2014
(87) WO 2016/013064 2016/04 28.01.2016
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) ONO Yoshiyuki, Saitama 362-8577, JP
KAWAMURA Jouji, Saitama 362-8577, JP
IWASHITA Yoshinori, Saitama 362-8577, JP
TAKEDA Hiroyuki, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G02F 1/1343** (11) **3 173 861 A1**
G02F 1/1362
(25) En (26) En
(21) 16182219.2 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (30) 24.11.2015 KR 20150164548
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR
(72) Lee, Jeong Ho, 104-404 Seoul, KR
Kim, Dong Wook, 102-601 Seoul, KR
Lee, Sun Jin, Siheung-si, Gyeonggi-do, KR
Song, Jean Ho, 305-1403 Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G02F 1/1343** (11) **3 173 862 A1**
G02F 1/1362 **G02F 1/1334**
(25) En (26) En
(21) 16201051.6 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (30) 30.11.2015 KR 20150169518
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Sang-Wook, 10852 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G02F 1/1343** (11) **3 173 863 A1**
G02F 1/1334 **G02F 1/1337**
(25) En (26) En
(21) 16201078.9 (22) 29.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (30) 30.11.2015 KR 20150169521
(54) • *NANOKAPSEL-FLÜSSIGKRISTALL-ZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *NANO CAPSULE LIQUID CRYSTAL LAYER AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *COUCHE DE CRISTAUX LIQUIDES EN NANOCAPSULES ET AFFICHEUR À CRISTAUX LIQUIDES EN ÉTANT DOTÉ*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HA, Kyung-Su, 61033 Gwangju, KR
KIM, Kyeong-Jin, 411-734 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
JEON, Ji-Na, 413-811 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1334**
G02F 1/1362 → (51) **G02F 1/133**
G02F 1/1362 → (51) **G02F 1/1343**
G02F 1/1362 → (51) **G06F 3/041**
G02F 1/35 → (51) **G02B 6/02**

- (51) **G03B 5/04** (11) **3 173 864 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14897971.9 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (86) KR 2014/007118 01.08.2014
(87) WO 2016/013708 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 KR 20140093909
(54) • *KAMERAMODUL*
• *CAMERA MODULE*
• *MODULE D’APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YU, Young-Bok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Se-Won, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
RHO, Hyung-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
YOON, Young-Kwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G03B 15/05 → (51) **H04N 7/18**
G03B 17/56 → (51) **F16M 11/04**
G03B 21/00 → (51) **G03B 21/14**
(51) **G03B 21/14** (11) **3 173 865 A1**
F21S 2/00 **G03B 21/00**
H04N 5/74
(25) Ja (26) En
(21) 15824131.5 (22) 17.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) JP 2015/070589 17.07.2015
(87) WO 2016/013524 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 JP 2014149966
(54) • *PROJEKTIONSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *PROJECTION DEVICE AND LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROJECTION ET DISPOSITIF D’ÉCLAIRAGE*
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP
(72) KURASHIGE Makio, Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G03B 21/20 → (51) **G02B 27/10**
G03B 21/56 → (51) **G02B 27/22**
G03C 1/00 → (51) **A44C 15/00**
G03C 7/00 → (51) **A44C 15/00**

- (51) **G03F 7/20** (11) **3 173 866 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184687.8 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.02.2004 JP 2004030555
10.12.2004 JP 2004358218
(54) • *OPTISCHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND BELICHTUNGSVERFAHREN*
• *ILLUMINATION OPTICAL APPARATUS, EXPOSURE APPARATUS, AND EXPOSURE METHOD*
• *APPAREIL OPTIQUE D’ILLUMINATION, APPAREIL D’EXPOSITION ET PROCÉDÉ D’EXPOSITION*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Tanitsu, Osamu, Tokyo, 100-8331, JP
Shigematsu, Koji, Tokyo, 100-8331, JP
Hirota, Hiroyuki, Tokyo, 100-8331, JP
Matsuyama, Tomoyuki, Tokyo, 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 05703646.9 / 1 720 047

(51) **G03G 15/00** (11) **3 173 867 A1**
B41M 7/00
(25) En (26) En
(21) 16188109.9 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.11.2015 JP 2015228747
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D’IMAGE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, 1-Chome, Shibaura Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) SUZUKI, Tomomi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G03G 15/00** (11) **3 173 868 A1**

(25) En (26) En
(21) 16197010.8 (22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 JP 2015231798

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM*
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND IMAGE FORMING SYSTEM*
• *APPAREIL ET SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGES*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) KAWASAKI, Tomohiro, Tokyo, Tokyo 100-7015, JP

SAITO, Hiroyuki, Tokyo, Tokyo 100-7015, JP
SAITO, Kazuhiro, Tokyo, Tokyo 100-7015, JP

YUASA, Kei, Tokyo, Tokyo 100-7015, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **3 173 869 A1**
G03G 21/16 **G03G 21/18**

(25) En (26) En
(21) 16198415.8 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 JP 2015230215

(54) • *ANTRIEBSÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS UND BILDERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *DRIVE TRANSMISSION MECHANISM AND IMAGE FORMING APPARATUS THEREWITH*
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES QUI L'ACCOMPAGNE*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(72) Ueno, Daijiro, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
Mukai, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/01**

G03G 15/00 → (51) **G03G 21/18**

G03G 15/00 → (51) **G06K 15/02**

(51) **G03G 15/01** (11) **3 173 870 A2**
G03G 15/00

(25) En (26) En
(21) 16199904.0 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 JP 2015232934

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) HIBINO, Makoto, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G03G 15/08** (11) **3 173 871 A2**

(25) En (26) En
(21) 16193248.8 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.10.2015 JP 2015208985

(54) • *ENTWICKLUNGSELEMENT, PROZESS-KARTUSCHE UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROFOTOGRAFISCHEN BILDERZEUGUNG*

• *DEVELOPING MEMBER, PROCESS CARTRIDGE AND ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING APPARATUS*

• *ÉLÉMENT DE DÉVELOPPEMENT, CARTOUCHE DE PROCESSUS ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ÉLECTRO-PHOTOGRAPHIQUE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) NAKAMURA, Minoru, Tokyo 146-8501, JP
NAGAOKA, Kazuaki, Tokyo 146-8501, JP

MIYAUCHI, Yuto, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **3 173 872 A2**

(25) En (26) En
(21) 16196792.2 (22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2015 JP 2015224327

(54) • *ENTWICKLUNGSELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, PROZESS-KARTUSCHE UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROFOTOGRAFISCHEN BILDERGEBUNG*

• *DEVELOPING MEMBER, METHOD OF PRODUCING THE SAME, PROCESS CARTRIDGE AND ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING APPARATUS*

• *ÉLÉMENT EN DÉVELOPPEMENT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE DE FORMATION D'IMAGES*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) NAGAOKA, Kazuaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

NAKAMURA, Minoru, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

MIYAUCHI, Yuto, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

YAMAGUCHI, Sosuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 21/12** (11) **3 173 873 A1**

(25) En (26) En
(21) 16201447.6 (22) 27.01.2005
(84) DE FR GB IT
(30) 29.01.2004 JP 2004021317
25.03.2004 JP 2004090058

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*

• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) ONODERA, Shinichi, Tokyo 146-8501, JP

ISEMURA, Keizo, Tokyo 146-8501, JP

SASAKI, Ichiro, Tokyo 146-8501, JP

NAGATA, Naohisa, Tokyo 146-8501, JP

NISHIKATA, Akinobu, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 05001733.4 / 1 586 959

(51) **G03G 21/16** (11) **3 173 874 A1**
G03G 21/18

(25) En (26) En
(21) 16200097.0 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 KR 20150164838

(54) • *KARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DIESE BEINHALTEND*
• *CARTRIDGE AND ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *CARTOUCHE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUES LA COMPRENANT*

(71) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) MOON, Ji-won, Gyeonggi-do, KR

KIM, Joon-hee, Seoul, KR

LEE, Sang-hoon, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/00**

(51) **G03G 21/18** (11) **3 173 875 A1**
G03G 15/00

(25) En (26) En
(21) 16202843.5 (22) 15.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 20.06.2008 JP 2008161527

11.08.2008 JP 2008207291

(54) • *DEMONTAGE- UND MONTAGEVERFAHREN FÜR EINE KUPPLUNG UND EINE ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE LICHT-EMPFINDLICHE TROMMELEINHEIT*
• *DISMOUNTING AND MOUNTING METHODS FOR COUPLING AND ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTSENSITIVE DRUM UNIT*
• *PROCÉDÉS DE DÉMONTAGE ET DE MONTAGE DE COUPLAGE ET TAMBOUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE PHOTOSENSIBLE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) BATORI, Yoshiyuki, Tokio, Tokyo 146-8501, JP

HARA, Nobuyoshi, Tokio, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 09787976.1 / 2 291 715

G03G 21/18	→ (51) G03G 15/00
G03G 21/18	→ (51) G03G 21/16
G03H 1/02	→ (51) G01N 21/45
(51) G04B 19/247 (11) 3 173 876 A1 G04B 19/253	
(25) Fr (26) Fr (21) 15196613.2 (22) 26.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(54) • KALENDERSYSTEM FÜR UHR • TIMEPIECE CALENDAR SYSTEM • SYSTÈME DE CALENDRIER HORLOGER	
(71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH	
(72) Carreno, William, CH - 1202 Genève, CH Rudaz, Denis, F - 01170 Segny, FR	
(74) Moinas & Savoye SARL, 19A, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH	
(51) G04B 19/253 (11) 3 173 877 A1	
(25) Fr (26) Fr (21) 15196611.6 (22) 26.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(54) • KALENDERSYSTEM FÜR UHR • TIMEPIECE CALENDAR SYSTEM • SYSTÈME DE CALENDRIER HORLOGER	
(71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH	
(72) La China, Marco, CH- 1219 Vernier, CH Lemosquet, Vincent, F- 74890 Bons-en-Chablais, FR	
(74) Moinas & Savoye SARL, 19A, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH	
(51) G04B 19/253 (11) 3 173 878 A1	
(25) Fr (26) Fr (21) 15196614.0 (22) 26.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(54) • KALENDERSYSTEM FÜR UHR • TIMEPIECE CALENDAR SYSTEM • SYSTÈME DE CALENDRIER HORLOGER	
(71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH	
(72) Rudaz, Denis, F- 01170 Segny, FR	
(74) Moinas & Savoye SARL, 19A, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH	
G04B 19/253	→ (51) G04B 19/247
G04B 37/14	→ (51) A44C 5/14
G04B 45/00	→ (51) A44C 5/14
G04B 45/00	→ (51) A44C 15/00
G05B 1/00	→ (51) F24F 11/00
G05B 9/02	→ (51) G05B 17/02
G05B 13/02	→ (51) B23H 7/14

(51) G05B 13/04 (11) 3 173 879 A1 B65G 15/00	
(25) En (26) En (21) 15196584.5 (22) 26.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BANDFÖRDERERS • METHOD FOR CONTROLLING A BELT CONVEYOR • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TRANSPORTEUR À COURROIE	
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH	
(72) Gallestey Alvarez, Eduardo, 5507 Mellingen, DE Lilienthal, Gilbert, 03052 Cottbus, DE Richter, Ulf, 03048 Cottbus, DE	
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	
(51) G05B 13/04 (11) 3 173 880 A1	
(25) En (26) En (21) 16020030.9 (22) 05.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(30) 30.11.2015 EP 15290295	
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON STEUERUNGSSIGNALLEN, DIE ZUM VERSENDEN AN AKTUATOREN IN EINEM WASSERABFLUSSNETZ ANGEPAßT SIND • METHOD FOR GENERATING CONTROL SIGNALS ADAPTED TO BE SENT TO ACTUATORS IN A WATER DRAINAGE NETWORK • PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER DES SIGNAUX DE COMMANDE ADAPTÉS POUR ÊTRE ENVOYÉS À DES ACTIONNEURS DANS UN RÉSEAU DE DRAINAGE DE L'EAU	
(71) SUEZ Groupe, Tour CB21 16 place de l'Iris, 92040 Paris la Défense Cedex, FR	
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
(74) Dupont, Éléonore, Suez Groupe Direction de la Propriété Intellectuelle 16, place de l'Iris - Tour CB21, 92040 Paris La Défense, FR	
(51) G05B 13/04 (11) 3 173 881 A1 G05B 17/02	
(25) En (26) En (21) 16196922.5 (22) 02.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(30) 30.11.2015 JP 2015234200	
(54) • STEUERPARAMETERABSTIMMUNGSVORRICHTUNG, STEUERPARAMETERABSTIMMUNGSVERFAHREN, STEUERPARAMETERABSTIMMUNGSPROGRAMM • CONTROL PARAMETER TUNING DEVICE, CONTROL PARAMETER TUNING METHOD, CONTROL PARAMETER TUNING PROGRAM • DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE PARAMÈTRE DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PARAMÈTRE DE	

(71) COMMANDE, PROGRAMME DE RÉGLAGE DE PARAMÈTRES DE COMMANDE OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-Ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP	
(72) FUJII, Takashi, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP	
(74) NAMIE, Masaki, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP	
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE	
(51) G05B 17/02 (11) 3 173 882 A1 G05B 23/02 F01M 11/12 G01M 15/09 G05B 9/02	
(25) En (26) En (21) 16200340.4 (22) 23.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(30) 30.11.2015 US 201514954563	
(54) • VERFAHREN ZUR ECHTZEITÖLVERBRAUCHSDETEKTION • METHOD OF REAL-TIME OIL CONSUMPTION DETECTION • PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CONSOMMATION D'HUILE EN TEMPS RÉEL	
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	
(72) BUTLER, Steven, Columbia, CT Connecticut 06237, US McCUTCHAN, Sean, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US JAMES, Reade, West Hartford, CT Connecticut 06119, US JAMES, Denman, West Hartford, CT Connecticut 06119, US	
(74) Lecky, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
G05B 17/02	→ (51) G05B 13/04
G05B 17/02	→ (51) G05B 23/02
(51) G05B 19/042 (11) 3 173 883 A1	
(25) En (26) En (21) 16196884.7 (22) 02.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(30) 30.11.2015 JP 2015234143	
(54) • KORREKTURVORRICHTUNG, KORREKTURVORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM • CORRECTION DEVICE, CORRECTION DEVICE CONTROLLING METHOD, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM • DISPOSITIF DE CORRECTION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE CORRECTION, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT	
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-Ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP	
(72) NAMIE, Masaki, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP	
(74) MANABE, Mikiko, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP FUJII, Takashi, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP	

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339
München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 173 884 A1**

(25) De (26) De
(21) 16197755.8 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 24.11.2015 DE 102015120314

- (54) • VERFAHREN ZUM PROGRAMMIEREN EINER SICHERHEITSTEUERUNG
- METHOD FOR PROGRAMMING A SAFETY DEVICE
- PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION D'UNE COMMANDE DE SÉCURITÉ

(71) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE

(72) Wöhrle, Stefan, 73760 Ostfildern, DE
von Haugwitz, Frank, 73760 Ostfildern, DE
Bauer, Ralf, 73760 Ostfildern, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G05B 19/042 → (51) **B66B 1/34**

G05B 19/042 → (51) **H01H 47/00**

G05B 19/042 → (51) **H03K 17/74**

(51) **G05B 19/19** (11) **3 173 885 A1**

(25) De (26) De
(21) 16161433.4 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 24.11.2015 EP 15196041
24.11.2015 EP 15196047
24.11.2015 EP 15196077

- (54) • VERFAHREN UND STEUERINRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BEWEGUNG EINER LINEARANTRIEBS MIT MINDESTENS EINEM LÄUFER
- METHOD AND CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING A MOVEMENT OF LINEAR DRIVE COMPRISING SEVERAL SEGMENTS
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOUVEMENT ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE AVEC PLUSIEURS SEGMENTS

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Rothe, Sven, 70806 Kornwestheim, DE
Hofmann, Chris, 70563 Stuttgart, DE
Gierden, Marco, 91085 Weisendorf, DE
Hennefelder, Thomas, 91484 Markt Sugenheim, DE
Jäntschi, Michael, 91052 Erlangen, DE
Spindler, Carsten, 07368 Remptendorf, DE

(51) **G05B 19/19** (11) **3 173 886 A1**
B65G 54/02 **B23Q 15/24**

(25) De (26) De
(21) 16161436.7 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 24.11.2015 EP 15196047

24.11.2015 EP 15196041
24.11.2015 EP 15196077

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND/ODER REGELUNG EINES LINEARANTRIEBS, STEUERINRICHTUNG, LINEARANTRIEB UND ANLAGE
- METHOD FOR CONTROLLING AND/OR REGULATING A LINEAR DRIVE, CONTROL DEVICE, LINEAR DRIVE AND INSTALLATION
- PROCÉDÉ DE COMMANDE ET/OU DE REGLAGE D'UN ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE, DISPOSITIF DE COMMANDE, ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE ET INSTALLATION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Jäntschi, Michael, 91052 Erlangen, DE
Klaus, Maximilian, 70839 Gerlingen, DE
Rastätter, Gerhard, 71116 Gärtringen, DE
Sailer, Robin, 72589 Westerheim, DE
Spindler, Carsten, 07368 Remptendorf, DE
Szathmary, Csilla, 70499 Stuttgart, DE

(51) **G05B 19/19** (11) **3 173 887 A1**
B65G 54/02 **B23Q 15/24**

(25) De (26) De
(21) 16161437.5 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 24.11.2015 EP 15196047
24.11.2015 EP 15196041
24.11.2015 EP 15196077

- (54) • VERFAHREN ZUR BEWEGUNG EINES LÄUFERS, LINEARANTRIEB UND PRODUKTION- ODER VERPACKUNGSMASCHINE
 - METHOD FOR MOVING A LINEAR ACTUATOR, LINEAR ACTUATOR AND PRODUCTION OR PACKAGING MACHINE
 - PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT D'UN ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE, ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE ET MACHINE D'EMBALLAGE OU DE PRODUCTION
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Jäntschi, Michael, 91052 Erlangen, DE
Spindler, Carsten, 07368 Remptendorf, DE

G05B 19/19 → (51) **B23Q 15/24**

G05B 19/19 → (51) **B65G 54/02**

G05B 19/25 → (51) **B23H 7/14**

(51) **G05B 19/418** (11) **3 173 888 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14892222.2 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/085550 29.08.2014
(87) WO 2016/011698 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 CN 201410348117

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON HAUSHALTSVORRICHTUNGEN
- METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING HOUSEHOLD DEVICES
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉNÉRER DES DISPOSITIFS MÉNAGERS

(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-tech Development District, Hui Zhou Guangdong 516006, CN

(72) QIAN, Wen, Huizhou Guangdong 516006, CN
QIAO, Hongwei, Huizhou Guangdong 516006, CN

(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

G05B 19/418 → (51) **A24C 5/34**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 173 889 A1**
G06Q 10/00

(25) En (26) En
(21) 15382581.5 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON MINIMAL CUT-SETS FÜR HOCHINTEGRIERTE GROSSSYSTEME
- METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING MINIMAL CUT-SETS FOR HIGHLY INTEGRATED LARGE SYSTEMS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ENSEMBLES DE COUPE MINIMALE POUR DES SYSTÈMES DE GRANDES DIMENSIONS HAUTEMENT INTÉGRÉS

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) SWEENEY, Stephen, 28042 MADRID, ES
FUCKE, Lars, 28042 MADRID, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **G05B 23/02** (11) **3 173 890 A1**
G05B 17/02

(25) En (26) En
(21) 16200565.6 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 25.11.2015 US 201514952516

- (54) • FEHLERDETEKTIONSVERFAHREN UND -SYSTEME
- FAULT DETECTION METHODS AND SYSTEMS
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION DE DÉFAUTS

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) VOLPONI, Allan J., West Simsbury, CT 06092, US

TANG, Liang, Glastonbury, CT 06033, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **3 173 891 A1**
G05B 13/04

(25) En (26) En
(21) 16200626.6 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 30.11.2015 JP 2015234260

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
- CONTROL DEVICE, CONTROL PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM

- *DISPOSITIF DE COMMANDE, PROGRAMME DE COMMANDE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- (72) NAMIE, Masaki, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
MANABE, Mikiko, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G05B 23/02 → (51) **G05B 17/02**

G05D 1/00 → (51) **B29C 70/38**

G05D 1/00 → (51) **G08G 1/14**

G05D 1/00 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 173 892 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16152093.7 (22) 20.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 28.11.2015 CN 201510851617
- (54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES ARBEITSBEREICHES EINER SELBSTANGETRIEBENEN VORRICHTUNG*
- *SYSTEM FOR DETERMINING A WORKING RANGE OF A SELF-PROPELLED EQUIPMENT*
- *SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UNE PLAGE DE FONCTIONNEMENT D'UN EQUIPEMENT AUTOMOTEUR*
- (71) Ningbo NGP Industry Co., Ltd., No.88 Lane 666 Jinshan Road C Zone Jiangbei Investment Center Jiangbei, Ningbo, Zhejiang 315020, CN
- (72) LU, Lenny, Ningbo, CN
WANG, Shuang, Ningbo, CN
CHEN, Jianping, Ningbo, CN
MA, Shunjie, Ningbo, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

G05D 7/01 → (51) **E03C 1/04**

G05D 23/13 → (51) **E03C 1/04**

- (51) **G05D 23/19** (11) **3 173 893 A1**
- G01R 19/25** **B64F 5/10**
- (25) En (26) En
- (21) 16200450.1 (22) 24.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 30.11.2015 US 201514954079
- (54) • *COMPUTERGESTÜTZTES MESSSYSTEM UND TEMPERATURSTEUERUNG*
- *COMPUTER AIDED MEASURING SYSTEM AND TEMPERATAURE CONTROL*
- *SYSTÈME DE MESURE ASSISTÉ PAR ORDINATEUR ET CONTRÔLE DE TEMPÉRATURE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) BUMGARDNER, Mark, D., Chicago, IL 60606-2016, US

- SCHWEIGER, Jonathan, A., Chicago, IL 60606-2016, US
- RANDICH, Timothy, W., Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G05D 23/24 → (51) **H03K 17/96**

G05G 1/30 → (51) **G05G 1/44**

- (51) **G05G 1/44** (11) **3 173 894 A1**
- F16C 17/10** **F16C 17/26**
- F16C 27/02** **F16C 33/04**
- F16C 33/14** **G05G 1/30**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15824695.9 (22) 19.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/067798 19.06.2015
- (87) WO 2016/013337 2016/04 28.01.2016
- (30) 25.07.2014 JP 2014152417
- (54) • *LAGERSTRUKTUR FÜR FAHRZEUG-PEDALVORRICHTUNG UND GE-FLANSCHTE BUCHSE*
- *BEARING STRUCTURE FOR VEHICLE PEDAL DEVICE AND FLANGED BUSHING*
- *STRUCTURE DE PALIER POUR DISPOSITIF DE PÉDALE DE VÉHICULE ET BAGUE À COLLERETTE*
- (71) Toyota Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoyacho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
- (72) FUJIWARA, Noboru, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/12** (11) **3 173 895 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 14881692.9 (22) 25.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) CN 2014/095001 25.12.2014
- (87) WO 2015/117524 2015/32 13.08.2015
- (30) 23.07.2014 CN 201410353167
- (54) • *TAKTBAUMIMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN, SYSTEM-ON-CHIP UND COMPUTER-SPEICHERMEDIUM*
- *CLOCK TREE IMPLEMENTATION METHOD, SYSTEM-ON-CHIP AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'ARBRE D'HORLOGE, SYSTÈME SUR PUCE ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
- (71) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (72) ZHANG, Qing, Shenzhen Guangdong 518055, CN
LI, Jian, Shenzhen Guangdong 518055, CN
LIU, Guisheng, Shenzhen Guangdong 518055, CN
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 173 896 A1**

- A45C 11/00** **H04B 1/3888**
- H04M 1/04**
- (25) En (26) En
- (21) 15196355.0 (22) 25.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *SCHUTZHÜLLE MIT EINEM HALTER*
- *PROTECTIVE CASE WITH A HOLDER*
- *BOÎTIER DE PROTECTION AVEC UN SUPPORT*
- (71) Ocean Springs Metal Manufacture Limited, Blk. B, 13/F Wang Kwong Industrial Building 45 Hung To Road, KLN, HK
- (72) Wang, Hai, KLN, HK
- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 173 897 A1**

- G09F 9/30**
- (25) En (26) En
- (21) 16159606.9 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 27.11.2015 KR 20150167361
23.12.2015 KR 20150185190
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) HEO, Jinha, 06772 Seoul, KR
KIM, Dohyeon, 06772 Seoul, KR
RYU, Inkeun, 06772 Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 173 898 A1**

- G06F 3/041**
- (25) En (26) En
- (21) 16199153.4 (22) 16.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 25.11.2015 CN 201510834522
- (54) • *BILDSCHIRMSCHUTZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *SCREEN PROTECTION METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROTECTION D'ÉCRAN*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) ZHU, Ruixian, Haidian District, Beijing 100085, CN
WANG, Guangjian, Haidian District, Beijing 100085, CN
ZOU, Yixing, Haidian District, Beijing 100085, CN
- (74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 173 899 A1**

- H04N 1/00** **H04N 1/44**
- (25) En (26) En
- (21) 16199281.3 (22) 17.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 JP 2015232226

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR BENACHRICHTIGUNG DER POSITION EINER AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG IN EINEM ANZEIGEBEREICH
• DISPLAY DEVICE AND METHOD OF NOTIFYING THE POSITION OF AN AUTHENTICATION DEVICE IN A DISPLAY AREA
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE NOTIFICATION DE LA POSITION D'UN DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION DANS UNE ZONE D'AFFICHAGE

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) Takahashi, Kazunobu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G06F 1/16 → (51) **G02F 1/1333**

G06F 1/16 → (51) **G06F 1/26**

G06F 1/16 → (51) **G06F 1/32**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 1/26** (11) **3 173 900 A1**
G06F 1/30 **G06F 1/16**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16201268.6 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 FR 1561597

- (54) • AUTONOME MULTIMEDIA-INFO-SÄULE UND VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG EINER SOLCHEN SÄULE
• SELF-CONTAINED MULTIMEDIA INFORMATION TERMINAL AND METHOD FOR IMPLEMENTING SUCH A TERMINAL
• BORNE D'INFORMATION MULTIMEDIA AUTONOME ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UNE TELLE BORNE

- (71) Paya, Denis, Les Carrières de Nuroles, 42380 Luriecq, FR
Delobel, Jean-Charles, Chemin des Granges Neuves, 42140 Chevières, FR
(72) Paya, Denis, 42380 Luriecq, FR
Delobel, Jean-Charles, 42140 Chevières, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

G06F 1/30 → (51) **G06F 1/26**

(51) **G06F 1/32** (11) **3 173 901 A1**
G06F 1/16 **H03K 17/18**
H03K 17/96

- (25) En (26) En
(21) 16190248.1 (22) 28.06.2002
(84) GB IE
(30) 13.07.2001 US 905632
(54) • KONTROLLINDIKATOREN FÜR DATENVERARBEITUNGSSYSTEME
• CONTROL INDICATORS FOR DATA PROCESSING SYSTEMS

• INDICATEURS DE COMMANDE POUR SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE DONNÉES

- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) GONG, Andrew, Cupertino, CA California CA95014, US
HUPPI, Brian Q., Cupertino, CA California CA95014, US
KRAH, Christoph H., Cupertino, CA California CA95014, US
CAPPELS, Richard D., Cupertino, CA California CA95014, US
KERR, Duncan R., Cupertino, CA California CA95014, US
CULBERT, Michael, Cupertino, CA California CA95014, US
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 15164869.8 / 2 916 196
02752122.8 / 1 466 236

(51) **G06F 1/32** (11) **3 173 902 A1**
G06F 1/16 **H03K 17/18**
H03K 17/96

- (25) En (26) En
(21) 16190249.9 (22) 28.06.2002
(84) GB IE
(30) 13.07.2001 US 905632
(54) • STEUERUNGSINDIKATOREN FÜR DATENVERARBEITUNGSSYSTEME
• CONTROL INDICATORS FOR DATA PROCESSING SYSTEMS.
• INDICATEURS DE COMMANDE POUR SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE DONNÉES

- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) GONG, Andrew, Cupertino, CA California CA95014, US
HUPPI, Brian Q., Cupertino, CA California CA95014, US
KRAH, Christoph H., Cupertino, CA California CA95014, US
CAPPELS, Richard D., Cupertino, CA California CA95014, US
KERR, Duncan R., Cupertino, CA California CA95014, US
CULBERT, Michael, Cupertino, CA California CA95014, US
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 15164869.8 / 2 916 196
02752122.8 / 1 466 236

G06F 1/32 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/00** (11) **3 173 903 A1**
F21V 33/00 **B65D 55/02**

- (25) En (26) En
(21) 16192047.5 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 20.11.2000 US 252004 P
16.01.2001 US 262022 P
17.01.2001 US 262153 P
13.02.2001 US 268259 P
06.06.2001 US 296219 P
(54) • ANZEIGE EINES ZUSTANDS EINES ARTIKELS
• INDICATING A CONDITION OF AN ITEM
• INDICATION D'ÉTAT D'UN ARTICLE
(71) Philips Lighting North America Corporation, 200 Franklin Square Drive, Somerset NJ 08875, US
(72) Downing, Kevin, 5656 AE Eindhoven, NL
Chemel, Brian, 5656 AE Eindhoven, NL

Schanberger, Eric, 5656 AE Eindhoven, NL
Morgen, Frederick, 5656 AE Eindhoven, NL
Ducharme, Alfred, 5656 AE Eindhoven, NL
Lys, Ithor, 5656 AE Eindhoven, NL
Mincheva, Adriana, 5656 AE Eindhoven, NL
Blanc, Christian, P., 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(62) 14173276.8 / 2 827 250
01988148.1 / 1 340 412

(51) **G06F 3/01** (11) **3 173 904 A1**
G06F 3/0488

- (25) Ja (26) En
(21) 14898014.7 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/069438 23.07.2014
(87) WO 2016/013068 2016/04 28.01.2016
(54) • TASTEMPFIINDUNGSDATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, TASTEMPFIINDUNGSBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND TASTEMPFIINDUNGSDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
• TACTILE SENSATION DATA PROCESSING DEVICE, TACTILE SENSATION PROVIDING SYSTEM, AND TACTILE SENSATION DATA PROCESSING METHOD
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE SENSATION TACTILE, SYSTÈME DE FOURNITURE DE SENSATION TACTILE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE SENSATION TACTILE

- (71) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) ENDO, Yasuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
CHUJO, Kaoru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
TANINAKA, Kiyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
MIYAMOTO, Akinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KAMATA, Yuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, Gregory Peter, Haseltine Lake LLP Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 173 905 A1**
A63B 24/00 **G06F 1/16**

- (25) En (26) En
(21) 15195981.4 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERBESSERUNG DER STEUERUNG EINER HAPTISCHEN AUSGANGS
• ENHANCING CONTROLLING OF HAPTIC OUTPUT
• AMÉLIORATION D'UNE COMMANDE DE SORTIE HAPTIQUE
(71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
(72) Granlund, Tommy, 90440 Kempele, FI
Tuunanen, Mikko, 90440 Kempele, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/01 → (51) **G06Q 50/10**

G06F 3/01 → (51) **H04N 5/60**

G06F 3/02 → (51) **G06F 3/023**

(51) **G06F 3/023** (11) **3 173 906 A2**
G06F 3/02
(25) En (26) En
(21) 16199924.8 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.11.2015 US 201514950400
(54) • **TASTATUR UND MAUSEINGABE FÜR
FERNSITZUNG ÜBER GENERISCHE VOR-
RICHTUNGSSUMLEITUNG**
• **REMOTE-SESSION KEYBOARD AND
MOUSE INPUT VIA GENERIC DEVICE
REDIRECTION**
• **ENTRÉE DE SOURIS ET CLAVIER POUR
SESSION À DISTANCE PAR L'INTERMÉ-
DIAIRE D'UNE REDIRECTION DE DISPO-
SITIF GÉNÉRIQUE**
(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek
Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) KUMAR, Sandeep, Burlington, MA Massa-
chusetts 01803-2756, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

(51) **G06F 3/03** (11) **3 173 907 A1**
G06F 3/044

(25) Zh (26) En
(21) 14881678.8 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) CN 2014/089685 28.10.2014
(87) WO 2015/117420 2015/32 13.08.2015
(30) 23.07.2014 CN 201410353460
(54) • **KAPAZITIVER BERÜHRUNGSBILD-
SCHIRM, ENDGERÄT, WECHSELSPRECH-
VERFAHREN UND ZÜGEHÖRIGES PRO-
GRAMM UND TRÄGER**
• **CAPACITIVE TOUCHSCREEN, TERMINAL,
INTERCOMMUNICATION METHOD AND
CORRESPONDING PROGRAM AND
CARRIER**
• **ÉCRAN TACTILE CAPACITIF, TERMINAL,
PROCÉDÉ D'INTERCOMMUNICATION, ET
PROGRAMME ET SUPPORT CORRES-
PONDANTS**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen City, Guangdong Province
518057, CN
(72) YUAN, Biao, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

(51) **G06F 3/03** (11) **3 173 908 A1**
G06F 3/038

(25) Ja (26) En
(21) 14904435.6 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) JP 2014/078398 24.10.2014

(87) WO 2016/063420 2016/17 28.04.2016
(54) • **ELEKTRONISCHER ÜBERTRAGUNGS-
STIFT**
• **TRANSMISSION-TYPE ELECTRONIC PEN**
• **STYLO ÉLECTRONIQUE À ÉMISSION**
(71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai, Kazo-
shi, Saitama 349-1148, JP
(72) TAMURA Hideo, Kazo-shi Saitama 349-
1148, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0354** (11) **3 173 909 A1**
H01H 13/83

(25) En (26) En
(21) 16200833.8 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.11.2015 JP 2015232928
(54) • **PANEL UND TOUCHPAD**
• **PANEL AND TOUCHPAD**
• **PANNEAU ET PAVÉ TACTILE**
(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI
SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome,
Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(72) FUJIMOTO, Takeshi, Aichi, 480-0195, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwäite
PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/03**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 173 910 A1**
G02F 1/1335 **G02F 1/1362**
G06F 3/044

(25) En (26) En
(21) 16194030.9 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 27.11.2015 KR 20150167478
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG MIT BERÜH-
RUNGSBILDSCHIRMTAFEL**
• **DISPLAY DEVICE WITH TOUCH SCREEN**
PANEL
• **PANNEAU D'AFFICHAGE À ÉCRAN
TACTILE**
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Sangwoo, Daegu 701-751, KR
KIM, Dowan, Gyeonggi-do 413-834, KR
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **3 173 911 A1**

(25) En (26) En
(21) 16198858.9 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.11.2015 KR 20150169454
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG MIT BERÜH-
RUNGSBILDSCHIRM**
• **DISPLAY DEVICE HAVING TOUCH
SCREEN**

• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE À ÉCRAN
TACTILE**
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) AHN, JungEun, 42781 Daegu, KR
JUNG, BoYoung, 39441 Gyeongsangbuk-do,
KR
YOON, Kyuhan, 41020 Daegu, KR
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **3 173 912 A1**
G06F 1/32

(25) En (26) En
(21) 16200718.1 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 25.11.2015 CN 201510834182
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERARBEITUNG VON PUNKTBENACH-
RICHTIGUNG EINES BERÜHRUNGSBILD-
SCHIRMS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
PROCESSING POINT-REPORTING OF
TOUCHSCREEN**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
DE CONTRÔLE DE POINT D'ÉCRAN
TACTILE**

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) JIANG, Zhongsheng, Haidian District, Beijing
100085, CN
YANG, Kun, Haidian District, Beijing 100085,
CN
LIU, Dan, Haidian District, Beijing 100085,
CN
(74) Grunert, Marcus, Dehns Germany LLP
Singlspielerhaus Sendlinger Strasse 29,
80331 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 173 913 A1**
G06F 3/044 **G02F 1/1333**

(25) En (26) En
(21) 16200773.6 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.11.2015 KR 20150169456
(54) • **BERÜHRUNGSBILDSCHIRM INTE-
GRIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **TOUCH SCREEN - INTEGRATED DISPLAY
DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE INTÉGRÉ À
ÉCRAN TACTILE**
(71) LG Display Co., Ltd., (Yeouido-dong) 128,
Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-
721, KR
(72) YOON, Kyuhan, 41020 Daegu, KR
HAN, JungWoo, 730-774 Gyeongsangbuk-
do, KR
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06F 3/041 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

(51) **G06F 3/042** (11) **3 173 914 A1**
(25) En (26) En
(21) 16171190.8 (22) 30.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.02.2011 SE 1150071
02.02.2011 US 201161438675 P
- (54) • *OPTISCHE EINKUPPLUNG FÜR BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE SYSTEME*
• *OPTICAL INCOUPLING FOR TOUCH-SENSITIVE SYSTEMS*
• *COUPLAGE OPTIQUE POUR SYSTÈMES TACTILES*
- (71) FlatFrog Laboratories AB, Scheelevägen 15A, 223 63 Lund, SE
- (72) CRAVEN-BARTLE, Thomas, 247 32 SÖDRA SANDBY, SE
BERGSTRÖM, Håkan, 247 95 TORNA-HÄLLESTAD, SE
- (74) Davies, Dominic Jack, et al, Event Horizon IP AB Barometergatan 16B, 211 17 Malmö, SE
- (62) 12705510.1 / 2 671 141

G06F 3/042 → (51) **G09G 3/36**

- (51) **G06F 3/044** (11) **3 173 915 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188473.9 (22) 13.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.11.2015 KR 20150169360
- (54) • *BERÜHRUNGSTAFEL*
• *TOUCH PANEL*
• *ÉCRAN TACTILE*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Gyeongju-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR
- (72) Kang, Ki Nyeng, 102-1504 Seoul, KR
Cho, Sun Haeng, 1221-1803 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **G06F 3/044** (11) **3 173 916 A1**
G06F 3/041 G02F 1/1333
(25) En (26) En
(21) 16198966.0 (22) 14.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.07.2010 US 838422
- (54) • *VERFAHREN ZUR LOKALEN VERBESSERUNG DES SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNISSSES BEI EINEM KAPAZITIVEN BERÜHRUNGSSENSOR*
• *TECHNIQUES FOR LOCALLY IMPROVING SIGNAL TO NOISE RATIO IN A CAPACITIVE TOUCH SENSOR*
• *TECHNIQUES D'AMÉLIORATION LOCALE DU RAPPORT SIGNAL/BRUIT DANS UN CAPTEUR CAPACITIF TACTILE*
- (71) Perceptive Pixel Inc., 102 Madison Avenue, Floor 12, New York, NY 10016, US
- (72) Westhues, Jonathon, New York, NY 10016, US
Han, Jefferson Y., New York, NY 10016, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 11748773.6 / 2 593 855

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/045 → (51) **H03K 17/96**

- (51) **G06F 3/048** (11) **3 173 917 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15824563.9 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/069778 09.07.2015
(87) WO 2016/013407 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 JP 2014148912
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EVALUIERUNG VOM BENUTZERSCHNITTSTELLEN UND VERFAHREN ZUR EVALUIERUNG VOM BENUTZERSCHNITTSTELLEN*
• *USER INTERFACE EVALUATION DEVICE AND USER INTERFACE EVALUATION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'INTERFACE UTILISATEUR*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) KOGA, Ko, Tokyo 107-0052, JP
FUJII, Masato, Tokyo 107-0052, JP
NAKAMURA, Motohiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YAMAZAKI, Makoto, Kawasaki City Kanagawa 211-0068, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06F 3/048 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/048 → (51) **G09G 5/00**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0484 → (51) **H04N 5/60**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 173 918 A1**
G06F 3/0481
(25) En (26) En
(21) 16166898.3 (22) 25.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 05.11.2015 CN 201510745112
- (54) • *SYMBOLPOSITIONSAUSTAUSCHVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *ICON POSITION INTERCHANGING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE POSITION D'ICÔNE*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) TAN, Kangxi, 100085 Haidian District Beijing, CN
LIANG, Xin, 100085 Haidian District Beijing, CN
WANG, Xingmin, 100085 Haidian District Beijing, CN
- (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 173 919 A1**
G06F 3/01 **H04M 1/725**
G06F 3/0346

- (25) En (26) En
(21) 16198914.0 (22) 15.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.11.2015 CN 201510857523
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNGSSYMBOLVERWALTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR APPLICATION ICON MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA GESTION D'APPLICATION D'ICÔNES*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) ZHU, Ruixian, Beijing, Beijing 100085, CN
WANG, Guangjian, Beijing, Beijing 100085, CN
WANG, Shuo, Beijing, Beijing 100085, CN
- (74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 173 920 A1**
G06F 3/0481 G06F 3/01
G06F 3/0484

- (25) En (26) En
(21) 16200282.8 (22) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 23.11.2015 US 201514948885
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DREHUNG VON 3D-OBJEKTEN AUF DEM BILDSCHIRM EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ROTATING 3D OBJECTS ON A MOBILE DEVICE SCREEN*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE TOURNER DES OBJETS 3D SUR UN ÉCRAN DE DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) RONG, Guodong, San Jose, California 95132, US
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 173 921 A1**
G06F 1/16 G06F 3/0484
G06F 3/0487 G06F 3/0486

- (25) En (26) En
(21) 17152357.4 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 09.07.2010 JP 2010156639
- (54) • *ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN, ANZEIGESTEUERUNGSPROGRAMM UND AUFEICHNUNGSMEDIUM*
• *DISPLAY CONTROL APPARATUS AND DISPLAY CONTROL METHOD, DISPLAY CONTROL PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE, PROGRAMME DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Amano, Ryoko, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 11171524.9 / 2 405 335

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/12** (11) **3 173 922 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200437.8 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2015 JP 2015232526
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, VERWALTUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *CONTROL APPARATUS, MANAGEMENT SYSTEM, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE COMMANDE, SYSTÈME DE GESTION, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SATO, Junji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G06F 3/12 → (51) **G06F 17/22**

G06F 3/12 → (51) **H04N 1/00**

(51) **G06F 3/14** (11) **3 173 923 A1**
H04N 19/00
(25) En (26) En
(21) 16199273.0 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 CN 201510824212
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDANZEIGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMAGE DISPLAY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGES*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LIU, Anyu, Haidian District, Beijing 100085, CN
LI, Guosheng, Haidian District, Beijing 100085, CN
JIANG, Zhongsheng, Haidian District, Beijing 100085, CN
(74) Steinbauer, Florian, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Strasse 29, 80331 München, DE

(51) **G06F 3/16** (11) **3 173 924 A1**
G10L 15/26 **G08G 5/00**
H04M 1/725

(25) Fr (26) Fr
(21) 16199845.5 (22) 21.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 FR 1502480
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE EINER FLUGZEUG-EINRICHTUNG MIT EINER SPRACHERKENNUNGSEINHEIT*
• *METHOD FOR USING AN AIRCRAFT HUMAN-MACHINE INTERFACE DEVICE HAVING A SPEECH RECOGNITION UNIT*
• *PROCÉDÉ D’UTILISATION D’UN DISPOSITIF D’INTERFACE HOMME-MACHINE POUR AÉRONEF COMPORTANT UNE UNITÉ DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE*

(71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
(72) MICHEL, François, 33187 Le Haillan Cedex, FR
LAFON, Stéphanie, 33187 Le Haillan Cedex, FR
BERNARD, Jean-Baptiste, 33187 Le Haillan Cedex, FR
(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06F 7/58 → (51) **H04L 9/06**

(51) **G06F 9/44** (11) **3 173 925 A1**
G06F 3/048 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 16188351.7 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 CN 201510848015
(54) • *SCHNITTSTELLENANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INTERFACE DISPLAY METHOD AND APPARATUS, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D’AFFICHAGE D’INTERFACE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D’ENREGISTREMENT*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) SHI, Dalong, BEIJING, 100085, CN
QIAO, Liang, BEIJING, 100085, CN
HAN, Shangyou, BEIJING, 100085, CN
(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l’Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 9/44 → (51) **H04L 29/08**

G06F 9/455 → (51) **G06F 21/14**

(51) **G06F 9/48** (11) **3 173 926 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14900609.0 (22) 29.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/092614 29.11.2014
(87) WO 2016/029578 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 CN 201410438051
(54) • *ELEKTRONISCHE DUAL-SYSTEM-VORRICHTUNG UND ENDGERÄT*
• *DUAL-SYSTEM ELECTRONIC APPARATUS AND TERMINAL*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE À DEUX SYSTÈMES ET TERMINAL ASSOCIÉ*

(71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Baolei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06F 9/48 → (51) **B60R 16/02**

(51) **G06F 9/50** (11) **3 173 927 A1**
F24F 11/02 **G06F 12/02**
(25) Ja (26) En
(21) 15838960.1 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052503 29.01.2015
(87) WO 2016/035354 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 JP 2014179284

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND KLIMAAANLAGE*
• *CONTROL DEVICE AND AIR-CONDITIONING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET SYSTÈME DE CLIMATISATION*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) MATSUO, Minoru, Tokyo 108-8215, JP
ITO, Takahide, Tokyo 108-8215, JP
ENYA, Atsushi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l’Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 9/54 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 11/00** (11) **3 173 928 A1**
(25) De (26) De
(21) 16195272.6 (22) 24.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 DE 102015223579
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERPRÜFEN EINES KOMPONENTENFEHLERBAUMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CHECKING A COMPONENT ERROR TREE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE D’UN ARBRE DE DÉFAILLANCES DE COMPOSANT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Höfig, Kai, 80797 München, DE
Zeller, Marc, 81243 München, DE

(51) **G06F 11/07** (11) **3 173 929 A1**
G06F 11/32

(25) En (26) En
(21) 16187532.3 (22) 07.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 CN 201510846937

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN REPARATUR EINER VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUZEICHNUNGSMEDIUM*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY REPAIRING DEVICE, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE RÉPARATION AUTOMATIQUE DE DISPOSITIF, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LIU, Guoming, Haidian District, Beijing 100085, CN

ZHANG, Xibei, Haidian District, Beijing 100085, CN

LIU, Juntao, Haidian District, Beijing 100085, CN

(74) Steinbauer, Florian, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Strasse 29, 80331 München, DE

(51) **G06F 11/10** (11) **3 173 930 A1**

(25) En (26) En

(21) 16198338.2 (22) 11.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 US 201562259684 P

- (54) • *DATENPLATZIERUNG AUF BASIS VON WAHRSCHEINLICHKEITEN VON KORRELIERTEN SPEICHERVORRICHTUNGSFEHLERN*
• *DATA PLACEMENT BASED ON LIKELIHOODS OF CORRELATED STORAGE-DEVICE FAILURES*
• *PLACEMENT DE DONNÉES BASÉ SUR LES PROBABILITÉS DE PANNES CORRÉLATIVES DE DISPOSITIF DE STOCKAGE*

(71) Strato Scale Ltd., 14 Maskit Street, 4673314 Herzliya, IL

(72) TRAEGER, Avishay, Modi'in, IL BEN-YEHUDA, Muli, 3479264 Haifa, IL

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G06F 11/20 → (51) **G06F 13/40**

(51) **G06F 12/00** (11) **3 173 931 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14901239.5 (22) 01.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/085661 01.09.2014

(87) WO 2016/033719 2016/10 10.03.2016

- (54) • *DATEIZUGRIFFSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERSYSTEM*
• *FILE ACCESS METHOD, DEVICE AND STORAGE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS AU FICHIER, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE STOCKAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHU, Guanyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YU, Qun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **3 173 932 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15824756.9 (22) 17.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/007455 17.07.2015

(87) WO 2016/013815 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 KR 20140094173

- (54) • *DATENOPERATIONSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *DATA OPERATION METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE DONNÉES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) LEE, Woo Joong, Seoul 156-883, KR

JEONG, Dae Ho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-785, KR

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G06F 12/02** (11) **3 173 933 A1**

G11C 16/04 **G11C 16/10**

G11C 16/16 **G11C 16/34**

(25) En (26) En

(21) 16199335.7 (22) 17.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 CN 201510824800

- (54) • *SPEICHERSTEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *MEMORY CONTROL METHOD AND MEMORY CONTROL APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MÉMOIRE ET APPAREIL DE COMMANDE DE MÉMOIRE*

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 1000176, CN

(72) ZHOU, Shicong, Shanghai, 201203, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

G06F 12/02 → (51) **G06F 9/50**

G06F 12/04 → (51) **G06F 13/16**

G06F 12/14 → (51) **H04N 1/21**

(51) **G06F 13/00** (11) **3 173 934 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15825032.4 (22) 17.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070614 17.07.2015

(87) WO 2016/013530 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 JP 2014148401

14.04.2015 JP 2015082583

- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *CONTROL SYSTEM, COMMUNICATION TERMINAL, COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE, TERMINAL DE COMMUNICATIONS, SYSTÈME DE COMMUNICATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) KATO, Yoshinaga, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwaltschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06F 13/16** (11) **3 173 935 A1**

G06F 12/04 **G06F 13/40**

(25) En (26) En

(21) 15196102.6 (22) 24.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SPEICHERZUGRIFFSFEINHEIT*
• *MEMORY ACCESS UNIT*
• *UNITÉ D'ACCÈS MÉMOIRE*

(71) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL

IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

van Acht, Victor, 3001 Leuven, BE

Konijnenburg, Mario, 3001 Leuven, BE

Breeschoten, Arjan, 3001 Leuven, BE

Tsouhlarakis, George, 3001 Leuven, BE

(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(51) **G06F 13/28** (11) **3 173 936 A1**

G06F 13/42

(25) Zh (26) En

(21) 16180277.2 (22) 02.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *COMPUTERSYSTEM, VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF PERIPHERIEKOMPONENTEN DAVON, EXPRESS-ENDPUNKTVERBINDUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *COMPUTER SYSTEM, METHOD FOR ACCESSING PERIPHERAL COMPONENT INTERCONNECT EXPRESS ENDPOINT DEVICE, AND APPARATUS*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE, PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN DISPOSITIF DE POINT D'EXTRÉMITÉ EXPRESS D'INTERCONNEXION DE COMPOSANTS PÉRIPHÉRIQUES, ET APPAREIL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DU, Ge, shenzhen, Guangdong, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(62) 13792568.1 / 2 811 413

(51) **G06F 13/40** (11) **3 173 937 A1**
G06F 11/20

(25) En (26) En
(21) 15202047.5 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.11.2015 TW 104139259

(54) • *PCIE-NETZWERKSYSTEM MIT AUSFALL-SICHERHEIT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *PCIE NETWORK SYSTEM WITH FAIL-OVER CAPABILITY AND OPERATION METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU PCIE AVEC CAPACITÉ DE REPRISSE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW

(72) Lee, Chao-Tang, 920 Pingtung County, TW
Tu, Cheng-Chun, 310 Hsinchu County, TW
Chiueh, Tzi-Cker, 108 Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

G06F 13/40 → (51) **G06F 13/16**

G06F 13/42 → (51) **G06F 13/28**

G06F 13/42 → (51) **H04L 12/403**

G06F 17/21 → (51) **G06F 17/22**

(51) **G06F 17/22** (11) **3 173 938 A1**
B41J 5/30 **G06F 3/12**
G06F 17/21

(25) Ja (26) En
(21) 15833908.5 (22) 23.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/054990 23.02.2015
(87) WO 2016/027482 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 JP 2014169017

(54) • *DRUCKER, DRUCKSYSTEM UND DRUCK-
STEUERUNGSMETHODE*
• *PRINTER, PRINTING SYSTEM AND
PRINT CONTROL METHOD*
• *IMPRIMANTE, SYSTÈME D'IMPRESSION
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'IMPRES-
SION*

(71) Star Micronics Co., Ltd., 20-10 Nakayoshida
Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-
8654, JP

(72) OISHI, Shota, Shizuoka-shi Shizuoka 422-
8654, JP
MIURA, Koji, Shizuoka-shi Shizuoka 422-
8654, JP
SUZUKI, Shinichiro, Shizuoka-shi Shizuoka
422-8654, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/24** (11) **3 173 939 A1**
G06F 17/27 **H04W 4/12**

(25) Ko (26) En
(21) 15824623.1 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/007763 24.07.2015
(87) WO 2016/013913 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 CN 201410359715

(54) • *TEXTBEARBEITUNGSVERFAHREN UND
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR
UNTERSTÜTZUNG DAVON*
• *TEXT EDITING METHOD AND ELEC-
TRONIC DEVICE SUPPORTING SAME*
• *PROCÉDÉ D'ÉDITION DE TEXTE ET
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PRENANT
EN CHARGE CE DERNIER*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) HAN, Wenjing, Beijing 100000, CN
ZHU, Xuan, Beijing 100000, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **G06F 17/27** (11) **3 173 940 A1**
G06F 17/30 **G06Q 10/06**

(25) En (26) En
(21) 16197837.4 (22) 08.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 24.11.2015 CN 201510827530

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
IDENTIFIZIERUNG VON INFORMATIONEN
UND COMPUTERLESBARES SPEICHER-
MEDIUM*
• *METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING
INFORMATION AND COMPUTER-
READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICA-
TION D'INFORMATIONS ET SUPPORT
D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINA-
TEUR*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) WANG, Pingze, Haidian District, Beijing
100085, CN
ZHANG, Tao, Haidian District, Beijing
100085, CN
CHEN, Zhijun, Haidian District, Beijing
100085, CN

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

G06F 17/27 → (51) **G06F 17/24**

G06F 17/27 → (51) **G06N 3/10**

(51) **G06F 17/30** (11) **3 173 941 A1**

(25) En (26) En
(21) 15199171.8 (22) 10.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 26.11.2015 CN 201510836529

(54) • *WEBSITE-VEREINFACHUNGSVERFAHREN
UND WEBSITE-VEREINFACHUNGSVOR-
RICHTUNG DAMIT*

• *WEBSITE SIMPLIFYING METHOD AND
WEBSITE SIMPLIFYING DEVICE USING
THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE SIMPLIFICATION DE SITE
WEB ET DISPOSITIF DE SIMPLIFICATION
DE SITE WEB UTILISANT CELUI-CI*

(71) Institute for Information Industry, 11F., No.
106, Sec. 2 Heping E. Road Da-An District,
Taipei City 106, TW

(72) CHIU, Yu-Shian, Taoyuan City 330, TW
HSIAO, Hui-I, Yunlin County 655, TW
CHI, Chih-Kai, New Taipei City 236, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 /
Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 173 942 A1**

(25) En (26) En
(21) 15306852.3 (22) 24.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUR DATENBANKABFRAGE
UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DATABASE SEARCH AND
CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE BASE DE
DONNÉES ET DISPOSITIF CORRESPON-
DANT*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) LE GARJAN, Bruno, 35576 Cesson-Sévigné
Cedex, FR
GENIEUX, Vincent, 35690 Acigné, FR
CHERON, Bruno, 35576 Cesson-Sévigné
Cedex, FR
CHAMPS, François, 35576 Cesson-Sévigné
Cedex, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR

(51) **G06F 17/30** (11) **3 173 943 A1**

(25) En (26) En
(21) 15306864.8 (22) 25.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-
PROGRAMMPRODUKT ZUR ÜBERTRA-
GUNG DREIDIMENSIONALER MODELLE*
• *SYSTEM, METHOD AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCT FOR TRANS-
FERRING THREE-DIMENSIONAL MODELS*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE
PROGRAMME INFORMATIQUE PERMET-
TANT DE TRANSFÉRER DES MODÈLES
TRIDIMENSIONNELS*

(71) Kubity, 33 rue Miromesnil, 75008 Paris, FR
(72) GORA, Romain, 92600 ASNIERES-SUR-
SEINE, FR
VASSEUR, Nicolas, 92700 COLOMBES, FR
GONZALEZ LOPEZ, Adrian, 75013 PARIS,
FR

(74) Lopez, Frédérique, et al, Marks & Clerk
France Immeuble Visium 22 Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **3 173 944 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15825561.2 (22) 14.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/083996 14.07.2015

(87) WO 2016/011904 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 CN 201410353970

- (54) • *DATENBANKZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE DATENBANK-SYSTEM*
- *DATABASE ACCESS METHOD AND APPARATUS AND DATABASE SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS À UNE BASE DE DONNÉES ET SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Zhenfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHU, Zhongchu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Jianxun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 173 945 A1**

(25) En (26) En

(21) 16002452.7 (22) 18.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 US 201562259405 P

31.12.2015 US 201514985766

- (54) • *TRANSAKTIONALE ZWISCHENSPEICHER- RINVALIDIERUNG FÜR ZWISCHENSPEICHERUNG ZWISCHEN KNOTEN*
- *TRANSACTIONAL CACHE INVALIDATION FOR INTER-NODE CACHING*
- *INVALIDATION DE MÉMOIRE CACHE TRANSACTIONNELLE DE MISE EN MÉMOIRE CACHE INTER-N UDS*

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Park, Changgyoo, 69190 Walldorf, DE

Chuh, Yongjae, 69190 Walldorf, DE

Lee, Juchang, 69190 Walldorf, DE

May, Norman, 69190 Walldorf, DE

Seufert, Thomas, 69190 Walldorf, DE

Jakschitsch, Hannes, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 173 946 A1**

(25) En (26) En

(21) 16002465.9 (22) 18.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 US 201562259405 P

07.12.2015 US 201514961309

- (54) • *ATOMARER SICHTBARKEITSSCHALTER FÜR TRANSAKTIONALE CACHEAUSSEKRAFTSETZUNG*
- *ATOMIC VISIBILITY SWITCH FOR TRANSACTIONAL CACHE INVALIDATION*

• *COMMUTATEUR DE VISIBILITÉ ATOMIQUE POUR INVALIDATION DE MÉMOIRE CACHE TRANSACTIONNELLE*

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Park, Changgyoo, 69190 Walldorf, DE

Chuh, Yongjae, 69190 Walldorf, DE

Lee, Juchang, 69190 Walldorf, DE

May, Norman, 69190 Walldorf, DE

Seufert, Thomas, 69190 Walldorf, DE

Jakschitsch, Hannes, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 173 947 A1**

(25) En (26) En

(21) 16002521.9 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 US 201514954736

(54) • *SEITENNUMMERIERTER UMGEKEHRTER INDEX*

• *PAGED INVERTED INDEX*

• *INDICE INVERSÉ PAGINÉ*

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Sherkat, Reza, 69190 Walldorf, DE

Schreter, Ivan, 69190 Walldorf, DE

Schulze, Robert, 69190 Walldorf, DE

Andrei, Mihnea, 69190 Walldorf, DE

Florendo, Colin, 69190 Walldorf, DE

Lemke, Christian, 69190 Walldorf, DE

Seifert, Sebastian, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 173 948 A1**

(25) En (26) En

(21) 16162359.0 (22) 24.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 CN 201510849040

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EMPFEHLUNG VON REFERENZDOKUMENTEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR RECOMMENDATION OF REFERENCE DOCUMENTS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECOMMANDATION DE DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) CHEN, Zhijun, 100085 Haidian District, CN

ZHANG, Tao, 100085 Haidian District, CN

WANG, Pingze, 100085 Haidian District, CN

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 173 949 A1**

H04M 1/57

(25) En (26) En

(21) 16169174.6 (22) 11.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 CN 201510857214

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON BENUTZERINFORMATIONEN*

• *METHOD AND DEVICE FOR PUSHING USER INFORMATION*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE POUSSER DES INFORMATIONS D'UTILISATEUR*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) GAO, Yi, 100085 BEIJING, CN

WANG, Hongqiang, 100085 BEIJING, CN

GE, Yunyuan, 100085 BEIJING, CN

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **3 173 950 A1**

(25) En (26) En

(21) 16187148.8 (22) 02.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 US 201562214817 P

09.11.2015 US 201514936277

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN DATENBANKUNTERSUCHUNGS-TOOL*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR DATABASE INVESTIGATION TOOL*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR OUTIL D'INVESTIGATION DE BASE DE DONNÉES*

(71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US

(72) LUCK, Christopher, Palo Alto, CA California 94301, US

GIARDINA, Robert, Palo Alto, CA California 94301, US

STREUFERT, Justin, Palo Alto., CA California 94301, US

O'BRIEN, Timothy, Palo Alto, FL Florida 94301, US

BOGOMOLOV, Arseny, Palo Alto., CA California 94301, US

MARC-AURELE, Brandon, Palo Alto, CA California 94301, US

LEVAN, Matthew, Palo Alto, CA California 94301, US

HALL, Nicholas, Palo Alto, CA California 94301, US

(74) Jones, Nicholas Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 173 951 A1**

(25) En (26) En

(21) 16198844.9 (22) 15.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 US 201514953003

(54) • *INTEGRIERTER RAHMEN ZUR GESICHERTEN BEREITSTELLUNG UND VERWALTUNG VON DATEN*

- *INTEGRATED FRAMEWORK FOR SECURED DATA PROVISIONING AND MANAGEMENT*
 - *INFRASTRUCTURE INTÉGRÉE POUR FOURNITURE ET GESTION DE DONNÉES SÉCURISÉES*
- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) SUNDARAM, P. Meenakshi, 69190 Walldorf, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 173 952 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16200604.3 (22) 24.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 30.11.2015 US 201514954039
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON HASH-TABELLENEINTRÄGEN*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR REMOVING HASH TABLE ENTRIES*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SUPPRIMER DES ENTRÉES DE TABLE DE HACHAGE*
- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) HARARI, Yuval, 5656 AG Eindhoven, NL
 GINZBURG, Evgeni, 5656AG Eindhoven, NL
 KATZ, Adi, 5656AG Eindhoven, NL
 KOREN, Shai, 5656AG Eindhoven, NL
- (74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/27**

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/50**

G06F 17/30 → (51) **G06F 21/62**

G06F 17/30 → (51) **G06N 3/10**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 30/02**

G06F 17/30 → (51) **G06T 11/20**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 173 953 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15197092.8 (22) 30.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN FÜR RAUMRAHMENKONSTRUKTION, FAHRZEUGRAHMEN-KONSTRUKTIONSKIT UND RAUMRAHMEN*
 • *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR SPACE FRAME DESIGN, SPACE FRAME CONSTRUCTION KIT AND SPACE FRAME*
 • *PROCÉDÉ INFORMATIQUE DE CONCEPTION DE STRUCTURE SPATIALE, KIT DE CONSTRUCTION DE STRUCTURE SPATIALE ET BÂTI D'ESPACE*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Schaefer, Bastian, 21129 Hamburg, DE
 Somda, Martial Nabankele, 21129 Hamburg, DE

- Benjamin, David, San Rafael, California 94903, US
 Nagy, Danil, San Rafael, California 94903, US
 Lau, Damon, San Rafael, California 94903, US
 Zhao, Dale, San Rafael, California 94903, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (60) 16199360.5
 17156076.6

(51) **G06F 17/50** (11) **3 173 954 A1**
G06F 17/30 **G06K 9/00**
G06T 7/50 **G06T 17/00**

(25) En (26) En
 (21) 16196681.7 (22) 01.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 02.11.2015 JP 2015215550
 12.10.2016 JP 2016200738
- (54) • *MODELLIERUNGSVERARBEITUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER MODELLIERUNGSVERARBEITUNG UND TRÄGERMITTEL*
 • *MODELING PROCESSING SYSTEM, METHOD OF EXECUTING MODELING PROCESSING, AND CARRIER MEANS*
 • *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE MODÉLISATION, PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE TRAITEMENT DE MODÉLISATION, ET MOYENS PORTEURS*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) MAEDA, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 YUKUMOTO, Reiji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 KOBAYASHI, Koji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 YUJI, Yasuaki, Ohta-Ku, Tokyo 143-8555, JP
 FEI, Yang, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 ISHII, Shigeyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **3 173 955 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16200116.8 (22) 22.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 25.11.2015 US 201514952279
- (54) • *ENTWURFSRAUMERFORSCHUNG MIT QUANTITATIVEM BESCHNEIDE- UND EINSTUFUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
 • *DESIGN SPACE EXPLORATION WITH QUANTITATIVE PRUNING AND RANKING SYSTEM AND METHOD*
 • *EXPLORATION D'UN ESPACE DE CONCEPTION AVEC SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉLAGAGE QUANTITATIF ET DE CLASSEMENT*
- (71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US

- (72) Martinez Canedo, Arquimedes, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US
 Richter, Jan, 91207 Lauf a. d. Pegnitz, DE
 Jordan, Lars, 85586 Poing, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 173 956 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 15450041.7 (22) 24.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TRAININGSPROGRAMMS DURCH EINE BERÜHRUNGSENTWICKELTE OBERFLÄCHE*
 • *COMPUTER IMPLEMENTED METHOD FOR CONTROLLING A TRAINING PROGRAM WITH A TOUCH SENSITIVE SURFACE*
 • *PROCEDE MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR DESTINE A COMMANDER UN PROGRAMME D'ENTRAINEMENT PAR UNE SURFACE TACTILE*
- (71) Walter, Christian, Eisenstraße 47/13, 1230 Wien, AT
- (72) Walter, Christian, 1230 Wien, AT
- (74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

(51) **G06F 19/00** (11) **3 173 957 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16002492.3 (22) 23.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 25.11.2015 US 201562259942 P
- (54) • *DATENSATZVERTEILUNG WÄHREND DES BETRIEBS MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN*
 • *DATA SET DISTRIBUTION DURING MEDICAL DEVICE OPERATION*
 • *DISTRIBUTION D'ENSEMBLE DE DONNÉES PENDANT LE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF MÉDICAL*
- (71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
- (72) Moskal, Witold, Lake Zurich, IL 60047, US
 Wroblewski, Maciej, Lake Zurich, IL 60047, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 173 958 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16002493.1 (22) 23.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 25.11.2015 US 201562259932 P
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGSPOSITIONSAUTORISIERUNG*
 • *MEDICAL DEVICE LOCATION AUTHORIZATION*
 • *AUTORISATION DE LOCALISATION DE DISPOSITIF MÉDICAL*

- (71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) Moskal, Witold, Lake Zurich, IL 60047, US
Wroblewski, Maciej, Lake Zurich, IL 60047, US
Jiang, Qing, Lake Zurich, IL 60047, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 173 959 A1**
(25) En (26) En
(21) 16197653.5 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.11.2015 US 201562260083 P
(54) • *SICHERER NETZWERKZUGANG ZU INFUSIONSPUMPE*
• *SECURE NETWORK ACCESS TO INFUSION PUMP*
• *ACCÈS RÉSEAU SÉCURISÉ POUR POMPE À PERFUSION*

- (71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) MOSKAL, Witold, Lake Zurich, IL Illinois 60047, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 173 960 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200575.5 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.11.2015 US 201562259344 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN UND ZENTRALISIERTEN ECHTZEITEREIGNISDETEKTION UND -KOMMUNIKATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED AND CENTRALIZED REAL-TIME EVENT DETECTION AND COMMUNICATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ CENTRALISÉ ET AUTOMATIQUE DE DÉTECTION ET COMMUNICATION D'ÉVÉNEMENT EN TEMPS RÉEL*

- (71) Mancine, Nathan, 336 Fourth Avenue, Pittsburgh, PA 15222, US
Rovnan, John, 336 Fourth Avenue, Pittsburgh, PA 15222, US
(72) Mancine, Nathan, Pittsburgh, PA 15222, US
Rovnan, John, Pittsburgh, PA 15222, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G06F 19/22** (11) **3 173 961 A1**
G06F 19/24 **G06N 3/12**
(25) En (26) En
(21) 15306886.1 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON BENUTZERDATEN UND DECODIERUNG VON INFORMATIONEN IN SYNTHETISIERTEN*

OLIGONUKLEOTIDEN, VORRICHTUNG UND SUBSTANZ

- *METHOD FOR STORING USER DATA AND DECODING INFORMATION IN SYNTHESIZED OLIGOS, APPARATUS AND SUBSTANCE*
- *PROCÉDÉ POUR STOCKER DES DONNÉES UTILISATEUR ET DES INFORMATIONS DE DÉCODAGE DANS DES OLIGOS SYNTHÉTISÉS, DISPOSITIF ET SUBSTANCE*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Huetter, Ingo, 30982 Pattensen, DE
Blawat, Meinolf, 30659 Hannover, DE
Chen, Xiaoming, 30659 Hannover, DE
Gaedke, Klaus, 30659 Hannover, DE
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06F 19/24 → (51) **C12Q 1/68**

G06F 19/24 → (51) **G06F 19/22**

(51) **G06F 21/14** (11) **3 173 962 A1**
G06F 9/455
(25) En (26) En
(21) 15306866.3 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SICHEREN CODES*
• *METHOD TO GENERATE A SECURE CODE*
• *PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN CODE SÉCURISÉ*
- (71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) GARREAU, Eric, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
(74) Scheer, Luc, et al, Gemalto SA 525, Avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gémenos Cedex, FR

(51) **G06F 21/31** (11) **3 173 963 A1**
G06F 21/32
(25) En (26) En
(21) 16187461.5 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.11.2015 CN 201510850304
(54) • *ENTRIEGELUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *UNLOCKING METHOD AND APPARATUS, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) HUANG, Yuanyuan, Beijing 100085, CN
HU, Yang, Beijing 100085, CN
(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 21/32 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/32 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **G06F 21/56** (11) **3 173 964 A1**
G06Q 50/00 **G06F 21/57**
(25) En (26) En
(21) 16206712.8 (22) 03.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 05.10.2007 US 868321
03.03.2008 US 41309
(54) • *HANDHABUNG VON INTRUSIVER SOFTWARE*
• *INTRUSIVE SOFTWARE MANAGEMENT*
• *GESTION DE LOGICIEL INTRUSIF*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ZHOU, Yunkai, Sewickley, PA Pennsylvania 15143, US

- PROVOS, Niels, Mountain View, CA California 94041, US
BAVOR JR., Clayton W., San Francisco, CA California 94123, US
DAVIS, Eric L., San Jose, CA California 95120, US
PALATUCCI, Mark, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15232, US
NIGAM, Kamal P., Pittsburgh, PA Pennsylvania 15217, US
MONSON, Christopher K., Pittsburgh, PA Pennsylvania 15221-4514, US
MAVROMMATIS, Panayiotis, Mountain View, CA California 94040, US
NAKAUCHI, Rachel, Velm, WA Washington 98597-9343, US

- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE
(62) 08835079.8 / 2 206 069

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/56**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 173 965 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 16159615.0 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.11.2015 IN 4444MU2015
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON DATENMASKIERUNG FÜR WEBDOKUMENTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENABLEMENT OF DATA MASKING FOR WEB DOCUMENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA VALIDATION D'UN MASQUAGE DE DONNÉES POUR DES DOCUMENTS WEB*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
REDDY, Gangadhara Sirigireddy, 411013 Pune, Maharashtra, IN
JINDAL, Arun Kumar, 411013 Pune, Maharashtra, IN
SHUKLA, Manish, 411013 Pune, Maharashtra, IN
BANAHAATTI, Vijayana Mahadeo, 411013 Pune, Maharashtra, IN
LODHA, Sachin Premasukh, 411013 Pune, Maharashtra, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G06F 21/64** (11) **3 173 966 A1**
H04L 29/06 **H04W 12/10**
H04L 9/32

(25) En (26) En
(21) 16197656.8 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 US 201562259826 P
(54) • *SICHERE KOMMUNIKATION ZWISCHEN
INFUSIONSPUMPE UND SERVER*
• *SECURE COMMUNICATION BETWEEN
INFUSION PUMP AND SERVER*
• *COMMUNICATION SÉCURISÉE ENTRE
UNE POMPE D'INFUSION ET UN
SERVEUR*

(71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake
Zurich, IL 60047, US
(72) MOSKAL, Witold, Lake Zurich, IL Illinois
60047, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **G06F 21/74** (11) **3 173 967 A1**
G06F 21/84 **G06F 21/60**

(25) Zh (26) En
(21) 14899967.5 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/084893 21.08.2014
(87) WO 2016/026113 2016/08 25.02.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SICHEREN INTERAKTION*
• *SECURE INTERACTION METHOD AND
DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INTERAC-
TION SÉCURISÉE*

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) LI, Wenhao, Shanghai 200240, CN
XIA, Yubin, Shanghai 200240, CN
CHEN, Haibo, Shanghai 200240, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

G06F 21/84 → (51) **G06F 21/74**

G06K 1/12 → (51) **G06K 19/06**

G06K 7/00 → (51) **H04B 5/00**

(51) **G06K 7/10** (11) **3 173 968 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15306874.7 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR PRÄSENZERFASSUNG
ÜBER FUNKTRANSPONDER DURCH SI-
MULATION EINER ELEKTROMAGNETI-
SCHEN KOPPLUNG*
• *METHOD FOR DETECTING THE
PRESENCE OF A RADIOFREQUENCY
TRANSPONDER BY SIMULATING ELEC-
TROMAGNETIC COUPLING*

• *PROCEDE DE DETECTION DE PRESENCE
DE TRANSPONDEUR RADIOFREQUENCE
PAR SIMULATION DE COUPLAGE ELEC-
TROMAGNETIQUE*

(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190
Meudon, FR

(72) CARUANA, Jean-Paul, 13881 Gemenos
Cedex, FR
CAPOMAGGIO, Grégory, 13881 Gemenos
Cedex, FR
BUTON, Christophe, 13881 Gemenos Cedex,
FR

(74) Milharo, Emilien, et al, Gemalto SA Départe-
ment Propriété Intellectuelle Avenue du
Jujubier BP 90, Z.I. Athélie IV, 13705 La
Ciotat, FR

G06K 7/10 → (51) **G02B 7/14**

G06K 7/10 → (51) **H04N 1/48**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 173 969 A1**

(25) En (26) En
(21) 16169442.7 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 CN 201510845744

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND END-
GERÄTEVORRICHTUNG ZUR WIEDER-
GABE VON MUSIK AUF BASIS EINES
ZIELGESICHTSFOTOALBUMS*
• *METHOD, APPARATUS AND TERMINAL
DEVICE FOR PLAYING MUSIC BASED ON
A TARGET FACE PHOTO ALBUM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF
TERMINAL POUR JOUER DE LA
MUSIQUE À PARTIR D'UN ALBUM
PHOTO DE VISAGES CIBLES*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) CHEN, Zhijun, 100085 BEIJING, CN
HOU, Wendi, 100085 BEIJING, CN
LONG, Fei, 100085 BEIJING, CN

(74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 173 970 A1**

(25) En (26) En
(21) 16188020.8 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 CN 201510847294

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND
APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT
D'IMAGES*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) CHEN, Zhijun, Haidian District, Beijing
100085, CN
WANG, Pingze, Haidian District, Beijing
100085, CN

WANG, Baichao, Haidian District, Beijing
100085, CN

(74) Cougard, Jean-Marie, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 173 971 A1**
A61B 5/11

(25) En (26) En
(21) 16190449.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.03.2011 US 201161470016 P
31.01.2012 US 201213362893

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICH-
TUNGEN ZUR KLASSIFIZIERUNG DER
BENUTZERAKTIVITÄT MITTELS KOM-
BINATION VON LIKELIHOOD-FUNK-
TIONSWERTEN BEI EINER MOBILEN
VORRICHTUNG*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPA-
RATUSES FOR CLASSIFYING USER
ACTIVITY USING COMBINING OF LIKE-
HOOD FUNCTION VALUES IN A MOBILE
DEVICE*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS
POUR CLASSER UNE ACTIVITÉ D'UTILI-
SATEUR PAR COMBINAISON DE
VALEURS DE FONCTIONS DE PROBABIL-
ITÉ DANS UN DISPOSITIF MOBILE*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego CA 92121-1714, US
(72) GROKOP, Leonard Henry, San Diego., CA
California 92121-1714, US
SARAH, Anthony, San Diego., CA California
92121-1714, US
NANDA, Sanjiv, San Diego., CA California
92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts-
anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün-
chen, DE

(62) 12714173.7 / 2 691 918

(51) **G06K 9/00** (11) **3 173 972 A1**
G06K 9/62

(25) Zh (26) En
(21) 16192144.0 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 CN 201510845504

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SCHÄTZUNG VON KÖRPERBEZIEHUNG*
• *BODY RELATIONSHIP ESTIMATION
METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION
DE LA RELATION DE CORPS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHU, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129,
P.R., CN
OUYANG, Wanli, Shenzhen, Guangdong
518129, P.R., CN

WANG, Xiaogang, Shenzhen, Guangdong
518129, P.R., CN
LI, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129,
P.R., CN

LIU, Jianzhuang, Shenzhen, Guangdong
518129, P.R., CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 173 973 A1**
(25) En (26) En

(21) 16199294.6 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 CN 201510835513

(54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGENANORDNUNG
UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• LIQUID CRYSTAL DISPLAY ASSEMBLY
AND ELECTRONIC DEVICE
• ENSEMBLE D'AFFICHAGE À CRISTAUX
LIQUIDES ET DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) Li, Guosheng, Beijing, Beijing 100085, CN
Jiang, Zhongsheng, Beijing, Beijing 100085,
CN

He, Hao, Beijing, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwä-
lten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 173 974 A1**
G06K 9/32

(25) En (26) En

(21) 16199694.7 (22) 18.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 CN 201510835514

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
FINGERABDRUCKERKENNUNG
• METHOD AND DEVICE FOR FINGERPRINT
RECOGNITION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECON-
NAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) LI, Guosheng, Haidian District, Beijing
100085, CN

LIU, Anyu, Haidian District, Beijing 100085,
CN

GU, Linghua, Haidian District, Beijing
100085, CN

(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06K 9/00 → (51) **G06F 17/50**

G06K 9/00 → (51) **G06T 7/73**

G06K 9/00 → (51) **G07D 7/00**

G06K 9/20 → (51) **H04N 1/48**

G06K 9/32 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/46** (11) **3 173 975 A1**
G06T 7/00

(25) En (26) En

(21) 15196965.6 (22) 30.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON
KANDIDATENPUNKTEN ALS MÖGLICHE
CHARAKTERISTISCHE PUNKTE EINES
KALIBRIERUNGSMUSTERS IN EINEM
BILD DES KALIBRIERUNGSMUSTERS
• METHOD FOR IDENTIFICATION OF
CANDIDATE POINTS AS POSSIBLE
CHARACTERISTIC POINTS OF A CALI-
BRATION PATTERN WITHIN AN IMAGE
OF THE CALIBRATION PATTERN
• PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE POINTS
CANDIDATS COMME POINTS CARACTÉ-
RISTIQUES POSSIBLES D'UN MOTIF
D'ÉTALONNAGE À L'INTÉRIEUR D'UNE
IMAGE DU MOTIF D'ÉTALONNAGE

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052,
Troy, MI 48007, US

(72) Dlugosz, Rafal, 61-046 Poznan, PL
Dworakowski, Waldemar, 30-603 Krakow,
PL

Gongolewski, Krzysztof, Krakow 30-603, PL

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/46** (11) **3 173 976 A1**
G06K 9/52

(25) En (26) En

(21) 16199236.7 (22) 17.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 CN 201510827886

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
EXTRAKTION EINES MERKMALS
• METHOD AND DEVICE FOR EXTRACTING
CHARACTERISTIC
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXTRACTION
DE CARACTÉRISTIQUE

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) LONG, Fei, Haidian District, Beijing 100085,
CN

CHEN, Zhijun, Haidian District, Beijing
100085, CN

ZHANG, Tao, Haidian District, Beijing
100085, CN

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

(51) **G06K 9/46** (11) **3 173 977 A1**
G06K 9/62

(25) En (26) En

(21) 16199669.9 (22) 18.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 CN 201510829071

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MERKMALSEXTRAKTION
• METHOD AND DEVICE FOR FEATURE
EXTRACTION
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'EXTRAC-
TION DE CARACTÉRISTIQUES

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) LONG, Fei, BEIJING, 100085, CN

CHEN, Zhijun, BEIJING, 100085, CN

ZHANG, Tao, BEIJING, 100085, CN

(74) Cougard, Jean-Marie, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

(51) **G06K 9/46** (11) **3 173 978 A1**
G06K 9/62

(25) En (26) En

(21) 16199678.0 (22) 18.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 CN 201510827753

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
EIGENSCHAFTSEXTRAKTION
• METHOD AND DEVICE FOR CHARAC-
TERISTIC EXTRACTION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXTRACTION
DE CARACTÉRISTIQUE

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) LONG, Fei, Haidian District, Beijing 100085,
CN

CHEN, Zhijun, Haidian District, Beijing
100085, CN

ZHANG, Tao, Haidian District, Beijing
100085, CN

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

G06K 9/46 → (51) **H04N 1/48**

G06K 9/52 → (51) **G06K 9/46**

(51) **G06K 9/62** (11) **3 173 979 A1**
G06T 7/00

(25) En (26) En

(21) 15196969.8 (22) 30.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG
CHARAKTERISTISCHER PUNKTE EINER
MUSTERKALIBRIERUNG IN EINER
MENGE VON KANDIDATENPUNKTEN IN
EINEM UMGEBUNGSBILD DER MUSTER-
KALIBRIERUNG
• METHOD FOR IDENTIFICATION OF CHAR-
ACTERISTIC POINTS OF A CALIBRATION
PATTERN WITHIN A SET OF CANDIDATE
POINTS IN AN IMAGE OF THE CALI-
BRATION PATTERN
• PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE POINTS
CARACTÉRISTIQUES D'UN MOTIF D'ÉTA-
LONNAGE À L'INTÉRIEUR D'UN
ENSEMBLE DE POINTS CANDIDATS
DANS UNE IMAGE DU MOTIF D'ÉTALON-
NAGE

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052,
Troy, MI 48007, US

(72) Dlugosz, Rafal, 61-046 Poznan, PL
Dworakowski, Waldemar, 30-603 Krakow,
PL

Dlugosz, Zofia, 62-030 Lubon, PL

Gongolewski, Krzysztof, Krakow 30-603, PL

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/46**

G06K 15/00 → (51) **H04N 1/00**

(51) **G06K 15/02** (11) **3 173 980 A1**
G03G 15/00

(25) En (26) En
(21) 16199000.7 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 24.11.2015 US 201514950337
(54) • **AUTOMATISCHE DRUCKGESCHWINDIGKEITSSTEUERUNG FÜR EINEN ZEICHENDRUCKER**
• **AUTOMATIC PRINT SPEED CONTROL FOR INDICIA PRINTER**
• **COMMANDE DE VITESSE D'IMPRESSION AUTOMATIQUE POUR IMPRIMANTE DE VIGNETTES**

(71) Intermec Technologies Corporation, 9680 Old Bales Road, Fort Mill, SC 29707, US
(72) BERGGREN, Torben Kristofer, Morris Plains, NJ 07950, US
CELINDER, Thomas Axel Jonas, Morris Plains, NJ 07950, US
UNEMYR, Erik Karl Henning, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06K 17/00 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06K 19/06** (11) **3 173 981 A1**
G06K 1/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 16206017.2 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.08.2011 FR 1102520
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES OPTISCH LESBAREN CODES**
• **DEVICE FOR PREPARING A CODE TO BE READ OPTICALLY**
• **DISPOSITIF DE PREPARATION DE CODE A LECTURE OPTIQUE**

(71) Mobelead, 118-122 avenue de France, 75013 Paris, FR
(72) TONNELIER, Laurent, 75013 PARIS, FR
LEBAS, Ludovic, 77000 MELUN, FR
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
(62) 12758530.5 / 2 745 241

(51) **G06K 19/077** (11) **3 173 982 A1**
B23K 26/08

(25) De (26) De
(21) 16002432.9 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 24.11.2015 DE 102015015201
(54) • **VERFAHREN ZUR INDIVIDUALISIERUNG EINES CHIPMODULS MITSAMT INDIVIDUALISIERTEM CHIPMODUL**
• **METHOD FOR CUSTOMISING A CHIP MODULE WITH AN INDIVIDUALISED CHIP MODULE**
• **PROCÉDÉ DESTINÉ À PERSONNALISER UN MODULE DE PUCE ET MODULE DE PUCE PERSONNALISÉ**

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Tarantino, Thomas, 83410 Laufen, DE
Griesmeier, Robert, 83052 Bruckmühl, DE

(51) **G06N 3/10** (11) **3 173 983 A1**
G06F 17/27
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 15196557.1 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON AUTOMATISCHEN EMPFEHLUNGEN BEZÜGLICH EINER INDUSTRIEANLAGE**
• **A METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AUTOMATICALLY RECOMMENDATIONS CONCERNING AN INDUSTRIAL SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR AUTOMATIQUEMENT DES RECOMMANDATIONS CONCERNANT UN SYSTÈME INDUSTRIEL**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kumar Karn, Sanjeev, 81377 München, DE
Waltinger, Ulli, 86633 Neuburg, DE

G06N 3/12 → (51) **G06F 19/22**

(51) **G06N 99/00** (11) **3 173 984 A1**

(25) En (26) En
(21) 16199404.1 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 17.11.2015 GB 201520235
10.03.2016 US 201615066437
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ABSTIMMUNG DES QUANTENGLÜHENS**
• **METHODS AND APPARATUSES FOR QUANTUM ANNEALING TUNING**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR ACCORD DE RECUIT QUANTIQUE**

(71) Servicepower Business Solutions Limited, Petersgate House St Petergate, Stockport, Cheshire SK1 1HE, GB
(72) SYRICHAS, Alex, Stockport, Cheshire SK1 1HE, GB
CRISPIN, Alan, Stockport, Cheshire SK1 1HE, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 173 985 A1**

(25) En (26) En
(21) 15306863.0 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUM ERZEUGEN EINES KOMBINIERTEN KALENDERS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A COMBINED CALENDAR**
• **MÉTHODE ET APPAREIL POUR GÉNÉRER UN CALENDRIER COMBINÉ**

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Borsum, Malte, 30655 Hannover, DE
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06Q 10/00 → (51) **G05B 23/02**

G06Q 10/00 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 10/00 → (51) **G06Q 50/06**

(51) **G06Q 10/02** (11) **3 173 986 A1**
B64F 1/36

(25) En (26) En
(21) 16202138.0 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.07.2010 AU 2010903430
(54) • **GEPÄCKVERARBEITUNGSSTATION**
• **LUGGAGE PROCESSING STATION**
• **SYSTÈME DE GESTION DE BAGAGES**

(71) ICM Airport Technics Australia Pty Ltd, Unit 4A, 42 Church Avenue, Mascot, NSW 2020, AU
(72) Sanderson, Michael Dupre, Willoughby, New South Wales 2068, AU
Dinkelmann, Rainer Rudolf, Mascot, New South Wales 2020, AU
Bellamy, Paul Craig, Surry, KT21 2NL, GB
Riegman, Christian, Greensborough, Victoria 3088, AU
Ifield, Kenneth Scott, Castlecrag, New South Wales 2038, AU
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälté Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE
(62) 11811654.0 / 2 599 050

(51) **G06Q 10/02** (11) **3 173 987 A1**
B64F 1/36

(25) En (26) En
(21) 16202141.4 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.07.2010 AU 2010903430
(54) • **GEPÄCKVERARBEITUNGSSTATION**
• **LUGGAGE PROCESSING STATION**
• **SYSTÈME DE GESTION DE BAGAGES**

(71) ICM Airport Technics Australia Pty Ltd, Unit 4A, 42 Church Avenue, Mascot, NSW 2020, AU
(72) Sanderson, Michael Dupre, Willoughby, New South Wales 2068, AU
Dinkelmann, Rainer Rudolf, Mascot, New South Wales 2020, AU
Bellamy, Paul Craig, Surry, KT21 2NL, GB
Riegman, Christian, Greensborough, Victoria 3088, AU
Ifield, Kenneth Scott, Castlecrag, New South Wales 2038, AU
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälté Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE
(62) 11811654.0 / 2 599 050

(51) **G06Q 10/02** (11) **3 173 988 A1**
B64F 1/36

(25) En (26) En
(21) 16202143.0 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.07.2010 AU 2010903430
(54) • **GEPÄCKVERARBEITUNGSSTATION**
• **LUGGAGE PROCESSING STATION**

- *SYSTÈME DE GESTION DE BAGAGES*
- (71) ICM Airport Technics Australia Pty Ltd, Unit 4A, 42 Church Avenue, Mascot, NSW 2020, AU
- (72) Sanderson, Michael Dupre, Willoughby, New South Wales 2068, AU
Dinkelmann, Rainer Rudolf, Mascot, New South Wales 2020, AU
Bellamy, Paul Craig, Surry, KT21 2NL, GB
Riegman, Christian, Greensborough, Victoria 3088, AU
Ifield, Kenneth Scott, Castlecrag, New South Wales 2038, AU
- (74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE
- (62) 11811654.0 / 2 599 050

- (51) **G06Q 10/04** (11) **3 173 989 A1**
G06Q 10/00
- (25) En (26) En
(21) 16001226.6 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 27.11.2015 TW 104139734
29.12.2015 TW 104144279
31.12.2015 TW 104144716
- (54) • *SYSTEM ZUR BERECHNUNG DES LEBENS-PROZENTSATZES EINER ELEKTRO-NISCHEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR CALCULATING LIFE PERCENTAGE OF ELECTRONIC DEVICE*
• *SYSTÈME POUR CALCULER LE POUR-CENTAGE DE LA DURÉE DE VIE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Flytech Technology Co., Ltd., 1F., No.168, Xing'ai Road Neihu District, Taipei City 114, TW
- (72) LAM, Tai-Seng, 114 Taipei City, TW
LIN, Chiung-Chi, 114 Taipei City, TW
- (74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrns-trasse 44, 80539 München, DE

- (51) **G06Q 10/04** (11) **3 173 990 A1**
G06Q 10/10 **G06Q 30/02**
G06Q 10/06
- (25) En (26) En
(21) 16179874.9 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 27.11.2015 IN 4467MU2015
- (54) • *EREIGNISVORHERSAGESYSTEM UND -VERFAHREN*
• *EVENT PREDICTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'ÉVÈNEMENT*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) Srivastava, Rajiv Radheyshyam, 411013 Pune, Maharashtra, IN
Palshikar, Girish Keshav, 411 013 Pune, Maharashtra, IN
Pawar, Sachin, 411 013 Pune, Maharashtra, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

- Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 173 991 A1**
G06Q 50/06
- (25) En (26) En
(21) 15197030.8 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG VON ÄHNLICHKEITEN ZWISCHEN STÖRUNGEN IN EINEM NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC RECOGNIZING SIMILARITIES BETWEEN PERTURBATIONS IN A NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE SIMILITUDES ENTRE DES PERTURBATIONS DANS UN RÉSEAU*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE
- (72) Krompaß, Denis, 80995 München, DE
Litzinger, Andreas, 90765 Fürth, DE
Rusitschka, Sebnem, 81735 Muenchen, DE
Tresp, Volker, 81369 München, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 173 992 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16200326.3 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 24.11.2015 US 201562259294 P
- (54) • *HOCHLEISTUNGS-COMPUTER-SYSTEM UND PLATTFORM*
• *HIGH PERFORMANCE COMPUTING SYSTEM AND PLATFORM*
• *SYSTÈME DE CALCUL HAUTE PERFORMANCE ET PLATEFORME*
- (71) Risk Management Solutions, Inc., 7575 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560, US
- (72) JEWSON, Stephen, Newark, CA California 94560, US
- (74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06Q 10/06 → (51) **G01S 5/02**

G06Q 10/06 → (51) **G06F 17/27**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/04**

- (51) **G06Q 10/08** (11) **3 173 993 A1**
F25D 13/04 **A47G 29/14**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15290292.0 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *AUTOMATISIERTE BEREITSTELLUNG VON ARTIKELN IN DER NÄHE*
• *LOCAL AND AUTOMATED PROVISION OF ITEMS*
• *MISE À DISPOSITION DE PROXIMITÉ ET AUTOMATISÉE D'ARTICLES*
- (71) ALTEOR, 180 rue Louis Armand Pole d'Activites d'Aix les Milles, 13852 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

- (72) ALTEOR, 13852 Aix-en-Provence Cedex 3, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR
- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 173 994 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15196779.1 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *MOBILE DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF MOBILE ET PROCÉDÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MAGABLEH, Basel, 16440 Kista, SE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 173 995 A1**
G06Q 50/00 **H04M 1/725**
- (25) En (26) En
(21) 16171951.3 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 24.11.2015 US 201514951280
25.11.2015 PCT/US2015/062796
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GE- MEINSAMEN INHALTSNUTZUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SHARING CONTENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE PARTAGE DE CONTENU*
- (71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) Ragavan, Srinivasan, Menlo Park, CA 94025, US
Bernstein, Aaron, Samuel, Menlo Park, CA 94025, US
Leonard, Pryor William, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- G06Q 10/10** → (51) **G06Q 10/04**
- (51) **G06Q 20/06** (11) **3 173 996 A1**
G06Q 20/36 **G06Q 20/40**
G06Q 20/28 **G06Q 20/34**
- (25) En (26) En
(21) 15196877.3 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *ZÄHLUNGSVORRICHTUNGSSTEUERUNG*
• *PAYMENT DEVICE CONTROL*
• *COMMANDE DE DISPOSITIF DE PAIE- MENT*
- (71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577, US
- (72) VORA, Neeraj, Dublin, 18, IE
KAPOOR, Ravi, Dublin, 18, IE

(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G06Q 20/28** (11) **3 173 997 A1**
G06Q 20/34

(25) En (26) En
(21) 15196888.0 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SICHERE ERLEICHTERUNG VON ZAH-
LUNGEN MIT HÖHEREN RISIKEN*
• *SAFELY FACILITATING HIGHER RISK
PAYMENTS*
• *RÉALISATION EN TOUTE SÉCURITÉ DES
PAIEMENTS À HAUT RISQUE*

(71) MASTERCARD INTERNATIONAL, INC., 2000
Purchase Street, Purchase, NY 10577-2509,
US

(72) SINGH, Karan, 110091 Delhi, IN
JAMMIHAL, Vikram, Dubai, AE
PURUSHOTHAM, Sanjiv, Dubai, AE
AKBAR, Hassan, Dubai, AE
MITTAL, Sumit, New Delhi 110016, IN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

G06Q 20/28 → (51) **G06Q 20/06**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/40**

G06Q 20/34 → (51) **G06Q 20/06**

G06Q 20/34 → (51) **G06Q 20/28**

G06Q 20/34 → (51) **G07F 7/10**

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 20/06**

(51) **G06Q 20/40** (11) **3 173 998 A1**
G06Q 20/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 15306896.0 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ZÄHLUNGSVERFAHREN UND VORRICH-
TUNG UNTER VERWENDUNG DES VER-
FAHRENS*
• *PAYMENT METHOD AND DEVICE USING
THE METHOD*
• *MÉTHODE DE PAIEMENT ET DISPOSITIF
UTILISANT CETTE MÉTHODE*

(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190
Meudon, FR

(72) LEMAIRE, François, 92190 Meudon, FR

(74) Cassagne, Philippe M.J., et al, Gemalto SA
Intellectual Property Department 6, rue de la
Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/06**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 173 999 A1**
(25) En (26) En

(21) 15462005.8 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND COMPUTERPRO-
GRAMM ZUR KLASSIFIZIERUNG VON E-
HANDELSANGEBOTEN IN GRUPPEN*
• *METHOD AND COMPUTER PROGRAM
PRODUCT FOR CLASSIFYING E-
COMMERCE OFFERS INTO GROUPS*
• *PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME
INFORMATIQUE PERMETTANT DE CLAS-
SIFIER DES OFFRES DE COMMERCE
ÉLECTRONIQUE EN GROUPE*

(71) MyProducts Kft., Peterfla utca 53. fszt 1.,
4026 Debrecen, HU
(72) Ács, Zoltán, H-4030 Debrecen, HU
Pinczel, Balázs, H-1222 Budapest, HU
Rác, Gábor, H-3265 Véc, HU
(74) Harangozo, Gabor, Danubia Patent & Law
Office LLC P.O. Box 198, 1368 Budapest, HU

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 174 000 A1**
G06F 17/30 **G08G 1/0962**

(25) Ja (26) En
(21) 15824572.0 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/067732 19.06.2015
(87) WO 2016/013335 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 JP 2014149722

(54) • *INFORMATIONSDARSTELLUNGSVERFAH-
REN, -VORRICHTUNG UND -PROGRAMM*
• *INFORMATION PRESENTATION DEVICE,
METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ, ET PROGRAMME
DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS*

(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku,
Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) SEKIMOTO Nobuhiro, Tokyo 100-8280, JP
MORI Naoki, Tokyo 100-8280, JP
TAKADA Shintaro, Tokyo 100-8280, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 30/02 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 174 001 A1**
(25) En (26) En

(21) 16199512.1 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 JP 2015231436
13.10.2016 JP 2016201415
(54) • *BLICKVERFOLGUNGSSYSTEM UND
BLICKVERFOLGUNGSVERFAHREN*
• *GAZE TRACKING SYSTEM AND GAZE
TRACKING METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POURSUITE
OCULAIRE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP

(72) Yu, Shanshan, Kanagawa, 211-8588, JP
Nakashima, Satoshi, Kanagawa, 211-8588,
JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 174 002 A1**
(25) En (26) En

(21) 16199857.0 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 JP 2015233920
(54) • *ZWISCHENVORRICHTUNG UND STEUE-
RUNGSPROGRAMM*
• *INTERMEDIARY DEVICE, AND CONTROL
PROGRAM*
• *DISPOSITIF INTERMÉDIAIRE ET
PROGRAMME DE COMMANDE*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-
ken 467-8561, JP

(72) KUROKAWA, Yohei, Aichi-ken, 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06Q 40/00** (11) **3 174 003 A1**
(25) En (26) En

(21) 16184992.2 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 CN 201510824157
(54) • *RECHNUNGSBEARBEITUNGSVERFAHREN
UND VORRICHTUNG, ENDGERÄTEVOR-
RICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM
UND AUZEICHNUNGSMEDIUM*
• *BILL PROCESSING METHOD AND
APPARATUS, TERMINAL DEVICE,
COMPUTER PROGRAM AND RECORDING
MEDIUM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
DE FACTURES, DISPOSITIF TERMINAL,
PROGRAMME INFORMATIQUE ET
SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) LIU, Tiejun, Haidian District, Beijing 100085,
CN
ZHANG, Pengfei, Haidian District, Beijing
100085, CN

LIN, Xingsheng, Haidian District, Beijing
100085, CN

(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany LLP
Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29,
80331 München, DE

G06Q 50/00 → (51) **G06F 21/56**

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06Q 50/06** (11) **3 174 004 A1**
G01R 21/00 **G06Q 10/00**
H02J 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 15824919.3 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069828 10.07.2015
(87) WO 2016/013411 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 JP 2014152407
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUE-
RUNGSVERFAHREN, INFORMATIONS-
VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFOR-
MATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
UND PROGRAMM*

- CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
 - DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKADA Masayuki, Tokyo 108-0075, JP
DOI Shouichi, Tokyo 108-0075, JP
MORITA Masahiro, Tokyo 108-0075, JP
TAKEOKA Yoshiki, Tokyo 108-0075, JP
KURATA Yoshinori, Tokyo 108-0075, JP
ISHIHARA Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
CHATANI Masayuki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G06Q 50/10** (11) **3 174 005 A1**
G06F 3/01 **G06T 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 15197128.0 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TONABMISCHUNG IN EINER VIRTUELLEN REALITÄTsumgebung
• APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING AUDIO MIXING IN VIRTUAL REALITY ENVIRONMENTS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE DE MIXAGE AUDIO DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ VIRTUELLE
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Leppänen, Jussi Artturi, 33580 Tampere, FI
Eronen, Antti Johannes, 33820 Tampere, FI
Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, FI
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 174 006 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15196950.8 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • VERFAHREN ZUM ERMITTELN GREIFBARER OBJEKTE MITTELS EINES VISIONSSYSTEMS
• METHOD FOR DETERMINING GRASPABLE OBJECTS BY MEANS OF A VISION SYSTEM
• PROCEDE DE DETERMINATION D'OBJETS POUVANT ETRE SAISIS PAR DE MOYENS DE VISION
- (71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (72) WÖRZ, Norbert, 87746 Erkheim, DE
HASCHKA, Marco, 87758 Kronburg, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 174 007 A1**
H04N 5/222

- (25) En (26) En
(21) 15196967.2 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DER AUSRICHTUNG EINER AN EIN FAHRZEUG MONTIERTEN KAMERA
• METHOD FOR CALIBRATING THE ORIENTATION OF A CAMERA MOUNTED TO A VEHICLE
• PROCÉDÉ POUR ÉTALONNER L'ORIENTATION D'UNE CAMÉRA MONTÉE SUR UN VÉHICULE
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
- (72) Dworakowski, Waldemar, 30-603 Krakow, PL
Gongolewski, Krzysztof, 30-389 Krakow, PL
Dlugosz, Rafal, 61-046 Poznan, PL
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 174 008 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15306875.4 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER SCHÄRFEMETRIK EINES BILDES
• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A SHARPNESS METRIC OF AN IMAGE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UNE MESURE DE NETTETÉ D'UNE IMAGE
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Theis, Oliver, 32689 Kalletal, DE
Kochale, Axel, 31832 Springe, DE
Schweidler, Siegfried, 30989 Gehrden, DE
- (74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 174 009 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15306876.2 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES KONTRASTWERTS FÜR EIN BILD
• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A CONTRAST VALUE FOR AN IMAGE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE VALEUR DE CONTRASTE POUR UNE IMAGE
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Theis, Oliver, 32689 Kalletal, DE
- (74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/46**

- G06T 7/00** → (51) **G06K 9/62**
-
- G06T 7/50** → (51) **G06F 17/50**
-
- G06T 7/521** → (51) **G01C 3/00**

- (51) **G06T 7/55** (11) **3 174 010 A2**
- (25) De (26) De
(21) 16001754.7 (22) 08.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 08.08.2015 DE 102015010264
- (54) • VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER 3D-REPRÄSENTATION UND KORRESPONDIERENDE BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
• METHOD FOR CREATING A 3D REPRESENTATION AND CORRESPONDING IMAGE RECORDING APPARATUS
• PROCEDE DE CREATION D'UNE REPRESENTATION EN 3D ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'IMAGES CORRESPONDANT
- (71) Testo AG, Testo-Strasse 1, 79853 Lenzkirch, DE
- (72) Evers-Senne, Jan-Friso, 79288 Titisee-Neustadt, DE
Sasse, Philipp, 79859 Schluchsee, DE
Altendorf, Hellen, 79199 Kirchzarten, DE
Bartsch, Raphael, 88085 Langenargen, DE
- (74) Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte, Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

- (51) **G06T 7/586** (11) **3 174 011 A2**
- (25) En (26) En
(21) 16002507.8 (22) 24.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.11.2015 JP 2015232849
- (54) • VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSSYSTEM, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VERARBEITUNGSPROGRAMM
• PROCESSING APPARATUS, PROCESSING SYSTEM, IMAGE PICKUP APPARATUS, PROCESSING METHOD, AND PROCESSING PROGRAM
• APPAREIL DE TRAITEMENT, SYSTÈME DE TRAITEMENT, APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET PROGRAMME DE TRAITEMENT
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (72) KUSUMI, Yuichi, Tokyo, JP
INOUE, Chiaki, Tokyo, JP
IDA, Yoshiaki, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

- (51) **G06T 7/73** (11) **3 174 012 A1**
G06K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 16199162.5 (22) 16.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 27.11.2015 GB 201520968
(54) • *ORTUNG UND VERFOLGUNG VON FIN-
GERNÄGELN AUF BILDERN*
• *LOCATING AND TRACKING FINGERNAILS
IN IMAGES*
• *LOCALISATION ET SUIVI D'ONGLES
DANS DES IMAGES*
(71) Holition Limited, 3-4 Holborn Circus,
London EC1N 2PL, GB
(72) FREEMAN, Russell, London, EC1N 2PL, GB
GARCIA SOPO, Maria José, London, EC1N
2PL, GB
(74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton
Street, London SW1H 0RJ, GB

G06T 7/73 → (51) **G01S 5/16**

- (51) **G06T 11/20** (11) **3 174 013 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 16198557.7 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.11.2015 IN 4316MU2015
(54) • *VISUELLE MULTISENSORANALYTIK*
• *MULTI-SENSOR VISUAL ANALYTICS*
• *ANALYTIQUE VISUEL À CAPTEURS
MULTIPLES*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai
400 021, Maharashtra, IN
(72) Sharma, Geetika, 122002 Gurgaon, Haryana,
IN
Shroff, Gautam, 122002 Gurgaon, Haryana,
IN
Agarwal, Puneet, 201309 Noida, IN
Pandey, Aditeya, 122002 Gurgaon, Haryana,
IN
Sehgal, Gunjan, 122002 Gurgaon, Haryana,
IN
Paneri, Kaushal Ashokbhai, 122002
Gurgaon, Haryana, IN
Singh, Brijendra, 122002 Gurgaon, Haryana,
IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltpartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

G06T 11/20 → (51) **G01S 5/02**

G06T 15/00 → (51) **A61B 6/12**

G06T 17/00 → (51) **G06F 17/50**

G06T 19/00 → (51) **A61B 6/12**

G06T 19/00 → (51) **G06Q 50/10**

- (51) **G07B 15/00** (11) **3 174 014 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184093.9 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.11.2015 US 201514954565
(54) • *ORTSBASIERTE TICKETRÜCKNAHME*
• *LOCATION-BASED TICKET-REDEMPTION*
• *REMBOURSEMENT DE TICKET GÉODÉ-
PENDANT*
(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Boulevard,
Duluth, GA 30096, US

- (72) Borucki, Robert, Mesa, AZ Arizona 85212,
US
Slaughter, David, Cumming, GA Georgia
30028, US
(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane,
Heslington East, York YO10 5GA, GB

(51) **G07B 15/06** (11) **3 174 015 A1**
(25) De (26) De
(21) 15003424.7 (22) 27.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ERKENNUNG VON FEHLERN IN EINER
VON EINEM FAHRZEUG MITGEFÜHRTEN
FAHRZEUGEINRICHTUNG EINES MAUT-
SYSTEMS*
• *DETECTING FAULTS IN AN ON BOARD
VEHICLE UNIT OF A TOLL SYSTEM*
• *RECONNAISSANCE D'ERREURS DANS
UNE UNITÉ EMBARQUÉE À BORD D'UNE
VÉHICULE D'UN SYSTÈME DE PÉAGE*
(71) Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785
Berlin, DE
(72) Lohfelder, Thomas, 15834 Rangsdorf, DE

(51) **G07D 7/00** (11) **3 174 016 A1**
G07D 7/12

- (25) En (26) En
(21) 16184082.2 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.11.2015 US 201514954533
(54) • *WASSERZEICHENFÄHIGES SCANNEN*
• *WATERMARKED ENABLED SCANNING*
• *BALAYAGE ACTIVÉ FILIGRANÉ*
(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Boulevard,
Duluth, GA 30096, US
(72) Rambler, Mark, Decatur, GA 30033, US
Hammer, Steven, Lilburn, GA 30047, US
(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane,
Heslington East, York YO10 5GA, GB

(51) **G07D 7/00** (11) **3 174 017 A1**
G07D 11/00 **G07D 7/20**
G06K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 16207226.8 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 07.06.2011 JP 2011127166
(54) • *PAPIERBOGENHANDHABUNGSMAS-
SCHINE UND PAPIERBOGENHAND-
HABUNGSVERFAHREN*
• *PAPER SHEET HANDLING MACHINE AND
PAPER SHEET HANDLING METHOD*
• *MACHINE DE MANIPULATION DE
FEUILLES DE PAPIER ET PROCÉDÉ DE
MANIPULATION DE FEUILLES DE PAPIER*

- (71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-
shi, Hyogo 670-8567, JP

- (72) YAMAMOTO, Hideki, Hyogo, 670-8567, JP
NAGASE, Atsushi, Hyogo, 670-8567, JP
SUZUKI, Toshihiko, Hyogo, 670-8567, JP
NAHATA, Kenji, Hyogo, 670-8567, JP

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(62) 12170835.8 / 2 533 216

G07D 7/12 → (51) **G07D 7/00**

G07D 7/20 → (51) **G07D 7/00**

(51) **G07D 11/00** (11) **3 174 018 A1**
G07F 19/00

- (25) Zh (26) En
(21) 15824266.9 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/083646 09.07.2015
(87) WO 2016/011896 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 CN 201410353372
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *LINKAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF À TRINGLERIE*
(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin
Road Science City Luogang District,
Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) ZHAO, Sheng, Guangzhou Guangdong
510663, CN
GUO, Meng, Guangzhou Guangdong
510663, CN
JIANG, Zhuang, Guangzhou Guangdong
510663, CN
TAN, Dong, Guangzhou Guangdong 510663,
CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

G07D 11/00 → (51) **G07D 7/00**

(51) **G07F 7/10** (11) **3 174 019 A1**
H04L 9/32 **H04W 12/04**
G06Q 20/34

- (25) En (26) En
(21) 16192203.4 (22) 01.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 07.03.2005 US 659258 P
28.09.2005 US 237811

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND MOBILE
VORRICHTUNG MIT FUNKTION ZUR
KREDITKARTENPERSONALISIERUNG
UNTER VERWENDUNG EINES DRAHTLO-
SEN NETZWERKES*
• *METHODS, SYSTEM AND MOBILE
DEVICE CAPABLE OF ENABLING CREDIT
CARD PERSONALIZATION USING A
WIRELESS NETWORK*
• *PROCEDES, SYSTEME ET DISPOSITIF
MOBILE PERMETTANT UNE PERSONNA-
LISATION DE CARTE DE CREDIT AU
MOYEN D'UN RESEAU SANS FIL*

- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI

- (72) HOLTMANNS, Silke, FIN-01620 Vantaa, FI
LAITINEN, Pekka, FIN-00800 Helsinki, FI

- (74) Jones, Nicholas Michael, et al, Venner
Shiple LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

- (62) 06744429.9 / 1 856 671

G07F 11/44 → (51) **B65B 57/14**

G07F 19/00 → (51) **G07D 11/00**

- (51) **G07G 1/00** (11) **3 174 020 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15834839.1 (22) 16.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/074279 16.03.2015
(87) WO 2016/029679 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 CN 201420480788 U

- (54) • *REGISTRIERKASSE*
- *CASH REGISTER*
- *CAISSE ENREGISTREUSE*

(71) Zhejiang Xkeshi Network Technology Co. Ltd., Room 204 No. 1 Building No. 18 Sanhuaili Lane Xiacheng District, Hangzhou, Zhejiang 310003, CN

(72) ZONG, Yongliang, Hangzhou Zhejiang 310003, CN

(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

(51) **G08B 5/36** (11) **3 174 021 A1**
F21V 23/06

(25) De (26) De
(21) 16181041.1 (22) 25.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 DE 102015120280

- (54) • *SIGNALGERÄT MIT LEUCHTMODUL*
- *SIGNAL DEVICE WITH LIGHT MODULE*
- *INSTRUMENT DE SIGNALISATION AVEC MODULE D'ÉCLAIRAGE*

(71) WERMA Holding GmbH + Co. KG, Dürbheimer Strasse 15, 78604 Rietheim-Weilheim, DE

(72) Schöttle, Timo, 78603 Renquishausen, DE
Lauer, Ronny, 78166 Donaueschingen, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **G08B 17/12** (11) **3 174 022 A1**

(25) It (26) En
(21) 16200425.3 (22) 24.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 IT UB20155886

- (54) • *INFRAROT STRAHLUNGSBRANDMELDER MIT KOMBINATIONSFUNKTION FÜR GESCHLOSSENE RÄUME*
- *INFRARED RADIATION FIRE DETECTOR WITH COMPOSITE FUNCTION FOR CONFINED SPACES*

• *DÉTECTEUR D'INCENDIE À RADIATION INFRAROUGE AVEC UNE FONCTION COMPOSITE POUR DES ESPACES CONFINÉS*

(71) A.M. General Contractor S.p.A., Via Scarsellini, 147, 16149 Genova, IT

(72) LORENZONI, Giovanni Pietro, 16149 Genova, IT

(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **G08B 21/02** (11) **3 174 023 A1**
G08B 25/10

(25) Ko (26) En
(21) 15824393.1 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/007752 24.07.2015
(87) WO 2016/013910 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 KR 20140094918

- (54) • *ENERGIESPARSCHUTZHELM MIT FÄHIGKEIT ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION SOWIE DRAHTLOSES ÜBERTRAGUNGS- UND EMPFANGSVERFAHREN DAFÜR*

• *POWER SAVING SAFETY HELMET CAPABLE OF WIRELESS COMMUNICATION, AND WIRELESS TRANSMISSION AND RECEPTION METHOD THEREFOR*

• *CASQUE DE SÉCURITÉ ÉCONOME EN ÉNERGIE SUSCEPTIBLE DE COMMUNIQUER SANS FIL ET SON PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION SANS FIL*

(71) K.M.W. Inc., 65 Yeongcheon-ri Dongtan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR

(72) LEE, Yoon-Bae, Yongin-si Gyeonggi-do 448-974, KR

LEE, Jae-Won, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR

SON, Young-Uk, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-764, KR

KIM, Ji-Man, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR

KANG, Jae-Soon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR

(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

(51) **G08B 21/04** (11) **3 174 024 A1**

(25) En (26) En
(21) 15306868.9 (22) 25.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON AUFWACHZEITEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING WAKING TIMES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE DURÉE DE RÉVEIL*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) DEFANCE, Serge, 35576 Cesson-Sévigné, FR

HOWSON, Christopher, 35576 Cesson-Sévigné, FR

LE BOLZER, Françoise, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G08B 21/24 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G08B 25/10** (11) **3 174 025 A2**

(25) En (26) En
(21) 16198746.6 (22) 14.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 US 201514954643

- (54) • *STÖRFALLMANAGEMENT UNTER VERWENDUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG*

- *INCIDENT MANAGEMENT USING A MOBILE DEVICE*
- *GESTION DES INCIDENTS AU MOYEN D'UN DISPOSITIF MOBILE*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) MOHANAM, Damodharan, Morris Plains, NJ 07950, US

DHAYALAN, Sivasanthanam, Morris Plains, NJ 07950, US

MANOHARAN, Sivarajan, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08B 25/10 → (51) **G08B 21/02**

G08B 29/14 → (51) **H04B 10/114**

(51) **G08C 17/02** (11) **3 174 026 A1**

(25) En (26) En
(21) 15196052.3 (22) 24.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FERNBEDIENUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGANWENDUNGEN*
- *REMOTE CONTROL FOR AUTOMOTIVE APPLICATIONS*
- *COMMANDE À DISTANCE POUR DES APPLICATIONS AUTOMOBILES*

(71) Hella KGaA Hueck & Co, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) Neumann, Andreas, 59555 Lippstadt, DE
Weghaus, Ludger, 59556 Lippstadt, DE

(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **G08C 17/02** (11) **3 174 027 A1**

(25) En (26) En
(21) 16180885.2 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 CN 201510850228

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN MIT EINER KONTROLLIERTEN INTELLIGENTEN VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*

• *METHOD AND APPARATUS FOR CONNECTING WITH CONTROLLED SMART DEVICE, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONNEXION AVEC UN DISPOSITIF À PUCE CONTRÔLÉE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) ZHANG, Pengfei, Beijing 100085, CN
XIA, Yongfeng, Beijing 100085, CN

SU, Jun, Beijing 100085, CN

(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany Singliplerhaus Sendlinger Strasse 29, 80331 Munich, DE

G08C 23/04 → (51) **H04B 10/114****G08G 1/0962** → (51) **G06Q 30/02**(51) **G08G 1/14** (11) **3 174 028 A1**
B62D 15/02 **G01C 21/36**
G05D 1/00(25) En (26) En
(21) 16194301.4 (22) 18.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____(30) 24.11.2015 US 201562259613 P
13.04.2016 US 201615097293(54) • AUTOMATISCHES FAHRZEUGPARKEN
• AUTOMATED VEHICLE PARKING
• STATIONNEMENT DE VÉHICULE AUTO-
MATISÉ(71) Thunder Power Hong Kong Ltd., RM 901 1
Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN

(72) SHAM, Wellen, Taipei City, TW

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE(51) **G08G 5/00** (11) **3 174 029 A1**(25) En (26) En
(21) 16197629.5 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.11.2015 US 201514953635

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PRÄ-
SENTATION VON ABLEITUNGSZIELEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR
PRESENTING DIVERSION DESTINATIONS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PRÉSEN-
TATION DE DESTINATIONS DE DIVER-
SION(71) Honeywell International Inc., Intellectual
Property-Patent Services 115 Tabor Road M/
S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ
07950, US(72) MORAVEK, Zdenek, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
KUNES, David, Morris Plains, NJ New Jersey
07950, US(74) MAGULA, Filip, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, USSPRINAROVA, Katerina, Morris Plains, NJ
New Jersey 07950, US(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB**G08G 5/00** → (51) **G06F 3/16**(51) **G08G 5/06** (11) **3 174 030 A2**
G01S 13/91 **G01S 13/87**
G01S 13/75(25) Fr (26) Fr
(21) 16194983.9 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.11.2015 FR 1561366

(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON
KOLLISIONEN AUF EINER FLUGHAFEN-
ANLAGE, UND VORRICHTUNG FÜR SEINE
UMSETZUNG• METHOD FOR DETECTING COLLISIONS
IN AN AIRPORT FACILITY AND DEVICE
FOR IMPLEMENTING SAME
• PROCÉDE DE DETECTION DE COLLI-
SIONS SUR UNE INSTALLATION AERO-
PORTUAIRE ET DISPOSITIF POUR SA
MISE EN OEUVRE(71) Airbus (S.A.S.), 1 Rond Point Maurice
Bellonte, 31700 Blagnac, FR
(72) ALONSO TABARES, Diego, 31300 Toulouse,
FR
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opéra-
tions (S.A.S.) Intellectual Property Depart-
ment 316, route de Bayonne ETRT - M0101/
1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR(51) **G09B 9/02** (11) **3 174 031 A1**(25) En (26) En
(21) 16156401.8 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 27.11.2015 KR 20150167859

(54) • BEWEGUNGSSIMULATOR MIT ZWEI
FREIHEITSGRADEN VON WINKELBEWE-
GUNG
• MOTION SIMULATOR WITH TWO
DEGREES OF FREEDOM OF ANGULAR
MOTION
• SIMULATEUR DE MOUVEMENT AVEC
DEUX DEGRÉS DE LIBERTÉ DE MOUVE-
MENT ANGULAIRE(71) Motion Device Inc., 204 Jeongwang-dong
Venture Business Incubating Center Korea
Polytechnic University 237 Sangidaehak-ro
Siheung-si, Gyeonggi-do 429-793, KR

(72) Lee, Jong Chan, 14102 Gyeonggi-do, KR

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-
lasstrasse 2, 81679 Munich, DE(51) **G09F 1/06** (11) **3 174 032 A1**G09F 15/00 G09F 13/04
G09F 13/06 G09F 13/10
G09F 27/00
(25) De (26) De
(21) 16201063.1 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.11.2015 DE 102015120704

(54) • SÄULENARTIGER INFORMATIONSTRÄ-
GER
• COLUMN-LIKE INFORMATION BODY
• ORGANE D'INFORMATION COLUMNAR(71) Meißner, Matthias, Rugestrasse 8, 01069
Dresden, DE

(72) Meißner, Matthias, 01069 Dresden, DE

(74) Weissfloh, Ingo, Prellerstrasse 26, 01309
Dresden, DE**G09F 9/30** → (51) **G02F 1/1333****G09F 9/30** → (51) **G06F 1/16**(51) **G09F 9/33** (11) **3 174 033 A1**(25) Zh (26) En
(21) 14901290.8 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) CN 2014/000818 02.09.2014

(87) WO 2016/033704 2016/10 10.03.2016

(54) • ANZEIGEMODUL UND ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG MIT DIESEM ANZEIGE-
MODUL
• DISPLAY MODULE AND ELECTRONIC
DEVICE HAVING SAID DISPLAY MODULE
• MODULE D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE COMPORTANT LEDIT
MODULE D'AFFICHAGE(71) Shenzhen Royole Technologies Co. Ltd., A4-
1501 Kexing Science Park No.15 Keyuan Rd.
Science and Technology Park Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN(72) YANG, Songling, Shenzhen Guangdong
518052, CN
LIU, Zihong, Shenzhen Guangdong 518052,
CN(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB(51) **G09F 9/33** (11) **3 174 034 A1**(25) Zh (26) En
(21) 14901342.7 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(86) CN 2014/000817 02.09.2014

(87) WO 2016/033703 2016/10 10.03.2016

(54) • ANZEIGEMODUL UND ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG MIT DIESEM ANZEIGE-
MODUL
• DISPLAY MODULE AND ELECTRONIC
DEVICE HAVING SAID DISPLAY MODULE
• MODULE D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE EN ÉTANT ÉQUIPÉ(71) Shenzhen Royole Technologies Co. Ltd., A4-
1501 Kexing Science Park No.15 Keyuan Rd.
Science and Technology Park Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN(72) YANG, Songling, Shenzhen Guangdong
518052, CN
LIU, Zihong, Shenzhen Guangdong 518052,
CN(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB**G09F 13/14** → (51) **G09F 13/20**(51) **G09F 13/20** (11) **3 174 035 A1**
B60K 35/00 **G01D 11/28**
G09F 13/14(25) Ja (26) En
(21) 15824927.6 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

MA

(86) JP 2015/069841 10.07.2015

(87) WO 2016/013415 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 JP 2014151511
(54) • LICHEMTEMITTERENDE VORRICHTUNG
• LIGHT-EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT(71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-
chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP

(72) TAKAHASHI, Yasushi, Nagaoka Niigata, JP

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB(51) **G09G 3/00** (11) **3 174 036 A1**
G09G 3/3216(25) En (26) En
(21) 16199409.0 (22) 17.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 KR 20150168773

- (54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG, ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERLESBARES AUFEICHNUNGS-MEDIUM*
• *IMAGE DISPLAY APPARATUS, DRIVING METHOD THEREOF, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE SUR ORDINATEUR*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SHON, Chang-ho, Seoul, KR
SHIN, Ki-ock, Gyeonggi-do, KR
PARK, Ji-yong, Gyeonggi-do, KR
IM, Sang-kyun, Seoul, KR
CHO, Young-hoon, Gyeonggi-do, KR

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G09G 3/00 → (51) **H04N 7/173**

(51) **G09G 3/20** (11) **3 174 037 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14882139.0 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/090879 12.11.2014

(87) WO 2016/011728 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 CN 201410351816

- (54) • *BILDANZEIGEVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAY METHOD AND DISPLAY DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN

(72) LIU, Peng, Beijing 100176, CN
DONG, Xue, Beijing 100176, CN
GUO, Renwei, Beijing 100176, CN
YANG, Kai, Beijing 100176, CN

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **3 174 038 A1**
G11C 19/14 **G11C 19/28**

(25) En (26) En
(21) 16199284.7 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 KR 20150165753

- (54) • *GATE-TREIBERSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *GATE DRIVING CIRCUIT AND DISPLAY DEVICE USING THE SAME*
• *CIRCUIT DE PORTE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISANT CELUI-CI*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Byungil, 10087 Gimpo-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **3 174 039 A1**

(25) En (26) En
(21) 16199973.5 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 KR 20150166483

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) SHIN, Byongwook, 706-903 Daegu, KR
SIM, Jaeho, 42270 Daegu, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **3 174 040 A1**
G09G 5/18

(25) En (26) En
(21) 16200238.0 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 KR 20150165751

01.11.2016 KR 20160144627

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY DEVICE AND DRIVING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Dogon, 10388 Gyeonggi-do, KR
YOO, Yeontaek, 412-190 Gyeonggi-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **3 174 041 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14883527.5 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/088753 16.10.2014

(87) WO 2016/011711 2016/04 28.01.2016

(30) 21.07.2014 CN 201410347862

- (54) • *PIXELSCHALTUNG, PIXELSCHALTUNGSANSTEUERUNGSVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *PIXEL CIRCUIT, PIXEL CIRCUIT DRIVING METHOD, AND DISPLAY DEVICE*
• *CIRCUIT DE PIXELS, PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE CIRCUIT DE PIXELS ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN

(72) WU, Bo, Beijing 100176, CN

QI, Xiaojing, Beijing 100176, CN
TAN, Wen, Beijing 100176, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **3 174 042 A2**

(25) En (26) En
(21) 16187883.0 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 KR 20150169237

- (54) • *ANZEIGE MIT ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN DIODEN*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAY*
• *AFFICHAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) SHIN, Sangil, Gyeonggi-do, 411-765, KR
SUK, Jungyoup, Gyeonggi-do, 413-012, KR
SHIN, Byongwook, Daegu, 706-903, KR

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G09G 3/3216 → (51) **G09G 3/00**

(51) **G09G 3/34** (11) **3 174 043 A1**
G09G 3/36

(25) En (26) En
(21) 16200226.5 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 KR 20150164911

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON*
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR DRIVING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LIM, Wansik, 413-902 Gyeonggi-do, KR
KIM, Dowan, 413-834 Gyeonggi-do, KR
PARK, Subin, 560-510 Jeollabuk-do, KR
SUK, Jungyoup, 413-012 Gyeonggi-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **3 174 044 A1**
G02F 1/133 **G02F 1/1333**
G06F 3/042

(25) Zh (26) En
(21) 14883528.3 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/094020 17.12.2014

- (87) WO 2016/011769 2016/04 28.01.2016
- (30) 24.07.2014 CN 201410357298
- (54) • *PIXELTREIBERSCHALTUNG UND DEREN ANSTEUERUNGSVERFAHREN, ARRAY-SUBSTRAT, TRANSFLEKTIVE ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *PIXEL DRIVE CIRCUIT AND DRIVE METHOD THEREOF, ARRAY SUBSTRATE, AND TRANSPARENT REFLECTIVE DISPLAY DEVICE*
- *CIRCUIT D'EXCITATION DE PIXEL ET PROCÉDÉ D'EXCITATION DE CELUI-CI, SUBSTRAT DE MATRICE, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE RÉFLÉCHISSANT TRANSPARENT*

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
- (72) YANG, Shengji, Beijing 100176, CN
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/34**

- (51) **G09G 5/00** (11) **3 174 045 A1**
- G06F 3/048** **G09G 5/02**
- G09G 5/10** **G09G 5/36**
- H04N 5/66**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15824126.5 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/068555 26.06.2015
 - (87) WO 2016/013349 2016/04 28.01.2016
 - (30) 25.07.2014 JP 2014151994
 - (54) • *BILDANZEIGESYSTEM, BILDANZEIGEVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
 - *IMAGE DISPLAY SYSTEM, IMAGE DISPLAY METHOD, AND DISPLAY DEVICE*
 - *SYSTÈME D'AFFICHAGE D'IMAGES, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGES, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
 - (72) ASADA, Katsuya, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
 - (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G09G 5/00 → (51) **B60K 35/00**

G09G 5/00 → (51) **H04N 5/20**

G09G 5/00 → (51) **H04N 7/173**

G09G 5/02 → (51) **G09G 5/00**

G09G 5/10 → (51) **G09G 5/00**

G09G 5/10 → (51) **H04N 5/20**

G09G 5/12 → (51) **H04N 7/173**

G09G 5/18 → (51) **G09G 3/20**

G09G 5/36 → (51) **G09G 5/00**

- (51) **G10K 9/13** (11) **3 174 046 A1**
- B60Q 5/00** **G10K 15/02**

- (25) En (26) En
- (21) 16194600.9 (22) 19.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.11.2015 JP 2015232034
 - (54) • *FAHRZEUGANNÄHERUNGSWARNVORRICHTUNG*
 - *VEHICLE APPROACH ALERT DEVICE*
 - *DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT D'APPROCHE D'UN VÉHICULE*
- (71) Anden Co., Ltd., 1-10, Sasame-cho, Anjo-city, Aichi-pref., 446-8503, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 - (72) SAKAMOTO, Hitoshi, Anjo-city, Aichi-pref. 446-8503, JP
 - TAJIMI, Hironari, Anjo-city, Aichi-pref. 446-8503, JP
 - YAMAMOTO, Chikara, Anjo-city, Aichi-pref. 446-8503, JP
 - SUZUKI, Tomonori, Aichi-ken 471-8571, JP
 - MATSUI, Tadashi, Aichi-ken 471-8571, JP

- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G10K 15/00 → (51) **G01N 23/20**

G10K 15/02 → (51) **G10K 9/13**

- (51) **G10L 15/16** (11) **3 174 047 A1**
 - G10L 15/26** **G10L 15/183**
- (25) En (26) En
 - (21) 16201074.8 (22) 29.11.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.11.2015 KR 20150168967
 - (54) • *SPRACHERKENNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
 - *SPEECH RECOGNITION APPARATUS AND METHOD*
 - *APPAREIL DE RECONNAISSANCE VOCALE ET PROCÉDÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 - (72) LEE, Ji Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 - (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G10L 15/183 → (51) **G10L 15/16**

G10L 15/22 → (51) **G10L 21/06**

G10L 15/26 → (51) **G06F 3/16**

G10L 15/26 → (51) **G10L 15/16**

- (51) **G10L 19/00** (11) **3 174 048 A1**
 - G10L 19/038** **G10L 19/107**
- (25) Zh (26) En
 - (21) 16160251.1 (22) 30.11.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.01.2011 CN 201110028694
 - (54) • *VERFAHREN UND KODIERER ZUR GE- MEINSAMEN VEKTORCODIERUNG EINES SPRACHSIGNAL*

- *METHOD AND ENCODER FOR VECTOR JOINT ENCODING OF A SPEECH SIGNAL*
- *PROCÉDÉ ET CODEUR POUR L'ENCO- DAGE CONJOINT DE VECTEURS D'UN SIGNAL DE PAROLE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Ma, Fuwei, shenzhen Guangdong, CN
Zhang, Dejun, shenzhen Guangdong, CN
Miao, Lei, shenzhen Guangdong, CN
Qi, Fengyan, shenzhen Guangdong, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 11856688.4 / 2 669 890

- (51) **G10L 19/002** (11) **3 174 049 A1**
- G10L 19/032** **G10L 19/028**
- G10L 19/02**

- (25) Zh (26) En
 - (21) 16160249.5 (22) 22.03.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.07.2011 CN 201110196035

- (54) • *AUDIOSIGNALCODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *AUDIO SIGNAL CODING METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE DE SIGNAL AUDIO*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Qi, Fengyan, shenzhen, CN
Liu, Zexin, shenzhen, CN
Miao, Lei, shenzhen, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 12731282.5 / 2 613 315

G10L 19/002 → (51) **G10L 19/02**

- (51) **G10L 19/02** (11) **3 174 050 A1**
- G10L 19/002** **G10L 19/032**
- G10L 19/035**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15824312.1 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/003358 03.07.2015
- (87) WO 2016/013164 2016/04 28.01.2016
- (30) 25.07.2014 US 201462028805 P
28.10.2014 JP 2014219214

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG AKUS- TISCHER SIGNALE, VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG AKUSTISCHER SIGNALE, VERFAHREN ZUR CODIERUNG AKUS- TISCHER SIGNALE UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG AKUSTISCHER SIG- NALE*
- *ACOUSTIC SIGNAL ENCODING DEVICE, ACOUSTIC SIGNAL DECODING DEVICE, METHOD FOR ENCODING ACOUSTIC SIGNAL, AND METHOD FOR DECODING ACOUSTIC SIGNAL*
- *DISPOSITIF DE CODAGE DE SIGNAL ACOUSTIQUE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE SIGNAL ACOUSTIQUE, PROCÉDÉ DE CODAGE DE SIGNAL ACOUSTIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE SIGNAL ACOUSTIQUE*

- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) KAWASHIMA, Takuya, Osaka 540-6207, JP
EHARA, Hiroyuki, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G10L 19/032 → (51) **G10L 19/002**

G10L 19/032 → (51) **G10L 19/02**

G10L 19/035 → (51) **G10L 19/02**

G10L 19/038 → (51) **G10L 19/00**

G10L 19/107 → (51) **G10L 19/00**

G10L 21/00 → (51) **G11C 7/16**

- (51) **G10L 21/038** (11) **3 174 051 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150969.8 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.02.2013 US 201361762810 P
28.08.2013 US 201314012749

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER STÖRGERÄUSCHMODULATION UND VERSTÄRKUNGSEINSTELLUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS OF PERFORMING NOISE MODULATION AND GAIN ADJUSTMENT**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXÉCUTION D'UNE MODULATION DE BRUIT ET D'UN RÉGLAGE DE PUISSANCE**

- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US

- (72) ATTI, Venkatraman Srinivasa, San Diego, CA California 92121-1714, US
KRISHNAN, Venkatesh, San Diego, CA California 92121-1714, US

- (74) Smith, Christopher William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 13766166.6 / 2 954 525

(51) **G10L 21/06** (11) **3 174 052 A1**
G10L 21/10 **G10L 15/22**

- (25) Zh (26) En
(21) 14881955.0 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/088985 20.10.2014

(87) WO 2015/117373 2015/32 13.08.2015

(80) 22.07.2014 CN 201410351478

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VISUALISIERUNG VON SPRACHNACHRICHTEN**

• **METHOD AND DEVICE FOR REALIZING VOICE MESSAGE VISUALIZATION SERVICE**

• **MÉTHODE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER UN SERVICE DE VISUALISATION DE MESSAGE VOCAL**

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) LI, Chao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HE, Xuyi, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

G10L 21/10 → (51) **G10L 21/06**

G10L 25/63 → (51) **G01C 21/36**

G11B 5/39 → (51) **H03K 17/96**

(51) **G11B 27/10** (11) **3 174 053 A1**
G11B 27/11 **H04N 21/47**

- (25) En (26) En
(21) 16195917.6 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 CN 201510856759

- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR WIEDERGABE VON MULTIMEDIADATEN, COMPUTERPROGRAMM UND AUFEICHNUNGSMEDIUM**

• **METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR PLAYING MULTIMEDIA DATA, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM**

• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE LECTURE DE DONNÉES MULTIMÉDIA, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**

- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

- (72) FU, Qiang, Haidian District, Beijing 100085, CN

GAO, Ziguang, Haidian District, Beijing 100085, CN

HOU, Enxing, Haidian District, Beijing 100085, CN

- (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G11B 27/11 → (51) **G11B 27/10**

(51) **G11C 7/06** (11) **3 174 054 A1**
G11C 7/08 **G11C 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 15202605.0 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 US 201514953866

- (54) • **MESSSCHALTUNG FÜR RRAM**

• **SENSE CIRCUIT FOR RRAM**

• **CIRCUIT DE DÉTECTION POUR RRAM**

- (71) Winbond Electronics Corp., No. 8 Keya 1st Rd., Daya District, Central Taiwan Science Park, Taichung City, Taiwan., TW

- (72) HUANG, Koying, San Jose, CA California 95129, US

- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Otto-von-Guericke-Ring 7, 65205 Wiesbaden, DE

G11C 7/08 → (51) **G11C 7/06**

(51) **G11C 7/10** (11) **3 174 055 A1**
(25) En (26) En

- (21) 15200330.7 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 CN 201510843364

- (54) • **DATENEMPFANGSCHIP**
• **DATA RECEPTION CHIP**

• **PUCE DE RÉCEPTION DE DONNÉES**

- (71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN

- (72) Sun, Hongquan, 100084 Beijing, CN
Xu, Minglu, 100084 Beijing, CN
Xia, Jijia, 100084 Beijing, CN

- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G11C 7/10** (11) **3 174 056 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15200335.6 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 CN 201510837617

- (54) • **DATENEMPFANGSCHIP**
• **DATA RECEPTION CHIP**

• **PUCE DE RÉCEPTION DE DONNÉES**

- (71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN

- (72) SUN, Hongquan, 100084 Beijing, CN

- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G11C 7/10** (11) **3 174 057 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15200336.4 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 CN 201510837623

- (54) • **STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DATENEMPFANGSCHIP**

• **CONTROL METHOD FOR DATA RECEPTION CHIP**

• **PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR PUCE DE RÉCEPTION DE DONNÉES**

- (71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN

- (72) SUN, Hongquan, 100084 Beijing, CN

- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G11C 7/10** (11) **3 174 058 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15200339.8 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 CN 201510843471

- (54) • **DATENEMPFANGSCHIP**
• **DATA RECEPTION CHIP**

• **PUCE DE RÉCEPTION DE DONNÉES**

- (71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN

- (72) Sun, Hongquan, 100084 Beijing, CN

- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G11C 7/10** (11) **3 174 059 A1**

- (25) En (26) En

(21) 15200354.7 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 26.11.2015 CN 201510837242
(54) • DATENEMPFANGSCHIP
• DATA RECEPTION CHIP
• PUCE DE RÉCEPTION DE DONNÉES
(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room
301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-
Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) SUN, Hongquan, 100084 Beijing, CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

(51) **G11C 7/16** (11) **3 174 060 A1**
G10L 21/00
(25) Zh (26) En
(21) 15824066.3 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) CN 2015/074424 17.03.2015
(87) WO 2016/011814 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 CN 201410362379
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUDIOMISCHUNG UND -WIEDERGABE
• METHOD AND APPARATUS FOR AUDIO
MIXING AND PLAYING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MIXAGE ET
DE LECTURE AUDIO
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
(72) ZHOU, Maolin, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO
& GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9,
20122 Milano, IT

(51) **G11C 11/15** (11) **3 174 061 A1**
G11C 11/412 **G11C 14/00**
(25) En (26) En
(21) 17151073.8 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.05.2012 JP 2012114989
(54) • SPEICHERSCHALTUNG MIT BISTABILER
SCHALTUNG UND NICHTFLÜCHTIGEM
ELEMENT
• MEMORY CIRCUIT PROVIDED WITH
BISTABLE CIRCUIT AND NON-VOLATILE
ELEMENT
• CIRCUIT DE MÉMOIRE POURVU D'UN
CIRCUIT BISTABLE ET D'UN ÉLÉMENT
NON VOLATILE
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama
332-0012, JP
(72) SHUTO, Yusuke, KANAGAWA, 226-8502, JP
YAMAMOTO, Shuichiro, KANAGAWA, 226-
8502, JP
SUGAHARA, Satoshi, KANAGAWA, 226-
8502, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 13791129.3 / 2 840 574

G11C 11/412 → (51) **G11C 11/15**

G11C 13/00 → (51) **G11C 7/06**

G11C 14/00 → (51) **G11C 11/15**
G11C 16/04 → (51) **G06F 12/02**
G11C 16/04 → (51) **G11C 16/16**
G11C 16/10 → (51) **G06F 12/02**

(51) **G11C 16/16** (11) **3 174 062 A1**
G11C 16/32 **G11C 16/04**
(25) En (26) En
(21) 15306881.2 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT
SEITENWEISER SPEICHERLÖSCHUNG
• ELECTRONIC DEVICE WITH MEMORY
ERASED BY PAGE
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À MÉMOIRE
EFFACÉE PAR PAGE
(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190
Meudon, FR
(72) YANTO, Rudy, 92190 Meudon, FR
GALLAS, Frédéric, 92190 Meudon, FR
DUMAS, Vincent, 92190 Meudon, FR
VERGNES, Fabrice, 92190 Meudon, FR
(74) Cassagne, Philippe M.J., et al, Gemalto SA
Intellectual Property Department 6, rue de la
Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

G11C 16/16 → (51) **G06F 12/02**

G11C 16/32 → (51) **G11C 16/16**

G11C 16/34 → (51) **G06F 12/02**

G11C 19/14 → (51) **G09G 3/20**

G11C 19/28 → (51) **G09G 3/20**

G12B 9/00 → (51) **G01C 15/00**

(51) **G21C 3/324** (11) **3 174 063 A1**
G21C 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 15825316.1 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/003644 21.07.2015
(87) WO 2016/013207 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 JP 2014148523
(54) • KANALBOX
• CHANNEL BOX
• BOÎTE À CANAUX
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) SUYAMA, Shoko, Tokyo 105-8001, JP
UKAI, Masaru, Tokyo 105-8001, JP
UCHIHASHI, Masayuki, Tokyo 105-8001, JP
HEKI, Hideaki, Yokohama-shi Kanagawa
235-8523, JP
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

G21C 5/00 → (51) **G21C 3/324**

(51) **G21C 19/07** (11) **3 174 064 A1**
G21D 1/02 **G21F 9/34**
(25) En (26) En
(21) 15197150.4 (22) 30.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • HORIZONTALES SPEICHERMODUL, HE-
BEANORDNUNG UND KANISTER-
UMFÜLLBAUGRUPPEN
• HORIZONTAL STORAGE MODULE,
LIFTING ASSEMBLY, AND CANISTER
TRANSFER ASSEMBLIES
• MODULE DE STOCKAGE HORIZONTAL,
ENSEMBLE DE LEVAGE ET ENSEMBLES
DE TRANSFERT DE CARTOUCHE
(71) AREVA Inc., 3315 Old Forest Road,
Lynchburg, VA 24501, US
(72) SALIH, Ahmad E., Columbia, MD 21045, US
WOLF, Uwe, Silver Spring, MD 20902, US
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **G21C 19/07** (11) **3 174 065 A1**
G21F 5/008 **G21F 5/14**
B65D 88/54
(25) En (26) En
(21) 15197151.2 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • ROLLENANORDNUNG FÜR BEHÄLTER-
INNERES
• INNER GASK ROLLER ASSEMBLY
• ENSEMBLE ROULEAU DE FÛT INTERNE
(71) AREVA Inc., 3315 Old Forest Road,
Lynchburg, VA 24501, US
(72) WOLF, Uwe, Silver Spring, Maryland 20902,
US
BONDRE, Jayant R., Clarksville, Maryland
21029, US
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

G21D 1/02 → (51) **G21C 19/07**

G21F 5/00 → (51) **G21F 5/14**

G21F 5/008 → (51) **G21C 19/07**

(51) **G21F 5/12** (11) **3 174 066 A1**
(25) De (26) De
(21) 15196804.7 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DRUCKENTLASTUNG UND INERTISIE-
RUNG VON ABFALLBEHÄLTERN FÜR RA-
DIOAKTIVE ABFÄLLE
• METHOD AND DEVICE FOR RELIEVING
PRESSURE OF AND INERTISATION OF
REFUSE CONTAINERS FOR RADIOACTIVE
WASTE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISPOSITIF
DE DECHARGE DE PRESSION ET INERTI-
SATION DE RECIPIENTS A DECHETS
POUR DECHETS RADIOACTIFS
(71) GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH,
Frohnhauser Straße 67, 45127 Essen, DE
(72) Hoffmann, Martin, 45721 Haltern am See,
DE
Koischwitz, Ingmar, 48734 Reken, DE
Kahl, Torsten, 45127 Essen, DE

(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke
Patent- und Rechtsanwälte An der Reichs-
bank 8, 45127 Essen, DE

(51) **G21F 5/14** (11) **3 174 067 A1**
G21F 5/00

(25) En (26) En
(21) 15197148.8 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *KANISTERBEWEGUNGSANORDNUNG
FÜR ÜBERTRAGUNG, ROTATION UND/
ODER INSPEKTION*
• *CANISTER MOVEMENT ASSEMBLY FOR
TRANSFER, ROTATION, AND/OR
INSPECTION*
• *ENSEMBLE DE DÉPLACEMENT DE
CARTOUCHE POUR LE TRANSFERT, LA
ROTATION ET/OU L'INSPECTION*

(71) AREVA Inc., 3315 Old Forest Road,
Lynchburg, VA 24501, US

(72) WOLF, Uwe, Silver Spring, MD 20902, US

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

G21F 5/14 → (51) **G21C 19/07**

G21F 9/34 → (51) **G21C 19/07**

(51) **G21G 1/00** (11) **3 174 068 A1**

(25) En (26) En
(21) 15306897.8 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *NEUES VERFAHREN UND VORRICHTUNG
ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEN
RADIONUKLIDEN*
• *NEW METHOD AND APPARATUS FOR
THE PRODUCTION OF HIGH PURITY
RADIONUCLIDES*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
LA PRODUCTION DE RADIONUCLÉIDES
DE HAUTE PURETÉ*

(71) Areva Med SAS, Tour Areva 1 Place Jean
Millier, 92400 Courbevoie, FR

(72) TORQUE, Julien, GAITHERSBURG, MD
20878, US
BOURDET, Patrick, 78000 VERSAILLES, FR
ANDREOLETTI, Gilbert, 50120 EQUEUR-
DREVILLE-HAINNEVILLE, FR
DUREAU, Rémy, 87270 COUZEIX, FR
MAQUAIRE, Patrick, 50110 TOURLAVILLE,
FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **G21K 1/10** (11) **3 174 069 A1**

(25) En (26) En
(21) 15196840.1 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *DEGRADER MIT BORCARBID*
• *DEGRADER COMPRISING BORON
CARBIDE*
• *AGENT DE DÉGRADATION COMPRENANT
DU CARBURE DE BORE*

(71) Paul Scherrer Institut, PSI, 5232 Villigen, CH

(72) Schippers, Jacobus Maarten, 5236 Remigen,
CH

Gerbershagen, Alexander, 5200 Brugg, CH

(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22
16 34, 80506 München, DE

(51) **G21K 4/00** (11) **3 174 070 A1**
A61B 6/03 **G01T 1/29**
C09K 11/77

(25) En (26) En
(21) 16199787.9 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 US 201514951921

(54) • *KERAMISCHE PHOSWICH MIT ABGE-
SICHERTEN OPTISCHEN ELEMENTEN,
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
UND ARTIKEL DAMIT*
• *CERAMIC PHOSWICH WITH FUSED
OPTICAL ELEMENTS, METHOD OF
MANUFACTURE THEREOF AND ARTICLES
COMPRISING THE SAME*
• *PHOSWICH EN CÉRAMIQUE AYANT DES
ÉLÉMENTS OPTIQUES FUSIONNÉS, SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ARTICLES
LE COMPRENANT*

(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51,
Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-
1406, US

(72) Andreaco, Mark S., Knoxville, TN 37934, US
Cohen, Peter Carl, Knoxville, TN 37922, US
Mintzer, Robert A., Knoxville, TN 37934, US
Schmand, Matthias J., Lenoir City, TN
37772, US

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Königinstrasse
11 RGB, 80539 München, DE

H01B 3/44 → (51) **C08L 23/08**

(51) **H01B 3/56** (11) **3 174 071 A1**
H02B 13/055 **H01H 33/56**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15306895.2 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM BEFÜL-
LEN EINER GASISOLIERTEN ELEKTRI-
SCHEN GERÄTEANORDNUNG, DIE EINE
MISCHUNG AUS (CF3)2CFCN UND CO2
UMFASST*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR
FILLING A GAS-INSULATED
SWITCHGEAR COMPRISING A MIXTURE
OF (CF3)2CFCN AND CO2*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE
REMPLISSAGE D'UN APPAREILLAGE
ÉLECTRIQUE À ISOLATION GAZEUSE
COMPRENANT UN MÉLANGE DE
(CF3)2CFCN ET DE CO2*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) KIEFFEL, Yannick, 38440 St-Jean-de
Bournay, FR
BIQUEZ, François, 73100 Pugny-Chatenod,
FR

PORTE, Jacques, 69006 LYON, FR

(74) Brevaux, 56, Boulevard de l'Embouchure
B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) **H01B 12/06** (11) **3 174 072 A1**
H01B 13/00 **H01F 6/06**
H01R 4/68

(25) Ja (26) En

(21) 16836219.2 (22) 30.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/075348 30.08.2016

(87) WO 2017/038826 2017/10 09.03.2017

(30) 04.09.2015 JP 2015174663

(54) • *VERBINDUNGSSTRUKTURKÖRPER FÜR
OXIDSUPRALEITENDES DRAHTMATE-
RIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON*
• *CONNECTION STRUCTURE BODY FOR
OXIDE SUPERCONDUCTING WIRE
MATERIAL AND METHOD FOR MANU-
FACTURING SAME*
• *CORPS DE STRUCTURE DE CONNEXION
POUR MATÉRIAU DE FIL SUPRACON-
DUCTEUR D'OXYDE ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION*

(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku,
Tokyo 135-8512, JP

(72) SATO Hiroki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01B 13/00 → (51) **H01B 12/06**

H01F 1/01 → (51) **C22C 38/00**

H01F 1/055 → (51) **H01F 1/08**

(51) **H01F 1/08** (11) **3 174 073 A1**

B22F 1/00 **B22F 3/00**
C08K 3/10 **C08K 5/10**
C08K 7/06 **C08L 77/00**
C22C 38/00 **H01F 1/055**
H01F 7/02

(25) Ja (26) En

(21) 15824778.3 (22) 09.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069733 09.07.2015

(87) WO 2016/013404 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 JP 2014150784

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR VERBUND-
MAGNETE, VERBUNDMAGNET UND IN-
TEGRALES FORMTEIL*
• *COMPOSITION FOR BONDED MAGNETS,
BONDED MAGNET AND INTEGRALLY
MOLDED COMPONENT*
• *COMPOSITION POUR AIMANTS LIÉS,
AIMANT LIÉ ET COMPOSANT MOULÉ
D'UN SEUL BLOC*

(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3,
Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-
8716, JP

Mabuchi Motor Co., Ltd., No. 430
Matsuhidai, Matsudo-shi, Chiba 270-2280,
JP

(72) MATSUDA, Hideki, Ichikawa-shi Chiba 272-
8588, JP

MURAOKA, Kenji, Ichikawa-shi Chiba 272-
8588, JP

IWAI, Toshiya, Ichikawa-shi Chiba 272-
8588, JP

ISHII, Junichi, Ichikawa-shi Chiba 272-8588,
JP

KAWAMOTO, Atsushi, Tokyo 105-8716, JP
KITAHARA, Naoki, Iwanai-gun Hokkaido
048-2143, JP

SHIBUYA, Isao, Matsudo-shi Chiba 270-2280, JP
YAMAGATA, Yasuhiro, Matsudo-shi Chiba 270-2280, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

H01F 1/16 → (51) **C22C 38/00**
H01F 6/06 → (51) **H01B 12/06**
H01F 7/02 → (51) **H01F 1/08**

(51) **H01F 7/20** (11) **3 174 074 A1**
H01F 13/00
(25) En (26) En
(21) 16002482.4 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.11.2015 IT UB20155892
(54) • **MAGNETISIERUNGSVORRICHTUNG**
• **MAGNETIZING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MAGNÉTISATION**
(71) Laboratorio Elettrofisico Engineering S.r.l., Via Della Signora 2, 20122 Milano, IT
(72) Tizianel, Stefano, 20025 Legnano (Milano), IT
(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

H01F 13/00 → (51) **H01F 7/20**
H01F 27/245 → (51) **C22C 38/00**

(51) **H01F 27/32** (11) **3 174 075 A1**
H01F 37/00
(25) En (26) En
(21) 16020456.6 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.11.2015 JP 2015229733
(54) • **REAKTOR**
• **REACTOR**
• **RÉACTEUR**

(71) Sumida Corporation, Harumi Island Triton Square Office Tower X 14/F, 1-8-10 Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-8547, JP
(72) YAMADA, Takao Hiroyuki, Natori-city, Miyagi 981-1226, JP
MIYAZAKI, Hiroyuki, Natori-city, Miyagi 981-1226, JP
KANEKO, Tomoyuki, Natori-city, Miyagi 981-1226, JP
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwansee-strasse 43, 81549 München, DE

H01F 37/00 → (51) **H01F 27/32**
H01G 4/12 → (51) **C01G 33/00**

(51) **H01G 9/20** (11) **3 174 076 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15836717.7 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) JP 2015/074258 27.08.2015
(87) WO 2016/031924 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014173536
28.08.2014 JP 2014173537
(54) • **ELEKTROLYT FÜR FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLENELEMENTE UND FARBSTOFFSENSIBILISIERTES SOLARZELLENELEMENT MIT VERWENDUNG DAVON**
• **ELECTROLYTE FOR DYE-SENSITIZED SOLAR CELL ELEMENTS, AND DYE-SENSITIZED SOLAR CELL ELEMENT USING SAME**
• **ÉLECTROLYTE POUR ÉLÉMENTS DE CELLULES SOLAIRES À COLORANT, ET ÉLÉMENT DE CELLULE SOLAIRE À COLORANT L'UTILISANT**
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) MATSUMOTO Daisuke, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
MATSUI Hiroshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01G 11/24 → (51) **H01M 4/36**
H01G 11/86 → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01H 3/14** (11) **3 174 077 A1**
(25) De (26) De
(21) 16195660.2 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.11.2015 DE 102015120369
(54) • **TRITTMATTE ZUM ABSICHERN EINER TECHNISCHEN ANLAGE**
• **KICK MAT FOR SECURING A TECHNICAL INSTALLATION**
• **TAPIS DE CONTACT DESTINÉ À PROTÉGER UNE INSTALLATION TECHNIQUE**
(71) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) Kuczera, Matthias, 73760 Ostfildern, DE
Ibrocevic, Onedin, 73760 Ostfildern, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01H 3/14 → (51) **G01L 1/20**
H01H 3/32 (11) **3 174 078 A1**
H01H 9/26 **H01H 9/00**

(25) En (26) En
(21) 16306545.1 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.11.2015 CN 201510825592
(54) • **TRANSFERSCHALTUNGS-AUSRÜSTUNG**
• **TRANSFER SWITCHING EQUIPMENT**
• **ÉQUIPEMENT DE COMMUTATION DE TRANSFERT**
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) LIU, Zhenzhong, Shanghai, 201203, CN
ZENG, Xiaojing, Shanghai, 201203, CN
ZHOU, Bin, Shanghai, 201203, CN

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
H01H 9/00 → (51) **H01H 3/32**
H01H 9/26 → (51) **H01H 3/32**

(51) **H01H 13/06** (11) **3 174 079 A1**
H04M 1/02
(25) Zh (26) En
(21) 14898536.9 (22) 26.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/083099 26.07.2014
(87) WO 2016/015185 2016/05 04.02.2016
(54) • **WASSERDICHTE TASTENSTRUKTUR UND WASSERDICHTES MOBILTELEFON DAMIT**
• **WATERPROOF KEY STRUCTURE AND WATERPROOF MOBILE PHONE UTILIZING SAME**
• **STRUCTURE DE TOUCHE ÉTANCHE À L'EAU ET TÉLÉPHONE MOBILE ÉTANCHE À L'EAU L'UTILISANT**
(71) Power Idea Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 4th Floor A Section Languang Science&Technology Building No. 7 Xinx Road Hi-Tech Industrial Park North Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) MA, Jidong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Dongming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H01H 13/06** (11) **3 174 080 A1**
H01H 13/14
(25) Zh (26) En
(21) 14898885.0 (22) 26.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/083098 26.07.2014
(87) WO 2016/015184 2016/05 04.02.2016
(54) • **WASSERDICHTE STRUKTUR FÜR KNOPF IN EINEM ELEKTRONISCHEN PRODUKT UND WASSERDICHTES MOBILTELEFON DAMIT**
• **WATERPROOF STRUCTURE FOR BUTTON ON ELECTRONIC PRODUCT AND WATERPROOF MOBILE PHONE USING SAME**
• **STRUCTURE RÉSISTANT À L'EAU POUR BOUTON SUR PRODUIT ÉLECTRONIQUE, ET TÉLÉPHONE MOBILE RÉSISTANT À L'EAU L'UTILISANT**
(71) Power Idea Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 4th Floor A Section Languang Science&Technology Building No. 7 Xinx Road Hi-Tech Industrial Park North Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Fanguo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Dongming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H01H 13/14 → (51) **H01H 13/06**
H01H 13/83 → (51) **G06F 3/0354**

(51) **H01H 23/30** (11) **3 174 081 A1**
(25) En (26) En
(21) 16179622.2 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 TR 201514960 U

- (54) • DREHSCHALTER
- A ROTARY SWITCH
- COMMUTATEUR ROTATIF

(71) MAKERSAN Makina Otomotiv Sanayi Ticaret Ltd. Sti., Kumtepe Mevkii Balcik koyu Gebze, 41490 Kocaeli, TR

(72) ERKOCAK, Levent, 41490 Kocaeli, TR
ATAY, Asli, 41490 Kocaeli, TR

(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

H01H 33/56 → (51) **H01B 3/56**

(51) **H01H 47/00** (11) **3 174 082 A1**
G05B 19/042 **H02H 7/00**
H02H 7/20 **H02H 11/00**

(25) En (26) En
(21) 17150163.8 (22) 30.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (54) • EINZELKANALSICHERHEITSAUSGANG
- SINGLE-CHANNEL SAFETY OUTPUT
- SORTIE DE SÉCURITÉ MONOCANAL

(71) Rockwell Automation Germany GmbH & Co. KG, Westring 222, 42329 Wuppertal, DE

(72) LORENZ, Dirk, 58300 Wetter, DE
MACHULETZ, Norbert, 58300 Wetter, DE
HELPESTEIN, Thomas, 41515 Grevenbroich, DE

PAPENBREER, Rudolf, 42115 Wuppertal, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 13183362.6 / 2 674 957
10161647.2 / 2 383 762

H01H 59/00 → (51) **B81B 3/00**

H01H 61/02 → (51) **B81B 3/00**

H01J 5/18 → (51) **H01J 35/18**

H01J 9/39 → (51) **H01J 35/06**

(51) **H01J 35/06** (11) **3 174 083 A1**
H01J 35/20 **H01J 9/39**

(25) En (26) En
(21) 16200119.2 (22) 22.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 US 201562259763 P

04.12.2015 US 201562263167 P

23.05.2016 US 201662340131 P

09.11.2016 US 201615346761

- (54) • FELDEMISSIONS-RÖNTGENQUELLE
- FIELD-EMISSION X-RAY SOURCE
- SOURCE DE RAYONS X À ÉMISSION DE CHAMP

(71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US

(72) WANG, Xiaohui, Rochester, NY 14608, US
ROGERS, Michael K., Rochester, NY 14608, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H01J 35/18** (11) **3 174 084 A1**
H01J 5/18

(25) En (26) En
(21) 16200720.7 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 FI 20155881

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRAHLUNGSFENSTERS UND STRAHLUNGSFENSTER
- METHOD FOR MANUFACTURING RADIATION WINDOW AND A RADIATION WINDOW
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FENÊTRE DE RAYONNEMENT ET FENÊTRE DE RAYONNEMENT

(71) HS Foils OY, Hannuksenuja 1 C, 02270 Espoo, FI

(72) TÖRMÄ, Pekka, 02650 ESPOO, FI

SIPILÄ, Heikki Johannes, 02270 ESPOO, FI

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

H01J 35/20 → (51) **H01J 35/06**

(51) **H01J 37/05** (11) **3 174 085 A1**
H01J 37/28

(25) En (26) En
(21) 15196917.7 (22) 30.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • FILTERANORDNUNG ZUR TRENNUNG VON SEKUNDÄR- UND RÜCKSTREUELEKTRONEN IN EINEM NICHT-TRANSMISSIVEN LADUNGSTRÄGERTEILCHEN-MIKROSKOP
- FILTER ASSEMBLY FOR DISCRIMINATING SECONDARY AND BACK-SCATTERED ELECTRONS IN A NON-TRANSMISSION CHARGED PARTICLE MICROSCOPE
- ENSEMBLE FILTRE POUR DISCRIMINATION ENTRE DES ÉLECTRONS SECONDAIRES ET DES ÉLECTRONS RÉTRODIFFUSÉS DANS UN MICROSCOPE À PARTICULES CHARGÉES DE NON-TRANSMISSION

(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US

(72) Vasina, Radovan, 634 00 Brno, CZ

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/244** (11) **3 174 086 A1**
G01N 23/227 **H01J 37/285**

(25) En (26) En
(21) 15196565.4 (22) 26.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • DETEKTORERGÄNZUNGSVORRICHTUNG FÜR SPEKTROSKOPIESYSTEM
- DETECTOR SUPPLEMENT DEVICE FOR SPECTROSCOPY SETUP
- DISPOSITIF COMPLÉMENTAIRE DE DÉTECTEUR POUR ÉTABLISSEMENT DE SPECTROSCOPIE

(71) Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt EMPA, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH

(72) Bleiner, Davide, 8050 Zürich, CH

Arbello-Pena, Yunieski, 3006 Bern, CH

(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/05**

H01J 37/285 → (51) **H01J 37/244**

H01L 21/20 → (51) **H01L 29/24**

H01L 21/205 → (51) **H01L 21/677**

(51) **H01L 21/304** (11) **3 174 087 A1**
C30B 29/38 **H01L 21/308**

(25) Ja (26) En

(21) 15824860.9 (22) 18.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/054471 18.02.2015

(87) WO 2016/013239 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 JP 2014149018

- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES VERBINDUNGSHALBLEITERS UND LÖSUNG ZUR REINIGUNG VON VERBINDUNGSHALBLEITERN
- METHOD FOR CLEANING COMPOUND SEMICONDUCTOR AND SOLUTION FOR CLEANING OF COMPOUND SEMICONDUCTOR
- PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE SEMICONDUCTEUR COMPOSÉ ET SOLUTION DE NETTOYAGE DE SEMICONDUCTEUR COMPOSÉ

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

(72) NAGAO Kenji, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
NAKAMURA Kenichi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

TERAMOTO Akinobu, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 21/3065 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 21/308 → (51) **H01L 21/304**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/24**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/337 → (51) **H01L 29/24**

H01L 21/338 → (51) **H01L 29/24**

H01L 21/338 → (51) **H01L 29/778**

H01L 21/365 → (51) **H01L 29/24**

(51) **H01L 21/56** (11) **3 174 088 A1**
H01L 23/495 **H05K 3/34**
H01L 23/31

(25) Zh (26) En

(21) 16200470.9 (22) 24.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 CN 201510836602

26.11.2015 CN 201520955973 U

(54) • SMD-DIODE MIT KUNSTSTOFFGEHÄUSE
UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-
LUNG

• PLASTIC PACKAGED SMD DIODE AND
MANUFACTURING METHOD THEREOF
• DIODE DE TYPE CMS EMBALLÉE EN
PLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE SA FABRI-
CATION

(71) Siyang Grande Electronics Co., Ltd., People
Pioneer Park Dayuan Road Lujing Town Siyang
County, Suqian Jiangsu 223700, CN

(72) ZHONG, Yunhui, SUZHOU, Jiangsu 215000,
CN

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **H01L 21/677** (11) **3 174 089 A1**
B65G 49/07 **C23C 16/44**
H01L 21/205

(25) Ja (26) En

(21) 15824999.5 (22) 08.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069684 08.07.2015

(87) WO 2016/013401 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 JP 2014148961

(54) • HALBLEITERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINES HALBLEITERS

• SEMICONDUCTOR MANUFACTURING
DEVICE, AND METHOD OF MANUFAC-
TURING SEMICONDUCTOR
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION DE COMPOSANTS À SEMI-
CONDUCTEUR

(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1
Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP

(72) FUJIKURA Hajime, Hitachi-shi Ibaraki 319-
1418, JP

KONNO Taichiro, Hitachi-shi Ibaraki 319-
1418, JP

NONAKA Takehiro, Hitachi-shi Ibaraki 319-
1418, JP

NUMATA Takayuki, Hitachi-shi Ibaraki 319-
1418, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **H01L 21/683** (11) **3 174 090 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15825375.7 (22) 22.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070862 22.07.2015

(87) WO 2016/013589 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 JP 2014148850

(54) • MONTAGEELEMENT
• MOUNTING MEMBER
• ÉLÉMENT DE MONTAGE

(71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP

(72) HORIUCHI, Masahiko, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **H01L 21/683** (11) **3 174 091 A1**

(25) En (26) En

(21) 16002522.7 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 JP 2015231309

(54) • WAFER VERARBEITUNGS LAMINAT UND
VERFAHREN ZUR WAFER VERARBEITUNG
• WAFER PROCESSING LAMINATE AND
METHOD FOR PROCESSING WAFER

• LAMINÉ DE TRAITEMENT DE PLAQUETTE
ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE
PLAQUETTE

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0004, JP

(72) Tagami, Shohei, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Sugo, Michihiro, Annaka-shi, Gunma-ken, JP

Kato, Hideto, Annaka-shi, Gunma-ken, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwältin PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

H01L 21/683 → (51) **C09J 183/04**

H01L 21/768 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 21/8234** (11) **3 174 092 A1**

H01L 21/8238 **H01L 21/3065**
H01L 29/66

(25) Fr (26) Fr

(21) 16200244.8 (22) 23.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 FR 1561442

(54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG VON AB-
STANDHALTERN EINES GATES EINES
TRANSISTORS

• METHOD FOR FORMING SPACERS OF A
TRANSISTOR GATE

• PROCÉDÉ DE FORMATION DES ESPA-
CEURS D'UNE GRILLE D'UN TRANSI-
STOR

(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE
ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâti-
ment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015
Paris, FR

(72) POSSEME, Nicolas, 38360 Sassenage, FR
GARCIA-BARROS, Maxime, 94200 Ivry Sur
Seine, FR

(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de
la Liberté, 06000 Nice, FR

H01L 21/8238 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 21/8238 → (51) **H01L 29/78**

H01L 23/29 → (51) **H01L 51/50**

(51) **H01L 23/427** (11) **3 174 093 A1**

(25) En (26) En

(21) 16199913.1 (22) 22.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 US 201514953595

(54) • GEKÜHLTE LEISTUNGSELEKTRONIKAN-
ORDNUNG

• COOLED POWER ELECTRONIC
ASSEMBLY

• ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE D'ALIMEN-
TATION REFROIDI

(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A,
00380 Helsinki, FI

(72) Silvennoinen, Mika, 00380 Helsinki, FI
Manninen, Jorma, 00380 Helsinki, FI
Pakarinen, Joni, 00380 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180
Helsinki, FI

H01L 23/495 → (51) **H01L 21/56**

H01L 23/495 → (51) **H02M 1/00**

(51) **H01L 23/522** (11) **3 174 094 A1**

H01L 49/02

(25) En (26) En

(21) 16193057.3 (22) 10.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 EP 15196277 P

(54) • INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT EINEN
METALLISOLATOR-METALLKONDENSA-
TOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
DAFÜR

• INTEGRATED CIRCUIT COMPRISING A
METAL-INSULATOR-METAL CAPACITOR
AND FABRICATION METHOD THEREOF

• CIRCUIT INTÉGRÉ COMPRENANT UN
CONDENSATEUR MÉTAL-ISOLANT-
MÉTAL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) Detalle, Mikael, 3001 Leuven, BE

(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent
Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(51) **H01L 25/075** (11) **3 174 095 A1**
H01L 27/15

(25) En (26) En

(21) 16200117.6 (22) 22.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 JP 2015229112

(54) • LICHEMITEMITIERENDE VORRICHTUNG
• LIGHT EMITTING APPARATUS

• APPAREIL ÉLECTROLUMINESCENT

(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Naka-
meguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP

(72) KAWAI, Ryosuke, Tokyo, 153-8636, JP
MIYACHI, Mamoru, Tokyo, 153-8636, JP
YAMANE, Takayoshi, Tokyo, 153-8636, JP

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H01L 25/075 → (51) **H01L 33/00**

H01L 25/16 → (51) **H02M 1/00**

(51) **H01L 27/08** (11) **3 174 096 A1**
H01L 49/02 **H01L 29/8605**
(25) En (26) En
(21) 15196771.8 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *DIFFUNDIERTER WIDERSTAND*
• *DIFFUSED RESISTOR*
• *RÉSISTANCE DIFFUSÉE*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
(72) VAN VELDHOVEN, Robert, Redhill, Surrey
RH1 1SH, GB
CANDAN, Ibrahim, Redhill, Surrey RH1 1SH,
GB
VAN GELOVEN, Johannes, Redhill, Surrey
RH1 1SH, GB
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICON-
DUCTORS Intellectual Property Group Abbey
House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey
RH1 1QZ, GB

H01L 27/098 → (51) **H01L 29/24**

(51) **H01L 27/12** (11) **3 174 097 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200472.5 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 KR 20150166448
(54) • *DÜNNSCHICHTTRANSISTORSUBSTRAT*
UND DIESES VERWENDEnde ANZEIGE
• *THIN FILM TRANSISTOR SUBSTRATE*
AND DISPLAY USING THE SAME
• *SUBSTRAT DE TRANSISTOR À FILM*
*MINCE ET AFFICHAGE UTILISANT CELUI-
CI*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) MOON, Kyeongju, 10895 Gyeonggi-do, KR
NOH, Soyoun, 410-380 Gyeonggi-do, KR
SHIN, Hyunsoo, 10898 Gyeonggi-do, KR
KIM, Wonkyung, 612-780 Busan, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **H01L 27/12** (11) **3 174 098 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200474.1 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 KR 20150166459
(54) • *DÜNNSCHICHTTRANSISTORSUBSTRAT*
FÜR ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE
DIODENANZEIGE
• *THIN FILM TRANSISTOR SUBSTRATE*
FOR ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE
DISPLAY
• *SUBSTRAT DE TRANSISTOR À FILM*
MINCE POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE À
DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES
ORGANIQUES
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) OH, Kummi, 120-093 Seoul, KR
EOM, Hyeseon, 41803 Daegu, KR

YANG, Shunyoung, 420-758 Gyeonggi-do,
KR
LEE, Jeounging, 152-766 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

H01L 27/12 → (51) **H01L 27/32**

H01L 27/146 → (51) **H03K 17/96**

H01L 27/15 → (51) **H01L 25/075**

(51) **H01L 27/32** (11) **3 174 099 A1**
H01L 27/12
(25) En (26) En
(21) 16187747.7 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 KR 20150167485
(54) • *ANZEIGE MIT ORGANISCHEN LICHE-
MITTIERENDEN DIODEN*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE*
DISPLAY
• *AFFICHAGE À DIODES ÉLECTROLUMI-
NESCENTES ORGANIQUES*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Nakwoo, 413-772 Gyeonggi-do, KR
SIM, Jaeho, 42270 Daegu, KR
YEO, Donghyun, 07525 Seoul, KR
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01L 27/32** (11) **3 174 100 A1**
H01L 51/52 G02B 27/01
(25) En (26) En
(21) 16201362.7 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 KR 20150169365
(54) • *ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE AN-
ZEIGEVORRICHTUNG UND KOPFMON-
TIERTE ANZEIGE DAMIT*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY*
DEVICE AND HEAD-MOUNTED DISPLAY
INCLUDING THE SAME
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À DIODE*
ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE
*ET VISIOCASQUE COMPRENANT CELUI-
CI*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JO, Jang, 03659 Seoul, KR
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/50**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/52**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/12 → (51) **H01L 29/24**

(51) **H01L 29/24** (11) **3 174 101 A1**
H01L 21/20 **H01L 21/336**
H01L 21/337 **H01L 21/338**
H01L 21/365 **H01L 27/098**
H01L 29/12 **H01L 29/47**
H01L 29/739 **H01L 29/778**

H01L 29/78 **H01L 29/808**
H01L 29/812 **H01L 29/872**
H01L 33/26

(25) Ja (26) En
(21) 15824091.1 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070752 21.07.2015
(87) WO 2016/013554 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 JP 2014149313
22.06.2015 JP 2015125189
(54) • *KRISTALLINE HALBLEITERSCHICHT,*
PLATTENFÖRMIGER KÖRPER UND
HALBLEITERBAUELEMENT
• *CRYSTALLINE SEMICONDUCTOR FILM,*
PLATE-LIKE BODY AND SEMICON-
DUCTOR DEVICE
• *FILM SEMI-CONDUCTEUR CRISTALLIN,*
CORPS DE TYPE PLAQUE ET DISPOSITIF
À SEMI-CONDUCTEURS
(71) Flosfia Inc., 1-36, Goryoohara Nishikyoku-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP
(72) HITORA, Toshimi, Kyoto-shi, Kyoto 615-
8245, JP
ODA, Masaya, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245,
JP
TAKATSUKA, Akio, Kyoto-shi, Kyoto 615-
8245, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

H01L 29/417 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/45 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/47 → (51) **H01L 29/24**

H01L 29/49 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/739 → (51) **H01L 29/24**

(51) **H01L 29/778** (11) **3 174 102 A1**
H01L 21/338 **H01L 29/417**
H01L 29/45 H01L 29/423
H01L 29/20 H01L 29/40

(25) En (26) En
(21) 15196730.4 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*
HALBLEITERBAUELEMENTS
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD*
OF MAKING A SEMICONDUCTOR DEVICE
• *DISPOSITIF DE SEMI-CONDUCTEUR ET*
PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL
DISPOSITIF
(71) Nexperia B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB
Nijmegen, NL
(72) Hurkx, Godefridus Adrianus Maria, Redhill,
Surrey RH1 1SH, GB
Donkers, Johannes Josephus Theodorus
Marinus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Sonsky, Jan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Croon, Jeroen Antoon, Redhill, Surrey RH1
1SH, GB

(74) Crawford, Andrew, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **H01L 29/778** (11) **3 174 103 A1**
H01L 29/66

(25) En (26) En
(21) 16204489.5 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.07.2011 GB 201112330

(54) • *HALBLEITER-III-V-STRUKTUR, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE SCHALTUNG*
• *A SEMICONDUCTOR III-V STRUCTURE, A DEVICE AND AN ELECTRONIC CIRCUIT*
• *STRUCTURE À SEMI-CONDUCTEURS III-V, DISPOSITIF ET CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*

(71) EpiGan NV, Kempische Steenweg 293, 3500 Hasselt, BE

(72) Joff, DERLUYN, 3051 Sint-Joris-Weert, BE
Stefan, DEGROOTE, 3271 Scherpenheuvel-Zichem, BE

Marianne, GERMAIN, 4000 Liège, BE

(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(62) 12740091.9 / 2 735 031

H01L 29/778 → (51) **H01L 29/24**

(51) **H01L 29/78** (11) **3 174 104 A1**
H01L 29/06

(25) En (26) En
(21) 16200052.5 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 TW 104138971

(54) • *LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT*
• *POWER SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR DE PUISSANCE*

(71) Macroblock, Inc., 3F.-5.6, No. 18, Pu-Ting Road East District, Hsinchu 30072, TW

(72) Huang, Chih-Fang, 300 Hsinchu City, TW
Lee, Kung-Yen, 300 East Dist., Hsinchu, TW
Cheng, Chia-Hui, 300 East Dist., Hsinchu, TW

Wang, Sheng-Zhong, 300 East Dist., Hsinchu, TW

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H01L 29/78** (11) **3 174 105 A1**
H01L 21/336 **H01L 21/768**

(25) En (26) En
(21) 17151166.0 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.09.2012 US 201213622974

(54) • *GATEKONTAKTSTRUKTUR ÜBER EIN AKTIVES GATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *GATE CONTACT STRUCTURE OVER ACTIVE GATE AND METHOD TO FABRICATE SAME*

• *STRUCTURE DE CONTACT DE GRILLE SUR UNE GRILLE ACTIVE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) PETHÉ, Abhijit Jayant, Portland, OR 2657, US
GHANI, Tahir, Portland, OR 14191, US

BOHR, Mark, Aloha, OR 19475, US
WEBB, Clair, Aloha, OR 20180, US
GOMEZ, Harry, Hillsboro, OR 7227, US
CAPPELLANI, Annalisa, Portland, OR 13668, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(62) 13838318.7 / 2 898 532

(51) **H01L 29/78** (11) **3 174 106 A1**
H01L 21/336 **H01L 21/8238**
H01L 29/49

(25) En (26) En
(21) 17151661.0 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *WOLFRAMGATES FÜR NICHTPLANARE TRANSISTOREN*
• *TUNGSTEN GATES FOR NON-PLANAR TRANSISTORS*
• *GRILLES DE TUNGSTÈNE POUR TRANSISTORS NON PLANS*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) PRADHAN, Sameer S., Portland, OR 97229, US

BERGSTROM, Daniel, B., Lake Oswego, OR 97035, US

CHUN, Jin-Sung, Hillsboro, OR 97124, US
CHIU, Julia, Beaverton, OR 97006, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(62) 11873428.4 / 2 761 662

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/24**

H01L 29/786 → (51) **C08G 61/12**

H01L 29/808 → (51) **H01L 29/24**

H01L 29/812 → (51) **H01L 29/24**

H01L 29/8605 → (51) **H01L 27/08**

H01L 29/872 → (51) **H01L 29/24**

(51) **H01L 31/055** (11) **3 174 107 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15196313.9 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *FOTOVOLTAIKVORRICHTUNG*
• *PHOTOVOLTAIC DEVICE*
• *DISPOSITIF PHOTOVOLTAIQUE*

(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(72) LAMBRIGHT, Thomas, 1360 Perwez, BE
POOT, Benoît, 7850 Petit-Enghien, BE

(74) DOMERCQ, Benoît, 1420 Braine-L'Alleud, BE
Bayot, Daisy, et al, AGC Glass Europe Tech-
novation Centre IP Department Rue Louis
Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) **H01L 31/08** (11) **3 174 108 A1**
H01L 31/107 **H01L 31/112**

(25) En (26) En
(21) 15196932.6 (22) 30.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *UMGEKEHRTE FARBSTOFFSENSIBILISIERTE FOTODETEKTORVORRICHTUNG UND ZUEGHÖRIGE VERFAHREN*
• *A QUANTUM DOT PHOTODETECTOR APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS*

• *APPAREIL PHOTODÉTECTEUR À POINTS QUANTIQUES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Emberion Oy, Metsänneidonkuja 8, 02130 Espoo, FI

(72) Kallioinen, Sami Seppo Antero, 02610 Espoo, FI

Voutilainen, Martti Kalevi, 02660 Espoo, FI

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01L 31/107 → (51) **H01L 31/08**

H01L 31/112 → (51) **H01L 31/08**

(51) **H01L 33/00** (11) **3 174 109 A1**

H01L 25/075 **H01L 33/56**
H01L 33/50 **H01L 33/60**

(25) En (26) En

(21) 16201354.4 (22) 30.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 JP 2015233593

24.02.2016 JP 2016032573

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURING LIGHT EMITTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*

(71) Nichia Corporation, 491-100 Oka, Kaminakacho, Anan-Shi Tokushima 774-8601, JP

(72) Ozeki, Kenji, Tokushima, 774-8601, JP

Fukuta, Hiroki, Tokushima, 774-8601, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H01L 33/00 → (51) **B32B 27/30**

H01L 33/00 → (51) **F21S 8/12**

H01L 33/26 → (51) **H01L 29/24**

(51) **H01L 33/46** (11) **3 174 110 A1**

H01L 33/58 **H01L 33/60**
H01L 25/075 **H01L 33/48**
H01L 33/50 **H01L 33/64**

(25) En (26) En

(21) 16201435.1 (22) 30.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 JP 2015234242

05.02.2016 JP 2016020421

(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*

(71) Nichia Corporation, 491-100 Oka, Kaminakacho, Anan-Shi Tokushima 774-8601, JP

- (72) TOMONARI, Masakatsu, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
SANO, Masahiko, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01L 33/54 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/56 → (51) **C08L 83/06**

H01L 33/56 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/58 → (51) **F21S 8/12**

H01L 33/58 → (51) **H01L 33/46**

H01L 33/60 → (51) **H01L 33/46**

- (51) **H01L 33/62** (11) **3 174 111 A1**
H01L 33/48
- (25) En (26) En
- (21) 16200808.0 (22) 25.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 27.11.2015 KR 20150167641
- (54) • LICHTEMITTIERENDES GEHÄUSE
• LIGHT EMITTING PACKAGE
• BOÎTIER ÉMETTEUR DE LUMIÈRE
- (71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) YU, Dong Hyun, 04637 Seoul, KR
KIM, Choong Youl, 04637 Seoul, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H01L 35/00 → (51) **F02K 3/06**

- (51) **H01L 41/047** (11) **3 174 112 A1**
F02M 51/06 **H01L 41/083**
H01L 41/293
- (25) Ja (26) En
- (21) 15824922.7 (22) 21.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/062086 21.04.2015
- (87) WO 2016/013265 2016/04 28.01.2016
- (30) 22.07.2014 JP 2014148897
- (54) • LAMINIERTES PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, EINSPRITZVORRICHTUNG MIT LAMINIERTEM PIEZOELEKTRISCHEM ELEMENT UND MIT DEM LAMINIERTEN PIEZOELEKTRISCHEN ELEMENT AUSGESTATTETES KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM
- LAMINATED PIEZOELECTRIC ELEMENT, INJECTION DEVICE PROVIDED WITH LAMINATED PIEZOELECTRIC ELEMENT, AND FUEL INJECTION SYSTEM PROVIDED WITH LAMINATED PIEZOELECTRIC ELEMENT
- ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE STRATIFIÉ, DISPOSITIF D'INJECTION POURVU DE L'ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE STRATIFIÉ ET SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT POURVU DE L'ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE STRATIFIÉ

- (71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

- (72) YAMAMOTO, Ken, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 41/083 → (51) **H01L 41/047**

H01L 41/113 → (51) **F03D 5/06**

H01L 41/187 → (51) **H02N 2/16**

H01L 41/193 → (51) **F03D 5/06**

H01L 41/293 → (51) **H01L 41/047**

H01L 43/08 → (51) **G01R 33/09**

H01L 43/08 → (51) **H03K 17/96**

H01L 49/02 → (51) **H01L 23/522**

H01L 49/02 → (51) **H01L 27/08**

- (51) **H01L 51/00** (11) **3 174 113 A1**
H01L 51/42
- (25) En (26) En
- (21) 16195944.0 (22) 27.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 30.11.2015 KR 20150169053
- (54) • ORGANISCHE FOTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• ORGANIC PHOTOELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF PHOTOÉLECTRONIQUE ORGANIQUE

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEEM, Dong-Seok, Gyeonggi-do, KR
LIM, Seon-Jeong, Gyeonggi-do, KR
LEE, Kwang Hee, Gyeonggi-do, KR
BULLIARD, Xavier, Gyeonggi-do, KR
JIN, Yong Wan, Seoul, KR
YAGI, Tadao, Gyeonggi-do, KR
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 51/00 → (51) **C08G 61/12**

H01L 51/05 → (51) **C08G 61/12**

H01L 51/30 → (51) **C08G 61/12**

H01L 51/42 → (51) **H01L 51/00**

H01L 51/46 → (51) **C08G 61/12**

- (51) **H01L 51/50** (11) **3 174 114 A1**
H01L 51/52 **H01L 51/54**
H01L 23/29
- (25) Zh (26) En
- (21) 14882156.4 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/088788 17.10.2014
- (87) WO 2016/008222 2016/03 21.01.2016
- (30) 14.07.2014 CN 201410334114
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUM VERKAPSELN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG SOWIE VERKAPSELUNGSVERFAHREN UND OLED-ANZEIGEVORRICHTUNG

- COMPOSITION FOR PACKAGING ELECTRONIC DEVICE AS WELL AS PACKAGING METHOD AND OLED DISPLAY APPARATUS
- COMPOSITION DE CONDITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT ET APPAREIL D'AFFICHAGE À OLED
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) HONG, Rui, Beijing 100176, CN
WANG, Dan, Beijing 100176, CN
FUJINO, Seiji, Beijing 100176, CN
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwältin Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **3 174 115 A1**
C09K 11/06 **H05B 33/10**

(25) Ja (26) En

(21) 15825133.0 (22) 21.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/070637 21.07.2015
- (87) WO 2016/013533 2016/04 28.01.2016
- (30) 23.07.2014 JP 2014150227
17.02.2015 JP 2015028392
- (54) • LADUNGSTRANSPORTMATERIAL
• CHARGE TRANSPORT MATERIAL
• MATÉRIAU DE TRANSPORT DE CHARGES
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
- (72) NAKAIE Naoki, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
NAKAZAWA Taichi, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H01L 51/50** (11) **3 174 116 A1**
C09K 11/06

(25) Ja (26) En

(21) 15825334.4 (22) 22.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/070758 22.07.2015
- (87) WO 2016/013556 2016/04 28.01.2016
- (30) 24.07.2014 JP 2014150768
- (54) • LADUNGSTRANSPORTMATERIAL
• CHARGE-TRANSPORTING MATERIAL
• MATÉRIAU DOTÉ DE PROPRIÉTÉS DE TRANSPORT DE CHARGES
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
- (72) NAKAIE Naoki, Funabashi-shi, Chiba 274-0052, JP
- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H01L 51/50** (11) **3 174 117 A1**
H01L 51/52 **H01L 27/32**

(25) En (26) En

(21) 16176578.9 (22) 28.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 KR 20150168749

(54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG

- ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

(71) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) HAN, Yoondeok, 01411 Seoul, KR

- LEE, JaeMan, 121-764 Seoul, KR
- AHN, SoYeon, 120-131 Seoul, KR
- CHOI, Heedong, 437-754 Uiwang, KR
- PARK, JungSoo, 133-072 Seoul, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **3 174 118 A1**
H01L 51/52 **H01L 27/32**

(25) En (26) En

(21) 16199175.7 (22) 16.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.11.2015 KR 20150162862

31.05.2016 KR 20160067756

(54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG

- ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) PARK, Eunjung, 10249 Gyeonggi-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(60) 16199311.8

(51) **H01L 51/50** (11) **3 174 119 A1**
H01L 51/56

(25) En (26) En

(21) 16201030.0 (22) 29.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 KR 20150169502

(54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE DIODE UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT

- ORGANIC EMITTING DIODE AND ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME
- DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES LA COMPRENANT

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Hee-Jin, 17002 Gyeonggi-do, KR
LEE, Hak-Min, 16918 Gyeonggi-do, KR
PARK, Sung-Soo, 13834 Gyeonggi-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 51/50 → (51) **B32B 27/30**

H01L 51/50 → (51) **C08G 61/12**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H01L 51/52** (11) **3 174 120 A1**
H01L 51/56 **H01L 27/32**

(25) En (26) En

(21) 16198400.0 (22) 11.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 KR 20150167803

(54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG

- ORGANIC LIGHT-EMITTING DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF À AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KANG, JinGoo, Seoul 01306, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **3 174 121 A1**
H01L 51/54 **H01L 27/32**

(25) En (26) En

(21) 16200995.5 (22) 28.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 KR 20150169276

(54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG

- ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE
- DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

(72) YOO, Byeongwook, Gyeonggi-do, KR

KWON, Jiyoung, Gyeonggi-do, KR

SONG, Yoonmo, Gyeonggi-do, KR

YOO, Jihwan, Gyeonggi-do, KR

PYO, Sangwoo, Gyeonggi-do, KR

(74) Leanse, Thomas Gordon Hamilton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, GB-London EC1A 4HD, GB

(51) **H01L 51/52** (11) **3 174 122 A1**
H01L 51/56 **H01L 27/32**

(25) En (26) En

(21) 16201360.1 (22) 30.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 KR 20150168701

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

- DISPLAY DEVICE AND FABRICATING METHOD THEREOF
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Yonsei University 50, Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 03722, KR

(72) KIM, Ho-Jin, 10348 Gyeonggi-do, KR
YOO, ChoongKeun, 10125 Gyeonggi-do, KR
LEE, YongBaek, 03311 Seoul, KR

KIM, Hyungjun, 07340 Seoul, KR

OH, Il-Kwon, 03722 Seoul, KR

SEO, Seunggi, 03722 Seoul, KR

(74) Hale, Peter, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01L 51/52 → (51) **C07D 409/06**

H01L 51/52 → (51) **H01L 27/32**

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/50**

(51) **H01L 51/54** (11) **3 174 123 A1**

(25) En (26) En

(21) 16167889.1 (22) 02.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 KR 20150165741

(54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG

- ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KIM, Dohan, Goyang-si, Gyeonggi-do 10361, KR

KIM, Jungkeun, Seoul 06549, KR

SEO, Jeongdae, Incheon 22000, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01L 51/54** (11) **3 174 124 A1**

(25) En (26) En

(21) 16168879.1 (22) 10.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 KR 20150167667

(54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG

- ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) JOO, Sunghoon, Gyeonggi-do 10863, KR

KIM, Hyoseok, Daejeon 34070, KR

KIM, Shinhan, Seoul 04197, KR

YOO, Seonkeun, Gyeonggi-do 15825, KR

YUN, Min, Gyeonggi-do 16420, KR

YOON, Seunghee, Seoul 136-102, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 51/54 → (51) **H01L 51/50**

H01L 51/54 → (51) **H01L 51/52**

- H01L 51/56** → (51) **H01L 51/50**
-
- H01L 51/56** → (51) **H01L 51/52**
-
- (51) **H01M 2/02** (11) **3 174 125 A1**
C22C 38/00 **H01M 2/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 14900810.4 (22) 25.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2014/004368 25.08.2014
(87) WO 2016/030918 2016/09 03.03.2016
- (54) • **GEHÄUSE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUN-DÄRBATTERIEN UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR**
• **LITHIUM-ION SECONDARY-BATTERY CASE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**
• **BOÎTIER DE BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Nissshin Steel Co., Ltd., 3-4-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
(72) NORITA, Katsunari, Sakai-shi Osaka 592-8332, JP
MIURA, Norimasa, Sakai-shi Osaka 592-8332, JP
KUROBE, Jun, Tokyo 100-8366, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE
-
- (51) **H01M 2/02** (11) **3 174 126 A1**
H01M 2/04 **H01M 2/10**
H01M 2/12
- (25) En (26) En
(21) 16179587.7 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 25.11.2015 KR 20150165716
- (54) • **WIEDERAUFLADBARE BATTERIE**
• **RECHARGEABLE BATTERY**
• **BATTERIE RECHARGEABLE**
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) Lee, Jun-Yong, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Byun, Sang-Won, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Ahn, Byung-Kyu, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **H01M 2/02** (11) **3 174 127 A2**
H01M 2/10 **H05K 5/04**
- (25) En (26) En
(21) 16179649.5 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 24.11.2015 KR 20150164898
- (54) • **SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTEL-LUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SECONDARY BATTERY AND FABRI-CATING METHOD THEREOF**
• **BATTERIE SECONDAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Baik, Yunki, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Taewon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **H01M 2/02** (11) **3 174 128 A1**
H01M 2/08 **H01M 4/66**
H01M 10/0585
- (25) En (26) En
(21) 16200126.7 (22) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.11.2015 KR 20150169380
- (54) • **FLEXIBLE WIEDERAUFLADBARE BATTE-RIE**
• **FLEXIBLE RECHARGEABLE BATTERY**
• **BATTERIE RECHARGEABLE FLEXIBLE**
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) SONG, Hyun-Hwa, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
SUH, Jun-Won, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jan-Dee, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
YI, Jeong-Doo, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
NAM, Jung-Gyu, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Bong-Kyoung, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
YANG, Jung-Yup, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
HAN, Ju-Hyeong, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
SOHN, Ju-Hee, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
EOM, Hye-Ri, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
HAN, Da-Woon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
HONG, Seok-Hun, 446-902 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Sol, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **H01M 2/02** (11) **3 174 129 A1**
H01M 4/04 **H01M 4/38**
H01M 4/50 **H01M 4/62**
H01M 6/18 **H01M 6/40**
- (25) En (26) En
(21) 16200268.7 (22) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 24.11.2015 US 201514949963
- (54) • **BIOMEDIZINISCHE ENERGIEBEAUF-SCHLAGUNGSELEMENTE MIT POLY-MERELEKTROLYTEN UND HOHLRAUM-STRUKTUREN**
• **BIOMEDICAL ENERGIZATION ELEMENTS WITH POLYMER ELECTROLYTES AND CAVITY STRUCTURES**

- **ÉLÉMENTS D'EXCITATION BIOMÉDICALE AVEC ÉLECTROLYTES POLYMÈRES ET STRUCTURES EN CAVITÉS**
- (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) FLITTSCH, Frederick A., Jacksonville, FL Florida 32256, US
MUTHU, Millburn Ebenezer Jacob, Jack-sonville, FL Florida 32256, US
OTTS, Daniel B., Fruit Cove, FL Florida 32259, US
RIALL, James Daniel, St. Johns, FL Florida 32259, US
TONER, Adam, Jacksonville, FL Florida 32256, US
PUGH, Randall B, Jacksonville, FL Florida 32256, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **H01M 2/02** (11) **3 174 130 A1**
H01M 2/08 **H01M 4/66**
H01M 10/0585
- (25) En (26) En
(21) 16201223.1 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.11.2015 KR 20150169386
- (54) • **FLEXIBLE WIEDERAUFLADBARE BATTE-RIE**
• **FLEXIBLE RECHARGEABLE BATTERY**
• **BATTERIE SECONDAIRE SOUPLE**
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) PARK, Bong-Kyoung, 17084 Gyeonggi-do, KR
SUH, Jun-Won, 17084 Gyeonggi-do, KR
NAM, Jung-Gyu, 17084 Gyeonggi-do, KR
YI, Jeong-Doo, 17084 Gyeonggi-do, KR
YANG, Jung-Yup, 17084 Gyeonggi-do, KR
HAN, Ju-Hyeong, 17084 Gyeonggi-do, KR
SOHN, Ju-Hee, 17084 Gyeonggi-do, KR
EOM, Hye-Ri, 17084 Gyeonggi-do, KR
HAN, Da-Woon, 17084 Gyeonggi-do, KR
SONG, Hyun-Hwa, 17084 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Sol, 17084 Gyeonggi-do, KR
HONG, Seok-Hun, 17084 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jan-Dee, 17084 Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **H01M 2/02** (11) **3 174 131 A1**
H01M 2/08 **H01M 4/66**
H01M 10/0585
- (25) En (26) En
(21) 16201226.4 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.11.2015 KR 20150169375
- (54) • **FLEXIBLE WIEDERAUFLADBARE BATTE-RIE**
• **FLEXIBLE RECHARGEABLE BATTERY**
• **BATTERIE RECHARGEABLE SOUPLE**
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) SONG, Hyun-Hwa, 17084 Gyeonggi-do, KR
SUH, Jun-Won, 17084 Gyeonggi-do, KR

KIM, Jan-Dee, 17084 Gyeonggi-do, KR
NAM, Jung-Gyu, 17084 Gyeonggi-do, KR
YI, Jeong-Doo, 17084 Gyeonggi-do, KR
PARK, Bong-Kyoung, 17084 Gyeonggi-do, KR
YANG, Jung-Yup, 17084 Gyeonggi-do, KR
HAN, Ju-Hyeong, 17084 Gyeonggi-do, KR
EOM, Hye-Ri, 17084 Gyeonggi-do, KR
HAN, Da-Woon, 17084 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Sol, 17084 Gyeonggi-do, KR
HONG, Seok-Hun, 17084 Gyeonggi-do, KR
SOHN, Ju-Hee, 17084 Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 2/02 → (51) **G02C 7/04**
H01M 2/02 → (51) **H01M 2/10**
H01M 2/02 → (51) **H01M 10/04**
H01M 2/04 → (51) **H01M 2/02**
H01M 2/08 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 174 132 A1**
H01M 10/6562 **B60L 11/18**
(25) De (26) De
(21) 15197054.8 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • **TRAKTIONSBATTERIE**
• **TRACTION BATTERY**
• **BATTERIE DE PROPULSION**
(71) HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG.,
Bontkirchener Strasse 1, 59929 Brilon, DE
(72) KESPER, Heinrich, 34508 Willingen, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property
Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 174 133 A1**
H01M 2/20 **H01M 10/48**
H01M 10/42 **H01M 2/02**
H01M 2/16 **H01R 12/59**
H01R 25/16
(25) En (26) En
(21) 16186761.9 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.03.2010 JP 2010056035
24.02.2011 JP 2011038696
(54) • **SAMMELSCHIENENLEITUNG UND BAT-**
TERIEMODUL DAMIT
• **BUS BAR LINE AND BATTERY MODULE**
THEREWITH
• **LIGNE DE BARRE OMNIBUS ET MODULE**
DE BATTERIE AVEC CELLE-CI
(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-
8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-
8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP
(72) TAKASE, Shinichi, Yokkaichi-shi, Mie 510-
8503, JP
OKAMOTO, Ryoya, Yokkaichi-shi, Mie 510-
8503, JP
SAKATA, Tomoyuki, Yokkaichi-shi, Mie 510-
8503, JP
KASUGAI, Masakuni, Yokkaichi-shi, Mie
510-8503, JP

HIRAI, Hiroki, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503,
JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 11753336.4 / 2 546 906

(51) **H01M 2/10** (11) **3 174 134 A1**
H01M 2/34
(25) En (26) En
(21) 16200583.9 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 25.11.2015 US 201562259752 P
(54) • **BATTERIEVERPOLUNGSSCHUTZ**
• **BATTERY REVERSED POLARITY**
PROTECTION
• **PROTECTION DE BATTERIE CONTRE**
L'INVERSION DE POLARITÉ
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Neil, Mao, Indianapolis, IN 46290, US
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR

H01M 2/10 → (51) **B60L 1/00**
H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/16** (11) **3 174 135 A1**
H01M 4/13 **H01M 10/0525**
(25) Ja (26) En
(21) 15825182.7 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/003694 23.07.2015
(87) WO 2016/013223 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 JP 2014152017
(54) • **PORÖSE MEMBRAN FÜR EINE LITHIUM-**
IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHI-
UM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
• **POROUS MEMBRANE FOR LITHIUM ION**
SECONDARY BATTERY, AND LITHIUM
ION SECONDARY BATTERY
• **MEMBRANE POREUSE POUR BATTERIE**
SECONDAIRE AU LITHIUM-ION ET
BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) TOYODA, Yujiro, Tokyo 100-8246, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/10**
H01M 2/20 → (51) **B60L 1/00**
H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**
H01M 2/34 → (51) **H01M 2/10**
H01M 4/02 → (51) **H01M 4/131**
H01M 4/04 → (51) **G02C 7/04**
H01M 4/04 → (51) **H01M 2/02**
H01M 4/04 → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 4/13** (11) **3 174 136 A1**
H01M 4/139 **H01M 10/04**
H01M 10/052 **H01M 10/0562**
H01M 10/058 **H01M 4/02**
H01M 4/04

(25) En (26) En
(21) 16199993.3 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 25.11.2015 KR 20150165576
(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN**
ZUR HERSTELLUNG DAVON
• **SECONDARY BATTERY AND METHOD OF**
MANUFACTURING THE SAME
• **BATTERIE SECONDAIRE ET SON**
PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JEONG, Huisu, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHO, Kyunghoon, 16678 Gyeonggi-do, KR
YANG, Hojung, 16678 Gyeonggi-do, KR
PARK, Hwiyeol, 16678 Gyeonggi-do, KR
HEO, Jin S., 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Anderson, James Edward George, Elkington
and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke
Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 4/13 → (51) **H01M 2/16**
H01M 4/13 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 4/131** (11) **3 174 137 A1**
H01M 4/62 **H01M 4/02**
(25) En (26) En
(21) 16200036.8 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.11.2015 KR 20150169368
(54) • **WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE**
• **RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY**
• **BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM**
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR
(72) AN, Jung-Woo, 17084 Gyeonggi-do, KR
HAN, Jeong-Woo, 17084 Gyeonggi-do, KR
(74) Lease, Thomas Gordon Hamilton, et al,
Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, GB-
London EC1A 4HD, GB

H01M 4/134 → (51) **H01M 10/04**
H01M 4/139 → (51) **H01M 4/13**
H01M 4/139 → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 4/1391** (11) **3 174 138 A1**
H01M 4/505
(25) Zh (26) En
(21) 15824250.3 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) CN 2015/084909 23.07.2015
(87) WO 2016/011963 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029146 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POSITIVEM LITHIUM-NICKEL-MANGAN-OXID-BATTERIEELEKTRODENMATERIAL SOWIE POSITIVES LITHIUM-NICKEL-MANGANOXID-BATTERIEELEKTRODENMATERIAL
 - METHOD FOR PREPARING LITHIUM NICKEL MANGANESE OXIDE POSITIVE BATTERY ELECTRODE MATERIAL, AND LITHIUM NICKEL MANGANESE OXIDE POSITIVE BATTERY ELECTRODE MATERIAL
 - PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE DE BATTERIE À L'OXYDE DE LITHIUM-NICKEL-MANGANESE, ET MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE DE BATTERIE À L'OXYDE DE LITHIUM-NICKEL-MANGANESE
- (71) Advanced Lithium Electrochemistry Co., Ltd., No. 2-1, Singhua Road, Taoyuan City Taoyuan County, 330, TW
- (72) HUANG, Chun-Ming, Taoyuan City 330, TW
HSIEH, Han-Wei, Taoyuan City 330, TW
LIN, Hsiang-Pin, Taoyuan City 330, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H01M 4/36** (11) **3 174 139 A1**
H01G 11/24 **H01G 11/86**
H01M 4/04 **H01M 4/139**
H01M 4/525 **H01M 4/587**

- (25) Ja (26) En
(21) 15825099.3 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/069984 13.07.2015
(87) WO 2016/013434 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 JP 2014148984

- (54) • VERBUNDPARTIKEL FÜR ELEKTRODE FÜR ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT, ELEKTRODE FÜR ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT, ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERBUNDPARTIKEL FÜR ELEKTRODE FÜR ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRODE FÜR ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT
- COMPOSITE PARTICLES FOR ELECTROCHEMICAL ELEMENT ELECTRODE, ELECTROCHEMICAL ELEMENT ELECTRODE, ELECTROCHEMICAL ELEMENT, PRODUCTION METHOD FOR COMPOSITE PARTICLES FOR ELECTROCHEMICAL ELEMENT ELECTRODE, AND PRODUCTION METHOD FOR ELECTROCHEMICAL ELEMENT ELECTRODE
- PARTICULES COMPOSITES POUR ÉLECTRODE D'ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE, ÉLECTRODE D'ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE, ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES COMPOSITES POUR ÉLECTRODE D'ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTRODE D'ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE

- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) ISHII, Takuya, Tokyo 100-8246, JP
SHIMAHARA, Kazumichi, Tokyo 100-8246, JP
MASUDA, Azusa, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01M 4/38** (11) **3 174 140 A1**
H01M 4/48 **C01B 33/02**
C01B 33/113

- (25) Ko (26) En
(21) 15825524.0 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/007575 21.07.2015
(87) WO 2016/013855 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 KR 20140093627

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SILICIUMBASIERTER AKTIVMATERIALPARTIKEL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND SILICIUMBASIERTE AKTIVMATERIALPARTIKEL
- METHOD FOR PREPARING SILICON-BASED ACTIVE MATERIAL PARTICLES FOR SECONDARY BATTERY AND SILICON-BASED ACTIVE MATERIAL PARTICLES
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARTICULES DE MATÉRIAU ACTIF À BASE DE SILICIUM POUR BATTERIE RECHARGEABLE, ET PARTICULES DE MATÉRIAU ACTIF À BASE DE SILICIUM

- (71) Orange Power Ltd., Gwanpyeong-dong 36 Techno 6-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR
- (72) CHO, Young Tai, Seoul 156-768, KR
CHOI, Yong Gil, Daejeon 302-901, KR
PARK, Seung Chul, Daejeon 306-804, KR
PARK, Seon, Daejeon 300-823, KR
SEO, Hee Young, Daejeon 305-301, KR
PARK, Jee Hye, Daejeon 305-301, KR
LEE, Yong Eui, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-921, KR
- (74) Platzöder, Michael Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältin Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

H01M 4/38 → (51) **G02C 7/04**

H01M 4/38 → (51) **H01M 2/02**

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/054**

(51) **H01M 4/48** (11) **3 174 141 A1**
H01M 4/90 **C01G 41/02**

- (25) Zh (26) En
(21) 15824274.3 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/084998 24.07.2015
(87) WO 2016/011970 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 CN 201410356583

- (54) • VERWENDUNG VON WOLFRAMHALTIGEM MATERIAL
- USE OF TUNGSTEN-CONTAINING MATERIAL
- UTILISATION DE MATÉRIAU CONTENANT DU TUNGSTÈNE

- (71) Suzhou Hans Energy Storage Technology Co. Ltd., Software Building 8 Level 2 No. 78 KeLing Road Suzhou New District, Suzhou, Jiangsu 215163, CN
- (72) ZHANG, Yuhong, Suzhou Jiangsu 215163, CN
- (74) Patentanwälte Lamsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/50 → (51) **G02C 7/04**

H01M 4/50 → (51) **H01M 2/02**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/1391**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/525**

(51) **H01M 4/525** (11) **3 174 142 A1**
H01M 4/505

- (25) Zh (26) En
(21) 15825046.4 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/084908 23.07.2015
(87) WO 2016/011962 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029117 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LITHIUM-NICKEL-MANGANOXID-ANODENMATERIALS
- PREPARATION METHOD OF LITHIUM NICKEL MANGANESE OXIDE ANODE MATERIAL
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATÉRIAU D'ANODE D'OXYDE DE LITHIUM-NICKEL-MANGANESE

- (71) Advanced Lithium Electrochemistry Co., Ltd., No. 2-1, Singhua Road, Taoyuan City Taoyuan County, 330, TW
- (72) HUANG, Chun-Ming, Taoyuan City 330, CN
LIN, Hsiang-Pin, Taoyuan City 330, CN
HSIEH, Han-Wei, Taoyuan City 330, CN
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/58 → (51) **H01M 10/054**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/62 → (51) **G02C 7/04**

H01M 4/62 → (51) **H01M 2/02**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/62 → (51) **H01M 10/04**

H01M 4/66 → (51) **H01M 2/02**

H01M 4/90 → (51) **H01M 4/48**

H01M 6/18 → (51) **H01M 2/02**

H01M 6/40 → (51) **G02C 7/04**

H01M 6/40 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 8/02** (11) **3 174 143 A1**
B29C 45/14 **F16J 15/10**
H01M 8/10 **H01M 8/0284**
H01M 8/0286 **H01M 8/0254**

- (25) Ja (26) En
(21) 15824972.2 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/067227 16.06.2015

- (87) WO 2016/013331 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 JP 2014151773
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PLAT-
TENINTEGRIERTE DICHTUNG*
• *PLATE-INTEGRATED GASKET MANUFAC-
TURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE JOINT*
D'ÉTANCHÉITÉ INTÉGRÉ À UNE PLAQUE
(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
(72) SHIMAZOE Toshihiro, Makinohara-shi
Shizuoka 421-0532, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 8/0284 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/0286 → (51) **H01M 8/02**

- (51) **H01M 8/04** (11) **3 174 144 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14898141.8 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/069625 24.07.2014
(87) WO 2016/013092 2016/04 28.01.2016
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSTEUERUNGSVOR-
RICHTUNG*
• *FUEL CELL CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PILE À*
COMBUSTIBLE
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) KANEKO, Youhei, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **3 174 145 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14898192.1 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/069623 24.07.2014
(87) WO 2016/013091 2016/04 28.01.2016
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) KANEKO, Youhei, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
TAKEMOTO, Shinichirou, Atsugi-shi
Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **3 174 146 A1**
H01M 8/10
(25) Ja (26) En
(21) 15824281.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/066049 03.06.2015
(87) WO 2016/013304 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 JP 2014151272
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND*
*BRENNSTOFFZELLENSYSTEMSTEU-
RUNGSVERFAHREN*

- *FUEL CELL SYSTEM AND FUEL CELL*
SYSTEM CONTROL METHOD
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET*
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME
DE PILE À COMBUSTIBLE
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327
Stuttgart, DE
(72) HOSHI, Kiyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **3 174 147 A1**
H01M 8/10 **H01M 8/04014**
H01M 8/04029 **H01M 8/04007**
H01M 8/04089 **H01M 8/04223**
H01M 8/0432 **H01M 8/04701**
H01M 8/04746 **H01M 8/04302**
H01M 8/04225 **H01M 8/1018**
H01M 8/04828

- (25) Ja (26) En
(21) 15825107.4 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/067336 16.06.2015
(87) WO 2016/013333 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 JP 2014151268
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND*
*BRENNSTOFFZELLENSYSTEMSTEU-
RUNGSVERFAHREN*
• *FUEL CELL SYSTEM AND FUEL CELL*
SYSTEM CONTROL METHOD
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET*
SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) HOSHI, Kiyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/04007 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/04014 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/04029 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/04089 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/04223 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/04225 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/04298 → (51) **B60L 11/18**

H01M 8/04302 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/0432 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/0432 → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/04701 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 8/0662** (11) **3 174 148 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198055.2 (22) 09.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.11.2015 US 201514953999
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KRAFT-
STOFFENTSCHEFFELUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FUEL*
DESULFURIZATION
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉSULFU-
RATION DE COMBUSTIBLE*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual
Property-Patent Services 115 Tabor Road M/
S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ
07950, US
(72) ZHENG, Daguang, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
WENG, Dacong, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 8/18** (11) **3 174 149 A1**
H01M 8/04
(25) Ja (26) En
(21) 15824820.3 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069225 03.07.2015
(87) WO 2016/013377 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 JP 2014152431
(54) • *BATTERIE MIT ELEKTROLYTLÖSUNGS-
ZIRKULATION*
• *ELECTROLYTIC SOLUTION CIRCULATION*
TYPE BATTERY
• *BATTERIE DE TYPE À CIRCULATION DE*
SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP
(72) IKEUCHI, Atsuo, Osaka-shi Osaka 554-0024,
JP
KUMAMOTO, Takahiro, Osaka-shi Osaka
554-0024, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01M 8/18** (11) **3 174 150 A1**
H01M 8/0432
(25) En (26) En
(21) 16200413.9 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.11.2015 KR 20150167878
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM*
*MESSEN DER ELEKTROLYTBALANCE EI-
NER REDOX-DURCHFLUSSBATTERIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR*
MEASURING ELECTROLYTE BALANCE OF
REDOX FLOW BATTERY
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE*
L'ÉQUILIBRE D'ÉLECTROLYTE DE
BATTERIE REDOX
(71) OCI Company Ltd., 94, Sogong-ro Jung-gu,
Seoul 100-718, KR

- (72) KIM, Jae-Min, 462-807 Gyeonggi-do, KR
UM, Myung-Sup, 462-807 Gyeonggi-do, KR
KIM, Soo-Whan, 462-807 Gyeonggi-do, KR
YE, Hee-Chang, 462-807 Gyeonggi-do, KR
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE
-
- (51) **H01M 8/2465** (11) **3 174 151 A1**
C25B 9/18 **H01R 12/70**
H01R 12/77 **H01R 13/621**
H01R 13/639 **H01M 8/04537**
H01M 8/1018 **H01R 101/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16200578.9 (22) 24.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 27.11.2015 FR 1561515
- (54) • **ELEKTRISCHER ANSCHLUSS UND ELEK-
TROCHEMISCHER REAKTOR, DER MIT
EINEM SOLCHEN ELEKTRISCHEN AN-
SCHLUSS AUSGESTATTET IST**
• **ELECTRICAL CONNECTOR AND ELEC-
TROCHEMICAL REACTOR PROVIDED
WITH SUCH AN ELECTRICAL
CONNECTOR**
• **CONNECTEUR ELECTRIQUE ET REAC-
TEUR ELECTROCHIMIQUE MUNI D'UN
TEL CONNECTEUR ELECTRIQUE**
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25 rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) POIROT-CROUVEZIER, Jean-Philippe, 38450
SAINT GEORGES DE COMMIERES, FR
GARNIER, Laurent, 69970 MARENNES, FR
ORIOU, Jean, 94420 LE PLESSIS-TREVISE,
FR
ROBERT, Mickaël, 38570 GONCELIN, FR
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310,
avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR
-
- (51) **H01M 10/04** (11) **3 174 152 A1**
H01M 10/058 **H01M 2/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 15855712.4 (22) 22.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/011188 22.10.2015
(87) WO 2016/068544 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 KR 20140150096
- (54) • **ELEKTRODENAGGREGAT MIT BI-ZELLEN
UND BRENNSTOFFZELLE SOWIE SEKUN-
DÄRBATTERIE DAMIT**
• **ELECTRODE ASSEMBLY COMPRISING
BI-CELLS AND FULL-CELL, AND
SECONDARY BATTERY COMPRISING
SAME**
• **ENSEMBLE D'ÉLECTRODES COMPRE-
NANT DES BI-CELLULES ET UNE
CELLULE TOTALE, ET BATTERIE SECON-
DAIRE COMPRÉHENSIF CELUI-CI**
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Young-
dungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) CHOI, Hyoungsik, Daejeon 34122, KR
RYU, Sang Baek, Daejeon 34122, KR
PARK, Chan Ki, Daejeon 34122, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **H01M 10/04** (11) **3 174 153 A1**
H01M 10/052 **H01M 10/0562**
H01M 4/134 **H01M 4/13**
- (25) Ko (26) En
(21) 15825355.9 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/007584 21.07.2015
(87) WO 2016/013860 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 KR 20140092518
- (54) • **SILIKONSEKUNDÄRBATTERIEEINHEIT
UND BATTERIEMODUL FÜR EIN ELEK-
TROFAHRZEUG DAMIT**
• **SILICONE SECONDARY BATTERY UNIT
AND BATTERY MODULE FOR ELEC-
TRICAL VEHICLE USING SAME**
• **UNITÉ DE BATTERIE SECONDAIRE DE
SILICIUM ET MODULE DE BATTERIE
POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE L'UTILI-
SANT**
- (71) REKRIX CO., LTD., (Gasan-dong) 169-16,
Gasan digital 2-ro, Geumcheon-gu, Seoul
08500, KR
- (72) RYU, Byung Hoon, Seoul 137-814, KR
KONG, Jae Kyung, Seoul 137-790, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE
-
- (51) **H01M 10/054** (11) **3 174 155 A1**
H01M 4/38 **H01M 4/58**
H01M 10/056
- (25) Ko (26) En
(21) 15825355.9 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/007584 21.07.2015
(87) WO 2016/013860 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 KR 20140092518
- (54) • **SILIKONSEKUNDÄRBATTERIEEINHEIT
UND BATTERIEMODUL FÜR EIN ELEK-
TROFAHRZEUG DAMIT**
• **SILICONE SECONDARY BATTERY UNIT
AND BATTERY MODULE FOR ELEC-
TRICAL VEHICLE USING SAME**
• **UNITÉ DE BATTERIE SECONDAIRE DE
SILICIUM ET MODULE DE BATTERIE
POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE L'UTILI-
SANT**
- (71) REKRIX CO., LTD., (Gasan-dong) 169-16,
Gasan digital 2-ro, Geumcheon-gu, Seoul
08500, KR
- (72) RYU, Byung Hoon, Seoul 137-814, KR
KONG, Jae Kyung, Seoul 137-790, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE
-
- (51) **H01M 10/054** (11) **3 174 154 A1**
H01M 4/38 **H01M 4/58**
H01M 10/056
- (25) Ko (26) En
(21) 15824684.3 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/007584 21.07.2015
(87) WO 2016/013860 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 KR 20140092518
- (54) • **SILIKONSEKUNDÄRBATTERIEEINHEIT
UND BATTERIEMODUL FÜR EIN ELEK-
TROFAHRZEUG DAMIT**
• **SILICONE SECONDARY BATTERY UNIT
AND BATTERY MODULE FOR ELEC-
TRICAL VEHICLE USING SAME**
• **UNITÉ DE BATTERIE SECONDAIRE DE
SILICIUM ET MODULE DE BATTERIE
POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE L'UTILI-
SANT**
- (71) REKRIX CO., LTD., (Gasan-dong) 169-16,
Gasan digital 2-ro, Geumcheon-gu, Seoul
08500, KR
- (72) RYU, Byung Hoon, Seoul 137-814, KR
KONG, Jae Kyung, Seoul 137-790, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE
-
- (51) **H01M 10/054** (11) **3 174 155 A1**
H01M 4/38 **H01M 4/58**
H01M 10/056
- (25) Ko (26) En
(21) 15825355.9 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/007584 21.07.2015
(87) WO 2016/013860 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 KR 20140092518
- (54) • **SILIKONSEKUNDÄRBATTERIEEINHEIT
UND BATTERIEMODUL FÜR EIN ELEK-
TROFAHRZEUG DAMIT**
• **SILICONE SECONDARY BATTERY UNIT
AND BATTERY MODULE FOR ELEC-
TRICAL VEHICLE USING SAME**
• **UNITÉ DE BATTERIE SECONDAIRE DE
SILICIUM ET MODULE DE BATTERIE
POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE L'UTILI-
SANT**
- (71) REKRIX CO., LTD., (Gasan-dong) 169-16,
Gasan digital 2-ro, Geumcheon-gu, Seoul
08500, KR
- (72) RYU, Byung Hoon, Seoul 137-814, KR
KONG, Jae Kyung, Seoul 137-790, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE
-
- (51) **H01M 10/056** → (51) **H01M 10/054**
- H01M 10/0562** → (51) **H01M 4/13**
- H01M 10/0562** → (51) **H01M 10/04**
- H01M 10/058** → (51) **H01M 4/13**
- H01M 10/058** → (51) **H01M 10/04**
- H01M 10/0585** → (51) **H01M 2/02**
- H01M 10/42** → (51) **B60L 1/00**
- H01M 10/42** → (51) **H01M 2/10**
- H01M 10/42** → (51) **H02J 7/00**
- H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00**
- H01M 10/48** → (51) **G01R 31/36**
- H01M 10/48** → (51) **H01M 2/10**
- H01M 10/6562** → (51) **H01M 2/10**
-
- (51) **H01P 9/02** (11) **3 174 156 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16002631.6 (22) 08.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.05.2011 US 201113103634
- (54) • **ECHTZEITVERZÖGERTE ULTRABREIT-
BANDLEITUNGEN**
• **ULTRA WIDEBAND TRUE TIME DELAY
LINES**
• **LIGNES DE PROPAGATION DE BANDE
ULTRALARGE EN TEMPS RÉEL**
- (71) Northrop Grumman Systems Corporation,
2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA
22042-4511, US
- (72) Lan, Xing, Huntington Beach, CA 92649, US
Kintis, Mark, Manhattan Beach, CA 90266,
US
Hansen, Chad, Torrance, CA 90505, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE
- (62) 12720768.6 / 2 707 925
-
- (51) **H01Q 1/12** (11) **3 174 157 A1**
H01Q 1/32 **H01Q 1/42**
H01Q 21/30
- (25) En (26) En
(21) 15195995.4 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/007585 21.07.2015
(87) WO 2016/013861 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 KR 20140092518
- (54) • **SILICIUMSEKUNDÄRBATTERIE**
• **SILICON SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE RECHARGEABLE AU SILICIUM**
- (71) REKRIX CO., LTD., (Gasan-dong) 169-16,
Gasan digital 2-ro, Geumcheon-gu, Seoul
08500, KR
- (72) RYU, Byung Hoon, Seoul 137-814, KR
KONG, Jae Kyung, Seoul 137-790, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ANTENNE FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND MONTAGEVERFAHREN*
• *ANTENNA FOR MOTOR VEHICLES AND ASSEMBLING METHOD*
• *ANTENNE POUR VÉHICULES À MOTEUR ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*

(71) Advanced Automotive Antennas, S.L., Gran Via Carlos III, 98 5ª planta, 08028 Barcelona, ES

(72) MOGAS FABRE, Pere, 08232 VILADECÀVALLS, ES
MARTÍNEZ ORTIGOSA, Enrique, 08232 VILADECÀVALLS, ES
TANTIÑÀ CUNI, Laura, 08232 VILADECÀVALLS, ES

QUINTERO ILLERA, Ramiro, 08232 VILADECÀVALLS, ES
LÓPEZ, Carlos, 08232 VILADECÀVALLS, ES
GARRIDO GONZÁLEZ, Lucía, 08232 VILADECÀVALLS, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(51) **H01Q 1/12** (11) **3 174 158 A1**
H01R 9/05

(25) En (26) En
(21) 15196652.0 (22) 27.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *HOCHFREQUENZ- UND BREITBANDANTENNE MIT VERBINDUNGSÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG*
• *HIGH-FREQUENCY AND WIDEBAND ANTENNA COMPRISING CONNECTION CONTROLLING MEANS*
• *ANTENNE À LARGE BANDE ET HAUTE FRÉQUENCE COMPRENANT UN MOYEN DE COMMANDE DE CONNEXION*

(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(72) SARKIS, Rémi, Jbeil, LB

LIS, Dan, 5032 Isnes, BE

(74) Chabou, Samia, et al, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

H01Q 1/24 → (51) **H02J 5/00**

(51) **H01Q 1/32** (11) **3 174 159 A1**
H01Q 23/00 **H01Q 7/08**

(25) En (26) En
(21) 16200418.8 (22) 24.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 JP 2015233876

- (54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ANTENNENVORRICHTUNG*
• *ANTENNA DEVICE AND MANUFACTURING METHOD OF ANTENNA DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF*

(71) Sumida Corporation, Harumi Island Triton Square Office Tower X 14/F, 1-8-10 Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-8547, JP

(72) KIKUCHI, Shuichi, Natori City, Miyagi 981-1226, JP

TANAKA, Kei, Natori City, Miyagi 981-1226, JP

ROKUKA, Takanobu, Natori City, Miyagi 981-1226, JP

MAHARA, Shigeru, Natori City, Miyagi 981-1226, JP

IWASAKI, Noriaki, Natori City, Miyagi 981-1226, JP

MIURA, Yoshinori, Natori City, Miyagi 981-1226, JP

KAWASAKI, Hiroshi, Natori City, Miyagi 981-1226, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 1/38 → (51) **H02J 5/00**

H01Q 7/00 → (51) **H02J 5/00**

H01Q 7/08 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 15/14 → (51) **H03H 7/01**

H01Q 23/00 → (51) **H01Q 1/32**

H01R 4/68 → (51) **H01B 12/06**

(51) **H01R 4/70** (11) **3 174 160 A1**
H01R 13/52 **H02G 15/115**

(25) De (26) De
(21) 15196946.6 (22) 30.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ABDECKUNG UND VERFAHREN ZUR ABDECKUNG EINES ABSCHNITTS WENIGSTENS EINES ELEKTRISCHEN LEITERS*
• *COVER AND METHOD FOR COVERING A SECTION OF AT LEAST ONE CONDUCTOR*
• *RETEVEMENT ET PROCÉDÉ DE RETEVE-MENT D'UNE SECTION D'AU MOINS UN CONDUCTEUR ELECTRIQUE*

(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB

(72) Kolbe, Thomas, 12277 Berlin, DE

Kamm, Jan, 12277 Berlin, DE

Bansemir, Martin, 12277 Berlin, DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

H01R 9/05 → (51) **H01Q 1/12**

H01R 9/22 → (51) **H01R 11/09**

(51) **H01R 11/09** (11) **3 174 161 A1**
H01R 9/22 **H01R 4/18**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16195394.8 (22) 25.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 FR 1561407

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES ELEKTRISCHEN ORGANS MIT PAAREN VON ELEKTRISCHEN KABELN*

- *DEVICE FOR INTERCONNECTING AN ELECTRIC MEMBER WITH PAIRS OF ELECTRIC CABLES*
- *DISPOSITIF D'INTERCONNEXION D'UN ORGANE ÉLECTRIQUE À DES PAIRES DE CÂBLES ÉLECTRIQUES*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) Delporte, Stephane, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

H01R 12/70 → (51) **H01M 8/2465**

H01R 12/77 → (51) **H01M 8/2465**

H01R 12/77 → (51) **H05K 1/11**

H01R 12/88 → (51) **H05K 1/11**

H01R 13/04 → (51) **H01R 13/533**

H01R 13/10 → (51) **H01R 13/533**

(51) **H01R 13/41** (11) **3 174 162 A1**
H01R 13/627 **H01R 13/6585**
H01R 13/6582 H01R 24/60

(25) En (26) En

(21) 16192572.2 (22) 06.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 JP 2015228375

- (54) • *STECKVERBINDER UND STECKVERBINDERANORDNUNG*
• *CONNECTOR AND CONNECTOR ASSEMBLY*
• *CONNECTEUR ET ENSEMBLE DE CONNECTEUR*

(71) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP

(72) NISHIKATA, Masayuki, Tokyo, 150-0043, JP

KIKUCHI, Masayuki, Tokyo, 150-0043, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckestraße 12, 81479 München, DE

H01R 13/424 → (51) **H01R 13/533**

H01R 13/426 → (51) **H01R 13/506**

(51) **H01R 13/506** (11) **3 174 163 A1**
H01R 13/426 **H01R 103/00**
H01R 24/20 **H01R 24/28**
H01R 13/59

(25) De (26) De
(21) 15196766.8 (22) 27.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *STECKVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE LEITUNG*
• *PLUG-IN DEVICE FOR ELECTRICAL CONDUIT*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR UNE LIGNE ELECTRIQUE*

(71) PC Electric Gesellschaft m.b.H., Diesseits 145, 4973 St. Martin im Innkreis, AT

(72) Irsigler, Thomas, 4780 Schärding, AT

Danninger, Martin, 4982 Obernberg, AT

(74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

(51) **H01R 13/514** (11) **3 174 164 A1**
H01R 27/00

(25) Zh (26) En
(21) 15747350.5 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2015/072532 09.02.2015
(87) WO 2016/011807 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 CN 201410354980

- (54) • *TF-KARTEN-ANSCHLUSS ZUR INSTALLATION VON NANO-SIM-KARTEN SOWIE MOBILTELEFON DAMIT*
- *TF CARD CONNECTOR CAPABLE OF INSTALLING NANO-SIM CARD, AND MOBILE PHONE*
- *CONNECTEUR DE CARTE TF PERMETTANT D'INSTALLER UNE CARTE NANO-SIM, ET TÉLÉPHONE MOBILE*

(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN

(72) WEI, Jinping, HuiZhou Guangdong 516006, CN
GUO, Yanshun, HuiZhou Guangdong 516006, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **H01R 13/52** (11) **3 174 165 A1**
H02G 15/08 H01R 101/00

(25) En (26) En
(21) 16193010.2 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 30.11.2015 JP 2015233250

- (54) • *KABELVERBINDER*
- *CABLE CONNECTOR*
- *CONNECTEUR DE CÂBLE*

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP

(72) SUMI, Yosuke, Tokyo, 108-8224, JP
AKIMOTO, Katsuya, Tokyo, 108-8224, JP
CHIWATA, Naofumi, Tokyo, 108-8224, JP
MURATA, Wataru, Tokyo, 108-8224, JP
AISHIMA, Yukinori, Tokyo, 108-8224, JP
OKIKAWA, Hiroshi, Tokyo, 108-8224, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H01R 13/52 → (51) **H01R 4/70**

(51) **H01R 13/533** (11) **3 174 166 A1**
F16F 15/08 **H01R 13/424**
H01R 13/04 **H01R 13/10**
H01R 101/00 H01R 13/52

(25) En (26) En
(21) 15196349.3 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (54) • *DÄMPFUNGSELEMENT ZUR BEREITSTELLUNG VON AXIALER DÄMPFUNG IN EINEM STECKVERBINDER*
- *DAMPING ELEMENT FOR PROVIDING AXIAL DAMPING IN A PLUG-IN CONNECTOR*

• *ÉLÉMENT D'AMORTISSEMENT POUR FOURNIR UN AMORTISSEMENT AXIAL DANS UN CONNECTEUR ENFICHABLE*

(71) ODU GmbH & Co KG., Pregelstrasse 11, 84453 Mühldorf, DE

(72) Spitzenberger, Dieter, 84453 Mühldorf a. Inn, DE
Pfister, Georg, 84453 Mühldorf a. Inn, DE
Geringer, Alexander, 84453 Mühldorf a. Inn, DE

(74) SR Huebner - Munich Patentanwaltspartner-schaft mbB, Prinzregentenplatz 11, 81675 München, DE

H01R 13/59 → (51) **H01R 13/506**

H01R 13/621 → (51) **H01M 8/2465**

H01R 13/627 → (51) **H01R 13/41**

H01R 13/639 → (51) **H01M 8/2465**

H01R 13/6585 → (51) **H01R 13/41**

H01R 24/20 → (51) **H01R 13/506**

H01R 24/28 → (51) **H01R 13/506**

(51) **H01R 24/52** (11) **3 174 167 A1**
H01R 24/54 **H02G 3/12**
H01R 4/40 H01R 9/05
H01R 101/00

(25) En (26) En
(21) 15397539.6 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (54) • *KOAXIALKABELERWEITERUNG*
- *COAXIAL CABLE EXTENDER*
- *PROLONGATEUR DE CÂBLE COAXIAL*

(71) Teleste Oyj, Telestenkatu 1, 20660 Littoinen, FI

(72) Mothersdale, Keith, Rathmell, Settle, Yorkshire BD240LT, GB

(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

H01R 24/54 → (51) **H01R 24/52**

H01R 27/00 → (51) **H01R 13/514**

(51) **H01R 31/06** (11) **3 174 168 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14881486.6 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/086548 15.09.2014
(87) WO 2015/117314 2015/32 13.08.2015

(30) 23.07.2014 CN 201420410661 U

- (54) • *SFP-MODUL*
- *SFP MODULE*
- *MODULE SFP*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHANG, Haijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DONG, Weijie, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H01R 103/00 → (51) **H01R 13/506**

H01S 3/00 → (51) **G01J 1/02**

H01S 3/042 → (51) **H01S 3/067**

(51) **H01S 3/067** (11) **3 174 169 A1**
G02B 6/46 **H01S 3/042**

(25) Ja (26) En
(21) 15824039.0 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/070291 15.07.2015
(87) WO 2016/013468 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 JP 2014152012

- (54) • *GLASFASERKÜHLVORRICHTUNG UND LASEROSZILLATOR*
- *OPTICAL FIBER COOLING DEVICE AND LASER OSCILLATOR*
- *DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT DE FIBRE OPTIQUE ET OSCILLATEUR LASER*

(71) Mitsubishi Diamond Industrial Co., Ltd., 32-12 Koroen, Settsu Osaka 566-0034, JP

(72) MURAKAMI, Masanao, Settsu city Osaka 566-0034, JP

SCHAEFER, Christian, Settsu city Osaka 566-0034, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01S 3/067 → (51) **G01J 1/02**

H01T 13/32 → (51) **F02B 19/12**

H01T 13/54 → (51) **F02B 19/12**

H02B 13/055 → (51) **H01B 3/56**

H02G 3/12 → (51) **H01R 24/52**

(51) **H02G 11/02** (11) **3 174 170 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200367.7 (22) 23.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 24.11.2015 TW 104138986

- (54) • *SELBSTAUFZIEHENDE MODULARE LINEAREINHEIT*
- *SELF-WINDING MODULAR LINEAR UNIT*
- *UNITÉ MODULAIRE LINÉAIRE À REMONTAGE AUTOMATIQUE*

(71) Liu, Wen-Cheng, 3F., No. 145, Jinghua Street Wunshan District, Taipei City 11685, TW

(72) Liu, Wen-Cheng, Taipei City 11685, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) **H02G 11/02** (11) **3 174 171 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200375.0 (22) 24.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 24.11.2015 TW 104138985

- (54) • *SELBSTAUFROLLENDE LINEAREINHEIT*
- *SELF WINDING LINEAR UNIT*
- *UNITÉ LINÉAIRE À ENROULEMENT AUTOMATIQUE*

- (71) Liu, Wen-Cheng, 3F., No. 145, Jinghua Street Wunshan District, Taipei City 11685, TW
- (72) Liu, Wen-Cheng, Taipei City 11685, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

H02G 15/08 → (51) **H01R 13/52**

H02G 15/115 → (51) **H01R 4/70**

H02H 7/00 → (51) **H01H 47/00**

H02H 7/20 → (51) **H01H 47/00**

H02H 11/00 → (51) **H01H 47/00**

H02H 11/00 → (51) **H03K 17/689**

H02H 11/00 → (51) **H03K 17/74**

- (51) **H02J 3/00** (11) **3 174 172 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14881798.4 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/092666 01.12.2014
- (87) WO 2015/117476 2015/32 13.08.2015
- (30) 24.07.2014 CN 201410355743
- (54)
 - STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGS-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
 - POWER SUPPLY CONTROL DEVICE AND METHOD FOR COMMUNICATION NETWORK
 - DISPOSITIF DE COMMANDE D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ POUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) GUO, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- WU, Yuanfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- WANG, Honglai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02J 3/18 → (51) **H02M 1/00**

H02J 3/38 → (51) **H02M 3/28**

- (51) **H02J 5/00** (11) **3 174 173 A2**
- H01Q 1/38** **H01Q 7/00**
- H01Q 1/24**
- (25) En (26) En
- (21) 16206292.1 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.03.2012 KR 20120029987
19.07.2012 KR 20120079004
- (54)
 - DRAHTLOSER STROMEMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 - WIRELESS POWER RECEIVER AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
 - RÉCEPTEUR DE PUISSANCE SANS FIL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) An, Jeong Wook, Seoul 100-714, KR
- LEE, Jung Oh, Seoul 100-714, KR
- LEEM, Sung Hyun, Seoul 100-714, KR

- KIM, Yang Hyun, Seoul 100-714, KR
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
- (62) 12190583.0 / 2 642 632

(51) **H02J 7/00** (11) **3 174 174 A1**

H01M 10/42

(25) En (26) En

(21) 15196959.9 (22) 30.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54)

- POWERBANK-LADESYSTEM
- POWER BANK CHARGING SYSTEM
- SYSTÈME DE CHARGEMENT DE BANQUE DE PUISSANCE

(71) Getac Technology Corporation, 4 F., No 1, R&D Road 2 Hsinchu Science Based Industrial Park Hsinchu County, Taipei City 11568, TW

(72) HSIUNG, Ta-Sung, 11568 Taipei City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 174 175 A1**

G01R 31/36

(25) En (26) En

(21) 16197443.1 (22) 04.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 US 201514950116

(54)

- SYSTEM ZUR SICHERUNG DES SICHEREN BETRIEBS VON BATTERIEN
- SYSTEM FOR ASSURING SAFE OPERATION OF BATTERIES
- SYSTÈME POUR ASSURER UN FONCTIONNEMENT SÛR DE BATTERIES

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/ S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) NEELAM, Jeevan Reddy, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

SHUNMUGAVEL, Madasamy, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

SINGH, Harmohan N., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

KOJORI, Hassan Ali, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **3 174 176 A1**

H02J 7/04 **H01M 10/42**

(25) En (26) En

(21) 16200991.4 (22) 28.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 JP 2015234015
10.08.2016 JP 2016158027

(54)

- BATTERIEVORRICHTUNG UND LADEVORRICHTUNG
- BATTERY DEVICE AND CHARGING DEVICE

- DISPOSITIF DE BATTERIE ET DISPOSITIF DE CHARGEMENT
- (71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
- (72) KATAYAMA, Junichi, Anjo., Aichi 446-8502, JP
- NODA, Masafumi, Anjo, Aichi 446-8502, JP
- KOBAYAKAWA, Tadahiko, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 174 177 A1**

B60L 11/18

(25) Ja (26) En

(21) 16814359.2 (22) 21.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/068419 21.06.2016

(87) WO 2016/208589 2016/52 29.12.2016

(30) 25.06.2015 JP 2015127865

(54)

- LADESYSTEM UND LADESTARTSTEUERUNGSVERFAHREN
- CHARGING SYSTEM AND CHARGING START CONTROL METHOD
- SYSTÈME DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉMARRAGE DE CHARGE

(71) Nichicon Corporation, 551 Nijoden-cho Karasumadori Oike-agaru Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0845, JP

(72) KATAYAMA, Yuki, Kyoto-shi Kyoto 604-0845, JP

KOGUCHI, Ryosuke, Kyoto-shi Kyoto 604-0845, JP

SUMIMURA, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 604-0845, JP

NISHI, Masaya, Kyoto-shi Kyoto 604-0845, JP

(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

H02J 7/00 → (51) **B60L 1/00**

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/36**

H02J 7/00 → (51) **H02M 1/10**

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/00**

H02J 9/06 → (51) **H02M 1/10**

H02J 13/00 → (51) **G06Q 50/06**

- (51) **H02J 50/90** (11) **3 174 178 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16203739.4 (22) 01.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.11.2012 US 201261721698 P
02.11.2012 US 201261721729 P
08.07.2013 JP 2013142483
- (54)
 - DRAHTLOSES LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM
 - WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM
 - SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) KANNO, Hiroshi, Osaka, 540-6207, JP

ASANUMA, Kenichi, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 13851383.3 / 2 787 605

H02K 1/14 → (51) **H02K 21/24**

H02K 1/18 → (51) **H02K 21/24**

(51) **H02K 1/24** (11) **3 174 179 A1**
H02P 25/08 **H02K 19/06**
H02K 19/10
(25) En (26) En
(21) 16196686.6 (22) 01.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.11.2015 US 201514933333
(54) • **WIRBELSTROMREPULSIONSMOTOR**
• **EDDY CURRENT REPULSION MOTOR**
• **MOTEUR À RÉPULSION DE COURANT DE FOUCAULT**
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) TILLOTSON, Brian Jay, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
ZENG, Peng, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Shipp, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02K 1/32 → (51) **B60L 7/14**

H02K 3/12 → (51) **H02K 21/04**

(51) **H02K 3/24** (11) **3 174 180 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14897952.9 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/069684 25.07.2014
(87) WO 2016/013108 2016/04 28.01.2016
(54) • **ELEKTRISCHE ROTATIONSMASCHINE**
• **ROTATING ELECTRIC MACHINE**
• **MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) NAGAYASU Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP
KONDO Masahiro, Tokyo 100-8310, JP
KOGA Kiyonori, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02K 7/06 → (51) **H02K 11/215**

H02K 7/14 → (51) **B23B 45/02**

H02K 7/18 → (51) **F16C 33/78**

H02K 9/06 → (51) **B23B 45/02**

H02K 9/22 → (51) **H02K 21/24**

H02K 11/00 → (51) **B60L 3/00**

(51) **H02K 11/215** (11) **3 174 181 A1**
H02K 7/06
(25) De (26) De
(21) 16198721.9 (22) 14.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 DE 102015120563
(54) • **ANTRIEBSEINRICHTUNG**
• **DRIVE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT**
(71) Stabilus GmbH, Wallersheimer Weg 100, 56070 Koblenz, DE
(72) Reifenhäuser, Markus, 57632 Burglahr, DE
Kronz, Kathrin, 56858 Mittelstrimmig, DE
Bochen, Jan, 56337 Eitelborn, DE
(74) Klein, Thomas, Mainzer Strasse 18 e, 55263 Wackernheim, DE

H02K 19/06 → (51) **H02K 1/24**

H02K 19/10 → (51) **B60L 7/14**

H02K 19/10 → (51) **H02K 1/24**

(51) **H02K 21/04** (11) **3 174 182 A1**
H02K 3/12
(25) En (26) En
(21) 16170758.3 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 TW 104139765
(54) • **GEWICKELTER STATOR EINES GENERATORS UND FAHRZEUGGENERATOR**
• **WOUND STATOR OF AN ALTERNATOR AND VEHICLE ALTERNATOR**
• **STATOR BOBINÉ D'UN ALTERNATEUR ET ALTERNATEUR DE VÉHICULE**
(71) Victory Industrial Corporation, No. 20, Lane 421 Fude 1st Road Xizhi District, New Taipei City 22149, TW
(72) Liou, Ming-Laang, 22149 New Taipei City, TW
Wang, Chun-Yuan, 22149 New Taipei City, TW
(74) Perry, Clifford, et al, Tattenbachstraße 1, 80538 München, DE

(51) **H02K 21/24** (11) **3 174 183 A1**
H02K 1/14 **H02K 1/18**
H02K 9/22

(25) De (26) De
(21) 16195302.1 (22) 24.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 DE 102015223766
(54) • **ELEKTRISCHE MASCHINE**
• **ELECTRIC MACHINE**
• **MACHINE ÉLECTRIQUE**
(71) Baumüller Nürnberg GmbH, Ostendstrasse 80-90, 90482 Nürnberg, DE
(72) DEÁK, Csaba Zsolt, 90482 Nürnberg, DE
BRAUNEISER, Hans-Jürgen, 90765 Fürth, DE
SCHIECK, Robert, 90475 Nürnberg, DE
GUTJAHR, Frank, 92268 Etzelwang, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H02K 49/00** (11) **3 174 184 A1**
H02K 49/10 **H02K 49/04**
(25) De (26) De

(21) 16199154.2 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 DE 102015223344
(54) • **MAGNETISCHE KUPPLUNG, INSBESONDERE FÜR EINE ABWÄRMENUTZUNGSEINRICHTUNG**
• **MAGNETIC COUPLING, IN PARTICULAR FOR AN EXHAUST HEAT USAGE DEVICE**
• **COUPLAGE MAGNÉTIQUE, EN PARTICULIER POUR UN DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR**
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) MÜLLER, Rolf, 71711 Steinheim/Murr, DE
RIEMAY, Thomas, 71404 Korb, DE
WIESKE, Peter, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

H02K 49/04 → (51) **H02K 49/00**

H02K 49/10 → (51) **H02K 49/00**

(51) **H02M 1/00** (11) **3 174 185 A1**
H01L 25/16 **H01L 23/495**
(25) Zh (26) En
(21) 16184829.6 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.07.2012 CN 201210268316
(54) • **STROMVERSORUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN DES STROMVERSORUNGSMODULS**
• **POWER SUPPLY MODULE AND METHOD FOR PACKAGING POWER SUPPLY MODULE**
• **MODULE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE DE MODULE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DUAN, Zhihua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HOU, Zhaozheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 13824822.4 / 2 802 064

(51) **H02M 1/00** (11) **3 174 186 A2**
H02J 3/18 **H02M 7/42**

(25) En (26) En
(21) 16200753.8 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 CN 201510851797
26.10.2016 CN 201610946590
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTKOPPLUNG DER LEISTUNG EINES NETZGEKOPPELTEN WECHSELRICHTERS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DECOUPLING THE POWER OF GRID-CONNECTED INVERTER**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉCOUPLER LA PUISSANCE D'ONDULEUR RACCORDÉ AU RÉSEAU**

- (71) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong, 201209 Shanghai, CN
Xi'an Jiaotong University, No. 28 Xianning West Road, Xi'an, Shaanxi 710049, CN
- (72) LIU, Jinjun, Xi'an, Shaanxi 710049, CN
LIU, Baojin, Xi'an, Shaanxi 710049, CN
LIU, Zeng, Xi'an, Shaanxi 710049, CN
WU, Teng, Xi'an, Shaanxi 710049, CN
WANG, Shike, Xi'an, Shaanxi 710049, CN
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H02M 1/08 → (51) **H03G 3/20**

H02M 1/08 → (51) **H03K 7/08**

- (51) **H02M 1/10** (11) **3 174 187 A1**
H02J 7/00 **H02M 7/48**
H02J 9/06

- (25) En (26) En
- (21) 16173780.4 (22) 09.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.11.2015 KR 20150168715
- (54) • *STROMVERSORUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND STAUBSAUGER DAMIT*
• *POWER SUPPLY APPARATUS, AND ELECTRIC APPARATUS AND VACUUM CLEANER HAVING THE SAME*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET APPAREIL ÉLECTRIQUE ET ASPIRATEUR ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Research & Business Foundation Sung-KyunKwan University, 2066, Seobu-ro Jangan-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16419, KR
- (72) PARK, Young Jae, Gyeonggi-do, KR
KIM, Min Jung, Gyeonggi-do, KR
JOO, Dong-Myoung, Gyeonggi-do, KR
KIM, Min Jae, Gyeonggi-do, KR
SIN, Hyo Won, Gyeonggi-do, KR
LEE, Dong-Hyun, Gyeonggi-do, KR
LEE, Byoung-Kuk, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H02M 3/158** (11) **3 174 188 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16200530.0 (22) 24.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.11.2015 US 201514952003
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG PARALLELER ZWEIGE IN EINEM SCHALTNETZTEIL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING PARALLEL LEGS IN A SWITCHED MODE POWER SUPPLY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE BRANCHES PARALLÈLES DANS UNE ALIMENTATION EN MODE COMMUTÉ*

- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

- (72) HOFFMAN, Jonathan D., Milwaukee, WI Wisconsin 53216, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H02M 3/28** (11) **3 174 189 A1**
H02J 3/38 **H02M 7/48**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15824570.4 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070739 21.07.2015
- (87) WO 2016/013549 2016/04 28.01.2016
- (30) 24.07.2014 JP 2014150742
25.07.2014 JP 2014151622

- (54) • *LEISTUNGÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*

- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) MIZUTANI, Masatoshi, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
NODA, Hiroyuki, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
MORI, Natsuhiko, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
KAWAI, Tomoya, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
- (74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Vötsch Maggistraße 5 - Hegautower, 78224 Singen, DE

H02M 7/42 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/48 → (51) **H02M 1/10**

H02M 7/48 → (51) **H02M 3/28**

- (51) **H02M 7/483** (11) **3 174 190 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15196095.2 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *DREIPEGELUMRICHTER*
• *THREE LEVEL CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR À TROIS NIVEAUX*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Soeiro, Thiago Batista, 5415 Nussbaumen, CH
Park, Ki-Bum, 5442 Fislisbach, CH
Huusari, Juha, 8055 Zürich, CH
Canales, Francisco, 5405 Baden-Dättwil, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **H02N 2/16** (11) **3 174 191 A1**
H01L 41/187 **G02B 7/10**

- (25) En (26) En
- (21) 16002384.2 (22) 11.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.11.2015 JP 2015231880

- (54) • *ULTRASCHALLMOTOR MIT RINGFÖRMIGEM PIEZOELEKTRISCHEM VIBRATOR FÜR OPTISCHES GERÄT*
• *ULTRASONIC MOTOR WITH ANNULAR PIEZOELECTRIC VIBRATOR FOR OPTICAL APPARATUS*
• *MOTEUR À ULTRASONS AVEC UN VIBRATEUR ANNULAIRE PIÉZOÉLECTRIQUE POUR APPAREIL OPTIQUE*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (72) Uebayashi, Akira, Tokyo, JP
Furuta, Tatsuo, Tokyo, JP
Ueda, Miki, Tokyo, JP
Tanaka, Hidenori, Tokyo, JP
Koyama, Shinya, Tokyo, JP
Miura, Kaoru, Tokyo, JP
Kimura, Atsushi, Tokyo, JP
Fujita, Satoshi, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

H02N 2/18 → (51) **F03D 5/06**

H02P 1/02 → (51) **H02P 27/18**

H02P 1/24 → (51) **H02P 27/18**

H02P 3/14 → (51) **B66D 5/30**

H02P 6/10 → (51) **H02P 8/18**

- (51) **H02P 8/18** (11) **3 174 192 A1**
F04D 15/00 **H02P 6/10**
F04B 1/00 **H02P 23/00**

- (25) It (26) En
- (21) 16200408.9 (22) 24.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.11.2015 IT UB20155957
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMOTORS EINER SERVOPUMPE EINER INDUSTRIELLEN MASCHINE ZUR VERÄNDERUNG EINES VON DER SERVOPUMPE AUF EINE LAST ANGEWANDTEN HYDRAULISCHEN DRUCKS*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC MOTOR OF A SERVO-PUMP OF AN INDUSTRIAL MACHINE TO MODIFY A HYDRAULIC PRESSURE APPLIED BY THE SERVO-PUMP TO A LOAD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE DE SERVOPOMPE DE MACHINE INDUSTRIELLE POUR MODIFIER LA PRESSION HYDRAULIQUE APPLIQUÉE À UNE CHARGE PAR LA SERVOPOMPE*

- (71) Gefran S.p.A., Via Sebina, 74, 25050 Prova-glio d'Iseo (Brescia), IT
- (72) COLOMBO, Davide, 21040 Gerenzano Varese, IT
MOLTENI, Roberto, 21040 Gerenzano Varese, IT
VISIOLI, Antonio, 21040 Gerenzano Varese, IT
SIMONI, Luca, 21040 Gerenzano Varese, IT
- (74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H02P 9/04** (11) **3 174 193 A1**

F03B 15/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 15826870.6 (22) 27.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071179 27.07.2015

(87) WO 2016/017559 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 JP 2014152468

- (54) • VERFAHREN FÜR DEN AUTONOMEN BETRIEB EINER STROMERZEUGENDEN VORRICHTUNG
- METHOD FOR AUTONOMOUS OPERATION OF ELECTRICITY-GENERATING DEVICE
- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT AUTONOME D'UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ

(71) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP

(72) MASUKO, Toshiyuki, Tokyo 141-6029, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H02P 9/08** (11) **3 174 194 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15825372.4 (22) 16.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070375 16.07.2015

(87) WO 2016/013477 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 JP 2014150442

24.07.2014 JP 2014150684

11.08.2014 JP 2014163438

- (54) • GENERATOR
- GENERATOR
- GÉNÉRATEUR

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) MIZUTANI, Masatoshi, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
NODA, Hiroyuki, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP

MORI, Natsuhiko, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP

KARASAWA, Ryousuke, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP

GOTO, Tomomi, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP

SHIMURA, Yuuki, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H02P 23/00 → (51) **H02P 8/18**

H02P 25/08 → (51) **H02K 1/24**

H02P 27/16 → (51) **H02P 27/18**

(51) **H02P 27/18** (11) **3 174 195 A1**

H02P 27/16 **H02P 1/02**

H02P 1/24

(25) De (26) De

(21) 15196051.5 (22) 24.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES ELEKTROMOTORS

- METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AN ELECTRIC MOTOR
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE

(71) Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme, Mönchrödener Strasse 10, 96472 Rödental, DE

(72) Steiner, Daniel, 96529 Mengersgereuth-Hämmern, DE

Steinberger, Philipp, 96450 Coburg, DE

Lenker, Hubert, 96515 Sonneberg, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H02S 10/00** (11) **3 174 196 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15874865.7 (22) 06.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/086244 06.08.2015

(87) WO 2016/107176 2016/27 07.07.2016

(30) 04.01.2015 CN 201510003630

- (54) • FOTOVOLTAIKSYSTEM
- PHOTOVOLTAIC SYSTEM
- SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHI, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YE, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIU, Yunfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H02S 40/38** (11) **3 174 197 A1**

H02S 40/42

(25) Ja (26) En

(21) 15823926.9 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071120 24.07.2015

(87) WO 2016/013661 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 JP 2014151836

25.07.2014 JP 2014151837

- (54) • STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT SEKUNDÄRBATTERIE
- POWER GENERATION DEVICE PROVIDED WITH SECONDARY BATTERY
- DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE DOTÉ D'UNE BATTERIE RECHARGEABLE

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) HEISHI Masaru, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP

KANO Masashi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP

NOGAMI Mitsuhide, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H02S 40/42 → (51) **H02S 40/38**

H03F 1/02 → (51) **H03F 1/32**

(51) **H03F 1/32** (11) **3 174 198 A1**

H03F 1/56 **H03F 3/45**

H03F 3/19 **H03F 3/26**

H03H 7/40 **H03H 7/01**

(25) En (26) En

(21) 16197730.1 (22) 08.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 US 201562259668 P

07.10.2016 US 201615287761

- (54) • ANPASSUNGSNETZWERKSCHALTUNG UND HOCHFREQUENZLEISTUNGSVERSTÄRKER MIT EINER UNGERADEN HARMONISCHEN UNTERDRÜCKUNG UND EINER GERADEN HARMONISCHEN UNTERDRÜCKUNG SOWIE VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER SYMMETRIE VON DIFFERENZSIGNALEN

- MATCHING NETWORK CIRCUIT AND RADIO-FREQUENCY POWER AMPLIFIER WITH ODD HARMONIC REJECTION AND EVEN HARMONIC REJECTION AND METHOD OF ADJUSTING SYMMETRY OF DIFFERENTIAL SIGNALS
- CIRCUIT DE RÉSEAU D'ADAPTATION ET AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE RADIO-ÉLECTRIQUE À RÉJECTION DES HARMONIQUES IMPAIRS ET PAIRS ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE LA SYMÉTRIE DE SIGNAUX DIFFÉRENTIELS

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) KAO, Jui-Chih, 238 New Taipei City, TW

TSAI, Ming-Da, 356 Miaoli County, TW

TSENG, Po-Sen, 307 Hsinchu County, TW

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H03F 1/32** (11) **3 174 199 A2**

H03F 1/02 **H03F 3/195**

H03F 3/24 **H04B 17/00**

H03G 3/00 **H03G 3/30**

(25) En (26) En

(21) 16204437.4 (22) 07.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.05.2011 US 201161482702 P

10.05.2011 US 201161484613 P

15.07.2011 US 201161508202 P

25.08.2011 US 201113218400

25.08.2011 PCT/US2011/049243

02.09.2011 US 201161530625 P

29.09.2011 PCT/US2011/054106

06.10.2011 US 201161544051 P

26.10.2011 US 201161551605 P

30.11.2011 US 201161565138 P

09.12.2011 US 201113316229

09.12.2011 PCT/US2011/064255

16.12.2011 US 201161576520 P

01.02.2012 US 201213363888

01.02.2012 PCT/US2012/023495

07.02.2012 US 201213367973

07.02.2012 PCT/US2012/024124

19.03.2012 US 201213423649

- (54) • LEISTUNGSUEBERWACHUNGSEINHEIT FÜR MODULIERTEN UND KONSTANTEN VERSORGUNGSSPANNUNGSBETRIEB

- POWER MANAGEMENT ARCHITECTURE FOR MODULATED AND CONSTANT SUPPLY OPERATION

- ARCHITECTURE DE GESTION DE PUISSANCE POUR UNE OPÉRATION D'ALIMENTATION CONSTANTE ET MODULÉE

- (71) Qorvo US, Inc., 7628 Thorndike Road, Greensboro, NC 27409, US
(72) KHLAT, Nadim, 31270 Cugnaux, FR
KAY, Michael, R., Summerfield, NC 27358, US
GORISSE, Philippe, 31490 Brax, FR
NGO, Christopher, Truong, Queen Creek, AZ 85142, US
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
(62) 12725911.7 / 2 705 604

H03F 1/56 → (51) **H03F 1/32**

H03F 3/19 → (51) **H03F 1/32**

H03F 3/195 → (51) **H03F 1/32**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/32**

H03F 3/26 → (51) **H03F 1/32**

- (51) **H03F 3/45** (11) **3 174 200 A1**
(25) It (26) En
(21) 16170438.2 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.11.2015 IT UB20155867
(54) • *LESEVERSTÄRKERSCHALTUNG MIT OFFSET-KOMPENSIERUNG FÜR NICHT-FLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG*
• *SENSE-AMPLIFIER CIRCUIT WITH OFFSET COMPENSATION FOR A NON-VOLATILE MEMORY DEVICE*
• *CIRCUIT AMPLIFICATEUR DE DÉTECTION À COMPENSATION DE DÉCALAGE POUR UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE NON VOLATILE*

- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
(72) CONTE, Antonino, 95030 TREMESTIERI ET-NEO, IT
LA ROSA, Francesco, 13790 ROUSSET, FR
(74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H03F 3/45 → (51) **H03F 1/32**

H03G 3/00 → (51) **H03F 1/32**

- (51) **H03G 3/20** (11) **3 174 201 A1**
H02M 1/08 **H03K 17/06**
H03K 17/687

- (25) En (26) En
(21) 16207064.3 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *SCHALTER ZUR VERWENDUNG IN EINEM PROGRAMMIERBAREN VERSTÄRKER UND PROGRAMMIERBARER VERSTÄRKER*
• *SWITCH USED IN PROGRAMMABLE GAIN AMPLIFIER AND PROGRAMMABLE GAIN AMPLIFIER*
• *COMMUTATEUR UTILISÉ DANS UN AMPLIFICATEUR À GAIN PROGRAMMABLE ET AMPLIFICATEUR À GAIN PROGRAMMABLE*
(71) Atmel Corporation, 1600 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US
(72) WEI, Changming, Shanghai, 200233, CN

- ZHANG, Yu, Shanghai, 200233, CN
JIANG, Lixin, Shanghai, 200233, CN
CHEN, Jinfu, Shanghai, 200233, CN
BARROW, Jeffrey G., Tucson, AZ Arizona 85750, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 10858527.4 / 2 630 728

H03G 3/30 → (51) **H03F 1/32**

- (51) **H03H 7/01** (11) **3 174 202 A1**
H01Q 15/14 **H05K 9/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15825141.3 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070276 15.07.2015
(87) WO 2016/013466 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 JP 2014148464
30.07.2014 JP 2014154363
16.12.2014 JP 2014253858

- (54) • *FILTER*
• *FILTER*
• *FILTRE*

- (71) Nagoya Institute Of Technology, 29 Aza Kiichi Gokiso-cho Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0061, JP
(72) WAKATSUCHI Hiroki, Nagoya-shi Aichi 466-0061, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H03H 7/01 → (51) **H03F 1/32**

H03H 7/40 → (51) **H03F 1/32**

- (51) **H03K 3/356** (11) **3 174 203 A1**
H03K 19/0185

- (25) En (26) En
(21) 16176683.7 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.11.2015 IT UB20155858
(54) • *PEGELSCHIEBERSCHALTUNG, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*

- *A LEVEL SHIFTER CIRCUIT, CORRESPONDING APPARATUS AND METHOD*
• *CIRCUIT DE DÉCALAGE DE NIVEAU, APPAREIL CORRESPONDANT ET PROCÉDÉ*

- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) BIANCHI, Dario, I-46029 Suzzara (Mantova), IT
GUANZIROLI, Federico, I-20823 Lentate sul Seveso (Monza Brianza), IT
GHISU, Davide Ugo, I-20129 Milano, IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulix S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

- (51) **H03K 7/08** (11) **3 174 204 A1**
H02M 1/08 **H03K 17/14**

- (25) De (26) De
(21) 16200834.6 (22) 28.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.11.2015 DE 102015120658

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEuern EINES ELEKTRISCHEN ODER ELEKTRONISCHEN SCHALTELEMENTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN ELECTRIC OR ELECTRONIC SWITCHING ELEMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN ÉLÉMENT DE COMMANDE ÉLECTRIQUE OU ÉLECTRONIQUE*

- (71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Heuer, Lutz, 32825 Blomberg, DE
Hansmeier, Stephan, 32108 Bad Salzufflen, DE

- Schulz, Bernd, 37671 Hötter, DE
Plewka, Dirk, 33039 Nieheim, DE

- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

H03K 17/06 → (51) **H03G 3/20**

H03K 17/06 → (51) **H03K 17/689**

H03K 17/06 → (51) **H03K 17/74**

H03K 17/14 → (51) **H03K 7/08**

- (51) **H03K 17/16** (11) **3 174 205 A1**
H03K 17/082 **H02M 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 15196750.2 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *STEUERUNGSSCHALTUNG MIT RÜCKKOPPLUNG*
• *CONTROL CIRCUIT WITH FEEDBACK*
• *CIRCUIT DE COMMANDE AVEC RÉTRO-ACTION*

- (71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI

- (72) Saarinen, Mikko, 00380 Helsinki, FI
Oinonen, Markus, 00380 Helsinki, FI

- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

H03K 17/18 → (51) **G06F 1/32**

H03K 17/687 → (51) **H03G 3/20**

- (51) **H03K 17/689** (11) **3 174 206 A1**
H02H 11/00 **H03K 17/06**

- (25) De (26) De
(21) 15195952.5 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *DIGITALAUSGABEBAUGRUPPE UND AUTOMATISIERUNGSSYSTEM MIT EINER DIGITALAUSGABEBAUGRUPPE*
• *DIGITAL OUTPUT ASSEMBLY AND AUTOMATION SYSTEM COMPRISING A DIGITALLY OUTPUT ASSEMBLY*
• *MODULE DE SORTIE NUMERIQUE ET SYSTEME D'AUTOMATISATION COMPRENANT UN MODULE DE SORTIE NUMERIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Briemle, Thomas, 92245 Kümmerbruck, DE Engl, Werner, 92706 Luhe-Wildenau, DE GROSSER, Stefan, 92253 Schnaittenbach, DE Grünwald, Uwe, 90559 Burghthann, DE

(51) **H03K 17/74** (11) **3 174 207 A1**
G05B 19/042 **H02H 11/00**
H03K 17/06

(25) De (26) De
(21) 15195950.9 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • DIGITALAUSGABEBAUGRUPPE UND AUTOMATISIERUNGSSYSTEM MIT EINER DIGITALAUSGABEBAUGRUPPE
• DIGITAL OUTPUT ASSEMBLY AND AUTOMATION SYSTEM COMPRISING A DIGITALLY OUTPUT ASSEMBLY
• MODULE DE SORTIE NUMERIQUE ET SYSTEME D'AUTOMATISATION COMPRENANT UN MODULE DE SORTIE NUMERIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Briemle, Thomas, 92245 Kümmerbruck, DE Eckl, Wolfgang, 91207 Lauf, DE Engl, Werner, 92706 Luhe-Wildenau, DE GROSSER, Stefan, 92253 Schnaittenbach, DE Grünwald, Uwe, 90559 Burghthann, DE Weikert, Robert, 92342 Burggriesbach, DE

(51) **H03K 17/96** (11) **3 174 208 A1**
G01N 27/04 **G01J 5/20**
G01R 33/09 **G01F 23/24**
G05D 23/24 **G06F 3/045**
G11B 5/39 **H01L 43/08**
H01L 27/146 **H04N 5/378**

(25) En (26) En
(21) 15197081.1 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • ABTASTVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
• SENSING APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS
• APPAREIL DE DÉTECTION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Astley, Michael Robert, Waterbeach, CB25 9HP, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H03K 17/96 → (51) **G06F 1/32**

(51) **H03K 19/0175** (11) **3 174 209 A1**
(25) En (26) En
(21) 16169102.7 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 US 201562260723 P
14.03.2016 US 201615069880

(54) • TREIBERSCHALTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG
• DRIVER CIRCUIT FOR SIGNAL TRANSMISSION
• CIRCUIT D'ATTAQUE POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) WU, Chien-Hua, 104 Jhongshan District, Taipei City, TW
LUO, Yan-Bin, 105 Songshan District, Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H03K 19/0185 → (51) **H03K 3/356**

H03M 1/06 → (51) **H03M 1/08**

(51) **H03M 1/08** (11) **3 174 210 A1**
H03M 1/18 **H03M 1/06**
H03M 1/12

(25) En (26) En
(21) 15196076.2 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • DATENPROZESSOR
• A DATA PROCESSOR
• PROCESSEUR DE DONNÉES
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Niehof, Jan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB Bajoria, Shagun, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

Bolatkalke, Muhammed, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Rutten, Robert, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB Breems, Lucien Johannes, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

Brekelmans, Johannes Hubertus Antonius, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H03M 1/18 → (51) **H03M 1/08**

H03M 13/29 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 1/00** (11) **3 174 211 A1**
(25) En (26) En
(21) 16206915.7 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.03.2012 US 201213435842
(54) • SYSTEME ZUR KOMMUNIKATION MITHILFE MEHRERER FREQUENZBÄNDER IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
• SYSTEMS FOR COMMUNICATING USING MULTIPLE FREQUENCY BANDS IN A WIRELESS NETWORK
• SYSTÈMES DE COMMUNICATION UTILISANT DES BANDES DE FRÉQUENCE MULTIPLES DANS UN RÉSEAU SANS FIL

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MALTSEV, Alexander, 603163 Nizhny Novgorod, RU
SERGEYEV, Vadim, 603105 Nizhny Novgorod, RU
DAVYDOV, Alexei, 603132 Nizhny Novgorod, RU

H04B 1/00 (11) **3 174 211 A1**

(25) En (26) En
(21) 16206915.7 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.03.2012 US 201213435842
14.03.2016 US 201615069880

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 13768732.3 / 2 832 015

H04B 1/02 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H04B 1/04** (11) **3 174 212 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15825519.0 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/002368 11.05.2015
(87) WO 2016/013138 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 JP 2014151032
(54) • ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG DAMIT
• TRANSMISSION CONTROL DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE PROVIDED WITH SAME
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS SANS FIL LE COMPRENANT

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OMOTO, Yukihiko, Osaka 540-6207, JP HORIIKE, Yoshio, Osaka 540-6207, JP TERAMOTO, Shota, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04B 1/3888 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04B 5/00** (11) **3 174 213 A1**
H04W 52/02 **G06K 7/00**
H04W 4/00

(25) En (26) En
(21) 15306870.5 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • ANWENDUNGSAKTIVIERUNG IN EINER INTELLIGENTEN VORRICHTUNG
• APPLICATION ACTIVATION IN A SMART DEVICE
• ACTIVATION D'APPLICATION DANS UN DISPOSITIF INTELLIGENT

(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) SVOBODA, Petr, 92190 Meudon, FR
(74) Cassagne, Philippe M.J., et al. Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

(51) **H04B 5/00** (11) **3 174 214 A1**
H04B 1/02

(25) Ko (26) En
(21) 15825341.9 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/007545 21.07.2015
(87) WO 2016/013845 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 KR 20140093235

- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSES LADEN UND KOMMUNIKATION MIT KÜRZER REICHWEITE*
• *TRANSMISSION APPARATUS FOR BOTH WIRELESS CHARGING AND SHORT RANGE COMMUNICATION*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION POUR LA CHARGE SANS FIL ET LA COMMUNICATION A COURTE DISTANCE*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) CHAE, Yong Suk, Seoul 100-714, KR
PARK, Soo Young, Seoul 100-714, KR
LEE, Jong Heon, Seoul 100-714, KR
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 174 215 A1**
G06K 7/00
- (25) Zh (26) En
(21) 15825483.9 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2015/085007 24.07.2015
(87) WO 2016/011971 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 CN 201410353355
- (54) • *IN NAHFELDKOMMUNIKATION INTEGRIERTES DOPPELFREQUENTES MULTIFUNKTIONSSYSTEM MIT MEHREREN PROTOKOLLEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *DOUBLE-FREQUENCY MULTI-PROTOCOL MULTIFUNCTIONAL NEAR FIELD COMMUNICATION INTEGRATED SYSTEM AND APPLICATION METHOD*
• *SYSTÈME INTÉGRÉ DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE MULTIFONCTIONNEL DOUBLE FRÉQUENCE ET MULTI-PROTOCOLE, ET PROCÉDÉ D'APPLICATION*
- (71) Shanghai Freevision Technologies Co. Ltd., Floor 3 Building 8 Chiyat Industrial Park No.999 Jiang Yue Road Minhang District, Shanghai 201114, CN
- (72) WANG, Yongchun, Shanghai 201114, CN
ZHAO, Zhenhe, Shanghai 201114, CN
YE, Shaoming, Shanghai 201114, CN
- (74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

H04B 7/02 → (51) **H04W 52/38**

- (51) **H04B 7/04** (11) **3 174 216 A1**
- (25) Ko (26) En
(21) 14898324.0 (22) 24.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2014/006746 24.07.2014
(87) WO 2016/013698 2016/04 28.01.2016
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON RÜCKKOPPLUNGSSIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING FEEDBACK SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE DES SIGNAUX DE RÉTROACTION*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) BYUN, Ilmu, Seoul 137-893, KR
KO, Hyunsoo, Seoul 137-893, KR
PARK, Kungmin, Seoul 137-893, KR
CHO, Heejeong, Seoul 137-893, KR

- CHOI, Hyeyoung, Seoul 137-893, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04B 7/04** (11) **3 174 217 A1**
H04B 17/30
- (25) En (26) En
(21) 15196048.1 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES SIGNALS*
• *DEVICE AND METHOD FOR CHARACTERIZING A SIGNAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CARACTÉRISER UN SIGNAL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) RUSEK, Fredrik, 16440 Kista, SE
CHEN, Jianjun, 16440 Kista, SE
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/04 → (51) **H04L 1/06**

H04B 7/0413 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/0456 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 174 218 A1**
H04B 7/04
- (25) Ko (26) En
(21) 15823923.6 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) KR 2015/007668 23.07.2015
(87) WO 2016/013882 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462028306 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOS-ZUGANGSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING CHANNEL STATE INFORMATION IN WIRELESS ACCESS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc. -1-, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Hyungtae, Seoul 137-893, KR
PARK, Jonghyun, Seoul 137-893, KR
KIM, Kijun, Seoul 137-893, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 174 219 A1**
- (25) Ko (26) En
(21) 15824278.4 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) KR 2015/003171 31.03.2015
(87) WO 2016/013750 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028786 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SIGNALS UNTER VERWENDUNG VON ENDGERÄTEMOBILITÄTSBASIERTER VORCODIERERZYKLUSTECHNIK UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING SIGNAL USING TERMINAL MOBILITY-BASED PRECODER CYCLE TECHNIQUE, AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR ÉMETTRE UN SIGNAL À L'AIDE D'UNE TECHNIQUE DE CYCLE DE PRÉCODAGE BASÉE SUR LA MOBILITÉ D'UN TERMINAL, ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KANG, Jiwon, Seoul 137-893, KR
KIM, Sunam, Seoul 137-893, KR
KIM, Kitae, Seoul 137-893, KR
LEE, Kilbom, Seoul 137-893, KR
KIM, Heejin, Seoul 137-893, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 174 220 A1**
H04L 5/06
- (25) En (26) En
(21) 16194166.1 (22) 24.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 12.01.2010 PCT/CN2010/000043
- (54) • *VERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSKNOTEN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DM-RS-MUSTERS*
• *A METHOD AND TRANSMITTER NODE FOR TRANSMITTING DM-RS PATTERN*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD ÉMETTEUR POUR TRANSMISSION DE MOTIF DM-RS*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Hu, Yang, Beijing, 100102, CN
Song, Xinghua, Beijing, 100102, CN
Jöngren, George, 174 62 Sundbyberg, SE
Wang, Jianfeng, Beijing, 100102, CN
Astely, David, 168 56 Bromma, SE
Hammarwall, David, 186 53 Vallentuna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 10843337.6 / 2 524 559

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 174 221 A1**
H04B 7/04 **H04B 7/10**
H04B 7/0413 **H04B 7/0456**
- (25) En (26) En
(21) 16205520.6 (22) 21.12.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 12.01.2007 SE 0700065
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND ARRANGEMENT IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) JÖNGREN, George, SE-174 62 SUNDBYBERG, SE
GÖRANSSON, Bo, SE-191 38 Sollentuna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 07861165.4 / 2 103 001

- H04B 7/10** → (51) **H04B 7/06**
- (51) **H04B 7/155** (11) **3 174 222 A1**
(25) En (26) En
(21) 15196605.8 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *ANTENNENANORDNUNG, EIN DRAHT-
LOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND
VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUT-
ZUNG VON RESSOURCEN EINER AN-
TENNE IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNI-
KATIONSSYSTEM*
• *AN ANTENNA ASSEMBLY, A WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM AND A
METHOD FOR SHARING RESOURCES OF
AN ANTENNA IN A WIRELESS COMMU-
NICATION SYSTEM*
• *ENSEMBLE ANTENNE, SYSTÈME DE
COMMUNICATION SANS FIL ET
PROCÉDÉ DE PARTAGE DE
RESSOURCES D'UNE ANTENNE DANS UN
TEL SYSTÈME*
- (71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de
Tournay 7, 1292 Chambesey, CH
(72) Blonski, Pawel, 65-119 Zielona Gora, PL
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z.o.o., Ul.
Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL
-
- (51) **H04B 10/07** (11) **3 174 223 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14899709.1 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2014/084291 13.08.2014
(87) WO 2016/023196 2016/07 18.02.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG DES OPTISCHEN SIGNAL-
RAUSCH-VERHÄLTNISSSES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETER-
MINING OPTICAL SIGNAL-TO-NOISE
RATIO*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTER-
MINER UN RAPPORT SIGNAL/BRUIT
OPTIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DONG, Zhenhua, Hong Kong, CN
LAU, Alan, Hong Kong, CN
LV, Chao, Hong Kong, CN
LU, Yanzhao, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
-
- (51) **H04B 10/114** (11) **3 174 224 A1**
G08B 29/14 **G08C 23/04**
(25) En (26) En
(21) 17150897.1 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.10.2010 GB 201016681
(54) • *DETEKTORSYSTEM*
• *DETECTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION*
- (71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von
Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am
Rheinfall, CH
(72) Meah, Faruk, Woking, Surrey GU22 9AU, GB
Naish, Andrew D., Staines, Surrey TW19
7JS, GB

- Bennett, Steven Ian, Sunbury-on-Thames,
Middlesex TW16 7TW, GB
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB
- (62) 11788548.3 / 2 625 680
-
- H04B 10/40** → (51) **G02B 6/30**
-
- H04B 17/00** → (51) **H03F 1/32**
-
- (51) **H04B 17/11** (11) **3 174 225 A1**
(25) En (26) En
(21) 16201245.4 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.11.2015 US 201514954857
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
PHASENSYNCHRONISATION VON LOKA-
LEN OszILLATOREN IN EINEM SENDER-
EMPfÄNGER*
• *APPARATUS AND METHODS FOR PHASE
SYNCHRONIZATION OF LOCAL OSCIL-
LATORS IN A TRANSCEIVER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE SYNCHRO-
NISATION DE PHASES D'OSCILLATEURS
LOCAUX DANS UN ÉMETTEUR-RÉCEP-
TEUR*
- (71) Analog Devices, Inc., One Technology Way,
Norwood, MA 02062, US
(72) Mayer, Christopher, Norwood, MA Massa-
chusetts 02062, US
McLaurin, David, Norwood, MA Massa-
chusetts 02062, US
Angell, Chris, Norwood, MA Massachusetts
02062, US
(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB
-
- H04B 17/30** → (51) **H04B 7/04**
-
- H04H 20/22** → (51) **H04H 20/26**
-
- (51) **H04H 20/26** (11) **3 174 226 A1**
H04H 20/22
(25) En (26) En
(21) 16197847.3 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 26.11.2015 JP 2015230389
(54) • *RUNDFUNKEMPfangSVORRICHTUNG
UND RUNDFUNKEMPfangSSTEU-
RUNGSVERFAHREN*
• *BROADCASTING RECEPTION DEVICE
AND BROADCASTING RECEPTION
CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE RADIO-
DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE RÉCEPTION DE DIFFUSION*
- (71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-
Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Hamaguchi, Tomoya, Iwaki-city, Fukushima,
JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE
-
- (51) **H04J 14/02** (11) **3 174 227 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306877.0 (22) 26.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *OPTISCHER KNOTEN ZUR VERWALTUNG
OPTISCHER SIGNALE AUF HAUPT- UND
SCHUTZLICHTPFADEN*
• *AN OPTICAL NODE FOR MANAGING
OPTICAL SIGNALS ON MAIN AND
PROTECTIVE LIGHTPATHS*
• *NOEUV OPTIQUE PERMETTANT DE
GÉRER DES SIGNAUX OPTIQUES SUR
DES TRAJETS DE LUMIÈRE PRINCIPAUX
ET PROTECTEURS*
- (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LAYEC, Patricia, 91620 NOZAY, FR
ANTONA, Jean-Christophe, 91620 NOZAY,
FR
BISSON, Arnaud, 91620 NOZAY, FR
(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent Inter-
national 148/152, route de la Reine, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
-
- (51) **H04J 14/02** (11) **3 174 228 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199618.6 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 25.11.2015 US 201514952321
(54) • *VERBESSERUNG VON PON-SYSTEMEN
UNTER VERWENDUNG EINES MULTI-
ZYKLUSFELD-AWG*
• *UPGRADING PON SYSTEMS USING A
MULTI-CYCLE FIELD AWG*
• *MISE À NIVEAU DE SYSTÈMES DE
RÉSEAU OPTIQUE PASSIF (PON) À
L'AIDE D'UN RÉSEAU SÉLECTIF
PLANNAIRE (AWG) DE CHAMP À CYCLES
MULTIPLES*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) DU, Liang, Mountain View, CA California
94043, US
ZHAO, Xiangjun, Mountain View, CA Cali-
fornia 94043, US
LAM, Cedric Fung, Mountain View, CA Cali-
fornia 94043, US
WANG, Daoyi, Mountain View, CA California
94043, US
JIANG, Changhong Joy, Mountain View, CA
California 94043, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **H04J 99/00** (11) **3 174 229 A1**
H04W 52/14 **H04W 72/04**
(25) Ja (26) En
(21) 15825437.5 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/070207 14.07.2015
(87) WO 2016/013456 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 JP 2014148468
(54) • *BASISSTATION UND BENUTZERVOR-
RICHTUNG*
• *BASE STATION AND USER DEVICE*
• *STATION DE BASE ET DISPOSITIF D'UTI-
LISATEUR*

- (71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1, Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) OHWATARI, Yusuke, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
SANO, Yousuke, Tokyo 100-6150, JP
OKUMURA, Yukihiko, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04J 99/00 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04K 3/00** (11) **3 174 230 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15825027.4 (22) 27.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/002675 27.05.2015
(87) WO 2016/013140 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 JP 2014148698
- (54) • *FUNKWELLENINTERFERENZSYSTEM, FUNKWELLENINTERFERENZVORRICHTUNG UND FUNKWELLENINTERFERENZVERFAHREN*
• *RADIO WAVE INTERFERENCE SYSTEM, RADIO WAVE INTERFERENCE APPARATUS, AND RADIO WAVE INTERFERENCE METHOD*
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE BROUILLAGE D'ONDES RADIO*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) SHIBOUTA, Hideto, Tokyo 108-8001, JP
ASAI, Shigeru, Tokyo 108-8001, JP
WAKAFUJI, Kenji, Tokyo 108-8001, JP
ONO, Masakazu, Tokyo 108-8001, JP
WATANABE, Shingo, Tokyo 108-8001, JP
KUDOU, Masato, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 174 231 A1**
H03M 13/29 **H04L 1/20**
(25) En (26) En
(21) 15382587.2 (22) 25.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR FEHLERERKENNUNG IN OFDM-DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN OHNE VOLLSTÄNDIGE VORWÄRTSFEHLERKORREKTURDECODIERUNG*
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR ERROR DETECTION IN OFDM WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS WITHOUT FULL FORWARD ERROR CORRECTION DECODING*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ERREUR DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL OFDM SANS DÉCODAGE DE CORRECTION D'ERREURS SANS VOIE DE RETOUR COMPLÈTE*

- (71) Telefonica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
- (72) LORCA HERNANDO, Javier, 28013 Madrid, ES

- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

- (51) **H04L 1/06** (11) **3 174 232 A1**
H04L 25/03 **H04B 7/04**
(25) Zh (26) En
(21) 14881983.2 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/092693 01.12.2014
(87) WO 2015/117479 2015/32 13.08.2015
(30) 25.07.2014 CN 201410359243
- (54) • *PFADERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE KUGELDECODIERUNG SERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *PATH DETECTION METHOD AND DEVICE, AND SPHERE DECODING DETECTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE TRAJETS, ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉCODAGE SPHÉRIQUE*

- (71) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (72) WU, Gang, Shenzhen Guangdong 518055, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **H04L 1/16** (11) **3 174 233 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15835770.7 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/074486 18.03.2015
(87) WO 2016/029683 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 CN 201410422580
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SHU, Guiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04L 1/20 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 174 234 A1**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 15196762.7 (22) 27.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *REDUZIERUNG VON OUT-OF-BAND-STRAHLUNG FÜR F-OFDM*

- *OUT-OF-BAND RADIATION REDUCTION FOR F-OFDM*
• *RÉDUCTION DE RAYONNEMENT HORS BANDE POUR F-OFDM*

- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) WEITKEMPER, Petra, 80687 Munich, DE
KUSUME, Katsutoshi, 80687 Munich, DE
BAZZI, Jamal, 80687 Munich, DE
IWAMURA, Mikio, 80687 Munich, DE
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 174 235 A1**
H04L 25/02 **H04L 27/26**
H04W 74/08 **H04L 1/06**
(25) En (26) En
(21) 16205754.1 (22) 22.08.2006

- (84) DE FR GB
(30) 23.08.2005 US 710527 P
30.09.2005 US 722744 P
- (54) • *PILOT-ENTWURF FÜR OFDM SYSTEM MIT VIER SENDEANTENNEN*
• *PILOT DESIGN FOR OFDM SYSTEMS WITH FOUR TRANSMIT ANTENNAS*
• *CONCEPTION DE PILOTE POUR SYSTEMES OFDM COMPORTANT QUATRE ANTENNES DE TRANSMISSION*

- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2094, US
- (72) Ma, Jianglei, Kanata, ON K2M 2W5, CA
Jia, Ming, Ottawa, ON K2B 5P3, CA
Tong, Wen, Ottawa, ON K2C 4A7, CA
Zhu, Peiyang, Kanata, ON K2M 2L4, CA
Yu, Dong-Sheng, Ottawa, ON K2G 5Y9, CA
Zhang, Hang, Nepean, ON K2G 5Z1, CA
Xu, Hua, Ottawa, ON K2G 6C2, CA
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 06790563.8 / 1 929 684

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 174 236 A1**
H04L 27/00 **H04L 27/26**
(25) En (26) En
(21) 17151229.6 (22) 23.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (30) 23.10.2014 US 201462067446 P
- (54) • *AUSWAHL VON SUBFRAME-FORMATEN UND ÜBERTRAGUNG IN EINEM NICHT-LIZENZIERTEN BAND*
• *SELECTION OF SUBFRAME FORMATS AND TRANSMISSION IN AN UNLICENSED BAND*
• *SÉLECTION DE FORMATS DE SECTEURS DE TRAME ET TRANSMISSION EN BANDE SANS LICENCE*

- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) WU, Chih-Hsiang, Taoyuan City 330, TW
- (74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 15191175.7 / 3 012 994

H04L 5/00 → (51) **H04W 52/36**

H04L 5/06 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04L 7/00** (11) **3 174 237 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14884454.1 (22) 23.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/094716 23.12.2014

(87) WO 2015/131626 2015/36 11.09.2015

(30) 25.07.2014 CN 201410360163

- (54) • ZEITSYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR NETZWERK-VORRICHTUNGEN UND ZEITSYNCHRONISATIONSSERVER
- TIME SYNCHRONIZATION METHOD AND APPARATUS FOR NETWORK DEVICES AND TIME SYNCHRONIZATION SERVER
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE POUR DISPOSITIFS RÉSEAU ET SERVEUR DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Lilin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

DENG, Yanping, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Yangfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

FU, Xiaoming, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H04L 9/06** (11) **3 174 238 A1**

(25) En (26) En

(21) 16198376.2 (22) 11.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 US 201514952737

- (54) • SCHUTZ-WHITE-BOX-FEISTEL-NETZIMPLEMENTIERUNG GEGEN FEHLER-ANGRIFF
- PROTECTING WHITE-BOX FEISTEL NETWORK IMPLEMENTATION AGAINST FAULT ATTACK
- MISE EN UVRE D'UN RÉSEAU DE FEISTEL STRUCTUREL DE PROTECTION CONTRE DES ATTAQUES EN FAUTE

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) MICHIELS, Wilhelmus, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04L 9/06** (11) **3 174 239 A1**

H04L 9/08 G06F 7/58

(25) De (26) De

(21) 16202664.5 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.03.2014 AT 502362014

- (54) • VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND PSEUDO-ZUFALLSZAHLENGENERATOR
- ENCRYPTION METHOD AND PSEUDO-RANDOM NUMBER GENERATOR
- PROCÉDÉ DE CODAGE ET GÉNÉRATEUR DE NOMBRES PSEUDO-ALÉATOIRES

(71) Hödl, Josef, Helenenstrasse 73/4/2, 2500 Baden, AT

(72) Hödl, Josef, 2500 Baden, AT

(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(62) 15727535.5 / 3 127 272

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/06**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 174 240 A1**
G06K 17/00

(25) Zh (26) En

(21) 14867795.8 (22) 08.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2014/093281 08.12.2014

(87) WO 2015/081899 2015/23 11.06.2015

(30) 08.12.2013 CN 201310668451

- (54) • DIGITALE TOKENSYSTEM ZUR PHYSISCHEN MEDIENDIGITALISIERUNG UND ZUR PHYSISCHEN LAGEROPTIMIERUNG
- DIGITAL TOKEN SYSTEM FOR PHYSICAL MEDIUM DIGITALIZATION AND PHYSICAL STORE OPTIMIZATION
- SYSTÈME DE JETON NUMÉRIQUE POUR NUMÉRISATION DE SUPPORT PHYSIQUE ET OPTIMISATION DE MAGASIN PHYSIQUE

(71) Ye, Mao, 7 Begonia Street, Markham ON L6E 0N3, CA

(72) YANG, Jie, Changzhou Jiangsu 213000, CN

YE, Mao, Markham Ontario L6E 0N3, CA

(74) McQueen, Andrew Peter, et al, Miltons IP - Europe 5th Floor, Broad Quay House Prince Street, Bristol BS1 4DJ, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **3 174 241 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16200383.4 (22) 24.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 FR 1561408

- (54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER GESICHERTEN END-ZU-END-KOMMUNIKATION ZWISCHEN DEM ENDGERÄT EINES NUTZERS UND EINEM VERBUNDENEN OBJEKT
- METHOD FOR ESTABLISHING SECURE END-TO-END COMMUNICATION BETWEEN A USER TERMINAL AND A CONNECTED OBJECT
- MÉTHODE D'ÉTABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION SÉCURISÉE DE BOUT EN BOUT ENTRE LE TERMINAL D'UN UTILISATEUR ET UN OBJET CONNECTÉ

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) HENNEBERT, Christine, 38700 La Tronche, FR

(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/64**

H04L 9/32 → (51) **G07F 7/10**

(51) **H04L 12/10** (11) **3 174 242 A1**

H04L 12/26 H04L 12/24

(25) Zh (26) En

(21) 16185692.7 (22) 25.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 CN 201510859723

- (54) • POWER-OVER-ETHERNET-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- POWER OVER ETHERNET METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT POWER-OVER-ETHERNET

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CAO, Jincan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/10** (11) **3 174 243 A1**

H04L 12/40 H04L 12/24

(25) Zh (26) En

(21) 16198964.5 (22) 15.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 CN 201510863963

- (54) • POE-BASIERTES STROMVERSORGUNGSVERFAHREN UND PSE
- POE-BASED POWER SUPPLY METHOD AND PSE
- PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN PUISSANCE FAISANT APPEL À POE ET PSE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Chuanfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/10 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/18** (11) **3 174 244 A1**

(25) En (26) En

(21) 16188280.8 (22) 12.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 CN 201510853922

- (54) • VIDEOKOMMUNIKATIONSBEENDIGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
- VIDEO COMMUNICATION ENDING METHOD AND APPARATUS, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FINALISATION DE COMMUNICATION VIDÉO, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) ZHAO, Xiong, Beijing, 100085, CN

SUN, Heng, Beijing, 100085, CN

LIANG, Shangui, Beijing, 100085, CN

(74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **3 174 245 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14882059.0 (22) 11.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/093622 11.12.2014

(87) WO 2015/117498 2015/32 13.08.2015

(30) 24.07.2014 CN 201410356381

- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG EINES TOPOLOGIENETZWERKS, NETZWERK-VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
- *METHOD FOR DISCOVERING TOPOLOGY NETWORK, NETWORK DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE D'UN RÉSEAU À TOPOLOGIE, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIU, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Zhiwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

CHEN, Lujing, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **H04L 12/24** (11) **3 174 246 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15802912.4 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/074541 18.03.2015

(87) WO 2015/184886 2015/49 10.12.2015

(30) 25.07.2014 CN 201410359789

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDUNG EINER CHARGENDATEN-ERFASSUNGSANFRAGE*
- *METHOD AND DEVICE FOR SENDING BATCH DATA ACQUISITION REQUEST*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ENVOYER UNE REQUÊTE D'ACQUISITION DE DONNÉES EN LOTS*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Cheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 174 247 A1**
H04L 12/26

(25) En (26) En

(21) 16200357.8 (22) 23.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 US 201514953861

- (54) • *DURCHFÜHRUNG VON NETZWERKTOPOLOGIEVERFOLGUNG MIT MINIMALER DATENSAMMLUNG*
- *PERFORMING NETWORK TOPOLOGY TRACES WITH MINIMAL DATA COLLECTION*
- *RÉALISATION DES TRACES DE TOPOLOGIE DE RÉSEAU AVEC UN MINIMUM DE COLLECTE DE DONNÉES*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) MARTINSEN, Pål-Erik, S. P S, N-1430 Ås, NO

WING, Daniel G, San Jose, CA California 95134, US

(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/10**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/851**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 174 248 A1**
H04L 29/08

(25) En (26) En

(21) 15196499.6 (22) 26.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *COMMUNICATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) R3 - Reliable Realtime Radio Communications GmbH, Danckelmannstraße 18, 14059 Berlin, DE

(72) BOHGE, Mathias, 14059 Berlin, DE

BONANATI, Florian, 10437 Berlin, DE

(74) Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22, 13597 Berlin, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **3 174 249 A1**

(25) En (26) En

(21) 16184991.4 (22) 19.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 CN 201510846057

- (54) • *NETZWERKZUSTANDSINFORMATIONSPRÄSENTATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUZZEICHNUNGSMEDIUM*
- *NETWORK STATE INFORMATION PRESENTATION METHOD AND APPARATUS, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
- *PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE RÉSEAU ET APPAREIL, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) CHEN, Yong, Haidian District, Beijing 100085, CN

CAO, Dingpeng, Haidian District, Beijing 100085, CN

GUO, Hongwei, Haidian District, Beijing 100085, CN

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/10**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 174 250 A1**
H04W 4/00 **H04W 4/02**
H04W 4/08 **H04W 4/06**

(25) En (26) En

(21) 16186442.6 (22) 30.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 CN 201510847066

- (54) • *VORRICHTUNGSGRUPPENSTEUERUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUZZEICHNUNGSMEDIUM*
- *DEVICE GROUP MANAGEMENT SYSTEM, METHOD AND APPARATUS, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
- *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE GROUPE DE DISPOSITIFS, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) CHEN, Hong, BEIJING, 100085, CN

JIA, Weiguang, BEIJING, 100085, CN

HOU, Enxing, BEIJING, 100085, CN

(74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **3 174 251 A1**
H04L 12/10

(25) En (26) En

(21) 16201443.5 (22) 30.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 CN 201510860209

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG DES TYPUS EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG AN EINER INTELLIGENTEN BUCHSE, COMPUTERPROGRAMM UND AUZZEICHNUNGSMEDIUM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING TYPE OF ELECTRONIC DEVICE ON SMART SOCKET, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IDENTIFICATION DE TYPE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE SUR PRISE INTELLIGENTE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) FU, Qiang, Haidian District, Beijing 100085, CN

LI, Li, Haidian District, Beijing 100085, CN

HOU, Enxing, Haidian District, Beijing 100085, CN

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/10**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/403**

(51) **H04L 12/403** (11) **3 174 252 A1**
G06F 13/42 **H04L 12/40**

(25) En (26) En

(21) 15306880.4 (22) 26.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) ANTOINE, Matthieu, 92190 Meudon, FR
GOLCHHA, Vineet Kumar, 92190 Meudon, FR

MANLOSA, Thérèse Joy Tan, 92190 Meudon, FR

(74) Cassagne, Philippe M.J., et al, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

(51) **H04L 12/58** (11) **3 174 253 A1**

(25) En (26) En

(21) 16183965.9 (22) 12.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 CN 201510822615

- (54) • *NACHRICHTENWIDERRUFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *MESSAGE WITHDRAWAL METHOD AND APPARATUS, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *MÉTHODE ET APPAREIL DE RETRAIT DE MESSAGE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LIU, Tiejun, Haidian District, Beijing 100085, CN

ZHANG, Pengfei, Haidian District, Beijing 100085, CN

LIN, Xingsheng, Haidian District, Beijing 100085, CN

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 12/701** (11) **3 174 254 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14881839.6 (22) 12.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/093745 12.12.2014

(87) WO 2015/117502 2015/32 13.08.2015

(30) 23.07.2014 CN 201410354371

- (54) • *NACHRICHTENSENDE-/EMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, KANALEINHEIT UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *MESSAGE TRANSCIVING METHOD AND DEVICE, CHANNEL UNIT AND COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION-RÉCEPTION DE MESSAGES, UNITÉ DE CANAL ET DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Lilin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

YAN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Yangfeng, Shenzhen Guangdong

518057, CN

FU, Xiaoming, Shenzhen Guangdong

518057, CN

(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H04L 12/801 → (51) **H04W 28/10**

(51) **H04L 12/819** (11) **3 174 255 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16197547.9 (22) 07.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 FR 1561348

- (54) • *DURCHSATZBEGRENZER VOM TYP TÖKEN-BUCKET-ALGORITHMUS*
• *TOKEN BUCKET FLOW-RATE LIMITER*
• *LIMITEUR DE DÉBIT DE TYPE SEAU À JETONS*

(71) Kalray, 86 Rue de Paris, 91400 Orsay, FR

(72) VAN AMSTEL, Duco, 38610 Gières, FR

BLAMPEY, Alexandre, 38360 Sassenage, FR

DUPONT DE DINECHIN, Benoît, 38000 Grenoble, FR

(74) de Jong, Jean Jacques, et al, Omnipat 24, place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

(51) **H04L 12/851** (11) **3 174 256 A1**

H04L 12/931 **H04L 12/24**

(25) Zh (26) En

(21) 16178521.7 (22) 20.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.06.2013 CN 201310216184

- (54) • *DIENSTLEISTUNGSPROZESSSTEUERUNGSVERFAHREN UND NETZWERK-VORRICHTUNG*
• *SERVICE PROCESS CONTROL METHOD AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PROCESSUS DE SERVICE ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HASSON, Uri, shenzhen, Guangdong, CN

TANG, Shengjun, shenzhen, Guangdong, CN

HE, Jun, shenzhen, Guangdong, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(62) 14755964.5 / 2 835 943

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/851**

H04L 12/951 → (51) **H04W 28/10**

H04L 25/02 → (51) **H04L 5/00**

H04L 25/03 → (51) **H04L 1/06**

H04L 27/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 174 257 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14899812.3 (22) 13.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/084276 13.08.2014

(87) WO 2016/023193 2016/07 18.02.2016

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON SYNCHRONISATIONSSIGNALEN*
• *SYNCHRONIZATION SIGNAL TRANSMITTING AND RECEIVING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE SYNCHRONISATION*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TIAN, Chunchang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WU, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 174 258 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14899992.3 (22) 21.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/084902 21.08.2014

(87) WO 2016/026115 2016/08 25.02.2016

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND VERARBEITUNG EINES FDMW-SIGNALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AND PROCESSING FREQUENCY DIVISION MULTIPLE WAVEFORM SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉNÉRER ET DE TRAITER UN SIGNAL À FORMES D'ONDE MULTIPLES À RÉPARTITION DE FRÉQUENCE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 174 259 A1**

H04W 56/00

(25) En (26) En

(21) 15196069.7 (22) 24.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *PRO TEILBAND BASIERTE VORHALTEZEIT FÜR MEHRTRÄGERSIGNALE*
• *PER SUBBAND BASED TIMING ADVANCE FOR MULTICARRIER SIGNALS*
• *PAR SOUS-BANDE SUR LA BASE DE L'AVANCE TEMPORELLE DE SIGNAUX D'UNE MULTIPORTEUSE*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) BAZZI, Jamal, 80687 Munich, DE

KUSUME, Katsutoshi, 80687 Munich, DE

WEITKEMPER, Petra, 80687 Munich, DE

IWAMURA, Mikio, 80687 Munich, DE

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 174 260 A1**

(25) En (26) En

(21) 16193073.0 (22) 10.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 TW 104139718

- (54) • *SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON TRÄGERFREQUENZOFFSET*
• *CIRCUIT AND METHOD FOR DETECTING CARRIER FREQUENCY OFFSET*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉCALAGE DE FRÉQUENCE DE PORTEUSE*

(71) MStar Semiconductor, Inc., 4F-1, No. 26, Tai Yuan Street Hsinchu Hsien, Chupei 302, TW

(72) Dornstetter, Jean-Louis, 78460 Choiseil, FR Wang, Kun-Yu, 302 Chupei, TW Lai, Ko-Yin, 302 Chupei, TW Tung, Tai-Lai, 302 Chupei, TW Liao, Yi-Ying, 302 Chupei, TW

(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 29/04** (11) **3 174 261 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14900121.6 (22) 22.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/085054 22.08.2014

(87) WO 2016/026154 2016/08 25.02.2016

- (54) • *MEHRFACHVERBINDUNGSFUSIONSVERFAHREN, SERVER, CLIENT UND SYSTEM*
• *MULTILINK FUSION METHOD, SERVER, CLIENT AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FUSION À LIAISONS MULTIPLES, SERVEUR, CLIENT ET SYSTÈME*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, De, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 174 262 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15885968.6 (22) 15.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/084038 15.07.2015

(87) WO 2016/150032 2016/39 29.09.2016

(30) 20.03.2015 CN 201510125685

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STIMMENAUSDRUCK-ANMELDUNG AUF BASIS VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ*
• *ARTIFICIAL INTELLIGENCE BASED VOICEPRINT LOGIN METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONNEXION PAR EMPREINTE VOCALE BASÉE SUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE*

(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LI, Chao, Beijing 100085, CN GUAN, Yong, Beijing 100085, CN

JIA, Lei, Beijing 100085, CN

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 174 263 A1**

(25) En (26) En

(21) 16160148.9 (22) 14.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 KR 20150164487

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON ERKENNUNGS-REGELN*

• *APPARATUS AND METHOD FOR VERIFYING DETECTION RULE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE RÈGLE DE DÉTECTION*

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34129, KR

(72) Kim, Sung-Ho, Daejeon 34186, KR

Lee, Sung-Il, Daejeon 34186, KR

Yoon, Han-Jun, Daejeon 34186, KR

Lee, Do-Hoon, Daejeon 34186, KR

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 174 264 A1**

(25) En (26) En

(21) 16160161.2 (22) 14.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 KR 20150164488

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG EINER ERKENNUNGSREGEL*

• *APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATICALLY GENERATING DETECTION RULE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER AUTOMATIQUÉMENT DES RÉGLES DE DÉTECTION*

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34129, KR

(72) KIM, Sung-Ho, Daejeon 34186, KR

LEE, Sung-Il, Daejeon 34186, KR

LEE, Su-Chul, Daejeon 34186, KR

YOON, Han-Jun, Daejeon 34186, KR

LEE, Do-Hoon, Daejeon 34186, KR

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 174 265 A1**

H04L 29/08 **H04W 12/08**

(25) En (26) En

(21) 16199428.0 (22) 18.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 JP 2015229813

25.11.2015 JP 2015229814

- (54) • *VERWALTUNGSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *MANAGEMENT SYSTEM, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ DE GESTION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) SONEDA, Takuya, Tokyo, 143-8555, JP

UMEHARA, Naoki, Tokyo, 143-8555, JP

HINOHARA, Hiroshi, Tokyo, 143-8555, JP

MIYAMOTO, Atsushi, Tokyo, 143-8555, JP

HORIUCHI, Takeshi, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 174 266 A1**
H04M 3/54

(25) En (26) En

(21) 16200937.7 (22) 28.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 EP 15382591

- (54) • *SPRACHANRUFROUTING IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *TELECOMMUNICATIONS SYSTEM VOICE CALL ROUTING*

• *ROUTAGE D'APPELS VOCAUX DE SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*

(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

(72) FERNÁNDEZ, Marco Riasco, London, Greater London W2 6BY, GB

MARTIN, Juan Antonio, London, Greater London W2 6BY, GB

DOMINGUEZ, Rafael, London, Greater London W2 6BY, GB

(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/64**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/24**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 174 267 A1**
G06F 9/44 **G06F 9/54**

(25) En (26) En

(21) 15197016.7 (22) 30.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *INTERAKTIONSMUSTER FÜR EINE MOBILTELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*

• *INTERACTION PATTERN FOR A MOBILE TELECOMMUNICATION DEVICE*

• *MODÈLE D'INTERACTION POUR UN DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE*

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) SCHUKOVETS, Igor, 69190 Walldorf, DE

TIELSCH, Gregor, 69190 Walldorf, DE

SCHULZKE, Erich, 69190 Walldorf, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 174 268 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15824942.5 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/083251 03.07.2015
(87) WO 2016/011884 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 CN 201410356190
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERWENDUNG EINER FLÄCHENDECKEN-
DEN NETZWERKRESSOURCE
• METHOD AND APPARATUS FOR USING
NETWORK EXHAUSTIVE RESOURCE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'UTILISATION
DE RESSOURCE DRAINANT LE RÉSEAU
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor,
One Capital Place P.O. Box 847 George
Town, Grand Cayman, KY
(72) WANG, Jin, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
DENG, Yuliang, Hangzhou Zhejiang 311121,
CN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London
EC4M 7EG, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 174 269 A1**
G06Q 30/02 **H04L 12/28**
(25) En (26) En
(21) 17000077.2 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.01.2011 US 201161430099 P
05.01.2011 US 201161430103 P
01.09.2011 US 201161530370 P
18.11.2011 US 201161561732 P
(54) • PFÖRTNERVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN FÜR ELEKTRONISCHE VERBRAU-
CHERREGISTRIERUNG, -STEUERUNG
UND -UNTERSTÜTZUNG
• CONSUMER ELECTRONIC REGIS-
TRATION, CONTROL AND SUPPORT
CONCIERGE DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONCIERGE
POUR L'ENREGISTREMENT, LE
CONTRÔLE ET L'ASSISTANCE ÉLECTRO-
NIQUE DU CLIENT
(71) Nexstep, Inc., 4134 Cranford Circle, San
Jose, CA 95124, US
(72) Stepanian, Robert, San Jose, CA 95124, US
(74) Mötteli-Mantelli, Novella, et al, Da Vinci
Partners LLC Rathausgasse 1, 9320 Arbon,
CH
(62) 12731950.7 / 2 661 865

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/44**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 76/06**

H04M 1/02 → (51) **H01H 13/06**

H04M 1/04 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04M 1/2745** (11) **3 174 270 A1**
H04M 1/57
(25) En (26) En
(21) 15306888.7 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • AUTOMATISCHES GRUPPIEREN VON
KONTAKTEN UND GEMEINSAME GRA-
PHISCHE ANRUFANZEIGE
• AUTOMATIC GROUPING OF CONTACTS
AND JOINED GRAPHICAL CALL INDI-
CATION
• COMPOSITION AUTOMATIQUEMENT DES
CONTACTS ET L'INDICATION D'APPEL
GRAPHIQUE COMMUN
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BORSUM, Malte, 30655 Hannover, DE
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR

H04M 1/57 → (51) **G06F 17/30**

H04M 1/57 → (51) **H04M 1/2745**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/0488**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/16**

H04M 1/725 → (51) **G06Q 10/10**

H04M 1/725 → (51) **H04W 88/02**

H04M 3/54 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04M 3/56** (11) **3 174 271 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15824790.8 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070613 17.07.2015
(87) WO 2016/013529 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 JP 2014148644
14.04.2015 JP 2015082590
(54) • STEUERUNGSSYSTEM, KOMMUNIKATI-
ONSENDEGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYS-
TEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND
PROGRAMM
• CONTROL SYSTEM, COMMUNICATION
TERMINAL, COMMUNICATION SYSTEM,
CONTROL METHOD, AND PROGRAM
• SYSTÈME DE COMMANDE, TERMINAL
DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE
COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE
COMMANDE, ET PROGRAMME
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) MIHARA, Akihiro, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04M 11/00 → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04M 11/06** (11) **3 174 272 A1**
H04Q 1/14
(25) En (26) En
(21) 16199061.9 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 DE 102015223222
(54) • SPLITTERVORRICHTUNG UND -ANORD-
NUNG
• SPLITTER DEVICE AND ARRANGEMENT
• DISPOSITIF DE SÉPARATION ET ARRAN-
GEMENT

(71) Commscope Technologies LLC, 1100
CommScope Place SE, Hickory, NC 28602,
US
Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee
140, 53113 Bonn, DE
(72) Kasprzyk, Michael, 53819 Neunkirchen-Seel-
scheid, DE
Stark, Joachim, 13595 Berlin, DE
Schümann, Sven, 14974 Ludwigsfelde, DE
Gotzmann, Andreas, 12357 Berlin, DE
Franke, René, 12489 Berlin, DE
(74) Zucker, Volker, Patentanwälte Bressel und
Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785
Berlin, DE

H04M 19/04 → (51) **H04W 88/02**

(51) **H04N 1/00** (11) **3 174 273 A1**
G06F 3/12 **G06K 15/00**
H04N 1/32 **H04N 1/44**
(25) En (26) En
(21) 16185718.0 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 US 201514953706
(54) • RESERVIERUNG PRIVATER DRUCKAUF-
TRÄGE
• PRINT RESERVATION OF PRIVATE PRINT
JOBS
• RESERVATION D'IMPRESSION DES
TÂCHES D'IMPRESSIONS PRIVÉES
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, 1-Chome,
Shibaura Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) SASAMA, Kazuo, Mishima-shi, Shizuoka
411-8520, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38,
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 1/00** (11) **3 174 274 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189305.2 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 JP 2015228748
(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
ANZEIGE ZUR AUSWAHL EINER BLATT-
ZUFÜHRUNGSKASSETTENQUELLE
• IMAGE FORMING APPARATUS AND
METHOD OF CONTROLLING A DISPLAY
FOR SELECTING A SHEET FEEDING
CASSETTE SOURCE
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHEUR
DESTINÉ À SÉLECTIONNER UNE SOURCE
DE CASSETTE D'ALIMENTATION DE
FEUILLE
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, 1-Chome,
Shibaura Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) TANAKA, Norio, Shinagawa-ku, Tokyo 141-
8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38,
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 1/00** (11) **3 174 275 A1**
H04N 1/12 **G03G 15/00**
(25) En (26) En

(21) 16198951.2 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 JP 2015229694

- (54) • *BILDESEVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT DER BILDESEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LESEN VON BILDERN MIT DER BILDESEVORRICHTUNG*
- *IMAGE READING DEVICE, IMAGE FORMING APPARATUS INCORPORATING THE IMAGE READING DEVICE, AND METHOD OF READING IMAGES USING THE IMAGE READING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGE, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE INCORPORANT LE DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGE, ET PROCÉDÉ DE LECTURE D'IMAGE À L'AIDE DU DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) WATANABE, Tetsuo, Tokyo 143-8555, JP
TAKAYAMA, Hideyuki, Tokyo 143-8555, JP
MIYAWAKI, Katsuaki, Tokyo 143-8555, JP
OYAMADA, Atsuyuki, Tokyo 143-8555, JP
YAMANE, Jun, Tokyo 143-8555, JP
HASHIMOTO, Takashi, Tokyo 143-8555, JP

MATSUDA, Hiromichi, Tokyo 143-8555, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **3 174 276 A1**

(25) En (26) En

(21) 16199020.5 (22) 16.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 KR 20150169035

- (54) • *BILDSSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
- *IMAGE SENSOR AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME*
- *CAPTEUR D'IMAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JIN, Yong Wan, Seoul, KR

LEE, Gae Hwang, Gyeonggi-do, KR
LIM, Seon-Jeong, Gyeonggi-do, KR
YUN, Sung Young, Gyeonggi-do, KR
LEE, Kwang Hee, Gyeonggi-do, KR

(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04N 1/00 → (51) **G06F 1/16**

H04N 1/04 → (51) **H04N 1/40**

H04N 1/10 → (51) **H04N 1/40**

H04N 1/12 → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04N 1/21** (11) **3 174 277 A1**

H04N 1/44 **G06F 12/14**

H04N 1/32

(25) En (26) En

(21) 17150061.4 (22) 25.02.2004

(84) DE FR GB

(30) 25.02.2003 JP 2003048109

26.02.2003 JP 2003049957

18.12.2003 JP 2003421614

- (54) • *BILDERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *IMAGE PROCESSING APPARATUS*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai-shi Osaka 590-8522, JP

(72) OKAMOTO, Yuji, Kyoto, 6190232, JP

FUJII, Shuhji, Kyoto, 6190216, JP
MURAKAMI, Astuhiko, Osaka 590-8522, JP
NOMURA, Tatsuo, Kyoto, 6190225, JP
YOSHIURA, Syouchirou, Nara, 6391061, JP
KIKUCHI, Gento, Osaka, 5670009, JP
TOHKI, Shinsaku, Nara, 6320121, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(62) 04714490.2 / 1 605 681

H04N 1/21 → (51) **H04N 5/232**

H04N 1/32 → (51) **H04N 1/00**

H04N 1/32 → (51) **H04N 1/21**

H04N 1/32 → (51) **H04N 1/48**

(51) **H04N 1/40** (11) **3 174 278 A1**

H04N 1/407 **H04N 1/04**

H04N 1/10

(25) En (26) En

(21) 16200881.7 (22) 28.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 JP 2015233057

- (54) • *BILDESEVORRICHTUNG*
- *IMAGE READING APPARATUS*
- *APPAREIL DE LECTURE D'IMAGES*

(71) Riso Kagaku Corporation, 5-34-7, Shiba Minato-ku, Tokyo, 108-8385, JP

(72) Shiokawa, Mitsuharu, Ibaraki, 305-0818, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 1/407 → (51) **H04N 1/40**

H04N 1/44 → (51) **G06F 1/16**

H04N 1/44 → (51) **H04N 1/00**

H04N 1/44 → (51) **H04N 1/21**

(51) **H04N 1/48** (11) **3 174 279 A1**

G06K 9/20 **G06K 9/46**

G06K 7/10 **H04N 1/32**

(25) En (26) En

(21) 16184089.7 (22) 12.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 US 201514954553

- (54) • *GESTEUERTE UND MEHRFARBIGE SCANNERBELEUCHTUNG*
- *CONTROLLED AND MULTI-COLOR SCANNER ILLUMINATION*
- *ÉCLAIRAGE DE DISPOSITIF DE BALAYAGE POLYCHROME ET CONTRÔLÉ*

(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30096, US

(72) Crooks, John, Duluth, GA Georgia 30097, US

(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

H04N 5/04 → (51) **H04N 7/173**

(51) **H04N 5/20** (11) **3 174 280 A1**

G09G 5/00 **G09G 5/10**

(25) Ja

(26) En

(21) 15812305.9 (22) 15.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/002974 15.06.2015

(87) WO 2015/198554 2015/52 30.12.2015

(30) 23.06.2014 US 201462015702 P

03.06.2015 JP 2015113504

- (54) • *UMWANDLUNGSVERFAHREN UND UMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *CONVERSION METHOD AND CONVERSION APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE CONVERSION ET APPAREIL DE CONVERSION*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KOZUKA, Masayuki, Osaka 540-6207, JP
TOMA, Tadamasu, Osaka 540-6207, JP
TERADA, Kengo, Osaka 540-6207, JP
NISHI, Takahiro, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 5/222 → (51) **G06T 7/00**

(51) **H04N 5/225** (11) **3 174 281 A1**

H04N 5/91

(25) Ja

(26) En

(21) 15824858.3 (22) 04.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066269 04.06.2015

(87) WO 2016/013309 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 JP 2014149785

- (54) • *ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN*
- *DISPLAY CONTROL DEVICE, IMAGE CAPTURING APPARATUS AND DISPLAY CONTROL METHOD*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE, APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) NAITO, Masaki, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **3 174 282 A1**

G05D 1/00 **B64C 39/02**

(25) En

(26) En

(21) 16201230.6 (22) 29.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 CN 201510856080

- (54) • *KAMERAVORRICHTUNG SOWIE UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG*

- CAMERA SHOOTING DEVICE AND UNMANNED AERIAL VEHICLE
 - DISPOSITIF CAMÉRA ET VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE
- (71) Ewatt Technology Co., Ltd., 1st floor, 4th Building No.5 Shiqiao 1st Road Houhu Street Jiangnan District, Wuhan Hubei 430000, CN
- (72) Zhang, Kai, Wuhan, Hubei 430000, CN
Wan, Yong, Wuhan, Hubei 430000, CN
Zhang, Kai, Wuhan, Hubei 430000, CN
- (74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35 rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

(51) **H04N 5/232** (11) **3 174 283 A1**
(25) En (26) En
(21) 16165860.4 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 30.11.2015 CN 201510853900
- (54) • VORANSICHTS-BILDANZEIGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
- PREVIEW IMAGE DISPLAY METHOD AND APPARATUS, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM
- PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’IMAGE DE PRÉVISUALISATION ET APPAREIL, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D’ENREGISTREMENT
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) QIN, Qiuping, 100085 Haidian District, CN
CHEN, Zhijun, 100085 Haidian District, CN
WANG, Baichao, 100085 Haidian District, CN
- (74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **3 174 284 A1**
H04N 1/21 **H04N 101/00**
(25) En (26) En
(21) 16199324.1 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 30.06.2008 JP 2008170421
- (54) • BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
- IMAGE SENSING APPARATUS AND STORAGE MEDIUM
- APPAREIL DE DÉTECTION D’IMAGE ET SUPPORT D’INFORMATIONS
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) MIYATA, Akira, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 09163536.7 / 2 141 913

(51) **H04N 5/232** (11) **3 174 285 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200355.2 (22) 23.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 27.11.2015 CN 201510849310
- (54) • KAMERAUSSLÖSUNGSWINKELANPASSUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
- CAMERA SHOOTING ANGLE ADJUSTING METHOD AND APPARATUS, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE D’ANGLE DE PLAN DE CAMÉRA, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D’ENREGISTREMENT
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) WANG, Yang, Beijing, Beijing 100085, CN
FU, Qiang, Beijing, Beijing 100085, CN
HOU, Enxing, Beijing, Beijing 100085, CN
- (74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 5/335** (11) **3 174 286 A1**
(25) En (26) En
(21) 16197490.2 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 25.11.2015 JP 2015230028
08.09.2016 JP 2016175882
- (54) • BILDESENSOR UND BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG
- IMAGE SENSOR AND IMAGE CAPTURING APPARATUS
- CAPTEUR D’IMAGE ET APPAREIL DE CAPTURE D’IMAGE
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) SUZUKI, Satoshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
ICHIKAWA, Shigeru, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/378 → (51) **H03K 17/96**

H04N 5/38 → (51) **H04N 7/173**

H04N 5/445 → (51) **H04N 21/488**

- (51) **H04N 5/60** (11) **3 174 287 A1**
G06F 3/01 **H04N 21/4223**
H04N 21/439 **H04N 21/442**
H04S 7/00 **G06F 3/0484**
H04N 5/57
(25) En (26) En
(21) 15196426.9 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • AUDIO- UND VIDEOVERARBEITUNGSSYSTEM, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN
- AUDIO AND VIDEO PROCESSING SYSTEM, DISPLAY DEVICE AND METHOD
- SYSTÈME DE TRAITEMENT AUDIO ET VIDÉO, DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET PROCÉDÉ

- (71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
- (72) KIRISKEN, Barbaros, 45030 Manisa, TR
- (74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

H04N 5/64 → (51) **G02B 27/02**

H04N 5/64 → (51) **H04R 5/02**

H04N 5/66 → (51) **G09G 5/00**

H04N 5/74 → (51) **G02B 27/22**

H04N 5/74 → (51) **G03B 21/14**

H04N 5/91 → (51) **H04N 5/225**

H04N 7/025 → (51) **H04N 7/173**

H04N 7/088 → (51) **H04N 21/488**

(51) **H04N 7/173** (11) **3 174 288 A1**
H04N 21/81 **H04N 13/00**
G09G 5/00 **H04N 21/41**
H04N 21/4363 **H04N 21/4402**
H04N 21/4147 **G09G 3/00**
G09G 5/12 **H04N 5/04**
H04N 5/38 **H04N 7/025**
H04N 13/04 **H04N 9/64**

- (25) En (26) En
(21) 16207378.7 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 16.07.2008 JP 2008184520
- (54) • SENDEUR, VERFAHREN ZUM SENDEN DREIDIMENSIONALER BILDDATEN
- TRANSMITTER, THREE-DIMENSIONAL IMAGE DATA TRANSMITTING METHOD
- ÉMETTEUR, PROCÉDÉ D’ÉMISSION DE DONNÉES D’IMAGE TRIDIMENSIONNELLE
- (71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) NAKAJIMA, Yasuhisa, TOKYO, 108-0075, JP
SUZUKI, Kazuyoshi, TOKYO, 108-0075, JP
TAO, Akihiko, TOKYO, 108-0075, JP
KAWAI, Shigehiro, TOKYO, 108-0075, JP
- (74) Orian, Yvette Suzanne, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l’Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- (62) 09797937.1 / 2 302 925

(51) **H04N 7/18** (11) **3 174 289 A1**
G03B 15/05

- (25) Zh (26) En
(21) 14898195.4 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
CN 2014/082945 24.07.2014
WO 2016/011646 2016/04 28.01.2016
- (54) • NACHTVISIONSVORRICHTUNG
- NIGHT VISION DEVICE
- DISPOSITIF DE VISION NOCTURNE
- (71) Bolymedia Holdings Co., Ltd., 3235 Kifer Road, Suite 150, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) HU, Xiaoping, Shenzhen Guangdong 518055, CN
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04N 7/18** (11) **3 174 290 A1**
B61L 23/00
(25) En (26) En
(21) 15197104.1 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VERBESSERTEN VIDEOSIGNALS UND BEREITSTELLUNG DES VERBESSERTEN VIDEOSIGNALS AN DEN FAHRER EINES SICH MIT EINER BESTIMMTEN GESCHWINDIGKEIT BEWEGENDEN FAHRZEUGS, SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES VERBESSERTEN VIDEOSIGNALS, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
- METHOD FOR GENERATING AN ENHANCED VIDEO SIGNAL AND PROVIDING THE ENHANCED VIDEO SIGNAL TO THE DRIVER OF A VEHICLE THAT IS MOVING AT A CERTAIN SPEED, SYSTEM FOR GENERATING AN ENHANCED VIDEO SIGNAL, PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
- PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL VIDÉO AMÉLIORÉ ET DE FOURNITURE DE SIGNAL VIDÉO AMÉLIORÉ POUR LE CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE SE DÉPLAÇANT À UNE CERTAINE VITESSE, SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL VIDÉO AMÉLIORÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PRODUIT LOGICIEL

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) BREITBACH, Johannes Markus, 53227 Bonn, DE
FRISCH, Andreas, 53757 Sankt Augustin, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **3 174 291 A1**
B60R 1/00 **E02F 9/26**
(25) Ja (26) En
(21) 15824017.6 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070458 16.07.2015
(87) WO 2016/013490 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 JP 2014152068
(54) • UMGEBUNGSANZEIGEVORRICHTUNG FÜR MASCHINEN MIT DREHBETRIEB
• SURROUNDINGS DISPLAY DEVICE FOR TURNING OPERATION MACHINE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE DES ALÉNTOURS DESTINÉ À UNE MACHINE RÉALISANT UNE OPÉRATION DE ROTATION

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP
(72) KOWATARI, Yoichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
FUJITA, Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
INANOBE, Yoshihiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TANAKA, Hiroyoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KUSAMA, Takashi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

OOTA, Moritaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ISHIMOTO, Hidefumi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

H04N 7/18 → (51) **A61B 1/04**

H04N 7/18 → (51) **B60K 35/00**

H04N 9/64 → (51) **H04N 7/173**

H04N 13/00 → (51) **H04N 7/173**

H04N 13/04 → (51) **G02B 27/22**

H04N 13/04 → (51) **H04N 7/173**

H04N 19/00 → (51) **G06F 3/14**

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/13 → (51) **H04N 19/436**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/139 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/176** (11) **3 174 292 A1**
H04N 19/96 **H04N 19/593**
H04N 19/11 **H04N 19/117**
H04N 19/182 **H04N 19/82**

(25) En (26) En
(21) 17150679.3 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 17.08.2009 KR 20090075855
(54) • VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG VON VIDEO
• APPARATUS FOR DECODING VIDEO
• APPAREIL DE DÉCODAGE VIDÉO

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) MIN, Jung-Hye, 443-745 Gyeonggi-do, KR
HAN, Woo-Jin, 443-774 Gyeonggi-do, KR
KIM, Il-Koo, 447-756 Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 10810147.8 / 2 454 883

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/20** (11) **3 174 293 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15824306.3 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/002977 15.06.2015
(87) WO 2016/013147 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027584 P
13.05.2015 JP 2015098594

- (54) • CODIERUNGSVERFAHREN, DECODIERUNGSVERFAHREN, CODIERUNGSVORRICHTUNG UND DECODIERUNGSVORRICHTUNG
• ENCODING METHOD, DECODING METHOD, ENCODING APPARATUS AND DECODING APPARATUS
• PROCÉDÉ DE CODAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, APPAREIL DE CODAGE ET APPAREIL DE DÉCODAGE

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YOSHIKAWA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SASAI, Hisao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 19/423** (11) **3 174 294 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199111.2 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.11.2015 JP 2015232944
(54) • KOMPRESSION DES REFERENZBILD-SPEICHERS
• REFERENCE BUFFER COMPRESSION
• COMPRESSION DE MÉMOIRE DE RÉFÉRENCE

(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) MATSUBARA, Katsushige, Tokyo, 187-8588, JP
MOCHIZUKI, Seiji, Tokyo, 187-8588, JP
HASHIMOTO, Ryoji, Tokyo, 187-8588, JP
KAYA, Toshiyuki, Tokyo, 187-8588, JP
NAKAZAWA, Kimihiko, Tokyo, 135-0061, JP
IRITA, Takahiro, Tokyo, 135-0061, JP
TSUDA, Tetsuji, Tokyo, 187-8588, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04N 19/436** (11) **3 174 295 A1**
H04N 19/91 **H04N 19/70**
H04N 19/13 **H04N 19/46**
H04N 19/463

(25) En (26) En
(21) 16206334.1 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 13.04.2012 US 201261624098 P
29.06.2012 US 201261666185 P
(54) • BILD CODIERUNG MIT GERINGER VERZÖGERUNG

• LOW DELAY PICTURE CODING
• CODAGE D'IMAGE À FAIBLE RETARD
(71) GE Video Compression, LLC, 8 Southwoods Boulevard, Albany, NY 12211, US
(72) SCHIERL, Thomas, 13156 Berlin, DE
GEORGE, Valeri, 10365 Berlin, DE
HENKEL, Anastasia, 10245 Berlin, DE
MARPE, Detlev, 12161 Berlin, DE
GRÜNEBERG, Karsten, 13599 Berlin, DE
SKUPIN, Robert, 10409 Berlin, DE

(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 13719279.5 / 2 842 318

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/436**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/52**

(51) **H04N 19/463** (11) **3 174 296 A1**
H04N 19/70

(25) En (26) En
(21) 17150471.5 (22) 17.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *DECODIERUNGSVERFAHREN UND DECODIERUNGSVORRICHTUNG*
- *DECODING DEVICE AND DECODING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) TANIZAWA, Akiyuki, Tokyo, 105-8001, JP
CHUJOH, Takeshi, Tokyo 105-8001, JP
SHIODERA, Taichiro, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(62) 11874125.5 / 2 770 735

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/436**

(51) **H04N 19/52** (11) **3 174 297 A1**
H04N 19/139 **H04N 19/176**
H04N 19/46 **H04N 19/65**

(25) En (26) En
(21) 16197731.9 (22) 11.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.01.2011 GB 201100462

- (54) • *VIDEOKODIERUNG UND -DEKODIERUNG MIT VERBESSERTER FEHLERSICHERHEIT*
- *VIDEO ENCODING AND DECODING WITH IMPROVED ERROR RESILIENCE*
- *CODAGE ET DÉCODAGE VIDÉO PRÉSENTANT UNE RÉSILIENCE AUX ERREURS AMÉLIORÉE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-maruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) GISQUET, Christophe, 35690 Acigne, FR
LAROCHE, Guillaume, 35250 Saint Aubin d'Aubigné, FR

(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(62) 12700129.5 / 2 664 142

(51) **H04N 19/52** (11) **3 174 298 A1**
H04N 19/577

(25) En (26) En
(21) 16206470.3 (22) 01.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.11.2011 US 201161554598 P

- (54) • *VIDEO-CODEC*
- *VIDEO CODEC*
- *CODEC VIDÉO*

(71) TAGIVAN II LLC, 5425 Wisconsin Avenue, Suite 801, Chevy Chase, MD 20815, US

(72) SUGIO, Toshiyasu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

NISHI, Takahiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

SHIBAHARA, Youji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

TANIKAWA, Kyoko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

SASAI, Hisao, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

MATSUNOBU, Toru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

TERADA, Kengo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 12845656.3 / 2 775 717

(51) **H04N 19/52** (11) **3 174 299 A1**
H04N 19/577

(25) En (26) En
(21) 16206474.5 (22) 01.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.11.2011 US 201161554598 P

- (54) • *VIDEOKODIERUNGSVERFAHREN UND VIDEOKODIERER*
- *VIDEO CODING METHOD, AND VIDEO CODER*
- *PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO, ET CODEUR VIDÉO*

(71) TAGIVAN II LLC, 5425 Wisconsin Avenue, Suite 801, Chevy Chase, MD 20815, US

(72) SUGIO, Toshiyasu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) NISHI, Takahiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

SHIBAHARA, Youji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

TANIKAWA, Kyoko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

SASAI, Hisao, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

MATSUNOBU, Toru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

TERADA, Kengo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 12845656.3 / 2 775 717

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/65 → (51) **H04N 19/52**

(51) **H04N 19/70** (11) **3 174 300 A1**
H04N 19/105 **H04N 19/176**
H04N 19/172 **H04N 19/136**

(25) En (26) En
(21) 17150470.7 (22) 17.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *DECODIERUNGSVERFAHREN UND DECODIERUNGSVORRICHTUNG*
- *DECODING DEVICE AND DECODING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) TANIZAWA, Akiyuki, Tokyo, 105-8001, JP
CHUJOH, Takeshi, Tokyo, 105-8001, JP
SHIODERA, Taichiro, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(62) 11874125.5 / 2 770 735

(51) **H04N 19/70** (11) **3 174 301 A1**

(25) En (26) En
(21) 17150477.2 (22) 17.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *DECODIERUNGSVERFAHREN UND DECODIERUNGSVORRICHTUNG*

- *DECODING DEVICE AND DECODING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) TANIZAWA, Akiyuki, Tokyo, 105-8001, JP
CHUJOH, Takeshi, Tokyo, 105-8001, JP
SHIODERA, Taichiro, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(62) 11874125.5 / 2 770 735

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/436**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/463**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/91 → (51) **H04N 19/436**

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/176**

H04N 21/222 → (51) **H04N 21/433**

H04N 21/2225 → (51) **H04N 21/433**

H04N 21/238 → (51) **H04N 21/24**

(51) **H04N 21/24** (11) **3 174 302 A1**
H04N 21/238 **H04N 29/06**

(25) En (26) En
(21) 16154135.4 (22) 03.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 IN 6390CH2015

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN OPTIMIERUNG DER VIDEOQUALITÄT WÄHREND DER VIDEOÜBERTRAGUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY OPTIMIZING VIDEO QUALITY DURING VIDEO TRANSMISSION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DYNAMIQUE DE LA QUALITÉ VIDÉO PENDANT LA TRANSMISSION VIDÉO*

(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN

(72) ROY, Rudrendu, 712612 West Bengal, IN

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/433**

H04N 21/40 → (51) **H04W 76/02**

H04N 21/41 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/4147 → (51) **H04N 7/173**

(51) **H04N 21/422** (11) **3 174 303 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 15833213.0 (22) 05.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/073705 05.03.2015

(87) WO 2016/026284 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 CN 201410419270

- (54) • *FERNBEDIENUNGSMETHODE FÜR MULTI-TERMINALVORRICHTUNG UND VERWANDTE VORRICHTUNG UND SYSTEM*

- REMOTE CONTROL METHOD FOR MULTI-TERMINAL DEVICE, AND RELATED APPARATUS AND SYSTEM
- PROCÉDÉ DE COMMANDE À DISTANCE POUR DISPOSITIF À BORNES MULTIPLES, ET APPAREIL ET SYSTÈME ASSOCIÉS

(71) Shenzhen Skyworth Digital Technology Co. Ltd., 14/F Block A Skyworth Mansion Gaoxin Ave. 1.S. Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Shenzhen Skyworth Software Co. Ltd., Room 703, 704 Block A Skyworth Mansion. No. 008 Gaoxin Ave. 1.S. Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHU, Jianwen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Kaichao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H04N 21/422** (11) **3 174 304 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15835028.0 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) CN 2015/085736 31.07.2015
(87) WO 2016/029779 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 CN 201410439329
(54) • *IMAGE-IDENTIFIKATION BASIERTES INTERAKTIVES KONTROLLSYSTEM UND VERFAHREN FÜR SMART FERNSEHEN*
• *IMAGE IDENTIFICATION BASED INTERACTIVE CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR SMART TELEVISION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE INTERACTIVE BASÉS SUR UNE IDENTIFICATION D'IMAGE POUR UNE TÉLÉVISION INTELLIGENTE*

(71) Shenzhen Prtek Co. Ltd., Room 4CB-20 Block A Zhongyin Building No. 5021 Caitian Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518026, CN
(72) LIU, Guohua, Shenzhen Guangdong 518026, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04N 21/422 → (51) **H04N 5/60**

(51) **H04N 21/433** (11) **3 174 305 A1**
H04N 21/4335 **H04N 21/222**
H04N 21/2225 **H04N 21/262**
H04N 21/472

(25) En (26) En
(21) 16200461.8 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (30) 24.11.2015 US 201514950962
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR INTELLIGENTEN VERWENDUNG VON NETZWERKBANDBREITE IN VERKEHRSSCHWACHEN ZEITEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR INTELLIGENT UTILIZATION OF OFF-PEAK NETWORK BANDWIDTH*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UNE UTILISATION INTELLIGENTE DE LARGEUR DE BANDE DE RÉSEAU AUX HEURES CREUSES*

(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Doshi, Nishant, Norristown, Pennsylvania 19403, US
Auger, Scott, Audubon, Pennsylvania 19403, US
Sharma, Ambud, Philadelphia, Pennsylvania 19335, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

H04N 21/4335 → (51) **H04N 21/433**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/488**

H04N 21/4363 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/439 → (51) **H04N 5/60**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/442 → (51) **H04N 5/60**

H04N 21/47 → (51) **G11B 27/10**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/433**

H04N 21/485 → (51) **H04N 21/488**

(51) **H04N 21/488** (11) **3 174 306 A1**
H04N 21/434 **H04N 5/445**
H04N 21/485 **H04N 7/088**

(25) En (26) En
(21) 15306859.8 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (54) • *AUTOMATISCHE EINSTELLUNG DER TEXTINFORMATIONEN FÜR VERBESSERTE LESBARKEIT*
• *AUTOMATIC ADJUSTMENT OF TEXTUAL INFORMATION FOR IMPROVED READABILITY*
• *RÉGLAGE AUTOMATIQUE D'INFORMATIONS TEXTUELLES PERMETTANT D'AMÉLIORER LA LISIBILITÉ*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Brocke, Jens, 30880 Laatzen, DE
Pieper, Michael, 30659 Hannover, DE
Li, Hui, 30539 Hannover, DE
Kubsch, Stefan, 31559 Hohnhorst, DE
Weber, Michael, 30559 Hannover, DE
Glaeser, Frank, 30449 Hannover, DE
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 21/81 → (51) **H04N 7/173**

H04N 101/00 → (51) **H04N 5/232**

H04Q 1/14 → (51) **H04M 11/06**

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 174 307 A1**
G06F 21/32

(25) Ko (26) En
(21) 14898240.8 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006958 29.07.2014
(87) WO 2016/013705 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 KR 20140093539

- (54) • *FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *REMOTE CONTROL DEVICE AND OPERATING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE À DISTANCE, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Geonwoo, Seoul 137-893, KR
YU, Seonil, Seoul 137-893, KR
JEONG, Kwangseob, Seoul 137-893, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04R 1/02** (11) **3 174 308 A1**
H04R 1/08

(25) En (26) En
(21) 16197495.1 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 20.11.2015 KR 20150162928
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MIKROFON UND LAUTSPRECHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING MICROPHONE AND SPEAKER AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN MICROPHONE ET UN HAUT-PARLEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Gi Hoon, 16678 Gyeonggi-do, KR
SIM, Hyun Woo, 16543 Gyeonggi-do, KR
(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04R 1/08 → (51) **H04R 1/02**

(51) **H04R 1/10** (11) **3 174 309 A1**
H04R 3/00

(25) Ko (26) En
(21) 14897915.6 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2014/012482 17.12.2014
(87) WO 2016/013733 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 KR 20140093352
(54) • *OHRHÖRER UND OHRHÖRERBETRIEBSVERFAHREN*
• *EARSET AND EARSET OPERATION METHOD*
• *ÉCOUTEURS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'ÉCOUTEURS*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SONG, Min-Woo, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-799, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04R 1/20** (11) **3 174 310 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15825262.7 (22) 26.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/079749 26.05.2015

(87) WO 2016/011844 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 CN 201410350202

- (54) • FERNSEHER MIT EINGEBAUTEM DUAL-MEMBRAN-RESONANZKÖRPER
- TELEVISION WITH BUILT-IN DUAL MEMBRANE RESONANCE SOUND BOX
- TÉLÉVISEUR À BOÎTIER SON À RÉSONANCE DE MEMBRANE DOUBLE INTÉGRÉE

(71) Shen Zhen Neusound Co. Ltd., A Area 5-F Bld. 4 JuHui Industrial Area TianLiao Town GongMing Street GuangMing District, Shenzhen, Guangdong 518132, CN

(72) ZHENG, Quanlu, Shenzhen Guangdong 518132, CN

(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H04R 1/24** (11) **3 174 311 A1**
H04R 7/12

(25) Ja (26) En

(21) 14898320.8 (22) 25.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/069754 25.07.2014

(87) WO 2016/013122 2016/04 28.01.2016

- (54) • ZUSAMMENGESETZTE LAUTSPRECHER-VORRICHTUNG
- COMPOSITE SPEAKER DEVICE
- DISPOSITIF DE HAUT-PARLEUR COMPOSITE

(71) Pioneer DJ Corporation, 4-4-5, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, JP

(72) TAKAHASHI, Kenji, Tendo-shi Yamagata 994-8585, JP

MOHRI, Yuichi, Tendo-shi Yamagata 994-8585, JP

NAKAMURA, Tohru, Tendo-shi Yamagata 994-8585, JP

KIMURA, Yoshihiro, Tendo-shi Yamagata 994-8585, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H04R 1/28 → (51) **G01S 7/521**

H04R 1/30 → (51) **G01S 7/521**

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04R 3/12** (11) **3 174 312 A1**
H04R 27/00 H04N 21/8547

(25) En (26) En

(21) 16199269.8 (22) 17.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 CN 201510849533

- (54) • ABSPIELVERFAHREN UND ABSPIELVORRICHTUNG FÜR EIN MULTIROOM SOUNDSYSTEM
- PLAYBACK METHOD AND PLAYBACK DEVICE FOR A MULTIROOM SOUND SYSTEM

- PROCÉDÉ DE REPRODUCTION ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION AVEC UN SYSTÈME MULTIROOM

(71) Beijing Xiaoniao Tingting Technology Co., LTD, 18/F, Zhizhen Building Block D 7 Zhichun Road Haidian District, Beijing, CN

(72) ZENG, Xiaobo, Beijing, CN

GAO, Qiang, Beijing, CN

LOU, Xiaolei, Beijing, CN

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H04R 5/02** (11) **3 174 313 A1**
H04N 5/64

(25) It (26) En

(21) 15425104.5 (22) 27.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG VON NIEDRIG-MITTEL-FREQUENZEN VON FERNSEHGERÄTEN

- DEVICE FOR AMPLIFYING LOW-MIDDLE FREQUENCIES OF TV APPARATUSES

- DISPOSITIF D'AMPLIFICATION DE FRÉQUENCES BASSE À MOYENNE DES APPAREILS DE TÉLÉVISION

(71) Hifive S.r.l., Piazza Esquilino 9, 20148 Milano (MI), IT

(72) Cognoli, Guido, 20148 Milano, IT

Mariani, Emilio, 22077 Olgiate Comasco (CO), IT

(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

H04R 7/12 → (51) **H04R 1/24**

(51) **H04R 25/00** (11) **3 174 314 A1**

(25) En (26) En

(21) 15196261.0 (22) 25.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • IN-OHR-HÖRGERÄT MIT VERBESSERTER DRAHTLOSKOMMUNIKATION

- ITE HEARING AID WITH IMPROVED WIRELESS COMMUNICATION

- PROTHÈSE AUDITIVE INTRACONDUIT AVEC AMÉLIORATION DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(72) RUARO, Andrea, 2400 København NV, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 174 315 A1**
H04R 1/10 **H04R 27/00**

(25) En (26) En

(21) 16197025.6 (22) 03.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.11.2015 US 201514931792

04.11.2015 EP 15193081

- (54) • HÖRGERÄTESYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG EINES HÖRGERÄTS

- A HEARING AID SYSTEM AND A METHOD OF PROGRAMMING A HEARING AID DEVICE

- SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE ET PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION D'UN DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

Bernafo AG, Morgenstrasse 131, 3018 Bern, CH

(72) KURIGER, Martin, CH-3018 Berne, CH

LESIMPLE, Christophe, CH-3018 Berne, CH

HOCKLEY, Neil, CH-3018 Berne, CH

JESPERGAARD, Claus Forup Corlin, DK-2765 Smørum, DK

CHRISTIANSEN, Thomas Ulrich, DK-2765 Smørum, DK

(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

H04R 27/00 → (51) **H04R 3/12**

(51) **H04S 7/00** (11) **3 174 316 A1**

(25) En (26) En

(21) 15196881.5 (22) 27.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • INTELLIGENTE AUDIOWIEDERGABE

- INTELLIGENT AUDIO RENDERING

- RENDU AUDIO INTELLIGENT

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) ERONEN, Antti Johannes, 33820 Tampere, FI
LEPPÄNEN, Jussi Artturi, 33580 Tampere, FI
LEHTINIEMI, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, FI

CRICRI, Francesco, 33200 Tampere, FI

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H04S 7/00** (11) **3 174 317 A1**

(25) En (26) En

(21) 15196884.9 (22) 27.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • INTELLIGENTE AUDIOWIEDERGABE

- INTELLIGENT AUDIO RENDERING

- RENDU AUDIO INTELLIGENT

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Eronen, Antti Johannes, 33820 Tampere, FI
Leppänen, Jussi Artturi, 33580 Tampere, FI
Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, FI

(74) Higgin, Paul, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H04S 7/00 → (51) **H04N 5/60**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 174 318 A1**
H04W 48/08 **H04W 48/14**

(25) Zh (26) En

(21) 14881987.3 (22) 21.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/089093 21.10.2014

(87) WO 2015/117391 2015/32 13.08.2015

(30) 25.07.2014 CN 201410360834

- (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN ÜBER RESSOURCENEIGENSCHAFTEN UND GEMEINSAME DIENSTEINHEIT
• METHOD FOR REALIZING RESOURCE ATTRIBUTE NOTIFICATION, AND COMMON SERVICE ENTITY
• PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE NOTIFICATION D'ATTRIBUT DE RESSOURCE, ET ENTITÉ DE SERVICES COMMUNS
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04W 4/00 → (51) **H04B 5/00**

H04W 4/00 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04W 4/02** (11) **3 174 319 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14881844.6 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/089213 22.10.2014
(87) WO 2015/117396 2015/32 13.08.2015
(30) 22.08.2014 CN 201410419736
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG AUF BASIS VON WI-FI-SIGNALEN
• WI-FI SIGNAL-BASED POSITIONING METHOD, DEVICE, AND SYSTEM
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE POSITIONNEMENT EN FONCTION DE SIGNAL WI-FI
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) GAO, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **H04W 4/02** (11) **3 174 320 A1**
(25) En (26) En
(21) 16173869.5 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.11.2015 KR 20150155618
- (54) • KOMMUNIKATIONSMODUL, FAHRZEUG DAMIT UND VERFAHREN ZUM STEuern DES FAHRZEUGS
• COMMUNICATION MODULE, VEHICLE INCLUDING THE SAME, AND METHOD FOR CONTROLLING THE VEHICLE
• MODULE DE COMMUNICATION, VÉHICULE COMPRENANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE VÉHICULE
- (71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
- (72) PARK, Yunjoong, 00000 Seoul, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04W 4/02 → (51) **G01C 15/00**

H04W 4/02 → (51) **H04L 12/28**

H04W 4/08 → (51) **H04L 12/28**

H04W 4/12 → (51) **G06F 17/24**

- (51) **H04W 4/24** (11) **3 174 321 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14881836.2 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/092790 02.12.2014
(87) WO 2015/117480 2015/32 13.08.2015
(30) 21.07.2014 CN 201410349009
- (54) • LIPA-SITZUNG SERKENNUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM
• LIPA SESSION RECOGNITION METHOD, DEVICE AND SYSTEM, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE SESSION LIPA, ET SUPPORT D'INFORMATIONS
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIU, Xiaojing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- ZHENG, Fangting, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- TIAN, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04W 8/00 → (51) **H04W 84/04**

- (51) **H04W 8/02** (11) **3 174 322 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14881547.5 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/087149 23.09.2014
(87) WO 2015/117330 2015/32 13.08.2015
(30) 25.07.2014 CN 201410361473
- (54) • VERFAHREN ZUM LÖSCHEN EINER BENACHRICHTIGUNGSRESSOURCE UND GEMEINSAME DIENSTEINHEIT
• METHOD FOR DELETING NOTIFICATION RESOURCE, AND COMMON SERVICE ENTITY
• PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE RESSOURCE DE NOTIFICATION, ET ENTITÉ DE SERVICE COMMUN
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **H04W 8/26** (11) **3 174 323 A1**
(25) En (26) En
(21) 16196719.5 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEREITSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONEN ÜBER ERSTE UND ZWEITE DRAHTLOSVERBINDUNGEN EINES DRAHTLOSEN SENDEMPFAÑGERS
• METHODS AND APPARATUS FOR USE IN FACILITATING COMMUNICATIONS OVER FIRST AND SECOND WIRELESS

CONNECTIONS OF A WIRELESS RECEIVER

- PROCÉDÉS ET APPAREILS DESTINÉS À FACILITER LES COMMUNICATIONS VIA LES PREMIÈRE ET SECONDE CONNEXIONS SANS FIL D'UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR SANS FIL
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) MONTEMURRO, Michael Peter, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 12164555.0 / 2 654 331

(51) **H04W 12/00** (11) **3 174 324 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 14898188.9 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/082656 21.07.2014
(87) WO 2016/011588 2016/04 28.01.2016
- (54) • MOBILITÄTSMANAGEMENTEINHEIT, HOME-SERVER, ENDGERÄT UND IDENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
• MOBILITY MANAGEMENT ENTITY, HOME SERVER, TERMINAL, AND IDENTITY AUTHENTICATION SYSTEM AND METHOD
• ENTITÉ DE GESTION DE MOBILITÉ, SERVEUR DOMESTIQUE, TERMINAL, ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'IDENTITÉ
- (71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHONG, Yantao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H04W 12/00** (11) **3 174 325 A1**
H04W 36/00

- (25) Zh (26) En
(21) 15825357.5 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/074785 20.03.2015
(87) WO 2016/011824 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 CN 201410356304
- (54) • HOTSPOT-KONFIGURATIONSVERFAHREN, ZUGANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM WLAN
• HOTSPOT CONFIGURATION METHOD, ACCESS METHOD AND DEVICE IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORK
• PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE POINT D'ACCÈS, PROCÉDÉ D'ACCÈS ET DISPOSITIF DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) MA, Lan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- YANG, Cuihong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- ZHANG, Baisheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

H04W 12/00 → (51) **G01C 15/00**

H04W 12/04 → (51) **G07F 7/10**

H04W 12/04 → (51) **H04W 12/06**

H04W 12/04 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 12/06** (11) **3 174 326 A1**
H04W 12/04 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 15306879.6 (22) 26.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER DRAHTLOSEN TEILNEHMERSTATION FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK ÜBER EINEN DRAHTLOSNETZWERKZUGANGSPUNKT, ZUGEHÖRIGER DRAHTLOSNETZWERKZUGANGSPUNKT UND DRAHTLOSE TEILNEHMERSTATION
- METHOD FOR PROVIDING A WIRELESS USER STATION FOR ACCESS TO A TELECOMMUNICATION NETWORK THROUGH A NETWORK WIRELESS ACCESS POINT, ASSOCIATED NETWORK WIRELESS ACCESS POINT AND WIRELESS USER STATION
- PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION À UNE STATION UTILISATEUR SANS FIL D'UN ACCÈS À UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION VIA UN POINT D'ACCÈS RÉSEAU SANS FIL, POINT D'ACCÈS RÉSEAU SANS FIL ET STATION UTILISATEUR SANS FIL ASSOCIÉS

(71) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
Neratec Solutions AG, Rosswiesstrasse 29, 8608 Bubikon, CH

(72) FAYT, Etienne, 7020 Nimy, BE
VETILLARD, Jean-Noel, 69003 Lyon, FR
DUBOWIK, Wojciech, 8632 Tann, CH
HARJU, Jussi, 8620 Wetzikon, CH

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H04W 12/06 → (51) **H04W 76/02**

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/10 → (51) **G06F 21/64**

H04W 16/04 → (51) **H04W 16/08**

(51) **H04W 16/08** (11) **3 174 327 A1**
H04W 16/04 **H04W 24/00**
H04W 88/08

(25) Ko (26) En
(21) 15824551.4 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/007713 24.07.2015
(87) WO 2016/013899 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 KR 20140094808

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ADAPTIVEN FLUSSES IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ADAPTIVE FLOW IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE FLUX ADAPTATIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) YOUN, Il-Jin, Bucheon-si Gyeonggi-do, KR KWON, Il-Won, Seoul, KR

LEE, Hee-Kwang, Suwon-si Gyeonggi-do, KR CHOI, Jung-Ah, Seoul, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 16/18** (11) **3 174 328 A1**
(25) En (26) En

(21) 15196008.5 (22) 24.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FUNKSIGNALABDECKUNGSABBILDUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR RADIO SIGNAL COVERAGE MAPPING
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MAPPAGE DE COUVERTURE DE SIGNAL RADIO

(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7 Chambésy, 1292 Geneva, CH

(72) Cichonski, Dariusz, 65-119 Zielona Gora, PL Blonski, Pawel, Advanced Digital Broadcast

Polska Ul. Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL

(51) **H04W 24/00** (11) **3 174 329 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 14882003.8 (22) 23.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/089359 23.10.2014
(87) WO 2015/117406 2015/32 13.08.2015
(30) 25.07.2014 CN 201410361196

- (54) • VERFAHREN FÜR NEUZUTEILUNGSANFRAGE SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NEUZUTEILUNG
- RE-ALLOCATION REQUEST METHOD, AND RE-ALLOCATION METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ DE DEMANDE DE RÉAFFECTATION, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉAFFECTATION

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIU, Xing, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN MIAO, Ting, Shenzhen Guangdong 518057, CN

REN, Longtao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H04W 24/00 → (51) **H04W 16/08**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 174 330 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 15824302.2 (22) 21.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/084717 21.07.2015

(87) WO 2016/011938 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 CN 201410354512

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MIGRATION VON TERMINAL-SERVICE
- OPTIMIZED PROCESSING METHOD AND DEVICE FOR TERMINAL SERVICE MIGRATION
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT OPTIMISÉ POUR UNE MIGRATION DE SERVICE DE TERMINAL

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LU, Ting, Shenzhen Guangdong 518057, CN XIE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, CN HUANG, He, Shenzhen Guangdong 518057, CN

YU, Yuanfang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

YANG, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Brunazzi, Stefano, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H04W 24/04** (11) **3 174 331 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14900542.3 (22) 29.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/085594 29.08.2014
(87) WO 2016/029458 2016/09 03.03.2016

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INITIIERUNG EINES MOBILITÄTSMANAGEMENTPROZESSES
- METHOD AND DEVICE FOR INITIATING MOBILITY MANAGEMENT PROCESS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INITIATION D'UN PROCESSUS DE GESTION DE LA MOBILITÉ

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN SHEN, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN

DAI, Bei, Shenzhen Guangdong 518129, CN JIANG, Yinqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

DUAN, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WU, Xiaoguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04W 28/02** (11) **3 174 332 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14899634.1 (22) 14.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/084362 14.08.2014
(87) WO 2016/023201 2016/07 18.02.2016

- (54) • VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR VERARBEITUNG VON GLEICHZEITIGEN DIENSTEN
- METHOD AND TERMINAL FOR PROCESSING CONCURRENT SERVICES
- PROCÉDÉ ET TERMINAL DE TRAITEMENT DE SERVICES SIMULTANÉS

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DANG, Shujun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Dejing, Shenzhen Guangdong
518129, CN
HUANG, Jianren, Shenzhen Guangdong
518129, CN
LONG, Xingyu, Shenzhen Guangdong
518129, CN
TAN, Guanzhong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H04W 28/02** (11) **3 174 333 A1**
H04W 28/06 **H04W 72/12**
H04W 88/04

(25) Ko (26) En
(21) 15824659.5 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/007682 23.07.2015
(87) WO 2016/013888 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462028289 P
21.01.2015 US 201562105758 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
WEITERLEITUNG VON DATEN IN EINEM
DRAHTLOSZUGANGSSYSTEM MIT UN-
TERSTÜTZUNG VON KOMMUNIKATION
ZWISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
RELAYING DATA IN WIRELESS ACCESS
SYSTEM SUPPORTING DEVICE TO
DEVICE COMMUNICATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RELAYER
DES DONNÉES DANS UN SYSTÈME
D'ACCÈS SANS FIL PRENANT EN
CHARGE LA COMMUNICATION DE
DISPOSITIF À DISPOSITIF*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouli-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Seonwook, Seoul 137-893, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
SEO, Inkwon, Seoul 137-893, KR
LEE, Seungmin, Seoul 137-893, KR
KIM, Youngtae, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 28/04 → (51) **H04W 52/36**

H04W 28/06 → (51) **H04W 28/02**

H04W 28/06 → (51) **H04W 52/36**

H04W 28/06 → (51) **H04W 76/06**

(51) **H04W 28/10** (11) **3 174 334 A1**
H04L 12/801 **H04L 12/951**
H04W 84/18

(25) Ja (26) En
(21) 15824390.7 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/002673 27.05.2015
(87) WO 2016/013139 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 JP 2014150407
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
DATENBEREITSTELLUNG IN EINEM VER-
ZÖGERUNGSTOLERANTEN NETZWERK
(DTN)*

• *APPARATUS AND METHOD FOR DATA
DELIVERY IN DELAY-TOLERANT
NETWORK (DTN)*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UNE
DISTRIBUTION DE DONNÉES DANS UN
RÉSEAU TOLÉRANT AU RETARD (DTN)*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ONO, Masakazu, Tokyo 108-8001, JP
ASAI, Shigeru, Tokyo 108-8001, JP
WAKAFUJI, Kenji, Tokyo 108-8001, JP
SHIBOUTA, Hideto, Tokyo 108-8001, JP
WATANABE, Shingo, Tokyo 108-8001, JP
KUDOU, Masato, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **H04W 28/26** (11) **3 174 335 A1**
H04W 36/14

(25) Zh (26) En
(21) 14900637.1 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/085604 29.08.2014
(87) WO 2016/029462 2016/09 03.03.2016
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PER-
SONALISIERUNG VON NETZWERKFUNK-
TIONEN UND NETZWERKSTEUERGERÄT*
• *NETWORK FUNCTION CUSTOMIZING
METHOD AND SYSTEM, AND NETWORK
CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PERSONNA-
LISATION DE FONCTIONS DE RÉSEAU, ET
CONTRÔLEUR DE RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Yalin, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 174 336 A1**
H04W 36/14

(25) Zh (26) En
(21) 15824056.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076098 08.04.2015
(87) WO 2016/011832 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 CN 201410355787
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
IMPLEMENTIERUNG DER FLUSSMOBILI-
TÄTSAUSLÖSUNG UND SPEICHERME-
DIUM*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPL-
EMENTING FLOW MOBILITY TRIGGERING,
AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR METTRE
EN OEUVRE UN DÉCLENCHEMENT DE
MOBILITÉ DE FLUX, ET SUPPORT D'IN-
FORMATIONS*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
(72) ZHOU, Xingyue, Shenzhen Guangdong
518057, CN
ZHOU, Xiaoyun, Shenzhen Guangdong
518057, CN

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **3 174 337 A1**

(25) En (26) En
(21) 16204408.5 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.10.2013 US 201361892971 P
17.09.2014 US 201414489122

(54) • *SCHNITTSTELLE ZWISCHEN BASISSTA-
TION UND ZUGANGSPUNKT FÜR DATEN-
TRÄGERROUTING*
• *BASE STATION TO ACCESS POINT
INTERFACE FOR DATA BEARER ROUTING*
• *INTERFACE DE STATION DE BASE À
POINT D'ACCÈS POUR LE ROUTAGE DE
PORTEUSE DE DONNÉES*

(71) Qualcomm Inc., 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US

(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, CA, 92121-
1714, US

HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA,
92121-1714, US

JAIN, Vikas, San Diego, CA, 92121-1714, US

WADHWA, Deepak, San Diego, CA, 92121-
1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 14781993.2 / 3 058 775

H04W 36/00 → (51) **H04W 12/00**

H04W 36/00 → (51) **H04W 84/12**

H04W 36/08 → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04W 36/14** (11) **3 174 338 A1**
H04W 72/04 **H04W 84/12**
H04W 88/06

(25) Ja (26) En
(21) 15825581.0 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070874 22.07.2015
(87) WO 2016/013591 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 JP 2014150675
27.11.2014 JP 2014240645

(54) • *BENUTZERENDGERÄT UND BASISSTA-
TION*
• *USER TERMINAL AND BASE STATION*
• *TERMINAL D'UTILISATEUR ET STATION
DE BASE*

(71) Kyocera Corporation, 6 Takedatobadono-cho
Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP

YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP

ADACHI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP

NAGASAKA, Yushi, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP

MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP

MITSUI, Katsuhiko, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04W 36/14 → (51) **H04W 28/26**

H04W 36/14 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 36/30** (11) **3 174 339 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14881498.1 (22) 18.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/086856 18.09.2014
- (87) WO 2015/117324 2015/32 13.08.2015
- (30) 24.07.2014 CN 201410356996
- (54) • NETZWERKZUGRIFFSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM

- NETWORK ACCESS METHOD, UE AND COMPUTER STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ D'ACCÈS AU RÉSEAU, UE ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H04W 48/08** (11) **3 174 340 A1**
H04M 11/00 **H04W 74/08**
H04W 88/06

- (25) Ja (26) En
- (21) 15824460.8 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069332 03.07.2015
- (87) WO 2016/013387 2016/04 28.01.2016
- (30) 23.07.2014 JP 2014149501
- (54) • DRAHTLOSE BASISSTATION, BENUTZER-RENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
- WIRELESS BASE STATION, USER TERMINAL, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD
- STATION DE BASE SANS FIL, TERMINAL D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 48/08 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04W 48/12** (11) **3 174 341 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17151192.6 (22) 20.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • VERFAHREN UND KNOTEN ZUM WERTSETZEN VON SYSTEMPARAMETERN ZUR NUTZUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHODS AND NODES FOR SETTING VALUES OF SYSTEM PARAMETERS USED IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET NOEUDS POUR RÉGLER DES VALEURS DE PARAMÈTRES DE

SYSTÈME UTILISÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SÅGFORS, Mats, FI-02400 KYRKLÄTT, FI SUSITAIVAL, Riiikka, FIN-00250 HELSINKI, FI PARKVALL, Stefan, SE-167 57 BROMMA, SE
- ASTELY, David, SE-168 56 BROMMA, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 10793266.7 / 2 656 664

H04W 48/14 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 48/16** (11) **3 174 342 A1**
H04W 72/04

- (25) Zh (26) En
- (21) 15802758.1 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/075568 31.03.2015
- (87) WO 2015/184917 2015/49 10.12.2015
- (30) 25.07.2014 CN 201410360696
- (54) • D2D-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SOWIE STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR D2D-KOMMUNIKATION
- DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION METHOD AND DEVICE, AND DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION CONTROL DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF, ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WU, Shuanshuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN YUAN, Yifei, Shenzhen Guangdong 518057, CN DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN HUANG, Shuanghong, Shenzhen Guangdong 518057, CN LU, Youxiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H04W 52/00** (11) **3 174 343 A1**
H04W 88/12 **H04W 88/08**

- (25) En (26) En
- (21) 16202321.2 (22) 31.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 31.10.2008 CN 200810217501
- (54) • BANDBREITENKONFIGURATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
- RESOURCE CONFIGURATION METHOD, DEVICE, AND SYSTEM
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CONFIGURATION DE RESSOURCES
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Wang, Shukun, shenzhen, Guangdong, CN Dai, Dingzhang, shenzhen, Guangdong, CN Huang, Xin, shenzhen, Guangdong, CN Lv, Boya, shenzhen, Guangdong, CN

- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 15161220.7 / 2 934 047 09823027.9 / 2 348 776

(51) **H04W 52/02** (11) **3 174 344 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 14881657.2 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/088239 09.10.2014
- (87) WO 2015/117348 2015/32 13.08.2015
- (30) 24.07.2014 CN 201410355953
- (54) • ENERGIEEINSPARUNGSKOMPENSATIONSVERFAHREN, WIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VERFAHREN DER ENERGIEEINSPARUNGSKOMPENSATION
- ENERGY-SAVING COMPENSATION METHOD, AND ENERGY-SAVING COMPENSATION RECOVERY METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ DE COMPENSATION D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE COMPENSATION D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WANG, Zhigang, Shenzhen Guangdong 518057, CN HUANG, Weifang, Shenzhen Guangdong 518057, CN CUI, Yijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04W 52/02 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H04W 52/14** (11) **3 174 345 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 14881802.4 (22) 12.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/086437 12.09.2014
- (87) WO 2015/117311 2015/32 13.08.2015
- (30) 22.07.2014 CN 201410351336
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR LEISTUNGSRESERVENMELDUNG IN DER DUALEN VERBINDUNG
- METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR REPORTING POWER HEADROOM REPORT IN DUAL-CONNECTION
- PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE SIGNALLEMENT D'UN COMPTE RENDU DE MARGE DE PUISSANCE DANS UNE CONNEXION DOUBLE
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CHEN, Zhongming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04W 52/14 → (51) **H04J 99/00**

H04W 52/18 → (51) **H04W 52/38**

- (51) **H04W 52/30** (11) **3 174 346 A1**
- (25) Zh (26) En

(21) 14900496.2 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/085284 27.08.2014

(87) WO 2016/029381 2016/09 03.03.2016
(54) • LEISTUNGSZUWEISUNGSKOORDINATI-
ONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• POWER ALLOCATION COORDINATION
METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COORDINA-
TION D'ALLOCATION DE PUISSANCE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Lili, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/36**

(51) **H04W 52/36** (11) **3 174 347 A1**
H04W 52/34 **H04W 28/06**
H04W 72/04 **H04L 5/00**
H04W 28/04

(25) En (26) En
(21) 17151160.3 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.02.2010 JP 2010030374
16.08.2010 JP 2010181684

(54) • MOBILE ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES
UPLINK-STEUERINFORMATIONSSIG-
NALS
• MOBILE TERMINAL APPARATUS AND
METHOD OF TRANSMITTING AN UPLINK
CONTROL INFORMATION SIGNAL
• APPAREIL DE TERMINAL MOBILE ET
PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN
SIGNAL D'INFORMATIONS DE
COMMANDE DE LIAISON MONTANTE

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) Kishiyama, Yoshihisa, Tokyo, 100-6150, JP
Kawamura, Teruo, Tokyo, 100-6150, JP
Nishikawa, Daisuke, Tokyo, 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(62) 11742354.1 / 2 538 718

(51) **H04W 52/38** (11) **3 174 348 A1**
H04W 52/18 **H04B 7/02**

(25) Ko (26) En
(21) 14899694.5 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/006747 24.07.2014

(87) WO 2016/024644 2016/07 18.02.2016
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEIS-
TUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING TRANSMISSION POWER
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉGULER
LA PUISSANCE DE TRANSMISSION

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) BYUN, Ilmu, Seoul 137-893, KR
KO, Hyunsoo, Seoul 137-893, KR
PARK, Kungmin, Seoul 137-893, KR
CHO, Heejeong, Seoul 137-893, KR

CHOI, Hyeyoung, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 56/00 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04W 68/12** (11) **3 174 349 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17151433.4 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.06.2009 FR 0954476
(54) • AKTIVIERUNGSVERFAHREN EINES KOM-
MUNIKATIONSENDGERÄTS
• METHOD FOR ACTIVATING A COMMUNI-
CATION TERMINAL
• PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UN
TERMINAL DE COMMUNICATION

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR

(72) BERTIN, Philippe, 35690 ACIGNE, FR
GUILLOUARD, Karine, 35135 CHANTEPIE,
FR

(62) 10745375.5 / 2 449 836

(51) **H04W 72/02** (11) **3 174 350 A1**
H04W 92/18

(25) Ja (26) En
(21) 15824104.2 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070661 21.07.2015
(87) WO 2016/013538 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 JP 2014148399
(54) • ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTA-
TIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVER-
FAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
• TERMINAL DEVICE, BASE STATION
DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM,
COMMUNICATION METHOD, AND INTE-
GRATED CIRCUIT
• DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF
DE STATION DE BASE, SYSTÈME DE
COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE
COMMUNICATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho
Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(72) UEMURA, Katsunari, Osaka 590-8522, JP
TSUBOI, Hidekazu, Osaka 590-8522, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 174 351 A1**
H04J 99/00

(25) Ja (26) En
(21) 15825084.5 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070209 14.07.2015
(87) WO 2016/013458 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 JP 2014148469
(54) • BENUTZERVORRICHTUNG
• USER DEVICE
• DISPOSITIF D'UTILISATEUR

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) OHWATARI, Yusuke, Tokyo 100-6150, JP

TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
SANO, Yousuke, Tokyo 100-6150, JP
OKUMURA, Yukihiko, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 174 352 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15843333.4 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/089843 17.09.2015

(87) WO 2016/045531 2016/13 31.03.2016

(30) 22.09.2014 CN 201410486472

(54) • VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON
RESSOURCEN ZUR KOMMUNIKATION
ZWISCHEN VORRICHTUNGEN, BASIS-
STATION UND BENUTZERGERÄT
• INTER-DEVICE COMMUNICATION
RESOURCE ALLOCATION METHOD, BASE
STATION, AND USER EQUIPMENT
• PROCÉDÉ D'AFFECTATION DE
RESSOURCES DE COMMUNICATION
ENTRE DES DISPOSITIFS, STATION DE
BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho
Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(72) ZHANG, Meng, Shanghai 201203, CN
JIANG, Qi, Shanghai 201203, CN

LIU, Renmao, Shanghai 201203, CN

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 174 353 A1**

(25) En (26) En
(21) 16180600.5 (22) 10.09.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 13.11.2008 US 114440 P

03.12.2008 US 119375 P

24.07.2009 KR 20090067796

(27) 10.09.2009 PCT/KR2009/005141

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ANZEIGE DER DEAKTIVIERUNG DER SE-
MIPERSISTENTEN PLANUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR INDI-
CATING DEACTIVATION OF SEMI-
PERSISTENT SCHEDULING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INDIQUER
LA DÉSACTIVATION D'UNE PROGRAM-
MATION SEMI-PERSISTANTE

(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) SEO, Dong Youn, 92130 Issy-les-Mouli-
neaux, FR

KIM, Ki Jun, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
LEE, Dae Won, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR

YUN, Young Woo, 92130 Issy-les-Mouli-
neaux, FR

AHN, Joon Kui, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR

(74) Perrot, Sébastien, et al, TECHNICOLOR 1-5,
rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Mouli-
neaux, FR

(62) 09826229.8 / 2 248 383

(51) **H04W 72/04** (11) **3 174 354 A1**
H04W 76/02 **H04W 76/06**
H04W 88/06

(25) En (26) En
(21) 17150475.6 (22) 02.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.10.2014 US 201462058676 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG DER FREIGABE VON EINER RRC VERBINDUNG WAHREND EINE GLEICHZEITIGER KOMMUNIKATION MIT MEHREREN BASISSTATIONEN UND ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING RRC RELEASE DURING DUAL CONNECTIVITY COMMUNICATION WITH MULTIPLE BASE STATIONS AND RELATED COMMUNICATION DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉRER LA RELACHE D'UNE CONNEXION RRC LORS D'UNE COMMUNICATION SIMULTANÉE AVEC DE MULTIPLES STATIONS DE BASE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ASSOCIÉ*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) WU, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Würzsmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 15188168.7 / 3 002 985

H04W 72/04 → (51) **H04J 99/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 36/14**

H04W 72/04 → (51) **H04W 48/16**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/36**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 72/12** (11) **3 174 355 A1**
H04W 72/04

(25) Zh (26) En
(21) 14898889.2 (22) 31.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/083490 31.07.2014

(87) WO 2016/015317 2016/05 04.02.2016

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON DATENÜBERTRAGUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING DATA TRANSMISSION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UNE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Li, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04W 28/02**

H04W 74/08 → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04W 76/00** (11) **3 174 356 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15901179.0 (22) 13.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/094597 13.11.2015

(87) WO 2017/045259 2017/12 23.03.2017

(30) 15.09.2015 PCT/CN2015/089664

- (54) • *DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN, DIENSTVERARBEITUNG VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *SERVICE PROCESSING METHOD, SERVICE PROCESSING DEVICE, AND COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SERVICE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SERVICE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHONG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Riesstrasse 8, 80992 Munich, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 174 357 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14881936.0 (22) 22.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/094524 22.12.2014

(87) WO 2015/117514 2015/32 13.08.2015

(30) 20.08.2014 CN 201410415762

- (54) • *VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF LTE-NETZWERK, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
- *METHOD FOR ACCESSING LTE NETWORK, ELECTRONIC DEVICE, AND COMPUTING STORAGE MEDIUM*
- *MÉTHODE D'ACCÈS À UN RÉSEAU LTE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*

(71) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(72) YANG, Yun, Shenzhen Guangdong 518055, CN

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 174 358 A1**
H04N 21/40 **H04W 12/04**
H04W 12/06

(25) Zh (26) En

(21) 15746817.4 (22) 12.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/072938 12.02.2015

(87) WO 2015/117573 2015/32 13.08.2015

(30) 25.07.2014 CN 201410361198

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATIVEN VERBINDUNG MIT EINEM INTELLIGENTEN ENDGERÄT*

- *METHOD AND DEVICE FOR COMMUNICATIVELY CONNECTING WITH INTELLIGENT TERMINAL*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONNEXION DE COMMUNICATION AVEC UN TERMINAL INTELLIGENT*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

HUANG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

CHAI, Yawei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **3 174 359 A1**

(25) En (26) En

(21) 16154124.8 (22) 03.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 IN 6353CH2015

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ZULASSUNGSSTEUERUNG IN D2D-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN BREITBANDNETZWERK*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR ADMISSION CONTROL IN D2D COMMUNICATION IN A WIRELESS BROADBAND NETWORK*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CONTRÔLE D'ADMISSION DANS UNE COMMUNICATION D2D DANS UN RÉSEAU SANS FIL À LARGE BANDE*

(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN

(72) CHAUDHURI, Saptarshi, 560068 Karnataka, IN

BAIG, Irfan, 560022 Karnataka, IN

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

H04W 76/02 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 76/04** (11) **3 174 360 A1**
H04W 36/08 **H04W 92/20**

(25) Ja (26) En

(21) 15823938.4 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071076 24.07.2015

(87) WO 2016/013647 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 JP 2014152430

- (54) • *BASISSTATION UND MOBILSTATION*
- *BASE STATION AND MOBILE STATION*
- *STATION DE BASE ET STATION MOBILE*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) MITSUI, Katsuhiko, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04W 76/04** (11) **3 174 361 A1**
H04W 52/02

- (25) En (26) En
(21) 16183314.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.07.2012 US 201261670510 P
- (54) • *MECHANISMEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON LEISTUNGSPRÄFERENZSIGNALISIERUNG VON BENUTZERGERÄTEN*
• *MECHANISMS TO SUPPORT UE POWER PREFERENCE SIGNALING*
• *MÉCANISMES DE SUPPORT DE SIGNALISATION DE PRÉFÉRENCES DE PUISSANCE UE*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) YOUNG, Gordon Peter, Leamington Spa, Warwickshire CV32 6DG, GB
ANDERSON, Nicholas William, Exeter, Devon EX2 9TZ, GB
VUTUKURI, Eswar, Havant, Hampshire PO9 2FN, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 13711940.0 / 2 873 287

- (51) **H04W 76/06** (11) **3 174 362 A1**
H04L 29/08 **H04W 28/06**
H04W 92/18
- (25) Ja (26) En
(21) 15824030.9 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA
- (86) JP 2015/070873 22.07.2015
(87) WO 2016/013590 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 JP 2014152429
08.08.2014 US 201462035088 P
- (54) • *BENUTZERGERÄT UND MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *USER TERMINAL AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *TERMINAL UTILISATEUR ET SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) ADACHI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04W 76/06 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 84/04** (11) **3 174 363 A1**
H04W 88/04 **H04W 8/00**
- (25) En (26) En
(21) 15306872.1 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD
- (54) • *VERWALTUNGSSYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES WLAN-BEREICHSERWEITERS*
• *MANAGEMENT SYSTEM FOR DETECTING A WIFI RANGE EXTENDER*
• *SYSTÈME DE GESTION POUR DÉTECTER UN PROLONGATEUR D'AUTONOMIE WIFI*

- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) GACANIN, Haris, 2018 Antwerpen, BE
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

- (51) **H04W 84/12** (11) **3 174 364 A1**
H04W 88/12 **H04W 36/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 16201208.2 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD
- (30) 30.11.2015 CN 201510864124
- (54) • *ROAMINGVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *ROAMING PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'ITINÉRAIRE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Lin, Yunyun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 84/12 → (51) **H04W 36/14**

H04W 84/18 → (51) **H04W 28/10**

- (51) **H04W 88/02** (11) **3 174 365 A1**
H04M 1/725 **H04M 19/04**

- (25) En (26) En
(21) 16204109.9 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 16.03.2012 US 201261612089 P
11.03.2013 US 201313794773
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING NOTIFICATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ SERVANT À FOURNIR DES NOTIFICATIONS*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
- (72) JACOBS, Paul, San Diego, CA California 92121, US
JAIN, Nikhil, San Diego, CA California 92121, US
MENENDEZ, Jose, San Diego, CA California 92121, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 13711545.7 / 2 826 332

H04W 88/04 → (51) **H04W 28/02**

H04W 88/04 → (51) **H04W 84/04**

H04W 88/06 → (51) **H04W 36/14**

H04W 88/06 → (51) **H04W 48/08**

H04W 88/06 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 88/08** (11) **3 174 366 A1**
H05K 1/18
- (25) Zh (26) En

- (21) 15842313.7 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA
- (86) CN 2015/089186 08.09.2015
(87) WO 2016/041455 2016/12 24.03.2016
(30) 17.09.2014 CN 201420536195 U
- (54) • *BASISBANDVERARBEITUNGSEINHEIT*
• *BASEBAND PROCESSING UNIT*
• *UNITÉ DE TRAITEMENT DE BANDE DE BASE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LUO, Yijing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Haoliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 88/08 → (51) **H04W 16/08**

H04W 88/08 → (51) **H04W 52/00**

H04W 88/12 → (51) **H04W 52/00**

H04W 88/12 → (51) **H04W 84/12**

H04W 92/18 → (51) **H04W 72/02**

H04W 92/18 → (51) **H04W 76/06**

H04W 92/20 → (51) **H04W 76/04**

H05B 3/14 → (51) **F24D 3/14**

- (51) **H05B 3/26** (11) **3 174 367 A2**
A24F 47/00

- (25) En (26) En
(21) 17159273.6 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD
- (30) 14.03.2016 CN 201620193100 U
- (54) • *HEIZANORDNUNG UND ZIGARETTEN-ERWÄRMUNGSRICHTUNG DAMIT*
• *HEATING ASSEMBLY AND CIGARETTE HEATING DEVICE HAVING SAME*
• *ENSEMBLE DE CHAUFFAGE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE CIGARETTES EN ÉTANT DOTÉ*

- (71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Tangwei Industry Park N° 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

- (72) LI, Yonghai, Shenzhen Guangdong 518104, CN
XU, Zhongli, Shenzhen Guangdong 518104, CN

- CHEN, Hongbin, Shenzhen Guangdong 518104, CN
ZHONG, Yunping, Shenzhen Guangdong 518104, CN
HUANG, Yanzhou, Shenzhen Guangdong 518104, CN

- (74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

- (51) **H05B 3/28** (11) **3 174 368 A1**
(25) De (26) De

(21) 16199804.2 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 DE 102015223493

- (54) • HEIZEINRICHTUNG
- HEATING DEVICE
- DISPOSITIF DE CHAUFFAGE

(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE

(72) Ose, Lutz, 75447 Sternenfels, DE
Riffel, Michael, 75038 Oberderdingen, DE
Schaumann, Uwe, 75038 Oberderdingen, DE
Seidler, Christian, 75015 Bretten, DE

(74) Wittenhagen, Wolfgang, 75015 Bretten, DE
Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

H05B 3/34 → (51) **F24D 3/14**

(51) **H05B 6/10** (11) **3 174 369 A1**
F01N 3/28 **F01N 9/00**
H05B 6/36

(25) En (26) En
(21) 16197340.9 (22) 04.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 US 201562258071 P

- (54) • EMISSIONSSTEUERUNGSSYSTEM MIT KONTROLLIERTER INDUKTIONSERWÄRMUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAMIT
- EMISSION CONTROL SYSTEM WITH CONTROLLED INDUCTION HEATING AND METHODS FOR USE THEREWITH
- SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉMISSION À CHAUFFAGE PAR INDUCTION CONTRÔLÉE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS

(71) Advanced Technology Emission Solutions Inc., 181 Bay St., Suite 1800, Toronto, ON M5J 2T9, CA

(72) Crawford, Robin, Carlisle, Ontario L0R 1H1, CA
Douglas, John, Brantford, Ontario N3T 4R2, CA

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H05B 6/36 → (51) **H05B 6/10**

(51) **H05B 6/62** (11) **3 174 370 A1**
A47J 37/12 **A23L 5/10**
A47J 27/00

(25) En (26) En
(21) 16197915.8 (22) 09.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 US 201514950783

- (54) • MULTIFUNKTIONALE LEBENSMITTEL-ZUBEREITUNGSVORRICHTUNG MIT KAPAZITIVER HF-ERWÄRMUNG
- MULTI-FUNCTIONAL RF CAPACITIVE HEATING FOOD PREPARATION DEVICE

• CHAUFFAGE CAPACITIF RF MULTIFONCTIONS, DISPOSITIF DE PRÉPARATION ALIMENTAIRE

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) LINTON, Joshua M., Glenview, IL 60025, US
GRIMALDI, Giorgio, Glenview, IL 60025, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H05B 33/00 → (51) **C07F 15/00**

H05B 33/04 → (51) **B32B 27/30**

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/02**

H05B 33/10 → (51) **H01L 51/50**

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 174 371 A1**
H05B 33/08

(25) En (26) En
(21) 16154217.0 (22) 04.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.09.2015 CN 201510623396

- (54) • LEUCHTKETTENVORRICHTUNG, LEUCHTKETTENSIDENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND LEUCHTKETTENSIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN DAFÜR
- LIGHTING STRING DEVICE, LIGHTING STRING LOCATION IDENTIFYING SYSTEM, AND LIGHTING STRING LOCATION IDENTIFYING METHOD THEREOF
- DISPOSITIF DE RAMPE D'ÉCLAIRAGE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'EMPLACEMENT DE RAMPE D'ÉCLAIRAGE ET UNE TELLE RAMPE

(71) Power Mos Electronics Limited, Flat D, 2F, Right Time Building 21-27 Playing Field Road Mongkok, Kowloon, HK

(72) Lai, Cheng-Chang, 104 Taipei City, TW

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H05F 3/02** (11) **3 174 372 A1**
B60R 16/02 **H05K 9/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15823941.8 (22) 28.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/065373 28.05.2015

(87) WO 2016/013292 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 JP 2014148466

- (54) • STRUKTUR ZUR VORBEUGUNG VON ELEKTROSTATISCHER ÜBERSpannung
- ELECTROSTATIC SURGE PREVENTION STRUCTURE
- STRUCTURE DE PRÉVENTION DE PIC ÉLECTROSTATIQUE

(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

(72) MORITA, Shinji, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

(74) TOSHIMORI, Sachiko, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

KANEKO, Yuichi, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

ADACHI, Yuji, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **H05H 1/34** (11) **3 174 373 A1**
B23K 10/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 16197093.4 (22) 03.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 FR 1561308

- (54) • LICHTBOGENPLASMABRENNER MIT WOLFRAM-ELEKTRODE
- PLASMA ARC TORCH WITH TUNGSTEN ELECTRODE
- TORCHE À PLASMA D'ARC AVEC ÉLECTRODE EN TUNGSTÈNE

(71) AIR LIQUIDE WELDING FRANCE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) RENAULT, Thierry, 95640 MARINES, FR
UHLIG, Peter, 95160 MONTMORENCY, FR
BOSELLI, Marco, 40125 Bologna, IT

COLOMBO, Vittorio, 40023 Castel Guelfodi Bologna, IT

(74) Debecker, Isabelle Virginie, Air Liquide Direction de la Propriete Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

H05K 1/02 → (51) **H05K 1/11**

(51) **H05K 1/11** (11) **3 174 374 A1**
H01R 12/77 **H01R 12/88**
H05K 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 15824394.9 (22) 10.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069956 10.07.2015

(87) WO 2016/013431 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 JP 2014148767

- (54) • LEITERPLATTE
- PRINTED WIRING BOARD
- CARTE À CÂBLAGE IMPRIMÉ

(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

DDK Ltd., 1-5-1 Kiba Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) ISHIDA, Yuki, Tokyo 135-8512, JP
SUZUKI, Masayuki, Tokyo 135-8512, JP

URAI, Harunori, Tokyo 135-8512, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

H05K 1/18 → (51) **H04W 88/08**

H05K 3/34 → (51) **H01L 21/56**

H05K 5/04 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H05K 7/20** (11) **3 174 375 A1**
B32B 15/08 **B32B 9/00**
H05K 9/00

(25) Ko (26) En
(21) 16798613.2 (22) 06.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/009948 06.09.2016

(87) WO 2017/043831 2017/11 16.03.2017

(30) 07.09.2015 KR 20150126085

07.09.2015 KR 20150126086

23.10.2015 KR 20150147750

23.10.2015 KR 20150147751

18.07.2016 KR 20160090511

18.07.2016 KR 20160090512

(54) • *KOMPLEXE FOLIE ZUM ABSORBIEREN/
LÖSCHEN UND ABSCHIRMEN VON ELEK-
TROMAGNETISCHEN WELLEN SOWIE
HOCHGRADIGEM WÄRMEABLEITEN VON
EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR*

• *COMPLEX SHEET FOR ABSORBING/
EXTINGUISHING AND SHIELDING ELEC-
TROMAGNETIC WAVES AND HIGHLY
DISSIPATING HEAT FROM ELECTRONIC
DEVICE AND MANUFACTURING METHOD
THEREFOR*

• *FEUILLE COMPLEXE POUR L'ABSORP-
TION/EXTINCTION ET LE BLINDAGE
CONTRE LES ONDES ÉLECTROMAGNÉTI-
QUES ET LA DISSIPATION ÉLEVÉE DE
CHALEUR D'UN DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION*

(71) Joo, Hak Sik, (Samseong-dong) 37

Yeongdong-daero 114-gil, Gangnam-gu

Seoul 06081, KR

(72) Joo, Hak Sik, Gangnam-gu Seoul 06081, KR

(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano &

Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538

München, DE

H05K 7/20 → (51) **F24F 3/044**

H05K 9/00 → (51) **H03H 7/01**

H05K 9/00 → (51) **H05F 3/02**

H05K 9/00 → (51) **H05K 7/20**

(51) **H05K 13/02** (11) **3 174 376 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14898187.1 (22) 25.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/069674 25.07.2014

(87) WO 2016/013107 2016/04 28.01.2016

(54) • *AUTOMATISCHES SYSTEM ZUM ERSET-
ZEN EINER ZUFÜHRVORRICHTUNG*

• *FEEDER AUTOMATIC REPLACEMENT
SYSTEM*

• *SYSTÈME DE REMPLACEMENT AUTO-
MATIQUE DE DISTRIBUTEUR*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama
Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) IISAKA, Jun, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

ITO, Hidetoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686,
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG

mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/08** (11) **3 174 377 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14898164.0 (22) 25.07.2014

I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 739 359	(51) F24C 14/02	(11) 2 336 701	(51) F28F 1/12	(11) 2 527 618	(51) F02C 6/08
F24C 1/04	F24C 3/12	(11) 2 346 199	(51) H04L 1/18	F02C 9/18	F02K 3/075
F24C 7/08		(11) 2 362 065	(51) F01D 5/14	F04D 27/02	
(11) 1 739 361	(51) F24C 14/02	F01D 9/04	(51) F02K 3/06	(11) 2 535 511	(51) F01D 5/00
F24C 1/04		(11) 2 378 129	(51) F04D 19/04	F01D 25/28	B23P 6/00
(11) 1 879 288	(51) H02P 6/18	F04D 17/16	(51) F01D 25/12	(11) 2 538 036	(51) F01D 25/16
H02P 7/282	H02P 7/29	(11) 2 381 070	F02C 7/12	F04D 29/059	F02C 7/06
H02P 23/12	H02P 23/14	F01D 5/18	(51) G05B 19/418	(11) 2 538 074	(51) F03D 7/02
H02P 6/00	E05F 1/00	(11) 2 381 326	(51) H04L 29/06	F03D 7/04	
(11) 1 879 293	(51) H03H 17/02	(11) 2 381 639	H04L 1/18	(11) 2 540 788	(51) C09J 7/04
H04L 25/03		H04L 29/14	(51) H04L 1/00	C09J 11/04	
(11) 1 881 374	(51) G03F 7/20	H04L 1/00	(51) B60L 3/06	(11) 2 540 986	(51) F01D 11/02
(11) 1 903 184	(51) F01D 9/02	(11) 2 383 141	B60L 3/00	F01D 11/00	
(11) 2 077 229	(51) B63H 20/08	B60L 15/20	B60L 11/18	(11) 2 541 042	(51) F02N 99/00
B63H 20/00		B60L 3/12		F02N 11/08	F02D 41/06
(11) 2 093 144	(51) B63J 2/04	B60L 7/14	(51) B64C 13/40	F02D 41/30	F02D 41/40
B63J 3/02	B63J 3/04	(11) 2 383 181	B64C 13/42	F02D 41/38	F02D 41/00
(11) 2 101 455	(51) H04L 25/03	B64C 13/50	F15B 20/00	(11) 2 545 997	(51) B03C 1/14
H04L 25/49		F15B 1/00		B02C 18/14	B02C 23/08
(11) 2 116 694	(51) F01D 11/00	(11) 2 387 078	(51) H01L 31/0216	B03B 9/06	
F02B 39/00		H01L 31/0224	H01L 31/068	(11) 2 551 660	(51) G01N 15/02
(11) 2 131 038	(51) F03D 7/02	(11) 2 390 992	(51) H02K 41/03	G01F 1/46	G01P 5/16
F03D 7/04		H02K 5/10		B64D 45/00	G01N 15/06
(11) 2 161 193	(51) B63C 11/22	(11) 2 403 131	(51) H02P 21/06	(11) 2 551 976	(51) H02G 3/08
F16L 19/00		(11) 2 410 181	(51) H04C 18/344	H04M 1/02	E05C 9/02
(11) 2 181 769	(51) B02C 18/14	(11) 2 418 926	(51) H05K 5/00	(11) 2 554 795	(51) F01D 9/04
B02C 18/18		H02B 1/28		(11) 2 568 119	(51) F01D 5/18
(11) 2 186 725	(51) B63H 20/12	(11) 2 423 883	(51) G06T 19/00	(11) 2 570 739	(51) F24D 17/00
B63H 25/42	B63H 25/36	G06F 3/033	G06F 3/048	F24D 19/10	
(11) 2 189 624	(51) F01D 5/03	(11) 2 441 668	(51) B64C 1/20	(11) 2 571 214	(51) H04L 25/02
F01D 5/06		B64D 9/00		(11) 2 573 251	(51) D06F 39/02
(11) 2 192 268	(51) F01D 5/08	(11) 2 444 598	(51) F01K 13/00	(11) 2 573 637	(51) G05B 23/02
F01D 25/12		F01K 25/06	F01K 25/10	(11) 2 573 765	(51) G10L 19/032
(11) 2 194 638	(51) H02M 5/458	F01K 17/06	B01D 53/14	(11) 2 578 816	(51) F01D 25/30
H02M 7/00	H02M 7/483	(11) 2 458 411	(51) G01W 1/16	F01D 25/28	F01D 25/12
(11) 2 202 870	(51) H02K 7/06	G01R 29/08	F03D 7/00	F01D 25/14	F02C 7/12
B64C 25/24	B64C 25/26	F03D 11/00	H02G 13/00	(11) 2 578 955	(51) F24F 11/00
F16H 25/20	F16H 25/24	(11) 2 463 568	(51) F16L 33/06	(11) 2 582 027	(51) H02M 1/12
(11) 2 211 019	(51) F01D 5/18	F16B 41/00	F16L 21/00	H02M 7/08	
F01D 5/22		(11) 2 474 867	(51) G03G 15/16	(11) 2 582 028	(51) H02M 7/487
(11) 2 256 324	(51) F02D 41/02	G03G 15/01		H02M 7/539	H02M 7/48
B01D 53/94	F02D 33/02	(11) 2 482 486	(51) H04L 7/027	(11) 2 586 569	(51) B25B 7/12
(11) 2 292 969	(51) F17C 13/00	H04L 7/033	H04B 10/00	B25B 27/10	B25B 27/14
F17C 1/12	F17C 7/02	(11) 2 485 367	(51) H02K 1/14	B21D 39/03	B23B 45/00
(11) 2 299 125	(51) F04F 5/20	(11) 2 487 354	(51) F02D 29/04	B25F 3/00	H01R 43/042
F04F 5/46	G21C 15/25	F02D 29/06	E02F 9/20	B25B 21/00	
(11) 2 299 213	(51) F25D 23/02	E02F 9/22	F02D 41/04	(11) 2 587 336	(51) G06F 1/16
F25D 23/02		F02N 11/08	F02D 17/04	H04N 5/64	H05K 5/03
(11) 2 320 121	(51) F17C 1/08	(11) 2 501 043	(51) H03K 17/96	G02F 1/1333	
F17C 1/08		F24C 7/08	H03K 17/965	(11) 2 589 781	(51) F02K 3/06
(11) 2 323 073	(51) G06K 15/02	(11) 2 515 053	(51) F25B 13/00	F01D 5/26	F01D 5/18
G07G 5/00		F25B 47/02		(11) 2 592 528	(51) G06F 1/32
(11) 2 323 073	(51) G06K 15/02	(11) 2 522 849	(51) F03B 13/18	G06F 1/26	
G07G 5/00		F04B 9/02	F04B 9/10	(11) 2 592 854	(51) H04W 12/08
		F04B 17/00		H04L 29/06	
				(11) 2 594 878	(51) F25D 25/02

(11) 2 599 970 F02K 1/82	(51) F01D 25/30 F02K 1/40	(11) 2 669 633 G01C 21/36	(51) G01C 21/34 G08G 1/0968	(11) 2 743 034 B25B 23/147 B25D 17/06	(51) B25B 21/02 B25B 23/00
(11) 2 600 019 F16D 21/06	(51) F16D 13/72	(11) 2 672 078 F02C 7/28	(51) F01D 25/18 F02C 7/32	(11) 2 746 717	(51) F42B 3/00
(11) 2 604 821 F02C 1/00 F02C 6/04	(51) F02C 1/06 F02C 6/00	(11) 2 674 616 F03D 7/04	(51) F03D 7/02	(11) 2 747 524	(51) H05B 37/02
(11) 2 605 368 H02K 15/12	(51) H02K 1/14	(11) 2 674 655 F16L 55/172 F16L 21/03	(51) F16L 17/03 F16L 21/00 F16L 21/06	(11) 2 752 741 G06F 3/044	(51) G06F 3/041
(11) 2 605 374 H02K 3/18 H02K 15/095	(51) H02K 3/12 H02K 15/02	(11) 2 679 284 A62B 21/00 A62B 7/14	(51) A62B 9/02 C01B 13/02	(11) 2 752 751 G06F 3/0481	(51) G06F 3/0488 G06F 3/0483
(11) 2 605 377 H02K 15/095	(51) H02K 3/52	(11) 2 680 406	(51) H02K 3/52	(11) 2 757 433 F24F 11/00	(51) G05D 23/19
(11) 2 605 544 H04R 3/04	(51) H04R 3/00	(11) 2 682 542	(51) E05B 3/00	(11) 2 757 435 F24F 11/00	(51) G05D 23/19
(11) 2 617 993 F03D 11/00	(51) F03D 7/04	(11) 2 682 845 G06F 3/0354 G06F 3/046	(51) G06F 3/041 G06F 1/16	(11) 2 757 678	(51) H02M 7/487
(11) 2 620 627	(51) F02K 1/72	(11) 2 685 094 F03D 7/04	(51) F03D 7/02	(11) 2 765 375 F16L 59/065	(51) F25D 23/06
(11) 2 623 360 B60L 11/18	(51) B60L 3/12	(11) 2 685 792 H05B 33/08	(51) H05B 37/02	(11) 2 767 712	(51) F03D 11/00
(11) 2 628 569 B25B 23/14 F16D 7/08 F16D 7/04	(51) B25B 21/00 B25F 5/00 B23B 45/00 F16H 35/10	(11) 2 689 872 B29C 67/00	(51) B22F 3/105 B23K 26/342	(11) 2 838 011 G06F 3/0482	(51) G06F 3/12 G06F 3/0484
(11) 2 634 536	(51) G01C 21/36	(11) 2 696 346 G11B 20/18 G11B 27/00	(51) G11B 20/12 G06F 11/10 G11B 17/22	(11) 2 873 905 F16M 11/18	(51) F16M 11/10 F16M 11/20
(11) 2 634 896 H02K 9/06 H02K 9/22	(51) H02K 5/20 H02K 9/19	(11) 2 696 346 G11B 20/18 G11B 27/00	(51) G11B 20/12 G06F 11/10 G11B 17/22	(11) 3 065 050	(51) G06F 9/38
(11) 2 644 437 B62D 5/04	(51) H02P 21/00 B60L 11/00	(11) 2 701 024 H04L 12/26	(51) G05B 19/418 G05B 23/02	(11) 3 098 150	(51) B62K 11/10
(11) 2 644 717 C21D 1/18 C22C 38/04 C22C 38/44 C22C 38/58 B29C 33/38	(51) C21D 9/00 C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/46 C22C 38/00	(11) 2 701 248 H01S 3/00	(51) H01S 3/067 H04B 10/071	(11) 3 098 479	(51) F16H 57/04
(11) 2 644 717 C21D 1/18 C22C 38/04 C22C 38/44 C22C 38/58 B29C 33/38	(51) C21D 9/00 C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/46 C22C 38/00	(11) 2 701 024 H04L 12/26	(51) G05B 19/418 G05B 23/02	(11) 3 118 326 A61K 38/00 A61K 47/42 C07K 16/18 G01N 33/574 A61K 49/00	(51) C12Q 1/68 A61K 39/395 A61P 35/00 C12N 15/09 A61K 48/00 G01N 33/50
(11) 2 645 546 H02K 41/02 H02K 9/22	(51) H02P 21/00 B60L 11/00	(11) 2 706 664	(51) H03K 3/356	(11) 3 124 303 B60W 20/12 B60W 30/18 B60W 10/08	(51) B60K 6/445 B60W 20/14 B60W 10/06 B60W 10/26
(11) 2 645 547 H02K 41/02 H02K 9/22	(51) H02K 9/197 H02K 9/19	(11) 2 711 232 B60L 15/20	(51) B60L 11/00 B62M 6/55	(11) 3 125 131 G06F 9/06	(51) G06F 15/16 G06F 12/12
(11) 2 648 325 H02M 7/217	(51) H02K 9/197 H02K 9/19	(11) 2 711 552 F04C 15/06	(51) F04C 2/18	(11) 3 128 123	(51) E21B 43/12
(11) 2 654 050	(51) H02M 5/00	(11) 2 712 104 H04B 10/077	(51) H04J 14/02 H04B 10/079	(11) 3 130 293	(51) A61B 17/072
(11) 2 657 473 F02M 25/025 F01N 1/00	(51) H02K 9/197 H02K 9/19	(11) 2 713 482 H02K 3/52	(51) H02K 3/487	(11) 3 130 365 B01D 63/08	(51) A61B 17/072
(11) 2 660 570 G01F 5/00 G01F 15/04 F17D 3/01 G05D 7/00	(51) H02M 5/00	(11) 2 713 679	(51) H05B 33/08	(11) 3 135 208 A61B 17/072 A61B 17/115	(51) A61M 1/16 B01D 69/10
(11) 2 662 724 G03B 21/00	(51) H01F 41/06	(11) 2 717 033	(51) G01M 15/14	(11) 3 135 673 C07D 319/24 C07D 407/12 C07D 409/12 C09K 11/07	(51) A61B 17/064 A61B 17/04
(11) 2 663 090 G08C 19/02	(51) F01N 3/00 F01P 3/20	(11) 2 720 367 H02M 1/44	(51) H02M 7/219 H02M 1/12	(11) 3 135 774	(51) C07D 405/14 C07D 405/12 C07D 407/14 H01L 51/00
(11) 2 664 734 E05B 65/20	(51) F01N 3/00 F01P 3/20	(11) 2 720 367 H02M 1/44	(51) H02M 7/219 H02M 1/12	(11) 3 135 830	(51) C12Q 1/68
	(51) G01F 25/00 G01F 15/02 G01F 15/06 G01F 15/00 F17D 3/00	(11) 2 723 066 H04N 5/44	(51) H04N 7/01	(11) 3 135 859	(51) E03C 1/02
	(51) G01F 25/00 G01F 15/02 G01F 15/06 G01F 15/00 F17D 3/00	(11) 2 725 249 F16D 3/66	(51) F16D 3/56	(11) 3 135 859	(51) E21B 43/12
	(51) G03B 21/20	(11) 2 728 437 G06F 3/0487 G06F 3/0488	(51) G06F 1/16 G06F 3/0483 G06F 3/0484	(11) 3 138 530 G01B 11/24	(51) A61C 19/04 A61B 5/107
	(51) H04Q 9/00	(11) 2 730 264 A61G 7/05 A61G 13/10	(51) A61G 7/08 A61G 7/018	(11) 3 139 090 F23R 3/60	(51) F23R 3/00
	(51) E05B 1/00	(11) 2 735 805	(51) F24C 15/20		
		(11) 2 741 588	(51) H05B 37/02		

I.1(4)

(11) 3 139 214 <i>H01L 21/027</i>	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 3 170 613 <i>B23K 26/70</i> <i>B23K 10/02</i>	(51) <i>B23K 26/342</i> <i>B23K 26/21</i>	(11) 2 446 117 (87) WO 2010/151661	(51) <i>E21B 49/10</i> 02.05.2017
(11) 3 141 231 <i>A61H 3/00</i> <i>A61H 3/04</i> <i>H01M 2/10</i> <i>B62D 55/075</i>	(51) <i>A61G 5/14</i> <i>A61H 1/02</i> <i>A61G 5/10</i> <i>B62D 55/00</i> <i>B25J 19/00</i>	(11) 3 170 631 <i>B26D 3/11</i> <i>F16L 1/028</i> <i>B26D 5/10</i> <i>B26D 3/08</i>	(51) <i>B26D 3/16</i> <i>B26D 5/08</i> <i>B23D 79/12</i> <i>B26D 1/30</i> <i>B26D 7/26</i>	(11) 2 446 340 (87) WO 2010/151824	(51) <i>G06F 1/32</i> 28.04.2017
(11) 3 141 697 <i>F04C 2/356</i> <i>F04C 14/28</i>	(51) <i>F01C 21/10</i> <i>F04C 5/00</i> <i>F04C 15/00</i>	(11) 3 170 633 <i>B26F 1/24</i> <i>B65D 65/38</i> <i>B24B 19/22</i> <i>B26D 7/26</i>	(51) <i>B26F 1/20</i> <i>B65B 61/02</i> <i>B26F 1/22</i> <i>B26D 1/00</i>	(11) 2 446 687 (87) WO 2010/151025	(51) <i>H04W 72/04</i> 02.05.2017
(11) 3 141 960 <i>F24F 3/16</i>	(51) <i>G03F 7/20</i> <i>E04B 5/48</i>			(11) 2 449 697 (87) WO 2011/002240	(51) <i>H04B 7/26</i> 04.05.2017
(11) 3 142 340 <i>G06F 1/16</i>	(51) <i>H04M 1/02</i> <i>H01M 2/10</i>			(11) 2 465 325 (87) WO 2011/019925	(51) <i>H04W 76/02</i> 04.05.2017
(11) 3 143 944 <i>A61B 17/08</i> <i>A61B 17/00</i>	(51) <i>A61B 17/04</i> <i>A61B 17/10</i>			(11) 2 478 447 (87) WO 2011/034827	(51) <i>G06F 15/16</i> 28.04.2017
(11) 3 144 064 <i>B01J 31/24</i> <i>C10G 45/40</i>	(51) <i>B01J 31/18</i> <i>B01J 31/16</i>			(11) 2 481 253 (87) WO 2011/037713	(51) <i>H04W 74/08</i> 02.05.2017
(11) 3 144 322 <i>C07K 16/26</i>	(51) <i>C07K 16/22</i> <i>C07K 16/18</i>			(11) 2 486 173 (87) WO 2011/043552	(51) <i>C03B 19/09</i> 04.05.2017
(11) 3 144 323 <i>A61K 39/395</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>C07K 16/30</i> <i>G01N 33/53</i>			(11) 2 491 333 (87) WO 2011/049819	(51) <i>F41H 1/04</i> 28.04.2017
(11) 3 144 785 <i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>			(11) 2 493 088 (87) WO 2011/049415	(51) <i>H04B 7/024</i> 02.05.2017
(11) 3 145 034 <i>H01R 13/6593</i>	(51) <i>H01R 9/03</i> <i>H01R 13/595</i>			(11) 2 499 717 (87) WO 2011/056039	(51) <i>G01R 27/00</i> 04.05.2017
(11) 3 150 743 <i>C25D 7/10</i>	(51) <i>C25D 3/54</i>			(11) 2 501 894 (87) WO 2011/062669	(51) <i>E21B 33/12</i> 03.05.2017
(11) 3 151 016 <i>G01P 3/486</i>	(51) <i>G01P 3/487</i> <i>G01P 13/04</i>			(11) 2 507 653 (87) WO 2011/068922	(51) <i>G01V 1/26</i> 02.05.2017
(11) 3 153 242	(51) <i>B07C 5/36</i>			(11) 2 511 390 (87) WO 2011/071304	(51) <i>C22C 23/00</i> 03.05.2017
(11) 3 154 031	(51) <i>G06T 19/00</i>			(11) 2 523 606 (87) WO 2011/087903	(51) <i>A61F 2/24</i> 02.05.2017
(11) 3 154 078 <i>H01L 21/60</i>	(51) <i>H01L 21/56</i>			(11) 2 523 693 (87) WO 2011/088394	(51) <i>A61L 2/10</i> 04.05.2017
(11) 3 156 325 <i>B64C 25/50</i> <i>F16F 15/18</i>	(51) <i>B64C 25/34</i> <i>F16F 15/03</i>			(11) 2 526 528 (87) WO 2011/119267	(51) <i>H04N 5/232</i> 04.05.2017
(11) 3 156 326 <i>B64C 25/50</i> <i>F16F 15/18</i>	(51) <i>B64C 25/34</i> <i>F16F 15/03</i>			(11) 2 532 004 (87) WO 2011/097021	(51) <i>G11C 7/02</i> 03.05.2017
(11) 3 156 439 <i>B29C 70/20</i> <i>B29C 70/50</i> <i>B29B 15/12</i>	(51) <i>C08J 5/24</i> <i>B29B 11/16</i> <i>B29K 81/00</i>			(11) 2 537 094 (87) WO 2011/103084	(51) <i>G06F 9/44</i> 02.05.2017
(11) 3 159 167 <i>F16C 13/00</i>	(51) <i>B41F 13/08</i> <i>B29D 99/00</i>			(11) 2 539 871 (87) WO 2011/106140	(51) <i>G06T 17/05</i> 28.04.2017
(11) 3 162 516 <i>B25J 17/00</i>	(51) <i>B25J 9/16</i> <i>B25J 13/08</i>			(11) 2 547 580 (87) WO 2011/146763	(51) <i>B63B 27/34</i> 04.05.2017
(11) 3 163 121	(51) <i>F16H 21/12</i>			(11) 2 553 626 (87) WO 2011/128777	(51) <i>G06K 7/10</i> 28.04.2017
(11) 3 163 200	(51) <i>F24F 11/00</i>			(11) 2 559 462 (87) WO 2011/129542	(51) <i>A63F 13/235</i> 04.05.2017
(11) 3 165 789	(51) <i>F16H 1/32</i>			(11) 2 564 024 (87) WO 2011/139786	(51) <i>E21B 47/12</i> 28.04.2017
(11) 3 168 812 <i>G06T 7/33</i>	(51) <i>G06T 7/32</i>			(11) 2 564 025 (87) WO 2011/139788	(51) <i>E21B 47/12</i> 28.04.2017
				(11) 2 575 604 (87) WO 2011/150379	(51) <i>A61B 5/02</i> 04.05.2017
				(11) 2 577 488 (87) WO 2011/152996	(51) <i>G06F 15/16</i> 04.05.2017
				(11) 2 577 749 (87) WO 2011/149682	(51) <i>H01L 31/18</i> 03.05.2017

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) 2 583 561 (87) WO 2011/159024	(51) A23G 1/36 28.04.2017	(11) 2 971 743 (87) WO 2014/152813	(51) F02M 35/024 03.05.2017	(11) 3 006 778 (87) WO 2014/192760	(51) F16H 57/029 04.05.2017
(11) 2 601 475 (87) WO 2012/018812	(51) F41G 1/387 28.04.2017	(11) 2 972 160 (87) WO 2014/152153	(51) G01K 13/00 04.05.2017	(11) 3 007 468 (87) WO 2014/192744	(51) H04S 7/00 28.04.2017
(11) 2 603 069 (87) WO 2012/021687	(51) F04D 13/00 28.04.2017	(11) 2 980 456 (87) WO 2014/157065	(51) F16H 61/16 02.05.2017	(11) 3 007 618 (87) WO 2015/001427	(51) A61B 5/0275 04.05.2017
(11) 2 603 700 (87) WO 2012/021690	(51) F04D 13/00 28.04.2017	(11) 2 983 679 (87) WO 2014/168771	(51) A61K 31/785 02.05.2017	(11) 3 007 641 (87) WO 2014/197989	(51) A61B 17/17 03.05.2017
(11) 2 607 514 (87) WO 2012/023701	(51) C22C 45/02 04.05.2017	(11) 2 985 449 (87) WO 2014/168244	(51) F02P 15/10 03.05.2017	(11) 3 007 695 (87) WO 2014/200773	(51) A61K 31/4439 04.05.2017
(11) 2 607 942 (87) WO 2012/023832	(51) G02B 27/26 03.05.2017	(11) 2 985 664 (87) WO 2014/168152	(51) G05B 19/409 28.04.2017	(11) 3 008 168 (87) WO 2015/002724	(51) C12N 5/02 04.05.2017
(11) 2 616 581 (87) WO 2012/036422	(51) D06F 39/00 03.05.2017	(11) 2 987 547 (87) WO 2014/171569	(51) B01D 50/00 28.04.2017	(11) 3 008 268 (87) WO 2014/200318	(51) E05C 3/30 04.05.2017
(11) 2 621 102 (87) WO 2012/039588	(51) H04B 7/04 02.05.2017	(11) 2 987 696 (87) WO 2014/170967	(51) B60W 10/08 03.05.2017	(11) 3 008 690 (87) WO 2014/198055	(51) G06T 7/00 28.04.2017
(11) 2 622 109 (87) WO 2012/047651	(51) C22C 45/02 03.05.2017	(11) 2 988 264 (87) WO 2015/190611	(51) G06Q 30/02 04.05.2017	(11) 3 008 866 (87) WO 2014/198202	(51) H04L 12/803 28.04.2017
(11) 2 640 073 (87) WO 2012/064123	(51) H04N 13/00 28.04.2017	(11) 2 988 975 (87) WO 2014/149187	(51) B60R 21/16 04.05.2017	(11) 3 009 240 (87) WO 2014/198979	(51) B25J 19/06 04.05.2017
(11) 2 647 858 (87) WO 2012/074276	(51) F16C 33/12 03.05.2017	(11) 2 989 613 (87) WO 2014/148039	(51) G06T 11/20 04.05.2017	(11) 3 011 011 (87) WO 2014/205192	(51) C12N 5/00 04.05.2017
(11) 2 663 629 (87) WO 2012/097079	(51) C12M 1/06 04.05.2017	(11) 2 992 356 (87) WO 2015/012925	(51) G01S 13/06 02.05.2017	(11) 3 011 595 (87) WO 2014/204748	(51) H01L 29/15 02.05.2017
(11) 2 668 812 (87) WO 2012/102988	(51) H04W 64/00 04.05.2017	(11) 2 992 399 (87) WO 2014/179172	(51) G06F 1/16 03.05.2017	(11) 3 011 929 (87) WO 2016/031399	(51) A61C 13/083 02.05.2017
(11) 2 676 103 (87) WO 2012/112908	(51) G01C 21/16 03.05.2017	(11) 2 992 994 (87) WO 2014/178559	(51) B23Q 5/32 04.05.2017	(11) 3 012 640 (87) WO 2014/203465	(51) H01M 10/48 04.05.2017
(11) 2 681 497 (87) WO 2012/118830	(51) F24F 11/00 04.05.2017	(11) 2 996 240 (87) WO 2014/181438	(51) H02P 5/50 04.05.2017	(11) 3 013 186 (87) WO 2014/210606	(51) A47B 7/00 03.05.2017
(11) 2 780 815 (87) WO 2013/074537	(51) H04W 72/00 04.05.2017	(11) 2 997 515 (87) WO 2014/186453	(51) G06F 19/00 04.05.2017	(11) 3 013 250 (87) WO 2014/210108	(51) A61F 2/24 03.05.2017
(11) 2 937 239 (87) WO 2014/097826	(51) B60K 23/00 04.05.2017	(11) 2 998 343 (87) WO 2014/199529	(51) C08J 7/16 04.05.2017	(11) 3 013 329 (87) WO 2014/205516	(51) A61K 31/00 03.05.2017
(11) 2 940 200 (87) WO 2014/104065	(51) D21F 1/10 04.05.2017	(11) 2 998 665 (87) WO 2014/184931	(51) F25B 1/00 04.05.2017	(11) 3 013 332 (87) WO 2014/209957	(51) A61K 31/282 02.05.2017
(11) 2 941 604 (87) WO 2014/106030	(51) F25B 41/04 04.05.2017	(11) 2 999 599 (87) WO 2014/189656	(51) B29C 53/18 04.05.2017	(11) 3 013 364 (87) WO 2014/210018	(51) A61K 39/04 03.05.2017
(11) 2 946 885 (87) WO 2014/110905	(51) B25B 15/04 03.05.2017	(11) 2 999 665 (87) WO 2014/187360	(51) C01G 19/02 02.05.2017	(11) 3 013 407 (87) WO 2014/092802	(51) A61M 35/00 02.05.2017
(11) 2 953 060 (87) WO 2014/117448	(51) G06K 19/077 04.05.2017	(11) 3 003 316 (87) WO 2014/193898	(51) A61K 31/506 03.05.2017	(11) 3 013 699 (87) WO 2014/210200	(51) B65B 55/00 04.05.2017
(11) 2 954 427 (87) WO 2014/123993	(51) G06F 17/00 02.05.2017	(11) 3 003 428 (87) WO 2014/197685	(51) A61M 5/145 04.05.2017	(11) 3 013 997 (87) WO 2014/210512	(51) C23C 16/44 03.05.2017
(11) 2 959 791 (87) WO 2014/127497	(51) A45C 7/00 28.04.2017	(11) 3 003 533 (87) WO 2014/197698	(51) B01D 46/24 28.04.2017	(11) 3 014 672 (87) WO 2014/210503	(51) B29C 63/02 03.05.2017
(11) 2 961 613 (87) WO 2014/133578	(51) B41J 2/16 02.05.2017	(11) 3 004 141 (87) WO 2014/197471	(51) C07K 7/08 03.05.2017	(11) 3 016 557 (87) WO 2015/003168	(51) A47J 37/12 03.05.2017
(11) 2 967 354 (87) WO 2014/152110	(51) A61B 5/00 03.05.2017	(11) 3 004 391 (87) WO 2014/194131	(51) C12Q 1/68 28.04.2017	(11) 3 016 620 (87) WO 2015/002876	(51) A61F 5/01 02.05.2017
(11) 2 971 261 (87) WO 2014/145771	(51) C25D 5/12 02.05.2017	(11) 3 004 873 (87) WO 2014/197729	(51) G01N 33/68 04.05.2017	(11) 3 016 739 (87) WO 2016/007322	(51) C07C 1/26 02.05.2017
(11) 2 971 264 (87) WO 2014/146114	(51) C25D 5/14 02.05.2017	(11) 3 006 217 (87) WO 2014/192480	(51) B41J 2/325 02.05.2017	(11) 3 016 981 (87) WO 2015/003156	(51) C07K 16/28 04.05.2017
(11) 2 971 464 (87) WO 2014/151918	(51) E21B 33/038 04.05.2017	(11) 3 006 469 (87) WO 2014/196788	(51) C08F 2/01 02.05.2017	(11) 3 017 138 (87) WO 2015/003188	(51) E21B 29/00 04.05.2017

(11) 3 017 596 (87) WO 2015/002449	(51) H04N 7/08 04.05.2017	(11) 3 029 110 (87) WO 2015/033732	(51) C08L 75/04 02.05.2017	(11) 3 036 759 (87) WO 2015/026614	(51) H01L 21/304 04.05.2017
(11) 3 017 625 (87) WO 2015/000424	(51) H04W 28/08 28.04.2017	(11) 3 029 348 (87) WO 2015/015976	(51) F16D 23/14 28.04.2017	(11) 3 037 188 (87) WO 2015/053035	(51) B21D 22/26 04.05.2017
(11) 3 018 821 (87) WO 2015/002122	(51) B60S 1/08 04.05.2017	(11) 3 029 349 (87) WO 2015/015809	(51) F16F 9/05 04.05.2017	(11) 3 037 508 (87) WO 2015/025973	(51) C10M 145/14 04.05.2017
(11) 3 019 860 (87) WO 2015/005858	(51) G01N 30/60 03.05.2017	(11) 3 029 902 (87) WO 2015/032290	(51) H04L 27/26 03.05.2017	(11) 3 037 939 (87) WO 2015/076004	(51) G06F 3/048 03.05.2017
(11) 3 019 943 (87) WO 2015/006776	(51) G06F 3/048 02.05.2017	(11) 3 030 265 (87) WO 2015/021254	(51) A61K 47/34 02.05.2017	(11) 3 038 103 (87) WO 2015/025788	(51) G10L 13/10 02.05.2017
(11) 3 020 026 (87) WO 2015/005696	(51) G06T 11/40 02.05.2017	(11) 3 030 614 (87) WO 2015/051526	(51) C08L 33/00 04.05.2017	(11) 3 038 500 (87) WO 2014/121349	(51) G08B 17/00 04.05.2017
(11) 3 020 806 (87) WO 2015/005479	(51) C12N 15/00 03.05.2017	(11) 3 030 682 (87) WO 2015/021080	(51) C12Q 1/68 28.04.2017	(11) 3 038 649 (87) WO 2015/031385	(51) C12Q 1/68 03.05.2017
(11) 3 021 839 (87) WO 2015/010102	(51) A61K 31/18 04.05.2017	(11) 3 030 694 (87) WO 2015/017923	(51) C25C 3/10 04.05.2017	(11) 3 038 743 (87) WO 2015/027694	(51) B01J 19/32 04.05.2017
(11) 3 021 840 (87) WO 2015/010106	(51) A61K 31/18 04.05.2017	(11) 3 031 129 (87) WO 2015/018334	(51) H02J 50/00 04.05.2017	(11) 3 039 025 (87) WO 2015/035426	(51) C07D 487/04 28.04.2017
(11) 3 021 841 (87) WO 2015/010107	(51) A61K 31/18 04.05.2017	(11) 3 031 453 (87) WO 2015/020286	(51) A61K 9/48 02.05.2017	(11) 3 039 487 (87) WO 2015/031242	(51) H01L 51/54 02.05.2017
(11) 3 022 046 (87) WO 2015/009938	(51) G05B 19/4099 03.05.2017	(11) 3 031 534 (87) WO 2016/070557	(51) B05C 1/08 03.05.2017	(11) 3 039 588 (87) WO 2015/065456	(51) B28C 9/00 28.04.2017
(11) 3 022 726 (87) WO 2015/009221	(51) G08G 1/16 03.05.2017	(11) 3 031 544 (87) WO 2015/041009	(51) B21D 22/26 02.05.2017	(11) 3 039 685 (87) WO 2015/031051	(51) G11C 7/10 28.04.2017
(11) 3 022 875 (87) WO 2015/008917	(51) H04L 12/28 03.05.2017	(11) 3 031 876 (87) WO 2015/019666	(51) C09J 201/00 28.04.2017	(11) 3 039 733 (87) WO 2015/031798	(51) H01M 4/02 03.05.2017
(11) 3 023 472 (87) WO 2016/047206	(51) C09K 5/04 04.05.2017	(11) 3 032 371 (87) WO 2015/019943	(51) G05G 1/62 03.05.2017	(11) 3 039 925 (87) WO 2015/054324	(51) G01S 13/74 03.05.2017
(11) 3 024 221 (87) WO 2015/008531	(51) H04N 5/64 03.05.2017	(11) 3 033 007 (87) WO 2015/023980	(51) A61B 5/05 02.05.2017	(11) 3 040 078 (87) WO 2015/030283	(51) A61K 36/258 02.05.2017
(11) 3 024 281 (87) WO 2015/009000	(51) H04W 48/06 04.05.2017	(11) 3 033 427 (87) WO 2015/023782	(51) C12N 15/864 04.05.2017	(11) 3 040 183 (87) WO 2015/030102	(51) B29C 67/00 03.05.2017
(11) 3 025 542 (87) WO 2015/013192	(51) H04W 24/08 03.05.2017	(11) 3 033 544 (87) WO 2015/023269	(51) F16G 13/08 04.05.2017	(11) 3 040 193 (87) WO 2015/029451	(51) B32B 3/24 04.05.2017
(11) 3 025 637 (87) WO 2015/008602	(51) A61B 1/06 04.05.2017	(11) 3 033 622 (87) WO 2015/023626	(51) G01N 33/564 04.05.2017	(11) 3 040 374 (87) WO 2015/046154	(51) C08L 7/00 03.05.2017
(11) 3 025 993 (87) WO 2015/012530	(51) B65H 5/02 04.05.2017	(11) 3 033 741 (87) WO 2015/023577	(51) H05B 37/02 03.05.2017	(11) 3 040 552 (87) WO 2015/030114	(51) F03D 15/00 03.05.2017
(11) 3 026 153 (87) WO 2015/011769	(51) D02G 3/16 02.05.2017	(11) 3 034 144 (87) WO 2015/156009	(51) B01D 21/30 03.05.2017	(11) 3 040 635 (87) WO 2015/076644	(51) F24F 11/02 02.05.2017
(11) 3 026 156 (87) WO 2015/011755	(51) D02G 3/16 02.05.2017	(11) 3 034 736 (87) WO 2016/045113	(51) E05D 15/02 02.05.2017	(11) 3 040 658 (87) WO 2015/029600	(51) F25D 29/00 28.04.2017
(11) 3 026 159 (87) WO 2015/011761	(51) D02G 3/16 02.05.2017	(11) 3 035 398 (87) WO 2015/021761	(51) H01L 41/04 04.05.2017	(11) 3 040 911 (87) WO 2015/027805	(51) G06K 9/62 28.04.2017
(11) 3 026 305 (87) WO 2015/010635	(51) F16K 1/20 02.05.2017	(11) 3 035 786 (87) WO 2015/026242	(51) A01B 73/00 04.05.2017	(11) 3 041 427 (87) WO 2015/035178	(51) A61B 18/14 28.04.2017
(11) 3 026 477 (87) WO 2016/011801	(51) G02B 13/00 04.05.2017	(11) 3 035 931 (87) WO 2015/026339	(51) A61K 31/4965 02.05.2017	(11) 3 041 750 (87) WO 2015/013798	(51) B65C 9/18 04.05.2017
(11) 3 026 902 (87) WO 2015/037964	(51) H04N 7/015 03.05.2017	(11) 3 036 027 (87) WO 2015/024057	(51) B01D 33/03 28.04.2017	(11) 3 041 775 (87) WO 2015/034459	(51) B66B 1/06 02.05.2017
(11) 3 026 928 (87) WO 2015/034335	(51) H04R 1/10 02.05.2017	(11) 3 036 171 (87) WO 2015/026832	(51) B65D 5/64 04.05.2017	(11) 3 041 891 (87) WO 2015/027297	(51) C08J 7/12 28.04.2017
(11) 3 027 339 (87) WO 2015/016953	(51) B21K 19/00 04.05.2017	(11) 3 036 343 (87) WO 2015/026609	(51) C12Q 1/68 04.05.2017	(11) 3 042 021 (87) WO 2015/035143	(51) E21B 7/28 28.04.2017
(11) 3 027 921 (87) WO 2015/016981	(51) F16D 3/84 02.05.2017	(11) 3 036 711 (87) WO 2015/026512	(51) G06Q 50/24 02.05.2017	(11) 3 042 040 (87) WO 2015/034815	(51) F01D 5/14 04.05.2017

(11) 3 042 402 (87) WO 2015/031944	(51) H01L 51/42 03.05.2017	(11) 3 045 843 (87) WO 2015/037057	(51) F25B 47/02 02.05.2017	(11) 3 047 871 (87) WO 2015/040697	(51) A61M 37/00 03.05.2017
(11) 3 042 653 (87) WO 2015/029968	(51) A61K 31/351 02.05.2017	(11) 3 045 856 (87) WO 2015/037214	(51) F28F 9/22 03.05.2017	(11) 3 047 910 (87) WO 2015/040259	(51) B02C 23/08 04.05.2017
(11) 3 042 789 (87) WO 2015/050022	(51) B60C 11/03 03.05.2017	(11) 3 045 913 (87) WO 2015/037635	(51) G01N 33/543 04.05.2017	(11) 3 048 007 (87) WO 2015/041058	(51) B60N 3/10 04.05.2017
(11) 3 043 162 (87) WO 2015/033976	(51) G01L 3/10 28.04.2017	(11) 3 046 169 (87) WO 2015/037598	(51) H01M 4/58 02.05.2017	(11) 3 048 058 (87) WO 2015/041258	(51) B65D 1/00 04.05.2017
(11) 3 043 270 (87) WO 2015/032162	(51) G06T 7/162 04.05.2017	(11) 3 046 220 (87) WO 2015/037949	(51) H02J 50/00 02.05.2017	(11) 3 048 107 (87) WO 2015/041026	(51) H01L 51/30 28.04.2017
(11) 3 043 312 (87) WO 2015/034327	(51) G06Q 50/12 03.05.2017	(11) 3 046 249 (87) WO 2015/035836	(51) H02N 15/00 02.05.2017	(11) 3 048 186 (87) WO 2015/041132	(51) C23C 28/00 02.05.2017
(11) 3 043 725 (87) WO 2015/038979	(51) A61B 17/56 02.05.2017	(11) 3 046 407 (87) WO 2015/041539	(51) A01B 15/06 02.05.2017	(11) 3 048 187 (87) WO 2015/041162	(51) C23C 28/00 04.05.2017
(11) 3 043 805 (87) WO 2015/035233	(51) A61K 35/12 28.04.2017	(11) 3 046 425 (87) WO 2015/040442	(51) A23L 2/02 02.05.2017	(11) 3 048 468 (87) WO 2015/041203	(51) G02B 27/01 03.05.2017
(11) 3 043 960 (87) WO 2015/167910	(51) B24D 3/28 04.05.2017	(11) 3 046 448 (87) WO 2015/039166	(51) A47J 19/02 03.05.2017	(11) 3 048 489 (87) WO 2015/040660	(51) G03G 15/02 04.05.2017
(11) 3 044 022 (87) WO 2015/032345	(51) B60K 6/54 04.05.2017	(11) 3 046 454 (87) WO 2015/042453	(51) A61B 1/005 04.05.2017	(11) 3 048 512 (87) WO 2015/041130	(51) G06F 3/041 04.05.2017
(11) 3 044 062 (87) WO 2015/034417	(51) B60W 30/16 03.05.2017	(11) 3 046 467 (87) WO 2015/042383	(51) A61B 5/05 02.05.2017	(11) 3 048 814 (87) WO 2015/041477	(51) H04S 3/00 28.04.2017
(11) 3 044 290 (87) WO 2015/038322	(51) C10G 45/58 02.05.2017	(11) 3 046 588 (87) WO 2015/159118	(51) A61K 39/00 03.05.2017	(11) 3 048 815 (87) WO 2015/041476	(51) H04S 3/00 28.04.2017
(11) 3 044 370 (87) WO 2015/036932	(51) D21H 27/38 03.05.2017	(11) 3 046 608 (87) WO 2015/042343	(51) A61M 11/06 03.05.2017	(11) 3 048 816 (87) WO 2015/041478	(51) H04S 3/00 28.04.2017
(11) 3 044 470 (87) WO 2015/038602	(51) F16C 17/12 02.05.2017	(11) 3 046 663 (87) WO 2015/084458	(51) B01J 4/02 28.04.2017	(11) 3 048 859 (87) WO 2015/041240	(51) H05B 6/10 04.05.2017
(11) 3 044 599 (87) WO 2015/038140	(51) G01R 31/00 28.04.2017	(11) 3 046 776 (87) WO 2015/042468	(51) B41M 5/00 03.05.2017	(11) 3 048 920 (87) WO 2015/047106	(51) A43C 7/00 28.04.2017
(11) 3 044 664 (87) WO 2015/038520	(51) G06F 7/04 02.05.2017	(11) 3 046 942 (87) WO 2015/041905	(51) C08G 18/48 02.05.2017	(11) 3 048 958 (87) WO 2015/048360	(51) A61B 5/01 02.05.2017
(11) 3 044 711 (87) WO 2015/035448	(51) G06F 19/00 03.05.2017	(11) 3 047 096 (87) WO 2015/042103	(51) E21B 44/00 28.04.2017	(11) 3 048 965 (87) WO 2015/048514	(51) A61B 5/0452 03.05.2017
(11) 3 044 741 (87) WO 2015/035300	(51) G06Q 10/08 03.05.2017	(11) 3 047 271 (87) WO 2015/041755	(51) G01N 33/533 03.05.2017	(11) 3 049 132 (87) WO 2015/047870	(51) A61M 5/315 04.05.2017
(11) 3 044 816 (87) WO 2015/038378	(51) G11C 11/16 04.05.2017	(11) 3 047 334 (87) WO 2015/038061	(51) G03B 15/03 02.05.2017	(11) 3 049 166 (87) WO 2015/048169	(51) A63F 9/24 04.05.2017
(11) 3 044 842 (87) WO 2015/038695	(51) H02G 11/00 03.05.2017	(11) 3 047 451 (87) WO 2015/041741	(51) G01D 4/00 04.05.2017	(11) 3 049 180 (87) WO 2015/047104	(51) B01J 2/16 02.05.2017
(11) 3 045 308 (87) WO 2015/037718	(51) B32B 15/08 04.05.2017	(11) 3 047 524 (87) WO 2015/039128	(51) H01L 31/0216 04.05.2017	(11) 3 049 212 (87) WO 2015/048111	(51) B23K 26/04 28.04.2017
(11) 3 045 320 (87) WO 2015/037289	(51) B41C 1/05 03.05.2017	(11) 3 047 526 (87) WO 2015/099881	(51) H01L 31/055 04.05.2017	(11) 3 049 376 (87) WO 2015/042640	(51) C06B 23/04 28.04.2017
(11) 3 045 364 (87) WO 2015/037504	(51) B60W 10/30 04.05.2017	(11) 3 047 549 (87) WO 2015/038164	(51) H01S 5/10 02.05.2017	(11) 3 049 427 (87) WO 2015/042639	(51) C07K 1/14 04.05.2017
(11) 3 045 528 (87) WO 2015/037406	(51) C12M 3/00 02.05.2017	(11) 3 047 572 (87) WO 2015/042533	(51) H03K 19/177 28.04.2017	(11) 3 049 453 (87) WO 2015/048539	(51) C08G 18/00 03.05.2017
(11) 3 045 550 (87) WO 2015/037059	(51) C21D 9/00 02.05.2017	(11) 3 047 599 (87) WO 2015/042035	(51) H04L 5/00 28.04.2017	(11) 3 049 481 (87) WO 2015/048455	(51) C08L 83/04 03.05.2017
(11) 3 045 580 (87) WO 2015/037825	(51) D06F 37/22 28.04.2017	(11) 3 047 640 (87) WO 2015/037784	(51) H04N 5/232 02.05.2017	(11) 3 049 499 (87) WO 2015/047914	(51) C09K 3/18 02.05.2017
(11) 3 045 753 (87) WO 2015/037735	(51) F16C 35/073 02.05.2017	(11) 3 047 782 (87) WO 2015/041036	(51) A47L 9/28 03.05.2017	(11) 3 049 538 (87) WO 2015/048222	(51) C12Q 1/68 28.04.2017
(11) 3 045 779 (87) WO 2015/037435	(51) F16H 61/04 03.05.2017	(11) 3 047 796 (87) WO 2015/041312	(51) A61B 5/026 04.05.2017	(11) 3 049 551 (87) WO 2015/047544	(51) C23C 24/04 02.05.2017

(11) 3 049 596 (87) WO 2015/048007	(51) E04H 15/32 03.05.2017	(11) 3 050 723 (87) WO 2015/045460	(51) B60C 19/00 02.05.2017	(11) 3 052 130 (87) WO 2015/044961	(51) A61K 9/24 02.05.2017
(11) 3 049 668 (87) WO 2015/048147	(51) F03D 13/20 03.05.2017	(11) 3 050 903 (87) WO 2015/045830	(51) C08F 2/00 04.05.2017	(11) 3 052 170 (87) WO 2015/048857	(51) G06F 19/00 04.05.2017
(11) 3 049 745 (87) WO 2015/042712	(51) F27D 27/00 03.05.2017	(11) 3 050 957 (87) WO 2015/046068	(51) C12M 1/00 03.05.2017	(11) 3 052 225 (87) WO 2015/048904	(51) B01F 5/06 03.05.2017
(11) 3 049 769 (87) WO 2015/047579	(51) G01F 1/58 04.05.2017	(11) 3 050 977 (87) WO 2015/046140	(51) C21D 6/00 28.04.2017	(11) 3 052 305 (87) WO 2015/050760	(51) B29C 70/48 28.04.2017
(11) 3 049 856 (87) WO 2015/046674	(51) G02B 27/02 03.05.2017	(11) 3 050 987 (87) WO 2015/045951	(51) C22C 38/00 03.05.2017	(11) 3 052 418 (87) WO 2015/049414	(51) B66B 1/46 02.05.2017
(11) 3 049 922 (87) WO 2015/039181	(51) G06F 9/455 04.05.2017	(11) 3 050 999 (87) WO 2015/159947	(51) C23C 14/34 02.05.2017	(11) 3 052 511 (87) WO 2015/051169	(51) C07H 21/02 02.05.2017
(11) 3 049 928 (87) WO 2015/044713	(51) G06F 9/54 28.04.2017	(11) 3 051 008 (87) WO 2015/046746	(51) C30B 15/10 04.05.2017	(11) 3 052 532 (87) WO 2015/050876	(51) C08F 6/00 02.05.2017
(11) 3 049 930 (87) WO 2015/048326	(51) G06F 9/54 02.05.2017	(11) 3 051 025 (87) WO 2015/043195	(51) E01F 8/00 02.05.2017	(11) 3 052 556 (87) WO 2015/050767	(51) B01J 20/28 03.05.2017
(11) 3 049 957 (87) WO 2015/047277	(51) G06F 15/177 04.05.2017	(11) 3 051 130 (87) WO 2015/045998	(51) F04B 39/12 04.05.2017	(11) 3 052 566 (87) WO 2015/048621	(51) C08L 63/10 04.05.2017
(11) 3 049 983 (87) WO 2015/047222	(51) G06F 21/50 28.04.2017	(11) 3 051 146 (87) WO 2015/040572	(51) F15B 11/072 04.05.2017	(11) 3 052 584 (87) WO 2015/050683	(51) C10B 53/02 04.05.2017
(11) 3 050 015 (87) WO 2015/048466	(51) G06Q 30/02 28.04.2017	(11) 3 051 157 (87) WO 2015/046356	(51) F16C 33/12 28.04.2017	(11) 3 052 609 (87) WO 2015/051295	(51) C12M 1/24 04.05.2017
(11) 3 050 027 (87) WO 2015/042644	(51) G06F 19/00 04.05.2017	(11) 3 051 158 (87) WO 2015/046355	(51) F16C 33/12 04.05.2017	(11) 3 052 661 (87) WO 2015/050891	(51) C12Q 1/68 03.05.2017
(11) 3 050 191 (87) WO 2015/048105	(51) H02J 7/00 03.05.2017	(11) 3 051 186 (87) WO 2015/045636	(51) F16J 15/10 04.05.2017	(11) 3 052 758 (87) WO 2015/051229	(51) E21B 49/08 04.05.2017
(11) 3 050 209 (87) WO 2015/084038	(51) H02P 27/06 02.05.2017	(11) 3 051 224 (87) WO 2015/045116	(51) F25B 1/00 02.05.2017	(11) 3 052 787 (87) WO 2015/050704	(51) F01D 11/12 28.04.2017
(11) 3 050 281 (87) WO 2015/047744	(51) H04L 29/06 28.04.2017	(11) 3 051 234 (87) WO 2015/043519	(51) F25B 41/06 04.05.2017	(11) 3 052 841 (87) WO 2015/048780	(51) F16K 5/06 28.04.2017
(11) 3 050 286 (87) WO 2015/048557	(51) G06Q 30/02 04.05.2017	(11) 3 051 276 (87) WO 2015/046440	(51) G01N 21/64 28.04.2017	(11) 3 052 908 (87) WO 2015/051329	(51) G01J 4/00 04.05.2017
(11) 3 050 304 (87) WO 2015/046919	(51) H04N 21/234 03.05.2017	(11) 3 051 351 (87) WO 2015/043450	(51) G03F 7/20 04.05.2017	(11) 3 053 053 (87) WO 2015/047452	(51) G06F 15/16 03.05.2017
(11) 3 050 335 (87) WO 2015/047224	(51) H04W 12/00 03.05.2017	(11) 3 051 498 (87) WO 2015/141301	(51) G06T 17/05 28.04.2017	(11) 3 053 059 (87) WO 2016/001797	(51) G06F 17/21 03.05.2017
(11) 3 050 354 (87) WO 2015/047237	(51) H04W 28/16 28.04.2017	(11) 3 051 499 (87) WO 2015/141300	(51) G01C 21/36 02.05.2017	(11) 3 053 151 (87) WO 2015/051097	(51) G06Q 20/32 03.05.2017
(11) 3 050 366 (87) WO 2015/048680	(51) H04W 52/02 03.05.2017	(11) 3 051 596 (87) WO 2015/043454	(51) H01L 31/18 04.05.2017	(11) 3 053 194 (87) WO 2015/050790	(51) H01L 29/78 04.05.2017
(11) 3 050 434 (87) WO 2015/044500	(51) A01N 3/00 02.05.2017	(11) 3 051 708 (87) WO 2015/045912	(51) H03M 13/03 28.04.2017	(11) 3 053 196 (87) WO 2015/047797	(51) H01L 29/778 28.04.2017
(11) 3 050 437 (87) WO 2015/043326	(51) A23L 2/38 28.04.2017	(11) 3 051 747 (87) WO 2015/041490	(51) H04L 12/12 04.05.2017	(11) 3 053 278 (87) WO 2015/050528	(51) H04B 5/02 04.05.2017
(11) 3 050 460 (87) WO 2015/040257	(51) A47B 1/00 02.05.2017	(11) 3 051 765 (87) WO 2015/046907	(51) H04L 27/34 03.05.2017	(11) 3 053 279 (87) WO 2015/047693	(51) H04B 5/02 04.05.2017
(11) 3 050 484 (87) WO 2015/044996	(51) A61B 1/00 02.05.2017	(11) 3 051 796 (87) WO 2015/046462	(51) H04N 5/232 03.05.2017	(11) 3 053 298 (87) WO 2015/051181	(51) H04L 9/32 28.04.2017
(11) 3 050 559 (87) WO 2015/046974	(51) A61K 9/19 02.05.2017	(11) 3 051 966 (87) WO 2015/051376	(51) A24F 15/08 03.05.2017	(11) 3 053 365 (87) WO 2015/042935	(51) H04W 16/04 28.04.2017
(11) 3 050 584 (87) WO 2015/045889	(51) A61M 1/10 03.05.2017	(11) 3 052 004 (87) WO 2015/048839	(51) A61B 3/113 03.05.2017	(11) 3 053 384 (87) WO 2015/050406	(51) H04W 48/16 03.05.2017
(11) 3 050 619 (87) WO 2015/045127	(51) B01J 20/26 04.05.2017	(11) 3 052 033 (87) WO 2015/051164	(51) A61B 17/322 04.05.2017	(11) 3 053 434 (87) WO 2015/050255	(51) A01N 25/28 04.05.2017
(11) 3 050 722 (87) WO 2015/045459	(51) B60C 19/00 02.05.2017	(11) 3 052 102 (87) WO 2015/051302	(51) A61K 31/4745 02.05.2017	(11) 3 053 551 (87) WO 2015/045188	(51) A61F 7/03 02.05.2017

(11) 3 053 556 (87) WO 2015/045145	(51) A61F 13/15 03.05.2017	(11) 3 055 189 (87) WO 2015/053877	(51) B62D 21/00 02.05.2017	(11) 3 057 125 (87) WO 2015/053316	(51) H01L 23/13 04.05.2017
(11) 3 053 575 (87) WO 2015/049876	(51) A61K 31/352 02.05.2017	(11) 3 055 208 (87) WO 2015/051436	(51) B64C 39/02 04.05.2017	(11) 3 057 161 (87) WO 2015/053362	(51) H01M 4/88 02.05.2017
(11) 3 053 602 (87) WO 2015/046553	(51) B01J 20/10 02.05.2017	(11) 3 055 299 (87) WO 2015/054474	(51) C07D 401/12 04.05.2017	(11) 3 057 205 (87) WO 2015/052773	(51) H02K 3/04 04.05.2017
(11) 3 053 641 (87) WO 2015/037967	(51) B01D 69/12 04.05.2017	(11) 3 055 332 (87) WO 2015/054400	(51) A61K 47/68 03.05.2017	(11) 3 057 246 (87) WO 2015/053584	(51) H04L 5/00 28.04.2017
(11) 3 053 805 (87) WO 2015/043348	(51) B62B 3/00 03.05.2017	(11) 3 055 387 (87) WO 2015/054406	(51) C10G 31/09 02.05.2017	(11) 3 057 492 (87) WO 2015/056262	(51) A61B 5/00 03.05.2017
(11) 3 053 810 (87) WO 2015/046536	(51) B62D 21/18 04.05.2017	(11) 3 055 432 (87) WO 2015/052678	(51) C12Q 1/70 03.05.2017	(11) 3 057 547 (87) WO 2015/057291	(51) A61F 6/14 02.05.2017
(11) 3 053 861 (87) WO 2015/046337	(51) B65G 43/08 03.05.2017	(11) 3 055 616 (87) WO 2015/054323	(51) F23D 14/70 28.04.2017	(11) 3 057 604 (87) WO 2015/057751	(51) A61K 38/00 02.05.2017
(11) 3 053 893 (87) WO 2015/046584	(51) C03C 27/12 04.05.2017	(11) 3 055 633 (87) WO 2015/051455	(51) F27D 9/00 02.05.2017	(11) 3 057 612 (87) WO 2015/057541	(51) A61K 39/12 02.05.2017
(11) 3 053 949 (87) WO 2015/045885	(51) C08J 9/00 04.05.2017	(11) 3 055 666 (87) WO 2015/054524	(51) G01N 9/02 02.05.2017	(11) 3 057 646 (87) WO 2015/057573	(51) A61M 29/00 28.04.2017
(11) 3 053 981 (87) WO 2015/050269	(51) C09K 5/02 28.04.2017	(11) 3 055 809 (87) WO 2015/053945	(51) H04L 9/06 04.05.2017	(11) 3 057 651 (87) WO 2015/057522	(51) A61N 1/05 03.05.2017
(11) 3 053 984 (87) WO 2015/046986	(51) H01L 51/54 02.05.2017	(11) 3 055 930 (87) WO 2015/054567	(51) H04B 1/10 04.05.2017	(11) 3 057 658 (87) WO 2015/058131	(51) A61N 5/06 04.05.2017
(11) 3 053 996 (87) WO 2015/046532	(51) C11D 1/74 28.04.2017	(11) 3 055 974 (87) WO 2015/054254	(51) H04L 29/06 04.05.2017	(11) 3 057 740 (87) WO 2015/057440	(51) B25B 13/46 02.05.2017
(11) 3 054 109 (87) WO 2015/045595	(51) C23D 5/04 02.05.2017	(11) 3 055 985 (87) WO 2015/054322	(51) H04N 5/00 04.05.2017	(11) 3 057 747 (87) WO 2015/057647	(51) C03B 19/02 28.04.2017
(11) 3 054 195 (87) WO 2015/050116	(51) F16H 57/04 28.04.2017	(11) 3 055 996 (87) WO 2015/053758	(51) G06T 11/20 02.05.2017	(11) 3 057 862 (87) WO 2015/057218	(51) B62M 25/04 28.04.2017
(11) 3 054 239 (87) WO 2015/046350	(51) F25B 47/02 28.04.2017	(11) 3 056 014 (87) WO 2015/053530	(51) H04N 21/2381 04.05.2017	(11) 3 057 928 (87) WO 2015/057476	(51) C07C 17/20 02.05.2017
(11) 3 054 304 (87) WO 2015/050323	(51) G01R 31/02 02.05.2017	(11) 3 056 022 (87) WO 2015/054090	(51) H04R 25/00 04.05.2017	(11) 3 057 985 (87) WO 2015/057635	(51) C07K 14/705 28.04.2017
(11) 3 054 321 (87) WO 2015/050141	(51) G01T 1/24 28.04.2017	(11) 3 056 035 (87) WO 2014/168645	(51) H04W 4/20 03.05.2017	(11) 3 057 992 (87) WO 2015/056808	(51) C07K 16/40 03.05.2017
(11) 3 054 328 (87) WO 2015/046765	(51) G02B 5/30 04.05.2017	(11) 3 056 060 (87) WO 2015/053685	(51) H04W 16/04 03.05.2017	(11) 3 058 036 (87) WO 2015/057895	(51) C03C 12/00 02.05.2017
(11) 3 054 332 (87) WO 2015/046511	(51) G02B 6/02 03.05.2017	(11) 3 056 226 (87) WO 2015/053203	(51) A61L 27/00 04.05.2017	(11) 3 058 105 (87) WO 2015/057008	(51) C12Q 1/68 28.04.2017
(11) 3 054 401 (87) WO 2015/043294	(51) G06K 7/10 03.05.2017	(11) 3 056 374 (87) WO 2015/053049	(51) B60K 26/02 04.05.2017	(11) 3 058 162 (87) WO 2015/058049	(51) E21B 19/10 03.05.2017
(11) 3 054 496 (87) WO 2015/045705	(51) H01L 51/54 02.05.2017	(11) 3 056 411 (87) WO 2015/053093	(51) B62D 25/08 28.04.2017	(11) 3 058 234 (87) WO 2016/101407	(51) A61L 9/12 04.05.2017
(11) 3 054 611 (87) WO 2015/043231	(51) H04K 1/02 03.05.2017	(11) 3 056 537 (87) WO 2015/053334	(51) C08L 23/04 03.05.2017	(11) 3 058 235 (87) WO 2015/057131	(51) F15B 1/02 03.05.2017
(11) 3 054 781 (87) WO 2015/053810	(51) A23L 33/21 04.05.2017	(11) 3 056 909 (87) WO 2015/053136	(51) G01N 35/04 28.04.2017	(11) 3 058 316 (87) WO 2015/058206	(51) B01L 3/00 03.05.2017
(11) 3 054 802 (87) WO 2015/054431	(51) A42B 3/12 02.05.2017	(11) 3 056 939 (87) WO 2015/053210	(51) G02C 13/00 04.05.2017	(11) 3 058 327 (87) WO 2015/057228	(51) G01M 3/26 28.04.2017
(11) 3 054 815 (87) WO 2015/053688	(51) A47F 9/04 28.04.2017	(11) 3 056 976 (87) WO 2015/053343	(51) G06F 3/041 04.05.2017	(11) 3 058 328 (87) WO 2015/057226	(51) G01M 3/26 28.04.2017
(11) 3 054 862 (87) WO 2015/052718	(51) A61B 34/30 04.05.2017	(11) 3 057 022 (87) WO 2016/064044	(51) G06F 21/14 28.04.2017	(11) 3 058 361 (87) WO 2015/057849	(51) G01N 29/44 04.05.2017
(11) 3 054 864 (87) WO 2015/054277	(51) A61B 17/32 04.05.2017	(11) 3 057 055 (87) WO 2015/053310	(51) G06Q 30/02 03.05.2017	(11) 3 058 475 (87) WO 2015/057243	(51) G06F 17/00 28.04.2017
(11) 3 054 886 (87) WO 2015/052638	(51) A61B 50/10 28.04.2017	(11) 3 057 096 (87) WO 2015/053109	(51) G10L 19/008 28.04.2017	(11) 3 058 480 (87) WO 2015/057005	(51) G06F 17/21 04.05.2017

(11) 3 058 540 (87) WO 2015/056884	(51) G06Q 50/22 04.05.2017	(11) 3 060 868 (87) WO 2015/061447	(51) F28D 1/03 04.05.2017	(11) 3 063 023 (87) WO 2015/063679	(51) B60C 23/00 03.05.2017
(11) 3 058 588 (87) WO 2015/057209	(51) H01L 23/29 03.05.2017	(11) 3 060 948 (87) WO 2015/061278	(51) G02B 6/38 02.05.2017	(11) 3 063 178 (87) WO 2015/061895	(51) C08C 19/00 04.05.2017
(11) 3 058 702 (87) WO 2015/102730	(51) H04L 29/06 03.05.2017	(11) 3 060 984 (87) WO 2015/060850	(51) G06F 9/44 04.05.2017	(11) 3 063 246 (87) WO 2015/065711	(51) C09K 8/46 04.05.2017
(11) 3 058 736 (87) WO 2015/054813	(51) H04N 19/593 03.05.2017	(11) 3 061 045 (87) WO 2015/061532	(51) G06Q 10/06 04.05.2017	(11) 3 063 324 (87) WO 2015/063636	(51) D04H 13/00 02.05.2017
(11) 3 058 786 (87) WO 2015/057134	(51) H04W 68/02 04.05.2017	(11) 3 061 048 (87) WO 2015/059557	(51) G06Q 10/08 04.05.2017	(11) 3 063 389 (87) WO 2015/065718	(51) F02C 7/18 02.05.2017
(11) 3 058 999 (87) WO 2015/056724	(51) B01D 39/16 03.05.2017	(11) 3 061 083 (87) WO 2015/059513	(51) G09G 3/36 03.05.2017	(11) 3 063 650 (87) WO 2015/065364	(51) G06F 15/18 02.05.2017
(11) 3 059 105 (87) WO 2015/056347	(51) B60H 1/00 03.05.2017	(11) 3 061 091 (87) WO 2015/061393	(51) G11B 20/10 04.05.2017	(11) 3 063 668 (87) WO 2015/065353	(51) G06F 17/30 02.05.2017
(11) 3 059 472 (87) WO 2015/080133	(51) F16H 41/24 04.05.2017	(11) 3 061 123 (87) WO 2015/047255	(51) H01L 21/311 02.05.2017	(11) 3 063 692 (87) WO 2015/065330	(51) G06F 21/56 03.05.2017
(11) 3 059 577 (87) WO 2015/052965	(51) G01N 21/64 02.05.2017	(11) 3 061 133 (87) WO 2015/061315	(51) H01L 27/146 03.05.2017	(11) 3 063 730 (87) WO 2015/041641	(51) G06T 3/00 28.04.2017
(11) 3 059 586 (87) WO 2015/045028	(51) G01N 30/72 02.05.2017	(11) 3 061 167 (87) WO 2015/060834	(51) H01S 5/068 04.05.2017	(11) 3 063 840 (87) WO 2015/065506	(51) H01R 24/44 04.05.2017
(11) 3 059 640 (87) WO 2015/088168	(51) G03G 21/10 04.05.2017	(11) 3 061 205 (87) WO 2015/058243	(51) H04L 9/32 04.05.2017	(11) 3 063 853 (87) WO 2015/066071	(51) H02J 7/04 28.04.2017
(11) 3 059 740 (87) WO 2015/056589	(51) B22F 1/00 02.05.2017	(11) 3 061 355 (87) WO 2015/081669	(51) A24F 47/00 03.05.2017	(11) 3 063 858 (87) WO 2015/061901	(51) H02M 1/00 03.05.2017
(11) 3 059 916 (87) WO 2015/056342	(51) H04L 27/38 28.04.2017	(11) 3 061 507 (87) WO 2015/058671	(51) B01D 3/32 03.05.2017	(11) 3 063 900 (87) WO 2015/066334	(51) H04L 9/32 04.05.2017
(11) 3 059 968 (87) WO 2015/057038	(51) H04N 19/597 04.05.2017	(11) 3 061 597 (87) WO 2015/058438	(51) B29C 73/16 03.05.2017	(11) 3 063 915 (87) WO 2015/065380	(51) H04L 29/06 02.05.2017
(11) 3 060 137 (87) WO 2015/061734	(51) A61B 17/00 02.05.2017	(11) 3 061 749 (87) WO 2015/060373	(51) C07D 217/24 02.05.2017	(11) 3 063 978 (87) WO 2015/066146	(51) H04W 36/00 03.05.2017
(11) 3 060 183 (87) WO 2015/060755	(51) A61F 13/551 04.05.2017	(11) 3 061 830 (87) WO 2015/059907	(51) C12Q 1/68 28.04.2017	(11) 3 064 027 (87) WO 2015/047569	(51) H04W 76/02 28.04.2017
(11) 3 060 201 (87) WO 2015/061468	(51) A61K 9/51 28.04.2017	(11) 3 061 865 (87) WO 2015/060341	(51) D06M 11/76 02.05.2017	(11) 3 064 298 (87) WO 2015/064241	(51) B23B 27/14 03.05.2017
(11) 3 060 220 (87) WO 2015/060924	(51) A61K 31/675 28.04.2017	(11) 3 061 934 (87) WO 2015/060215	(51) F01N 3/08 04.05.2017	(11) 3 064 318 (87) WO 2015/064263	(51) B24C 5/06 03.05.2017
(11) 3 060 239 (87) WO 2015/059695	(51) A61K 38/27 03.05.2017	(11) 3 061 935 (87) WO 2015/060262	(51) F01N 3/20 28.04.2017	(11) 3 064 319 (87) WO 2015/064262	(51) B24C 5/06 03.05.2017
(11) 3 060 267 (87) WO 2015/060786	(51) A61L 26/00 28.04.2017	(11) 3 062 258 (87) WO 2015/059791	(51) G06F 21/55 04.05.2017	(11) 3 064 320 (87) WO 2015/064261	(51) B24C 5/06 03.05.2017
(11) 3 060 283 (87) WO 2015/061313	(51) A61M 15/08 02.05.2017	(11) 3 062 357 (87) WO 2015/060082	(51) H01L 35/32 04.05.2017	(11) 3 064 475 (87) WO 2015/065247	(51) C02F 1/02 02.05.2017
(11) 3 060 415 (87) WO 2015/060920	(51) B60C 11/03 03.05.2017	(11) 3 062 358 (87) WO 2015/060301	(51) H01L 35/32 02.05.2017	(11) 3 064 819 (87) WO 2015/063858	(51) F16L 21/00 04.05.2017
(11) 3 060 505 (87) WO 2015/059359	(51) B65G 57/03 02.05.2017	(11) 3 062 361 (87) WO 2015/065044	(51) H01M 2/02 04.05.2017	(11) 3 064 868 (87) WO 2015/063854	(51) F25B 41/06 02.05.2017
(11) 3 060 527 (87) WO 2015/061340	(51) C02F 3/08 04.05.2017	(11) 3 062 518 (87) WO 2015/060508	(51) H04N 19/597 02.05.2017	(11) 3 064 943 (87) WO 2015/064441	(51) G01N 33/543 04.05.2017
(11) 3 060 627 (87) WO 2015/061038	(51) C10G 9/00 02.05.2017	(11) 3 062 542 (87) WO 2015/060646	(51) H04W 4/20 28.04.2017	(11) 3 064 966 (87) WO 2015/064588	(51) G01T 3/06 03.05.2017
(11) 3 060 648 (87) WO 2015/061458	(51) C12M 3/02 28.04.2017	(11) 3 062 672 (87) WO 2015/063637	(51) A47K 7/00 03.05.2017	(11) 3 064 970 (87) WO 2015/064459	(51) G02B 6/00 02.05.2017
(11) 3 060 839 (87) WO 2015/061404	(51) F16L 37/23 02.05.2017	(11) 3 062 795 (87) WO 2015/066584	(51) A61K 31/517 04.05.2017	(11) 3 064 991 (87) WO 2015/064629	(51) G02F 1/1368 02.05.2017
(11) 3 060 840 (87) WO 2015/061093	(51) F21S 2/00 02.05.2017	(11) 3 062 804 (87) WO 2015/061847	(51) A61K 36/61 02.05.2017	(11) 3 065 023 (87) WO 2015/064156	(51) G05G 1/30 04.05.2017

(11) 3 065 182 (87) WO 2015/064690	(51) H01L 31/055 04.05.2017	(11) 3 070 157 (87) WO 2015/068530	(51) C12M 1/42 02.05.2017	(11) 3 074 640 (87) WO 2015/081332	(51) F04F 1/18 02.05.2017
(11) 3 065 492 (87) WO 2015/065085	(51) H04W 72/04 04.05.2017	(11) 3 070 162 (87) WO 2015/068505	(51) C12N 5/0735 03.05.2017	(11) 3 074 673 (87) WO 2015/076740	(51) F16K 11/074 04.05.2017
(11) 3 065 701 (87) WO 2015/069256	(51) A61K 9/00 04.05.2017	(11) 3 070 177 (87) WO 2015/072555	(51) C12Q 1/68 02.05.2017	(11) 3 074 951 (87) WO 2015/074158	(51) G06T 17/10 04.05.2017
(11) 3 065 727 (87) WO 2015/069961	(51) C07F 9/06 04.05.2017	(11) 3 070 331 (87) WO 2015/030466	(51) F04B 19/00 04.05.2017	(11) 3 075 726 (87) WO 2015/079692	(51) C07D 207/273 28.04.2017
(11) 3 065 729 (87) WO 2015/069956	(51) A61K 31/167 02.05.2017	(11) 3 070 666 (87) WO 2015/072425	(51) G06Q 10/02 04.05.2017	(11) 3 075 840 (87) WO 2015/080622	(51) C12M 1/26 28.04.2017
(11) 3 065 769 (87) WO 2015/070014	(51) A61K 38/36 03.05.2017	(11) 3 070 693 (87) WO 2015/070730	(51) G07F 19/00 03.05.2017	(11) 3 075 979 (87) WO 2015/060321	(51) F02B 37/02 04.05.2017
(11) 3 065 941 (87) WO 2015/069272	(51) B29D 30/06 04.05.2017	(11) 3 071 043 (87) WO 2015/074144	(51) A23B 9/24 02.05.2017	(11) 3 076 624 (87) WO 2015/065064	(51) H04J 13/00 03.05.2017
(11) 3 066 017 (87) WO 2015/157236	(51) B65D 41/04 03.05.2017	(11) 3 071 052 (87) WO 2015/057151	(51) A23L 33/00 04.05.2017	(11) 3 076 778 (87) WO 2015/084220	(51) A01D 34/90 04.05.2017
(11) 3 066 101 (87) WO 2015/070020	(51) A61K 31/551 03.05.2017	(11) 3 071 190 (87) WO 2015/077640	(51) A61K 9/127 04.05.2017	(11) 3 076 860 (87) WO 2015/084270	(51) A61B 5/00 02.05.2017
(11) 3 066 158 (87) WO 2015/066905	(51) C09C 1/24 02.05.2017	(11) 3 071 276 (87) WO 2015/070289	(51) A61M 16/06 03.05.2017	(11) 3 077 339 (87) WO 2015/084603	(51) C02F 1/463 28.04.2017
(11) 3 066 189 (87) WO 2015/066721	(51) C12M 1/12 04.05.2017	(11) 3 071 289 (87) WO 2015/077435	(51) A61N 1/05 04.05.2017	(11) 3 077 400 (87) WO 2015/084181	(51) C07D 493/04 02.05.2017
(11) 3 066 386 (87) WO 2015/112216	(51) F23M 5/00 28.04.2017	(11) 3 071 295 (87) WO 2015/077729	(51) A61P 17/00 04.05.2017	(11) 3 077 413 (87) WO 2015/084264	(51) C07K 14/575 03.05.2017
(11) 3 066 470 (87) WO 2015/069430	(51) G01N 33/53 02.05.2017	(11) 3 071 555 (87) WO 2015/074025	(51) C07D 301/02 04.05.2017	(11) 3 077 551 (87) WO 2015/085209	(51) C12Q 1/68 28.04.2017
(11) 3 066 474 (87) WO 2015/069187	(51) G01N 33/574 04.05.2017	(11) 3 071 973 (87) WO 2015/077485	(51) G01N 33/574 28.04.2017	(11) 3 077 928 (87) WO 2015/084864	(51) G06F 17/30 02.05.2017
(11) 3 066 817 (87) WO 2015/068914	(51) H04L 29/08 03.05.2017	(11) 3 072 011 (87) WO 2015/077097	(51) G02F 1/153 04.05.2017	(11) 3 078 671 (87) WO 2015/081867	(51) C07H 19/073 04.05.2017
(11) 3 067 124 (87) WO 2015/068722	(51) B05D 1/26 02.05.2017	(11) 3 072 101 (87) WO 2015/074095	(51) G06Q 50/16 03.05.2017	(11) 3 078 906 (87) WO 2015/084029	(51) F21V 17/02 03.05.2017
(11) 3 067 332 (87) WO 2015/068686	(51) C03B 19/06 02.05.2017	(11) 3 072 111 (87) WO 2015/077314	(51) G06T 15/04 04.05.2017	(11) 3 079 296 (87) WO 2015/103722	(51) H04L 1/16 28.04.2017
(11) 3 067 494 (87) WO 2015/068422	(51) E05B 85/16 04.05.2017	(11) 3 072 345 (87) WO 2015/077040	(51) H04W 72/12 03.05.2017	(11) 3 079 370 (87) WO 2015/083540	(51) H04N 21/236 02.05.2017
(11) 3 067 697 (87) WO 2015/068715	(51) G01N 33/543 28.04.2017	(11) 3 072 461 (87) WO 2015/070733	(51) A61B 17/12 02.05.2017	(11) 3 079 420 (87) WO 2015/081561	(51) H04W 8/00 03.05.2017
(11) 3 067 833 (87) WO 2015/068904	(51) G06K 17/00 03.05.2017	(11) 3 072 825 (87) WO 2015/076362	(51) B65D 1/02 03.05.2017	(11) 3 079 633 (87) WO 2015/089334	(51) A61F 2/24 04.05.2017
(11) 3 067 977 (87) WO 2015/068979	(51) H01M 8/18 04.05.2017	(11) 3 072 895 (87) WO 2015/070724	(51) C07D 493/04 02.05.2017	(11) 3 079 693 (87) WO 2015/088516	(51) A61K 31/437 03.05.2017
(11) 3 068 392 (87) WO 2015/073231	(51) A61K 31/443 02.05.2017	(11) 3 073 740 (87) WO 2015/076277	(51) H04N 19/85 02.05.2017	(11) 3 079 810 (87) WO 2015/087194	(51) B01J 27/047 02.05.2017
(11) 3 068 883 (87) WO 2015/073711	(51) C12N 15/11 03.05.2017	(11) 3 073 998 (87) WO 2015/080433	(51) A61K 9/24 02.05.2017	(11) 3 080 769 (87) WO 2015/085436	(51) G06Q 30/06 04.05.2017
(11) 3 068 892 (87) WO 2015/073721	(51) C07K 16/28 02.05.2017	(11) 3 074 011 (87) WO 2015/077530	(51) A61K 31/4162 04.05.2017	(11) 3 080 772 (87) WO 2015/089250	(51) G06Q 40/08 04.05.2017
(11) 3 069 377 (87) WO 2015/073640	(51) B82Y 40/00 04.05.2017	(11) 3 074 026 (87) WO 2015/074159	(51) A61K 35/64 04.05.2017	(11) 3 081 210 (87) WO 2015/088137	(51) A61K 8/97 03.05.2017
(11) 3 069 611 (87) WO 2015/072541	(51) A01N 35/02 28.04.2017	(11) 3 074 412 (87) WO 2015/077966	(51) C07H 19/11 04.05.2017	(11) 3 081 538 (87) WO 2015/085835	(51) C02F 3/30 28.04.2017
(11) 3 069 726 (87) WO 2015/072544	(51) A61K 38/00 02.05.2017	(11) 3 074 413 (87) WO 2015/094609	(51) C07H 21/04 04.05.2017	(11) 3 081 544 (87) WO 2015/087600	(51) C03C 25/24 04.05.2017
(11) 3 070 055 (87) WO 2015/133426	(51) C01G 19/02 02.05.2017	(11) 3 074 429 (87) WO 2015/081251	(51) C08F 2/01 04.05.2017	(11) 3 081 814 (87) WO 2015/087374	(51) F04C 18/02 04.05.2017

(11) 3 082 088 (87) WO 2015/085773	(51) G06Q 10/06 04.05.2017	(11) 3 087 204 (87) WO 2015/100427	(51) C12Q 1/68 04.05.2017	(11) 3 092 869 (87) WO 2015/103624	(51) H04W 8/00 02.05.2017
(11) 3 082 090 (87) WO 2015/086859	(51) G06Q 30/02 03.05.2017	(11) 3 087 304 (87) WO 2015/099933	(51) G01K 7/42 28.04.2017	(11) 3 092 905 (87) WO 2015/085443	(51) A23L 2/02 28.04.2017
(11) 3 082 395 (87) WO 2015/089588	(51) A01D 34/66 04.05.2017	(11) 3 087 499 (87) WO 2015/100013	(51) G06F 15/16 04.05.2017	(11) 3 093 591 (87) WO 2015/105305	(51) F25D 23/02 04.05.2017
(11) 3 082 404 (87) WO 2015/095774	(51) A01H 5/00 03.05.2017	(11) 3 087 504 (87) WO 2015/099658	(51) G06F 17/00 04.05.2017	(11) 3 094 329 (87) WO 2015/104688	(51) C07D 498/04 02.05.2017
(11) 3 082 803 (87) WO 2015/095659	(51) A61K 31/404 02.05.2017	(11) 3 087 623 (87) WO 2015/100375	(51) H01L 51/56 04.05.2017	(11) 3 094 623 (87) WO 2015/109056	(51) C07D 501/14 04.05.2017
(11) 3 083 609 (87) WO 2015/095265	(51) C07D 413/04 03.05.2017	(11) 3 088 126 (87) WO 2015/098819	(51) B23K 35/32 04.05.2017	(11) 3 095 076 (87) WO 2015/108688	(51) G06Q 10/10 03.05.2017
(11) 3 083 631 (87) WO 2015/094119	(51) C07D 487/04 02.05.2017	(11) 3 088 363 (87) WO 2015/098992	(51) C01G 9/00 04.05.2017	(11) 3 095 328 (87) WO 2015/107233	(51) A01N 37/02 03.05.2017
(11) 3 083 637 (87) WO 2015/094895	(51) C07D 493/04 02.05.2017	(11) 3 088 380 (87) WO 2015/099154	(51) C07C 67/36 28.04.2017	(11) 3 095 777 (87) WO 2012/139505	(51) C07C 233/18 02.05.2017
(11) 3 083 938 (87) WO 2015/175801	(51) C12P 19/04 02.05.2017	(11) 3 088 381 (87) WO 2015/096009	(51) C07C 67/37 28.04.2017	(11) 3 097 495 (87) WO 2015/112152	(51) G06Q 10/10 04.05.2017
(11) 3 084 590 (87) WO 2015/094480	(51) G06F 9/06 04.05.2017	(11) 3 088 391 (87) WO 2015/097850	(51) C07D 213/803 04.05.2017	(11) 3 098 260 (87) WO 2016/085143	(51) C08L 9/00 03.05.2017
(11) 3 084 600 (87) WO 2015/126423	(51) G06Q 50/08 03.05.2017	(11) 3 088 840 (87) WO 2015/098887	(51) G01B 11/25 28.04.2017	(11) 3 098 885 (87) WO 2015/111652	(51) H01M 8/0206 04.05.2017
(11) 3 084 706 (87) WO 2015/089628	(51) G06Q 30/02 28.04.2017	(11) 3 088 951 (87) WO 2015/096360	(51) G02F 1/1345 04.05.2017	(11) 3 101 310 (87) WO 2015/166828	(51) F16F 15/134 04.05.2017
(11) 3 084 761 (87) WO 2015/092483	(51) G10L 19/038 04.05.2017	(11) 3 089 140 (87) WO 2015/098565	(51) G09F 9/00 28.04.2017	(11) 3 101 995 (87) WO 2015/113209	(51) H04W 88/02 02.05.2017
(11) 3 084 847 (87) WO 2015/095049	(51) H01L 33/22 28.04.2017	(11) 3 089 142 (87) WO 2015/099096	(51) G02F 1/1333 04.05.2017	(11) 3 102 806 (87) WO 2015/119792	(51) F02C 7/00 28.04.2017
(11) 3 084 976 (87) WO 2015/094376	(51) H04B 3/02 02.05.2017	(11) 3 089 201 (87) WO 2015/096723	(51) H01L 29/778 03.05.2017	(11) 3 107 100 (87) WO 2016/021120	(51) G11B 20/10 04.05.2017
(11) 3 085 105 (87) WO 2015/095827	(51) H04N 21/6587 28.04.2017	(11) 3 089 222 (87) WO 2015/098426	(51) H01L 31/068 04.05.2017	(11) 3 110 206 (87) WO 2015/196389	(51) H04W 48/16 02.05.2017
(11) 3 085 232 (87) WO 2015/093367	(51) A01N 47/34 04.05.2017	(11) 3 089 734 (87) WO 2015/102916	(51) A61K 8/92 03.05.2017	(11) 3 110 211 (87) WO 2016/011648	(51) H04W 52/02 04.05.2017
(11) 3 085 340 (87) WO 2015/090188	(51) A61F 2/966 02.05.2017	(11) 3 090 057 (87) WO 2015/103074	(51) C12N 15/82 02.05.2017	(11) 3 111 020 (87) WO 2016/118790	(51) E04C 5/03 02.05.2017
(11) 3 085 690 (87) WO 2015/090209	(51) C07C 391/00 04.05.2017	(11) 3 090 355 (87) WO 2015/103540	(51) G06Q 10/00 04.05.2017	(11) 3 112 197 (87) WO 2015/163459	(51) B60K 6/40 04.05.2017
(11) 3 085 698 (87) WO 2015/093567	(51) C07D 277/64 03.05.2017	(11) 3 090 357 (87) WO 2015/103233	(51) G06F 17/22 03.05.2017	(11) 3 113 197 (87) WO 2015/135325	(51) H01F 19/00 28.04.2017
(11) 3 085 700 (87) WO 2015/090224	(51) C07D 401/04 04.05.2017	(11) 3 090 431 (87) WO 2015/102908	(51) G06F 17/30 02.05.2017	(11) 3 113 411 (87) WO 2015/127727	(51) H04L 12/18 03.05.2017
(11) 3 085 735 (87) WO 2015/093622	(51) C08L 23/16 04.05.2017	(11) 3 090 515 (87) WO 2015/100488	(51) H04L 12/803 03.05.2017	(11) 3 116 201 (87) WO 2015/133120	(51) H04M 1/00 03.05.2017
(11) 3 085 736 (87) WO 2015/093498	(51) C08L 63/00 04.05.2017	(11) 3 090 676 (87) WO 2015/102298	(51) A47L 15/42 04.05.2017	(11) 3 118 480 (87) WO 2015/163027	(51) F16F 13/10 03.05.2017
(11) 3 086 362 (87) WO 2016/135993	(51) H01L 23/49 02.05.2017	(11) 3 091 042 (87) WO 2015/119053	(51) C08F 214/26 04.05.2017	(11) 3 120 439 (87) WO 2015/112190	(51) H02K 1/27 28.04.2017
(11) 3 086 514 (87) WO 2015/093345	(51) H04L 12/70 04.05.2017	(11) 3 091 536 (87) WO 2015/108358	(51) G10L 19/087 04.05.2017	(11) 3 121 083 (87) WO 2016/042844	(51) B60W 30/02 04.05.2017
(11) 3 086 596 (87) WO 2015/093560	(51) H04W 28/08 03.05.2017	(11) 3 092 567 (87) WO 2015/124116	(51) G06F 9/45 04.05.2017	(11) 3 121 302 (87) WO 2016/166779	(51) C22C 21/02 02.05.2017
(11) 3 087 077 (87) WO 2015/100147	(51) C07D 471/10 02.05.2017	(11) 3 092 612 (87) WO 2015/103542	(51) G06Q 30/06 04.05.2017	(11) 3 121 632 (87) WO 2016/179747	(51) G02B 6/44 28.04.2017
(11) 3 087 109 (87) WO 2015/100412	(51) C08F 22/02 02.05.2017	(11) 3 092 845 (87) WO 2015/103596	(51) H04W 28/02 28.04.2017	(11) 3 121 752 (87) WO 2016/169229	(51) G06F 21/57 28.04.2017

(11) 3 122 095 (87) WO 2015/141070	(51) H04W 16/28 04.05.2017	(11) 3 138 935 (87) WO 2015/166653	(51) C22C 38/00 02.05.2017	(11) 3 146 106 (87) WO 2015/177806	(51) D06M 10/02 04.05.2017
(11) 3 123 554 (87) WO 2016/000492	(51) H01M 10/60 04.05.2017	(11) 3 139 061 (87) WO 2015/166864	(51) F16F 13/10 03.05.2017	(11) 3 146 277 (87) WO 2015/178929	(51) F25B 21/02 04.05.2017
(11) 3 124 536 (87) WO 2016/052499	(51) C08L 21/00 04.05.2017	(11) 3 139 062 (87) WO 2015/166830	(51) F16F 13/10 03.05.2017	(11) 3 146 393 (87) WO 2015/178325	(51) G03G 15/16 04.05.2017
(11) 3 124 651 (87) WO 2015/146944	(51) C25B 3/04 02.05.2017	(11) 3 139 529 (87) WO 2015/165166	(51) H04L 1/00 04.05.2017	(11) 3 146 719 (87) WO 2015/176280	(51) H04N 19/40 04.05.2017
(11) 3 125 663 (87) WO 2015/145730	(51) H05K 13/04 03.05.2017	(11) 3 139 662 (87) WO 2015/180143	(51) H04W 36/00 04.05.2017	(11) 3 147 552 (87) WO 2015/177984	(51) F16L 59/065 02.05.2017
(11) 3 125 840 (87) WO 2015/154049	(51) A61F 2/16 28.04.2017	(11) 3 141 073 (87) WO 2015/171066	(51) H04W 72/12 28.04.2017	(11) 3 147 743 (87) WO 2016/002236	(51) G05D 1/10 03.05.2017
(11) 3 127 654 (87) WO 2015/151325	(51) B24B 7/19 02.05.2017	(11) 3 141 651 (87) WO 2015/168982	(51) D06F 39/00 04.05.2017	(11) 3 147 779 (87) WO 2015/181854	(51) G06F 9/445 02.05.2017
(11) 3 127 846 (87) WO 2015/149529	(51) B65H 75/36 03.05.2017	(11) 3 141 749 (87) WO 2015/170455	(51) F04B 39/00 03.05.2017	(11) 3 147 782 (87) WO 2015/176454	(51) G06F 9/445 04.05.2017
(11) 3 128 024 (87) WO 2015/151521	(51) C22C 38/00 02.05.2017	(11) 3 141 917 (87) WO 2015/170893	(51) G01R 31/02 28.04.2017	(11) 3 147 975 (87) WO 2015/178479	(51) H01M 4/58 04.05.2017
(11) 3 128 437 (87) WO 2015/165323	(51) G06F 15/163 28.04.2017	(11) 3 142 019 (87) WO 2015/184643	(51) G06F 17/30 04.05.2017	(11) 3 148 005 (87) WO 2016/004582	(51) H01R 11/30 02.05.2017
(11) 3 128 825 (87) WO 2015/151863	(51) H05K 13/04 28.04.2017	(11) 3 142 260 (87) WO 2015/180178	(51) H04B 7/04 02.05.2017	(11) 3 148 079 (87) WO 2015/176523	(51) H03K 17/74 28.04.2017
(11) 3 128 940 (87) WO 2016/018616	(51) A61B 34/00 04.05.2017	(11) 3 142 283 (87) WO 2015/169037	(51) H04L 5/00 04.05.2017	(11) 3 148 092 (87) WO 2015/177917	(51) H03M 13/13 02.05.2017
(11) 3 130 479 (87) WO 2015/182152	(51) B60C 11/00 03.05.2017	(11) 3 142 295 (87) WO 2015/180068	(51) H04L 12/24 28.04.2017	(11) 3 148 167 (87) WO 2015/176407	(51) H04M 1/725 28.04.2017
(11) 3 130 482 (87) WO 2015/182153	(51) B60C 11/12 03.05.2017	(11) 3 142 303 (87) WO 2015/180154	(51) H04L 12/24 04.05.2017	(11) 3 148 249 (87) WO 2016/004566	(51) H04W 28/20 28.04.2017
(11) 3 130 640 (87) WO 2016/104624	(51) C08L 61/06 04.05.2017	(11) 3 142 358 (87) WO 2015/198529	(51) H04N 5/74 03.05.2017	(11) 3 148 279 (87) WO 2016/000491	(51) H04L 5/00 04.05.2017
(11) 3 130 685 (87) WO 2015/156004	(51) C22C 29/04 02.05.2017	(11) 3 142 432 (87) WO 2015/169208	(51) H04W 56/00 02.05.2017	(11) 3 148 669 (87) WO 2015/187692	(51) B01D 33/82 04.05.2017
(11) 3 130 686 (87) WO 2015/156005	(51) C22C 29/04 02.05.2017	(11) 3 142 991 (87) WO 2015/175781	(51) C06D 7/00 02.05.2017	(11) 3 149 935 (87) WO 2015/182793	(51) H04L 12/18 02.05.2017
(11) 3 130 818 (87) WO 2015/156223	(51) F16F 13/10 03.05.2017	(11) 3 143 379 (87) WO 2015/175188	(51) G01N 21/05 04.05.2017	(11) 3 150 185 (87) WO 2015/180532	(51) A61G 9/00 03.05.2017
(11) 3 130 819 (87) WO 2015/156201	(51) F16F 13/10 03.05.2017	(11) 3 143 380 (87) WO 2015/175189	(51) B01L 3/00 03.05.2017	(11) 3 150 660 (87) WO 2015/182780	(51) C08L 7/00 04.05.2017
(11) 3 131 174 (87) WO 2015/155835	(51) H02J 50/10 04.05.2017	(11) 3 144 018 (87) WO 2015/172664	(51) A61L 31/10 03.05.2017	(11) 3 150 693 (87) WO 2015/182381	(51) C12M 1/34 28.04.2017
(11) 3 131 246 (87) WO 2015/172538	(51) H04L 12/947 28.04.2017	(11) 3 144 345 (87) WO 2016/017176	(51) C08J 11/16 04.05.2017	(11) 3 150 834 (87) WO 2015/182112	(51) F02D 45/00 03.05.2017
(11) 3 132 066 (87) WO 2015/160302	(51) C22C 33/02 02.05.2017	(11) 3 144 364 (87) WO 2015/174679	(51) C09J 125/08 04.05.2017	(11) 3 150 941 (87) WO 2015/182585	(51) F25B 47/02 04.05.2017
(11) 3 132 109 (87) WO 2015/157815	(51) E21B 19/15 04.05.2017	(11) 3 144 945 (87) WO 2015/174188	(51) H02M 7/42 03.05.2017	(11) 3 151 377 (87) WO 2015/177859	(51) H02J 50/00 04.05.2017
(11) 3 132 621 (87) WO 2015/158227	(51) G06F 9/44 03.05.2017	(11) 3 145 112 (87) WO 2015/188517	(51) H04L 7/00 04.05.2017	(11) 3 151 435 (87) WO 2015/182102	(51) H03M 13/11 04.05.2017
(11) 3 135 717 (87) WO 2015/163599	(51) C08J 5/04 04.05.2017	(11) 3 145 129 (87) WO 2015/172454	(51) H04L 12/66 28.04.2017	(11) 3 151 548 (87) WO 2015/196937	(51) H04N 5/76 03.05.2017
(11) 3 135 952 (87) WO 2015/163034	(51) F16F 13/10 03.05.2017	(11) 3 145 156 (87) WO 2016/000163	(51) H04L 29/08 04.05.2017	(11) 3 153 228 (87) WO 2015/186705	(51) B01D 63/00 04.05.2017
(11) 3 136 259 (87) WO 2016/033728	(51) G06F 17/30 04.05.2017	(11) 3 145 183 (87) WO 2015/174050	(51) H04N 13/04 02.05.2017	(11) 3 153 353 (87) WO 2015/186362	(51) B60R 1/00 02.05.2017
(11) 3 136 771 (87) WO 2015/172292	(51) H04W 16/28 04.05.2017	(11) 3 145 805 (87) WO 2015/179171	(51) B63B 35/44 28.04.2017	(11) 3 153 739 (87) WO 2015/186400	(51) F16F 13/10 04.05.2017

I.1(5)

(11) **3 153 815** (51) *G01B 11/27*
(87) WO 2015/186299 03.05.2017

(11) **3 153 987** (51) *G06F 21/60*
(87) WO 2016/041384 02.05.2017

(11) **3 154 002** (51) *G06Q 10/06*
(87) WO 2017/031631 04.05.2017

(11) **3 154 326** (51) *H05K 13/02*
(87) WO 2015/186188 02.05.2017

(11) **3 154 620** (51) *A61B 8/12*
(87) WO 2015/192041 04.05.2017

(11) **3 155 816** (51) *H04N 21/237*
(87) WO 2015/188630 28.04.2017

(11) **3 156 934** (51) *G06K 7/10*
(87) WO 2015/190607 04.05.2017

(11) **3 157 028** (51) *H01G 9/20*
(87) WO 2015/190466 04.05.2017

(11) **3 157 251** (51) *H04N 21/4363*
(87) WO 2015/194101 02.05.2017

(11) **3 157 437** (51) *A61B 8/00*
(87) WO 2015/195505 03.05.2017

(11) **3 158 529** (51) *G06T 1/20*
(87) WO 2015/192806 02.05.2017

(11) **3 159 366** (51) *C08G 64/30*
(87) WO 2015/194670 03.05.2017

(11) **3 160 076** (51) *H04J 3/06*
(87) WO 2016/000372 28.04.2017

(11) **3 160 212** (51) *H04W 88/04*
(87) WO 2015/192523 02.05.2017

(11) **3 160 217** (51) *H04M 1/02*
(87) WO 2015/196546 04.05.2017

(11) **3 161 523** (51) *G01V 1/18*
(87) WO 2015/200240 02.05.2017

(11) **3 162 162** (51) *H04W 8/00*
(87) WO 2015/199587 28.04.2017

(11) **3 162 805** (51) *A61K 31/4433*
(87) WO 2015/198966 04.05.2017

(11) **3 163 652** (51) *H01M 2/16*
(87) WO 2016/000276 04.05.2017

(11) **3 163 794** (51) *H04L 12/10*
(87) WO 2016/000356 28.04.2017

(11) **3 163 833** (51) *H04L 29/06*
(87) WO 2016/019717 28.04.2017

(11) **3 163 888** (51) *H04N 21/431*
(87) WO 2016/002154 04.05.2017

(11) **3 163 922** (51) *H04W 12/02*
(87) WO 2016/015573 04.05.2017

(11) **3 164 843** (51) *G06Q 30/00*
(87) WO 2016/000631 04.05.2017

(11) **3 165 132** (51) *A47F 5/00*
(87) WO 2016/031182 03.05.2017

(11) **3 168 192** (51) *C01G 23/00*
(87) WO 2016/017745 04.05.2017

(11) **3 168 321** (51) *C23C 2/02*
(87) WO 2016/006159 02.05.2017

(11) **3 168 731** (51) *G06F 21/31*
(87) WO 2016/004777 03.05.2017

(11) **3 168 847** (51) *H01G 9/20*
(87) WO 2016/006512 28.04.2017

(11) **3 169 031** (51) *H04L 29/06*
(87) WO 2016/004579 04.05.2017

(11) **3 172 167** (51) *C01B 39/02*
(87) WO 2016/014691 06.04.2017

(11) **3 172 803** (51) *H01R 13/504*
(87) WO 2016/011477 24.04.2017

(11) **3 173 165** (51) *B22D 11/06*
(87) WO 2016/013729 04.04.2017

(11) **3 173 321** (51) *B63B 43/04*
(87) WO 2017/064748 19.01.2017

(11) **3 173 626** (51) *F04C 29/12*
(87) WO 2016/059873 06.04.2017

(11) **3 173 907** (51) *G06F 3/03*
(87) WO 2015/117420 28.04.2017

(11) **3 173 944** (51) *G06F 17/30*
(87) WO 2016/011904 11.04.2017

(11) **3 173 967** (51) *G06F 21/74*
(87) WO 2016/026113 06.04.2017

(11) **3 174 050** (51) *G10L 19/02*
(87) WO 2016/013164 26.04.2017

(11) **3 174 052** (51) *G10L 21/06*
(87) WO 2015/117373 18.04.2017

(11) **3 174 147** (51) *H01M 8/04*
(87) WO 2016/013333 04.05.2017

(11) **3 174 358** (51) *H04W 76/02*
(87) WO 2015/117573 04.05.2017

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.1(6)

- Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ
- Issuance of search results under Rule 164(2) EPC
- Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE

(11) **2 446 326** (51) *G03H 1/22*
(87) WO 2010/149587 03.05.2017

(11) **2 449 414** (51) *G02B 6/00*
(87) WO 2011/008473 03.05.2017

(11) **2 852 615** (51) *C07K 16/24*
(87) WO 2013/177101 26.04.2017

(11) **2 972 319** (51) *G01N 33/50*
(87) WO 2014/142786 03.05.2017

(11) **3 013 959** (51) *C12N 15/113*
(87) WO 2014/207232 28.04.2017

(11) **3 013 976** (51) *C12Q 1/68*
(87) WO 2014/207312 28.04.2017

(11) **3 041 760** (51) *B65D 81/38*
(87) WO 2015/034837 26.04.2017

I.2

- Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern
- International applications not entering the European phase, arranged by international publication number
- Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale

(87) **WO 2013/190362** (51) *G01M 1/02*
(86) IB 2013/001274 (87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13742047.7 20.04.2017

(87) **WO 2014/053020** (51) *G06Q 10/06*
(86) AU 2013/001138 (87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844006.0 05.05.2016

(87) **WO 2014/110947** (51) *H04L 29/06*
(86) CN 2013/088506 (87) 2014/30 24.07.2014
(21) 13872053.7 18.08.2015

(87) **WO 2014/190475** (51) *A47J 36/26*
(86) CN 2013/076284 (87) 2014/49 04.12.2014
(21) 13885620.8 05.01.2016

(87) **WO 2014/196666** (51) *A61F 13/537*
(86) JP 2014/067572 (87) 2014/50 11.12.2014
(21) 14807191.3 10.12.2016

(87) **WO 2014/203751** (51) *A61F 13/49*
(86) JP 2014/065116 (87) 2014/52 24.12.2014
(21) 14813922.3 10.12.2016

(87) **WO 2014/204016** (51) *A61F 13/15*
(86) JP 2014/067236 (87) 2014/52 24.12.2014
(21) 14814224.3 10.12.2016

(87) **WO 2014/204139** (51) *A01M 17/00*
(86) KR 2014/005213 (87) 2014/52 24.12.2014
(21) 14813430.7 22.01.2016

(87) **WO 2015/003070** (51) *G07F 17/00*
(86) US 2014/045274 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14748011.5 04.02.2016

(87) **WO 2015/003513** (51) *A01D 46/30*
(86) CN 2014/074850 (87) 2015/02 15.01.2015
(21) 14823066.7 13.02.2016

(87) **WO 2015/003654** (51) *B05D 3/02*
(86) CN 2014/082056 (87) 2015/02 15.01.2015
(21) 14822093.2 13.02.2016

(87) **WO 2015/008194** (51) *A61F 9/007*
(86) IB 2014/062969 (87) 2015/03 22.01.2015
(21) 14759307.3 20.02.2016

(87) WO 2015/014190	(51) C22C 38/18	(87) WO 2015/044925	(51) G06Q 20/32	(87) WO 2015/061621	(51) A61B 18/14
(86) CN 2014/081162	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) IB 2014/064937	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) US 2014/062055	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14832591.3	01.03.2016	(21) 14849337.2	03.05.2016	(21) 14792982.2	25.05.2016
(87) WO 2015/021704	(51) A61K 31/65	(87) WO 2015/046794	(51) C23F 1/16	(87) WO 2015/061936	(51) C10J 3/60
(86) CN 2013/087571	(87) 2015/07 19.02.2015	(86) KR 2014/008593	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2013/086039	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13891380.1	15.03.2016	(21) 14848273.0	26.04.2016	(21) 13896656.9	31.05.2016
(87) WO 2015/026052	(51) A61B 8/00	(87) WO 2015/051167	(51) F16K 1/14	(87) WO 2015/061958	(51) A23L 1/212
(86) KR 2014/005094	(87) 2015/08 26.02.2015	(86) US 2014/058889	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) CN 2013/086121	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14837364.0	22.03.2016	(21) 14851066.2	04.05.2016	(21) 13896798.9	31.05.2016
(87) WO 2015/026971	(51) G06F 7/04	(87) WO 2015/051639	(51) H01L 27/12	(87) WO 2015/062005	(51) A47L 9/16
(86) US 2014/051931	(87) 2015/08 26.02.2015	(86) CN 2014/078013	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) CN 2013/086278	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14838056.1	22.03.2016	(21) 14852922.5	13.05.2016	(21) 13896319.4	01.06.2016
(87) WO 2015/027397	(51) E06B 3/38	(87) WO 2015/051646	(51) H01L 27/32	(87) WO 2015/062136	(51) A24F 47/00
(86) CN 2013/082380	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/080104	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) CN 2013/088128	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13892514.4	30.03.2016	(21) 14851672.7	10.05.2016	(21) 13896403.6	31.05.2016
(87) WO 2015/032147	(51) G09G 3/32	(87) WO 2015/051650	(51) H01L 21/336	(87) WO 2015/062138	(51) H04R 1/08
(86) CN 2013/089302	(87) 2015/10 12.03.2015	(86) CN 2014/080454	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) CN 2013/088270	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13892789.2	07.04.2016	(21) 14851941.6	12.05.2016	(21) 13896520.7	31.05.2016
(87) WO 2015/038213	(51) G06E 1/00	(87) WO 2015/051678	(51) G01N 33/00	(87) WO 2015/062265	(51) H01L 27/12
(86) US 2014/043916	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) CN 2014/085244	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) CN 2014/078851	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14844040.7	12.04.2016	(21) 14851572.9	10.05.2016	(21) 14858890.8	31.05.2016
(87) WO 2015/039198	(51) C04B 18/14	(87) WO 2015/051706	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/062271	(51) H01L 51/52
(86) BR 2014/000208	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/087306	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) CN 2014/079287	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14846435.7	21.04.2016	(21) 14852831.8	11.05.2016	(21) 14857867.7	31.05.2016
(87) WO 2015/039383	(51) H01L 21/02	(87) WO 2015/054988	(51) G02C 5/14	(87) WO 2015/062273	(51) H01L 27/12
(86) CN 2013/088556	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/074030	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) CN 2014/079448	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13893945.9	23.04.2016	(21) 14854689.8	19.05.2016	(21) 14859227.2	01.06.2016
(87) WO 2015/039394	(51) G02B 6/42	(87) WO 2015/055007	(51) H01L 51/54	(87) WO 2015/062288	(51) H01L 51/52
(86) CN 2013/089661	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/078355	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) CN 2014/080478	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13893753.7	26.04.2016	(21) 14853382.1	19.05.2016	(21) 14859245.4	01.06.2016
(87) WO 2015/039405	(51) B26D 7/26	(87) WO 2015/056819	(51) A63G 13/06	(87) WO 2015/062297	(51) H01L 51/52
(86) CN 2014/000709	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) KR 2013/009178	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) CN 2014/081120	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14845876.3	23.04.2016	(21) 13895791.5	18.05.2016	(21) 14858697.7	31.05.2016
(87) WO 2015/039443	(51) F04D 19/04	(87) WO 2015/056857	(51) A61C 9/00	(87) WO 2015/062312	(51) G06F 17/28
(86) CN 2014/076478	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) KR 2014/003847	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) CN 2014/082908	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14845632.0	19.04.2016	(21) 14854012.3	18.05.2016	(21) 14858271.1	01.06.2016
(87) WO 2015/043009	(51) G02B 7/00	(87) WO 2015/057048	(51) A23B 4/03	(87) WO 2015/062397	(51) G06F 17/50
(86) CN 2013/085427	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) MX 2014/000163	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) CN 2014/088247	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13894104.2	03.05.2016	(21) 14854747.4	18.05.2016	(21) 14857324.9	07.06.2016
(87) WO 2015/043064	(51) H01L 51/50	(87) WO 2015/057756	(51) F24J 2/00	(87) WO 2015/065048	(51) H04W 24/10
(86) CN 2013/088564	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) US 2014/060564	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) KR 2014/010264	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13894767.6	29.04.2016	(21) 14854804.3	18.05.2016	(21) 14857147.4	02.06.2016
(87) WO 2015/043081	(51) H01L 21/336	(87) WO 2015/058443	(51) H04N 21/47	(87) WO 2015/065049	(51) H04J 4/00
(86) CN 2013/088910	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2013/089197	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) KR 2014/010265	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13894256.0	30.04.2016	(21) 13895992.9	26.05.2016	(21) 14859080.5	02.06.2016
(87) WO 2015/043092	(51) C22C 28/00	(87) WO 2015/058523	(51) H01L 21/02	(87) WO 2015/065077	(51) H04B 7/26
(86) CN 2013/089904	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2014/078459	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) KR 2014/010330	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13894233.9	29.04.2016	(21) 14856458.6	26.05.2016	(21) 14857440.3	02.06.2016
(87) WO 2015/043191	(51) A47L 13/58	(87) WO 2015/058564	(51) C09K 11/02	(87) WO 2015/065083	(51) A61B 18/20
(86) CN 2014/077041	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2014/082561	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) KR 2014/010339	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14849881.9	27.04.2016	(21) 14855851.3	24.05.2016	(21) 14857471.8	01.06.2016
(87) WO 2015/043256	(51) H01L 27/12	(87) WO 2015/058571	(51) H01L 51/52	(87) WO 2015/065084	(51) A61B 1/04
(86) CN 2014/080583	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2014/083275	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) KR 2014/010340	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14848997.4	03.05.2016	(21) 14856693.8	26.05.2016	(21) 14857698.6	01.06.2016
(87) WO 2015/043268	(51) H01L 21/77	(87) WO 2015/060475	(51) F21V 29/00	(87) WO 2015/065087	(51) H04B 15/02
(86) CN 2014/081191	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) KR 2013/009518	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) KR 2014/010343	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14849912.2	27.04.2016	(21) 13896003.4	25.05.2016	(21) 14858251.3	02.06.2016
(87) WO 2015/043315	(51) H01L 27/12	(87) WO 2015/061366	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/065111	(51) H04J 4/00
(86) CN 2014/083562	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) US 2014/061646	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) KR 2014/010378	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14849225.9	30.04.2016	(21) 14856305.9	24.05.2016	(21) 14859013.6	02.06.2016
(87) WO 2015/044465	(51) A01N 25/04	(87) WO 2015/061583	(51) G07G 1/12	(87) WO 2015/066576	(51) A01N 25/10
(86) EP 2015/050647	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) US 2014/061995	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) US 2014/063607	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 15701117.2	08.12.2016	(21) 14796351.6	26.05.2016	(21) 14858708.2	04.06.2016

(87) WO 2015/066738	(51) A61M 15/06	(87) WO 2015/072699	(51) C11D 13/00	(87) WO 2015/084990	(51) G06Q 40/04
(86) ZA 2014/000058	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010627	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) US 2014/068419	(87) 2015/23 11.06.2015
(21) 14858208.3	22.03.2016	(21) 14861607.1	16.06.2016	(21) 14867315.5	05.07.2016
(87) WO 2015/066888	(51) D01B 7/04	(87) WO 2015/072876	(51) G01N 1/06	(87) WO 2015/085331	(51) A01K 91/03
(86) CN 2013/086772	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) RU 2013/001013	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) ZA 2014/000066	(87) 2015/23 11.06.2015
(21) 13897038.9	09.06.2016	(21) 13897407.6	15.06.2016	(21) 14868155.4	05.07.2016
(87) WO 2015/067028	(51) H01L 27/12	(87) WO 2015/073601	(51) A61L 2/00	(87) WO 2015/085451	(51) H01M 2/12
(86) CN 2014/078073	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) US 2014/065339	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) CN 2013/001592	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14859785.9	14.06.2016	(21) 14862611.2	14.06.2016	(21) 13899173.2	12.07.2016
(87) WO 2015/067054	(51) H01L 21/8238	(87) WO 2015/074127	(51) C01B 3/04	(87) WO 2015/085609	(51) F16M 11/06
(86) CN 2014/080270	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) BR 2013/000504	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) CN 2013/089832	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14861070.2	14.06.2016	(21) 13897757.4	23.06.2016	(21) 13899176.5	12.07.2016
(87) WO 2015/067059	(51) H01L 27/32	(87) WO 2015/074301	(51) H04L 12/18	(87) WO 2015/085669	(51) F02B 63/04
(86) CN 2014/081199	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) CN 2013/089158	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) CN 2014/070964	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14859684.4	06.06.2016	(21) 13898017.2	21.06.2016	(21) 14870287.1	13.07.2016
(87) WO 2015/067066	(51) H01L 27/32	(87) WO 2015/074315	(51) A61K 31/593	(87) WO 2015/085766	(51) C07K 14/405
(86) CN 2014/082240	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) CN 2013/091140	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) CN 2014/082138	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14860711.2	14.06.2016	(21) 13897996.8	22.06.2016	(21) 14869804.6	12.07.2016
(87) WO 2015/067068	(51) H01L 27/12	(87) WO 2015/074686	(51) F16C 17/02	(87) WO 2015/085777	(51) C09K 3/14
(86) CN 2014/082349	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) EP 2013/074253	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) CN 2014/083192	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14860483.8	09.06.2016	(21) 13796026.6	21.06.2016	(21) 14870622.9	12.07.2016
(87) WO 2015/067069	(51) H01L 21/336	(87) WO 2015/077062	(51) C02F 1/36	(87) WO 2015/085852	(51) H04L 29/08
(86) CN 2014/082559	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) US 2014/064725	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) CN 2014/091730	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14860510.8	07.06.2016	(21) 14863786.1	21.06.2016	(21) 14868940.9	12.07.2016
(87) WO 2015/067098	(51) H01L 51/52	(87) WO 2015/077266	(51) G06Q 50/16	(87) WO 2015/088079	(51) G06Q 50/04
(86) CN 2014/086995	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) US 2014/066260	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) KR 2013/011561	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14859845.1	07.06.2016	(21) 14864893.4	21.06.2016	(21) 13898973.6	13.07.2016
(87) WO 2015/068023	(51) B23K 9/073	(87) WO 2015/078110	(51) B23H 7/02	(87) WO 2015/088083	(51) C23C 14/24
(86) IB 2014/002367	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) CN 2014/071444	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) KR 2013/011662	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14830857.0	07.06.2016	(21) 14866219.0	30.06.2016	(21) 13899271.4	14.07.2016
(87) WO 2015/069067	(51) H04B 7/26	(87) WO 2015/079231	(51) H04N 5/232	(87) WO 2015/088112	(51) C09J 105/00
(86) KR 2014/010700	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) GB 2014/053508	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) KR 2014/004329	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14860396.2	09.06.2016	(21) 14821814.2	30.06.2016	(21) 14869889.7	12.07.2016
(87) WO 2015/069132	(51) G07F 19/00	(87) WO 2015/080337	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2015/088185	(51) H05K 7/20
(86) RU 2013/001000	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) KR 2013/012361	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) KR 2014/011846	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13897217.9	14.06.2016	(21) 13898151.9	30.06.2016	(21) 14868905.2	12.07.2016
(87) WO 2015/069371	(51) B60S 3/04	(87) WO 2015/080400	(51) G01M 10/00	(87) WO 2015/088186	(51) H05K 7/20
(86) US 2014/053817	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) KR 2014/010782	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) KR 2014/011848	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14859393.2	07.06.2016	(21) 14865992.3	29.06.2016	(21) 14869851.7	12.07.2016
(87) WO 2015/070522	(51) A61M 5/50	(87) WO 2015/080408	(51) G01M 10/00	(87) WO 2015/088221	(51) A23F 3/00
(86) CN 2014/001009	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) KR 2014/010900	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) KR 2014/012064	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14861478.7	15.06.2016	(21) 14866656.3	29.06.2016	(21) 14869359.1	05.01.2017
(87) WO 2015/071714	(51) B23K 9/10	(87) WO 2015/080417	(51) G06F 1/16	(87) WO 2015/088705	(51) G06F 21/00
(86) IB 2014/002263	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) KR 2014/011069	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) US 2014/065851	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14806060.1	14.06.2016	(21) 14865913.9	28.06.2016	(21) 14869292.4	12.07.2016
(87) WO 2015/072592	(51) G01N 7/18	(87) WO 2015/080776	(51) B01J 23/889	(87) WO 2015/089594	(51) G01F 1/58
(86) KR 2013/010309	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) US 2014/054874	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) BR 2013/000571	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 13897607.1	14.06.2016	(21) 14865041.9	28.06.2016	(21) 13899558.4	19.07.2016
(87) WO 2015/072599	(51) F21V 9/08	(87) WO 2015/081340	(51) G07B 15/00	(87) WO 2015/089595	(51) G01F 1/075
(86) KR 2013/010350	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) US 2014/067938	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) BR 2013/000572	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 13897361.5	15.06.2016	(21) 14815168.1	30.06.2016	(21) 13899512.1	19.07.2016
(87) WO 2015/072610	(51) B60Q 1/50	(87) WO 2015/081395	(51) B01J 8/18	(87) WO 2015/089645	(51) A23C 19/093
(86) KR 2013/010727	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) BR 2014/000276	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) CA 2014/000910	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 13897263.3	15.06.2016	(21) 14867694.3	07.07.2016	(21) 14872401.6	21.07.2016
(87) WO 2015/072615	(51) B65D 90/30	(87) WO 2015/081872	(51) C12M 1/24	(87) WO 2015/089670	(51) H01R 4/40
(86) KR 2013/011188	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) CN 2014/093033	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) CA 2014/051237	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 13897519.8	21.06.2016	(21) 14868073.9	05.07.2016	(21) 14871937.0	19.07.2016
(87) WO 2015/072690	(51) C23C 16/448	(87) WO 2015/083903	(51) D21H 17/01	(87) WO 2015/089952	(51) H01L 21/336
(86) KR 2014/010495	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) KR 2014/002731	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) CN 2014/074361	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14861528.9	16.05.2016	(21) 14868568.8	05.07.2016	(21) 14872136.8	19.07.2016
(87) WO 2015/072691	(51) H01L 21/205	(87) WO 2015/084691	(51) C23F 13/22	(87) WO 2015/090078	(51) G06F 3/0481
(86) KR 2014/010498	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) US 2014/067844	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) CN 2014/084270	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14861627.9	16.06.2016	(21) 14821355.6	07.07.2016	(21) 14871614.5	19.07.2016

(87) WO 2015/092653	(51) A23L 1/16	(87) WO 2015/103636	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/109831	(51) G06F 17/30
(86) IB 2014/066921	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2015/010375	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/084782	(87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14830659.0	05.01.2017	(21) 15733227.1	09.08.2016	(21) 14879619.6	25.08.2016
(87) WO 2015/093653	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2015/104079	(51) B22D 1/00	(87) WO 2015/109832	(51) G06F 17/30
(86) KR 2013/011868	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) EP 2014/074261	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/084787	(87) 2015/30 30.07.2015
(21) 13899909.9	20.07.2016	(21) 14799715.9	10.08.2016	(21) 14879719.4	25.08.2016
(87) WO 2015/093658	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2015/104357	(51) A23L 1/015	(87) WO 2015/109833	(51) H04N 21/438
(86) KR 2013/011878	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) EP 2015/050298	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/084789	(87) 2015/30 30.07.2015
(21) 13899831.5	20.07.2016	(21) 15700538.0	11.08.2016	(21) 14879367.2	25.08.2016
(87) WO 2015/093752	(51) B61H 11/00	(87) WO 2015/105212	(51) E03D 1/14	(87) WO 2015/109835	(51) G06F 17/30
(86) KR 2014/011681	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) KR 2014/000287	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/084803	(87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14871925.5	19.07.2016	(21) 14878274.1	11.08.2016	(21) 14880163.2	25.08.2016
(87) WO 2015/093777	(51) D04H 1/4242	(87) WO 2015/105263	(51) G06F 15/16	(87) WO 2015/110018	(51) G06F 19/24
(86) KR 2014/012138	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) KR 2014/009255	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2015/071237	(87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14872958.5	21.07.2016	(21) 14877903.6	09.08.2016	(21) 15740334.6	23.08.2016
(87) WO 2015/093842	(51) H04R 3/00	(87) WO 2015/105293	(51) G06F 17/00	(87) WO 2015/110047	(51) H04L 29/08
(86) KR 2014/012466	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) KR 2014/013000	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2015/071349	(87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14870714.4	19.07.2016	(21) 14877930.9	09.08.2016	(21) 15740667.9	23.08.2016
(87) WO 2015/095403	(51) G01N 1/06	(87) WO 2015/105310	(51) H04J 11/00	(87) WO 2015/110837	(51) G06F 21/10
(86) US 2014/070973	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) KR 2015/000095	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) GB 2015/050169	(87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14872653.2	19.07.2016	(21) 15735073.7	10.08.2016	(21) 15712182.3	30.08.2016
(87) WO 2015/095801	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2015/105370	(51) A23K 1/18	(87) WO 2015/110926	(51) A61F 13/15
(86) US 2014/071687	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) KR 2015/000225	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) IB 2015/000679	(87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14873004.7	20.07.2016	(21) 15735472.1	10.08.2016	(21) 15739835.5	11.08.2016
(87) WO 2015/096267	(51) G06F 9/45	(87) WO 2015/106278	(51) B25J 5/00	(87) WO 2015/110936	(51) H01R 13/52
(86) CN 2014/071410	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) US 2015/011231	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) IB 2015/050298	(87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14875871.7	26.07.2016	(21) 15704622.8	17.08.2016	(21) 15701258.4	24.08.2016
(87) WO 2015/096316	(51) B01J 23/90	(87) WO 2015/106563	(51) G06F 12/08	(87) WO 2015/111995	(51) F24J 2/12
(86) CN 2014/075886	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CN 2014/084328	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) MX 2014/000021	(87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14874173.9	26.07.2016	(21) 14879049.6	17.08.2016	(21) 14879526.3	30.08.2016
(87) WO 2015/096578	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/107522	(51) H04L 9/32	(87) WO 2015/115806	(51) G06F 1/00
(86) CN 2014/092196	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) IL 2015/050051	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2015/000924	(87) 2015/31 06.08.2015
(21) 14874721.5	28.07.2016	(21) 15737414.1	17.08.2016	(21) 15743865.6	30.08.2016
(87) WO 2015/099287	(51) G06F 21/31	(87) WO 2015/108235	(51) B01D 17/02	(87) WO 2015/116010	(51) F03B 13/14
(86) KR 2014/010792	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) KR 2014/002319	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) TR 2015/000011	(87) 2015/31 06.08.2015
(21) 14874828.8	26.07.2016	(21) 14878806.0	23.08.2016	(21) 15706556.6	31.08.2016
(87) WO 2015/099408	(51) G06F 3/00	(87) WO 2015/108273	(51) A61M 1/02	(87) WO 2015/117140	(51) H01R 13/44
(86) KR 2014/012721	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) KR 2014/011427	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/014289	(87) 2015/31 06.08.2015
(21) 14873802.4	26.07.2016	(21) 14878452.3	17.08.2016	(21) 15744024.9	06.09.2016
(87) WO 2015/099517	(51) G06F 15/18	(87) WO 2015/109028	(51) A61B 5/024	(87) WO 2015/118702	(51) F16B 39/04
(86) KR 2014/012999	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) US 2015/011474	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/064647	(87) 2015/32 13.08.2015
(21) 14874881.7	28.07.2016	(21) 15737418.2	17.08.2016	(21) 14881989.9	07.09.2016
(87) WO 2015/100345	(51) G05F 1/575	(87) WO 2015/109402	(51) B01D 1/28	(87) WO 2015/119384	(51) H04B 1/38
(86) US 2014/072197	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CA 2015/050037	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) KR 2015/000301	(87) 2015/32 13.08.2015
(21) 14873228.2	26.07.2016	(21) 15740113.4	23.08.2016	(21) 15746032.0	13.09.2016
(87) WO 2015/100486	(51) B62D 5/04	(87) WO 2015/109574	(51) H01L 33/48	(87) WO 2015/120267	(51) H04J 11/00
(86) CA 2014/051161	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/071502	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) US 2015/014813	(87) 2015/32 13.08.2015
(21) 14877082.9	04.08.2016	(21) 14879424.1	27.08.2016	(21) 15746843.0	08.09.2016
(87) WO 2015/100764	(51) H01B 7/17	(87) WO 2015/109577	(51) H01L 33/54	(87) WO 2015/120652	(51) C08L 79/04
(86) CN 2014/070329	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/071505	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) CN 2014/073842	(87) 2015/33 20.08.2015
(21) 14876964.9	02.08.2016	(21) 14879740.0	27.08.2016	(21) 14882690.2	15.09.2016
(87) WO 2015/101687	(51) H04L 9/00	(87) WO 2015/109579	(51) H01L 33/54	(87) WO 2015/121818	(51) B66F 9/075
(86) ES 2014/070932	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/071508	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) IB 2015/051049	(87) 2015/33 20.08.2015
(21) 14877264.3	02.08.2016	(21) 14879523.0	27.08.2016	(21) 15711839.9	13.09.2016
(87) WO 2015/101912	(51) H01R 13/72	(87) WO 2015/109580	(51) H01L 33/52	(87) WO 2015/122552	(51) G06F 15/16
(86) IB 2014/067320	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/071512	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) KR 2014/001175	(87) 2015/33 20.08.2015
(21) 14876155.4	02.08.2016	(21) 14880250.7	27.08.2016	(21) 14882498.0	13.09.2016
(87) WO 2015/102184	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2015/109721	(51) C02F 1/48	(87) WO 2015/122945	(51) H01Q 1/28
(86) KR 2014/005814	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/079254	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) US 2014/065028	(87) 2015/33 20.08.2015
(21) 14876796.5	02.08.2016	(21) 14879965.3	24.08.2016	(21) 14866788.4	14.06.2016
(87) WO 2015/102347	(51) A23K 1/18	(87) WO 2015/109722	(51) C02F 1/62	(87) WO 2015/122980	(51) A61B 5/1455
(86) KR 2014/012994	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/079256	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) US 2015/011214	(87) 2015/33 20.08.2015
(21) 14876820.3	02.08.2016	(21) 14879820.0	24.08.2016	(21) 15701899.5	20.09.2016

(87) WO 2015/123167	(51) A61B 3/12	(87) WO 2015/156126	(51) G02F 3/00	(87) WO 2015/159110	(51) C05G 3/00
(86) US 2015/015124	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) JP 2015/059057	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) HR 2014/000024	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15749187.9	13.09.2016	(21) 15775938.2	12.11.2016	(21) 14755911.6	17.11.2016
(87) WO 2015/126333	(51) G06Q 20/38	(87) WO 2015/156983	(51) G06F 9/44	(87) WO 2015/159117	(51) F17C 5/02
(86) SK 2014/000017	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) US 2015/021681	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) IB 2014/001728	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 14745248.6	22.09.2016	(21) 15716224.9	08.11.2016	(21) 14889617.8	19.11.2016
(87) WO 2015/127113	(51) F16B 2/02	(87) WO 2015/157492	(51) C25B 11/04	(87) WO 2015/159133	(51) G06F 17/28
(86) US 2015/016668	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) US 2015/025050	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) IB 2014/060846	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15751667.5	22.09.2016	(21) 15718701.4	11.11.2016	(21) 14727922.8	19.11.2016
(87) WO 2015/128389	(51) H04R 29/00	(87) WO 2015/157774	(51) G01R 31/02	(87) WO 2015/159166	(51) C22C 19/07
(86) EP 2015/053956	(87) 2015/35 03.09.2015	(86) US 2015/025617	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) IB 2015/052076	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15706803.2	28.09.2016	(21) 15777312.8	12.11.2016	(21) 15719510.8	17.11.2016
(87) WO 2015/128688	(51) G04G 9/00	(87) WO 2015/158167	(51) H04L 12/18	(87) WO 2015/159188	(51) F24J 3/08
(86) IB 2014/000233	(87) 2015/35 03.09.2015	(86) CN 2015/070396	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) IB 2015/052580	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 14715650.9	29.09.2016	(21) 15779863.8	18.11.2016	(21) 15721859.5	15.11.2016
(87) WO 2015/131272	(51) H04L 12/16	(87) WO 2015/158181	(51) G01J 3/447	(87) WO 2015/159196	(51) B64C 29/00
(86) CA 2015/000137	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) CN 2015/072779	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) IB 2015/052664	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15758732.0	07.10.2016	(21) 15779337.3	16.11.2016	(21) 15717657.9	18.11.2016
(87) WO 2015/132005	(51) H01J 49/00	(87) WO 2015/158417	(51) F42C 11/06	(87) WO 2015/160153	(51) A47J 31/02
(86) EP 2015/000493	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) EP 2015/000692	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2015/003666	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15708731.3	07.10.2016	(21) 15722650.7	22.11.2016	(21) 15779401.7	19.11.2016
(87) WO 2015/132782	(51) G04G 17/04	(87) WO 2015/158430	(51) B60C 23/04	(87) WO 2015/160318	(51) E05B 65/10
(86) IL 2015/050224	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) EP 2015/000789	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) TR 2014/000233	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15713027.9	05.10.2016	(21) 15716744.6	19.11.2016	(21) 14755435.6	15.11.2016
(87) WO 2015/133689	(51) H01L 21/302	(87) WO 2015/158458	(51) C23C 4/12	(87) WO 2015/160367	(51) H04L 12/22
(86) KR 2014/007859	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) EP 2015/054243	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2014/034709	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 14884272.7	07.10.2016	(21) 15713385.1	18.11.2016	(21) 14889518.8	19.11.2016
(87) WO 2015/135374	(51) A61B 17/70	(87) WO 2015/158573	(51) C03C 17/30	(87) WO 2015/160427	(51) H01J 49/06
(86) CN 2015/000046	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) EP 2015/057539	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/016402	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15761156.7	14.10.2016	(21) 15714814.9	16.11.2016	(21) 15713039.4	19.11.2016
(87) WO 2015/137821	(51) G01V 1/02	(87) WO 2015/158581	(51) B01D 46/52	(87) WO 2015/160631	(51) H04J 1/08
(86) NO 2015/050045	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) EP 2015/057568	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/025193	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15761247.4	13.10.2016	(21) 15715236.4	16.11.2016	(21) 15774731.2	19.11.2016
(87) WO 2015/138102	(51) H01L 25/075	(87) WO 2015/158610	(51) E06B 5/11	(87) WO 2015/160730	(51) A61B 17/072
(86) US 2015/016696	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) EP 2015/057776	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/025642	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15707234.9	14.10.2016	(21) 15713944.5	15.11.2016	(21) 15728951.3	17.11.2016
(87) WO 2015/138477	(51) G09G 5/395	(87) WO 2015/158616	(51) G08G 1/01	(87) WO 2015/160732	(51) A61B 17/072
(86) US 2015/019742	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) EP 2015/057830	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/025644	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15761984.2	11.10.2016	(21) 15715723.1	19.11.2016	(21) 15728664.2	17.11.2016
(87) WO 2015/141935	(51) G01W 1/14	(87) WO 2015/158659	(51) A01G 9/24	(87) WO 2015/160899	(51) A61B 18/14
(86) KR 2014/012753	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/057976	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/025893	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 14886644.5	19.10.2016	(21) 15714535.0	15.11.2016	(21) 15719092.7	18.11.2016
(87) WO 2015/147390	(51) H01L 33/08	(87) WO 2015/158703	(51) C01B 31/04	(87) WO 2015/161089	(51) A61N 1/372
(86) KR 2014/008514	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/058053	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/026192	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 14886765.8	26.10.2016	(21) 15715740.5	18.11.2016	(21) 15719118.0	18.11.2016
(87) WO 2015/148763	(51) C11D 17/04	(87) WO 2015/158711	(51) C25B 1/00	(87) WO 2015/161103	(51) G11B 9/10
(86) US 2015/022662	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/058072	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/026220	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15715093.9	29.10.2016	(21) 15718827.7	18.11.2016	(21) 15722798.4	19.11.2016
(87) WO 2015/148777	(51) C11D 17/04	(87) WO 2015/158906	(51) B64D 45/00	(87) WO 2015/161114	(51) H01L 23/522
(86) US 2015/022688	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/058415	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/026235	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15716281.9	29.10.2016	(21) 15716078.9	18.11.2016	(21) 15718416.9	18.11.2016
(87) WO 2015/150503	(51) B01J 37/03	(87) WO 2015/158929	(51) H01S 5/14	(87) WO 2015/161245	(51) B01D 53/04
(86) EP 2015/057274	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) EP 2015/059079	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/026459	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15717834.4	03.11.2016	(21) 15718877.2	17.11.2016	(21) 15720845.5	19.11.2016
(87) WO 2015/155057	(51) C11D 3/37	(87) WO 2015/158932	(51) B64G 1/00	(87) WO 2015/161415	(51) F16B 2/06
(86) EP 2015/056989	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) EP 2015/097021	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/075839	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15713738.1	10.11.2016	(21) 15715779.3	18.11.2016	(21) 14890013.7	22.11.2016
(87) WO 2015/155194	(51) C11D 1/74	(87) WO 2015/158968	(51) A01G 9/24	(87) WO 2015/161528	(51) G09G 3/36
(86) EP 2015/057538	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) FR 2015/000080	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/076829	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15713786.0	12.11.2016	(21) 15729875.3	16.11.2016	(21) 14890151.5	25.11.2016
(87) WO 2015/155343	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2015/158970	(51) A61L 9/02	(87) WO 2015/161683	(51) H04L 9/32
(86) EP 2015/057869	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) FR 2015/050344	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2015/070254	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15713954.4	12.11.2016	(21) 15709717.1	16.11.2016	(21) 15783583.6	24.11.2016

(87) WO 2015/161770	(51) A61M 1/28	(87) WO 2015/162385	(51) B63H 11/00	(87) WO 2015/163864	(51) G06F 9/46
(86) CN 2015/077030	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) FR 2015/051105	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2014/035101	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15782721.3	26.11.2015	(21) 15725788.2	25.11.2016	(21) 14890421.2	24.11.2016
(87) WO 2015/161859	(51) H02K 33/16	(87) WO 2015/162416	(51) H04B 10/2507	(87) WO 2015/163865	(51) G06F 13/14
(86) EP 2014/001058	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) GB 2015/051183	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2014/035109	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 14719626.5	23.11.2016	(21) 15721299.4	24.11.2016	(21) 14889903.2	24.11.2016
(87) WO 2015/161874	(51) H04R 11/04	(87) WO 2015/162445	(51) B23K 26/26	(87) WO 2015/163867	(51) G06F 3/041
(86) EP 2014/058227	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) IB 2014/000612	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2014/035119	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 14720555.3	24.11.2016	(21) 14722726.8	26.11.2016	(21) 14890146.5	24.11.2016
(87) WO 2015/161900	(51) H04N 1/54	(87) WO 2015/162504	(51) C07K 16/28	(87) WO 2015/163868	(51) G06F 13/14
(86) EP 2014/058527	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) IB 2015/051473	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2014/035134	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 14720952.2	26.11.2016	(21) 15710920.8	24.11.2016	(21) 14890107.7	24.11.2016
(87) WO 2015/161930	(51) F16L 41/02	(87) WO 2015/162534	(51) H01H 3/30	(87) WO 2015/163877	(51) H04L 12/911
(86) EP 2015/000854	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) IB 2015/052832	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2014/035262	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15724936.8	25.11.2016	(21) 15718106.6	25.11.2016	(21) 14890343.8	25.11.2016
(87) WO 2015/161931	(51) B29C 47/10	(87) WO 2015/162535	(51) H01H 9/20	(87) WO 2015/163898	(51) G06F 12/02
(86) EP 2015/000855	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) IB 2015/052834	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2014/035364	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15735846.6	26.11.2016	(21) 15718107.4	25.11.2016	(21) 14889868.7	25.11.2016
(87) WO 2015/161940	(51) H04R 1/28	(87) WO 2015/162571	(51) A01K 1/02	(87) WO 2015/163914	(51) G06F 21/56
(86) EP 2015/053404	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) IB 2015/052941	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2014/035483	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15707571.4	26.11.2016	(21) 15728160.1	23.11.2016	(21) 14890079.8	26.11.2016
(87) WO 2015/161943	(51) H01R 11/28	(87) WO 2015/163537	(51) G03B 15/05	(87) WO 2015/163919	(51) H04L 29/06
(86) EP 2015/053813	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2014/007008	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2014/035525	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15705835.5	24.11.2016	(21) 14889867.9	26.11.2016	(21) 14889920.6	26.11.2016
(87) WO 2015/161961	(51) H01L 33/42	(87) WO 2015/163549	(51) G08B 13/12	(87) WO 2015/164002	(51) F16B 1/00
(86) EP 2015/055657	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2014/009959	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/021305	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15712832.3	25.11.2016	(21) 14890218.2	25.11.2016	(21) 15719025.7	26.11.2016
(87) WO 2015/161989	(51) C09K 11/06	(87) WO 2015/163613	(51) H02K 37/14	(87) WO 2015/164042	(51) H04B 10/2575
(86) EP 2015/056960	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2015/003606	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/024096	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15714456.9	23.11.2016	(21) 15783113.2	23.11.2016	(21) 15716378.3	22.11.2016
(87) WO 2015/162066	(51) A43B 11/00	(87) WO 2015/163658	(51) H01L 51/44	(87) WO 2015/164051	(51) A61B 17/70
(86) EP 2015/058417	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2015/003940	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/024282	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15720623.6	26.11.2016	(21) 15783631.3	22.11.2016	(21) 15719038.0	22.11.2016
(87) WO 2015/162090	(51) B01D 53/047	(87) WO 2015/163679	(51) H01L 31/04	(87) WO 2015/164082	(51) H01S 3/067
(86) EP 2015/058510	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2015/003987	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/024995	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15717487.1	23.11.2016	(21) 15783252.8	24.11.2016	(21) 15717771.8	22.11.2016
(87) WO 2015/162092	(51) G02B 26/08	(87) WO 2015/163719	(51) H01L 51/52	(87) WO 2015/164090	(51) H01R 13/6593
(86) EP 2015/058516	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2015/004095	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/025101	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15716095.3	26.11.2016	(21) 15783326.0	26.11.2016	(21) 15771297.7	26.11.2016
(87) WO 2015/162118	(51) H02G 1/12	(87) WO 2015/163729	(51) H01L 35/30	(87) WO 2015/164104	(51) G06Q 30/02
(86) EP 2015/058571	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2015/004110	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/025496	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15718848.3	25.11.2016	(21) 15782492.1	25.11.2016	(21) 15718336.9	24.11.2016
(87) WO 2015/162122	(51) B61G 5/04	(87) WO 2015/163734	(51) H01L 51/56	(87) WO 2015/164106	(51) C11B 3/12
(86) EP 2015/058584	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2015/004134	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/025511	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15717881.5	25.11.2016	(21) 15783003.5	25.11.2016	(21) 15721068.3	25.11.2016
(87) WO 2015/162151	(51) G08G 5/02	(87) WO 2015/163754	(51) G06F 21/64	(87) WO 2015/164114	(51) H04W 36/32
(86) EP 2015/058653	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) MY 2015/050024	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/025559	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15717498.8	23.11.2016	(21) 15732058.1	24.11.2016	(21) 15719359.0	23.11.2016
(87) WO 2015/162177	(51) H01L 21/68	(87) WO 2015/163757	(51) B66F 3/46	(87) WO 2015/164155	(51) A63F 13/67
(86) EP 2015/058716	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) NL 2015/050226	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026050	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15719451.5	26.11.2016	(21) 15721047.7	25.11.2016	(21) 15721392.7	25.11.2016
(87) WO 2015/162224	(51) H02M 7/48	(87) WO 2015/163763	(51) B32B 17/10	(87) WO 2015/164178	(51) G10L 15/26
(86) EP 2015/058845	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) NL 2015/050273	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026148	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15722662.2	26.11.2016	(21) 15728192.4	25.11.2016	(21) 15720158.3	26.11.2016
(87) WO 2015/162281	(51) B01D 33/00	(87) WO 2015/163798	(51) H04B 7/06	(87) WO 2015/164187	(51) H01R 12/71
(86) EP 2015/058992	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) SE 2014/050484	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026276	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15723141.6	25.11.2016	(21) 14890317.2	24.11.2016	(21) 15720519.6	23.11.2016
(87) WO 2015/162343	(51) G02B 19/00	(87) WO 2015/163803	(51) H04W 74/08	(87) WO 2015/164189	(51) H01R 12/70
(86) FR 2015/000083	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) SE 2014/050512	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026289	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15726222.1	26.11.2016	(21) 14889875.2	26.11.2016	(21) 15720238.3	23.11.2016
(87) WO 2015/162365	(51) F16B 1/00	(87) WO 2015/163854	(51) G06F 3/00	(87) WO 2015/164196	(51) H01R 13/514
(86) FR 2015/051066	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2014/034931	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026334	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15725764.3	23.11.2016	(21) 14890335.4	23.11.2016	(21) 15719128.9	23.11.2016

(87) WO 2015/164199	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/164903	(51) H01L 35/02	(87) WO 2015/166303	(51) H04W 74/08
(86) US 2015/026345	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) AU 2015/000096	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) IB 2014/061121	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 15723344.6	22.11.2016	(21) 15785750.9	01.12.2016	(21) 14729439.1	01.12.2016
(87) WO 2015/164201	(51) H01R 12/71	(87) WO 2015/164917	(51) G01V 1/28	(87) WO 2015/166338	(51) F16H 45/02
(86) US 2015/026387	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) AU 2015/000259	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) IB 2015/000641	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 15719132.1	23.11.2016	(21) 15786705.2	02.12.2016	(21) 15766227.1	26.11.2016
(87) WO 2015/164241	(51) C03C 3/091	(87) WO 2015/164931	(51) B81B 3/00	(87) WO 2015/166401	(51) A46B 9/02
(86) US 2015/026626	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) BG 2015/000011	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) IB 2015/053058	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 15719951.4	22.11.2016	(21) 15727865.6	30.11.2016	(21) 15726709.7	30.11.2016
(87) WO 2015/164258	(51) G06K 7/14	(87) WO 2015/165048	(51) H01L 33/00	(87) WO 2015/166405	(51) H04B 3/54
(86) US 2015/026660	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) CN 2014/076510	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) IB 2015/053077	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 15720528.7	24.11.2016	(21) 14890720.7	30.11.2016	(21) 15728164.3	01.12.2016
(87) WO 2015/164311	(51) G01R 27/02	(87) WO 2015/165135	(51) A61F 2/844	(87) WO 2015/166672	(51) A61F 13/15
(86) US 2015/026777	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) CN 2014/078306	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) JP 2015/051386	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 15719398.8	26.11.2016	(21) 14891036.7	01.12.2016	(21) 15785974.5	29.11.2016
(87) WO 2015/164313	(51) G01K 7/42	(87) WO 2015/165388	(51) G01M 15/04	(87) WO 2015/166816	(51) C23C 18/31
(86) US 2015/026784	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) CN 2015/077731	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) JP 2015/061796	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 15719399.6	24.11.2016	(21) 15786237.6	29.11.2016	(21) 15786348.1	01.12.2016
(87) WO 2015/164353	(51) B32B 7/00	(87) WO 2015/165480	(51) A61K 39/12	(87) WO 2015/166844	(51) A61F 13/496
(86) US 2015/026839	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) EP 2014/001168	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) JP 2015/062127	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 15721414.9	23.11.2016	(21) 14725909.7	01.12.2016	(21) 15786064.4	03.12.2016
(87) WO 2015/164463	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/165483	(51) H04W 24/02	(87) WO 2015/167054	(51) H02J 17/00
(86) US 2015/027016	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) EP 2014/058574	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) KR 2014/003980	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 15722808.1	26.11.2016	(21) 14719777.6	29.11.2016	(21) 14891068.0	03.12.2016
(87) WO 2015/164466	(51) G01P 5/24	(87) WO 2015/165517	(51) H02J 3/36	(87) WO 2015/167055	(51) H02J 17/00
(86) US 2015/027020	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) EP 2014/058808	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) KR 2014/003981	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 15722810.7	24.11.2016	(21) 14720966.2	01.12.2016	(21) 14890924.5	03.12.2016
(87) WO 2015/164499	(51) H01L 31/042	(87) WO 2015/165533	(51) H04B 1/16	(87) WO 2015/167087	(51) C12Q 1/68
(86) US 2015/027088	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) EP 2014/058879	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) KR 2014/009209	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 15782766.8	24.11.2016	(21) 14721351.6	01.12.2016	(21) 14891092.0	30.11.2016
(87) WO 2015/164507	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/165554	(51) G01N 22/00	(87) WO 2015/167114	(51) H01L 21/205
(86) US 2015/027101	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) EP 2014/073785	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) KR 2015/001179	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 15721442.0	24.11.2016	(21) 14793176.0	03.12.2016	(21) 15785405.0	03.12.2016
(87) WO 2015/164521	(51) G06F 21/10	(87) WO 2015/165561	(51) F15B 20/00	(87) WO 2015/167209	(51) B25B 7/00
(86) US 2015/027131	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) EP 2015/000512	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) KR 2015/004231	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 15730880.0	24.11.2016	(21) 15709841.9	01.02.2016	(21) 15786264.0	03.12.2016
(87) WO 2015/164597	(51) A47L 13/17	(87) WO 2015/165965	(51) G08B 15/02	(87) WO 2015/167217	(51) G06F 3/01
(86) US 2015/027283	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) EP 2015/059338	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) KR 2015/004244	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 15722318.1	26.11.2016	(21) 15722676.2	03.12.2016	(21) 15786169.1	03.12.2016
(87) WO 2015/164608	(51) A01H 4/00	(87) WO 2015/166001	(51) H01L 33/08	(87) WO 2015/167230	(51) H01L 51/42
(86) US 2015/027299	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) EP 2015/059407	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) KR 2015/004268	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 15721459.4	26.11.2016	(21) 15721179.8	30.11.2016	(21) 15785864.8	01.12.2016
(87) WO 2015/164611	(51) G08G 1/16	(87) WO 2015/166022	(51) H01L 33/58	(87) WO 2015/167260	(51) G06F 3/041
(86) US 2015/027306	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) EP 2015/059455	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) KR 2015/004346	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 15783664.4	24.11.2016	(21) 15721649.0	01.12.2016	(21) 15786025.5	01.12.2016
(87) WO 2015/164659	(51) H01L 27/32	(87) WO 2015/166038	(51) C08G 77/452	(87) WO 2015/167268	(51) G08B 21/24
(86) US 2015/027375	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) EP 2015/059498	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) KR 2015/004362	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 15720544.4	26.11.2016	(21) 15725505.0	02.12.2016	(21) 15785312.8	02.12.2016
(87) WO 2015/164693	(51) C12N 15/113	(87) WO 2015/166062	(51) B23B 31/117	(87) WO 2015/167285	(51) H01L 51/46
(86) US 2015/027439	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) EP 2015/059538	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) KR 2015/004406	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 15723590.4	25.11.2016	(21) 15722963.4	01.12.2016	(21) 15786270.7	01.12.2016
(87) WO 2015/164762	(51) A01H 4/00	(87) WO 2015/166147	(51) C23C 16/44	(87) WO 2015/167324	(51) A01G 9/02
(86) US 2015/027544	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) FR 2015/000092	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) NL 2015/050252	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 15720883.6	26.11.2016	(21) 15726224.7	01.12.2016	(21) 15726377.3	29.11.2016
(87) WO 2015/164765	(51) H04L 12/26	(87) WO 2015/166218	(51) G01N 33/49	(87) WO 2015/167358	(51) C04B 35/52
(86) US 2015/027547	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) GB 2015/051209	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) RU 2014/000868	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 15783048.0	26.11.2016	(21) 15724745.3	30.11.2016	(21) 14838931.5	30.11.2016
(87) WO 2015/164782	(51) H04W 64/00	(87) WO 2015/166250	(51) A61K 39/07	(87) WO 2015/167370	(51) H04W 36/22
(86) US 2015/027580	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) GB 2015/051261	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) SE 2014/050514	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 15722324.9	26.11.2016	(21) 15727033.1	02.12.2016	(21) 14728678.5	29.11.2016
(87) WO 2015/164808	(51) G01G 17/06	(87) WO 2015/166269	(51) A61M 25/01	(87) WO 2015/167372	(51) H04L 29/08
(86) US 2015/027626	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) GB 2015/051284	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) SE 2014/050527	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 15720554.3	25.11.2016	(21) 15722744.8	03.12.2016	(21) 14729478.9	30.11.2016

(87) WO 2015/167375	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/167731	(51) H01L 23/373	(87) WO 2015/168073	(51) C08L 77/02
(86) SE 2014/050531	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/023470	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/027917	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 14729074.6	01.12.2016	(21) 15716658.8	30.11.2016	(21) 15724121.7	30.11.2016
(87) WO 2015/167420	(51) G06F 17/00	(87) WO 2015/167782	(51) B23K 37/04	(87) WO 2015/168075	(51) H01L 31/049
(86) US 2014/035617	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/025501	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/027921	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 14890474.1	29.11.2016	(21) 15718728.7	02.12.2016	(21) 15720560.0	30.11.2016
(87) WO 2015/167434	(51) A23L 1/302	(87) WO 2015/167812	(51) H04B 1/525	(87) WO 2015/168092	(51) H04N 21/482
(86) US 2014/035727	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/026156	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/027944	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 14733755.4	29.11.2016	(21) 15723580.5	29.11.2016	(21) 15721958.5	29.11.2016
(87) WO 2015/167435	(51) G06F 12/08	(87) WO 2015/167813	(51) H04W 4/02	(87) WO 2015/168104	(51) H04N 21/845
(86) US 2014/035736	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/026161	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/027963	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 14890674.6	29.11.2016	(21) 15720516.2	29.11.2016	(21) 15721493.3	29.11.2016
(87) WO 2015/167448	(51) H04L 12/935	(87) WO 2015/167823	(51) H04W 74/08	(87) WO 2015/168181	(51) B64F 1/02
(86) US 2014/035805	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/026352	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/028086	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 14890996.3	30.11.2016	(21) 15720841.4	30.11.2016	(21) 15785969.5	30.11.2016
(87) WO 2015/167462	(51) H04L 12/891	(87) WO 2015/167824	(51) H04W 74/08	(87) WO 2015/168205	(51) G01J 3/44
(86) US 2014/035898	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/026356	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/028135	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 14890941.9	30.11.2016	(21) 15720842.2	30.11.2016	(21) 15785828.3	30.11.2016
(87) WO 2015/167469	(51) H04L 12/26	(87) WO 2015/167833	(51) G06K 7/00	(87) WO 2015/168268	(51) A61J 1/20
(86) US 2014/035913	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/026554	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/028263	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 14890655.5	30.11.2016	(21) 15723346.1	01.12.2016	(21) 15724825.3	01.12.2016
(87) WO 2015/167475	(51) H04L 12/879	(87) WO 2015/167834	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/168369	(51) F15B 13/08
(86) US 2014/035943	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/026570	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/028452	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 14891063.1	30.11.2016	(21) 15721403.2	29.11.2016	(21) 15722841.2	01.02.2016
(87) WO 2015/167479	(51) H04L 12/28	(87) WO 2015/167839	(51) H04W 16/14	(87) WO 2015/168373	(51) C11D 3/37
(86) US 2014/035968	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/026578	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/028457	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 14890745.4	30.11.2016	(21) 15722305.8	01.12.2016	(21) 15721976.7	01.12.2016
(87) WO 2015/167485	(51) H04L 12/811	(87) WO 2015/167880	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/168413	(51) G01V 11/00
(86) US 2014/036006	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/026971	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/028530	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 14890753.8	01.12.2016	(21) 15721432.1	29.11.2016	(21) 15786015.6	02.12.2016
(87) WO 2015/167486	(51) H04L 12/931	(87) WO 2015/167884	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/168437	(51) F15B 13/04
(86) US 2014/036009	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/026989	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/028572	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 14890666.2	01.12.2016	(21) 15720181.5	30.11.2016	(21) 15723080.6	01.02.2016
(87) WO 2015/167503	(51) B25B 13/06	(87) WO 2015/167885	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/168451	(51) G01S 19/48
(86) US 2014/036068	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/026991	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/028600	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 14729527.3	01.12.2016	(21) 15724806.3	30.11.2016	(21) 15722633.3	03.12.2016
(87) WO 2015/167504	(51) H04L 29/02	(87) WO 2015/167897	(51) H04W 28/02	(87) WO 2015/168498	(51) G06F 15/16
(86) US 2014/036076	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/027096	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/028703	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 14890463.4	01.12.2016	(21) 15722315.7	30.11.2016	(21) 15786759.9	02.12.2016
(87) WO 2015/167518	(51) G06F 3/14	(87) WO 2015/167913	(51) G06K 9/62	(87) WO 2015/168525	(51) A63F 13/80
(86) US 2014/036122	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/027205	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/028752	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 14890707.4	01.12.2016	(21) 15724808.9	30.11.2016	(21) 15786257.4	02.12.2016
(87) WO 2015/167521	(51) G02B 6/12	(87) WO 2015/167945	(51) G06F 21/36	(87) WO 2015/168561	(51) H01H 37/04
(86) US 2014/036138	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/027414	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/028805	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 14890868.4	01.12.2016	(21) 15723589.6	02.12.2016	(21) 15721992.4	03.12.2016
(87) WO 2015/167523	(51) H04L 12/26	(87) WO 2015/167957	(51) G02B 6/42	(87) WO 2015/168581	(51) H04N 19/33
(86) US 2014/036149	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/027492	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/028828	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 14890646.4	01.12.2016	(21) 15720882.8	01.12.2016	(21) 15723605.0	02.12.2016
(87) WO 2015/167524	(51) H01L 27/14	(87) WO 2015/167974	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/168711	(51) A44C 27/00
(86) US 2014/036150	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/027688	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) AT 2015/000055	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14890521.9	01.12.2016	(21) 15720887.7	30.11.2016	(21) 15724166.2	06.12.2016
(87) WO 2015/167597	(51) H04L 12/26	(87) WO 2015/167982	(51) G09G 3/00	(87) WO 2015/168714	(51) E01B 3/38
(86) US 2014/050858	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/027712	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) AT 2015/050105	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891072.2	01.12.2016	(21) 15724120.9	03.12.2016	(21) 15728379.7	09.12.2016
(87) WO 2015/167603	(51) G06F 11/14	(87) WO 2015/167984	(51) G09G 3/00	(87) WO 2015/168715	(51) G06F 3/041
(86) US 2014/059429	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/027716	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) AT 2015/050107	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14890748.8	30.11.2016	(21) 15724813.9	03.12.2016	(21) 15729068.5	10.12.2016
(87) WO 2015/167618	(51) C12M 1/107	(87) WO 2015/168007	(51) B65C 3/06	(87) WO 2015/168719	(51) H05B 33/08
(86) US 2014/072725	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/027769	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) AT 2015/050117	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14890506.0	29.11.2016	(21) 15721480.0	30.11.2016	(21) 15728384.7	10.12.2016
(87) WO 2015/167703	(51) H04L 12/58	(87) WO 2015/168068	(51) C08L 77/02	(87) WO 2015/168720	(51) A61B 5/00
(86) US 2015/022493	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/027907	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) AU 2014/000988	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15716632.3	01.12.2016	(21) 15723361.0	30.11.2016	(21) 14891484.9	08.12.2016

(87) WO 2015/168723	(51) G09F 3/00	(87) WO 2015/168760	(51) A61B 17/82	(87) WO 2015/168794	(51) A61B 3/10
(86) AU 2015/000261	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) BR 2014/000305	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CA 2015/050403	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789439.5	06.12.2016	(21) 14891395.7	07.12.2016	(21) 15789994.9	08.12.2016
(87) WO 2015/168725	(51) H01L 27/32	(87) WO 2015/168761	(51) B65D 88/58	(87) WO 2015/168795	(51) F28F 9/013
(86) AU 2015/000267	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) BR 2015/000054	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CA 2015/050404	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789270.4	06.12.2016	(21) 15788679.7	06.12.2016	(21) 15789815.6	09.12.2016
(87) WO 2015/168727	(51) A63B 71/06	(87) WO 2015/168762	(51) A47B 96/20	(87) WO 2015/168796	(51) E04F 19/04
(86) AU 2015/000272	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) BR 2015/000062	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CA 2015/050405	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789705.9	10.12.2016	(21) 15788851.2	08.12.2016	(21) 15789545.9	09.12.2016
(87) WO 2015/168728	(51) B23K 26/08	(87) WO 2015/168764	(51) A47B 65/00	(87) WO 2015/168797	(51) B29C 45/17
(86) AU 2015/000273	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) BR 2015/050051	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CA 2015/050406	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788797.7	10.12.2016	(21) 15789122.7	06.12.2016	(21) 15789769.5	08.12.2016
(87) WO 2015/168729	(51) G01T 1/00	(87) WO 2015/168765	(51) G06K 7/00	(87) WO 2015/168799	(51) G09B 9/00
(86) AU 2015/000274	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) BR 2015/050052	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CA 2015/050410	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789750.5	09.12.2016	(21) 15789167.2	06.12.2016	(21) 15789867.7	09.12.2016
(87) WO 2015/168730	(51) A01D 7/06	(87) WO 2015/168768	(51) A61L 2/10	(87) WO 2015/168801	(51) B01D 61/18
(86) AU 2015/050204	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CA 2014/050424	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CA 2015/050412	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789329.8	08.12.2016	(21) 14891359.3	06.12.2016	(21) 15789113.6	09.12.2016
(87) WO 2015/168731	(51) G09G 5/00	(87) WO 2015/168770	(51) H02G 11/02	(87) WO 2015/168803	(51) E21B 17/02
(86) AU 2015/050211	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CA 2015/000254	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CA 2015/050414	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788590.6	06.12.2016	(21) 15789391.8	10.12.2016	(21) 15789119.3	09.12.2016
(87) WO 2015/168733	(51) C12N 15/09	(87) WO 2015/168771	(51) C07D 303/28	(87) WO 2015/168804	(51) E21B 17/042
(86) AU 2015/050213	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CA 2015/000293	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CA 2015/050415	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789001.3	06.12.2016	(21) 15788820.7	06.12.2016	(21) 15788727.4	09.12.2016
(87) WO 2015/168734	(51) G06F 17/00	(87) WO 2015/168773	(51) B08B 5/04	(87) WO 2015/168805	(51) E21B 19/16
(86) AU 2015/050214	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CA 2015/000295	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CA 2015/050419	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789950.1	06.12.2016	(21) 15789933.7	06.12.2016	(21) 15788662.3	09.12.2016
(87) WO 2015/168736	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/168776	(51) G01N 21/21	(87) WO 2015/168806	(51) E21B 47/01
(86) AU 2015/050216	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CA 2015/000300	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CA 2015/050420	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789158.1	06.12.2016	(21) 15788767.0	09.12.2016	(21) 15789437.9	10.12.2016
(87) WO 2015/168739	(51) G09F 3/20	(87) WO 2015/168778	(51) F24F 7/02	(87) WO 2015/168807	(51) B65H 16/10
(86) AU 2015/050219	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CA 2015/000304	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CA 2015/050424	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789563.2	08.12.2016	(21) 15789591.3	08.12.2016	(21) 15788703.5	10.12.2016
(87) WO 2015/168742	(51) E04B 2/56	(87) WO 2015/168779	(51) C07J 17/00	(87) WO 2015/168809	(51) C07C 69/716
(86) AU 2015/050222	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CA 2015/000308	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CA 2015/050469	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788606.0	09.12.2016	(21) 15788975.9	09.12.2016	(21) 15788875.1	07.12.2016
(87) WO 2015/168743	(51) C02F 103/10	(87) WO 2015/168781	(51) A61B 19/00	(87) WO 2015/168810	(51) F03B 15/16
(86) AU 2015/050223	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CA 2015/050379	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CH 2014/000063	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789523.6	09.12.2016	(21) 15789704.2	07.12.2016	(21) 14723971.9	07.12.2016
(87) WO 2015/168746	(51) A47J 43/28	(87) WO 2015/168782	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2015/168816	(51) C08K 5/00
(86) AU 2015/050226	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CA 2015/050383	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CH 2015/000073	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788776.1	09.12.2016	(21) 15789948.5	06.12.2016	(21) 15724168.8	08.12.2016
(87) WO 2015/168747	(51) E04B 1/343	(87) WO 2015/168783	(51) A61L 2/10	(87) WO 2015/168817	(51) F03D 3/00
(86) AU 2015/050227	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CA 2015/050388	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CL 2015/000031	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788782.9	09.12.2016	(21) 15790013.5	06.12.2016	(21) 15789180.5	07.12.2016
(87) WO 2015/168748	(51) A63F 9/24	(87) WO 2015/168786	(51) A61K 38/19	(87) WO 2015/168818	(51) A01G 3/025
(86) AU 2015/050228	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CA 2015/050391	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/000465	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789957.6	09.12.2016	(21) 15788946.0	06.12.2016	(21) 14891313.0	06.12.2016
(87) WO 2015/168749	(51) A63F 13/45	(87) WO 2015/168787	(51) F16H 1/10	(87) WO 2015/168819	(51) A47K 10/04
(86) AU 2015/050229	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CA 2015/050393	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/000468	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789147.4	09.12.2016	(21) 15789370.2	06.12.2016	(21) 14891429.4	08.12.2016
(87) WO 2015/168756	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2015/168788	(51) A61F 2/68	(87) WO 2015/168820	(51) A61K 31/198
(86) BR 2014/000144	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CA 2015/050394	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/000536	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891225.6	08.12.2016	(21) 15789754.7	06.12.2016	(21) 14891566.3	06.12.2016
(87) WO 2015/168757	(51) A61C 15/00	(87) WO 2015/168789	(51) C11C 3/00	(87) WO 2015/168821	(51) A61N 1/36
(86) BR 2014/000155	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CA 2015/050395	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/000537	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891226.4	08.12.2016	(21) 15789626.7	08.12.2016	(21) 14891212.4	06.12.2016
(87) WO 2015/168758	(51) B67D 1/00	(87) WO 2015/168791	(51) F03B 11/06	(87) WO 2015/168823	(51) H04N 21/63
(86) BR 2014/000171	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CA 2015/050398	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/000786	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891414.6	09.12.2016	(21) 15789312.4	08.12.2016	(21) 14891456.7	08.12.2016
(87) WO 2015/168759	(51) A01C 7/00	(87) WO 2015/168793	(51) F16H 1/10	(87) WO 2015/168835	(51) G06F 17/30
(86) BR 2014/000172	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CA 2015/050401	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/076770	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891427.8	08.12.2016	(21) 15788847.0	07.12.2016	(21) 14891133.2	06.12.2016

(87) WO 2015/168836 (86) CN 2014/076771 (21) 14891441.9	(51) G06F 17/30 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/168867 (86) CN 2014/076902 (21) 14891420.3	(51) C12N 9/02 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016	(87) WO 2015/168906 (86) CN 2014/077055 (21) 14891194.4	(51) H04W 52/28 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016
(87) WO 2015/168838 (86) CN 2014/076777 (21) 14891256.1	(51) H04N 19/103 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/168868 (86) CN 2014/076903 (21) 14891142.3	(51) C12N 15/53 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016	(87) WO 2015/168907 (86) CN 2014/077056 (21) 14891144.9	(51) H04W 72/04 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016
(87) WO 2015/168839 (86) CN 2014/076780 (21) 14891253.8	(51) H04W 36/04 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/168872 (86) CN 2014/076921 (21) 14891435.1	(51) H04W 72/04 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/168912 (86) CN 2014/077069 (21) 14891399.9	(51) A24F 47/00 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016
(87) WO 2015/168840 (86) CN 2014/076784 (21) 14891296.7	(51) H04W 28/06 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/168873 (86) CN 2014/076927 (21) 14891229.8	(51) H04L 1/00 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/168917 (86) CN 2014/077078 (21) 14891506.9	(51) H04W 52/04 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016
(87) WO 2015/168842 (86) CN 2014/076790 (21) 14891476.5	(51) H04B 10/116 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/168874 (86) CN 2014/076928 (21) 14891273.6	(51) G06F 21/60 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/168918 (86) CN 2014/077086 (21) 14891347.8	(51) H04W 36/08 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016
(87) WO 2015/168843 (86) CN 2014/076791 (21) 14891258.7	(51) H04B 1/04 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/168880 (86) CN 2014/076947 (21) 14891372.6	(51) H04B 7/005 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/168919 (86) CN 2014/077101 (21) 14891579.6	(51) G02B 6/293 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/168845 (86) CN 2014/076796 (21) 14891451.8	(51) H01Q 21/24 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/168881 (86) CN 2014/076956 (21) 14891329.6	(51) C09K 13/06 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/168920 (86) CN 2014/077107 (21) 14891397.3	(51) H04W 24/10 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/168846 (86) CN 2014/076797 (21) 14891557.2	(51) H04W 4/06 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/168882 (86) CN 2014/076961 (21) 14891390.8	(51) E01F 9/012 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/168922 (86) CN 2014/077119 (21) 14891551.5	(51) B29C 71/02 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/168847 (86) CN 2014/076798 (21) 14891271.0	(51) H04N 21/00 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/168887 (86) CN 2014/076971 (21) 14891289.2	(51) H01Q 3/26 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/168925 (86) CN 2014/077122 (21) 14891405.4	(51) H04W 72/04 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/168851 (86) CN 2014/076811 (21) 14891508.5	(51) H04L 12/24 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/168888 (86) CN 2014/076985 (21) 14891443.5	(51) H04W 40/02 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/168928 (86) CN 2014/077125 (21) 14891383.3	(51) H04W 24/10 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/168852 (86) CN 2014/076832 (21) 14891266.0	(51) A63F 9/02 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016	(87) WO 2015/168889 (86) CN 2014/076987 (21) 14891446.8	(51) G06Q 20/00 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/168929 (86) CN 2014/077126 (21) 14891257.9	(51) H04W 36/04 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/168853 (86) CN 2014/076836 (21) 14891370.0	(51) A24F 47/00 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016	(87) WO 2015/168890 (86) CN 2014/076998 (21) 14891174.6	(51) H04W 40/02 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016	(87) WO 2015/168932 (86) CN 2014/077134 (21) 14891418.7	(51) H04W 72/00 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/168854 (86) CN 2014/076838 (21) 14891214.0	(51) H03M 1/68 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016	(87) WO 2015/168894 (86) CN 2014/077015 (21) 14891235.5	(51) H04W 72/12 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016	(87) WO 2015/168934 (86) CN 2014/077140 (21) 14891444.3	(51) G02F 1/133 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016
(87) WO 2015/168855 (86) CN 2014/076839 (21) 14891528.3	(51) G05B 19/418 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016	(87) WO 2015/168895 (86) CN 2014/077016 (21) 14891450.0	(51) H04W 36/08 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016	(87) WO 2015/168936 (86) CN 2014/077144 (21) 14891301.5	(51) H04L 29/06 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/168859 (86) CN 2014/076857 (21) 14891527.5	(51) H04W 24/10 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016	(87) WO 2015/168896 (86) CN 2014/077017 (21) 14891241.3	(51) H04W 24/10 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016	(87) WO 2015/168938 (86) CN 2014/077155 (21) 14891294.2	(51) G06F 17/30 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/168860 (86) CN 2014/076863 (21) 14891175.3	(51) H04W 24/02 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016	(87) WO 2015/168897 (86) CN 2014/077019 (21) 14891314.8	(51) B23B 23/04 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016	(87) WO 2015/168939 (86) CN 2014/077158 (21) 14891166.2	(51) H04L 27/26 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/168861 (86) CN 2014/076870 (21) 14891316.3	(51) H04W 24/10 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016	(87) WO 2015/168901 (86) CN 2014/077030 (21) 14891334.6	(51) H04R 1/20 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016	(87) WO 2015/168940 (86) CN 2014/077161 (21) 14891458.3	(51) H04W 24/02 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/168862 (86) CN 2014/076889 (21) 14891463.3	(51) H04L 29/08 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016	(87) WO 2015/168902 (86) CN 2014/077031 (21) 14891168.8	(51) H04L 12/24 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016	(87) WO 2015/168941 (86) CN 2014/077169 (21) 14891480.7	(51) H04L 27/38 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/168864 (86) CN 2014/076897 (21) 14891138.1	(51) H04W 72/04 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016	(87) WO 2015/168903 (86) CN 2014/077033 (21) 14891335.3	(51) H04N 19/00 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016	(87) WO 2015/168942 (86) CN 2014/077172 (21) 14891558.0	(51) A62C 37/12 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/168865 (86) CN 2014/076899 (21) 14891297.5	(51) H04W 16/02 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016	(87) WO 2015/168904 (86) CN 2014/077036 (21) 14891470.8	(51) A24F 47/00 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016	(87) WO 2015/168944 (86) CN 2014/077180 (21) 14891275.1	(51) H04W 36/14 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/168866 (86) CN 2014/076900 (21) 14891568.9	(51) C12N 15/53 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016	(87) WO 2015/168905 (86) CN 2014/077037 (21) 14891539.0	(51) G02B 6/27 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016	(87) WO 2015/168946 (86) CN 2014/077183 (21) 14891159.7	(51) H04L 29/06 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016

(87) WO 2015/168948	(51) H04L 12/701	(87) WO 2015/168977	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/169031	(51) H04W 72/04
(86) CN 2014/077185	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/081007	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/087225	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891355.1	10.12.2016	(21) 14891546.5	08.12.2016	(21) 14891569.7	09.12.2016
(87) WO 2015/168950	(51) H04W 52/14	(87) WO 2015/168979	(51) A61K 31/137	(87) WO 2015/169034	(51) H04W 72/04
(86) CN 2014/077192	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/081369	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/087336	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891537.4	10.12.2016	(21) 14891149.8	08.12.2016	(21) 14891571.3	10.12.2016
(87) WO 2015/168951	(51) H04L 12/28	(87) WO 2015/168980	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2015/169035	(51) H04W 48/02
(86) CN 2014/077193	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/081389	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/087354	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891541.6	10.12.2016	(21) 14891215.7	09.12.2016	(21) 14891217.3	10.12.2016
(87) WO 2015/168952	(51) G03B 17/56	(87) WO 2015/168984	(51) H04W 52/02	(87) WO 2015/169036	(51) H04W 72/04
(86) CN 2014/077200	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/081901	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/087466	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891251.2	10.12.2016	(21) 14891391.6	09.12.2016	(21) 14891191.0	10.12.2016
(87) WO 2015/168953	(51) F02B 77/08	(87) WO 2015/168986	(51) E04F 15/02	(87) WO 2015/169038	(51) G06F 13/40
(86) CN 2014/077283	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/082397	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/087476	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891398.1	06.12.2016	(21) 14891422.9	10.12.2016	(21) 14891438.5	09.12.2016
(87) WO 2015/168954	(51) G09G 3/32	(87) WO 2015/168988	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/169039	(51) F16B 35/04
(86) CN 2014/077380	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/082640	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/087550	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891483.1	10.12.2016	(21) 14891367.6	08.12.2016	(21) 14891337.9	10.12.2016
(87) WO 2015/168955	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2015/168993	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/169044	(51) H04W 76/02
(86) CN 2014/077478	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/083231	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/087982	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891179.5	09.12.2016	(21) 14891158.9	10.12.2016	(21) 14891330.4	06.12.2016
(87) WO 2015/168956	(51) G07F 17/00	(87) WO 2015/168994	(51) H04M 3/51	(87) WO 2015/169048	(51) H04L 12/823
(86) CN 2014/077504	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/083474	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/088198	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891575.4	08.12.2016	(21) 14891529.1	06.12.2016	(21) 14891464.1	06.12.2016
(87) WO 2015/168958	(51) G06K 19/07	(87) WO 2015/168997	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/169051	(51) H03G 3/20
(86) CN 2014/077506	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/083561	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/088559	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891535.8	07.12.2016	(21) 14891341.1	07.12.2016	(21) 14891260.3	10.12.2016
(87) WO 2015/168959	(51) G09G 3/20	(87) WO 2015/169000	(51) G10L 17/02	(87) WO 2015/169055	(51) H04W 12/06
(86) CN 2014/077543	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/083827	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/088676	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891197.7	10.12.2016	(21) 14891478.1	07.12.2016	(21) 14891413.8	08.12.2016
(87) WO 2015/168960	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2015/169003	(51) H04L 9/32	(87) WO 2015/169056	(51) G06F 17/30
(86) CN 2014/077597	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/084323	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/088709	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891263.7	10.12.2016	(21) 14891274.4	09.12.2016	(21) 14891342.9	08.12.2016
(87) WO 2015/168961	(51) H01L 21/8238	(87) WO 2015/169005	(51) H04W 8/14	(87) WO 2015/169058	(51) A61B 17/29
(86) CN 2014/077626	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/084480	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/088998	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891312.2	07.12.2016	(21) 14891193.6	06.12.2016	(21) 14891408.8	09.12.2016
(87) WO 2015/168962	(51) C07C 69/732	(87) WO 2015/169007	(51) G01B 11/255	(87) WO 2015/169059	(51) H04B 3/54
(86) CN 2014/077651	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/084684	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/089083	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891365.0	06.12.2016	(21) 14891169.6	07.12.2016	(21) 14891340.3	10.12.2016
(87) WO 2015/168964	(51) C07C 69/73	(87) WO 2015/169008	(51) H04M 1/60	(87) WO 2015/169060	(51) H04W 24/04
(86) CN 2014/077653	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/084753	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/089238	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891371.8	10.12.2016	(21) 14891522.6	10.12.2016	(21) 14891550.7	09.12.2016
(87) WO 2015/168965	(51) F02B 77/08	(87) WO 2015/169009	(51) H04W 4/16	(87) WO 2015/169061	(51) G06T 7/00
(86) CN 2014/077884	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/085031	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/089297	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891409.6	06.12.2016	(21) 14891209.0	06.12.2016	(21) 14891404.7	06.12.2016
(87) WO 2015/168966	(51) G02B 27/22	(87) WO 2015/169012	(51) G03F 7/20	(87) WO 2015/169062	(51) H04W 36/16
(86) CN 2014/078287	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/085135	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/089357	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891425.2	10.12.2016	(21) 14891338.7	07.12.2016	(21) 14891499.7	07.12.2016
(87) WO 2015/168968	(51) G09G 3/36	(87) WO 2015/169021	(51) H04M 3/22	(87) WO 2015/169063	(51) H04W 16/10
(86) CN 2014/078679	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/086769	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/089360	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891146.4	09.12.2016	(21) 14891268.6	10.12.2016	(21) 14891578.8	10.12.2016
(87) WO 2015/168969	(51) G02B 27/22	(87) WO 2015/169024	(51) F16D 65/04	(87) WO 2015/169070	(51) G06F 17/30
(86) CN 2014/078686	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/086942	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/090024	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891580.4	06.12.2016	(21) 14891428.6	10.12.2016	(21) 14891231.4	07.12.2016
(87) WO 2015/168972	(51) E21F 15/00	(87) WO 2015/169027	(51) H04W 72/04	(87) WO 2015/169074	(51) H04L 29/06
(86) CN 2014/079202	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/086971	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/090669	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891349.4	08.12.2016	(21) 14891161.3	08.12.2016	(21) 14891394.0	10.12.2016
(87) WO 2015/168973	(51) H04N 7/18	(87) WO 2015/169028	(51) G06F 9/445	(87) WO 2015/169076	(51) H04W 8/14
(86) CN 2014/079526	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/086979	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/090945	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891290.0	07.12.2016	(21) 14891357.7	06.12.2016	(21) 14891363.5	08.12.2016
(87) WO 2015/168976	(51) G08G 1/00	(87) WO 2015/169029	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/169079	(51) G09B 23/04
(86) CN 2014/080347	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/087091	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/091212	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891377.5	07.12.2016	(21) 14891521.8	06.12.2016	(21) 14891276.9	09.12.2016

(87) WO 2015/169080	(51) E21F 15/00	(87) WO 2015/169137	(51) G06T 7/00	(87) WO 2015/169184	(51) H01J 49/04
(86) CN 2014/091497	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/076379	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/078175	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891305.6	09.12.2016	(21) 15789230.8	10.12.2016	(21) 15789239.9	09.12.2016
(87) WO 2015/169083	(51) C08G 61/12	(87) WO 2015/169142	(51) H01L 45/00	(87) WO 2015/169185	(51) G06K 7/10
(86) CN 2014/092731	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/076515	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/078180	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891543.2	08.12.2016	(21) 15789586.3	07.12.2016	(21) 15788817.3	09.12.2016
(87) WO 2015/169084	(51) C12N 9/02	(87) WO 2015/169143	(51) B23D 61/12	(87) WO 2015/169190	(51) G06F 21/32
(86) CN 2014/093112	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/076574	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/078202	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891473.2	07.12.2016	(21) 15789514.5	10.12.2016	(21) 15789785.1	07.12.2016
(87) WO 2015/169090	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/169144	(51) G01J 3/36	(87) WO 2015/169201	(51) A01N 43/653
(86) CN 2014/094335	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/076605	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/078253	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891544.0	10.12.2016	(21) 15789776.0	07.12.2016	(21) 15789236.5	10.12.2016
(87) WO 2015/169091	(51) G06F 17/28	(87) WO 2015/169148	(51) H04W 4/00	(87) WO 2015/169202	(51) G06K 9/00
(86) CN 2014/094507	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/077009	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/078254	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891373.4	09.12.2016	(21) 15789350.4	09.12.2016	(21) 15789276.1	07.12.2016
(87) WO 2015/169092	(51) H04W 8/24	(87) WO 2015/169151	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2015/169203	(51) H04R 1/10
(86) CN 2014/094615	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/077175	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/078257	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891364.3	09.12.2016	(21) 15789709.1	08.12.2016	(21) 15789828.9	10.12.2016
(87) WO 2015/169094	(51) H04L 29/12	(87) WO 2015/169153	(51) G08B 17/00	(87) WO 2015/169204	(51) G06Q 10/06
(86) CN 2014/095165	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/077257	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/078259	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891183.7	06.12.2016	(21) 15789076.5	10.12.2016	(21) 15789998.0	07.12.2016
(87) WO 2015/169095	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/169154	(51) H04N 21/422	(87) WO 2015/169206	(51) H04L 12/46
(86) CN 2014/095166	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/077313	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/078262	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891236.3	06.12.2016	(21) 15789921.2	06.12.2016	(21) 15788892.6	06.12.2016
(87) WO 2015/169099	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/169155	(51) H04N 21/266	(87) WO 2015/169210	(51) H04W 36/12
(86) CN 2014/095982	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/077314	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/078282	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891586.1	10.12.2016	(21) 15788578.1	08.12.2016	(21) 15789015.3	06.12.2016
(87) WO 2015/169100	(51) B65D 47/06	(87) WO 2015/169158	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/169211	(51) H04W 48/18
(86) CN 2015/000179	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/077527	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/078283	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789869.3	10.12.2016	(21) 15789547.5	10.12.2016	(21) 15789701.8	06.12.2016
(87) WO 2015/169103	(51) A61K 33/38	(87) WO 2015/169159	(51) H02J 13/00	(87) WO 2015/169214	(51) F21S 2/00
(86) CN 2015/000315	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/077610	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/078340	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789742.2	10.12.2016	(21) 15789886.7	06.12.2016	(21) 15788848.8	09.12.2016
(87) WO 2015/169104	(51) H01G 11/86	(87) WO 2015/169160	(51) E21C 25/52	(87) WO 2015/169215	(51) F04B 27/053
(86) CN 2015/070020	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/077613	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/078347	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788837.1	10.12.2016	(21) 15788650.8	10.12.2016	(21) 15789682.0	09.12.2016
(87) WO 2015/169105	(51) F16J 15/16	(87) WO 2015/169162	(51) G08B 17/12	(87) WO 2015/169224	(51) H04W 4/00
(86) CN 2015/070203	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/077652	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/078387	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789220.9	08.12.2016	(21) 15788735.7	10.12.2016	(21) 15789890.9	08.12.2016
(87) WO 2015/169109	(51) H01F 27/33	(87) WO 2015/169163	(51) C22C 21/10	(87) WO 2015/169225	(51) C07K 14/00
(86) CN 2015/070735	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/077756	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/078390	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788861.1	07.12.2016	(21) 15789580.6	09.12.2016	(21) 15789364.5	08.12.2016
(87) WO 2015/169117	(51) A47B 88/08	(87) WO 2015/169165	(51) G06N 3/12	(87) WO 2015/169232	(51) C22C 21/00
(86) CN 2015/072726	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/077766	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/078408	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788745.6	08.12.2016	(21) 15789272.0	07.12.2016	(21) 15789792.7	09.12.2016
(87) WO 2015/169118	(51) A47B 88/06	(87) WO 2015/169167	(51) B25C 1/06	(87) WO 2015/169235	(51) G06F 19/00
(86) CN 2015/072731	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/077829	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/078456	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788707.6	08.12.2016	(21) 15789359.5	06.12.2016	(21) 15789383.5	09.12.2016
(87) WO 2015/169125	(51) B01D 47/06	(87) WO 2015/169168	(51) B25C 7/00	(87) WO 2015/169241	(51) C07D 279/18
(86) CN 2015/074576	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/077834	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/078469	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789959.2	08.12.2016	(21) 15789578.0	06.12.2016	(21) 15788833.0	10.12.2016
(87) WO 2015/169126	(51) H04L 9/32	(87) WO 2015/169169	(51) B25C 1/06	(87) WO 2015/169242	(51) A61B 5/0205
(86) CN 2015/074598	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/077837	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/078473	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788671.4	09.12.2016	(21) 15789487.4	06.12.2016	(21) 15788685.4	09.12.2016
(87) WO 2015/169132	(51) B22F 9/08	(87) WO 2015/169170	(51) B25C 1/06	(87) WO 2015/169244	(51) H04L 12/28
(86) CN 2015/075274	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/077845	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/078493	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789101.1	10.12.2016	(21) 15789942.8	06.12.2016	(21) 15789490.8	10.12.2016
(87) WO 2015/169135	(51) H02S 40/32	(87) WO 2015/169171	(51) B23D 71/00	(87) WO 2015/169246	(51) B65F 3/14
(86) CN 2015/075841	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/077851	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/078503	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788879.3	10.12.2016	(21) 15789188.8	09.12.2016	(21) 15789972.5	08.12.2016
(87) WO 2015/169136	(51) A61F 5/042	(87) WO 2015/169174	(51) A01M 1/04	(87) WO 2015/169249	(51) G01L 1/14
(86) CN 2015/076269	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/077949	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/078525	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788972.6	08.12.2016	(21) 15789762.0	08.12.2016	(21) 15788668.0	10.12.2016

(87) WO 2015/169252 (86) CN 2015/078541 (21) 15789372.8	(51) A61M 25/06 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016	(87) WO 2015/169302 (86) DE 2015/200146 (21) 15713640.9	(51) F01L 1/18 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016	(87) WO 2015/169384 (86) EP 2014/059519 (21) 14722678.1	(51) H04W 72/04 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/169253 (86) CN 2015/078552 (21) 15788971.8	(51) G06F 17/50 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016	(87) WO 2015/169304 (86) DE 2015/200252 (21) 15726522.4	(51) F16D 48/06 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016	(87) WO 2015/169391 (86) EP 2014/059553 (21) 14722682.3	(51) H04W 24/02 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/169255 (86) CN 2015/078554 (21) 15789909.7	(51) A61B 5/053 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016	(87) WO 2015/169307 (86) DE 2015/200258 (21) 15726525.7	(51) F16G 5/18 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/169392 (86) EP 2014/059556 (21) 14723072.6	(51) H04L 12/26 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/169259 (86) CN 2015/078614 (21) 15788765.4	(51) H04W 8/18 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016	(87) WO 2015/169311 (86) DE 2015/200285 (21) 15725492.1	(51) F16H 48/11 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016	(87) WO 2015/169393 (86) EP 2014/059557 (21) 14725055.9	(51) H01J 37/34 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/169265 (86) CN 2015/083046 (21) 15789608.5	(51) G01R 31/02 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/169315 (86) DE 2015/200298 (21) 15742177.7	(51) B60R 1/00 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/169394 (86) EP 2014/059572 (21) 14725057.5	(51) H01Q 13/08 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/169266 (86) CN 2015/083047 (21) 15789425.4	(51) G01R 31/02 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/169320 (86) DK 2015/050115 (21) 15721561.7	(51) A22C 25/14 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/169396 (86) EP 2014/059588 (21) 14730084.2	(51) F24J 2/52 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/169273 (86) DE 2015/000209 (21) 15731495.6	(51) H01M 10/625 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016	(87) WO 2015/169321 (86) DK 2015/050116 (21) 15721562.5	(51) A22C 25/14 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/169399 (86) EP 2014/068657 (21) 14777015.0	(51) H04W 36/04 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016
(87) WO 2015/169275 (86) DE 2015/000213 (21) 15741479.8	(51) G01N 21/85 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016	(87) WO 2015/169325 (86) EE 2015/000004 (21) 15724935.0	(51) B32B 5/00 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016	(87) WO 2015/169400 (86) EP 2014/068660 (21) 14781081.6	(51) H04W 48/16 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016
(87) WO 2015/169276 (86) DE 2015/100059 (21) 15708432.8	(51) B64C 39/02 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016	(87) WO 2015/169328 (86) EP 2014/059048 (21) 14720980.3	(51) H03F 3/189 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/169402 (86) EP 2014/072125 (21) 14787132.1	(51) B25B 13/10 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016
(87) WO 2015/169277 (86) DE 2015/100098 (21) 15715143.2	(51) G01S 3/80 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/169334 (86) EP 2014/059114 (21) 14723403.3	(51) H04W 28/02 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/169403 (86) EP 2014/074128 (21) 14798776.2	(51) A61F 5/00 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016
(87) WO 2015/169286 (86) DE 2015/100182 (21) 15726517.4	(51) B01F 5/06 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016	(87) WO 2015/169340 (86) EP 2014/059172 (21) 14724370.3	(51) B60S 1/34 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016	(87) WO 2015/169410 (86) EP 2015/000646 (21) 15716425.2	(51) C23C 4/10 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016
(87) WO 2015/169289 (86) DE 2015/100188 (21) 15726858.2	(51) A61F 2/78 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016	(87) WO 2015/169341 (86) EP 2014/059175 (21) 14724371.1	(51) H02P 1/02 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016	(87) WO 2015/169423 (86) EP 2015/000809 (21) 15718773.3	(51) G01C 21/36 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016
(87) WO 2015/169290 (86) DE 2015/100189 (21) 15734556.2	(51) A61F 2/50 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016	(87) WO 2015/169343 (86) EP 2014/059191 (21) 14725388.4	(51) B60L 1/00 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016	(87) WO 2015/169424 (86) EP 2015/000819 (21) 15717426.9	(51) B65D 30/00 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016
(87) WO 2015/169292 (86) DE 2015/200012 (21) 15712251.6	(51) F01L 1/344 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016	(87) WO 2015/169344 (86) EP 2014/059230 (21) 14721413.4	(51) C09K 8/80 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016	(87) WO 2015/169427 (86) EP 2015/000897 (21) 15722443.7	(51) B60R 22/46 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016
(87) WO 2015/169293 (86) DE 2015/200017 (21) 15705182.2	(51) B60K 6/48 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016	(87) WO 2015/169352 (86) EP 2014/059346 (21) 14722210.3	(51) G05B 19/418 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/169447 (86) EP 2015/000938 (21) 15720914.9	(51) E04F 13/08 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016
(87) WO 2015/169294 (86) DE 2015/200018 (21) 15711039.6	(51) F01L 1/344 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016	(87) WO 2015/169353 (86) EP 2014/059352 (21) 14723052.8	(51) H04W 76/04 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/169458 (86) EP 2015/053333 (21) 15704803.4	(51) B01F 7/00 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016
(87) WO 2015/169295 (86) DE 2015/200061 (21) 15707861.9	(51) F01L 1/344 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/169355 (86) EP 2014/059359 (21) 14727168.8	(51) H04L 29/08 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/169464 (86) EP 2015/053927 (21) 15707589.6	(51) H04W 8/00 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/169296 (86) DE 2015/200118 (21) 15716411.2	(51) F16N 11/10 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016	(87) WO 2015/169364 (86) EP 2014/059425 (21) 14724685.4	(51) H04W 36/16 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016	(87) WO 2015/169467 (86) EP 2015/054399 (21) 15707637.3	(51) F02M 37/08 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016
(87) WO 2015/169297 (86) DE 2015/200132 (21) 15716417.9	(51) B60B 27/00 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016	(87) WO 2015/169371 (86) EP 2014/059451 (21) 14722671.6	(51) H04W 36/00 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016	(87) WO 2015/169468 (86) EP 2015/054406 (21) 15707638.1	(51) F02M 37/08 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016
(87) WO 2015/169300 (86) DE 2015/200139 (21) 15717082.0	(51) F16D 25/08 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/169376 (86) EP 2014/059462 (21) 14723064.3	(51) H04W 72/14 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016	(87) WO 2015/169474 (86) EP 2015/054675 (21) 15710148.6	(51) G05D 1/10 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016
(87) WO 2015/169301 (86) DE 2015/200145 (21) 15713639.1	(51) F01L 1/18 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016	(87) WO 2015/169381 (86) EP 2014/059493 (21) 14727719.8	(51) A01D 34/64 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016	(87) WO 2015/169476 (86) EP 2015/054738 (21) 15707993.0	(51) F02M 51/04 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016

(87) WO 2015/169478	(51) F02M 51/04	(87) WO 2015/169557	(51) B21B 15/00	(87) WO 2015/169626	(51) G02B 27/01
(86) EP 2015/054811	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/058249	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059022	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15708230.6	09.12.2016	(21) 15716063.1	08.12.2016	(21) 15720044.5	10.12.2016
(87) WO 2015/169479	(51) B60L 3/00	(87) WO 2015/169558	(51) C04B 26/02	(87) WO 2015/169629	(51) G02B 7/182
(86) EP 2015/054826	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/058266	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059065	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15708233.0	10.12.2016	(21) 15716065.6	07.12.2016	(21) 15718875.6	08.12.2016
(87) WO 2015/169480	(51) F02M 37/22	(87) WO 2015/169566	(51) H01M 10/39	(87) WO 2015/169635	(51) G01C 21/36
(86) EP 2015/054886	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/058395	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059123	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15708531.7	09.12.2016	(21) 15718196.7	08.12.2016	(21) 15719680.9	07.12.2016
(87) WO 2015/169481	(51) F16K 15/14	(87) WO 2015/169569	(51) G01M 3/22	(87) WO 2015/169638	(51) F24C 15/10
(86) EP 2015/054889	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/058463	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059160	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15708821.2	09.12.2016	(21) 15717876.5	06.12.2016	(21) 15721167.3	08.12.2016
(87) WO 2015/169482	(51) F16K 17/18	(87) WO 2015/169570	(51) B61D 33/00	(87) WO 2015/169645	(51) H01H 19/11
(86) EP 2015/055021	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/058474	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059201	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15710159.3	09.12.2016	(21) 15719167.7	06.12.2016	(21) 15720050.2	10.12.2016
(87) WO 2015/169484	(51) B24B 35/00	(87) WO 2015/169571	(51) B22F 1/00	(87) WO 2015/169649	(51) H04R 25/00
(86) EP 2015/055078	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/058476	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059230	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15710747.5	06.12.2016	(21) 15716089.6	06.12.2016	(21) 15718893.9	09.12.2016
(87) WO 2015/169493	(51) B60J 7/04	(87) WO 2015/169572	(51) C22C 38/44	(87) WO 2015/169650	(51) F16J 15/32
(86) EP 2015/055567	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/058479	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059236	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15712097.3	08.12.2016	(21) 15716826.1	07.12.2016	(21) 15717933.4	10.12.2016
(87) WO 2015/169495	(51) C25D 5/02	(87) WO 2015/169576	(51) H02K 55/00	(87) WO 2015/169651	(51) B65D 51/30
(86) EP 2015/055659	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/058512	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059238	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15711133.7	06.12.2016	(21) 15720635.0	07.12.2016	(21) 15718370.8	09.12.2016
(87) WO 2015/169501	(51) F02D 41/24	(87) WO 2015/169581	(51) G01J 1/42	(87) WO 2015/169657	(51) B41M 7/00
(86) EP 2015/056402	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/058564	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059283	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15712876.0	10.12.2016	(21) 15716837.8	08.12.2016	(21) 15722674.7	07.12.2016
(87) WO 2015/169503	(51) A23G 3/06	(87) WO 2015/169583	(51) H04W 76/02	(87) WO 2015/169661	(51) B41M 7/00
(86) EP 2015/056510	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/058626	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059320	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15713314.1	08.12.2016	(21) 15716846.9	09.12.2016	(21) 15719223.8	07.12.2016
(87) WO 2015/169504	(51) A23G 3/02	(87) WO 2015/169584	(51) H04L 12/851	(87) WO 2015/169662	(51) F24D 19/10
(86) EP 2015/056578	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/058627	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059325	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15713695.3	08.12.2016	(21) 15721591.4	07.12.2016	(21) 15719707.0	10.12.2016
(87) WO 2015/169505	(51) A23G 7/00	(87) WO 2015/169585	(51) H01L 33/40	(87) WO 2015/169663	(51) B01D 3/08
(86) EP 2015/056601	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/058632	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059344	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15713317.4	08.12.2016	(21) 15720293.8	07.12.2016	(21) 15718910.1	08.12.2016
(87) WO 2015/169509	(51) F01D 21/04	(87) WO 2015/169587	(51) B23K 11/16	(87) WO 2015/169666	(51) G03B 21/20
(86) EP 2015/056926	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/058639	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059353	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15712919.8	09.12.2016	(21) 15718209.8	10.12.2016	(21) 15722114.4	07.12.2016
(87) WO 2015/169513	(51) B23K 10/02	(87) WO 2015/169589	(51) B60H 1/00	(87) WO 2015/169676	(51) E21B 34/14
(86) EP 2015/057063	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/058645	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059443	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15741881.5	07.12.2016	(21) 15718210.6	07.12.2016	(21) 15720075.9	06.12.2016
(87) WO 2015/169518	(51) F02F 7/00	(87) WO 2015/169593	(51) F16B 7/18	(87) WO 2015/169679	(51) B65G 67/20
(86) EP 2015/057437	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/058658	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059460	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15716757.8	07.12.2016	(21) 15717888.0	06.12.2016	(21) 15722122.7	08.12.2016
(87) WO 2015/169526	(51) H01M 2/02	(87) WO 2015/169607	(51) B61L 23/06	(87) WO 2015/169680	(51) G05B 23/02
(86) EP 2015/057666	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/058773	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059467	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15716761.0	07.12.2016	(21) 15720015.5	09.12.2016	(21) 15721654.0	10.12.2016
(87) WO 2015/169528	(51) G01R 19/00	(87) WO 2015/169610	(51) G11C 11/16	(87) WO 2015/169681	(51) G05B 23/02
(86) EP 2015/057677	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/058797	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059469	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15718456.5	09.12.2016	(21) 15720646.7	10.12.2016	(21) 15719229.5	10.12.2016
(87) WO 2015/169535	(51) B60T 13/68	(87) WO 2015/169616	(51) G03F 7/20	(87) WO 2015/169682	(51) B01J 20/26
(86) EP 2015/057728	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/058831	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059487	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15713936.1	10.12.2016	(21) 15720026.2	07.12.2016	(21) 15721661.5	09.12.2016
(87) WO 2015/169537	(51) C01F 5/16	(87) WO 2015/169620	(51) G02B 21/08	(87) WO 2015/169684	(51) F02M 21/02
(86) EP 2015/057819	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/058887	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059495	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15717449.1	07.12.2016	(21) 15722095.5	06.12.2016	(21) 15722124.3	10.12.2016
(87) WO 2015/169542	(51) H04W 4/00	(87) WO 2015/169621	(51) F04B 1/04	(87) WO 2015/169688	(51) C08G 18/67
(86) EP 2015/057939	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/058914	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059528	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15716508.5	08.12.2016	(21) 15717511.8	06.12.2016	(21) 15721184.8	07.12.2016
(87) WO 2015/169543	(51) H01M 8/02	(87) WO 2015/169622	(51) H01R 39/20	(87) WO 2015/169689	(51) H02M 3/156
(86) EP 2015/057948	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/058928	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059537	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15714531.9	07.12.2016	(21) 15717909.4	08.12.2016	(21) 15720953.7	09.12.2016

(87) WO 2015/169691	(51) H05K 7/14	(87) WO 2015/169773	(51) A61K 38/00	(87) WO 2015/169855	(51) H04W 24/00
(86) EP 2015/059548	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059772	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059951	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15721186.3	07.12.2016	(21) 15723176.2	08.12.2016	(21) 15719492.9	09.12.2016
(87) WO 2015/169698	(51) B65D 77/04	(87) WO 2015/169781	(51) G01N 33/574	(87) WO 2015/169861	(51) F01C 9/00
(86) EP 2015/059580	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059801	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059964	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15722966.7	09.12.2016	(21) 15719244.4	09.12.2016	(21) 15724529.1	07.12.2016
(87) WO 2015/169699	(51) B65D 71/00	(87) WO 2015/169783	(51) B65G 47/29	(87) WO 2015/169867	(51) F16G 11/10
(86) EP 2015/059582	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059803	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059983	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15722684.6	09.12.2016	(21) 15721676.3	06.12.2016	(21) 15727316.0	08.12.2016
(87) WO 2015/169700	(51) G06F 21/10	(87) WO 2015/169785	(51) C07K 14/47	(87) WO 2015/169872	(51) H04W 4/00
(86) EP 2015/059584	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059805	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059992	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15718942.4	06.12.2016	(21) 15720981.8	06.12.2016	(21) 15723456.8	07.12.2016
(87) WO 2015/169703	(51) G08G 1/01	(87) WO 2015/169787	(51) G01D 3/08	(87) WO 2015/169874	(51) E05B 17/18
(86) EP 2015/059591	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059808	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059995	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15719233.7	07.12.2016	(21) 15722687.9	07.12.2016	(21) 15721220.0	08.12.2016
(87) WO 2015/169712	(51) H01F 1/047	(87) WO 2015/169791	(51) B22F 3/20	(87) WO 2015/169888	(51) F16B 5/10
(86) EP 2015/059638	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059818	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/060027	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15722968.3	08.12.2016	(21) 15723861.9	10.12.2016	(21) 15722156.5	09.12.2016
(87) WO 2015/169714	(51) H04W 48/16	(87) WO 2015/169795	(51) F16J 15/34	(87) WO 2015/169896	(51) B60R 21/233
(86) EP 2015/059640	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059835	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/060055	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15719720.3	10.12.2016	(21) 15720718.4	07.12.2016	(21) 15720996.6	09.12.2016
(87) WO 2015/169723	(51) A01P 5/00	(87) WO 2015/169797	(51) D01G 15/88	(87) WO 2015/169899	(51) B64F 1/20
(86) EP 2015/059661	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059839	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/060069	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15723444.4	10.12.2016	(21) 15719249.3	10.12.2016	(21) 15720999.0	08.12.2016
(87) WO 2015/169726	(51) G08G 1/0967	(87) WO 2015/169800	(51) C07C 1/20	(87) WO 2015/169902	(51) H04Q 3/66
(86) EP 2015/059672	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059852	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/060075	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15723857.7	09.12.2016	(21) 15722147.4	06.12.2016	(21) 15729085.9	09.12.2016
(87) WO 2015/169730	(51) G01B 11/25	(87) WO 2015/169802	(51) G08G 1/042	(87) WO 2015/169905	(51) B60W 30/095
(86) EP 2015/059685	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059857	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/060080	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15721201.0	06.12.2016	(21) 15724947.5	09.12.2016	(21) 15722995.6	09.12.2016
(87) WO 2015/169731	(51) H02P 29/02	(87) WO 2015/169803	(51) G06Q 20/10	(87) WO 2015/169907	(51) B60W 30/095
(86) EP 2015/059690	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059860	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/060082	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15722486.6	08.12.2016	(21) 15723862.7	06.12.2016	(21) 15724534.1	09.12.2016
(87) WO 2015/169736	(51) A23G 1/00	(87) WO 2015/169811	(51) C07K 16/28	(87) WO 2015/169908	(51) C07D 263/44
(86) EP 2015/059697	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059876	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/060083	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15722487.4	06.12.2016	(21) 15720989.1	07.12.2016	(21) 15724535.8	08.12.2016
(87) WO 2015/169737	(51) E21B 19/02	(87) WO 2015/169813	(51) G02C 7/02	(87) WO 2015/169909	(51) H03F 3/60
(86) EP 2015/059701	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059879	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/060085	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15719478.8	06.12.2016	(21) 15719483.8	10.12.2016	(21) 15739182.2	08.12.2016
(87) WO 2015/169743	(51) E05B 77/06	(87) WO 2015/169814	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/169915	(51) A61B 5/11
(86) EP 2015/059712	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059880	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/060092	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15723656.3	06.12.2016	(21) 15722976.6	06.12.2016	(21) 15721000.6	10.12.2016
(87) WO 2015/169744	(51) E05B 77/06	(87) WO 2015/169830	(51) B65B 9/04	(87) WO 2015/169917	(51) H04W 40/36
(86) EP 2015/059713	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059915	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/060094	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15720707.7	06.12.2016	(21) 15720725.9	09.12.2016	(21) 15719748.4	09.12.2016
(87) WO 2015/169745	(51) F02M 37/00	(87) WO 2015/169839	(51) B60R 22/40	(87) WO 2015/169924	(51) F22B 21/04
(86) EP 2015/059715	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059928	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/060115	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15720708.5	10.12.2016	(21) 15722150.8	08.12.2016	(21) 15725517.5	08.12.2016
(87) WO 2015/169747	(51) C01B 3/00	(87) WO 2015/169840	(51) G03F 7/00	(87) WO 2015/169925	(51) C12N 15/82
(86) EP 2015/059717	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059929	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/060117	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15722970.9	06.12.2016	(21) 15722151.6	08.12.2016	(21) 15721231.7	09.12.2016
(87) WO 2015/169748	(51) G04C 17/00	(87) WO 2015/169844	(51) F16H 1/16	(87) WO 2015/169928	(51) A23C 9/13
(86) EP 2015/059718	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059936	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/060125	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15721204.4	06.12.2016	(21) 15719732.8	08.12.2016	(21) 15721232.5	08.12.2016
(87) WO 2015/169750	(51) C01B 3/00	(87) WO 2015/169848	(51) G01F 1/28	(87) WO 2015/169938	(51) G01C 21/34
(86) EP 2015/059720	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059940	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/060148	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15720969.3	06.12.2016	(21) 15738278.9	09.12.2016	(21) 15724540.8	10.12.2016
(87) WO 2015/169767	(51) C01B 3/00	(87) WO 2015/169850	(51) A21C 9/04	(87) WO 2015/169940	(51) H01M 8/06
(86) EP 2015/059753	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059942	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/060159	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15722489.0	06.12.2016	(21) 15723454.3	08.12.2016	(21) 15722166.4	10.12.2016
(87) WO 2015/169772	(51) E21B 34/14	(87) WO 2015/169853	(51) A61K 39/00	(87) WO 2015/169946	(51) B23K 9/173
(86) EP 2015/059771	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059947	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/060178	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15719239.4	06.12.2016	(21) 15721685.4	07.12.2016	(21) 15722701.8	10.12.2016

(87) WO 2015/169953 (86) EP 2015/060203 (21) 15722170.6	(51) A61K 45/06 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016	(87) WO 2015/170008 (86) FI 2015/050306 (21) 15788777.9	(51) H04W 72/00 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016	(87) WO 2015/170066 (86) GB 2015/000124 (21) 15722733.1	(51) A63F 5/00 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016
(87) WO 2015/169955 (86) EP 2015/060215 (21) 15721241.6	(51) A61B 5/1455 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016	(87) WO 2015/170009 (86) FI 2015/050308 (21) 15789144.1	(51) H04W 52/02 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016	(87) WO 2015/170068 (86) GB 2015/000133 (21) 15738960.2	(51) F41G 7/22 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016
(87) WO 2015/169957 (86) EP 2015/060221 (21) 15724955.8	(51) A61K 31/5377 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016	(87) WO 2015/170010 (86) FI 2015/050310 (21) 15789615.0	(51) G06F 3/12 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/170069 (86) GB 2015/000134 (21) 15745236.8	(51) G01S 7/491 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016
(87) WO 2015/169958 (86) EP 2015/060223 (21) 15723190.3	(51) F02D 41/00 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016	(87) WO 2015/170012 (86) FI 2015/050312 (21) 15725690.0	(51) F02B 77/08 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016	(87) WO 2015/170070 (86) GB 2015/000135 (21) 15745237.6	(51) F41G 3/14 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016
(87) WO 2015/169961 (86) EP 2015/060244 (21) 15723674.6	(51) B65D 5/42 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016	(87) WO 2015/170014 (86) FR 2015/000086 (21) 15725697.5	(51) A45D 24/36 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/170072 (86) GB 2015/050736 (21) 15710572.7	(51) G06F 1/08 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016
(87) WO 2015/169970 (86) EP 2015/060386 (21) 15721263.0	(51) C25D 3/38 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016	(87) WO 2015/170015 (86) FR 2015/000087 (21) 15725698.3	(51) A45D 24/36 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/170073 (86) GB 2015/051140 (21) 15719270.9	(51) G06F 9/48 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/169977 (86) ES 2014/070392 (21) 14891369.2	(51) E01F 15/04 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016	(87) WO 2015/170018 (86) FR 2015/000094 (21) 15726226.2	(51) A24F 15/00 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/170076 (86) GB 2015/051223 (21) 15724349.4	(51) G01B 21/04 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016
(87) WO 2015/169979 (86) ES 2015/000061 (21) 15788924.7	(51) H01M 8/04 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016	(87) WO 2015/170026 (86) FR 2015/051085 (21) 15723261.2	(51) B60S 1/52 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/170080 (86) GB 2015/051310 (21) 15722746.3	(51) G02B 1/00 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016
(87) WO 2015/169980 (86) ES 2015/000062 (21) 15789774.5	(51) C12N 1/20 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/170027 (86) FR 2015/051088 (21) 15725777.5	(51) H01H 1/20 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/170086 (86) GB 2015/051319 (21) 15724746.1	(51) H05B 6/64 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016
(87) WO 2015/169981 (86) ES 2015/070094 (21) 15788734.0	(51) F16F 15/08 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/170030 (86) FR 2015/051116 (21) 15725795.7	(51) C08J 7/04 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/170090 (86) GB 2015/051323 (21) 15726249.4	(51) B64C 3/34 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016
(87) WO 2015/169984 (86) ES 2015/070239 (21) 15789996.4	(51) B62K 11/14 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016	(87) WO 2015/170031 (86) FR 2015/051117 (21) 15725796.5	(51) F01N 3/08 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016	(87) WO 2015/170096 (86) GB 2015/051329 (21) 15722570.7	(51) H01L 21/00 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016
(87) WO 2015/169985 (86) ES 2015/070281 (21) 15789663.0	(51) E06B 9/24 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016	(87) WO 2015/170032 (86) FR 2015/051119 (21) 15725797.3	(51) F01N 3/08 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016	(87) WO 2015/170100 (86) GB 2015/051334 (21) 15721806.6	(51) H02K 9/04 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016
(87) WO 2015/169987 (86) ES 2015/070311 (21) 15788684.7	(51) G06K 9/46 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016	(87) WO 2015/170036 (86) FR 2015/051144 (21) 15724340.3	(51) H02K 11/04 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/170105 (86) GB 2015/051345 (21) 15727710.4	(51) G01N 33/574 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016
(87) WO 2015/169989 (86) ES 2015/070323 (21) 15788809.0	(51) G06Q 50/22 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/170037 (86) FR 2015/051145 (21) 15724341.1	(51) H02K 11/04 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/170109 (86) GB 2015/051353 (21) 15729215.2	(51) A45C 3/00 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016
(87) WO 2015/169990 (86) ES 2015/070333 (21) 15790004.4	(51) C02F 1/22 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016	(87) WO 2015/170040 (86) FR 2015/051160 (21) 15723275.2	(51) F17C 13/12 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/170111 (86) GB 2015/051355 (21) 15724748.7	(51) G06F 19/00 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/169997 (86) FI 2015/000016 (21) 15788708.4	(51) F17C 3/02 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016	(87) WO 2015/170042 (86) FR 2015/051168 (21) 15725821.1	(51) F16K 47/08 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/170116 (86) GB 2015/051360 (21) 15721812.4	(51) G01D 5/353 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016
(87) WO 2015/169998 (86) FI 2015/000017 (21) 15788599.7	(51) F17C 13/00 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016	(87) WO 2015/170043 (86) FR 2015/051177 (21) 15728045.4	(51) F16D 23/14 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/170122 (86) GB 2015/051369 (21) 15725850.0	(51) A61K 38/22 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016
(87) WO 2015/170001 (86) FI 2015/050256 (21) 15788621.9	(51) H04W 28/18 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016	(87) WO 2015/170044 (86) FR 2015/051181 (21) 15728048.8	(51) F16L 1/26 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/170126 (86) GB 2015/051380 (21) 15721816.5	(51) G06F 17/30 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/170002 (86) FI 2015/050291 (21) 15722557.4	(51) G01N 21/88 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016	(87) WO 2015/170046 (86) FR 2015/051183 (21) 15728050.4	(51) F16L 1/26 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/170128 (86) GB 2015/051385 (21) 15730221.7	(51) E04G 7/28 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/170004 (86) FI 2015/050294 (21) 15789604.4	(51) B27L 7/08 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016	(87) WO 2015/170052 (86) FR 2015/051200 (21) 15724342.9	(51) E05B 67/36 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016	(87) WO 2015/170129 (86) HU 2015/000040 (21) 15789861.0	(51) E04F 15/10 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016
(87) WO 2015/170007 (86) FI 2015/050305 (21) 15789731.5	(51) B01F 3/04 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/170058 (86) FR 2015/051213 (21) 15725831.0	(51) F01D 19/00 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/170134 (86) IB 2014/001225 (21) 14891474.0	(51) G06Q 40/06 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016

(87) WO 2015/170135	(51) G01T 1/202	(87) WO 2015/170221	(51) G06F 9/46	(87) WO 2015/170308	(51) G03B 27/74
(86) IB 2014/002023	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IB 2015/053069	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IL 2015/000022	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891185.2	08.12.2016	(21) 15788715.9	06.12.2016	(21) 15789613.5	09.12.2016
(87) WO 2015/170140	(51) A61N 1/36	(87) WO 2015/170226	(51) E05B 37/22	(87) WO 2015/170314	(51) A61M 16/04
(86) IB 2014/061224	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IB 2015/053122	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IL 2015/050449	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14729049.8	07.12.2016	(21) 15789118.5	08.12.2016	(21) 15724373.4	08.12.2016
(87) WO 2015/170148	(51) G06Q 40/06	(87) WO 2015/170228	(51) G01C 21/20	(87) WO 2015/170321	(51) A61B 1/04
(86) IB 2014/062690	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IB 2015/053145	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IL 2015/050465	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891533.3	09.12.2016	(21) 15725890.6	06.12.2016	(21) 15789245.6	10.12.2016
(87) WO 2015/170149	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2015/170237	(51) A61K 31/439	(87) WO 2015/170326	(51) A47L 15/00
(86) IB 2014/065965	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IB 2015/053239	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IL 2015/050472	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891531.7	08.12.2016	(21) 15789502.0	06.12.2016	(21) 15790012.7	06.12.2016
(87) WO 2015/170150	(51) H04L 12/00	(87) WO 2015/170244	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/170331	(51) B01J 27/02
(86) IB 2014/065966	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IB 2015/053259	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IL 2015/050479	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891401.3	08.12.2016	(21) 15789279.5	10.12.2016	(21) 15753489.2	08.12.2016
(87) WO 2015/170151	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/170249	(51) B29C 44/04	(87) WO 2015/170333	(51) G06F 17/50
(86) IB 2014/065967	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IB 2015/053271	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IN 2014/000309	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891400.5	08.12.2016	(21) 15725422.8	08.12.2016	(21) 14891328.8	08.12.2016
(87) WO 2015/170152	(51) G06Q 40/06	(87) WO 2015/170253	(51) G06Q 20/34	(87) WO 2015/170334	(51) B07B 1/46
(86) IB 2014/066242	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IB 2015/053275	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IN 2014/000415	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891262.9	09.12.2016	(21) 15789027.8	09.12.2016	(21) 14752671.9	06.12.2016
(87) WO 2015/170163	(51) C08L 51/06	(87) WO 2015/170257	(51) A61G 13/00	(87) WO 2015/170335	(51) A44C 13/00
(86) IB 2015/000655	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IB 2015/053281	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IN 2015/000124	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789720.8	10.12.2016	(21) 15730849.5	06.12.2016	(21) 15788576.5	09.12.2016
(87) WO 2015/170166	(51) B65D 65/38	(87) WO 2015/170259	(51) A41B 13/00	(87) WO 2015/170336	(51) C07D 233/54
(86) IB 2015/000768	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IB 2015/053291	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IN 2015/000188	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15728600.6	08.12.2016	(21) 15789173.0	09.12.2016	(21) 15729939.7	10.12.2016
(87) WO 2015/170168	(51) F02D 11/10	(87) WO 2015/170261	(51) B66F 11/04	(87) WO 2015/170338	(51) B32B 27/32
(86) IB 2015/000800	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IB 2015/053296	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IN 2015/000194	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15730840.4	10.12.2016	(21) 15789248.0	07.12.2016	(21) 15789753.9	09.12.2016
(87) WO 2015/170172	(51) A23L 1/30	(87) WO 2015/170272	(51) B60C 25/138	(87) WO 2015/170339	(51) C07D 211/22
(86) IB 2015/000811	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IB 2015/053324	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IN 2015/000196	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789668.9	06.12.2016	(21) 15732343.7	08.12.2016	(21) 15729940.5	10.12.2016
(87) WO 2015/170175	(51) H01F 7/02	(87) WO 2015/170280	(51) C12N 1/12	(87) WO 2015/170340	(51) A61K 31/4985
(86) IB 2015/000879	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IB 2015/053349	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IN 2015/000197	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789243.1	09.12.2016	(21) 15725894.8	08.12.2016	(21) 15789450.2	07.12.2016
(87) WO 2015/170177	(51) A61K 31/196	(87) WO 2015/170283	(51) A23F 5/02	(87) WO 2015/170341	(51) C07J 9/00
(86) IB 2015/000887	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IB 2015/053355	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IN 2015/000198	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789288.6	06.12.2016	(21) 15789192.0	08.12.2016	(21) 15748318.1	07.12.2016
(87) WO 2015/170180	(51) H04L 12/46	(87) WO 2015/170285	(51) A61M 16/06	(87) WO 2015/170342	(51) A61L 27/36
(86) IB 2015/000948	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IB 2015/053359	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IN 2015/000200	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15766235.4	18.11.2016	(21) 15789204.3	10.12.2016	(21) 15729941.3	10.12.2016
(87) WO 2015/170181	(51) A63B 5/11	(87) WO 2015/170286	(51) A61K 45/06	(87) WO 2015/170345	(51) A61K 31/517
(86) IB 2015/001171	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IB 2015/053360	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IN 2015/000203	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15753165.8	07.12.2016	(21) 15774966.4	09.12.2016	(21) 15741604.1	10.12.2016
(87) WO 2015/170193	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/170289	(51) G08G 1/01	(87) WO 2015/170346	(51) C07D 223/14
(86) IB 2015/001464	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IB 2015/053376	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IN 2015/000204	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15782068.9	10.12.2016	(21) 15732345.2	10.12.2016	(21) 15744705.3	10.12.2016
(87) WO 2015/170207	(51) A61M 16/06	(87) WO 2015/170295	(51) B65B 35/20	(87) WO 2015/170351	(51) H02K 1/24
(86) IB 2015/052732	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IB 2015/053387	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IT 2014/000122	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15723298.4	07.12.2016	(21) 15728620.4	09.12.2016	(21) 14739571.9	10.12.2016
(87) WO 2015/170213	(51) G09F 9/30	(87) WO 2015/170297	(51) G10K 11/22	(87) WO 2015/170352	(51) H02K 1/24
(86) IB 2015/052959	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IB 2015/053389	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IT 2014/000123	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789420.5	07.12.2016	(21) 15732350.2	09.12.2016	(21) 14739572.7	10.12.2016
(87) WO 2015/170215	(51) H04N 21/234	(87) WO 2015/170299	(51) A63H 3/28	(87) WO 2015/170361	(51) B25J 11/00
(86) IB 2015/052982	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IB 2015/053395	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2014/002420	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789843.8	09.12.2016	(21) 15789963.4	09.12.2016	(21) 14891255.3	08.12.2016
(87) WO 2015/170216	(51) H01M 4/131	(87) WO 2015/170302	(51) B65D 17/34	(87) WO 2015/170362	(51) C12N 15/09
(86) IB 2015/053041	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IB 2015/053402	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2014/002422	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789953.5	10.12.2016	(21) 15788856.1	09.12.2016	(21) 14891306.4	08.12.2016
(87) WO 2015/170220	(51) H01L 21/8242	(87) WO 2015/170305	(51) B23D 37/14	(87) WO 2015/170363	(51) H04W 4/00
(86) IB 2015/053068	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IB 2015/053440	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2014/002425	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789986.5	10.12.2016	(21) 15788570.8	10.12.2016	(21) 14728662.9	08.12.2016

(87) WO 2015/170364	(51) H04N 19/114	(87) WO 2015/170389	(51) H02G 7/02	(87) WO 2015/170424	(51) G06Q 50/10
(86) JP 2014/002433	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2014/062399	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2014/072067	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891565.5	09.12.2016	(21) 14891137.3	09.12.2016	(21) 14891213.2	10.12.2016
(87) WO 2015/170365	(51) G06F 13/00	(87) WO 2015/170394	(51) A61B 5/055	(87) WO 2015/170425	(51) H03B 7/08
(86) JP 2014/002435	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2014/062439	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2014/074158	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891134.0	09.12.2016	(21) 14891321.3	10.12.2016	(21) 14891252.0	09.12.2016
(87) WO 2015/170366	(51) A47K 3/28	(87) WO 2015/170396	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2015/170426	(51) H02B 1/30
(86) JP 2014/002462	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2014/062452	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2014/075572	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891426.0	10.12.2016	(21) 14891201.7	10.12.2016	(21) 14891279.3	09.12.2016
(87) WO 2015/170368	(51) H04R 3/00	(87) WO 2015/170397	(51) H01J 37/317	(87) WO 2015/170427	(51) F27B 9/02
(86) JP 2014/002473	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2014/062456	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2014/077758	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891490.6	10.12.2016	(21) 14891327.0	10.12.2016	(21) 14891211.6	10.12.2016
(87) WO 2015/170369	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2015/170398	(51) H05K 13/02	(87) WO 2015/170429	(51) B65D 81/24
(86) JP 2014/002478	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2014/062459	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2014/082434	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891204.1	10.12.2016	(21) 14891156.3	10.12.2016	(21) 14891513.5	10.12.2016
(87) WO 2015/170370	(51) G06F 17/27	(87) WO 2015/170400	(51) H01J 37/30	(87) WO 2015/170430	(51) A61K 45/00
(86) JP 2014/062216	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2014/062471	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2014/083066	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891417.9	08.12.2016	(21) 14891501.0	10.12.2016	(21) 14891505.1	09.12.2016
(87) WO 2015/170371	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/170401	(51) F04D 29/30	(87) WO 2015/170432	(51) C09J 201/00
(86) JP 2014/062247	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2014/062481	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2014/084560	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891239.7	08.12.2016	(21) 14891526.7	10.12.2016	(21) 14891439.3	10.12.2016
(87) WO 2015/170372	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/170403	(51) B60Q 1/14	(87) WO 2015/170434	(51) H04N 5/232
(86) JP 2014/062263	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2014/062483	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/001226	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891318.9	08.12.2016	(21) 14891447.6	10.12.2016	(21) 15717663.7	09.12.2016
(87) WO 2015/170373	(51) H05K 13/02	(87) WO 2015/170405	(51) G03B 21/16	(87) WO 2015/170436	(51) C09K 3/14
(86) JP 2014/062266	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2014/062485	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/001729	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891410.4	08.12.2016	(21) 14891523.4	10.12.2016	(21) 15789638.2	10.12.2016
(87) WO 2015/170375	(51) H01B 7/04	(87) WO 2015/170406	(51) G02B 27/01	(87) WO 2015/170438	(51) B60K 35/00
(86) JP 2014/062277	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2014/062486	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/001906	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891588.7	08.12.2016	(21) 14891140.7	10.12.2016	(21) 15788639.1	10.12.2016
(87) WO 2015/170376	(51) A61B 5/0245	(87) WO 2015/170408	(51) G05B 23/02	(87) WO 2015/170439	(51) B60R 1/00
(86) JP 2014/062284	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2014/062493	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/001977	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891353.6	08.12.2016	(21) 14891298.3	10.12.2016	(21) 15789877.6	10.12.2016
(87) WO 2015/170377	(51) H02M 7/48	(87) WO 2015/170409	(51) H04N 5/232	(87) WO 2015/170440	(51) G06F 3/0354
(86) JP 2014/062285	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2014/062506	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/001978	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891482.3	08.12.2016	(21) 14891358.5	10.12.2016	(21) 15788969.2	10.12.2016
(87) WO 2015/170378	(51) B65B 61/18	(87) WO 2015/170410	(51) H04N 21/4363	(87) WO 2015/170441	(51) H04N 5/225
(86) JP 2014/062288	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2014/062508	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/001991	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891510.1	08.12.2016	(21) 14891553.1	10.12.2016	(21) 15719009.1	10.12.2016
(87) WO 2015/170379	(51) A62C 35/68	(87) WO 2015/170411	(51) H02J 3/00	(87) WO 2015/170442	(51) H04N 5/225
(86) JP 2014/062304	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2014/062512	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/001992	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891442.7	09.12.2016	(21) 14891381.7	10.12.2016	(21) 15719010.9	10.12.2016
(87) WO 2015/170380	(51) H05K 13/02	(87) WO 2015/170412	(51) G09G 5/00	(87) WO 2015/170443	(51) H04N 5/232
(86) JP 2014/062312	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2014/062516	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/001997	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891466.6	09.12.2016	(21) 14891462.5	10.12.2016	(21) 15718635.4	09.12.2016
(87) WO 2015/170382	(51) G05B 19/05	(87) WO 2015/170415	(51) F24F 6/04	(87) WO 2015/170444	(51) F16H 25/20
(86) JP 2014/062342	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2014/062528	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/002012	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891299.1	09.12.2016	(21) 14891461.7	10.12.2016	(21) 15789470.0	10.12.2016
(87) WO 2015/170384	(51) F01L 3/20	(87) WO 2015/170416	(51) H01M 8/04	(87) WO 2015/170446	(51) H01L 41/193
(86) JP 2014/062374	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2014/062531	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/002050	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891509.3	09.12.2016	(21) 14891162.1	10.12.2016	(21) 15789082.3	08.12.2016
(87) WO 2015/170385	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2015/170419	(51) A63H 3/46	(87) WO 2015/170447	(51) G01N 27/409
(86) JP 2014/062377	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2014/063433	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/002055	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891248.8	09.12.2016	(21) 14891477.3	08.12.2016	(21) 15788913.0	08.12.2016
(87) WO 2015/170386	(51) G06F 12/00	(87) WO 2015/170420	(51) A47B 96/06	(87) WO 2015/170448	(51) G06F 3/0362
(86) JP 2014/062378	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2014/063556	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/002056	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891495.5	09.12.2016	(21) 14891457.5	10.12.2016	(21) 15789892.5	10.12.2016
(87) WO 2015/170387	(51) H02M 3/155	(87) WO 2015/170422	(51) A63B 23/00	(87) WO 2015/170449	(51) F02D 41/14
(86) JP 2014/062383	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2014/064947	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/002122	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891520.0	09.12.2016	(21) 14891186.0	10.12.2016	(21) 15789980.8	07.12.2016
(87) WO 2015/170388	(51) G03B 21/16	(87) WO 2015/170423	(51) B60Q 1/30	(87) WO 2015/170450	(51) H01L 21/336
(86) JP 2014/062395	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2014/070745	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/002131	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891525.9	09.12.2016	(21) 14891449.2	08.12.2016	(21) 15789915.4	10.12.2016

(87) WO 2015/170454	(51) G06F 12/16	(87) WO 2015/170486	(51) H03M 3/02	(87) WO 2015/170515	(51) H04N 9/07
(86) JP 2015/002168	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/052284	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/058110	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789684.6	08.12.2016	(21) 15788769.6	09.12.2016	(21) 15789620.0	10.12.2016
(87) WO 2015/170456	(51) F28F 3/06	(87) WO 2015/170488	(51) H01L 23/29	(87) WO 2015/170517	(51) G06F 12/00
(86) JP 2015/002218	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/052746	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/058199	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789366.0	10.12.2016	(21) 15789970.9	09.12.2016	(21) 15789623.4	08.12.2016
(87) WO 2015/170458	(51) H01L 21/336	(87) WO 2015/170490	(51) F21S 2/00	(87) WO 2015/170518	(51) H02K 21/24
(86) JP 2015/002227	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/053036	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/058234	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789233.2	10.12.2016	(21) 15788998.1	10.12.2016	(21) 15788935.3	09.12.2016
(87) WO 2015/170460	(51) H02J 17/00	(87) WO 2015/170491	(51) H03M 1/56	(87) WO 2015/170524	(51) G03F 7/023
(86) JP 2015/002238	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/053754	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/059199	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789797.6	08.12.2016	(21) 15788868.6	09.12.2016	(21) 15789401.5	10.12.2016
(87) WO 2015/170461	(51) G06T 7/00	(87) WO 2015/170493	(51) G09G 3/30	(87) WO 2015/170527	(51) H04L 12/46
(86) JP 2015/002240	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/053965	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/059912	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788740.7	08.12.2016	(21) 15789454.4	10.12.2016	(21) 15789323.1	10.12.2016
(87) WO 2015/170462	(51) F24F 1/00	(87) WO 2015/170494	(51) H04W 16/16	(87) WO 2015/170528	(51) H03H 9/145
(86) JP 2015/002247	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/054267	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/060051	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789974.1	07.12.2016	(21) 15789474.2	10.12.2016	(21) 15789730.7	08.12.2016
(87) WO 2015/170464	(51) B44C 1/17	(87) WO 2015/170495	(51) B01D 61/04	(87) WO 2015/170529	(51) H01R 13/6582
(86) JP 2015/002269	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/054269	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/060081	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788774.6	08.12.2016	(21) 15789949.3	09.12.2016	(21) 15788754.8	09.12.2016
(87) WO 2015/170465	(51) H01L 21/027	(87) WO 2015/170497	(51) G09F 9/00	(87) WO 2015/170531	(51) G06F 21/62
(86) JP 2015/002287	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/054379	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/060335	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789992.3	10.12.2016	(21) 15789086.4	10.12.2016	(21) 15789351.2	09.12.2016
(87) WO 2015/170467	(51) G03B 17/04	(87) WO 2015/170498	(51) H01L 21/60	(87) WO 2015/170532	(51) A61B 1/00
(86) JP 2015/002299	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/054607	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/060349	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15725122.4	09.12.2016	(21) 15788689.6	10.12.2016	(21) 15789339.7	09.12.2016
(87) WO 2015/170468	(51) G03B 17/02	(87) WO 2015/170500	(51) H01L 21/205	(87) WO 2015/170533	(51) H04N 5/374
(86) JP 2015/002302	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/055648	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/060378	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15725123.2	09.12.2016	(21) 15789038.5	09.12.2016	(21) 15788893.4	08.12.2016
(87) WO 2015/170469	(51) H04W 72/10	(87) WO 2015/170501	(51) F24F 3/153	(87) WO 2015/170534	(51) C23C 14/34
(86) JP 2015/002306	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/055778	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/060441	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789458.5	08.12.2016	(21) 15789624.2	10.12.2016	(21) 15789483.3	09.12.2016
(87) WO 2015/170470	(51) H01F 30/00	(87) WO 2015/170502	(51) F24F 5/00	(87) WO 2015/170535	(51) B65D 85/68
(86) JP 2015/002307	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/055779	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/060500	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789271.2	09.12.2016	(21) 15788864.5	10.12.2016	(21) 15788841.3	09.12.2016
(87) WO 2015/170471	(51) H04L 12/28	(87) WO 2015/170503	(51) H04N 5/225	(87) WO 2015/170536	(51) C09B 67/46
(86) JP 2015/002308	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/055801	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/060536	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789736.4	08.12.2016	(21) 15788955.1	09.12.2016	(21) 15789849.5	08.12.2016
(87) WO 2015/170472	(51) G03B 17/14	(87) WO 2015/170504	(51) H01S 3/098	(87) WO 2015/170537	(51) B60R 21/264
(86) JP 2015/002311	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/056298	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/060558	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15725125.7	09.12.2016	(21) 15789102.9	09.12.2016	(21) 15789755.4	10.12.2016
(87) WO 2015/170473	(51) G06F 9/445	(87) WO 2015/170505	(51) G02B 6/12	(87) WO 2015/170539	(51) H01L 23/12
(86) JP 2015/002318	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/056560	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/060614	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789703.4	10.12.2016	(21) 15789099.7	10.12.2016	(21) 15789659.8	09.12.2016
(87) WO 2015/170474	(51) H04L 12/805	(87) WO 2015/170507	(51) G03B 21/14	(87) WO 2015/170541	(51) H04J 11/00
(86) JP 2015/002319	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/056932	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/060880	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789507.9	10.12.2016	(21) 15789952.7	08.12.2016	(21) 15789511.1	10.12.2016
(87) WO 2015/170477	(51) G03B 15/05	(87) WO 2015/170508	(51) G03B 21/16	(87) WO 2015/170546	(51) B32B 3/30
(86) JP 2015/002323	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/056933	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/061061	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788592.2	09.12.2016	(21) 15789123.5	08.12.2016	(21) 15788966.8	10.12.2016
(87) WO 2015/170478	(51) B60C 11/13	(87) WO 2015/170511	(51) H03M 1/38	(87) WO 2015/170547	(51) H03F 3/45
(86) JP 2015/002327	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/057480	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/061096	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789419.7	08.12.2016	(21) 15788595.5	09.12.2016	(21) 15789184.7	10.12.2016
(87) WO 2015/170479	(51) H02M 7/21	(87) WO 2015/170512	(51) B23K 11/11	(87) WO 2015/170548	(51) H04W 8/00
(86) JP 2015/002340	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/057716	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/061101	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789048.4	10.12.2016	(21) 15789598.8	09.12.2016	(21) 15788624.3	09.12.2016
(87) WO 2015/170484	(51) H03H 9/02	(87) WO 2015/170513	(51) F25B 1/00	(87) WO 2015/170549	(51) B22D 41/015
(86) JP 2015/051346	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/057722	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/061211	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789463.5	08.12.2016	(21) 15788800.9	09.12.2016	(21) 15789811.5	09.12.2016
(87) WO 2015/170485	(51) F16H 45/02	(87) WO 2015/170514	(51) G09F 13/20	(87) WO 2015/170550	(51) G06F 12/00
(86) JP 2015/051935	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/058104	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/061235	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788640.9	08.12.2016	(21) 15789958.4	10.12.2016	(21) 15789159.9	10.12.2016

(87) WO 2015/170553	(51) B60J 1/17	(87) WO 2015/170587	(51) A23G 1/00	(87) WO 2015/170611	(51) F01N 3/28
(86) JP 2015/061333	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062163	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062499	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789653.1	10.12.2016	(21) 15789990.7	10.12.2016	(21) 15788832.2	09.12.2016
(87) WO 2015/170554	(51) F02M 25/08	(87) WO 2015/170588	(51) F02M 61/18	(87) WO 2015/170612	(51) H01Q 7/06
(86) JP 2015/061427	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062166	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062511	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788932.0	08.12.2016	(21) 15789128.4	09.12.2016	(21) 15789991.5	10.12.2016
(87) WO 2015/170555	(51) G02C 11/00	(87) WO 2015/170589	(51) H01G 2/02	(87) WO 2015/170614	(51) G09G 3/30
(86) JP 2015/061460	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062179	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062521	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789390.0	10.12.2016	(21) 15788978.3	08.12.2016	(21) 15789238.1	08.12.2016
(87) WO 2015/170556	(51) B24B 37/28	(87) WO 2015/170590	(51) G02B 6/136	(87) WO 2015/170616	(51) B29C 47/64
(86) JP 2015/061513	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062189	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062549	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789534.3	09.12.2016	(21) 15788939.5	08.12.2016	(21) 15788859.5	09.12.2016
(87) WO 2015/170563	(51) H04W 76/02	(87) WO 2015/170591	(51) B60Q 1/30	(87) WO 2015/170617	(51) B29C 47/64
(86) JP 2015/061781	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062194	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062566	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789791.9	10.12.2016	(21) 15789535.0	08.12.2016	(21) 15788854.6	09.12.2016
(87) WO 2015/170566	(51) H01F 37/00	(87) WO 2015/170592	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2015/170618	(51) A01N 43/653
(86) JP 2015/061814	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062244	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062567	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788889.2	10.12.2016	(21) 15788977.5	10.12.2016	(21) 15789764.6	10.12.2016
(87) WO 2015/170567	(51) F01P 3/12	(87) WO 2015/170594	(51) H01M 2/16	(87) WO 2015/170620	(51) F16K 24/00
(86) JP 2015/061819	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062307	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062580	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788588.0	10.12.2016	(21) 15788994.0	09.12.2016	(21) 15789905.5	10.12.2016
(87) WO 2015/170568	(51) B29B 7/66	(87) WO 2015/170595	(51) F16D 63/00	(87) WO 2015/170622	(51) C08G 61/12
(86) JP 2015/061874	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062331	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062587	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788796.9	09.12.2016	(21) 15789973.3	10.12.2016	(21) 15788803.3	09.12.2016
(87) WO 2015/170570	(51) H01F 37/00	(87) WO 2015/170597	(51) B60T 8/34	(87) WO 2015/170624	(51) G02B 26/10
(86) JP 2015/061896	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062388	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062624	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789645.7	08.12.2016	(21) 15790002.8	09.12.2016	(21) 15789198.7	08.12.2016
(87) WO 2015/170571	(51) H01F 37/00	(87) WO 2015/170599	(51) G07D 9/00	(87) WO 2015/170625	(51) H01L 21/301
(86) JP 2015/061897	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062401	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062634	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15790005.1	08.12.2016	(21) 15789571.5	10.12.2016	(21) 15788916.3	08.12.2016
(87) WO 2015/170572	(51) H02K 3/38	(87) WO 2015/170600	(51) C07D 239/52	(87) WO 2015/170626	(51) H02J 3/38
(86) JP 2015/061932	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062410	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062638	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789378.5	09.12.2016	(21) 15789068.2	09.12.2016	(21) 15789757.0	09.12.2016
(87) WO 2015/170573	(51) A61K 51/00	(87) WO 2015/170601	(51) G01R 1/067	(87) WO 2015/170627	(51) F02M 37/20
(86) JP 2015/061943	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062414	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062682	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789803.2	09.12.2016	(21) 15788575.7	10.12.2016	(21) 15789906.3	09.12.2016
(87) WO 2015/170574	(51) B29C 43/42	(87) WO 2015/170602	(51) C08J 9/14	(87) WO 2015/170628	(51) H01L 27/146
(86) JP 2015/061971	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062424	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062689	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15790000.2	10.12.2016	(21) 15788844.7	10.12.2016	(21) 15788661.5	10.12.2016
(87) WO 2015/170576	(51) F24J 2/24	(87) WO 2015/170603	(51) G01J 3/46	(87) WO 2015/170629	(51) H01L 27/14
(86) JP 2015/061989	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062434	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062690	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788655.7	09.12.2016	(21) 15788713.4	08.12.2016	(21) 15788585.6	10.12.2016
(87) WO 2015/170578	(51) H02G 3/16	(87) WO 2015/170604	(51) G01J 3/46	(87) WO 2015/170630	(51) H04W 72/04
(86) JP 2015/062074	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062442	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062718	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789592.1	10.12.2016	(21) 15788927.0	10.12.2016	(21) 15789838.8	08.12.2016
(87) WO 2015/170580	(51) H01M 2/10	(87) WO 2015/170605	(51) A23L 1/30	(87) WO 2015/170631	(51) A23D 9/007
(86) JP 2015/062077	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062445	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062724	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789565.7	08.12.2016	(21) 15788584.9	09.12.2016	(21) 15789531.9	10.12.2016
(87) WO 2015/170581	(51) H01M 2/10	(87) WO 2015/170606	(51) G06F 3/042	(87) WO 2015/170632	(51) A61B 5/055
(86) JP 2015/062078	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062468	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062737	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789126.8	08.12.2016	(21) 15788954.4	09.12.2016	(21) 15788712.6	09.12.2016
(87) WO 2015/170582	(51) H02G 3/16	(87) WO 2015/170607	(51) G06F 3/042	(87) WO 2015/170633	(51) G02B 6/44
(86) JP 2015/062084	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062469	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062750	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789746.3	10.12.2016	(21) 15788748.0	09.12.2016	(21) 15789679.6	10.12.2016
(87) WO 2015/170583	(51) H02G 3/16	(87) WO 2015/170608	(51) G06F 3/042	(87) WO 2015/170634	(51) C11D 1/72
(86) JP 2015/062088	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062470	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062769	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789459.3	10.12.2016	(21) 15789042.7	09.12.2016	(21) 15789605.1	09.12.2016
(87) WO 2015/170584	(51) H01T 4/04	(87) WO 2015/170609	(51) C12N 15/09	(87) WO 2015/170635	(51) C09K 3/00
(86) JP 2015/062101	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062494	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062771	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788743.1	10.12.2016	(21) 15788750.6	10.12.2016	(21) 15788724.1	09.12.2016
(87) WO 2015/170585	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/170610	(51) F01N 3/28	(87) WO 2015/170636	(51) C11D 1/66
(86) JP 2015/062118	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062498	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/062772	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789116.9	10.12.2016	(21) 15789677.0	09.12.2016	(21) 15789014.6	09.12.2016

(87) WO 2015/170637	(51) C11D 1/72	(87) WO 2015/170676	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2015/170706	(51) G06T 7/20
(86) JP 2015/062775	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063065	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063213	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788700.1	09.12.2016	(21) 15788865.2	08.12.2016	(21) 15789770.3	08.12.2016
(87) WO 2015/170638	(51) C08G 65/22	(87) WO 2015/170677	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/170707	(51) B21D 28/02
(86) JP 2015/062776	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063068	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063215	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789696.0	09.12.2016	(21) 15788804.1	09.12.2016	(21) 15789656.4	09.12.2016
(87) WO 2015/170639	(51) B23K 26/02	(87) WO 2015/170678	(51) C09J 7/00	(87) WO 2015/170712	(51) A61F 13/15
(86) JP 2015/062781	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063077	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063220	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789846.1	10.12.2016	(21) 15788819.9	10.12.2016	(21) 15789612.7	08.12.2016
(87) WO 2015/170640	(51) B29C 33/42	(87) WO 2015/170679	(51) F03B 7/00	(87) WO 2015/170713	(51) C07C 51/353
(86) JP 2015/062783	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063083	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063221	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789163.1	10.12.2016	(21) 15788999.9	08.12.2016	(21) 15789037.7	10.12.2016
(87) WO 2015/170641	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/170680	(51) G09G 5/00	(87) WO 2015/170715	(51) C25D 1/22
(86) JP 2015/062784	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063086	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063223	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789878.4	09.12.2016	(21) 15790020.0	10.12.2016	(21) 15789688.7	08.12.2016
(87) WO 2015/170644	(51) G01B 11/04	(87) WO 2015/170681	(51) A23L 1/30	(87) WO 2015/170717	(51) H01P 3/12
(86) JP 2015/062809	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063089	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063227	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789362.9	08.12.2016	(21) 15788702.7	10.12.2016	(21) 15789281.1	08.12.2016
(87) WO 2015/170645	(51) H01L 21/52	(87) WO 2015/170682	(51) C08F 290/06	(87) WO 2015/170718	(51) C07D 307/48
(86) JP 2015/062813	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063096	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063228	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789448.6	08.12.2016	(21) 15789446.0	09.12.2016	(21) 15789685.3	09.12.2016
(87) WO 2015/170650	(51) F04C 2/107	(87) WO 2015/170683	(51) A61K 31/353	(87) WO 2015/170720	(51) G06T 7/20
(86) JP 2015/062891	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063100	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063237	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789182.1	09.12.2016	(21) 15789169.8	10.12.2016	(21) 15789503.8	08.12.2016
(87) WO 2015/170652	(51) A01C 11/02	(87) WO 2015/170684	(51) H04W 24/10	(87) WO 2015/170721	(51) B29C 39/26
(86) JP 2015/062898	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063105	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063238	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789065.8	09.12.2016	(21) 15789588.9	08.12.2016	(21) 15789166.4	10.12.2016
(87) WO 2015/170654	(51) B23F 23/12	(87) WO 2015/170686	(51) C07C 1/24	(87) WO 2015/170731	(51) A62C 35/68
(86) JP 2015/062923	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063110	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063264	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789522.8	10.12.2016	(21) 15789557.4	08.12.2016	(21) 15789049.2	09.12.2016
(87) WO 2015/170656	(51) H03H 9/145	(87) WO 2015/170687	(51) B23K 11/11	(87) WO 2015/170735	(51) C08F 2/44
(86) JP 2015/062931	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063111	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063274	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788672.2	10.12.2016	(21) 15789825.5	08.12.2016	(21) 15788876.9	09.12.2016
(87) WO 2015/170657	(51) H05B 33/04	(87) WO 2015/170688	(51) B01J 31/28	(87) WO 2015/170737	(51) B01D 53/26
(86) JP 2015/062958	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063118	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063292	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789559.0	08.12.2016	(21) 15789870.1	08.12.2016	(21) 15789491.6	10.12.2016
(87) WO 2015/170661	(51) A41C 1/00	(87) WO 2015/170690	(51) H04W 76/04	(87) WO 2015/170738	(51) H01L 21/60
(86) JP 2015/062992	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063130	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063293	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789932.9	08.12.2016	(21) 15788693.8	10.12.2016	(21) 15788600.3	09.12.2016
(87) WO 2015/170662	(51) A61B 5/0408	(87) WO 2015/170695	(51) C03C 17/38	(87) WO 2015/170740	(51) A61B 17/06
(86) JP 2015/062996	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063166	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063303	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788829.8	10.12.2016	(21) 15789576.4	09.12.2016	(21) 15788816.5	09.12.2016
(87) WO 2015/170663	(51) A61B 3/113	(87) WO 2015/170696	(51) F21S 8/10	(87) WO 2015/170742	(51) G01N 3/24
(86) JP 2015/062997	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063169	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063314	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788936.1	10.12.2016	(21) 15788849.6	08.12.2016	(21) 15789630.9	09.12.2016
(87) WO 2015/170664	(51) F25D 17/06	(87) WO 2015/170697	(51) G01K 7/02	(87) WO 2015/170743	(51) C09K 3/14
(86) JP 2015/063004	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063175	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063315	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789610.1	08.12.2016	(21) 15788552.6	10.12.2016	(21) 15788611.0	09.12.2016
(87) WO 2015/170665	(51) C07F 7/04	(87) WO 2015/170698	(51) H01L 31/103	(87) WO 2015/170745	(51) G02B 15/10
(86) JP 2015/063015	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063180	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063317	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789224.1	10.12.2016	(21) 15789134.2	10.12.2016	(21) 15789136.7	10.12.2016
(87) WO 2015/170671	(51) C07D 213/38	(87) WO 2015/170700	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2015/170746	(51) A61B 17/68
(86) JP 2015/063037	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063188	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063320	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789412.2	10.12.2016	(21) 15788983.3	08.12.2016	(21) 15789966.7	10.12.2016
(87) WO 2015/170672	(51) H02M 7/00	(87) WO 2015/170702	(51) G06F 3/06	(87) WO 2015/170747	(51) H02P 29/00
(86) JP 2015/063049	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063202	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063324	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15724781.8	08.12.2016	(21) 15789106.0	10.12.2016	(21) 15789660.6	10.12.2016
(87) WO 2015/170674	(51) C08J 9/00	(87) WO 2015/170703	(51) A63B 69/36	(87) WO 2015/170752	(51) A01N 43/78
(86) JP 2015/063052	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063203	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063347	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789552.5	08.12.2016	(21) 15790007.7	10.12.2016	(21) 15789533.5	09.12.2016
(87) WO 2015/170675	(51) A47C 31/02	(87) WO 2015/170704	(51) C08F 26/06	(87) WO 2015/170754	(51) G01S 7/41
(86) JP 2015/063060	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063207	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2015/063354	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788663.1	08.12.2016	(21) 15788607.8	08.12.2016	(21) 15789416.3	09.12.2016

(87) WO 2015/170768	(51) H04W 52/02	(87) WO 2015/170797	(51) G06F 21/00	(87) WO 2015/170829	(51) A45D 20/12
(86) JP 2015/063378	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2014/006578	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/003345	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789056.7	10.12.2016	(21) 14891388.2	10.12.2016	(21) 15789758.8	09.12.2016
(87) WO 2015/170769	(51) C08G 64/42	(87) WO 2015/170798	(51) G06F 1/16	(87) WO 2015/170831	(51) H04W 52/02
(86) JP 2015/063380	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2014/006666	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/003389	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788873.6	09.12.2016	(21) 14891309.8	08.12.2016	(21) 15789587.1	09.12.2016
(87) WO 2015/170771	(51) C03C 17/04	(87) WO 2015/170799	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2015/170833	(51) G09F 13/22
(86) JP 2015/063392	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2014/007025	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/003454	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789008.8	09.12.2016	(21) 14891155.5	09.12.2016	(21) 15789977.4	10.12.2016
(87) WO 2015/170772	(51) A61B 10/00	(87) WO 2015/170800	(51) H01L 23/34	(87) WO 2015/170834	(51) H04L 29/08
(86) JP 2015/063394	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2014/007513	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/003517	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789947.7	09.12.2016	(21) 14891282.7	10.12.2016	(21) 15789414.8	07.12.2016
(87) WO 2015/170775	(51) C07D 231/12	(87) WO 2015/170801	(51) G06F 21/56	(87) WO 2015/170835	(51) A61K 47/02
(86) JP 2015/063525	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2014/007619	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/003529	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789733.1	10.12.2016	(21) 14891192.8	10.12.2016	(21) 15789981.6	08.12.2016
(87) WO 2015/170777	(51) B41J 2/14	(87) WO 2015/170802	(51) H01L 33/64	(87) WO 2015/170836	(51) G06F 3/041
(86) JP 2015/063701	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2014/008215	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/003638	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789074.0	09.12.2016	(21) 14891292.6	08.12.2016	(21) 15788667.2	09.12.2016
(87) WO 2015/170778	(51) A61K 38/46	(87) WO 2015/170803	(51) C08L 69/00	(87) WO 2015/170837	(51) F24C 3/12
(86) JP 2015/063840	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2014/008296	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/003762	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789451.0	09.12.2016	(21) 14891249.6	08.12.2016	(21) 15789407.2	08.12.2016
(87) WO 2015/170780	(51) G02F 1/35	(87) WO 2015/170805	(51) H02K 1/27	(87) WO 2015/170840	(51) A23L 1/105
(86) JP 2015/063842	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2014/008865	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/003917	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789775.2	08.12.2016	(21) 14891407.0	09.12.2016	(21) 15788755.5	10.12.2016
(87) WO 2015/170782	(51) C12M 1/00	(87) WO 2015/170808	(51) C25D 17/10	(87) WO 2015/170841	(51) B60R 21/16
(86) JP 2015/063963	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2014/010289	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/003961	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788601.1	09.12.2016	(21) 14891452.6	08.12.2016	(21) 15789477.5	10.12.2016
(87) WO 2015/170783	(51) G01N 27/00	(87) WO 2015/170810	(51) B67D 3/02	(87) WO 2015/170842	(51) F16B 43/00
(86) JP 2015/063964	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2014/011117	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/003966	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788959.3	09.12.2016	(21) 14891199.3	08.12.2016	(21) 15789766.1	08.12.2016
(87) WO 2015/170784	(51) G01N 27/00	(87) WO 2015/170811	(51) H01L 51/56	(87) WO 2015/170844	(51) G01N 33/53
(86) JP 2015/063965	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2014/012423	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004014	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789495.7	09.12.2016	(21) 14891453.4	10.12.2016	(21) 15789734.9	10.12.2016
(87) WO 2015/170787	(51) H01R 13/64	(87) WO 2015/170812	(51) H04B 7/02	(87) WO 2015/170845	(51) H03K 19/0175
(86) KR 2014/004138	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2014/012953	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004147	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891181.1	08.12.2016	(21) 14891300.7	10.12.2016	(21) 15788930.4	09.12.2016
(87) WO 2015/170788	(51) E05F 1/00	(87) WO 2015/170813	(51) H01L 21/205	(87) WO 2015/170846	(51) H04J 11/00
(86) KR 2014/004140	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2014/013035	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004148	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891157.1	08.12.2016	(21) 14891234.8	10.12.2016	(21) 15789692.9	10.12.2016
(87) WO 2015/170789	(51) H04W 88/02	(87) WO 2015/170814	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2015/170847	(51) H04L 9/32
(86) KR 2014/004186	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2014/013136	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004210	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891227.2	10.12.2016	(21) 14891517.6	10.12.2016	(21) 15789492.4	08.12.2016
(87) WO 2015/170790	(51) A61K 38/10	(87) WO 2015/170815	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/170853	(51) B65G 47/94
(86) KR 2014/004194	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/000199	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004386	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891206.6	10.12.2016	(21) 15788914.8	08.12.2016	(21) 15789354.6	10.12.2016
(87) WO 2015/170791	(51) G01R 31/26	(87) WO 2015/170816	(51) G06F 19/10	(87) WO 2015/170854	(51) H04B 7/08
(86) KR 2014/004703	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/000414	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004396	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891135.7	06.12.2016	(21) 15789989.9	08.12.2016	(21) 15789331.4	09.12.2016
(87) WO 2015/170792	(51) H01L 23/34	(87) WO 2015/170818	(51) H04W 48/16	(87) WO 2015/170860	(51) B26D 5/00
(86) KR 2014/004918	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/000784	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004462	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891362.7	10.12.2016	(21) 15789161.5	08.12.2016	(21) 15789541.8	09.12.2016
(87) WO 2015/170793	(51) H04L 12/701	(87) WO 2015/170822	(51) G06Q 50/20	(87) WO 2015/170861	(51) F24D 3/00
(86) KR 2014/004959	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/002171	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004464	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891278.5	10.12.2016	(21) 15789874.3	08.12.2016	(21) 15789482.5	08.12.2016
(87) WO 2015/170794	(51) G05D 1/02	(87) WO 2015/170825	(51) H01L 33/36	(87) WO 2015/170862	(51) H04W 76/02
(86) KR 2014/005292	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/002832	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004485	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891386.6	10.12.2016	(21) 15789018.7	10.12.2016	(21) 15789044.3	06.12.2016
(87) WO 2015/170795	(51) G01N 33/53	(87) WO 2015/170826	(51) A45C 13/03	(87) WO 2015/170867	(51) A21C 11/22
(86) KR 2014/005913	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/002904	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004497	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891232.2	09.12.2016	(21) 15789100.3	09.12.2016	(21) 15789971.7	08.12.2016
(87) WO 2015/170796	(51) B60R 1/06	(87) WO 2015/170827	(51) C07D 209/24	(87) WO 2015/170868	(51) E21D 9/08
(86) KR 2014/005949	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/003252	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004502	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891190.2	09.12.2016	(21) 15789842.0	09.12.2016	(21) 15789017.9	08.12.2016

(87) WO 2015/170869	(51) G01S 19/05	(87) WO 2015/170904	(51) G08C 19/02	(87) WO 2015/170946	(51) H04N 9/31
(86) KR 2015/004503	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004585	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004699	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789833.9	08.12.2016	(21) 15789917.0	09.12.2016	(21) 15789558.2	10.12.2016
(87) WO 2015/170872	(51) G02B 5/30	(87) WO 2015/170905	(51) H01Q 1/42	(87) WO 2015/170947	(51) A61F 9/00
(86) KR 2015/004511	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004586	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004702	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789036.9	08.12.2016	(21) 15788831.4	09.12.2016	(21) 15788721.7	10.12.2016
(87) WO 2015/170874	(51) H04W 72/04	(87) WO 2015/170906	(51) B60N 2/44	(87) WO 2015/170952	(51) B60Q 1/34
(86) KR 2015/004516	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004587	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) MA 2015/000002	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788680.5	07.12.2016	(21) 15788626.8	09.12.2016	(21) 15727475.4	09.12.2016
(87) WO 2015/170876	(51) A01N 43/52	(87) WO 2015/170908	(51) B60N 2/48	(87) WO 2015/170954	(51) H02J 7/00
(86) KR 2015/004525	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004589	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) MX 2014/000085	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789254.8	08.12.2016	(21) 15788903.1	09.12.2016	(21) 14891481.5	09.12.2016
(87) WO 2015/170878	(51) C07D 239/70	(87) WO 2015/170909	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/170956	(51) A61J 1/00
(86) KR 2015/004528	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004590	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) MX 2015/000071	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788798.5	09.12.2016	(21) 15789537.6	09.12.2016	(21) 15788664.9	07.12.2016
(87) WO 2015/170885	(51) H04B 7/26	(87) WO 2015/170910	(51) A45D 40/02	(87) WO 2015/170957	(51) G01L 9/00
(86) KR 2015/004538	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004591	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) MY 2015/000022	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789462.7	08.12.2016	(21) 15789251.4	10.12.2016	(21) 15788787.8	09.12.2016
(87) WO 2015/170886	(51) H04B 7/26	(87) WO 2015/170911	(51) C23C 14/24	(87) WO 2015/170958	(51) H01L 21/027
(86) KR 2015/004539	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004593	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) MY 2015/000026	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789443.7	09.12.2016	(21) 15789945.1	10.12.2016	(21) 15789835.4	08.12.2016
(87) WO 2015/170887	(51) H04J 11/00	(87) WO 2015/170912	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2015/170959	(51) A61B 6/00
(86) KR 2015/004540	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004596	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) MY 2015/000027	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789648.1	08.12.2016	(21) 15789488.2	10.12.2016	(21) 15788739.9	08.12.2016
(87) WO 2015/170888	(51) A01K 11/00	(87) WO 2015/170916	(51) H04W 52/02	(87) WO 2015/170960	(51) C04B 28/02
(86) KR 2015/004544	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004608	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) MY 2015/000028	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789767.9	08.12.2016	(21) 15789850.3	09.12.2016	(21) 15789678.8	06.12.2016
(87) WO 2015/170889	(51) B63H 21/38	(87) WO 2015/170918	(51) H01M 4/38	(87) WO 2015/170961	(51) A01N 63/02
(86) KR 2015/004545	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004611	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) MY 2015/000029	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789594.7	08.12.2016	(21) 15789435.3	10.12.2016	(21) 15789894.1	09.12.2016
(87) WO 2015/170890	(51) B29C 67/00	(87) WO 2015/170921	(51) H04W 56/00	(87) WO 2015/170962	(51) H04N 5/232
(86) KR 2015/004553	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004615	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) MY 2015/000031	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788605.2	08.12.2016	(21) 15789447.8	10.12.2016	(21) 15789028.6	06.12.2016
(87) WO 2015/170891	(51) B23B 31/02	(87) WO 2015/170924	(51) H04B 7/26	(87) WO 2015/170963	(51) G06F 17/27
(86) KR 2015/004554	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004618	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) MY 2015/050025	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788933.8	08.12.2016	(21) 15789779.4	10.12.2016	(21) 15729251.7	06.12.2016
(87) WO 2015/170892	(51) H04W 24/00	(87) WO 2015/170925	(51) B60N 3/04	(87) WO 2015/170964	(51) A61F 2/70
(86) KR 2015/004555	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004624	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) MY 2015/050032	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789975.8	08.12.2016	(21) 15788629.2	10.12.2016	(21) 15789864.4	10.12.2016
(87) WO 2015/170894	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/170927	(51) H04L 27/38	(87) WO 2015/170987	(51) C25B 11/04
(86) KR 2015/004564	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004628	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) NL 2015/050326	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789858.6	08.12.2016	(21) 15789269.6	10.12.2016	(21) 15732454.2	10.12.2016
(87) WO 2015/170895	(51) B29C 67/00	(87) WO 2015/170929	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/170988	(51) A23J 1/00
(86) KR 2015/004567	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004639	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) NL 2015/050328	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789783.6	08.12.2016	(21) 15789145.8	10.12.2016	(21) 15732456.7	10.12.2016
(87) WO 2015/170897	(51) F21V 7/04	(87) WO 2015/170935	(51) H04J 11/00	(87) WO 2015/170989	(51) F21S 2/00
(86) KR 2015/004572	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004655	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) NL 2015/050329	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789349.6	08.12.2016	(21) 15789862.8	10.12.2016	(21) 15732457.5	10.12.2016
(87) WO 2015/170898	(51) H04W 24/08	(87) WO 2015/170938	(51) H04N 5/775	(87) WO 2015/170991	(51) H02J 3/00
(86) KR 2015/004574	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004659	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) NO 2015/050074	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789314.0	08.12.2016	(21) 15789381.9	09.12.2016	(21) 15788562.5	08.12.2016
(87) WO 2015/170900	(51) A61M 1/14	(87) WO 2015/170940	(51) H04W 56/00	(87) WO 2015/170992	(51) B05B 11/02
(86) KR 2015/004578	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004674	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) NO 2015/050076	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789064.1	09.12.2016	(21) 15789616.8	10.12.2016	(21) 15789831.3	09.12.2016
(87) WO 2015/170901	(51) H04W 56/00	(87) WO 2015/170942	(51) H04W 52/02	(87) WO 2015/170996	(51) G06Q 30/00
(86) KR 2015/004582	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004686	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) NZ 2015/050050	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788610.2	10.12.2016	(21) 15789256.3	10.12.2016	(21) 15788677.1	10.12.2016
(87) WO 2015/170902	(51) H04W 72/04	(87) WO 2015/170943	(51) H04W 24/08	(87) WO 2015/170998	(51) A47G 9/00
(86) KR 2015/004583	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004687	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) PE 2015/000003	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789729.9	10.12.2016	(21) 15789812.3	10.12.2016	(21) 15789431.2	10.12.2016
(87) WO 2015/170903	(51) G05F 1/67	(87) WO 2015/170944	(51) H04W 72/04	(87) WO 2015/171006	(51) H02J 7/00
(86) KR 2015/004584	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004693	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) PT 2015/000019	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789077.3	09.12.2016	(21) 15789097.1	10.12.2016	(21) 15722786.9	06.12.2016

(87) WO 2015/171013 (86) RU 2014/000332 (21) 14891582.0	(51) C02F 1/48 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016	(87) WO 2015/171089 (86) TR 2015/000174 (21) 15730552.5	(51) C11D 1/04 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/171135 (86) US 2014/037161 (21) 14891218.1	(51) E21B 47/002 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016
(87) WO 2015/171016 (86) RU 2015/000167 (21) 15789896.6	(51) E06B 5/10 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/171090 (86) TR 2015/000175 (21) 15730553.3	(51) C11D 3/382 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/171138 (86) US 2014/037169 (21) 14891143.1	(51) E21B 43/12 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016
(87) WO 2015/171017 (86) RU 2015/000221 (21) 15788956.9	(51) A61B 17/04 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/171091 (86) TR 2015/000176 (21) 15730554.1	(51) C11D 1/04 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/171139 (86) US 2014/037174 (21) 14891167.0	(51) C09K 8/68 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016
(87) WO 2015/171019 (86) RU 2015/000265 (21) 15789466.8	(51) C02F 1/50 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016	(87) WO 2015/171092 (86) TR 2015/000177 (21) 15728217.9	(51) C11D 1/04 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/171140 (86) US 2014/037184 (21) 14891184.5	(51) E21B 43/27 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016
(87) WO 2015/171021 (86) RU 2015/000296 (21) 15738775.4	(51) C11C 5/00 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016	(87) WO 2015/171094 (86) TR 2015/000193 (21) 15730555.8	(51) C03C 3/12 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/171150 (86) US 2014/037298 (21) 14891507.7	(51) E21B 43/11 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016
(87) WO 2015/171034 (86) SE 2015/000024 (21) 15728654.3	(51) B65D 30/08 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016	(87) WO 2015/171101 (86) US 2014/036721 (21) 14891519.2	(51) H01L 27/04 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/171153 (86) US 2014/037350 (21) 14891380.9	(51) H04N 21/6408 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016
(87) WO 2015/171042 (86) SE 2015/050442 (21) 15789249.8	(51) B63B 35/08 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016	(87) WO 2015/171102 (86) US 2014/036734 (21) 14729159.5	(51) B60B 29/00 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/171154 (86) US 2014/037459 (21) 14891516.8	(51) G10L 15/00 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/171043 (86) SE 2015/050443 (21) 15789021.1	(51) D21F 3/02 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016	(87) WO 2015/171103 (86) US 2014/036736 (21) 14891147.2	(51) H01L 21/316 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/171155 (86) US 2014/037464 (21) 14891165.4	(51) F01N 3/023 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/171045 (86) SE 2015/050457 (21) 15789438.7	(51) B43L 7/10 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016	(87) WO 2015/171107 (86) US 2014/036768 (21) 14891240.5	(51) C09D 181/02 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/171157 (86) US 2014/037474 (21) 14891514.3	(51) E21B 33/13 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/171051 (86) SE 2015/050483 (21) 15788625.0	(51) F24F 12/00 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/171108 (86) US 2014/036771 (21) 14891556.4	(51) H04W 24/10 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/171159 (86) US 2014/037538 (21) 14891576.2	(51) C09K 8/42 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/171052 (86) SE 2015/050484 (21) 15789190.4	(51) F24F 12/00 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/171110 (86) US 2014/036779 (21) 14891494.8	(51) G06Q 50/18 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/171160 (86) US 2014/037541 (21) 14891228.0	(51) E21B 21/06 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/171058 (86) SE 2015/050494 (21) 15724097.9	(51) G06K 7/10 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016	(87) WO 2015/171111 (86) US 2014/036799 (21) 14891562.2	(51) H01B 11/22 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/171161 (86) US 2014/037549 (21) 14891366.8	(51) E21B 31/107 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/171062 (86) SE 2015/050504 (21) 15789346.2	(51) B60R 21/01 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016	(87) WO 2015/171112 (86) US 2014/036816 (21) 14891177.9	(51) E21B 33/16 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/171162 (86) US 2014/037550 (21) 14729187.6	(51) C07D 403/14 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/171069 (86) SE 2015/050520 (21) 15789585.5	(51) E03C 1/282 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016	(87) WO 2015/171113 (86) US 2014/036830 (21) 14891518.4	(51) A61B 19/00 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/171163 (86) US 2014/037559 (21) 14891163.9	(51) C09K 8/12 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/171071 (86) SG 2015/050080 (21) 15788987.4	(51) E03D 13/00 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016	(87) WO 2015/171115 (86) US 2014/036854 (21) 14891415.3	(51) G02B 6/293 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/171164 (86) US 2014/037560 (21) 14891270.2	(51) E21B 43/10 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/171073 (86) SG 2015/050094 (21) 15788709.2	(51) E02B 17/02 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/171123 (86) US 2014/037007 (21) 14891573.9	(51) E21B 23/01 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016	(87) WO 2015/171173 (86) US 2014/051768 (21) 14891319.7	(51) A61F 5/449 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016
(87) WO 2015/171076 (86) SG 2015/050099 (21) 15788997.3	(51) G01N 21/21 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016	(87) WO 2015/171125 (86) US 2014/037063 (21) 14891530.9	(51) H01L 31/10 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/171174 (86) US 2014/053278 (21) 14891496.3	(51) G06Q 50/30 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016
(87) WO 2015/171078 (86) SG 2015/050103 (21) 15788637.5	(51) A61G 7/10 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016	(87) WO 2015/171126 (86) US 2014/037083 (21) 14891154.8	(51) E21B 33/12 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/171175 (86) US 2014/053840 (21) 14891465.8	(51) E01C 11/08 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016
(87) WO 2015/171082 (86) SK 2015/050005 (21) 15727480.4	(51) H02K 23/08 (87) 2015/45 12.11.2015 07.12.2016	(87) WO 2015/171128 (86) US 2014/037127 (21) 14891173.8	(51) G06F 9/54 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/171177 (86) US 2014/066430 (21) 14891548.1	(51) H04B 7/00 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016
(87) WO 2015/171085 (86) TR 2014/000401 (21) 14824587.1	(51) B23C 3/12 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016	(87) WO 2015/171130 (86) US 2014/037141 (21) 14891552.3	(51) C09K 8/68 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/171178 (86) US 2014/068010 (21) 14891333.8	(51) F21S 2/00 (87) 2015/45 12.11.2015 10.12.2016
(87) WO 2015/171086 (86) TR 2015/000125 (21) 15721896.7	(51) H02G 5/00 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/171133 (86) US 2014/037154 (21) 14729176.9	(51) A46B 15/00 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/171180 (86) US 2014/072567 (21) 14891178.7	(51) C25D 11/02 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016

(87) WO 2015/171181	(51) F16J 15/10	(87) WO 2015/171241	(51) G06F 21/00	(87) WO 2015/171315	(51) G11C 7/20
(86) US 2015/000043	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/024877	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/027082	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788957.7	09.12.2016	(21) 15788979.1	08.12.2016	(21) 15723783.5	09.12.2016
(87) WO 2015/171183	(51) B01D 50/00	(87) WO 2015/171246	(51) H04W 76/04	(87) WO 2015/171316	(51) G11C 7/20
(86) US 2015/000057	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/024952	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/027090	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789304.1	08.12.2016	(21) 15719538.9	10.12.2016	(21) 15723587.0	09.12.2016
(87) WO 2015/171186	(51) A01N 55/08	(87) WO 2015/171257	(51) H04B 7/04	(87) WO 2015/171322	(51) C07F 7/08
(86) US 2015/011240	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/025351	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/027200	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789882.6	06.12.2016	(21) 15719546.2	08.12.2016	(21) 15789088.0	06.12.2016
(87) WO 2015/171191	(51) F16F 7/00	(87) WO 2015/171258	(51) B65D 25/28	(87) WO 2015/171323	(51) C07C 15/08
(86) US 2015/016103	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/025363	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/027211	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789888.3	08.12.2016	(21) 15789227.4	09.12.2016	(21) 15789665.5	07.12.2016
(87) WO 2015/171193	(51) F21V 9/06	(87) WO 2015/171269	(51) F02C 7/22	(87) WO 2015/171325	(51) H04Q 9/00
(86) US 2015/017673	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/025631	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/027241	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789880.0	08.12.2016	(21) 15789964.2	07.12.2016	(21) 15789092.2	07.12.2016
(87) WO 2015/171194	(51) H02J 3/14	(87) WO 2015/171270	(51) B01D 11/00	(87) WO 2015/171326	(51) H04L 29/06
(86) US 2015/017766	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/025645	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/027243	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15709590.2	08.12.2016	(21) 15788722.5	07.12.2016	(21) 15788963.5	07.12.2016
(87) WO 2015/171196	(51) F24F 11/00	(87) WO 2015/171271	(51) A61M 1/34	(87) WO 2015/171327	(51) E21B 19/02
(86) US 2015/018885	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/025649	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/027245	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15711957.9	06.12.2016	(21) 15789555.8	07.12.2016	(21) 15789031.0	09.12.2016
(87) WO 2015/171198	(51) H04W 72/04	(87) WO 2015/171272	(51) A61K 39/395	(87) WO 2015/171328	(51) G05D 9/12
(86) US 2015/018983	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/025650	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/027248	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789315.7	09.12.2016	(21) 15789978.2	07.12.2016	(21) 15788764.7	10.12.2016
(87) WO 2015/171200	(51) A61B 17/60	(87) WO 2015/171273	(51) G07F 11/66	(87) WO 2015/171329	(51) H04L 29/08
(86) US 2015/020411	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/025670	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/027351	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788905.6	10.12.2016	(21) 15789039.3	07.12.2016	(21) 15788720.9	07.12.2016
(87) WO 2015/171204	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2015/171275	(51) H04W 68/02	(87) WO 2015/171330	(51) H04N 21/242
(86) US 2015/021150	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/025842	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/027380	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789689.5	10.12.2016	(21) 15721069.1	10.12.2016	(21) 15788612.8	07.12.2016
(87) WO 2015/171205	(51) H05B 33/08	(87) WO 2015/171277	(51) B01J 23/882	(87) WO 2015/171334	(51) C09K 8/34
(86) US 2015/021179	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/025863	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/027586	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789574.9	08.12.2016	(21) 15720150.0	06.12.2016	(21) 15721472.7	09.12.2016
(87) WO 2015/171207	(51) H01L 51/56	(87) WO 2015/171279	(51) E21B 43/11	(87) WO 2015/171335	(51) H01L 21/027
(86) US 2015/021673	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/025911	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/027618	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789110.2	10.12.2016	(21) 15789434.6	10.12.2016	(21) 15789603.6	07.12.2016
(87) WO 2015/171209	(51) F16F 1/18	(87) WO 2015/171280	(51) G10K 5/00	(87) WO 2015/171338	(51) F01L 1/344
(86) US 2015/021872	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/025999	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/027695	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789409.8	07.12.2016	(21) 15789967.5	06.12.2016	(21) 15788716.7	09.12.2016
(87) WO 2015/171210	(51) F25J 5/00	(87) WO 2015/171291	(51) C07C 2/08	(87) WO 2015/171339	(51) G01N 15/14
(86) US 2015/022371	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/026587	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/027702	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15718014.2	08.12.2016	(21) 15789536.8	06.12.2016	(21) 15789465.0	07.12.2016
(87) WO 2015/171211	(51) E21B 44/00	(87) WO 2015/171297	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/171341	(51) B05C 5/04
(86) US 2015/022405	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/026672	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/027719	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788788.6	08.12.2016	(21) 15722804.0	10.12.2016	(21) 15789573.1	07.12.2016
(87) WO 2015/171212	(51) E21B 23/01	(87) WO 2015/171300	(51) A61K 8/00	(87) WO 2015/171342	(51) A61N 7/02
(86) US 2015/022427	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/026767	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/027742	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788753.0	09.12.2016	(21) 15789066.6	06.12.2016	(21) 15789121.9	07.12.2016
(87) WO 2015/171213	(51) A61B 5/0265	(87) WO 2015/171301	(51) B01J 38/50	(87) WO 2015/171344	(51) F16H 41/24
(86) US 2015/022509	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/026769	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/027762	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789059.1	10.12.2016	(21) 15788908.0	06.12.2016	(21) 15788699.5	08.12.2016
(87) WO 2015/171219	(51) H04L 12/721	(87) WO 2015/171303	(51) H04L 12/12	(87) WO 2015/171350	(51) C10B 49/22
(86) US 2015/023711	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/026787	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/027892	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789320.7	10.12.2016	(21) 15789935.2	08.12.2016	(21) 15721955.1	09.12.2016
(87) WO 2015/171226	(51) H01L 51/56	(87) WO 2015/171308	(51) F01L 1/344	(87) WO 2015/171355	(51) G06K 9/62
(86) US 2015/024147	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/026979	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/027931	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788839.7	10.12.2016	(21) 15788733.2	06.12.2016	(21) 15789229.0	09.12.2016
(87) WO 2015/171235	(51) G11C 11/56	(87) WO 2015/171313	(51) H02J 7/02	(87) WO 2015/171360	(51) C09D 1/00
(86) US 2015/024589	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/027068	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/027970	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15718055.5	09.12.2016	(21) 15722812.3	06.12.2016	(21) 15723592.0	10.12.2016
(87) WO 2015/171240	(51) G06F 12/08	(87) WO 2015/171314	(51) G06F 11/10	(87) WO 2015/171361	(51) H01P 1/20
(86) US 2015/024843	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/027075	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/027973	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15719924.1	08.12.2016	(21) 15723586.2	09.12.2016	(21) 15789954.3	10.12.2016

(87) WO 2015/171365	(51) G08B 21/02	(87) WO 2015/171450	(51) G06T 1/00	(87) WO 2015/171514	(51) A01N 43/00
(86) US 2015/028011	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/028757	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029087	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789109.4	07.12.2016	(21) 15722852.9	10.12.2016	(21) 15789737.2	06.12.2016
(87) WO 2015/171366	(51) C11D 1/04	(87) WO 2015/171456	(51) C09J 7/02	(87) WO 2015/171515	(51) A61B 17/22
(86) US 2015/028014	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/028787	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029088	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789944.4	10.12.2016	(21) 15789396.7	09.12.2016	(21) 15723614.2	09.12.2016
(87) WO 2015/171367	(51) A01G 31/02	(87) WO 2015/171458	(51) A01K 13/00	(87) WO 2015/171526	(51) A61K 31/4745
(86) US 2015/028029	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/028847	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029115	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789098.9	10.12.2016	(21) 15788921.3	06.12.2016	(21) 15789268.8	06.12.2016
(87) WO 2015/171369	(51) G06F 12/02	(87) WO 2015/171465	(51) E04B 1/16	(87) WO 2015/171527	(51) A61K 31/519
(86) US 2015/028060	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/028892	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029116	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789771.1	07.12.2016	(21) 15789415.5	08.12.2016	(21) 15789054.2	06.12.2016
(87) WO 2015/171390	(51) A61B 17/02	(87) WO 2015/171466	(51) A47L 13/26	(87) WO 2015/171529	(51) F21V 21/112
(86) US 2015/028194	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/028898	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029120	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15721510.4	08.12.2016	(21) 15788596.3	06.12.2016	(21) 15789347.0	10.12.2016
(87) WO 2015/171395	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/171468	(51) H01L 21/304	(87) WO 2015/171543	(51) C12N 9/12
(86) US 2015/028236	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/028938	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029145	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789178.9	06.12.2016	(21) 15789033.6	08.12.2016	(21) 15723795.9	06.12.2016
(87) WO 2015/171396	(51) G01T 1/24	(87) WO 2015/171475	(51) A61Q 19/02	(87) WO 2015/171546	(51) E21B 47/08
(86) US 2015/028247	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/028990	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029154	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788900.7	07.12.2016	(21) 15722397.5	06.12.2016	(21) 15723392.5	10.12.2016
(87) WO 2015/171397	(51) G06F 17/00	(87) WO 2015/171479	(51) G06F 9/54	(87) WO 2015/171547	(51) A61K 31/519
(86) US 2015/028251	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/028998	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029155	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789519.4	08.12.2016	(21) 15723387.5	08.12.2016	(21) 15721999.9	06.12.2016
(87) WO 2015/171403	(51) F16K 31/08	(87) WO 2015/171485	(51) H02K 21/12	(87) WO 2015/171548	(51) A61B 5/08
(86) US 2015/028351	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029013	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029156	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789539.2	09.12.2016	(21) 15789738.0	06.12.2016	(21) 15789695.2	06.12.2016
(87) WO 2015/171404	(51) G03B 17/56	(87) WO 2015/171486	(51) H02K 1/06	(87) WO 2015/171549	(51) G06F 9/54
(86) US 2015/028377	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029015	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029157	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789006.2	06.12.2016	(21) 15789937.8	08.12.2016	(21) 15724851.9	06.12.2016
(87) WO 2015/171409	(51) B66C 15/06	(87) WO 2015/171488	(51) F04B 47/12	(87) WO 2015/171550	(51) A61L 15/42
(86) US 2015/028412	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029027	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029158	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789743.0	06.12.2016	(21) 15789642.4	07.12.2016	(21) 15723796.7	07.12.2016
(87) WO 2015/171411	(51) F02K 9/97	(87) WO 2015/171491	(51) A47L 15/00	(87) WO 2015/171551	(51) B01D 35/00
(86) US 2015/028423	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029030	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029159	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15722342.1	06.12.2016	(21) 15722867.7	10.12.2016	(21) 15789751.3	06.12.2016
(87) WO 2015/171412	(51) C08G 18/62	(87) WO 2015/171494	(51) C12N 1/20	(87) WO 2015/171554	(51) B29C 55/00
(86) US 2015/028435	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029044	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029162	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15721975.9	07.12.2016	(21) 15789464.3	10.12.2016	(21) 15723797.5	08.12.2016
(87) WO 2015/171415	(51) B23C 5/26	(87) WO 2015/171496	(51) G06F 17/00	(87) WO 2015/171560	(51) H01F 27/30
(86) US 2015/028460	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029047	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029170	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788616.9	06.12.2016	(21) 15789723.2	10.12.2016	(21) 15789799.2	06.12.2016
(87) WO 2015/171416	(51) A61M 25/00	(87) WO 2015/171497	(51) H04N 13/00	(87) WO 2015/171561	(51) G01M 3/20
(86) US 2015/028465	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029050	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029173	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15722843.8	08.12.2016	(21) 15789203.5	08.12.2016	(21) 15789034.4	06.12.2016
(87) WO 2015/171423	(51) C09K 3/14	(87) WO 2015/171501	(51) G06F 9/445	(87) WO 2015/171562	(51) B60N 2/60
(86) US 2015/028544	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029056	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029174	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788759.7	06.12.2016	(21) 15724847.7	06.12.2016	(21) 15789672.1	06.12.2016
(87) WO 2015/171427	(51) A01K 91/00	(87) WO 2015/171502	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/171566	(51) A61B 3/10
(86) US 2015/028571	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029060	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029178	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789208.4	09.12.2016	(21) 15788960.1	06.12.2016	(21) 15789091.4	07.12.2016
(87) WO 2015/171429	(51) B01J 13/00	(87) WO 2015/171503	(51) F16D 41/07	(87) WO 2015/171567	(51) G06Q 30/06
(86) US 2015/028601	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029062	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029179	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789452.8	08.12.2016	(21) 15789397.5	06.12.2016	(21) 15788657.3	06.12.2016
(87) WO 2015/171436	(51) H02M 3/335	(87) WO 2015/171505	(51) A61K 39/00	(87) WO 2015/171570	(51) C10L 9/08
(86) US 2015/028675	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029064	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029182	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789508.7	08.12.2016	(21) 15788786.0	06.12.2016	(21) 15789621.8	06.12.2016
(87) WO 2015/171443	(51) B31B 1/00	(87) WO 2015/171506	(51) H01L 21/66	(87) WO 2015/171571	(51) F24F 3/16
(86) US 2015/028695	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029072	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029183	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788862.9	08.12.2016	(21) 15789046.8	07.12.2016	(21) 15723393.3	07.12.2016
(87) WO 2015/171448	(51) B08B 9/093	(87) WO 2015/171510	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/171572	(51) H01L 31/102
(86) US 2015/028745	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029080	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029184	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789872.7	09.12.2016	(21) 15789004.7	06.12.2016	(21) 15788920.5	06.12.2016

(87) WO 2015/171577	(51) A61F 2/34	(87) WO 2015/171638	(51) B60R 9/04	(87) WO 2015/171678	(51) G06F 3/041
(86) US 2015/029191	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029283	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029343	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789175.5	06.12.2016	(21) 15788909.8	10.12.2016	(21) 15722887.5	07.12.2016
(87) WO 2015/171578	(51) G06F 9/44	(87) WO 2015/171640	(51) C09B 3/14	(87) WO 2015/171681	(51) F25B 43/00
(86) US 2015/029193	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029285	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029350	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15722878.4	06.12.2016	(21) 15788961.9	06.12.2016	(21) 15788792.8	09.12.2016
(87) WO 2015/171585	(51) A61L 27/42	(87) WO 2015/171641	(51) C12N 15/11	(87) WO 2015/171682	(51) H02J 7/02
(86) US 2015/029202	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029286	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029351	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789020.3	06.12.2016	(21) 15789030.2	06.12.2016	(21) 15789625.9	07.12.2016
(87) WO 2015/171587	(51) A01K 27/00	(87) WO 2015/171642	(51) C04B 35/66	(87) WO 2015/171684	(51) G11C 11/00
(86) US 2015/029204	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029289	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029353	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788654.0	07.12.2016	(21) 15788572.4	06.12.2016	(21) 15788888.4	08.12.2016
(87) WO 2015/171594	(51) G06F 11/16	(87) WO 2015/171644	(51) C12N 13/00	(87) WO 2015/171687	(51) B01D 65/02
(86) US 2015/029215	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029293	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029360	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789093.0	08.12.2016	(21) 15788559.1	06.12.2016	(21) 15789713.3	09.12.2016
(87) WO 2015/171596	(51) C09K 8/524	(87) WO 2015/171645	(51) G09G 3/36	(87) WO 2015/171689	(51) C07D 209/56
(86) US 2015/029221	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029294	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029362	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15722882.6	06.12.2016	(21) 15722007.0	07.12.2016	(21) 15789348.8	09.12.2016
(87) WO 2015/171600	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/171646	(51) G10L 15/24	(87) WO 2015/171693	(51) A61K 38/08
(86) US 2015/029227	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029296	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029367	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788926.2	07.12.2016	(21) 15723398.2	07.12.2016	(21) 15788810.8	07.12.2016
(87) WO 2015/171603	(51) C12N 15/82	(87) WO 2015/171647	(51) A61K 31/437	(87) WO 2015/171694	(51) A44C 5/00
(86) US 2015/029230	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029297	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029368	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15722000.5	07.12.2016	(21) 15788568.2	06.12.2016	(21) 15790011.9	07.12.2016
(87) WO 2015/171606	(51) A01G 9/16	(87) WO 2015/171649	(51) G01L 5/00	(87) WO 2015/171697	(51) A61B 17/56
(86) US 2015/029233	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029301	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029371	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789156.5	07.12.2016	(21) 15789969.1	06.12.2016	(21) 15789310.8	07.12.2016
(87) WO 2015/171607	(51) H01M 2/14	(87) WO 2015/171651	(51) B32B 27/08	(87) WO 2015/171699	(51) G02B 6/26
(86) US 2015/029234	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029306	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029373	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788604.5	06.12.2016	(21) 15788991.6	06.12.2016	(21) 15788561.7	08.12.2016
(87) WO 2015/171608	(51) E21B 49/08	(87) WO 2015/171652	(51) C12Q 1/16	(87) WO 2015/171703	(51) A61K 31/7034
(86) US 2015/029238	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029307	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029379	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788660.7	07.12.2016	(21) 15789206.8	06.12.2016	(21) 15788756.3	08.12.2016
(87) WO 2015/171609	(51) G02B 3/00	(87) WO 2015/171654	(51) H01L 21/027	(87) WO 2015/171705	(51) H01L 29/12
(86) US 2015/029239	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029309	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029382	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789218.3	06.12.2016	(21) 15789499.9	07.12.2016	(21) 15789336.3	07.12.2016
(87) WO 2015/171613	(51) C07C 51/41	(87) WO 2015/171655	(51) A61M 5/00	(87) WO 2015/171706	(51) D04H 3/16
(86) US 2015/029244	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029310	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029384	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789647.3	06.12.2016	(21) 15789524.4	08.12.2016	(21) 15723624.1	07.12.2016
(87) WO 2015/171618	(51) G06Q 20/32	(87) WO 2015/171657	(51) G11C 7/18	(87) WO 2015/171708	(51) F15B 3/00
(86) US 2015/029253	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029313	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029386	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789154.0	06.12.2016	(21) 15789215.9	06.12.2016	(21) 15789456.9	10.12.2016
(87) WO 2015/171619	(51) A61B 5/05	(87) WO 2015/171658	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2015/171709	(51) C08G 63/185
(86) US 2015/029254	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029316	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029387	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15722003.9	06.12.2016	(21) 15789857.8	06.12.2016	(21) 15722014.6	08.12.2016
(87) WO 2015/171620	(51) G11C 11/16	(87) WO 2015/171660	(51) G06F 19/22	(87) WO 2015/171710	(51) C10B 39/00
(86) US 2015/029255	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029318	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029390	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789650.7	06.12.2016	(21) 15789802.4	06.12.2016	(21) 15789013.8	10.12.2016
(87) WO 2015/171621	(51) B67D 1/06	(87) WO 2015/171661	(51) G06T 7/00	(87) WO 2015/171712	(51) C10L 3/00
(86) US 2015/029257	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029319	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029393	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789252.2	06.12.2016	(21) 15790018.4	06.12.2016	(21) 15727486.1	08.12.2016
(87) WO 2015/171622	(51) A61K 38/16	(87) WO 2015/171663	(51) C12N 5/079	(87) WO 2015/171718	(51) B64D 11/00
(86) US 2015/029258	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029321	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029403	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789984.0	06.12.2016	(21) 15789968.3	06.12.2016	(21) 15723094.7	07.12.2016
(87) WO 2015/171624	(51) G05D 23/19	(87) WO 2015/171666	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2015/171720	(51) A61P 25/18
(86) US 2015/029266	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029327	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029407	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788828.0	06.12.2016	(21) 15726768.3	07.12.2016	(21) 15788906.4	08.12.2016
(87) WO 2015/171629	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2015/171673	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/171721	(51) B23C 5/20
(86) US 2015/029272	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029336	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029408	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15724853.5	10.12.2016	(21) 15723090.5	10.12.2016	(21) 15789988.1	09.12.2016
(87) WO 2015/171632	(51) F16B 15/00	(87) WO 2015/171677	(51) F25B 49/00	(87) WO 2015/171723	(51) A61K 38/00
(86) US 2015/029275	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029340	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029411	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789749.7	09.12.2016	(21) 15788823.1	07.12.2016	(21) 15722648.1	07.12.2016

(87) WO 2015/171724	(51) A41D 19/015	(87) WO 2015/171781	(51) G02B 1/11	(87) WO 2015/171825	(51) G06Q 30/00
(86) US 2015/029412	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029492	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029551	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788783.7	08.12.2016	(21) 15788896.7	07.12.2016	(21) 15788717.5	07.12.2016
(87) WO 2015/171726	(51) H01L 41/18	(87) WO 2015/171782	(51) G06F 15/173	(87) WO 2015/171826	(51) G01N 33/53
(86) US 2015/029414	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029493	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029552	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788736.5	07.12.2016	(21) 15789429.6	09.12.2016	(21) 15788731.6	07.12.2016
(87) WO 2015/171727	(51) H01M 2/16	(87) WO 2015/171785	(51) A61B 17/32	(87) WO 2015/171827	(51) C12N 15/11
(86) US 2015/029415	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029497	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029553	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15723626.6	08.12.2016	(21) 15789209.2	07.12.2016	(21) 15724143.1	07.12.2016
(87) WO 2015/171729	(51) H04L 12/12	(87) WO 2015/171786	(51) C12M 1/12	(87) WO 2015/171828	(51) G21C 13/073
(86) US 2015/029417	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029498	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029556	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789960.0	08.12.2016	(21) 15789461.9	07.12.2016	(21) 15789195.3	07.12.2016
(87) WO 2015/171730	(51) A61M 16/00	(87) WO 2015/171787	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/171829	(51) A63F 9/24
(86) US 2015/029418	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029499	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029557	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788554.2	07.12.2016	(21) 15726426.8	08.12.2016	(21) 15789532.7	09.12.2016
(87) WO 2015/171731	(51) A47B 21/00	(87) WO 2015/171788	(51) G05B 23/02	(87) WO 2015/171830	(51) A61B 19/00
(86) US 2015/029420	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029500	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029558	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15722891.7	10.12.2016	(21) 15789405.6	08.12.2016	(21) 15789356.1	07.12.2016
(87) WO 2015/171732	(51) A61B 1/06	(87) WO 2015/171789	(51) G06F 11/00	(87) WO 2015/171832	(51) B29C 67/00
(86) US 2015/029421	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029501	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029561	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788686.2	08.12.2016	(21) 15789889.1	08.12.2016	(21) 15789590.5	07.12.2016
(87) WO 2015/171734	(51) G06K 7/10	(87) WO 2015/171791	(51) B01J 20/00	(87) WO 2015/171834	(51) C02F 11/04
(86) US 2015/029423	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029503	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029564	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15725454.1	10.12.2016	(21) 15789160.7	07.12.2016	(21) 15789609.3	07.12.2016
(87) WO 2015/171741	(51) A61K 38/00	(87) WO 2015/171793	(51) A61B 3/14	(87) WO 2015/171838	(51) A47G 19/32
(86) US 2015/029439	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029506	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029572	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788869.4	07.12.2016	(21) 15789661.4	08.12.2016	(21) 15789176.3	09.12.2016
(87) WO 2015/171744	(51) B01D 29/11	(87) WO 2015/171794	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2015/171839	(51) G01N 33/15
(86) US 2015/029443	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029507	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029573	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789726.5	08.12.2016	(21) 15789181.3	08.12.2016	(21) 15788943.7	09.12.2016
(87) WO 2015/171745	(51) C04B 28/18	(87) WO 2015/171798	(51) A63B 53/02	(87) WO 2015/171844	(51) C09D 183/06
(86) US 2015/029444	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029512	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029583	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789318.1	07.12.2016	(21) 15788569.0	10.12.2016	(21) 15723804.9	10.12.2016
(87) WO 2015/171746	(51) A23L 1/236	(87) WO 2015/171801	(51) H01L 21/208	(87) WO 2015/171845	(51) H01R 43/00
(86) US 2015/029445	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029517	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029585	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789325.6	07.12.2016	(21) 15789644.0	08.12.2016	(21) 15789357.9	10.12.2016
(87) WO 2015/171748	(51) A01K 29/00	(87) WO 2015/171804	(51) A61B 5/04	(87) WO 2015/171846	(51) G06F 17/30
(86) US 2015/029448	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029521	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029586	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15790003.6	07.12.2016	(21) 15722016.1	09.12.2016	(21) 15789242.3	08.12.2016
(87) WO 2015/171752	(51) G01L 1/24	(87) WO 2015/171807	(51) A63B 21/02	(87) WO 2015/171848	(51) G01N 33/50
(86) US 2015/029452	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029526	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029589	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789658.0	07.12.2016	(21) 15789289.4	09.12.2016	(21) 15789002.1	09.12.2016
(87) WO 2015/171758	(51) E21B 19/24	(87) WO 2015/171812	(51) A63C 1/20	(87) WO 2015/171849	(51) C25B 1/04
(86) US 2015/029462	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029534	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029596	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788795.1	08.12.2016	(21) 15789307.4	07.12.2016	(21) 15788758.9	08.12.2016
(87) WO 2015/171759	(51) H04W 16/14	(87) WO 2015/171815	(51) G06K 9/48	(87) WO 2015/171850	(51) E21B 10/42
(86) US 2015/029463	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029538	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029597	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15725455.8	08.12.2016	(21) 15789910.5	07.12.2016	(21) 15789485.8	08.12.2016
(87) WO 2015/171765	(51) A61K 31/095	(87) WO 2015/171816	(51) A41F 15/00	(87) WO 2015/171853	(51) H04W 4/04
(86) US 2015/029470	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029539	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029617	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788867.8	09.12.2016	(21) 15789768.7	07.12.2016	(21) 15788623.5	09.12.2016
(87) WO 2015/171766	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/171819	(51) A01G 25/02	(87) WO 2015/171857	(51) C09K 8/035
(86) US 2015/029471	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029542	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029622	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789139.1	08.12.2016	(21) 15789847.9	07.12.2016	(21) 15789052.6	08.12.2016
(87) WO 2015/171769	(51) A61M 1/10	(87) WO 2015/171820	(51) E21B 47/047	(87) WO 2015/171859	(51) G01N 33/49
(86) US 2015/029474	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029544	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029631	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788580.7	07.12.2016	(21) 15788882.7	09.12.2016	(21) 15727488.7	09.12.2016
(87) WO 2015/171779	(51) F24F 11/00	(87) WO 2015/171821	(51) G01M 3/20	(87) WO 2015/171860	(51) H04L 12/24
(86) US 2015/029489	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029545	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029632	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788598.9	08.12.2016	(21) 15789697.8	07.12.2016	(21) 15724440.1	08.12.2016
(87) WO 2015/171780	(51) G06F 11/00	(87) WO 2015/171823	(51) G02B 7/02	(87) WO 2015/171868	(51) F04B 27/04
(86) US 2015/029490	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029547	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029647	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789600.2	08.12.2016	(21) 15788863.7	08.12.2016	(21) 15789085.6	10.12.2016

(87) WO 2015/171870	(51) A61B 5/055	(87) WO 2015/171917	(51) H02G 3/08	(87) WO 2015/171954	(51) B62D 6/00
(86) US 2015/029651	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029722	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029783	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788883.5	08.12.2016	(21) 15789402.3	08.12.2016	(21) 15789784.4	10.12.2016
(87) WO 2015/171872	(51) G01N 21/78	(87) WO 2015/171918	(51) A61K 48/00	(87) WO 2015/171962	(51) A61B 17/04
(86) US 2015/029654	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029724	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029792	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788603.7	09.12.2016	(21) 15788744.9	08.12.2016	(21) 15789341.3	08.12.2016
(87) WO 2015/171873	(51) H01L 27/088	(87) WO 2015/171919	(51) G01T 1/20	(87) WO 2015/171964	(51) A61M 5/30
(86) US 2015/029656	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029728	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029794	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788967.6	08.12.2016	(21) 15788728.2	10.12.2016	(21) 15789193.8	08.12.2016
(87) WO 2015/171874	(51) B63B 59/00	(87) WO 2015/171924	(51) A61K 38/16	(87) WO 2015/171967	(51) F26B 5/04
(86) US 2015/029657	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029738	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029797	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788581.5	08.12.2016	(21) 15788710.0	08.12.2016	(21) 15789007.0	08.12.2016
(87) WO 2015/171875	(51) G06F 17/27	(87) WO 2015/171928	(51) A61K 38/18	(87) WO 2015/171968	(51) A63F 9/24
(86) US 2015/029658	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029744	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029798	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15726770.9	08.12.2016	(21) 15789146.6	08.12.2016	(21) 15789885.9	08.12.2016
(87) WO 2015/171884	(51) A61B 10/02	(87) WO 2015/171930	(51) G01N 33/53	(87) WO 2015/171970	(51) C07C 7/144
(86) US 2015/029672	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029746	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029801	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789277.9	10.12.2016	(21) 15789542.6	08.12.2016	(21) 15789712.5	09.12.2016
(87) WO 2015/171885	(51) G01R 33/36	(87) WO 2015/171931	(51) H03F 3/181	(87) WO 2015/171971	(51) G01N 21/76
(86) US 2015/029674	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029747	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029804	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15722901.4	08.12.2016	(21) 15724449.2	09.12.2016	(21) 15788694.6	10.12.2016
(87) WO 2015/171887	(51) H04L 12/24	(87) WO 2015/171935	(51) H03F 1/02	(87) WO 2015/171974	(51) C12Q 1/68
(86) US 2015/029677	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029753	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029814	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789912.1	08.12.2016	(21) 15723101.0	09.12.2016	(21) 15788886.8	09.12.2016
(87) WO 2015/171888	(51) A63B 69/36	(87) WO 2015/171936	(51) F02M 61/16	(87) WO 2015/171975	(51) C07K 14/42
(86) US 2015/029678	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029754	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029815	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789814.9	09.12.2016	(21) 15789421.3	09.12.2016	(21) 15723414.7	10.12.2016
(87) WO 2015/171892	(51) C22C 5/00	(87) WO 2015/171937	(51) H03F 1/02	(87) WO 2015/171977	(51) A23L 1/30
(86) US 2015/029687	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029761	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029819	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788614.4	08.12.2016	(21) 15723102.8	09.12.2016	(21) 15723810.6	09.12.2016
(87) WO 2015/171894	(51) C12N 15/87	(87) WO 2015/171940	(51) H03F 1/02	(87) WO 2015/171985	(51) A61K 31/497
(86) US 2015/029690	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029765	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029831	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789070.8	10.12.2016	(21) 15723103.6	09.12.2016	(21) 15788704.3	10.12.2016
(87) WO 2015/171896	(51) A63F 3/00	(87) WO 2015/171943	(51) G01N 23/04	(87) WO 2015/171988	(51) A61B 17/34
(86) US 2015/029694	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029769	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029837	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789789.3	08.12.2016	(21) 15789741.4	08.12.2016	(21) 15788778.7	10.12.2016
(87) WO 2015/171897	(51) A61F 2/07	(87) WO 2015/171945	(51) A47B 88/04	(87) WO 2015/171995	(51) A61P 31/18
(86) US 2015/029695	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029771	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029846	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789987.3	10.12.2016	(21) 15729272.3	10.12.2016	(21) 15789671.3	09.12.2016
(87) WO 2015/171901	(51) B60N 2/56	(87) WO 2015/171946	(51) G06T 7/00	(87) WO 2015/172002	(51) A23K 1/00
(86) US 2015/029701	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029773	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029857	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788563.3	10.12.2016	(21) 15789517.8	10.12.2016	(21) 15726774.1	10.12.2016
(87) WO 2015/171903	(51) G06F 17/50	(87) WO 2015/171947	(51) A01B 69/00	(87) WO 2015/172003	(51) A61F 2/16
(86) US 2015/029703	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029776	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029859	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789212.6	08.12.2016	(21) 15789162.3	10.12.2016	(21) 15789410.6	09.12.2016
(87) WO 2015/171906	(51) A23L 1/30	(87) WO 2015/171948	(51) A01N 43/56	(87) WO 2015/172006	(51) H04N 7/15
(86) US 2015/029706	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029777	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029863	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15723100.2	09.12.2016	(21) 15788995.7	08.12.2016	(21) 15788898.3	09.12.2016
(87) WO 2015/171907	(51) G01N 33/50	(87) WO 2015/171949	(51) G01R 33/24	(87) WO 2015/172008	(51) C12Q 1/68
(86) US 2015/029708	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029778	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029865	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789822.2	09.12.2016	(21) 15724869.1	09.12.2016	(21) 15789546.7	10.12.2016
(87) WO 2015/171909	(51) G01N 33/15	(87) WO 2015/171950	(51) A23K 1/16	(87) WO 2015/172011	(51) B01D 15/16
(86) US 2015/029711	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029779	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029870	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789221.7	08.12.2016	(21) 15753795.2	08.12.2016	(21) 15789551.7	10.12.2016
(87) WO 2015/171911	(51) A61F 2/94	(87) WO 2015/171951	(51) A61P 37/00	(87) WO 2015/172012	(51) A63B 17/02
(86) US 2015/029713	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029780	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029871	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788647.4	10.12.2016	(21) 15788747.2	08.12.2016	(21) 15789763.8	09.12.2016
(87) WO 2015/171912	(51) H04N 21/40	(87) WO 2015/171952	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/172014	(51) H01L 21/86
(86) US 2015/029716	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029781	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029875	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788830.6	09.12.2016	(21) 15789863.6	10.12.2016	(21) 15788950.2	10.12.2016
(87) WO 2015/171916	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/171953	(51) H04Q 11/00	(87) WO 2015/172017	(51) A61B 5/16
(86) US 2015/029720	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029782	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029883	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789670.5	10.12.2016	(21) 15789427.0	08.12.2016	(21) 15789619.2	09.12.2016

(87) WO 2015/172020	(51) G06F 15/16	(87) WO 2015/172066	(51) C02F 3/12	(87) WO 2015/172114	(51) H04W 16/02
(86) US 2015/029887	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029961	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/030033	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789538.4	09.12.2016	(21) 15789275.3	09.12.2016	(21) 15789260.5	10.12.2016
(87) WO 2015/172024	(51) H01R 13/58	(87) WO 2015/172067	(51) F03G 7/06	(87) WO 2015/172118	(51) G06F 3/01
(86) US 2015/029891	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029963	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/030040	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789497.3	10.12.2016	(21) 15789887.5	09.12.2016	(21) 15789919.6	10.12.2016
(87) WO 2015/172026	(51) C09K 11/77	(87) WO 2015/172068	(51) B65D 1/00	(87) WO 2015/172120	(51) F15B 15/14
(86) US 2015/029895	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029965	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/030042	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15722423.9	09.12.2016	(21) 15788751.4	10.12.2016	(21) 15789801.6	09.12.2016
(87) WO 2015/172027	(51) H01L 21/66	(87) WO 2015/172069	(51) B23Q 7/00	(87) WO 2015/172125	(51) A47G 21/04
(86) US 2015/029896	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029967	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/030053	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788934.6	10.12.2016	(21) 15789398.3	10.12.2016	(21) 15788813.2	10.12.2016
(87) WO 2015/172029	(51) H01R 24/64	(87) WO 2015/172072	(51) F04D 13/08	(87) WO 2015/172129	(51) F16L 21/00
(86) US 2015/029898	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029971	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/030073	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15722424.7	10.12.2016	(21) 15789727.3	09.12.2016	(21) 15789999.8	10.12.2016
(87) WO 2015/172036	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2015/172073	(51) A61K 9/14	(87) WO 2015/172130	(51) H01L 43/12
(86) US 2015/029911	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029972	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/030079	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788746.4	10.12.2016	(21) 15789747.1	09.12.2016	(21) 15788779.5	10.12.2016
(87) WO 2015/172037	(51) G01N 33/53	(87) WO 2015/172075	(51) F21S 8/04	(87) WO 2015/172136	(51) F28D 15/04
(86) US 2015/029913	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029976	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/030119	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788984.1	10.12.2016	(21) 15788752.2	09.12.2016	(21) 15789199.5	10.12.2016
(87) WO 2015/172039	(51) B41J 2/32	(87) WO 2015/172078	(51) E02B 5/02	(87) WO 2015/172137	(51) F04B 39/00
(86) US 2015/029915	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029980	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/030123	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788597.1	10.12.2016	(21) 15789322.3	10.12.2016	(21) 15789643.2	10.12.2016
(87) WO 2015/172042	(51) E03D 3/02	(87) WO 2015/172079	(51) H04W 4/00	(87) WO 2015/172138	(51) H01G 4/12
(86) US 2015/029919	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029985	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/030127	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789191.2	10.12.2016	(21) 15725157.0	09.12.2016	(21) 15789806.5	10.12.2016
(87) WO 2015/172043	(51) F23J 15/02	(87) WO 2015/172081	(51) F04D 29/06	(87) WO 2015/172139	(51) G06F 17/50
(86) US 2015/029922	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029988	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/030133	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789804.0	09.12.2016	(21) 15789194.6	09.12.2016	(21) 15789500.4	10.12.2016
(87) WO 2015/172047	(51) A61P 31/04	(87) WO 2015/172082	(51) A61K 35/76	(87) WO 2015/172141	(51) G06F 17/50
(86) US 2015/029927	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029992	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/030137	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789041.9	09.12.2016	(21) 15724460.9	10.12.2016	(21) 15788811.6	10.12.2016
(87) WO 2015/172049	(51) H02J 17/00	(87) WO 2015/172083	(51) A61K 47/14	(87) WO 2015/172144	(51) F04B 27/04
(86) US 2015/029930	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029993	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/030141	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789816.4	10.12.2016	(21) 15724461.7	09.12.2016	(21) 15789900.6	10.12.2016
(87) WO 2015/172051	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2015/172084	(51) H01R 13/6473	(87) WO 2015/172145	(51) F04B 39/06
(86) US 2015/029933	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029994	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/030154	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789201.9	09.12.2016	(21) 15789827.1	09.12.2016	(21) 15789132.6	10.12.2016
(87) WO 2015/172054	(51) H02S 20/23	(87) WO 2015/172086	(51) G01R 31/3177	(87) WO 2015/172151	(51) H04W 8/00
(86) US 2015/029940	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029996	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/030178	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789137.5	09.12.2016	(21) 15789334.8	09.12.2016	(21) 15789617.6	10.12.2016
(87) WO 2015/172055	(51) G06Q 40/04	(87) WO 2015/172087	(51) F04D 29/08	(87) WO 2015/172152	(51) G06F 3/02
(86) US 2015/029941	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029998	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/030186	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788890.0	10.12.2016	(21) 15789073.2	09.12.2016	(21) 15789202.7	10.12.2016
(87) WO 2015/172056	(51) G01J 3/457	(87) WO 2015/172092	(51) H04L 25/06	(87) WO 2015/172154	(51) H04N 9/68
(86) US 2015/029943	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/030004	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/030191	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789513.7	10.12.2016	(21) 15789010.4	10.12.2016	(21) 15789673.9	10.12.2016
(87) WO 2015/172058	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/172096	(51) A61B 5/103	(87) WO 2015/172159	(51) A61F 2/02
(86) US 2015/029945	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/030010	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/030216	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15789024.5	09.12.2016	(21) 15789567.3	10.12.2016	(21) 15788843.9	10.12.2016
(87) WO 2015/172060	(51) G07F 17/32	(87) WO 2015/172102	(51) A61K 31/5575	(87) WO 2015/172175	(51) C22B 3/42
(86) US 2015/029948	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/030019	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) AU 2014/050033	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15789309.0	10.12.2016	(21) 15788912.2	10.12.2016	(21) 14891804.8	13.12.2016
(87) WO 2015/172062	(51) A47C 7/26	(87) WO 2015/172105	(51) C07C 27/00	(87) WO 2015/172191	(51) A61K 39/02
(86) US 2015/029955	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/030024	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) AU 2015/050232	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15789924.6	09.12.2016	(21) 15788719.1	10.12.2016	(21) 15793628.7	13.12.2016
(87) WO 2015/172064	(51) H04L 12/58	(87) WO 2015/172106	(51) G06F 21/00	(87) WO 2015/172192	(51) G01G 17/08
(86) US 2015/029957	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/030025	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) AU 2015/050234	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15788641.7	10.12.2016	(21) 15789904.8	09.12.2016	(21) 15792100.8	13.12.2016
(87) WO 2015/172065	(51) A61K 31/16	(87) WO 2015/172112	(51) F16F 15/023	(87) WO 2015/172214	(51) A61K 38/57
(86) US 2015/029959	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/030031	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) BR 2015/000064	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15789165.6	10.12.2016	(21) 15789873.5	10.12.2016	(21) 15792451.5	13.12.2016

(87) WO 2015/172215	(51) A61K 38/57	(87) WO 2015/172419	(51) G06F 12/02	(87) WO 2015/172615	(51) A01G 23/04
(86) BR 2015/000065	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/080343	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/076071	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15791903.6	13.12.2016	(21) 14892152.1	13.12.2016	(21) 15792535.5	13.12.2016
(87) WO 2015/172256	(51) C12M 1/00	(87) WO 2015/172426	(51) A24F 47/00	(87) WO 2015/172655	(51) F16H 47/08
(86) CA 2015/050470	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/081371	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/077663	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793008.2	13.12.2016	(21) 14891948.3	13.12.2016	(21) 15792469.7	13.12.2016
(87) WO 2015/172263	(51) H01S 3/097	(87) WO 2015/172429	(51) A61K 36/899	(87) WO 2015/172712	(51) A61K 31/375
(86) CN 2014/000489	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/081979	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/078797	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891752.9	13.12.2016	(21) 14891676.0	13.12.2016	(21) 15793317.7	13.12.2016
(87) WO 2015/172268	(51) A01K 61/00	(87) WO 2015/172434	(51) H01L 37/02	(87) WO 2015/172791	(51) A63C 5/04
(86) CN 2014/000613	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/083193	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EG 2014/000016	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892025.9	13.12.2016	(21) 14891757.8	13.12.2016	(21) 14891659.6	13.12.2016
(87) WO 2015/172270	(51) C08L 27/06	(87) WO 2015/172439	(51) H01L 21/336	(87) WO 2015/172793	(51) B60R 22/46
(86) CN 2014/000763	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/083497	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2014/001270	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891739.6	13.12.2016	(21) 14891943.4	13.12.2016	(21) 14726075.6	13.12.2016
(87) WO 2015/172271	(51) A61B 17/56	(87) WO 2015/172441	(51) H04W 4/12	(87) WO 2015/172801	(51) A61K 8/67
(86) CN 2014/000856	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/084014	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2014/059590	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891626.5	13.12.2016	(21) 14892149.7	13.12.2016	(21) 14725661.4	13.12.2016
(87) WO 2015/172274	(51) H04N 7/15	(87) WO 2015/172489	(51) H04L 9/32	(87) WO 2015/172860	(51) B60R 21/235
(86) CN 2014/077201	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/086980	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/000667	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891658.8	13.12.2016	(21) 14891892.3	13.12.2016	(21) 15722043.5	13.12.2016
(87) WO 2015/172278	(51) H01M 4/13	(87) WO 2015/172507	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2015/172897	(51) A61B 5/024
(86) CN 2014/077211	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/088625	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/052735	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891844.4	13.12.2016	(21) 14891921.0	13.12.2016	(21) 15703589.0	13.12.2016
(87) WO 2015/172279	(51) H04J 14/02	(87) WO 2015/172511	(51) B21D 43/00	(87) WO 2015/172899	(51) F02C 3/34
(86) CN 2014/077214	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/088773	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/053269	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892220.6	13.12.2016	(21) 14891825.3	13.12.2016	(21) 15705806.6	13.12.2016
(87) WO 2015/172280	(51) G06K 7/00	(87) WO 2015/172513	(51) B21D 43/09	(87) WO 2015/172916	(51) H02K 1/27
(86) CN 2014/077217	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/088780	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/055601	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891827.9	13.12.2016	(21) 14892072.1	13.12.2016	(21) 15710496.9	13.12.2016
(87) WO 2015/172285	(51) F28D 7/08	(87) WO 2015/172530	(51) G01C 17/38	(87) WO 2015/172920	(51) H02K 15/00
(86) CN 2014/077264	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/090071	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/055628	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891885.7	13.12.2016	(21) 14891831.1	13.12.2016	(21) 15712309.2	13.12.2016
(87) WO 2015/172286	(51) G02B 6/38	(87) WO 2015/172533	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/172925	(51) H03F 3/26
(86) CN 2014/077267	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/090240	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/056273	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891795.8	13.12.2016	(21) 14892158.8	13.12.2016	(21) 15711552.8	13.12.2016
(87) WO 2015/172293	(51) H04L 12/28	(87) WO 2015/172542	(51) G09G 3/20	(87) WO 2015/172953	(51) H01M 10/48
(86) CN 2014/077278	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/091123	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/057925	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892011.9	13.12.2016	(21) 14891691.9	13.12.2016	(21) 15716039.1	13.12.2016
(87) WO 2015/172296	(51) H01Q 1/52	(87) WO 2015/172550	(51) F21V 19/00	(87) WO 2015/172975	(51) H01L 51/52
(86) CN 2014/077289	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/092843	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/058507	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891792.5	13.12.2016	(21) 14891940.0	13.12.2016	(21) 15720633.5	13.12.2016
(87) WO 2015/172303	(51) H04B 1/10	(87) WO 2015/172555	(51) H03L 1/02	(87) WO 2015/173002	(51) F01D 25/28
(86) CN 2014/077300	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/093455	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/059135	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892086.1	13.12.2016	(21) 14892058.0	13.12.2016	(21) 15722101.1	13.12.2016
(87) WO 2015/172305	(51) C07K 19/00	(87) WO 2015/172573	(51) A23K 1/10	(87) WO 2015/173003	(51) B08B 7/00
(86) CN 2014/077314	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/000076	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/059137	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892145.5	13.12.2016	(21) 15792574.4	13.12.2016	(21) 15719467.1	13.12.2016
(87) WO 2015/172306	(51) H04B 7/04	(87) WO 2015/172574	(51) H04L 12/725	(87) WO 2015/173006	(51) H02M 1/12
(86) CN 2014/077315	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/070033	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/059182	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891627.3	13.12.2016	(21) 15792105.7	13.12.2016	(21) 15721170.7	13.12.2016
(87) WO 2015/172336	(51) G09G 3/36	(87) WO 2015/172594	(51) H04W 8/02	(87) WO 2015/173023	(51) C23C 14/16
(86) CN 2014/077488	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/072431	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/059397	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892085.3	13.12.2016	(21) 15793487.8	13.12.2016	(21) 15721643.3	13.12.2016
(87) WO 2015/172401	(51) G06F 9/54	(87) WO 2015/172599	(51) H02K 3/50	(87) WO 2015/173031	(51) H01L 33/48
(86) CN 2014/077946	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/073710	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/059530	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891718.0	13.12.2016	(21) 15793206.2	13.12.2016	(21) 15719717.9	13.12.2016
(87) WO 2015/172406	(51) G09G 3/36	(87) WO 2015/172603	(51) C07C 33/46	(87) WO 2015/173032	(51) H01L 33/48
(86) CN 2014/078673	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/074053	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/059547	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892050.7	13.12.2016	(21) 15793068.6	13.12.2016	(21) 15721666.4	13.12.2016
(87) WO 2015/172416	(51) H01F 29/10	(87) WO 2015/172611	(51) B31D 5/00	(87) WO 2015/173048	(51) C25D 5/50
(86) CN 2014/079370	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/075551	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/059703	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891876.6	13.12.2016	(21) 15792398.8	13.12.2016	(21) 15720333.2	13.12.2016

(87) WO 2015/173085	(51) H04N 21/431	(87) WO 2015/173696	(51) H01Q 9/00	(87) WO 2015/173872	(51) G06Q 30/02
(86) EP 2015/059926	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/053341	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062639	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15721217.6	13.12.2016	(21) 15793359.9	13.12.2016	(21) 14891669.5	13.12.2016
(87) WO 2015/173133	(51) A61K 31/185	(87) WO 2015/173702	(51) G09F 19/00	(87) WO 2015/173873	(51) G06Q 50/02
(86) EP 2015/060163	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/053375	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062640	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15724953.3	13.12.2016	(21) 15793439.9	13.12.2016	(21) 14891728.9	13.12.2016
(87) WO 2015/173136	(51) A61C 13/15	(87) WO 2015/173703	(51) G05B 17/00	(87) WO 2015/173874	(51) G06Q 50/02
(86) EP 2015/060180	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/053377	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062641	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15723469.1	13.12.2016	(21) 15724066.4	13.12.2016	(21) 14891697.6	13.12.2016
(87) WO 2015/173138	(51) A24B 15/30	(87) WO 2015/173708	(51) H01L 37/00	(87) WO 2015/173875	(51) G06Q 50/02
(86) EP 2015/060184	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/053437	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062642	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15720342.3	13.12.2016	(21) 15792668.4	13.12.2016	(21) 14892206.5	13.12.2016
(87) WO 2015/173160	(51) A46B 11/00	(87) WO 2015/173738	(51) B65D 17/34	(87) WO 2015/173876	(51) G06Q 50/02
(86) EP 2015/060278	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/053507	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062643	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15723472.5	13.12.2016	(21) 15791999.4	13.12.2016	(21) 14891791.7	13.12.2016
(87) WO 2015/173163	(51) H04B 5/00	(87) WO 2015/173842	(51) F24F 11/02	(87) WO 2015/173877	(51) G06F 13/00
(86) EP 2015/060283	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/002490	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062644	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15725520.9	13.12.2016	(21) 14892104.2	13.12.2016	(21) 14891935.0	13.12.2016
(87) WO 2015/173176	(51) E05B 63/04	(87) WO 2015/173853	(51) G06F 13/24	(87) WO 2015/173977	(51) H01T 23/00
(86) EP 2015/060335	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062550	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/074596	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15721258.0	13.12.2016	(21) 14892082.0	13.12.2016	(21) 14891746.1	13.12.2016
(87) WO 2015/173186	(51) C23C 18/16	(87) WO 2015/173854	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/173978	(51) F16F 9/00
(86) EP 2015/060354	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062563	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/075646	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15723006.1	13.12.2016	(21) 14891756.0	13.12.2016	(21) 14891742.0	13.12.2016
(87) WO 2015/173194	(51) C08L 27/06	(87) WO 2015/173856	(51) G05B 19/409	(87) WO 2015/173981	(51) C02F 1/44
(86) EP 2015/060376	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062577	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/078537	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15720744.0	13.12.2016	(21) 14892165.3	13.12.2016	(21) 14892090.3	13.12.2016
(87) WO 2015/173198	(51) B32B 37/00	(87) WO 2015/173857	(51) G06F 11/14	(87) WO 2015/173985	(51) B23K 26/00
(86) EP 2015/060381	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062578	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/081705	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15725248.7	13.12.2016	(21) 14891743.8	13.12.2016	(21) 14892133.1	13.12.2016
(87) WO 2015/173199	(51) B32B 37/00	(87) WO 2015/173858	(51) G01N 35/10	(87) WO 2015/173987	(51) H03M 1/56
(86) EP 2015/060382	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062589	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/083331	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15725249.5	13.12.2016	(21) 14892129.9	13.12.2016	(21) 14892198.4	13.12.2016
(87) WO 2015/173234	(51) B01D 53/14	(87) WO 2015/173859	(51) G06F 3/06	(87) WO 2015/173998	(51) C30B 29/06
(86) EP 2015/060464	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062593	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/001319	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15720354.8	13.12.2016	(21) 14892052.3	13.12.2016	(21) 15792861.5	13.12.2016
(87) WO 2015/173253	(51) B01D 53/14	(87) WO 2015/173862	(51) H01L 21/60	(87) WO 2015/174013	(51) H05B 33/04
(86) EP 2015/060495	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062608	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/002044	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15721720.9	13.12.2016	(21) 14891913.7	13.12.2016	(21) 15792937.3	13.12.2016
(87) WO 2015/173254	(51) B26B 5/00	(87) WO 2015/173863	(51) G05B 19/05	(87) WO 2015/174016	(51) H02M 7/483
(86) EP 2015/060499	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062610	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/002114	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15724198.5	13.12.2016	(21) 14891881.6	13.12.2016	(21) 15792250.1	13.12.2016
(87) WO 2015/173272	(51) H04N 7/18	(87) WO 2015/173864	(51) H05K 13/02	(87) WO 2015/174024	(51) H02M 7/483
(86) EP 2015/060528	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062611	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/002205	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15726016.7	13.12.2016	(21) 14892121.6	13.12.2016	(21) 15793269.0	13.12.2016
(87) WO 2015/173598	(51) F01C 1/39	(87) WO 2015/173865	(51) G01B 11/00	(87) WO 2015/174029	(51) H01S 5/183
(86) HU 2015/000045	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062613	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/002232	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792049.7	13.12.2016	(21) 14891856.8	13.12.2016	(21) 15723055.8	13.12.2016
(87) WO 2015/173616	(51) H01J 49/40	(87) WO 2015/173867	(51) G06F 3/045	(87) WO 2015/174038	(51) F04D 29/70
(86) IB 2015/000609	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062619	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/002274	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15721833.0	13.12.2016	(21) 14891968.1	13.12.2016	(21) 15792533.0	13.12.2016
(87) WO 2015/173630	(51) E02D 29/14	(87) WO 2015/173868	(51) F24F 11/02	(87) WO 2015/174043	(51) H01G 11/46
(86) IB 2015/000778	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062620	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/002300	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15791993.7	13.12.2016	(21) 14891696.8	13.12.2016	(21) 15792967.0	13.12.2016
(87) WO 2015/173674	(51) G06F 9/38	(87) WO 2015/173869	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/174064	(51) C08J 5/18
(86) IB 2015/052741	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062635	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/002366	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792939.9	13.12.2016	(21) 14891975.6	13.12.2016	(21) 15793253.4	13.12.2016
(87) WO 2015/173692	(51) H05B 33/08	(87) WO 2015/173870	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/174083	(51) G11B 5/851
(86) IB 2015/053278	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062636	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/002412	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15725424.4	13.12.2016	(21) 14891974.9	13.12.2016	(21) 15792876.3	13.12.2016
(87) WO 2015/173695	(51) F21V 8/00	(87) WO 2015/173871	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/174117	(51) H01L 31/12
(86) IB 2015/053327	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062638	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/055175	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15781414.6	13.12.2016	(21) 14891770.1	13.12.2016	(21) 15793322.7	13.12.2016

(87) WO 2015/174135	(51) A41D 27/08	(87) WO 2015/174266	(51) A63F 9/08	(87) WO 2015/174393	(51) B29C 33/42
(86) JP 2015/057914	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062727	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063577	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793220.3	13.12.2016	(21) 15792333.5	13.12.2016	(21) 15792820.1	13.12.2016
(87) WO 2015/174136	(51) C02F 1/44	(87) WO 2015/174267	(51) F03B 13/22	(87) WO 2015/174399	(51) H05B 33/02
(86) JP 2015/058053	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062749	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063594	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792587.6	13.12.2016	(21) 15792763.3	13.12.2016	(21) 15793523.0	13.12.2016
(87) WO 2015/174142	(51) F16J 15/08	(87) WO 2015/174271	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2015/174401	(51) G02B 5/02
(86) JP 2015/058846	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062802	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063600	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792788.0	13.12.2016	(21) 15792262.6	13.12.2016	(21) 15793139.5	13.12.2016
(87) WO 2015/174152	(51) B25J 19/00	(87) WO 2015/174276	(51) G02F 1/133	(87) WO 2015/174405	(51) B60B 21/12
(86) JP 2015/060093	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062817	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063610	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15791897.0	13.12.2016	(21) 15793307.8	13.12.2016	(21) 15792428.3	13.12.2016
(87) WO 2015/174165	(51) H01M 2/34	(87) WO 2015/174287	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2015/174408	(51) B60C 3/04
(86) JP 2015/060757	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062961	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063614	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792622.1	13.12.2016	(21) 15792505.8	13.12.2016	(21) 15792012.5	13.12.2016
(87) WO 2015/174168	(51) B62J 37/00	(87) WO 2015/174288	(51) F27D 3/12	(87) WO 2015/174413	(51) B60C 3/04
(86) JP 2015/060796	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062978	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063635	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793300.3	13.12.2016	(21) 15793509.9	13.12.2016	(21) 15792082.8	13.12.2016
(87) WO 2015/174176	(51) F24F 11/02	(87) WO 2015/174302	(51) F16H 61/02	(87) WO 2015/174419	(51) A61M 1/14
(86) JP 2015/061158	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063113	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063658	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793130.4	13.12.2016	(21) 15792521.5	13.12.2016	(21) 15792891.2	13.12.2016
(87) WO 2015/174187	(51) C08G 18/44	(87) WO 2015/174307	(51) G06F 3/02	(87) WO 2015/174422	(51) A61B 8/14
(86) JP 2015/061437	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063146	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063668	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792893.8	13.12.2016	(21) 15792287.3	13.12.2016	(21) 15793213.8	13.12.2016
(87) WO 2015/174193	(51) G09B 19/24	(87) WO 2015/174308	(51) G02B 5/28	(87) WO 2015/174423	(51) F28D 15/02
(86) JP 2015/061534	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063148	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063669	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792845.8	13.12.2016	(21) 15792239.4	13.12.2016	(21) 15792050.5	13.12.2016
(87) WO 2015/174195	(51) H01B 5/00	(87) WO 2015/174317	(51) C01B 31/04	(87) WO 2015/174508	(51) H05B 33/12
(86) JP 2015/061580	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063187	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063966	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792710.4	13.12.2016	(21) 15793189.0	13.12.2016	(21) 15791898.8	13.12.2016
(87) WO 2015/174203	(51) G01K 7/02	(87) WO 2015/174322	(51) H01L 33/50	(87) WO 2015/174540	(51) G03G 15/02
(86) JP 2015/061701	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063214	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/064126	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792476.2	13.12.2016	(21) 15792055.4	13.12.2016	(21) 15792403.6	13.12.2016
(87) WO 2015/174207	(51) H04N 21/435	(87) WO 2015/174324	(51) C03B 35/18	(87) WO 2015/174553	(51) C01B 31/08
(86) JP 2015/061803	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063231	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2014/004204	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792387.1	13.12.2016	(21) 15792378.0	13.12.2016	(21) 14891860.0	13.12.2016
(87) WO 2015/174208	(51) H04N 5/225	(87) WO 2015/174337	(51) H04B 1/40	(87) WO 2015/174566	(51) F21V 13/02
(86) JP 2015/061810	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063291	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2014/004393	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15791891.3	13.12.2016	(21) 15792755.9	13.12.2016	(21) 14891984.8	13.12.2016
(87) WO 2015/174215	(51) G03F 7/004	(87) WO 2015/174347	(51) H01L 21/268	(87) WO 2015/174570	(51) H04W 4/16
(86) JP 2015/061892	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063344	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2014/004519	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793231.0	13.12.2016	(21) 15793283.1	13.12.2016	(21) 14891699.2	13.12.2016
(87) WO 2015/174219	(51) H01G 9/20	(87) WO 2015/174352	(51) G07D 9/00	(87) WO 2015/174581	(51) G06F 3/044
(86) JP 2015/062034	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063382	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2014/007518	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15791909.3	13.12.2016	(21) 15793291.4	13.12.2016	(21) 14891769.3	13.12.2016
(87) WO 2015/174223	(51) G05B 9/03	(87) WO 2015/174354	(51) H04L 12/951	(87) WO 2015/174583	(51) G07C 9/00
(86) JP 2015/062091	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063391	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2014/008061	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792791.4	13.12.2016	(21) 15792384.8	13.12.2016	(21) 14892026.7	13.12.2016
(87) WO 2015/174224	(51) B41J 2/01	(87) WO 2015/174358	(51) B65D 55/08	(87) WO 2015/174596	(51) G06Q 30/02
(86) JP 2015/062107	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063430	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2014/011189	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792700.5	13.12.2016	(21) 15793029.8	13.12.2016	(21) 14891748.7	13.12.2016
(87) WO 2015/174225	(51) H01M 4/505	(87) WO 2015/174368	(51) E03D 5/012	(87) WO 2015/174602	(51) A01C 7/06
(86) JP 2015/062130	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063475	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2014/011470	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15791929.1	13.12.2016	(21) 15792191.7	13.12.2016	(21) 14891646.3	13.12.2016
(87) WO 2015/174232	(51) G07D 9/00	(87) WO 2015/174369	(51) E03C 1/122	(87) WO 2015/174618	(51) C02F 1/78
(86) JP 2015/062300	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063476	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/001769	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792489.5	13.12.2016	(21) 15792642.9	13.12.2016	(21) 15792960.5	13.12.2016
(87) WO 2015/174235	(51) H01M 8/02	(87) WO 2015/174370	(51) F16C 17/02	(87) WO 2015/174625	(51) B01D 45/12
(86) JP 2015/062329	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063479	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/002475	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792008.3	13.12.2016	(21) 15792189.1	13.12.2016	(21) 15793411.8	13.12.2016
(87) WO 2015/174238	(51) G02B 27/01	(87) WO 2015/174380	(51) H01L 29/872	(87) WO 2015/174628	(51) H04W 24/08
(86) JP 2015/062350	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063520	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/002525	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793634.5	13.12.2016	(21) 15792492.9	13.12.2016	(21) 15792282.4	13.12.2016

(87) WO 2015/174639	(51) C07D 307/91	(87) WO 2015/174834	(51) G02F 1/167	(87) WO 2015/175182	(51) F16C 19/16
(86) KR 2015/003528	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) NL 2015/050333	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/027203	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792373.1	13.12.2016	(21) 15732460.9	13.12.2016	(21) 15793653.5	13.12.2016
(87) WO 2015/174647	(51) G06F 21/32	(87) WO 2015/174857	(51) A01K 61/00	(87) WO 2015/175204	(51) F01N 3/28
(86) KR 2015/004006	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) NZ 2015/050052	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/027908	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15791902.8	13.12.2016	(21) 15793282.3	13.12.2016	(21) 15793450.6	13.12.2016
(87) WO 2015/174648	(51) H01L 21/28	(87) WO 2015/174868	(51) A23L 1/00	(87) WO 2015/175209	(51) G06Q 30/06
(86) KR 2015/004013	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) PL 2015/000077	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/028007	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792793.0	13.12.2016	(21) 15729264.0	13.12.2016	(21) 15792392.1	13.12.2016
(87) WO 2015/174649	(51) B41M 1/34	(87) WO 2015/174881	(51) G05F 1/563	(87) WO 2015/175213	(51) F01L 9/02
(86) KR 2015/004016	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) RU 2014/000336	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/028117	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792654.4	13.12.2016	(21) 14891883.2	13.12.2016	(21) 15792176.8	13.12.2016
(87) WO 2015/174651	(51) H01L 41/083	(87) WO 2015/174887	(51) G03H 5/00	(87) WO 2015/175214	(51) F01D 5/04
(86) KR 2015/004038	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) RU 2014/001018	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/028124	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792901.9	13.12.2016	(21) 14891987.1	13.12.2016	(21) 15721962.7	13.12.2016
(87) WO 2015/174657	(51) A24F 47/00	(87) WO 2015/174926	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/175251	(51) C22B 3/00
(86) KR 2015/004181	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) SG 2015/050107	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/029039	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793646.9	13.12.2016	(21) 15793378.9	13.12.2016	(21) 15792236.0	13.12.2016
(87) WO 2015/174661	(51) E01F 15/02	(87) WO 2015/174943	(51) B60W 30/10	(87) WO 2015/175277	(51) B65D 71/36
(86) KR 2015/004308	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) TR 2015/000155	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/029426	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15791973.9	13.12.2016	(21) 15723335.4	13.12.2016	(21) 15722892.5	13.12.2016
(87) WO 2015/174667	(51) A61B 5/11	(87) WO 2015/174945	(51) F17C 1/00	(87) WO 2015/175282	(51) G01N 29/14
(86) KR 2015/004398	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) TR 2015/000200	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/029466	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792959.7	13.12.2016	(21) 15736066.0	13.12.2016	(21) 15793216.1	13.12.2016
(87) WO 2015/174670	(51) A61H 1/02	(87) WO 2015/174954	(51) E21B 23/04	(87) WO 2015/175286	(51) F02D 41/08
(86) KR 2015/004411	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/037653	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/029543	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793287.2	13.12.2016	(21) 14892039.0	13.12.2016	(21) 15793041.3	13.12.2016
(87) WO 2015/174677	(51) G03F 7/20	(87) WO 2015/174955	(51) E21B 47/01	(87) WO 2015/175294	(51) A01K 15/04
(86) KR 2015/004498	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/037658	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/029581	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793065.2	13.12.2016	(21) 14892084.6	13.12.2016	(21) 15793351.6	13.12.2016
(87) WO 2015/174687	(51) B05C 17/005	(87) WO 2015/174956	(51) E21B 23/00	(87) WO 2015/175297	(51) H04L 29/08
(86) KR 2015/004594	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/037665	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/029600	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792292.3	13.12.2016	(21) 14891767.7	13.12.2016	(21) 15792696.5	13.12.2016
(87) WO 2015/174696	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2015/174958	(51) A47K 7/00	(87) WO 2015/175299	(51) C07K 7/50
(86) KR 2015/004649	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/037685	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/029606	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793633.7	13.12.2016	(21) 14891638.0	13.12.2016	(21) 15793110.6	13.12.2016
(87) WO 2015/174700	(51) H04W 28/02	(87) WO 2015/174960	(51) E21B 47/09	(87) WO 2015/175303	(51) F16K 1/42
(86) KR 2015/004680	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/037710	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/029616	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793313.6	13.12.2016	(21) 14891759.4	13.12.2016	(21) 15792103.2	13.12.2016
(87) WO 2015/174701	(51) H04W 72/08	(87) WO 2015/175012	(51) G05F 3/02	(87) WO 2015/175304	(51) G06Q 50/10
(86) KR 2015/004681	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/058192	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/029625	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793222.9	13.12.2016	(21) 14891779.2	13.12.2016	(21) 15793578.4	13.12.2016
(87) WO 2015/174703	(51) A61K 9/16	(87) WO 2015/175021	(51) G08B 13/14	(87) WO 2015/175314	(51) C01B 17/027
(86) KR 2015/004684	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/000051	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/029699	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792437.4	13.12.2016	(21) 15793249.2	13.12.2016	(21) 15792084.4	13.12.2016
(87) WO 2015/174715	(51) G06T 3/40	(87) WO 2015/175079	(51) A47C 4/28	(87) WO 2015/175320	(51) B01D 46/00
(86) KR 2015/004727	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/017689	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/029760	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792873.0	13.12.2016	(21) 15792420.0	13.12.2016	(21) 15722904.8	13.12.2016
(87) WO 2015/174718	(51) B21D 7/04	(87) WO 2015/175098	(51) F16B 5/06	(87) WO 2015/175345	(51) H04W 72/08
(86) KR 2015/004737	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/022800	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/029952	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792474.7	13.12.2016	(21) 15716640.6	13.12.2016	(21) 15724153.0	13.12.2016
(87) WO 2015/174721	(51) A63B 23/00	(87) WO 2015/175111	(51) C08F 2/00	(87) WO 2015/175352	(51) A01K 5/01
(86) KR 2015/004747	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/024430	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/029987	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793570.1	13.12.2016	(21) 15791957.2	13.12.2016	(21) 15791950.7	13.12.2016
(87) WO 2015/174816	(51) G01R 11/04	(87) WO 2015/175117	(51) C08J 3/24	(87) WO 2015/175358	(51) A45F 3/14
(86) MX 2015/000082	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/025099	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030055	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792059.6	13.12.2016	(21) 15719053.9	13.12.2016	(21) 15793354.0	13.12.2016
(87) WO 2015/174828	(51) E05B 3/06	(87) WO 2015/175162	(51) H04N 7/08	(87) WO 2015/175367	(51) H04N 21/60
(86) NL 2015/000017	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/026686	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030070	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15733931.8	13.12.2016	(21) 15792606.4	13.12.2016	(21) 15792694.0	13.12.2016
(87) WO 2015/174833	(51) G02F 1/167	(87) WO 2015/175172	(51) E21B 43/267	(87) WO 2015/175369	(51) H01L 33/52
(86) NL 2015/050332	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/026833	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030075	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15729256.6	13.12.2016	(21) 15791984.6	13.12.2016	(21) 15793277.3	13.12.2016

(87) WO 2015/175374	(51) H04K 1/02	(87) WO 2015/175428	(51) B01D 63/00	(87) WO 2015/175500	(51) A61K 47/48
(86) US 2015/030085	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030198	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030322	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792277.4	13.12.2016	(21) 15792283.2	13.12.2016	(21) 15793370.6	13.12.2016
(87) WO 2015/175377	(51) C02F 1/34	(87) WO 2015/175430	(51) C09K 8/524	(87) WO 2015/175502	(51) A61K 39/395
(86) US 2015/030093	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030205	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030324	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15723419.6	13.12.2016	(21) 15793141.1	13.12.2016	(21) 15792061.2	13.12.2016
(87) WO 2015/175379	(51) G05D 1/00	(87) WO 2015/175431	(51) A61B 1/00	(87) WO 2015/175503	(51) B23B 45/02
(86) US 2015/030099	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030207	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030326	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15724883.2	13.12.2016	(21) 15793290.6	13.12.2016	(21) 15793515.6	13.12.2016
(87) WO 2015/175384	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/175432	(51) C09K 8/524	(87) WO 2015/175510	(51) C12N 15/113
(86) US 2015/030105	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030208	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030337	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793144.5	13.12.2016	(21) 15792892.0	13.12.2016	(21) 15724473.2	13.12.2016
(87) WO 2015/175386	(51) G21F 1/12	(87) WO 2015/175435	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/175513	(51) H01L 23/26
(86) US 2015/030107	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030219	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030340	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793659.2	13.12.2016	(21) 15792517.3	13.12.2016	(21) 15793548.7	13.12.2016
(87) WO 2015/175387	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/175436	(51) H04L 12/28	(87) WO 2015/175516	(51) C01B 21/08
(86) US 2015/030108	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030220	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030344	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792661.9	13.12.2016	(21) 15726431.8	13.12.2016	(21) 15727492.9	13.12.2016
(87) WO 2015/175388	(51) A61P 25/28	(87) WO 2015/175440	(51) B64F 5/00	(87) WO 2015/175517	(51) H01L 23/12
(86) US 2015/030109	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030229	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030348	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793064.5	13.12.2016	(21) 15793049.6	13.12.2016	(21) 15792039.8	13.12.2016
(87) WO 2015/175389	(51) F16H 59/08	(87) WO 2015/175441	(51) G06Q 20/10	(87) WO 2015/175519	(51) D04B 15/44
(86) US 2015/030110	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030234	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030350	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15725935.9	13.12.2016	(21) 15793457.1	13.12.2016	(21) 15793245.0	13.12.2016
(87) WO 2015/175393	(51) E03D 11/00	(87) WO 2015/175444	(51) A61H 11/00	(87) WO 2015/175521	(51) H01L 21/3213
(86) US 2015/030114	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030238	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030354	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792786.4	13.12.2016	(21) 15792254.3	13.12.2016	(21) 15792303.8	13.12.2016
(87) WO 2015/175396	(51) H01H 33/66	(87) WO 2015/175446	(51) A61B 18/02	(87) WO 2015/175526	(51) A61K 38/12
(86) US 2015/030121	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030242	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030361	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792842.5	13.12.2016	(21) 15792975.3	13.12.2016	(21) 15792513.2	13.12.2016
(87) WO 2015/175398	(51) A61M 5/158	(87) WO 2015/175447	(51) G01N 30/30	(87) WO 2015/175536	(51) A61K 35/742
(86) US 2015/030125	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030244	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030374	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793293.0	13.12.2016	(21) 15791962.2	13.12.2016	(21) 15726441.7	13.12.2016
(87) WO 2015/175399	(51) G01B 11/26	(87) WO 2015/175448	(51) B01D 15/08	(87) WO 2015/175543	(51) H01L 21/31
(86) US 2015/030131	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030245	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030391	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792658.5	13.12.2016	(21) 15793183.3	13.12.2016	(21) 15792415.0	13.12.2016
(87) WO 2015/175401	(51) A01N 25/00	(87) WO 2015/175451	(51) E06B 9/262	(87) WO 2015/175544	(51) C07D 333/40
(86) US 2015/030136	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030253	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030395	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792559.5	13.12.2016	(21) 15724163.9	13.12.2016	(21) 15727122.2	13.12.2016
(87) WO 2015/175402	(51) A01N 25/00	(87) WO 2015/175452	(51) G09G 3/30	(87) WO 2015/175546	(51) A61B 8/00
(86) US 2015/030139	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030254	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030398	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792982.9	13.12.2016	(21) 15793549.5	13.12.2016	(21) 15791912.7	13.12.2016
(87) WO 2015/175404	(51) H01L 21/66	(87) WO 2015/175467	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2015/175549	(51) H04N 19/30
(86) US 2015/030145	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030276	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030405	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792846.6	13.12.2016	(21) 15792350.9	13.12.2016	(21) 15727123.0	13.12.2016
(87) WO 2015/175412	(51) C12P 19/04	(87) WO 2015/175469	(51) A61N 1/08	(87) WO 2015/175554	(51) H01L 21/60
(86) US 2015/030164	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030279	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030410	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793263.3	13.12.2016	(21) 15792306.1	13.12.2016	(21) 15725939.1	13.12.2016
(87) WO 2015/175415	(51) A01G 31/06	(87) WO 2015/175472	(51) C12N 5/071	(87) WO 2015/175557	(51) H01L 21/60
(86) US 2015/030170	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030282	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030413	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793069.4	13.12.2016	(21) 15792556.1	13.12.2016	(21) 15725466.5	13.12.2016
(87) WO 2015/175419	(51) G06F 13/00	(87) WO 2015/175477	(51) E21B 43/24	(87) WO 2015/175559	(51) H01L 23/538
(86) US 2015/030182	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030287	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030416	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792840.9	13.12.2016	(21) 15791906.9	13.12.2016	(21) 15725940.9	13.12.2016
(87) WO 2015/175420	(51) B60P 3/34	(87) WO 2015/175481	(51) B01F 3/12	(87) WO 2015/175563	(51) G01S 19/51
(86) US 2015/030183	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030294	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030421	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793168.4	13.12.2016	(21) 15792730.2	13.12.2016	(21) 15725172.9	13.12.2016
(87) WO 2015/175425	(51) H01L 21/66	(87) WO 2015/175485	(51) F16L 1/14	(87) WO 2015/175574	(51) A61B 5/02
(86) US 2015/030192	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030300	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030435	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793435.7	13.12.2016	(21) 15792048.9	13.12.2016	(21) 15792174.3	13.12.2016
(87) WO 2015/175427	(51) G06N 7/08	(87) WO 2015/175491	(51) H01R 9/05	(87) WO 2015/175576	(51) C07K 14/195
(86) US 2015/030195	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030309	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030437	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793629.5	13.12.2016	(21) 15792232.9	13.12.2016	(21) 15724476.5	13.12.2016

(87) WO 2015/176076	(51) G06Q 30/02	I.3	(21) 14750813.9	(11) 3 172 926*
(86) US 2015/035925	(87) 2015/46 19.11.2015	• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	(87) WO 2016/013964	
(21) 15793520.6	13.12.2016		(21) 14750814.7	(11) 3 172 881*
(87) WO 2015/177402	(51) B65G 49/02	• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	(87) WO 2016/013965	
(86) FI 2015/000019	(87) 2015/47 26.11.2015		(21) 14752480.5	(11) 3 171 807*
(21) 15796945.2	08.12.2016	• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	(87) WO 2016/014073	
(87) WO 2015/177632	(51) H04W 24/10		(21) 14752571.1	(11) 3 172 910*
(86) IB 2015/000945	(87) 2015/47 26.11.2015	(87) WO 2016/012034		
(21) 15766232.1	19.11.2016	(21) 14753280.8	(11) 3 172 087*	
(87) WO 2015/179122	(51) B62K 21/12	(87) WO 2016/012661		
(86) US 2015/029164	(87) 2015/47 26.11.2015	(21) 14753352.5	(11) 3 172 408*	
(21) 15796564.1	06.12.2016	(87) WO 2016/014056		
(87) WO 2015/179883	(51) E21D 11/18	(21) 14753353.3	(11) 3 172 410*	
(86) ZA 2015/000033	(87) 2015/47 26.11.2015	(87) WO 2016/014057		
(21) 15784541.3	09.12.2016	(21) 14755457.0	(11) 3 172 553*	
(87) WO 2015/183110	(51) G01N 33/543	(87) WO 2016/014066		
(86) PL 2015/000083	(87) 2015/48 03.12.2015	(21) 14757852.0	(11) 3 172 721*	
(21) 15734274.2	03.01.2017	(87) WO 2016/012044		
(87) WO 2015/183141	(51) F16H 61/26	(21) 14759055.8	(11) 3 172 842*	
(86) SA 2015/000007	(87) 2015/48 03.12.2015	(87) WO 2016/012837		
(21) 15800383.0	09.12.2016	(21) 14759242.2	(11) 3 172 475*	
(87) WO 2015/183497	(51) G06Q 20/36	(87) WO 2016/012660		
(86) US 2015/029555	(87) 2015/48 03.12.2015	(21) 14759243.0	(11) 3 172 516*	
(21) 15800121.4	07.12.2016	(87) WO 2016/012664		
(87) WO 2015/185223	(51) A47L 23/05	(21) 14765971.8	(11) 3 173 398	
(86) EP 2015/025024	(87) 2015/49 10.12.2015	(87) WO 2016/012634		
(21) 15728752.5	13.12.2016	(21) 14766511.1	(11) 3 173 512	
(87) WO 2015/191206	(51) A61K 31/7048	(87) WO 2016/012633		
(86) US 2015/030389	(87) 2015/50 17.12.2015	(21) 14767130.9	(11) 3 172 754*	
(21) 15806521.9	13.12.2016	(87) WO 2016/012841		
(87) WO 2015/199794	(51) H01R 13/6587	(21) 14771641.9	(11) 3 172 688*	
(86) US 2015/026272	(87) 2015/52 30.12.2015	(87) WO 2016/013944		
(21) 15779046.0	23.11.2016	(21) 14772458.7	(11) 3 172 216*	
(87) WO 2015/199796	(51) B05D 1/02	(87) WO 2015/050468		
(86) US 2015/026875	(87) 2015/52 30.12.2015	(21) 14777378.2	(11) 3 172 627*	
(21) 15779047.8	26.11.2016	(87) WO 2016/012836		
(87) WO 2016/014137	(51) G06F 19/00	(21) 14777785.8	(11) 3 171 926*	
(86) US 2015/029438	(87) 2016/04 28.01.2016	(87) WO 2016/012834		
(21) 15825389.8	07.12.2016	(21) 14783899.9	(11) 3 172 806*	
(87) WO 2016/021202	(51) H04W 92/18	(87) WO 2016/012820		
(86) JP 2015/003956	(87) 2016/06 11.02.2016	(21) 14790655.6	(11) 3 172 118*	
(21) 15830641.5	25.04.2017	(87) WO 2016/012659		
(87) WO 2016/022187	(51) G01S 15/10	(21) 14792893.1	(11) 3 172 277*	
(86) US 2015/030368	(87) 2016/06 11.02.2016	(87) WO 2016/013034		
(21) 15829044.5	13.12.2016	(21) 14796466.2	(11) 3 171 815*	
(87) WO 2016/025044	(51) B64C 39/02	(87) WO 2016/012058		
(86) US 2015/030231	(87) 2016/07 18.02.2016	(21) 14799156.6	(11) 3 172 790*	
(21) 15831425.2	13.12.2016	(87) WO 2016/012059		
(87) WO 2016/026031	(51) H04L 9/32	(21) 14799215.0	(11) 3 172 797*	
(86) CA 2015/050380	(87) 2016/08 25.02.2016	(87) WO 2016/012845		
(21) 15833385.6	06.12.2016	(21) 14808687.9	(11) 3 172 158*	
(87) WO 2016/035688	(51) B01D 39/16	(87) WO 2016/012828		
(86) JP 2015/074347	(87) 2016/10 10.03.2016	(21) 14812287.2	(11) 3 172 351*	
(21) 15837513.9	24.04.2017	(87) WO 2016/012827		
(87) WO 2016/036867	(51) F28D 15/02	(21) 14832744.8	(11) 3 172 386*	
(86) US 2015/048162	(87) 2016/10 10.03.2016	(87) WO 2015/013757		
(21) 15760623.7	20.04.2017	(21) 14833156.4	(11) 3 171 788*	
(87) WO 2016/174880	(51) B01D 33/06	(87) WO 2016/012662		
(86) JP 2016/050650	(87) 2016/44 03.11.2016			
(21) 16786157.4	24.04.2017			
(87) WO 2016/204629	(51) F16S 1/02			
(86) NZ 2013/000209	(87) 2016/51 22.12.2016			
(21) 13900883.3	12.05.2015			

(21) 14835724.7 (87) WO 2016/013988	(11) 3 172 756*	(21) 14883528.3 (87) WO 2016/011769	(11) 3 174 044	(21) 14898037.8 (87) WO 2016/011655	(11) 3 172 022*
(21) 14837014.1 (87) WO 2016/013994	(11) 3 171 948*	(21) 14884454.1 (87) WO 2015/131626	(11) 3 174 237	(21) 14898038.6 (87) WO 2016/014098	(11) 3 171 785*
(21) 14846774.9 (87) WO 2015/183065	(11) 3 173 433	(21) 14885070.4 (87) WO 2016/013045	(11) 3 173 605	(21) 14898062.6 (87) WO 2016/013054	(11) 3 173 656
(21) 14855509.7 (87) WO 2015/061781	(11) 3 172 867*	(21) 14885071.2 (87) WO 2016/013044	(11) 3 173 606	(21) 14898071.7 (87) WO 2016/013725	(11) 3 173 422
(21) 14867795.8 (87) WO 2015/081899	(11) 3 174 240	(21) 14891572.1 (87) WO 2015/170804	(11) 3 173 024	(21) 14898081.6 (87) WO 2016/013078	(11) 3 173 653
(21) 14873107.8 (87) WO 2016/007175	(11) 3 172 048*	(21) 14891592.9 (87) WO 2016/012832	(11) 3 172 673*	(21) 14898087.3 (87) WO 2016/013712	(11) 3 172 640*
(21) 14881486.6 (87) WO 2015/117314	(11) 3 174 168	(21) 14892222.2 (87) WO 2016/011698	(11) 3 173 888	(21) 14898095.6 (87) WO 2016/011696	(11) 3 173 497
(21) 14881498.1 (87) WO 2015/117324	(11) 3 174 339	(21) 14897279.7 (87) WO 2016/004674	(11) 3 173 199	(21) 14898109.5 (87) WO 2016/011475	(11) 3 172 744*
(21) 14881547.5 (87) WO 2015/117330	(11) 3 174 322	(21) 14897897.6 (87) WO 2016/014014	(11) 3 172 692*	(21) 14898110.3 (87) WO 2016/014042	(11) 3 172 833*
(21) 14881657.2 (87) WO 2015/117348	(11) 3 174 344	(21) 14897908.1 (87) WO 2016/013714	(11) 3 173 225	(21) 14898112.9 (87) WO 2016/013070	(11) 3 173 471
(21) 14881678.8 (87) WO 2015/117420	(11) 3 173 907	(21) 14897910.7 (87) WO 2016/014041	(11) 3 172 717*	(21) 14898118.6 (87) WO 2016/014072	(11) 3 171 789*
(21) 14881692.9 (87) WO 2015/117524	(11) 3 173 895	(21) 14897915.6 (87) WO 2016/013733	(11) 3 174 309	(21) 14898120.2 (87) WO 2016/013064	(11) 3 173 860
(21) 14881798.4 (87) WO 2015/117476	(11) 3 174 172	(21) 14897922.2 (87) WO 2016/014084	(11) 3 172 761*	(21) 14898122.8 (87) WO 2016/011477	(11) 3 172 803*
(21) 14881802.4 (87) WO 2015/117311	(11) 3 174 345	(21) 14897929.7 (87) WO 2016/013121	(11) 3 173 050	(21) 14898123.6 (87) WO 2016/014054	(11) 3 172 157*
(21) 14881836.2 (87) WO 2015/117480	(11) 3 174 321	(21) 14897933.9 (87) WO 2016/014031	(11) 3 172 687*	(21) 14898131.9 (87) WO 2016/011474	(11) 3 172 745*
(21) 14881839.6 (87) WO 2015/117502	(11) 3 174 254	(21) 14897947.9 (87) WO 2016/014013	(11) 3 172 381*	(21) 14898132.7 (87) WO 2016/014107	(11) 3 172 899*
(21) 14881844.6 (87) WO 2015/117396	(11) 3 174 319	(21) 14897951.1 (87) WO 2016/011522	(11) 3 172 452*	(21) 14898139.2 (87) WO 2016/011520	(11) 3 172 927*
(21) 14881936.0 (87) WO 2015/117514	(11) 3 174 357	(21) 14897952.9 (87) WO 2016/013108	(11) 3 174 180	(21) 14898141.8 (87) WO 2016/013092	(11) 3 174 144
(21) 14881955.0 (87) WO 2015/117373	(11) 3 174 052	(21) 14897954.5 (87) WO 2016/013692	(11) 3 173 848	(21) 14898148.3 (87) WO 2016/014030	(11) 3 172 689*
(21) 14881983.2 (87) WO 2015/117479	(11) 3 174 232	(21) 14897968.5 (87) WO 2016/014016	(11) 3 172 845*	(21) 14898160.8 (87) WO 2016/014095	(11) 3 172 736*
(21) 14881987.3 (87) WO 2015/117391	(11) 3 174 318	(21) 14897969.3 (87) WO 2016/013049	(11) 3 171 868*	(21) 14898164.0 (87) WO 2016/013103	(11) 3 174 377
(21) 14882003.8 (87) WO 2015/117406	(11) 3 174 329	(21) 14897971.9 (87) WO 2016/013708	(11) 3 173 864	(21) 14898170.7 (87) WO 2016/011664	(11) 3 173 801
(21) 14882059.0 (87) WO 2015/117498	(11) 3 174 245	(21) 14897989.1 (87) WO 2016/011647	(11) 3 172 657*	(21) 14898171.5 (87) WO 2016/014029	(11) 3 172 690*
(21) 14882063.2 (87) WO 2015/117218	(11) 3 172 153*	(21) 14897999.0 (87) WO 2016/011476	(11) 3 172 743*	(21) 14898173.1 (87) WO 2016/012632	(11) 3 173 382
(21) 14882139.0 (87) WO 2016/011728	(11) 3 174 037	(21) 14898003.0 (87) WO 2016/011523	(11) 3 172 453*	(21) 14898184.8 (87) WO 2016/012994	(11) 3 172 722*
(21) 14882152.3 (87) WO 2016/011779	(11) 3 173 506	(21) 14898013.9 (87) WO 2016/014077	(11) 3 172 054*	(21) 14898187.1 (87) WO 2016/013107	(11) 3 174 376
(21) 14882156.4 (87) WO 2016/008222	(11) 3 174 114	(21) 14898014.7 (87) WO 2016/013068	(11) 3 173 904	(21) 14898188.9 (87) WO 2016/011588	(11) 3 174 324
(21) 14882169.7 (87) WO 2016/011718	(11) 3 173 853	(21) 14898019.6 (87) WO 2016/013972	(11) 3 172 711*	(21) 14898189.7 (87) WO 2016/013124	(11) 3 173 607
(21) 14883527.5 (87) WO 2016/011711	(11) 3 174 041	(21) 14898030.3 (87) WO 2016/013729	(11) 3 173 165	(21) 14898192.1 (87) WO 2016/013091	(11) 3 174 145

(21) 14898195.4	(11) 3 174 289	(21) 14900637.1	(11) 3 174 335	(21) 15196072.1	(11) 3 173 670
(87) WO 2016/011646		(87) WO 2016/029462		(21) 15196073.9	(11) 3 173 759
(21) 14898205.1	(11) 3 173 124	(21) 14900810.4	(11) 3 174 125	(21) 15196076.2	(11) 3 174 210
(87) WO 2016/013067		(87) WO 2016/030918		(21) 15196081.2	(11) 3 173 631
(21) 14898209.3	(11) 3 173 259	(21) 14900885.6	(11) 3 173 140	(21) 15196085.3	(11) 3 173 522
(87) WO 2016/011695		(87) WO 2016/030939		(21) 15196095.2	(11) 3 174 190
(21) 14898216.8	(11) 3 173 281	(21) 14901239.5	(11) 3 173 931	(21) 15196101.8	(11) 3 173 736
(87) WO 2016/013063		(87) WO 2016/033719		(21) 15196102.6	(11) 3 173 935
(21) 14898217.6	(11) 3 172 591*	(21) 14901290.8	(11) 3 174 033	(21) 15196131.5	(11) 3 173 376
(87) WO 2016/011599		(87) WO 2016/033704		(21) 15196141.4	(11) 3 172 976
(21) 14898226.7	(11) 3 172 691*	(21) 14901342.7	(11) 3 174 034	(21) 15196143.0	(11) 3 173 247
(87) WO 2016/014021		(87) WO 2016/033703		(21) 15196160.4	(11) 3 173 187
(21) 14898240.8	(11) 3 174 307	(21) 14902538.9	(11) 3 173 292	(21) 15196161.2	(11) 3 173 188
(87) WO 2016/013705		(87) WO 2016/046930		(21) 15196162.0	(11) 3 173 189
(21) 14898251.5	(11) 3 172 162*	(21) 14904435.6	(11) 3 173 908	(21) 15196174.5	(11) 3 173 544
(87) WO 2016/014045		(87) WO 2016/063420		(21) 15196189.3	(11) 3 173 495
(21) 14898303.4	(11) 3 173 725	(21) 14906614.4	(11) 3 173 599	(21) 15196193.5	(11) 3 173 386
(87) WO 2016/013100		(87) WO 2016/079872		(21) 15196199.2	(11) 3 173 633
(21) 14898309.1	(11) 3 172 045*	(21) 15003344.7	(11) 3 173 790	(21) 15196214.9	(11) 3 173 776
(87) WO 2016/014052		(21) 15003363.7	(11) 3 173 066	(21) 15196224.8	(11) 3 173 794
(21) 14898317.4	(11) 3 173 628	(21) 15003377.7	(11) 3 173 435	(21) 15196226.3	(11) 3 172 995
(87) WO 2016/013096		(21) 15003387.6	(11) 3 173 075	(21) 15196246.1	(11) 3 173 305
(21) 14898320.8	(11) 3 174 311	(21) 15003401.5	(11) 3 172 980	(21) 15196261.0	(11) 3 174 314
(87) WO 2016/013122		(21) 15003404.9	(11) 3 173 401	(21) 15196276.8	(11) 3 173 721
(21) 14898322.4	(11) 3 172 720*	(21) 15003424.7	(11) 3 174 015	(21) 15196280.0	(11) 3 173 722
(87) WO 2016/011654		(21) 15003491.6	(11) 3 173 154	(21) 15196300.6	(11) 3 173 520
(21) 14898324.0	(11) 3 174 216	(21) 15020237.2	(11) 3 172 977	(21) 15196302.2	(11) 3 173 596
(87) WO 2016/013698		(21) 15173544.6	(11) 3 173 078	(21) 15196313.9	(11) 3 174 107
(21) 14898332.3	(11) 3 172 055*	(21) 15179592.9	(11) 3 173 041	(21) 15196319.6	(11) 3 173 010
(87) WO 2016/014074		(21) 15193575.6	(11) 3 173 504	(21) 15196332.9	(11) 3 173 710
(21) 14898348.9	(11) 3 171 917*	(21) 15194799.1	(11) 3 173 067	(21) 15196333.7	(11) 3 173 107
(87) WO 2016/014104		(21) 15195943.4	(11) 3 173 356	(21) 15196340.2	(11) 3 173 507
(21) 14898536.9	(11) 3 174 079	(21) 15195946.7	(11) 3 173 774	(21) 15196344.4	(11) 3 173 720
(87) WO 2016/015185		(21) 15195950.9	(11) 3 174 207	(21) 15196349.3	(11) 3 174 166
(21) 14898885.0	(11) 3 174 080	(21) 15195952.5	(11) 3 174 206	(21) 15196355.0	(11) 3 173 896
(87) WO 2016/015184		(21) 15195981.4	(11) 3 173 905	(21) 15196360.0	(11) 3 173 747
(21) 14898889.2	(11) 3 174 355	(21) 15195983.0	(11) 3 173 618	(21) 15196393.1	(11) 3 173 781
(87) WO 2016/015317		(21) 15195994.7	(11) 3 173 789	(21) 15196412.9	(11) 3 173 712
(21) 14899634.1	(11) 3 174 332	(21) 15195995.4	(11) 3 174 157	(21) 15196418.6	(11) 3 173 158
(87) WO 2016/023201		(21) 15196004.4	(11) 3 173 217	(21) 15196426.9	(11) 3 174 287
(21) 14899694.5	(11) 3 174 348	(21) 15196008.5	(11) 3 174 328	(21) 15196448.3	(11) 3 173 390
(87) WO 2016/024644		(21) 15196012.7	(11) 3 173 770	(21) 15196468.1	(11) 3 173 291
(21) 14899709.1	(11) 3 174 223	(21) 15196015.0	(11) 3 173 218	(21) 15196489.7	(11) 3 173 432
(87) WO 2016/023196		(21) 15196021.8	(11) 3 173 538	(21) 15196499.6	(11) 3 174 248
(21) 14899812.3	(11) 3 174 257	(21) 15196030.9	(11) 3 173 219	(21) 15196504.3	(11) 3 173 373
(87) WO 2016/023193		(21) 15196032.5	(11) 3 173 812	(21) 15196519.1	(11) 3 173 149
(21) 14899967.5	(11) 3 173 967	(21) 15196044.0	(11) 3 173 532	(21) 15196534.0	(11) 3 173 697
(87) WO 2016/026113		(21) 15196048.1	(11) 3 174 217	(21) 15196556.3	(11) 3 173 271
(21) 14899992.3	(11) 3 174 258	(21) 15196049.9	(11) 3 173 159		
(87) WO 2016/026115		(21) 15196051.5	(11) 3 174 195		
(21) 14900121.6	(11) 3 174 261	(21) 15196052.3	(11) 3 174 026		
(87) WO 2016/026154		(21) 15196069.7	(11) 3 174 259		
(21) 14900496.2	(11) 3 174 346				
(87) WO 2016/029381					
(21) 14900542.3	(11) 3 174 331				
(87) WO 2016/029458					
(21) 14900609.0	(11) 3 173 926				
(87) WO 2016/029578					

(21) 15196557.1	(11) 3 173 983	(21) 15196916.9	(11) 3 173 578	(21) 15197081.1	(11) 3 174 208
(21) 15196558.9	(11) 3 172 990	(21) 15196917.7	(11) 3 174 085	(21) 15197089.4	(11) 3 173 307
(21) 15196565.4	(11) 3 174 086	(21) 15196920.1	(11) 3 173 246	(21) 15197092.8	(11) 3 173 953
(21) 15196584.5	(11) 3 173 879	(21) 15196923.5	(11) 3 173 249	(21) 15197094.4	(11) 3 173 330
(21) 15196585.2	(11) 3 173 701	(21) 15196927.6	(11) 3 173 458	(21) 15197099.3	(11) 3 173 110
(21) 15196589.4	(11) 3 173 216	(21) 15196929.2	(11) 3 172 967	(21) 15197104.1	(11) 3 174 290
(21) 15196591.0	(11) 3 173 487	(21) 15196930.0	(11) 3 173 205	(21) 15197105.8	(11) 3 173 331
(21) 15196596.9	(11) 3 173 379	(21) 15196932.6	(11) 3 174 108	(21) 15197106.6	(11) 3 173 352
(21) 15196599.3	(11) 3 173 782	(21) 15196937.5	(11) 3 173 587	(21) 15197107.4	(11) 3 172 996
(21) 15196605.8	(11) 3 174 222	(21) 15196938.3	(11) 3 173 402	(21) 15197109.0	(11) 3 173 690
(21) 15196606.6	(11) 3 173 466	(21) 15196946.6	(11) 3 174 160	(21) 15197113.2	(11) 3 173 691
(21) 15196607.4	(11) 3 173 465	(21) 15196950.8	(11) 3 174 006	(21) 15197118.1	(11) 3 173 696
(21) 15196608.2	(11) 3 173 167	(21) 15196952.4	(11) 3 173 760	(21) 15197125.6	(11) 3 173 002
(21) 15196609.0	(11) 3 173 750	(21) 15196955.7	(11) 3 173 756	(21) 15197128.0	(11) 3 174 005
(21) 15196611.6	(11) 3 173 877	(21) 15196959.9	(11) 3 174 174	(21) 15197143.9	(11) 3 173 530
(21) 15196613.2	(11) 3 173 876	(21) 15196965.6	(11) 3 173 975	(21) 15197148.8	(11) 3 174 067
(21) 15196614.0	(11) 3 173 878	(21) 15196967.2	(11) 3 174 007	(21) 15197150.4	(11) 3 174 064
(21) 15196646.2	(11) 3 173 796	(21) 15196969.8	(11) 3 173 979	(21) 15197151.2	(11) 3 174 065
(21) 15196650.4	(11) 3 173 112	(21) 15196974.8	(11) 3 173 269	(21) 15197154.6	(11) 3 173 232
(21) 15196652.0	(11) 3 174 158	(21) 15196982.1	(11) 3 172 954	(21) 15197159.5	(11) 3 173 062
(21) 15196654.6	(11) 3 173 036	(21) 15196990.4	(11) 3 173 034	(21) 15199171.8	(11) 3 173 941
(21) 15196664.5	(11) 3 172 975	(21) 15196991.2	(11) 3 173 108	(21) 15200330.7	(11) 3 174 055
(21) 15196707.2	(11) 3 173 325	(21) 15196995.3	(11) 3 173 438	(21) 15200335.6	(11) 3 174 056
(21) 15196711.4	(11) 3 173 311	(21) 15196997.9	(11) 3 173 201	(21) 15200336.4	(11) 3 174 057
(21) 15196716.3	(11) 3 173 752	(21) 15196999.5	(11) 3 172 982	(21) 15200339.8	(11) 3 174 058
(21) 15196721.3	(11) 3 173 485	(21) 15197001.9	(11) 3 173 663	(21) 15200354.7	(11) 3 174 059
(21) 15196730.4	(11) 3 174 102	(21) 15197007.6	(11) 3 173 793	(21) 15202047.5	(11) 3 173 937
(21) 15196731.2	(11) 3 173 442	(21) 15197008.4	(11) 3 173 820	(21) 15202605.0	(11) 3 174 054
(21) 15196732.0	(11) 3 173 443	(21) 15197016.7	(11) 3 174 267	(21) 15203153.0	(11) 3 173 083
(21) 15196750.2	(11) 3 174 205	(21) 15197017.5	(11) 3 173 104	(21) 15203181.1	(11) 3 173 704
(21) 15196762.7	(11) 3 174 234	(21) 15197020.9	(11) 3 173 737	(21) 15290292.0	(11) 3 173 993
(21) 15196766.8	(11) 3 174 163	(21) 15197021.7	(11) 3 173 735	(21) 15290293.8	(11) 3 173 574
(21) 15196771.8	(11) 3 174 096	(21) 15197022.5	(11) 3 173 738	(21) 15306852.3	(11) 3 173 942
(21) 15196779.1	(11) 3 173 994	(21) 15197023.3	(11) 3 173 739	(21) 15306855.6	(11) 3 173 590
(21) 15196785.8	(11) 3 173 162	(21) 15197024.1	(11) 3 173 372	(21) 15306856.4	(11) 3 173 591
(21) 15196797.3	(11) 3 173 223	(21) 15197025.8	(11) 3 173 740	(21) 15306857.2	(11) 3 173 592
(21) 15196798.1	(11) 3 173 461	(21) 15197026.6	(11) 3 173 741	(21) 15306858.0	(11) 3 173 416
(21) 15196804.7	(11) 3 174 066	(21) 15197030.8	(11) 3 173 991	(21) 15306859.8	(11) 3 174 306
(21) 15196805.4	(11) 3 172 959	(21) 15197033.2	(11) 3 173 163	(21) 15306860.6	(11) 3 173 612
(21) 15196807.0	(11) 3 172 998	(21) 15197046.4	(11) 3 173 081	(21) 15306861.4	(11) 3 173 266
(21) 15196817.9	(11) 3 173 333	(21) 15197047.2	(11) 3 173 455	(21) 15306863.0	(11) 3 173 985
(21) 15196835.1	(11) 3 173 826	(21) 15197051.4	(11) 3 172 971	(21) 15306864.8	(11) 3 173 943
(21) 15196840.1	(11) 3 174 069	(21) 15197054.8	(11) 3 174 132	(21) 15306866.3	(11) 3 173 962
(21) 15196847.6	(11) 3 173 703	(21) 15197057.1	(11) 3 173 481	(21) 15306867.1	(11) 3 172 962
(21) 15196848.4	(11) 3 173 449	(21) 15197062.1	(11) 3 173 142	(21) 15306868.9	(11) 3 174 024
(21) 15196877.3	(11) 3 173 996	(21) 15197066.2	(11) 3 173 405	(21) 15306869.7	(11) 3 173 385
(21) 15196881.5	(11) 3 174 316	(21) 15197068.8	(11) 3 173 674	(21) 15306870.5	(11) 3 174 213
(21) 15196884.9	(11) 3 174 317	(21) 15197077.9	(11) 3 173 109	(21) 15306872.1	(11) 3 174 363
(21) 15196888.0	(11) 3 173 997	(21) 15197078.7	(11) 3 173 462	(21) 15306874.7	(11) 3 173 968

(21) 15306875.4	(11) 3 174 008	(21) 15722949.3	(11) 3 172 740*	(21) 15730046.8	(11) 3 171 739*
(87) WO 2016/015883		(87) WO 2016/015883		(87) WO 2015/168814	
(21) 15306876.2	(11) 3 174 009	(21) 15723209.1	(11) 3 172 064*	(21) 15730067.4	(11) 3 172 071*
(87) WO 2016/012121		(87) WO 2016/012121		(87) WO 2016/015801	
(21) 15306877.0	(11) 3 174 227	(21) 15723498.0	(11) 3 172 476*	(21) 15730170.6	(11) 3 172 463*
(87) WO 2016/012125		(87) WO 2016/012125		(87) WO 2016/012168	
(21) 15306879.6	(11) 3 174 326	(21) 15723639.9	(11) 3 171 854*	(21) 15730385.0	(11) 3 172 804*
(87) WO 2016/012125		(87) WO 2016/112998		(87) WO 2016/011998	
(21) 15306880.4	(11) 3 174 252	(21) 15723976.5	(11) 3 172 063*	(21) 15730451.0	(11) 3 172 400*
(87) WO 2016/012125		(87) WO 2016/012128		(87) WO 2016/012156	
(21) 15306881.2	(11) 3 174 062	(21) 15723982.3	(11) 3 172 425*	(21) 15730454.4	(11) 3 172 820*
(87) WO 2016/112998		(87) WO 2016/012129		(87) WO 2016/012158	
(21) 15306886.1	(11) 3 173 961	(21) 15724518.4	(11) 3 172 882*	(21) 15730546.7	(11) 3 172 378*
(87) WO 2016/012128		(87) WO 2016/012064		(87) WO 2016/013946	
(21) 15306887.9	(11) 3 173 098	(21) 15724519.2	(11) 3 172 465*	(21) 15730631.7	(11) 3 171 930*
(87) WO 2016/012128		(87) WO 2016/012065		(87) WO 2016/014160	
(21) 15306888.7	(11) 3 174 270	(21) 15724647.1	(11) 3 172 477*	(21) 15730737.2	(11) 3 172 134*
(87) WO 2016/012129		(87) WO 2016/012127		(87) WO 2016/012160	
(21) 15306893.7	(11) 3 173 085	(21) 15724890.7	(11) 3 171 967*	(21) 15730770.3	(11) 3 172 103*
(87) WO 2016/012129		(87) WO 2016/014140		(87) WO 2016/012167	
(21) 15306895.2	(11) 3 174 071	(21) 15725187.7	(11) 3 172 501*	(21) 15730786.9	(11) 3 172 156*
(87) WO 2016/012064		(87) WO 2016/014144		(87) WO 2016/012171	
(21) 15306896.0	(11) 3 173 998	(21) 15725362.6	(11) 3 171 997*	(21) 15730808.1	(11) 3 171 905*
(87) WO 2016/012065		(87) WO 2016/012131		(87) WO 2016/012179	
(21) 15306897.8	(11) 3 174 068	(21) 15725677.7	(11) 3 172 488*	(21) 15730809.9	(11) 3 172 113*
(87) WO 2016/012065		(87) WO 2016/012146		(87) WO 2016/012180	
(21) 15382581.5	(11) 3 173 889	(21) 15725742.9	(11) 3 171 990*	(21) 15731202.6	(11) 3 172 732*
(87) WO 2016/012065		(87) WO 2016/012675		(87) WO 2016/014164	
(21) 15382582.3	(11) 3 173 128	(21) 15725895.5	(11) 3 172 677*	(21) 15731210.9	(11) 3 172 733*
(87) WO 2016/012127		(87) WO 2016/012872		(87) WO 2016/014166	
(21) 15382584.9	(11) 3 173 009	(21) 15725993.8	(11) 3 172 102*	(21) 15731254.7	(11) 3 172 090*
(87) WO 2016/014140		(87) WO 2016/012063		(87) WO 2016/012071	
(21) 15382586.4	(11) 3 173 358	(21) 15726594.3	(11) 3 172 810*	(21) 15731325.5	(11) 3 172 710*
(87) WO 2016/014140		(87) WO 2016/012134		(87) WO 2016/012176	
(21) 15382587.2	(11) 3 174 231	(21) 15727000.0	(11) 3 172 822*	(21) 15731373.5	(11) 3 172 278*
(87) WO 2016/014144		(87) WO 2016/012150		(87) WO 2016/012199	
(21) 15382588.0	(11) 3 173 328	(21) 15727376.4	(11) 3 172 428*	(21) 15731592.0	(11) 3 172 596*
(87) WO 2016/012131		(87) WO 2016/012143		(87) WO 2016/012191	
(21) 15382589.8	(11) 3 173 200	(21) 15727648.6	(11) 3 171 802*	(21) 15731824.7	(11) 3 171 769*
(87) WO 2016/012131		(87) WO 2016/012147		(87) WO 2016/014183	
(21) 15382590.6	(11) 3 173 483	(21) 15727673.4	(11) 3 172 371*	(21) 15731849.4	(11) 3 171 934*
(87) WO 2016/012131		(87) WO 2016/012152		(87) WO 2016/015802	
(21) 15382592.2	(11) 3 173 642	(21) 15728126.2	(11) 3 172 125*	(21) 15731850.2	(11) 3 172 281*
(87) WO 2016/012146		(87) WO 2016/012747		(87) WO 2016/012074	
(21) 15382593.0	(11) 3 173 340	(21) 15729036.2	(11) 3 171 920*	(21) 15731987.2	(11) 3 172 367*
(87) WO 2016/012675		(87) WO 2016/014154		(87) WO 2016/012211	
(21) 15382594.8	(11) 3 173 421	(21) 15729122.0	(11) 3 172 472*	(21) 15732148.0	(11) 3 172 835*
(87) WO 2016/012675		(87) WO 2016/012145		(87) WO 2016/014176	
(21) 15382594.8	(11) 3 173 421	(21) 15729169.1	(11) 3 172 517*	(21) 15732213.2	(11) 3 172 492*
(87) WO 2016/012675		(87) WO 2016/012161		(87) WO 2016/012183	
(21) 15397539.6	(11) 3 174 167	(21) 15729193.1	(11) 3 172 623*	(21) 15732242.1	(11) 3 172 077*
(87) WO 2016/012872		(87) WO 2016/012164		(87) WO 2016/012197	
(21) 15425104.5	(11) 3 174 313	(21) 15729386.1	(11) 3 172 421*	(21) 15732283.5	(11) 3 172 513*
(87) WO 2016/014113		(87) WO 2016/012148		(87) WO 2016/012208	
(21) 15450041.7	(11) 3 173 956	(21) 15729448.9	(11) 3 172 818*	(21) 15732532.5	(11) 3 172 441*
(87) WO 2016/014113		(87) WO 2016/012157		(87) WO 2016/012072	
(21) 15462005.8	(11) 3 173 999	(21) 15729449.7	(11) 3 172 819*	(21) 15732621.6	(11) 3 172 420*
(87) WO 2016/012134		(87) WO 2016/012159		(87) WO 2016/012187	
(21) 15465559.1	(11) 3 173 289				
(87) WO 2016/012150					
(21) 15465560.9	(11) 3 173 290				
(87) WO 2016/012150					
(21) 15465561.7	(11) 3 173 306				
(87) WO 2016/012150					
(21) 15472004.9	(11) 3 172 973				
(87) WO 2016/012150					
(21) 15701918.3	(11) 3 172 217*				
(87) WO 2016/014113					
(21) 15706973.3	(11) 3 171 867*				
(87) WO 2016/014117					
(21) 15710699.8	(11) 3 172 272*				
(87) WO 2016/014122					
(21) 15712999.0	(11) 3 172 798*				
(87) WO 2016/012745					
(21) 15714482.5	(11) 3 172 930*				
(87) WO 2016/012109					
(21) 15714803.2	(11) 3 172 024*				
(87) WO 2015/150501					
(21) 15717766.8	(11) 3 171 946*				
(87) WO 2016/014127					
(21) 15719544.7	(11) 3 172 901*				
(87) WO 2016/014129					
(21) 15720209.4	(11) 3 172 297*				
(87) WO 2016/012116					
(21) 15720286.2	(11) 3 171 873*				
(87) WO 2016/012110					

(21) 15732624.0 (87) WO 2015/197729	(11) 3 172 166*	(21) 15734414.4 (87) WO 2016/012276	(11) 3 172 542*	(21) 15736347.4 (87) WO 2016/014190	(11) 3 172 454*
(21) 15732626.5 (87) WO 2016/012188	(11) 3 172 577*	(21) 15734573.7 (87) WO 2016/015807	(11) 3 172 117*	(21) 15736355.7 (87) WO 2016/014198	(11) 3 171 803*
(21) 15732641.4 (87) WO 2016/012194	(11) 3 172 093*	(21) 15734605.7 (87) WO 2016/012195	(11) 3 172 243*	(21) 15736358.1 (87) WO 2016/014206	(11) 3 171 801*
(21) 15732950.9 (87) WO 2016/012873	(11) 3 172 606*	(21) 15734639.6 (87) WO 2016/012210	(11) 3 172 023*	(21) 15736362.3 (87) WO 2016/014211	(11) 3 172 854*
(21) 15733439.2 (87) WO 2016/012206	(11) 3 172 009*	(21) 15734674.3 (87) WO 2016/012233	(11) 3 172 424*	(21) 15736429.0 (87) WO 2016/012220	(11) 3 172 686*
(21) 15733442.6 (87) WO 2016/012207	(11) 3 172 655*	(21) 15734703.0 (87) WO 2016/012258	(11) 3 172 241*	(21) 15736450.6 (87) WO 2016/012242	(11) 3 172 429*
(21) 15733552.2 (87) WO 2015/198922	(11) 3 171 853*	(21) 15734723.8 (87) WO 2015/150966	(11) 3 171 884*	(21) 15736452.2 (87) WO 2016/012243	(11) 3 172 752*
(21) 15733570.4 (87) WO 2016/014157	(11) 3 172 891*	(21) 15735626.2 (87) WO 2016/012073	(11) 3 172 025*	(21) 15736474.6 (87) WO 2016/012252	(11) 3 172 256*
(21) 15733629.8 (87) WO 2016/012075	(11) 3 172 775*	(21) 15735682.5 (87) WO 2016/012239	(11) 3 172 433*	(21) 15736476.1 (87) WO 2016/012254	(11) 3 172 285*
(21) 15733652.0 (87) WO 2016/012163	(11) 3 172 309*	(21) 15735699.9 (87) WO 2016/012244	(11) 3 172 258*	(21) 15736488.6 (87) WO 2016/012257	(11) 3 172 242*
(21) 15733659.5 (87) WO 2016/012169	(11) 3 172 459*	(21) 15735711.2 (87) WO 2016/012302	(11) 3 171 755*	(21) 15736493.6 (87) WO 2016/012263	(11) 3 171 702*
(21) 15733709.8 (87) WO 2016/012204	(11) 3 172 006*	(21) 15735748.4 (87) WO 2016/013148	(11) 3 172 928*	(21) 15736506.5 (87) WO 2016/012287	(11) 3 171 805*
(21) 15733742.9 (87) WO 2016/012214	(11) 3 172 352*	(21) 15735797.1 (87) WO 2016/014188	(11) 3 172 799*	(21) 15736519.8 (87) WO 2016/012315	(11) 3 172 268*
(21) 15733743.7 (87) WO 2016/012215	(11) 3 171 746*	(21) 15735857.3 (87) WO 2016/015819	(11) 3 172 072*	(21) 15736521.4 (87) WO 2016/012323	(11) 3 172 047*
(21) 15733770.0 (87) WO 2016/012223	(11) 3 171 811*	(21) 15735896.1 (87) WO 2016/012205	(11) 3 172 815*	(21) 15736635.2 (87) WO 2016/012877	(11) 3 172 152*
(21) 15733778.3 (87) WO 2016/012235	(11) 3 172 491*	(21) 15735899.5 (87) WO 2016/012209	(11) 3 171 737*	(21) 15736786.3 (87) WO 2016/012077	(11) 3 172 091*
(21) 15733806.2 (87) WO 2016/012677	(11) 3 172 500*	(21) 15735923.3 (87) WO 2016/012224	(11) 3 172 427*	(21) 15736815.0 (87) WO 2016/012241	(11) 3 172 841*
(21) 15733923.5 (87) WO 2016/012879	(11) 3 171 953*	(21) 15735928.2 (87) WO 2016/012225	(11) 3 171 999*	(21) 15736826.7 (87) WO 2016/012259	(11) 3 172 061*
(21) 15733924.3 (87) WO 2016/012880	(11) 3 172 583*	(21) 15735939.9 (87) WO 2016/012238	(11) 3 171 704*	(21) 15736847.3 (87) WO 2016/012377	(11) 3 172 369*
(21) 15733984.7 (87) WO 2016/014194	(11) 3 171 935*	(21) 15735951.4 (87) WO 2016/012249	(11) 3 172 310*	(21) 15736848.1 (87) WO 2016/012380	(11) 3 172 372*
(21) 15734036.5 (87) WO 2016/014215	(11) 3 172 843*	(21) 15736115.5 (87) WO 2016/014203	(11) 3 172 918*	(21) 15736852.3 (87) WO 2016/012396	(11) 3 172 718*
(21) 15734071.2 (87) WO 2016/015808	(11) 3 172 068*	(21) 15736236.9 (87) WO 2016/012231	(11) 3 172 393*	(21) 15736878.8 (87) WO 2016/014193	(11) 3 172 578*
(21) 15734123.1 (87) WO 2016/012212	(11) 3 172 368*	(21) 15736245.0 (87) WO 2016/012245	(11) 3 172 396*	(21) 15736886.1 (87) WO 2016/014214	(11) 3 172 888*
(21) 15734207.2 (87) WO 2016/012237	(11) 3 172 467*	(21) 15736247.6 (87) WO 2016/012247	(11) 3 172 824*	(21) 15737963.7 (87) WO 2016/011989	(11) 3 172 140*
(21) 15734212.2 (87) WO 2016/012256	(11) 3 172 060*	(21) 15736264.1 (87) WO 2016/012269	(11) 3 172 594*	(21) 15737999.1 (87) WO 2016/012182	(11) 3 172 049*
(21) 15734314.6 (87) WO 2016/012165	(11) 3 171 846*	(21) 15736265.8 (87) WO 2016/012270	(11) 3 172 095*	(21) 15738035.3 (87) WO 2016/012253	(11) 3 172 257*
(21) 15734325.2 (87) WO 2016/012193	(11) 3 172 624*	(21) 15736294.8 (87) WO 2016/012321	(11) 3 172 561*	(21) 15738036.1 (87) WO 2016/012255	(11) 3 172 494*
(21) 15734377.3 (87) WO 2016/012226	(11) 3 172 480*	(21) 15736295.5 (87) WO 2016/012325	(11) 3 172 175*	(21) 15738042.9 (87) WO 2016/012261	(11) 3 172 062*
(21) 15734391.4 (87) WO 2016/005375	(11) 3 172 044*	(21) 15736304.5 (87) WO 2016/012352	(11) 3 171 857*	(21) 15738051.0 (87) WO 2016/012282	(11) 3 172 772*

(21) 15738053.6 (87) WO 2016/012284	(11) 3 172 075*	(21) 15738393.6 (87) WO 2016/012482	(11) 3 171 915*	(21) 15738706.9 (87) WO 2016/012477	(11) 3 172 204*
(21) 15738086.6 (87) WO 2016/012324	(11) 3 172 098*	(21) 15738394.4 (87) WO 2016/012485	(11) 3 172 193*	(21) 15738708.5 (87) WO 2016/012483	(11) 3 172 002*
(21) 15738095.7 (87) WO 2016/012329	(11) 3 172 816*	(21) 15738395.1 (87) WO 2016/012494	(11) 3 172 439*	(21) 15738711.9 (87) WO 2016/012508	(11) 3 172 337*
(21) 15738096.5 (87) WO 2016/012332	(11) 3 172 456*	(21) 15738397.7 (87) WO 2016/012497	(11) 3 171 780*	(21) 15738712.7 (87) WO 2016/012517	(11) 3 172 575*
(21) 15738115.3 (87) WO 2016/012418	(11) 3 171 943*	(21) 15738400.9 (87) WO 2016/012522	(11) 3 172 943*	(21) 15738743.2 (87) WO 2016/012753	(11) 3 172 739*
(21) 15738116.1 (87) WO 2016/012420	(11) 3 171 856*	(21) 15738426.4 (87) WO 2016/012748	(11) 3 171 689*	(21) 15738831.5 (87) WO 2016/012067	(11) 3 172 416*
(21) 15738121.1 (87) WO 2016/012430	(11) 3 172 939*	(21) 15738435.5 (87) WO 2016/012749	(11) 3 172 144*	(21) 15738888.5 (87) WO 2016/012303	(11) 3 172 782*
(21) 15738122.9 (87) WO 2016/012431	(11) 3 172 801*	(21) 15738459.5 (87) WO 2016/012752	(11) 3 171 686*	(21) 15738889.3 (87) WO 2016/012310	(11) 3 172 544*
(21) 15738125.2 (87) WO 2016/012447	(11) 3 171 717*	(21) 15738480.1 (87) WO 2016/012886	(11) 3 172 364*	(21) 15738901.6 (87) WO 2016/012331	(11) 3 172 100*
(21) 15738126.0 (87) WO 2016/012450	(11) 3 172 609*	(21) 15738481.9 (87) WO 2016/012887	(11) 3 172 366*	(21) 15738919.8 (87) WO 2016/012381	(11) 3 172 438*
(21) 15738127.8 (87) WO 2016/012467	(11) 3 172 489*	(21) 15738482.7 (87) WO 2016/012888	(11) 3 172 365*	(21) 15738924.8 (87) WO 2016/012383	(11) 3 172 280*
(21) 15738194.8 (87) WO 2016/014201	(11) 3 172 849*	(21) 15738547.7 (87) WO 2016/014220	(11) 3 172 536*	(21) 15738925.5 (87) WO 2016/009086	(11) 3 172 232*
(21) 15738270.6 (87) WO 2016/015818	(11) 3 172 069*	(21) 15738615.2 (87) WO 2016/012293	(11) 3 172 485*	(21) 15738927.1 (87) WO 2016/012390	(11) 3 171 770*
(21) 15738297.9 (87) WO 2016/012246	(11) 3 172 073*	(21) 15738621.0 (87) WO 2016/012311	(11) 3 172 543*	(21) 15738928.9 (87) WO 2016/012391	(11) 3 172 611*
(21) 15738302.7 (87) WO 2016/012262	(11) 3 172 096*	(21) 15738629.3 (87) WO 2016/012340	(11) 3 172 723*	(21) 15738929.7 (87) WO 2016/012403	(11) 3 171 708*
(21) 15738306.8 (87) WO 2016/012277	(11) 3 172 641*	(21) 15738630.1 (87) WO 2016/012341	(11) 3 172 483*	(21) 15738935.4 (87) WO 2016/012440	(11) 3 172 807*
(21) 15738311.8 (87) WO 2016/012286	(11) 3 172 678*	(21) 15738635.0 (87) WO 2016/012344	(11) 3 172 834*	(21) 15738940.4 (87) WO 2016/012451	(11) 3 172 563*
(21) 15738315.9 (87) WO 2016/012291	(11) 3 172 940*	(21) 15738638.4 (87) WO 2016/012349	(11) 3 172 636*	(21) 15738941.2 (87) WO 2016/012457	(11) 3 172 203*
(21) 15738342.3 (87) WO 2016/012328	(11) 3 172 099*	(21) 15738653.3 (87) WO 2016/012353	(11) 3 171 986*	(21) 15738946.1 (87) WO 2016/012548	(11) 3 172 547*
(21) 15738350.6 (87) WO 2016/012330	(11) 3 172 481*	(21) 15738657.4 (87) WO 2016/012355	(11) 3 171 925*	(21) 15738950.3 (87) WO 2016/012578	(11) 3 172 912*
(21) 15738357.1 (87) WO 2016/012337	(11) 3 172 537*	(21) 15738661.6 (87) WO 2016/012359	(11) 3 171 723*	(21) 15738952.9 (87) WO 2016/012586	(11) 3 171 945*
(21) 15738377.9 (87) WO 2016/012366	(11) 3 172 457*	(21) 15738663.2 (87) WO 2016/012362	(11) 3 172 187*	(21) 15738957.8 (87) WO 2016/012601	(11) 3 172 796*
(21) 15738381.1 (87) WO 2016/012386	(11) 3 172 186*	(21) 15738678.0 (87) WO 2016/012372	(11) 3 172 434*	(21) 15739060.0 (87) WO 2016/014184	(11) 3 172 909*
(21) 15738384.5 (87) WO 2016/012411	(11) 3 172 825*	(21) 15738679.8 (87) WO 2016/012373	(11) 3 172 030*	(21) 15739106.1 (87) WO 2016/014213	(11) 3 172 659*
(21) 15738385.2 (87) WO 2016/012414	(11) 3 171 954*	(21) 15738683.0 (87) WO 2016/012379	(11) 3 172 445*	(21) 15739216.8 (87) WO 2016/012268	(11) 3 172 354*
(21) 15738386.0 (87) WO 2016/012424	(11) 3 172 190*	(21) 15738700.2 (87) WO 2016/012417	(11) 3 171 944*	(21) 15739218.4 (87) WO 2016/012272	(11) 3 172 097*
(21) 15738388.6 (87) WO 2016/012433	(11) 3 172 291*	(21) 15738703.6 (87) WO 2016/012468	(11) 3 172 333*	(21) 15739221.8 (87) WO 2016/012279	(11) 3 172 328*
(21) 15738391.0 (87) WO 2016/012472	(11) 3 172 253*	(21) 15738704.4 (87) WO 2016/012469	(11) 3 171 756*	(21) 15739227.5 (87) WO 2016/015984	(11) 3 172 612*
(21) 15738392.8 (87) WO 2016/012475	(11) 3 172 708*	(21) 15738705.1 (87) WO 2016/012474	(11) 3 172 194*	(21) 15739257.2 (87) WO 2016/012348	(11) 3 171 970*

(21) 15739261.4 (87) WO 2016/012356	(11) 3 172 603*	(21) 15739618.5 (87) WO 2016/012523	(11) 3 171 893*	(21) 15741216.4 (87) WO 2016/012580	(11) 3 172 514*
(21) 15739264.8 (87) WO 2016/012357	(11) 3 171 991*	(21) 15739626.8 (87) WO 2016/012533	(11) 3 172 159*	(21) 15741219.8 (87) WO 2016/012584	(11) 3 171 806*
(21) 15739275.4 (87) WO 2016/012378	(11) 3 172 446*	(21) 15739630.0 (87) WO 2016/012539	(11) 3 172 207*	(21) 15741223.0 (87) WO 2016/012607	(11) 3 172 334*
(21) 15739280.4 (87) WO 2016/012402	(11) 3 172 507*	(21) 15739635.9 (87) WO 2016/012554	(11) 3 172 397*	(21) 15741224.8 (87) WO 2016/012613	(11) 3 172 311*
(21) 15739282.0 (87) WO 2016/012408	(11) 3 172 370*	(21) 15739637.5 (87) WO 2016/012568	(11) 3 172 783*	(21) 15741225.5 (87) WO 2016/012618	(11) 3 172 335*
(21) 15739287.9 (87) WO 2016/012413	(11) 3 172 347*	(21) 15739639.1 (87) WO 2016/012571	(11) 3 172 836*	(21) 15741268.5 (87) WO 2016/012755	(11) 3 172 267*
(21) 15739288.7 (87) WO 2016/012415	(11) 3 172 092*	(21) 15741122.4 (87) WO 2016/012094	(11) 3 171 826*	(21) 15741277.6 (87) WO 2016/012757	(11) 3 171 942*
(21) 15739293.7 (87) WO 2016/012434	(11) 3 172 554*	(21) 15741151.3 (87) WO 2016/012358	(11) 3 172 251*	(21) 15741278.4 (87) WO 2016/012758	(11) 3 172 406*
(21) 15739294.5 (87) WO 2016/012435	(11) 3 172 557*	(21) 15741155.4 (87) WO 2016/012376	(11) 3 171 800*	(21) 15741279.2 (87) WO 2016/012759	(11) 3 172 405*
(21) 15739296.0 (87) WO 2016/012476	(11) 3 172 737*	(21) 15741160.4 (87) WO 2016/012393	(11) 3 172 719*	(21) 15741280.0 (87) WO 2016/012760	(11) 3 172 533*
(21) 15739314.1 (87) WO 2016/012751	(11) 3 172 713*	(21) 15741161.2 (87) WO 2016/012399	(11) 3 172 000*	(21) 15741281.8 (87) WO 2016/012761	(11) 3 172 893*
(21) 15739402.4 (87) WO 2016/014219	(11) 3 172 925*	(21) 15741165.3 (87) WO 2016/012421	(11) 3 172 139*	(21) 15741282.6 (87) WO 2016/012763	(11) 3 172 129*
(21) 15739457.8 (87) WO 2016/014249	(11) 3 172 674*	(21) 15741166.1 (87) WO 2016/012423	(11) 3 171 827*	(21) 15741286.7 (87) WO 2016/012767	(11) 3 171 694*
(21) 15739473.5 (87) WO 2016/014254	(11) 3 172 730*	(21) 15741170.3 (87) WO 2016/012456	(11) 3 172 447*	(21) 15741287.5 (87) WO 2016/012768	(11) 3 172 150*
(21) 15739520.3 (87) WO 2016/012093	(11) 3 171 910*	(21) 15741171.1 (87) WO 2016/012460	(11) 3 172 326*	(21) 15741289.1 (87) WO 2016/012769	(11) 3 171 718*
(21) 15739547.6 (87) WO 2016/012300	(11) 3 172 828*	(21) 15741173.7 (87) WO 2016/012463	(11) 3 172 383*	(21) 15741292.5 (87) WO 2016/009227	(11) 3 171 863*
(21) 15739560.9 (87) WO 2016/012334	(11) 3 171 900*	(21) 15741177.8 (87) WO 2016/012480	(11) 3 171 844*	(21) 15741294.1 (87) WO 2016/012770	(11) 3 171 959*
(21) 15739577.3 (87) WO 2016/012388	(11) 3 172 474*	(21) 15741179.4 (87) WO 2016/012500	(11) 3 172 183*	(21) 15741295.8 (87) WO 2016/012771	(11) 3 171 960*
(21) 15739578.1 (87) WO 2016/012389	(11) 3 172 036*	(21) 15741180.2 (87) WO 2016/012501	(11) 3 172 499*	(21) 15741301.4 (87) WO 2016/012773	(11) 3 171 804*
(21) 15739579.9 (87) WO 2016/012394	(11) 3 171 978*	(21) 15741181.0 (87) WO 2016/012504	(11) 3 172 163*	(21) 15741302.2 (87) WO 2016/012774	(11) 3 171 719*
(21) 15739580.7 (87) WO 2016/012400	(11) 3 171 749*	(21) 15741190.1 (87) WO 2016/012528	(11) 3 172 388*	(21) 15741330.3 (87) WO 2016/012878	(11) 3 171 918*
(21) 15739581.5 (87) WO 2016/012404	(11) 3 171 750*	(21) 15741196.8 (87) WO 2016/012534	(11) 3 172 248*	(21) 15741349.3 (87) WO 2016/012883	(11) 3 172 029*
(21) 15739584.9 (87) WO 2016/012438	(11) 3 172 168*	(21) 15741200.8 (87) WO 2016/012544	(11) 3 172 316*	(21) 15741350.1 (87) WO 2016/012884	(11) 3 172 027*
(21) 15739589.8 (87) WO 2016/012459	(11) 3 172 574*	(21) 15741202.4 (87) WO 2016/012547	(11) 3 172 122*	(21) 15741351.9 (87) WO 2016/012885	(11) 3 172 028*
(21) 15739597.1 (87) WO 2016/012491	(11) 3 172 295*	(21) 15741204.0 (87) WO 2016/012550	(11) 3 172 902*	(21) 15741361.8 (87) WO 2016/012905	(11) 3 172 133*
(21) 15739606.0 (87) WO 2016/012499	(11) 3 172 592*	(21) 15741206.5 (87) WO 2016/012555	(11) 3 172 576*	(21) 15741363.4 (87) WO 2016/012913	(11) 3 172 189*
(21) 15739609.4 (87) WO 2016/012505	(11) 3 172 079*	(21) 15741210.7 (87) WO 2016/012564	(11) 3 171 862*	(21) 15741368.3 (87) WO 2016/012930	(11) 3 172 200*
(21) 15739610.2 (87) WO 2016/012510	(11) 3 172 748*	(21) 15741211.5 (87) WO 2016/012567	(11) 3 172 440*	(21) 15741494.7 (87) WO 2016/012028	(11) 3 171 980*
(21) 15739615.1 (87) WO 2016/012518	(11) 3 172 610*	(21) 15741212.3 (87) WO 2016/012569	(11) 3 172 837*	(21) 15741532.4 (87) WO 2016/012422	(11) 3 172 206*

(21) 15741533.2 (87) WO 2016/012432	(11) 3 171 751*	(21) 15742207.2 (87) WO 2016/012370	(11) 3 172 037*	(21) 15744160.1 (87) WO 2016/012503	(11) 3 172 451*
(21) 15741534.0 (87) WO 2016/012445	(11) 3 172 317*	(21) 15742220.5 (87) WO 2016/012529	(11) 3 171 687*	(21) 15744167.6 (87) WO 2016/012622	(11) 3 171 707*
(21) 15741536.5 (87) WO 2016/012461	(11) 3 172 379*	(21) 15742227.0 (87) WO 2016/012573	(11) 3 172 496*	(21) 15744277.3 (87) WO 2016/012704	(11) 3 172 032*
(21) 15741539.9 (87) WO 2016/012526	(11) 3 172 012*	(21) 15742229.6 (87) WO 2016/012576	(11) 3 171 735*	(21) 15744284.9 (87) WO 2016/012754	(11) 3 172 349*
(21) 15741549.8 (87) WO 2016/012566	(11) 3 172 394*	(21) 15742230.4 (87) WO 2016/012581	(11) 3 171 816*	(21) 15744285.6 (87) WO 2016/012777	(11) 3 171 973*
(21) 15741551.4 (87) WO 2016/012577	(11) 3 172 392*	(21) 15742235.3 (87) WO 2016/012590	(11) 3 172 528*	(21) 15744286.4 (87) WO 2016/012778	(11) 3 172 565*
(21) 15741559.7 (87) WO 2016/012615	(11) 3 172 568*	(21) 15742236.1 (87) WO 2016/012591	(11) 3 172 529*	(21) 15744287.2 (87) WO 2016/012781	(11) 3 172 218*
(21) 15741565.4 (87) WO 2016/012626	(11) 3 172 769*	(21) 15742242.9 (87) WO 2016/012609	(11) 3 172 426*	(21) 15744288.0 (87) WO 2016/012788	(11) 3 172 114*
(21) 15741568.8 (87) WO 2016/012630	(11) 3 172 338*	(21) 15742243.7 (87) WO 2016/012610	(11) 3 172 357*	(21) 15744292.2 (87) WO 2016/012792	(11) 3 171 843*
(21) 15741612.4 (87) WO 2016/013176	(11) 3 172 559*	(21) 15742245.2 (87) WO 2016/012614	(11) 3 172 132*	(21) 15744297.1 (87) WO 2016/012795	(11) 3 171 720*
(21) 15741761.9 (87) WO 2016/050368	(11) 3 172 413*	(21) 15742256.9 (87) WO 2016/012625	(11) 3 172 498*	(21) 15744304.5 (87) WO 2016/012798	(11) 3 172 137*
(21) 15741806.2 (87) WO 2016/012106	(11) 3 172 107*	(21) 15742267.6 (87) WO 2016/012628	(11) 3 172 534*	(21) 15744314.4 (87) WO 2016/012811	(11) 3 172 784*
(21) 15741965.6 (87) WO 2016/012301	(11) 3 172 831*	(21) 15742337.7 (87) WO 2016/012679	(11) 3 172 081*	(21) 15744316.9 (87) WO 2016/012812	(11) 3 172 566*
(21) 15741972.2 (87) WO 2016/012354	(11) 3 172 549*	(21) 15742338.5 (87) WO 2016/012680	(11) 3 172 089*	(21) 15744317.7 (87) WO 2016/012814	(11) 3 171 847*
(21) 15741976.3 (87) WO 2016/012382	(11) 3 172 879*	(21) 15742346.8 (87) WO 2016/012681	(11) 3 172 464*	(21) 15744318.5 (87) WO 2016/012815	(11) 3 172 171*
(21) 15741979.7 (87) WO 2016/012453	(11) 3 171 885*	(21) 15742379.9 (87) WO 2016/012685	(11) 3 172 512*	(21) 15744410.0 (87) WO 2016/014218	(11) 3 172 244*
(21) 15741985.4 (87) WO 2016/012498	(11) 3 172 462*	(21) 15742458.1 (87) WO 2016/014260	(11) 3 172 479*	(21) 15744438.1 (87) WO 2016/014410	(11) 3 171 781*
(21) 15741997.9 (87) WO 2016/012530	(11) 3 172 727*	(21) 15742482.1 (87) WO 2016/014286	(11) 3 172 654*	(21) 15744439.9 (87) WO 2016/014473	(11) 3 171 711*
(21) 15742002.7 (87) WO 2016/012542	(11) 3 172 567*	(21) 15742483.9 (87) WO 2016/014290	(11) 3 172 254*	(21) 15744440.7 (87) WO 2016/014475	(11) 3 172 858*
(21) 15742003.5 (87) WO 2016/012543	(11) 3 172 889*	(21) 15742491.2 (87) WO 2016/014295	(11) 3 172 637*	(21) 15744441.5 (87) WO 2016/014492	(11) 3 171 740*
(21) 15742013.4 (87) WO 2016/012563	(11) 3 172 273*	(21) 15742493.8 (87) WO 2016/014298	(11) 3 171 968*	(21) 15744443.1 (87) WO 2016/014502	(11) 3 171 713*
(21) 15742014.2 (87) WO 2016/012574	(11) 3 172 948*	(21) 15742511.7 (87) WO 2016/014330	(11) 3 171 936*	(21) 15744444.9 (87) WO 2016/014509	(11) 3 171 714*
(21) 15742027.4 (87) WO 2016/012623	(11) 3 172 228*	(21) 15742521.6 (87) WO 2016/014427	(11) 3 171 931*	(21) 15744446.4 (87) WO 2016/014519	(11) 3 171 741*
(21) 15742109.0 (87) WO 2016/012907	(11) 3 172 148*	(21) 15744102.3 (87) WO 2016/011999	(11) 3 171 829*	(21) 15744447.2 (87) WO 2016/014520	(11) 3 172 070*
(21) 15742110.8 (87) WO 2016/012915	(11) 3 172 700*	(21) 15744120.5 (87) WO 2016/012082	(11) 3 171 908*	(21) 15744448.0 (87) WO 2016/014535	(11) 3 171 882*
(21) 15742113.2 (87) WO 2016/012923	(11) 3 171 972*	(21) 15744142.9 (87) WO 2016/012306	(11) 3 172 350*	(21) 15744449.8 (87) WO 2016/014536	(11) 3 172 201*
(21) 15742180.1 (87) WO 2016/012087	(11) 3 172 658*	(21) 15744152.8 (87) WO 2016/012473	(11) 3 172 391*	(21) 15744450.6 (87) WO 2016/014548	(11) 3 172 589*
(21) 15742187.6 (87) WO 2016/012213	(11) 3 172 741*	(21) 15744156.9 (87) WO 2016/012490	(11) 3 171 961*	(21) 15744451.4 (87) WO 2016/014586	(11) 3 171 922*
(21) 15742191.8 (87) WO 2016/012216	(11) 3 171 992*	(21) 15744159.3 (87) WO 2016/012502	(11) 3 172 871*	(21) 15744453.0 (87) WO 2016/014624	(11) 3 171 927*

(21) 15744454.8 (87) WO 2016/014629	(11) 3 172 188*	(21) 15745066.9 (87) WO 2016/014526	(11) 3 171 712*	(21) 15745336.6 (87) WO 2016/014574	(11) 3 172 502*
(21) 15744455.5 (87) WO 2016/014645	(11) 3 171 839*	(21) 15745067.7 (87) WO 2016/014555	(11) 3 171 743*	(21) 15745342.4 (87) WO 2016/014637	(11) 3 172 593*
(21) 15744457.1 (87) WO 2016/014651	(11) 3 171 912*	(21) 15745068.5 (87) WO 2016/014559	(11) 3 172 764*	(21) 15745343.2 (87) WO 2016/014660	(11) 3 172 694*
(21) 15744458.9 (87) WO 2016/014732	(11) 3 172 305*	(21) 15745069.3 (87) WO 2016/014576	(11) 3 172 234*	(21) 15745344.0 (87) WO 2016/014685	(11) 3 172 531*
(21) 15744459.7 (87) WO 2016/014736	(11) 3 172 212*	(21) 15745070.1 (87) WO 2016/014578	(11) 3 172 788*	(21) 15745345.7 (87) WO 2016/014720	(11) 3 172 327*
(21) 15744502.4 (87) WO 2016/012281	(11) 3 172 626*	(21) 15745072.7 (87) WO 2016/014606	(11) 3 172 679*	(21) 15745347.3 (87) WO 2016/014751	(11) 3 172 705*
(21) 15744507.3 (87) WO 2016/012295	(11) 3 172 903*	(21) 15745077.6 (87) WO 2016/014630	(11) 3 172 787*	(21) 15745349.9 (87) WO 2016/014773	(11) 3 172 573*
(21) 15744524.8 (87) WO 2016/012471	(11) 3 171 998*	(21) 15745078.4 (87) WO 2016/014644	(11) 3 171 790*	(21) 15745350.7 (87) WO 2016/014775	(11) 3 172 339*
(21) 15744526.3 (87) WO 2016/012496	(11) 3 172 684*	(21) 15745082.6 (87) WO 2016/014687	(11) 3 171 791*	(21) 15745352.3 (87) WO 2016/014846	(11) 3 171 895*
(21) 15744532.1 (87) WO 2016/012546	(11) 3 172 791*	(21) 15745084.2 (87) WO 2016/014709	(11) 3 172 670*	(21) 15745353.1 (87) WO 2016/014891	(11) 3 172 546*
(21) 15744641.0 (87) WO 2016/012787	(11) 3 172 759*	(21) 15745085.9 (87) WO 2016/014715	(11) 3 172 444*	(21) 15745384.6 (87) WO 2016/012016	(11) 3 172 460*
(21) 15744699.8 (87) WO 2016/012931	(11) 3 172 136*	(21) 15745086.7 (87) WO 2016/014733	(11) 3 172 299*	(21) 15745395.2 (87) WO 2016/012085	(11) 3 172 004*
(21) 15744702.0 (87) WO 2016/012963	(11) 3 172 209*	(21) 15745087.5 (87) WO 2016/014734	(11) 3 172 300*	(21) 15745399.4 (87) WO 2016/012097	(11) 3 172 415*
(21) 15744704.6 (87) WO 2016/012985	(11) 3 171 861*	(21) 15745089.1 (87) WO 2016/014766	(11) 3 171 818*	(21) 15745419.0 (87) WO 2016/012397	(11) 3 172 104*
(21) 15744802.8 (87) WO 2016/014281	(11) 3 172 276*	(21) 15745090.9 (87) WO 2016/014777	(11) 3 172 932*	(21) 15745427.3 (87) WO 2016/012575	(11) 3 172 550*
(21) 15744811.9 (87) WO 2016/014299	(11) 3 172 770*	(21) 15745100.6 (87) WO 2016/014879	(11) 3 171 924*	(21) 15745524.7 (87) WO 2016/012678	(11) 3 172 082*
(21) 15744832.5 (87) WO 2016/014420	(11) 3 172 942*	(21) 15745116.2 (87) WO 2016/014974	(11) 3 172 235*	(21) 15745539.5 (87) WO 2016/012728	(11) 3 172 794*
(21) 15744834.1 (87) WO 2016/014434	(11) 3 172 233*	(21) 15745117.0 (87) WO 2016/014980	(11) 3 172 778*	(21) 15745548.6 (87) WO 2016/012785	(11) 3 171 975*
(21) 15744838.2 (87) WO 2016/014638	(11) 3 171 725*	(21) 15745118.8 (87) WO 2016/015031	(11) 3 172 680*	(21) 15745552.8 (87) WO 2016/012847	(11) 3 172 726*
(21) 15744839.0 (87) WO 2016/014744	(11) 3 172 298*	(21) 15745127.9 (87) WO 2016/015054	(11) 3 172 714*	(21) 15745659.1 (87) WO 2016/014327	(11) 3 172 920*
(21) 15744842.4 (87) WO 2016/014770	(11) 3 172 760*	(21) 15745161.8 (87) WO 2016/012305	(11) 3 172 178*	(21) 15745661.7 (87) WO 2016/014334	(11) 3 172 668*
(21) 15744884.6 (87) WO 2016/012181	(11) 3 172 115*	(21) 15745170.9 (87) WO 2016/012436	(11) 3 172 504*	(21) 15745664.1 (87) WO 2016/014352	(11) 3 171 937*
(21) 15744890.3 (87) WO 2016/012307	(11) 3 171 955*	(21) 15745171.7 (87) WO 2016/012489	(11) 3 171 691*	(21) 15745670.8 (87) WO 2016/014365	(11) 3 171 914*
(21) 15744898.6 (87) WO 2016/012600	(11) 3 172 359*	(21) 15745173.3 (87) WO 2016/012608	(11) 3 171 887*	(21) 15745672.4 (87) WO 2016/014386	(11) 3 171 696*
(21) 15744960.4 (87) WO 2016/012813	(11) 3 172 602*	(21) 15745174.1 (87) WO 2016/012619	(11) 3 171 722*	(21) 15745673.2 (87) WO 2016/014392	(11) 3 172 292*
(21) 15745042.0 (87) WO 2016/014316	(11) 3 171 995*	(21) 15745238.4 (87) WO 2016/012744	(11) 3 171 949*	(21) 15745683.1 (87) WO 2016/014470	(11) 3 172 702*
(21) 15745048.7 (87) WO 2016/014350	(11) 3 172 703*	(21) 15745330.9 (87) WO 2016/014388	(11) 3 171 830*	(21) 15745684.9 (87) WO 2016/014500	(11) 3 171 716*
(21) 15745059.4 (87) WO 2016/014412	(11) 3 172 377*	(21) 15745331.7 (87) WO 2016/014411	(11) 3 172 558*	(21) 15745687.2 (87) WO 2016/014545	(11) 3 172 026*
(21) 15745064.4 (87) WO 2016/014497	(11) 3 171 742*	(21) 15745332.5 (87) WO 2016/014421	(11) 3 172 540*	(21) 15745694.8 (87) WO 2016/014573	(11) 3 172 149*

(21) 15745697.1 (87) WO 2016/014616	(11) 3 171 824*	(21) 15747300.0 (87) WO 2016/014331	(11) 3 172 929*	(21) 15747692.0 (87) WO 2016/014886	(11) 3 171 760*
(21) 15745698.9 (87) WO 2016/014669	(11) 3 172 123*	(21) 15747308.3 (87) WO 2016/014393	(11) 3 172 487*	(21) 15747695.3 (87) WO 2016/014907	(11) 3 172 839*
(21) 15745701.1 (87) WO 2016/014683	(11) 3 172 469*	(21) 15747311.7 (87) WO 2016/014463	(11) 3 172 202*	(21) 15747704.3 (87) WO 2016/015016	(11) 3 172 896*
(21) 15745703.7 (87) WO 2016/014741	(11) 3 172 306*	(21) 15747312.5 (87) WO 2016/014533	(11) 3 171 903*	(21) 15747705.0 (87) WO 2016/015027	(11) 3 172 569*
(21) 15745704.5 (87) WO 2016/014745	(11) 3 172 307*	(21) 15747314.1 (87) WO 2016/014569	(11) 3 172 503*	(21) 15747748.0 (87) WO 2016/012066	(11) 3 172 101*
(21) 15745705.2 (87) WO 2016/014749	(11) 3 172 250*	(21) 15747315.8 (87) WO 2016/014618	(11) 3 172 919*	(21) 15747763.9 (87) WO 2016/012392	(11) 3 171 979*
(21) 15745711.0 (87) WO 2016/014774	(11) 3 172 017*	(21) 15747317.4 (87) WO 2016/014742	(11) 3 172 301*	(21) 15747767.0 (87) WO 2016/012549	(11) 3 172 358*
(21) 15745713.6 (87) WO 2016/014814	(11) 3 171 698*	(21) 15747320.8 (87) WO 2016/014802	(11) 3 172 302*	(21) 15747769.6 (87) WO 2016/012617	(11) 3 172 287*
(21) 15745718.5 (87) WO 2016/014874	(11) 3 172 642*	(21) 15747321.6 (87) WO 2016/014809	(11) 3 172 225*	(21) 15747862.9 (87) WO 2016/014243	(11) 3 171 952*
(21) 15745719.3 (87) WO 2016/014878	(11) 3 172 643*	(21) 15747326.5 (87) WO 2016/014871	(11) 3 172 644*	(21) 15747878.5 (87) WO 2016/014370	(11) 3 172 884*
(21) 15745720.1 (87) WO 2016/014880	(11) 3 172 811*	(21) 15747327.3 (87) WO 2016/014887	(11) 3 171 757*	(21) 15747879.3 (87) WO 2016/014383	(11) 3 172 551*
(21) 15745721.9 (87) WO 2016/014882	(11) 3 172 792*	(21) 15747350.5 (87) WO 2016/011807	(11) 3 174 164	(21) 15747882.7 (87) WO 2016/014458	(11) 3 172 885*
(21) 15745730.0 (87) WO 2016/014948	(11) 3 172 014*	(21) 15747354.7 (87) WO 2016/011467	(11) 3 172 506*	(21) 15747884.3 (87) WO 2016/014495	(11) 3 171 962*
(21) 15745737.5 (87) WO 2016/014985	(11) 3 171 792*	(21) 15747358.8 (87) WO 2016/011469	(11) 3 172 630*	(21) 15747885.0 (87) WO 2016/014503	(11) 3 171 745*
(21) 15745738.3 (87) WO 2016/015014	(11) 3 172 199*	(21) 15747377.8 (87) WO 2016/012013	(11) 3 172 448*	(21) 15747892.6 (87) WO 2016/014701	(11) 3 172 288*
(21) 15745739.1 (87) WO 2016/015019	(11) 3 171 976*	(21) 15747382.8 (87) WO 2016/012086	(11) 3 172 883*	(21) 15747894.2 (87) WO 2016/014735	(11) 3 171 733*
(21) 15746817.4 (87) WO 2015/117573	(11) 3 174 358	(21) 15747410.7 (87) WO 2016/012621	(11) 3 172 518*	(21) 15747895.9 (87) WO 2016/014743	(11) 3 172 303*
(21) 15747085.7 (87) WO 2016/011465	(11) 3 172 382*	(21) 15747518.7 (87) WO 2016/012783	(11) 3 172 571*	(21) 15747897.5 (87) WO 2016/014768	(11) 3 171 916*
(21) 15747107.9 (87) WO 2016/012350	(11) 3 171 904*	(21) 15747560.9 (87) WO 2016/012987	(11) 3 172 776*	(21) 15747898.3 (87) WO 2016/014784	(11) 3 172 886*
(21) 15747108.7 (87) WO 2016/012351	(11) 3 172 545*	(21) 15747574.0 (87) WO 2016/013211	(11) 3 172 423*	(21) 15747899.1 (87) WO 2016/014798	(11) 3 172 308*
(21) 15747112.9 (87) WO 2016/012444	(11) 3 172 753*	(21) 15747636.7 (87) WO 2016/014279	(11) 3 172 873*	(21) 15747904.9 (87) WO 2016/014884	(11) 3 171 761*
(21) 15747113.7 (87) WO 2016/012448	(11) 3 172 430*	(21) 15747641.7 (87) WO 2016/014304	(11) 3 172 915*	(21) 15747905.6 (87) WO 2016/014889	(11) 3 171 762*
(21) 15747130.1 (87) WO 2016/016240	(11) 3 171 744*	(21) 15747642.5 (87) WO 2016/014305	(11) 3 172 916*	(21) 15747906.4 (87) WO 2016/014894	(11) 3 172 586*
(21) 15747182.2 (87) WO 2016/012810	(11) 3 172 145*	(21) 15747643.3 (87) WO 2016/014306	(11) 3 172 917*	(21) 15747911.4 (87) WO 2016/014968	(11) 3 172 320*
(21) 15747240.8 (87) WO 2016/013930	(11) 3 172 758*	(21) 15747677.1 (87) WO 2016/014467	(11) 3 171 758*	(21) 15748019.5 (87) WO 2016/045844	(11) 3 172 817*
(21) 15747241.6 (87) WO 2016/013933	(11) 3 172 130*	(21) 15747679.7 (87) WO 2016/014515	(11) 3 172 907*	(21) 15748101.1 (87) WO 2016/014371	(11) 3 172 645*
(21) 15747243.2 (87) WO 2016/013935	(11) 3 171 715*	(21) 15747682.1 (87) WO 2016/014607	(11) 3 172 695*	(21) 15748104.5 (87) WO 2016/014402	(11) 3 172 876*
(21) 15747278.8 (87) WO 2016/014272	(11) 3 172 290*	(21) 15747688.8 (87) WO 2016/014765	(11) 3 172 604*	(21) 15748108.6 (87) WO 2016/014543	(11) 3 172 038*
(21) 15747287.9 (87) WO 2016/014294	(11) 3 172 585*	(21) 15747691.2 (87) WO 2016/014885	(11) 3 171 759*	(21) 15748113.6 (87) WO 2016/014661	(11) 3 172 532*

(21) 15748114.4 (87) WO 2016/014662	(11) 3 172 859*	(21) 15748387.6 (87) WO 2016/015046	(11) 3 172 527*	(21) 15750646.0 (87) WO 2016/012552	(11) 3 172 315*
(21) 15748115.1 (87) WO 2016/014666	(11) 3 172 855*	(21) 15749735.5 (87) WO 2016/012442	(11) 3 172 345*	(21) 15750648.6 (87) WO 2016/012624	(11) 3 172 699*
(21) 15748117.7 (87) WO 2016/014752	(11) 3 171 729*	(21) 15749738.9 (87) WO 2016/012495	(11) 3 172 356*	(21) 15750825.0 (87) WO 2016/013222	(11) 3 172 007*
(21) 15748120.1 (87) WO 2016/014815	(11) 3 172 731*	(21) 15749739.7 (87) WO 2016/012506	(11) 3 171 901*	(21) 15750835.9 (87) WO 2016/013971	(11) 3 171 890*
(21) 15748121.9 (87) WO 2016/014844	(11) 3 172 904*	(21) 15749740.5 (87) WO 2016/012527	(11) 3 172 814*	(21) 15750846.6 (87) WO 2016/014269	(11) 3 172 872*
(21) 15748163.1 (87) WO 2016/012001	(11) 3 172 802*	(21) 15749743.9 (87) WO 2016/012557	(11) 3 172 330*	(21) 15750850.8 (87) WO 2016/014284	(11) 3 172 289*
(21) 15748186.2 (87) WO 2016/012441	(11) 3 172 656*	(21) 15749744.7 (87) WO 2016/012561	(11) 3 172 313*	(21) 15750855.7 (87) WO 2016/014362	(11) 3 172 875*
(21) 15748189.6 (87) WO 2016/012481	(11) 3 172 192*	(21) 15749746.2 (87) WO 2016/012596	(11) 3 171 982*	(21) 15750856.5 (87) WO 2016/014380	(11) 3 172 296*
(21) 15748190.4 (87) WO 2016/012488	(11) 3 171 899*	(21) 15749856.9 (87) WO 2016/020680	(11) 3 171 748*	(21) 15750858.1 (87) WO 2016/014695	(11) 3 171 784*
(21) 15748195.3 (87) WO 2016/012551	(11) 3 172 633*	(21) 15749906.2 (87) WO 2016/014991	(11) 3 171 763*	(21) 15750860.7 (87) WO 2016/014776	(11) 3 172 270*
(21) 15748197.9 (87) WO 2016/012565	(11) 3 172 395*	(21) 15749997.1 (87) WO 2016/012594	(11) 3 171 894*	(21) 15750919.1 (87) WO 2016/012015	(11) 3 172 094*
(21) 15748199.5 (87) WO 2016/012582	(11) 3 172 418*	(21) 15750000.0 (87) WO 2016/012602	(11) 3 172 490*	(21) 15750924.1 (87) WO 2016/012099	(11) 3 171 909*
(21) 15748200.1 (87) WO 2016/012583	(11) 3 171 902*	(21) 15750093.5 (87) WO 2016/012793	(11) 3 172 319*	(21) 15750938.1 (87) WO 2016/012486	(11) 3 172 180*
(21) 15748201.9 (87) WO 2016/012585	(11) 3 172 419*	(21) 15750167.7 (87) WO 2016/014333	(11) 3 172 682*	(21) 15750940.7 (87) WO 2016/012521	(11) 3 172 509*
(21) 15748204.3 (87) WO 2016/012627	(11) 3 172 067*	(21) 15750174.3 (87) WO 2016/014468	(11) 3 172 847*	(21) 15751046.2 (87) WO 2016/012684	(11) 3 172 080*
(21) 15748286.0 (87) WO 2016/012693	(11) 3 172 085*	(21) 15750177.6 (87) WO 2016/014753	(11) 3 172 598*	(21) 15751053.8 (87) WO 2016/012714	(11) 3 171 812*
(21) 15748308.2 (87) WO 2016/012906	(11) 3 171 864*	(21) 15750182.6 (87) WO 2016/018740	(11) 3 172 221*	(21) 15751054.6 (87) WO 2016/012717	(11) 3 172 812*
(21) 15748341.3 (87) WO 2016/014280	(11) 3 172 860*	(21) 15750183.4 (87) WO 2016/014925	(11) 3 172 672*	(21) 15751055.3 (87) WO 2016/012721	(11) 3 172 010*
(21) 15748350.4 (87) WO 2016/014369	(11) 3 171 728*	(21) 15750184.2 (87) WO 2016/014942	(11) 3 172 236*	(21) 15751088.4 (87) WO 2016/012996	(11) 3 172 001*
(21) 15748351.2 (87) WO 2016/014373	(11) 3 172 681*	(21) 15750187.5 (87) WO 2016/015003	(11) 3 172 938*	(21) 15751133.8 (87) WO 2016/013929	(11) 3 172 172*
(21) 15748358.7 (87) WO 2016/014652	(11) 3 171 721*	(21) 15750191.7 (87) WO 2016/015048	(11) 3 172 220*	(21) 15751139.5 (87) WO 2016/013931	(11) 3 171 699*
(21) 15748360.3 (87) WO 2016/014713	(11) 3 171 939*	(21) 15750241.0 (87) WO 2016/012100	(11) 3 171 983*	(21) 15751141.1 (87) WO 2016/013934	(11) 3 172 949*
(21) 15748367.8 (87) WO 2016/014872	(11) 3 172 646*	(21) 15750257.6 (87) WO 2016/012304	(11) 3 172 869*	(21) 15751145.2 (87) WO 2016/013939	(11) 3 172 945*
(21) 15748368.6 (87) WO 2016/014873	(11) 3 172 647*	(21) 15750258.4 (87) WO 2016/012339	(11) 3 172 252*	(21) 15752915.7 (87) WO 2016/012084	(11) 3 172 601*
(21) 15748369.4 (87) WO 2016/014876	(11) 3 172 648*	(21) 15750511.6 (87) WO 2016/014755	(11) 3 172 255*	(21) 15752932.2 (87) WO 2016/012519	(11) 3 172 742*
(21) 15748370.2 (87) WO 2016/014877	(11) 3 172 649*	(21) 15750512.4 (87) WO 2016/014764	(11) 3 171 813*	(21) 15752934.8 (87) WO 2016/012525	(11) 3 171 688*
(21) 15748373.6 (87) WO 2016/014896	(11) 3 172 584*	(21) 15750514.0 (87) WO 2016/014888	(11) 3 171 731*	(21) 15752935.5 (87) WO 2016/012532	(11) 3 171 963*
(21) 15748375.1 (87) WO 2016/014919	(11) 3 172 693*	(21) 15750632.0 (87) WO 2016/012090	(11) 3 172 749*	(21) 15753083.3 (87) WO 2016/012683	(11) 3 172 042*
(21) 15748383.5 (87) WO 2016/015034	(11) 3 172 696*	(21) 15750645.2 (87) WO 2016/012487	(11) 3 171 947*	(21) 15753101.3 (87) WO 2016/012691	(11) 3 171 996*

(21) 15753115.3 (87) WO 2016/012698	(11) 3 171 956*	(21) 15753971.9 (87) WO 2016/012724	(11) 3 172 605*	(21) 15756815.5 (87) WO 2016/011472	(11) 3 172 530*
(21) 15753116.1 (87) WO 2016/012699	(11) 3 172 750*	(21) 15753975.0 (87) WO 2016/012765	(11) 3 172 322*	(21) 15756816.3 (87) WO 2016/011473	(11) 3 172 164*
(21) 15753117.9 (87) WO 2016/012700	(11) 3 172 751*	(21) 15753976.8 (87) WO 2016/012766	(11) 3 172 323*	(21) 15756827.0 (87) WO 2016/000675	(11) 3 172 484*
(21) 15753118.7 (87) WO 2016/012702	(11) 3 172 832*	(21) 15754020.4 (87) WO 2016/012942	(11) 3 171 987*	(21) 15756845.2 (87) WO 2016/012285	(11) 3 171 891*
(21) 15753119.5 (87) WO 2016/012703	(11) 3 172 830*	(21) 15754257.2 (87) WO 2016/012665	(11) 3 171 727*	(21) 15756993.0 (87) WO 2016/012944	(11) 3 171 778*
(21) 15753124.5 (87) WO 2016/012730	(11) 3 171 825*	(21) 15754266.3 (87) WO 2016/012706	(11) 3 172 033*	(21) 15757022.7 (87) WO 2016/014738	(11) 3 172 863*
(21) 15753125.2 (87) WO 2016/012731	(11) 3 171 795*	(21) 15754317.4 (87) WO 2016/014641	(11) 3 172 283*	(21) 15757023.5 (87) WO 2016/014740	(11) 3 172 864*
(21) 15753133.6 (87) WO 2016/012762	(11) 3 172 746*	(21) 15756114.3 (87) WO 2016/012511	(11) 3 172 823*	(21) 15757117.5 (87) WO 2016/012005	(11) 3 172 417*
(21) 15753229.2 (87) WO 2016/014409	(11) 3 172 321*	(21) 15756193.7 (87) WO 2016/012694	(11) 3 172 056*	(21) 15757120.9 (87) WO 2016/012020	(11) 3 172 826*
(21) 15753234.2 (87) WO 2016/014619	(11) 3 172 363*	(21) 15756195.2 (87) WO 2016/012697	(11) 3 172 353*	(21) 15757208.2 (87) WO 2016/041747	(11) 3 172 108*
(21) 15753235.9 (87) WO 2016/014758	(11) 3 172 226*	(21) 15756198.6 (87) WO 2016/012701	(11) 3 172 331*	(21) 15757350.2 (87) WO 2016/013997	(11) 3 172 170*
(21) 15753309.2 (87) WO 2016/011992	(11) 3 172 697*	(21) 15756199.4 (87) WO 2016/012720	(11) 3 172 011*	(21) 15757484.9 (87) WO 2016/034584	(11) 3 172 020*
(21) 15753390.2 (87) WO 2016/012690	(11) 3 172 043*	(21) 15756245.5 (87) WO 2016/012894	(11) 3 172 944*	(21) 15757571.3 (87) WO 2016/013226	(11) 3 172 422*
(21) 15753391.0 (87) WO 2016/012692	(11) 3 172 119*	(21) 15756338.8 (87) WO 2016/011995	(11) 3 172 039*	(21) 15757582.0 (87) WO 2016/015010	(11) 3 171 837*
(21) 15753392.8 (87) WO 2016/012711	(11) 3 172 375*	(21) 15756340.4 (87) WO 2016/012007	(11) 3 172 768*	(21) 15759497.9 (87) WO 2016/012687	(11) 3 172 887*
(21) 15753397.7 (87) WO 2016/012716	(11) 3 171 690*	(21) 15756343.8 (87) WO 2016/012022	(11) 3 172 461*	(21) 15759498.7 (87) WO 2016/012688	(11) 3 172 946*
(21) 15753402.5 (87) WO 2016/012727	(11) 3 172 173*	(21) 15756434.5 (87) WO 2016/012804	(11) 3 172 401*	(21) 15759503.4 (87) WO 2016/012689	(11) 3 172 266*
(21) 15753417.3 (87) WO 2016/012775	(11) 3 172 706*	(21) 15756435.2 (87) WO 2016/012805	(11) 3 172 402*	(21) 15759511.7 (87) WO 2016/012696	(11) 3 172 057*
(21) 15753441.3 (87) WO 2016/012851	(11) 3 172 786*	(21) 15756436.0 (87) WO 2016/012807	(11) 3 172 403*	(21) 15759518.2 (87) WO 2016/012816	(11) 3 172 138*
(21) 15753518.8 (87) WO 2016/014379	(11) 3 172 521*	(21) 15756437.8 (87) WO 2016/012808	(11) 3 172 404*	(21) 15759547.1 (87) WO 2016/013012	(11) 3 171 738*
(21) 15753519.6 (87) WO 2016/014565	(11) 3 172 237*	(21) 15756438.6 (87) WO 2016/012809	(11) 3 172 556*	(21) 15759839.2 (87) WO 2016/012686	(11) 3 172 177*
(21) 15753522.0 (87) WO 2016/014923	(11) 3 172 520*	(21) 15756439.4 (87) WO 2016/016623	(11) 3 171 981*	(21) 15759845.9 (87) WO 2016/012695	(11) 3 172 435*
(21) 15753523.8 (87) WO 2016/014959	(11) 3 172 051*	(21) 15756466.7 (87) WO 2016/012896	(11) 3 172 210*	(21) 15759847.5 (87) WO 2016/012705	(11) 3 172 031*
(21) 15753618.6 (87) WO 2016/012538	(11) 3 172 215*	(21) 15756502.9 (87) WO 2016/014955	(11) 3 171 796*	(21) 15759854.1 (87) WO 2016/012708	(11) 3 172 269*
(21) 15753711.9 (87) WO 2016/012682	(11) 3 172 555*	(21) 15756541.7 (87) WO 2016/013241	(11) 3 173 805	(21) 15759855.8 (87) WO 2016/012709	(11) 3 172 470*
(21) 15753726.7 (87) WO 2016/012718	(11) 3 172 274*	(21) 15756551.6 (87) WO 2016/012102	(11) 3 171 921*	(21) 15759856.6 (87) WO 2016/012710	(11) 3 172 468*
(21) 15753729.1 (87) WO 2016/012726	(11) 3 171 808*	(21) 15756703.3 (87) WO 2016/014737	(11) 3 172 861*	(21) 15759858.2 (87) WO 2016/012713	(11) 3 172 412*
(21) 15753730.9 (87) WO 2016/012732	(11) 3 171 940*	(21) 15756704.1 (87) WO 2016/014739	(11) 3 172 862*	(21) 15759859.0 (87) WO 2016/012715	(11) 3 172 411*
(21) 15753767.1 (87) WO 2016/012890	(11) 3 172 478*	(21) 15756814.8 (87) WO 2016/011471	(11) 3 172 449*	(21) 15759860.8 (87) WO 2016/012725	(11) 3 172 174*

(21) 15760082.6 (87) WO 2016/012021	(11) 3 172 774*	(21) 15763654.9 (87) WO 2016/013036	(11) 3 171 692*	(21) 15778703.7 (87) WO 2016/012853	(11) 3 171 709*
(21) 15760134.5 (87) WO 2016/041774	(11) 3 172 105*	(21) 15763668.9 (87) WO 2016/014875	(11) 3 172 650*	(21) 15778704.5 (87) WO 2016/012854	(11) 3 171 710*
(21) 15760250.9 (87) WO 2016/012918	(11) 3 172 800*	(21) 15763958.4 (87) WO 2016/012669	(11) 3 172 259*	(21) 15778938.9 (87) WO 2016/066412	(11) 3 172 409*
(21) 15760257.4 (87) WO 2016/012941	(11) 3 172 793*	(21) 15763992.3 (87) WO 2016/014006	(11) 3 171 823*	(21) 15781401.3 (87) WO 2016/012856	(11) 3 172 908*
(21) 15760258.2 (87) WO 2016/012945	(11) 3 172 065*	(21) 15766116.6 (87) WO 2016/041939	(11) 3 172 078*	(21) 15781413.8 (87) WO 2016/012861	(11) 3 171 706*
(21) 15760260.8 (87) WO 2016/012966	(11) 3 171 898*	(21) 15766598.5 (87) WO 2016/012943	(11) 3 172 789*	(21) 15781501.0 (87) WO 2016/054066	(11) 3 172 652*
(21) 15760261.6 (87) WO 2016/012967	(11) 3 171 771*	(21) 15766599.3 (87) WO 2016/012946	(11) 3 172 066*	(21) 15781570.5 (87) WO 2016/011996	(11) 3 172 414*
(21) 15760262.4 (87) WO 2016/012973	(11) 3 171 869*	(21) 15766734.6 (87) WO 2016/011990	(11) 3 172 505*	(21) 15781571.3 (87) WO 2016/012003	(11) 3 172 344*
(21) 15760265.7 (87) WO 2016/012977	(11) 3 172 088*	(21) 15766736.1 (87) WO 2016/015700	(11) 3 172 003*	(21) 15781763.6 (87) WO 2016/0113037	(11) 3 172 373*
(21) 15760304.4 (87) WO 2016/013999	(11) 3 172 724*	(21) 15766740.3 (87) WO 2016/012000	(11) 3 172 634*	(21) 15781974.9 (87) WO 2016/012800	(11) 3 172 229*
(21) 15760510.6 (87) WO 2016/012848	(11) 3 172 110*	(21) 15766891.4 (87) WO 2016/012670	(11) 3 172 264*	(21) 15785686.5 (87) WO 2015/165277	(11) 3 173 136
(21) 15762475.0 (87) WO 2016/012018	(11) 3 171 776*	(21) 15767200.7 (87) WO 2016/012666	(11) 3 172 947*	(21) 15788316.6 (87) WO 2016/011993	(11) 3 172 261*
(21) 15762480.0 (87) WO 2016/012101	(11) 3 172 380*	(21) 15767235.3 (87) WO 2016/012849	(11) 3 172 111*	(21) 15788357.0 (87) WO 2016/066546	(11) 3 172 829*
(21) 15762489.1 (87) WO 2016/012105	(11) 3 172 897*	(21) 15767236.1 (87) WO 2016/012850	(11) 3 172 112*	(21) 15789225.8 (87) WO 2015/171268	(11) 3 171 793*
(21) 15762660.7 (87) WO 2016/012780	(11) 3 172 685*	(21) 15767250.2 (87) WO 2016/012924	(11) 3 172 865*	(21) 15790105.9 (87) WO 2016/074968	(11) 3 172 128*
(21) 15762709.2 (87) WO 2016/012902	(11) 3 171 764*	(21) 15767253.6 (87) WO 2016/012953	(11) 3 172 086*	(21) 15791078.7 (87) WO 2017/065790	(11) 3 171 724*
(21) 15762717.5 (87) WO 2016/012920	(11) 3 172 590*	(21) 15767256.9 (87) WO 2016/012975	(11) 3 172 868*	(21) 15794686.4 (87) WO 2016/065238	(11) 3 172 329*
(21) 15762724.1 (87) WO 2016/012950	(11) 3 172 013*	(21) 15767257.7 (87) WO 2016/012980	(11) 3 172 698*	(21) 15794884.5 (87) WO 2016/078980	(11) 3 172 407*
(21) 15762725.8 (87) WO 2016/012957	(11) 3 172 628*	(21) 15767258.5 (87) WO 2016/012989	(11) 3 172 437*	(21) 15795000.7 (87) WO 2016/014158	(11) 3 172 265*
(21) 15762728.2 (87) WO 2016/012971	(11) 3 172 632*	(21) 15767417.7 (87) WO 2016/012229	(11) 3 172 155*	(21) 15796579.9 (87) WO 2015/178735	(11) 3 173 700
(21) 15762729.0 (87) WO 2016/012972	(11) 3 172 548*	(21) 15770967.6 (87) WO 2016/012948	(11) 3 171 974*	(21) 15797474.2 (87) WO 2016/014167	(11) 3 172 135*
(21) 15762733.2 (87) WO 2016/012988	(11) 3 172 106*	(21) 15771242.3 (87) WO 2016/012912	(11) 3 171 875*	(21) 15802381.2 (87) WO 2015/184532	(11) 3 172 176*
(21) 15762788.6 (87) WO 2016/014001	(11) 3 172 160*	(21) 15771244.9 (87) WO 2016/012970	(11) 3 171 814*	(21) 15802758.1 (87) WO 2015/184917	(11) 3 174 342
(21) 15763041.9 (87) WO 2016/012722	(11) 3 171 984*	(21) 15771503.8 (87) WO 2016/000690	(11) 3 172 271*	(21) 15802912.4 (87) WO 2015/184886	(11) 3 174 246
(21) 15763062.5 (87) WO 2016/012801	(11) 3 172 600*	(21) 15771516.0 (87) WO 2016/045953	(11) 3 172 671*	(21) 15808891.4 (87) WO 2015/195227	(11) 3 172 765*
(21) 15763384.3 (87) WO 2016/012674	(11) 3 172 385*	(21) 15774682.7 (87) WO 2016/012947	(11) 3 172 005*	(21) 15809510.9 (87) WO 2015/192234	(11) 3 172 348*
(21) 15763412.2 (87) WO 2016/012974	(11) 3 172 184*	(21) 15774730.4 (87) WO 2016/014123	(11) 3 172 525*	(21) 15811774.7 (87) WO 2015/200182	(11) 3 172 239*
(21) 15763497.3 (87) WO 2016/012406	(11) 3 172 318*	(21) 15775260.1 (87) WO 2016/012958	(11) 3 172 205*	(21) 15812305.9 (87) WO 2015/198554	(11) 3 174 280
(21) 15763527.7 (87) WO 2016/037944	(11) 3 172 821*	(21) 15775792.3 (87) WO 2016/012936	(11) 3 171 798*	(21) 15814761.1 (87) WO 2016/004311	(11) 3 172 336*

(21) 15816497.0 (87) WO 2016/087881	(11) 3 172 041*	(21) 15823961.6 (87) WO 2016/014808	(11) 3 171 858*	(21) 15824098.6 (87) WO 2016/011495	(11) 3 171 819*
(21) 15817764.2 (87) WO 2016/012327	(11) 3 172 304*	(21) 15823965.7 (87) WO 2016/013552	(11) 3 173 252	(21) 15824099.4 (87) WO 2016/012965	(11) 3 172 185*
(21) 15817765.9 (87) WO 2016/012360	(11) 3 172 827*	(21) 15823970.7 (87) WO 2016/014238	(11) 3 172 018*	(21) 15824101.8 (87) WO 2016/014628	(11) 3 171 964*
(21) 15818517.3 (87) WO 2016/007287	(11) 3 172 734*	(21) 15823972.3 (87) WO 2016/013751	(11) 3 173 074	(21) 15824103.4 (87) WO 2016/011557	(11) 3 172 084*
(21) 15818679.1 (87) WO 2016/006628	(11) 3 173 482	(21) 15823980.6 (87) WO 2016/015028	(11) 3 172 560*	(21) 15824104.2 (87) WO 2016/013538	(11) 3 174 350
(21) 15819281.5 (87) WO 2016/006929	(11) 3 172 921*	(21) 15823986.3 (87) WO 2016/014182	(11) 3 172 660*	(21) 15824110.9 (87) WO 2016/013206	(11) 3 173 692
(21) 15819584.2 (87) WO 2016/007315	(11) 3 172 766*	(21) 15823990.5 (87) WO 2016/013300	(11) 3 173 777	(21) 15824113.3 (87) WO 2016/014932	(11) 3 172 021*
(21) 15821270.4 (87) WO 2016/010100	(11) 3 173 446	(21) 15823991.3 (87) WO 2016/013541	(11) 3 173 785	(21) 15824119.0 (87) WO 2016/014311	(11) 3 171 848*
(21) 15821435.3 (87) WO 2016/011434	(11) 3 172 564*	(21) 15823995.4 (87) WO 2016/013381	(11) 3 173 657	(21) 15824122.4 (87) WO 2016/013571	(11) 3 173 641
(21) 15821639.0 (87) WO 2016/009862	(11) 3 173 795	(21) 15824000.2 (87) WO 2016/014897	(11) 3 171 841*	(21) 15824126.5 (87) WO 2016/013349	(11) 3 174 045
(21) 15821903.0 (87) WO 2016/009932	(11) 3 173 763	(21) 15824017.6 (87) WO 2016/013490	(11) 3 174 291	(21) 15824130.7 (87) WO 2016/013162	(11) 3 173 226
(21) 15822124.2 (87) WO 2016/009826	(11) 3 173 828	(21) 15824022.6 (87) WO 2016/014605	(11) 3 171 835*	(21) 15824131.5 (87) WO 2016/013524	(11) 3 173 865
(21) 15822298.4 (87) WO 2016/010978	(11) 3 172 230*	(21) 15824023.4 (87) WO 2016/013746	(11) 3 173 716	(21) 15824136.4 (87) WO 2016/013544	(11) 3 173 778
(21) 15822384.2 (87) WO 2016/011395	(11) 3 172 466*	(21) 15824027.5 (87) WO 2016/013890	(11) 3 172 941*	(21) 15824151.3 (87) WO 2016/013885	(11) 3 172 683*
(21) 15822632.4 (87) WO 2016/010627	(11) 3 171 838*	(21) 15824029.1 (87) WO 2016/014486	(11) 3 172 282*	(21) 15824154.7 (87) WO 2016/011499	(11) 3 172 906*
(21) 15822675.3 (87) WO 2016/011071	(11) 3 172 260*	(21) 15824030.9 (87) WO 2016/013590	(11) 3 174 362	(21) 15824158.8 (87) WO 2016/014554	(11) 3 172 781*
(21) 15822736.3 (87) WO 2016/009750	(11) 3 173 665	(21) 15824032.5 (87) WO 2016/011561	(11) 3 172 126*	(21) 15824160.4 (87) WO 2016/014493	(11) 3 172 332*
(21) 15822808.0 (87) WO 2016/011324	(11) 3 172 324*	(21) 15824034.1 (87) WO 2016/013218	(11) 3 173 440	(21) 15824166.1 (87) WO 2016/013388	(11) 3 173 786
(21) 15823922.8 (87) WO 2016/013416	(11) 3 173 381	(21) 15824039.0 (87) WO 2016/013468	(11) 3 174 169	(21) 15824168.7 (87) WO 2016/013613	(11) 3 173 731
(21) 15823923.6 (87) WO 2016/013882	(11) 3 174 218	(21) 15824050.7 (87) WO 2016/011553	(11) 3 172 482*	(21) 15824169.5 (87) WO 2016/015023	(11) 3 172 597*
(21) 15823926.9 (87) WO 2016/013661	(11) 3 174 197	(21) 15824056.4 (87) WO 2016/011832	(11) 3 174 336	(21) 15824172.9 (87) WO 2016/014839	(11) 3 172 238*
(21) 15823936.8 (87) WO 2016/014611	(11) 3 172 704*	(21) 15824066.3 (87) WO 2016/011814	(11) 3 174 060	(21) 15824183.6 (87) WO 2016/014454	(11) 3 171 871*
(21) 15823937.6 (87) WO 2016/013941	(11) 3 172 161*	(21) 15824071.3 (87) WO 2016/014609	(11) 3 172 262*	(21) 15824186.9 (87) WO 2016/011785	(11) 3 173 472
(21) 15823938.4 (87) WO 2016/013647	(11) 3 174 360	(21) 15824072.1 (87) WO 2016/014226	(11) 3 171 726*	(21) 15824187.7 (87) WO 2016/013624	(11) 3 173 231
(21) 15823941.8 (87) WO 2016/013292	(11) 3 174 372	(21) 15824078.8 (87) WO 2016/013382	(11) 3 173 658	(21) 15824189.3 (87) WO 2016/013359	(11) 3 173 049
(21) 15823947.5 (87) WO 2016/014340	(11) 3 172 124*	(21) 15824079.6 (87) WO 2016/013248	(11) 3 173 791	(21) 15824191.9 (87) WO 2016/014155	(11) 3 172 848*
(21) 15823949.1 (87) WO 2016/013340	(11) 3 173 687	(21) 15824083.8 (87) WO 2016/014970	(11) 3 172 729*	(21) 15824192.7 (87) WO 2016/014159	(11) 3 172 934*
(21) 15823955.8 (87) WO 2016/014785	(11) 3 172 486*	(21) 15824091.1 (87) WO 2016/013554	(11) 3 174 101	(21) 15824198.4 (87) WO 2016/014177	(11) 3 172 757*
(21) 15823957.4 (87) WO 2016/013980	(11) 3 171 777*	(21) 15824092.9 (87) WO 2016/014781	(11) 3 171 889*	(21) 15824202.4 (87) WO 2016/013850	(11) 3 171 773*

(21) 15824203.2 (87) WO 2016/013144	(11) 3 173 494	(21) 15824277.6 (87) WO 2016/014688	(11) 3 171 892*	(21) 15824383.2 (87) WO 2016/013903	(11) 3 172 617*
(21) 15824207.3 (87) WO 2016/011489	(11) 3 171 782*	(21) 15824278.4 (87) WO 2016/013750	(11) 3 174 219	(21) 15824385.7 (87) WO 2016/011931	(11) 3 172 208*
(21) 15824210.7 (87) WO 2016/013014	(11) 3 171 753*	(21) 15824281.8 (87) WO 2016/013304	(11) 3 174 146	(21) 15824387.3 (87) WO 2016/013379	(11) 3 173 660
(21) 15824212.3 (87) WO 2016/013376	(11) 3 173 283	(21) 15824285.9 (87) WO 2016/013609	(11) 3 173 783	(21) 15824390.7 (87) WO 2016/013139	(11) 3 174 334
(21) 15824214.9 (87) WO 2016/013341	(11) 3 173 647	(21) 15824291.7 (87) WO 2016/013180	(11) 3 173 309	(21) 15824391.5 (87) WO 2016/014800	(11) 3 172 312*
(21) 15824215.6 (87) WO 2016/014227	(11) 3 171 695*	(21) 15824293.3 (87) WO 2016/014271	(11) 3 172 629*	(21) 15824392.3 (87) WO 2016/014325	(11) 3 171 888*
(21) 15824216.4 (87) WO 2016/015040	(11) 3 171 865*	(21) 15824296.6 (87) WO 2016/011492	(11) 3 171 779*	(21) 15824393.1 (87) WO 2016/013910	(11) 3 174 023
(21) 15824218.0 (87) WO 2016/013639	(11) 3 173 450	(21) 15824297.4 (87) WO 2016/014403	(11) 3 171 836*	(21) 15824394.9 (87) WO 2016/013431	(11) 3 174 374
(21) 15824219.8 (87) WO 2016/011784	(11) 3 173 473	(21) 15824299.0 (87) WO 2016/014789	(11) 3 172 231*	(21) 15824397.2 (87) WO 2016/014335	(11) 3 171 913*
(21) 15824221.4 (87) WO 2016/013380	(11) 3 173 659	(21) 15824302.2 (87) WO 2016/011938	(11) 3 174 330	(21) 15824398.0 (87) WO 2016/014910	(11) 3 172 195*
(21) 15824222.2 (87) WO 2016/014623	(11) 3 172 579*	(21) 15824303.0 (87) WO 2016/014762	(11) 3 172 771*	(21) 15824403.8 (87) WO 2016/014748	(11) 3 171 834*
(21) 15824223.0 (87) WO 2016/013806	(11) 3 172 905*	(21) 15824305.5 (87) WO 2016/014725	(11) 3 172 325*	(21) 15824404.6 (87) WO 2016/014664	(11) 3 171 697*
(21) 15824225.5 (87) WO 2016/014585	(11) 3 172 146*	(21) 15824306.3 (87) WO 2016/013147	(11) 3 174 293	(21) 15824405.3 (87) WO 2016/014983	(11) 3 172 777*
(21) 15824228.9 (87) WO 2016/014506	(11) 3 172 614*	(21) 15824312.1 (87) WO 2016/013164	(11) 3 174 050	(21) 15824408.7 (87) WO 2016/013414	(11) 3 173 287
(21) 15824229.7 (87) WO 2016/014939	(11) 3 172 222*	(21) 15824313.9 (87) WO 2016/013307	(11) 3 173 168	(21) 15824410.3 (87) WO 2016/013430	(11) 3 173 368
(21) 15824237.0 (87) WO 2016/014265	(11) 3 172 526*	(21) 15824316.2 (87) WO 2016/014192	(11) 3 172 931*	(21) 15824414.5 (87) WO 2016/014678	(11) 3 172 676*
(21) 15824244.6 (87) WO 2016/013013	(11) 3 172 805*	(21) 15824322.0 (87) WO 2016/014863	(11) 3 172 661*	(21) 15824416.0 (87) WO 2016/014909	(11) 3 172 141*
(21) 15824250.3 (87) WO 2016/011963	(11) 3 174 138	(21) 15824323.8 (87) WO 2016/014636	(11) 3 171 977*	(21) 15824425.1 (87) WO 2016/015058	(11) 3 172 341*
(21) 15824252.9 (87) WO 2016/013007	(11) 3 172 340*	(21) 15824327.9 (87) WO 2016/013216	(11) 3 172 247*	(21) 15824426.9 (87) WO 2016/013798	(11) 3 172 510*
(21) 15824258.6 (87) WO 2016/013978	(11) 3 172 608*	(21) 15824342.8 (87) WO 2016/014727	(11) 3 171 754*	(21) 15824427.7 (87) WO 2016/014197	(11) 3 172 635*
(21) 15824262.8 (87) WO 2016/014689	(11) 3 172 582*	(21) 15824354.3 (87) WO 2016/013867	(11) 3 172 779*	(21) 15824428.5 (87) WO 2016/013447	(11) 3 173 688
(21) 15824263.6 (87) WO 2016/014819	(11) 3 171 799*	(21) 15824358.4 (87) WO 2016/014360	(11) 3 172 219*	(21) 15824430.1 (87) WO 2016/014251	(11) 3 172 523*
(21) 15824266.9 (87) WO 2016/011896	(11) 3 174 018	(21) 15824361.8 (87) WO 2016/013449	(11) 3 173 457	(21) 15824438.4 (87) WO 2016/014246	(11) 3 172 738*
(21) 15824270.1 (87) WO 2016/013173	(11) 3 172 053*	(21) 15824362.6 (87) WO 2016/014141	(11) 3 172 450*	(21) 15824440.0 (87) WO 2016/014262	(11) 3 172 538*
(21) 15824271.9 (87) WO 2016/013016	(11) 3 172 376*	(21) 15824367.5 (87) WO 2016/014531	(11) 3 172 455*	(21) 15824442.6 (87) WO 2016/013893	(11) 3 172 653*
(21) 15824272.7 (87) WO 2016/013511	(11) 3 173 137	(21) 15824369.1 (87) WO 2016/014550	(11) 3 172 143*	(21) 15824449.1 (87) WO 2016/014245	(11) 3 171 833*
(21) 15824273.5 (87) WO 2016/013684	(11) 3 173 027	(21) 15824371.7 (87) WO 2016/011546	(11) 3 172 249*	(21) 15824453.3 (87) WO 2016/012635	(11) 3 173 526
(21) 15824274.3 (87) WO 2016/011970	(11) 3 174 141	(21) 15824376.6 (87) WO 2016/013582	(11) 3 173 464	(21) 15824454.1 (87) WO 2016/013273	(11) 3 173 500
(21) 15824276.8 (87) WO 2016/014466	(11) 3 172 595*	(21) 15824377.4 (87) WO 2016/014114	(11) 3 171 703*	(21) 15824456.6 (87) WO 2016/014821	(11) 3 171 786*

(21) 15824457.4 (87) WO 2016/013778	(11) 3 172 813*	(21) 15824579.5 (87) WO 2016/013030	(11) 3 171 855*	(21) 15824659.5 (87) WO 2016/013888	(11) 3 174 333
(21) 15824460.8 (87) WO 2016/013387	(11) 3 174 340	(21) 15824582.9 (87) WO 2016/013497	(11) 3 173 498	(21) 15824664.5 (87) WO 2016/014598	(11) 3 172 838*
(21) 15824463.2 (87) WO 2016/014508	(11) 3 171 730*	(21) 15824594.4 (87) WO 2016/015024	(11) 3 171 828*	(21) 15824678.5 (87) WO 2016/013610	(11) 3 173 823
(21) 15824466.5 (87) WO 2016/011534	(11) 3 171 765*	(21) 15824597.7 (87) WO 2016/014916	(11) 3 172 196*	(21) 15824682.7 (87) WO 2016/011487	(11) 3 172 223*
(21) 15824476.4 (87) WO 2016/014231	(11) 3 171 993*	(21) 15824600.9 (87) WO 2016/012642	(11) 3 173 655	(21) 15824684.3 (87) WO 2016/013860	(11) 3 174 154
(21) 15824485.5 (87) WO 2016/014953	(11) 3 172 662*	(21) 15824606.6 (87) WO 2016/014960	(11) 3 172 515*	(21) 15824689.2 (87) WO 2016/013205	(11) 3 173 501
(21) 15824487.1 (87) WO 2016/012026	(11) 3 171 700*	(21) 15824609.0 (87) WO 2016/014151	(11) 3 172 716*	(21) 15824691.8 (87) WO 2016/014417	(11) 3 172 294*
(21) 15824493.9 (87) WO 2016/013823	(11) 3 173 391	(21) 15824615.7 (87) WO 2016/014900	(11) 3 172 314*	(21) 15824692.6 (87) WO 2016/013877	(11) 3 172 191*
(21) 15824495.4 (87) WO 2016/015052	(11) 3 171 766*	(21) 15824616.5 (87) WO 2016/014481	(11) 3 172 052*	(21) 15824694.2 (87) WO 2016/014898	(11) 3 172 058*
(21) 15824498.8 (87) WO 2016/014247	(11) 3 172 631*	(21) 15824622.3 (87) WO 2016/014328	(11) 3 172 587*	(21) 15824695.9 (87) WO 2016/013337	(11) 3 173 894
(21) 15824504.3 (87) WO 2016/012937	(11) 3 172 245*	(21) 15824623.1 (87) WO 2016/013913	(11) 3 173 939	(21) 15824698.3 (87) WO 2016/014165	(11) 3 171 842*
(21) 15824510.0 (87) WO 2016/014729	(11) 3 171 747*	(21) 15824624.9 (87) WO 2016/013814	(11) 3 172 923*	(21) 15824703.1 (87) WO 2016/013482	(11) 3 173 502
(21) 15824522.5 (87) WO 2016/014523	(11) 3 172 343*	(21) 15824626.4 (87) WO 2016/013668	(11) 3 173 164	(21) 15824704.9 (87) WO 2016/014419	(11) 3 171 872*
(21) 15824528.2 (87) WO 2016/014691	(11) 3 172 167*	(21) 15824629.8 (87) WO 2016/014787	(11) 3 172 844*	(21) 15824708.0 (87) WO 2016/014812	(11) 3 171 866*
(21) 15824529.0 (87) WO 2016/013185	(11) 3 172 892*	(21) 15824632.2 (87) WO 2016/013406	(11) 3 173 634	(21) 15824710.6 (87) WO 2016/013960	(11) 3 173 575
(21) 15824536.5 (87) WO 2016/013343	(11) 3 173 256	(21) 15824633.0 (87) WO 2016/014940	(11) 3 171 821*	(21) 15824712.2 (87) WO 2016/014572	(11) 3 172 773*
(21) 15824539.9 (87) WO 2016/015025	(11) 3 171 928*	(21) 15824634.8 (87) WO 2016/014832	(11) 3 172 572*	(21) 15824716.3 (87) WO 2016/015030	(11) 3 172 763*
(21) 15824541.5 (87) WO 2016/014179	(11) 3 172 935*	(21) 15824635.5 (87) WO 2016/011537	(11) 3 172 431*	(21) 15824717.1 (87) WO 2016/013644	(11) 3 173 248
(21) 15824545.6 (87) WO 2016/014719	(11) 3 172 224*	(21) 15824636.3 (87) WO 2016/013196	(11) 3 173 152	(21) 15824725.4 (87) WO 2016/012939	(11) 3 172 246*
(21) 15824546.4 (87) WO 2016/013902	(11) 3 172 894*	(21) 15824638.9 (87) WO 2016/014471	(11) 3 171 880*	(21) 15824727.0 (87) WO 2016/013197	(11) 3 173 764
(21) 15824550.6 (87) WO 2016/013171	(11) 3 173 180	(21) 15824639.7 (87) WO 2016/014929	(11) 3 171 831*	(21) 15824728.8 (87) WO 2016/013656	(11) 3 173 230
(21) 15824551.4 (87) WO 2016/013899	(11) 3 174 327	(21) 15824640.5 (87) WO 2016/011532	(11) 3 172 034*	(21) 15824733.8 (87) WO 2016/013443	(11) 3 173 644
(21) 15824556.3 (87) WO 2016/013279	(11) 3 173 295	(21) 15824642.1 (87) WO 2016/014621	(11) 3 172 240*	(21) 15824747.8 (87) WO 2016/014266	(11) 3 171 951*
(21) 15824563.9 (87) WO 2016/013407	(11) 3 173 917	(21) 15824646.2 (87) WO 2016/014966	(11) 3 172 728*	(21) 15824748.6 (87) WO 2016/013358	(11) 3 173 120
(21) 15824565.4 (87) WO 2016/014920	(11) 3 172 059*	(21) 15824648.8 (87) WO 2016/013167	(11) 3 173 278	(21) 15824750.2 (87) WO 2016/014822	(11) 3 172 342*
(21) 15824570.4 (87) WO 2016/013549	(11) 3 174 189	(21) 15824652.0 (87) WO 2016/014367	(11) 3 171 994*	(21) 15824751.0 (87) WO 2016/011558	(11) 3 172 362*
(21) 15824572.0 (87) WO 2016/013335	(11) 3 174 000	(21) 15824653.8 (87) WO 2016/013455	(11) 3 173 318	(21) 15824755.1 (87) WO 2016/013345	(11) 3 173 806
(21) 15824574.6 (87) WO 2016/013378	(11) 3 173 661	(21) 15824655.3 (87) WO 2016/014126	(11) 3 172 552*	(21) 15824756.9 (87) WO 2016/013815	(11) 3 173 932
(21) 15824578.7 (87) WO 2016/014207	(11) 3 172 387*	(21) 15824657.9 (87) WO 2016/014561	(11) 3 172 709*	(21) 15824766.8 (87) WO 2016/013638	(11) 3 173 444

(21) 15824769.2 (87) WO 2016/014125	(11) 3 172 715*	(21) 15824899.7 (87) WO 2016/014111	(11) 3 172 147*	(21) 15824979.7 (87) WO 2016/014841	(11) 3 172 151*
(21) 15824771.8 (87) WO 2016/013569	(11) 3 173 245	(21) 15824904.5 (87) WO 2016/013628	(11) 3 173 671	(21) 15824981.3 (87) WO 2016/014161	(11) 3 172 471*
(21) 15824774.2 (87) WO 2016/011956	(11) 3 171 876*	(21) 15824907.8 (87) WO 2016/014551	(11) 3 172 213*	(21) 15824984.7 (87) WO 2016/014435	(11) 3 172 911*
(21) 15824776.7 (87) WO 2016/014162	(11) 3 172 570*	(21) 15824908.6 (87) WO 2016/011483	(11) 3 172 083*	(21) 15824986.2 (87) WO 2016/014681	(11) 3 171 734*
(21) 15824778.3 (87) WO 2016/013404	(11) 3 174 073	(21) 15824909.4 (87) WO 2016/014381	(11) 3 172 399*	(21) 15824992.0 (87) WO 2016/014200	(11) 3 172 898*
(21) 15824790.8 (87) WO 2016/013529	(11) 3 174 271	(21) 15824910.2 (87) WO 2016/013547	(11) 3 173 156	(21) 15824993.8 (87) WO 2016/013302	(11) 3 173 836
(21) 15824799.9 (87) WO 2016/013545	(11) 3 173 388	(21) 15824911.0 (87) WO 2016/011552	(11) 3 172 384*	(21) 15824997.9 (87) WO 2016/014314	(11) 3 172 127*
(21) 15824803.9 (87) WO 2016/014918	(11) 3 172 197*	(21) 15824913.6 (87) WO 2016/014320	(11) 3 172 293*	(21) 15824999.5 (87) WO 2016/013401	(11) 3 174 089
(21) 15824807.0 (87) WO 2016/015047	(11) 3 172 458*	(21) 15824918.5 (87) WO 2016/013977	(11) 3 172 767*	(21) 15825003.5 (87) WO 2016/014300	(11) 3 171 911*
(21) 15824809.6 (87) WO 2016/013568	(11) 3 173 437	(21) 15824919.3 (87) WO 2016/013411	(11) 3 174 004	(21) 15825004.3 (87) WO 2016/014479	(11) 3 172 620*
(21) 15824820.3 (87) WO 2016/013377	(11) 3 174 149	(21) 15824920.1 (87) WO 2016/013435	(11) 3 173 664	(21) 15825005.0 (87) WO 2016/013489	(11) 3 173 148
(21) 15824833.6 (87) WO 2016/011812	(11) 3 172 747*	(21) 15824922.7 (87) WO 2016/013265	(11) 3 174 112	(21) 15825006.8 (87) WO 2016/014956	(11) 3 172 663*
(21) 15824840.1 (87) WO 2016/011551	(11) 3 171 989*	(21) 15824925.0 (87) WO 2016/013578	(11) 3 173 277	(21) 15825007.6 (87) WO 2016/015000	(11) 3 172 109*
(21) 15824842.7 (87) WO 2016/013880	(11) 3 173 488	(21) 15824927.6 (87) WO 2016/013415	(11) 3 174 035	(21) 15825010.0 (87) WO 2016/014988	(11) 3 172 436*
(21) 15824847.6 (87) WO 2016/015038	(11) 3 171 736*	(21) 15824931.8 (87) WO 2016/013630	(11) 3 173 297	(21) 15825014.2 (87) WO 2016/014558	(11) 3 171 822*
(21) 15824848.4 (87) WO 2016/014602	(11) 3 172 622*	(21) 15824932.6 (87) WO 2016/011496	(11) 3 171 881*	(21) 15825016.7 (87) WO 2016/014528	(11) 3 172 355*
(21) 15824856.7 (87) WO 2016/014917	(11) 3 172 016*	(21) 15824933.4 (87) WO 2016/013244	(11) 3 172 984	(21) 15825020.9 (87) WO 2016/013773	(11) 3 171 774*
(21) 15824858.3 (87) WO 2016/013309	(11) 3 174 281	(21) 15824936.7 (87) WO 2016/014270	(11) 3 172 840*	(21) 15825024.1 (87) WO 2016/015012	(11) 3 172 443*
(21) 15824860.9 (87) WO 2016/013239	(11) 3 174 087	(21) 15824937.5 (87) WO 2016/011528	(11) 3 172 615*	(21) 15825027.4 (87) WO 2016/013140	(11) 3 174 230
(21) 15824861.7 (87) WO 2016/012932	(11) 3 172 390*	(21) 15824940.9 (87) WO 2016/014282	(11) 3 172 675*	(21) 15825032.4 (87) WO 2016/013530	(11) 3 173 934
(21) 15824871.6 (87) WO 2016/014196	(11) 3 172 154*	(21) 15824942.5 (87) WO 2016/011884	(11) 3 174 268	(21) 15825035.7 (87) WO 2016/013577	(11) 3 173 228
(21) 15824872.4 (87) WO 2016/014982	(11) 3 171 941*	(21) 15824946.6 (87) WO 2016/014657	(11) 3 172 619*	(21) 15825038.1 (87) WO 2016/013516	(11) 3 173 138
(21) 15824873.2 (87) WO 2016/011869	(11) 3 173 470	(21) 15824948.2 (87) WO 2016/013263	(11) 3 173 616	(21) 15825041.5 (87) WO 2016/014342	(11) 3 171 886*
(21) 15824879.9 (87) WO 2016/013629	(11) 3 173 430	(21) 15824955.7 (87) WO 2016/014428	(11) 3 172 227*	(21) 15825043.1 (87) WO 2016/013540	(11) 3 173 145
(21) 15824882.3 (87) WO 2016/011480	(11) 3 171 809*	(21) 15824964.9 (87) WO 2016/011878	(11) 3 173 420	(21) 15825046.4 (87) WO 2016/011962	(11) 3 174 142
(21) 15824883.1 (87) WO 2016/013519	(11) 3 173 265	(21) 15824967.2 (87) WO 2016/011541	(11) 3 171 693*	(21) 15825047.2 (87) WO 2016/013969	(11) 3 172 389*
(21) 15824891.4 (87) WO 2016/014807	(11) 3 172 181*	(21) 15824972.2 (87) WO 2016/013331	(11) 3 174 143	(21) 15825048.0 (87) WO 2016/014712	(11) 3 172 613*
(21) 15824894.8 (87) WO 2016/014648	(11) 3 172 762*	(21) 15824975.5 (87) WO 2016/014542	(11) 3 171 874*	(21) 15825051.4 (87) WO 2016/013268	(11) 3 173 389
(21) 15824897.1 (87) WO 2016/013009	(11) 3 171 877*	(21) 15824976.3 (87) WO 2016/013236	(11) 3 173 780	(21) 15825052.2 (87) WO 2016/013669	(11) 3 173 475

(21) 15825056.3 (87) WO 2016/013542	(11) 3 173 176	(21) 15825162.9 (87) WO 2016/014348	(11) 3 172 182*	(21) 15825261.9 (87) WO 2016/014534	(11) 3 172 019*
(21) 15825061.3 (87) WO 2016/013588	(11) 3 173 510	(21) 15825164.5 (87) WO 2016/014540	(11) 3 172 735*	(21) 15825262.7 (87) WO 2016/011844	(11) 3 174 310
(21) 15825064.7 (87) WO 2016/011897	(11) 3 173 804	(21) 15825169.4 (87) WO 2016/011932	(11) 3 173 417	(21) 15825263.5 (87) WO 2016/013360	(11) 3 173 505
(21) 15825069.6 (87) WO 2016/014655	(11) 3 172 524*	(21) 15825174.4 (87) WO 2016/014658	(11) 3 172 169*	(21) 15825265.0 (87) WO 2016/014264	(11) 3 171 938*
(21) 15825076.1 (87) WO 2016/014783	(11) 3 171 870*	(21) 15825182.7 (87) WO 2016/013223	(11) 3 174 135	(21) 15825266.8 (87) WO 2016/014511	(11) 3 171 966*
(21) 15825084.5 (87) WO 2016/013458	(11) 3 174 351	(21) 15825183.5 (87) WO 2016/014285	(11) 3 171 732*	(21) 15825267.6 (87) WO 2016/011930	(11) 3 172 211*
(21) 15825088.6 (87) WO 2016/014838	(11) 3 172 442*	(21) 15825197.5 (87) WO 2016/013617	(11) 3 173 089	(21) 15825271.8 (87) WO 2016/014589	(11) 3 171 797*
(21) 15825090.2 (87) WO 2016/013677	(11) 3 173 431	(21) 15825198.3 (87) WO 2016/014398	(11) 3 171 878*	(21) 15825275.9 (87) WO 2016/014560	(11) 3 172 621*
(21) 15825092.8 (87) WO 2016/013464	(11) 3 173 508	(21) 15825206.4 (87) WO 2016/011544	(11) 3 172 607*	(21) 15825279.1 (87) WO 2016/012654	(11) 3 172 933*
(21) 15825094.4 (87) WO 2016/014962	(11) 3 172 664*	(21) 15825208.0 (87) WO 2016/013829	(11) 3 171 859*	(21) 15825283.3 (87) WO 2016/013753	(11) 3 173 772
(21) 15825098.5 (87) WO 2016/011512	(11) 3 171 929*	(21) 15825209.8 (87) WO 2016/014750	(11) 3 171 933*	(21) 15825285.8 (87) WO 2016/014951	(11) 3 172 666*
(21) 15825099.3 (87) WO 2016/013434	(11) 3 174 139	(21) 15825210.6 (87) WO 2016/014867	(11) 3 172 665*	(21) 15825292.4 (87) WO 2016/015018	(11) 3 172 580*
(21) 15825104.1 (87) WO 2016/014626	(11) 3 172 519*	(21) 15825211.4 (87) WO 2016/011491	(11) 3 171 810*	(21) 15825302.1 (87) WO 2016/014356	(11) 3 172 785*
(21) 15825107.4 (87) WO 2016/013333	(11) 3 174 147	(21) 15825212.2 (87) WO 2016/011986	(11) 3 173 144	(21) 15825303.9 (87) WO 2016/013498	(11) 3 173 499
(21) 15825114.0 (87) WO 2016/014150	(11) 3 172 142*	(21) 15825214.8 (87) WO 2016/013558	(11) 3 173 622	(21) 15825304.7 (87) WO 2016/011944	(11) 3 172 284*
(21) 15825116.5 (87) WO 2016/013461	(11) 3 173 436	(21) 15825217.1 (87) WO 2016/013908	(11) 3 172 618*	(21) 15825310.4 (87) WO 2016/013657	(11) 3 173 408
(21) 15825119.9 (87) WO 2016/013875	(11) 3 172 780*	(21) 15825222.1 (87) WO 2016/013800	(11) 3 172 511*	(21) 15825313.8 (87) WO 2016/013752	(11) 3 172 493*
(21) 15825127.2 (87) WO 2016/014202	(11) 3 172 015*	(21) 15825225.4 (87) WO 2016/015013	(11) 3 171 705*	(21) 15825315.3 (87) WO 2016/014583	(11) 3 171 950*
(21) 15825128.0 (87) WO 2016/014532	(11) 3 171 923*	(21) 15825231.2 (87) WO 2016/014581	(11) 3 171 752*	(21) 15825316.1 (87) WO 2016/013207	(11) 3 174 063
(21) 15825133.0 (87) WO 2016/013533	(11) 3 174 115	(21) 15825236.1 (87) WO 2016/015033	(11) 3 172 581*	(21) 15825318.7 (87) WO 2016/013367	(11) 3 172 895*
(21) 15825135.5 (87) WO 2016/013512	(11) 3 173 678	(21) 15825243.7 (87) WO 2016/013198	(11) 3 172 040*	(21) 15825319.5 (87) WO 2016/011479	(11) 3 172 541*
(21) 15825136.3 (87) WO 2016/014521	(11) 3 172 116*	(21) 15825247.8 (87) WO 2016/013645	(11) 3 173 169	(21) 15825323.7 (87) WO 2016/011828	(11) 3 173 147
(21) 15825141.3 (87) WO 2016/013466	(11) 3 174 202	(21) 15825248.6 (87) WO 2016/013237	(11) 3 173 669	(21) 15825325.2 (87) WO 2016/014913	(11) 3 172 198*
(21) 15825142.1 (87) WO 2016/014947	(11) 3 172 432*	(21) 15825250.2 (87) WO 2016/011979	(11) 3 173 412	(21) 15825334.4 (87) WO 2016/013556	(11) 3 174 116
(21) 15825146.2 (87) WO 2016/014893	(11) 3 172 900*	(21) 15825254.4 (87) WO 2016/013968	(11) 3 172 795*	(21) 15825337.7 (87) WO 2016/013383	(11) 3 173 662
(21) 15825147.0 (87) WO 2016/014263	(11) 3 172 669*	(21) 15825255.1 (87) WO 2016/014387	(11) 3 171 965*	(21) 15825341.9 (87) WO 2016/013845	(11) 3 174 214
(21) 15825149.6 (87) WO 2016/014817	(11) 3 171 958*	(21) 15825256.9 (87) WO 2016/014391	(11) 3 171 772*	(21) 15825343.5 (87) WO 2016/014431	(11) 3 172 508*
(21) 15825151.2 (87) WO 2016/013660	(11) 3 173 143	(21) 15825257.7 (87) WO 2016/013625	(11) 3 173 445	(21) 15825349.2 (87) WO 2016/014649	(11) 3 171 957*
(21) 15825161.1 (87) WO 2016/013323	(11) 3 173 454	(21) 15825259.3 (87) WO 2016/014650	(11) 3 172 616*	(21) 15825351.8 (87) WO 2016/013756	(11) 3 172 993

(21) 15825352.6 (87) WO 2016/014494	(11) 3 171 906*	(21) 15825459.9 (87) WO 2016/011556	(11) 3 172 046*	(21) 15825581.0 (87) WO 2016/013591	(11) 3 174 338
(21) 15825354.2 (87) WO 2016/013019	(11) 3 171 879*	(21) 15825467.2 (87) WO 2016/014617	(11) 3 171 988*	(21) 15825584.4 (87) WO 2016/013586	(11) 3 173 383
(21) 15825355.9 (87) WO 2016/013861	(11) 3 174 155	(21) 15825470.6 (87) WO 2016/014424	(11) 3 172 346*	(21) 15825585.1 (87) WO 2016/013961	(11) 3 173 695
(21) 15825356.7 (87) WO 2016/013194	(11) 3 173 268	(21) 15825473.0 (87) WO 2016/014694	(11) 3 171 787*	(21) 15825589.3 (87) WO 2016/013853	(11) 3 173 380
(21) 15825357.5 (87) WO 2016/011824	(11) 3 174 325	(21) 15825477.1 (87) WO 2016/014301	(11) 3 172 131*	(21) 15826870.6 (87) WO 2016/017559	(11) 3 174 193
(21) 15825362.5 (87) WO 2016/014730	(11) 3 171 817*	(21) 15825483.9 (87) WO 2016/011971	(11) 3 174 215	(21) 15827112.2 (87) WO 2016/018642	(11) 3 172 712*
(21) 15825366.6 (87) WO 2016/014976	(11) 3 171 985*	(21) 15825498.7 (87) WO 2016/014866	(11) 3 172 667*	(21) 15827271.6 (87) WO 2016/016783	(11) 3 172 850*
(21) 15825372.4 (87) WO 2016/013477	(11) 3 174 194	(21) 15825500.0 (87) WO 2016/014632	(11) 3 171 971*	(21) 15827988.5 (87) WO 2016/017348	(11) 3 173 496
(21) 15825375.7 (87) WO 2016/013589	(11) 3 174 090	(21) 15825502.6 (87) WO 2016/013770	(11) 3 173 469	(21) 15828004.0 (87) WO 2016/015598	(11) 3 172 214*
(21) 15825380.7 (87) WO 2016/013513	(11) 3 173 139	(21) 15825505.9 (87) WO 2016/014848	(11) 3 172 851*	(21) 15828184.0 (87) WO 2016/019250	(11) 3 171 768*
(21) 15825381.5 (87) WO 2016/013675	(11) 3 173 101	(21) 15825508.3 (87) WO 2016/013871	(11) 3 173 099	(21) 15828195.6 (87) WO 2016/017153	(11) 3 173 211
(21) 15825387.2 (87) WO 2016/013463	(11) 3 173 643	(21) 15825510.9 (87) WO 2016/013308	(11) 3 173 047	(21) 15828282.2 (87) WO 2016/018632	(11) 3 172 707*
(21) 15825395.5 (87) WO 2016/015035	(11) 3 172 398*	(21) 15825513.3 (87) WO 2016/014469	(11) 3 171 907*	(21) 15831121.7 (87) WO 2016/208057	(11) 3 173 260
(21) 15825397.1 (87) WO 2016/011538	(11) 3 171 794*	(21) 15825517.4 (87) WO 2016/013008	(11) 3 172 562*	(21) 15831431.0 (87) WO 2016/023517	(11) 3 172 853*
(21) 15825400.3 (87) WO 2016/014513	(11) 3 172 599*	(21) 15825519.0 (87) WO 2016/013138	(11) 3 174 212	(21) 15832359.2 (87) WO 2016/023495	(11) 3 172 857*
(21) 15825401.1 (87) WO 2016/015044	(11) 3 171 897*	(21) 15825524.0 (87) WO 2016/013855	(11) 3 174 140	(21) 15833067.0 (87) WO 2016/028724	(11) 3 172 639*
(21) 15825402.9 (87) WO 2016/012998	(11) 3 172 165*	(21) 15825528.1 (87) WO 2016/011535	(11) 3 171 860*	(21) 15833213.0 (87) WO 2016/026284	(11) 3 174 303
(21) 15825407.8 (87) WO 2016/014297	(11) 3 171 840*	(21) 15825529.9 (87) WO 2016/013776	(11) 3 171 775*	(21) 15833414.4 (87) WO 2016/026338	(11) 3 173 851
(21) 15825415.1 (87) WO 2016/013137	(11) 3 173 850	(21) 15825534.9 (87) WO 2016/012025	(11) 3 171 701*	(21) 15833894.7 (87) WO 2016/026408	(11) 3 172 937*
(21) 15825418.5 (87) WO 2016/013870	(11) 3 173 428	(21) 15825535.6 (87) WO 2016/013187	(11) 3 172 625*	(21) 15833908.5 (87) WO 2016/027482	(11) 3 173 938
(21) 15825425.0 (87) WO 2016/015005	(11) 3 171 849*	(21) 15825540.6 (87) WO 2016/011493	(11) 3 171 832*	(21) 15834431.7 (87) WO 2016/026407	(11) 3 172 866*
(21) 15825427.6 (87) WO 2016/012639	(11) 3 173 542	(21) 15825543.0 (87) WO 2016/013622	(11) 3 173 434	(21) 15834839.1 (87) WO 2016/029679	(11) 3 174 020
(21) 15825431.8 (87) WO 2016/013553	(11) 3 173 060	(21) 15825545.5 (87) WO 2016/013523	(11) 3 173 384	(21) 15835028.0 (87) WO 2016/029779	(11) 3 174 304
(21) 15825437.5 (87) WO 2016/013456	(11) 3 174 229	(21) 15825550.5 (87) WO 2016/013338	(11) 3 173 040	(21) 15835155.1 (87) WO 2016/032010	(11) 3 172 275*
(21) 15825442.5 (87) WO 2016/011542	(11) 3 171 883*	(21) 15825561.2 (87) WO 2016/011904	(11) 3 173 944	(21) 15835638.6 (87) WO 2016/033113	(11) 3 172 651*
(21) 15825445.8 (87) WO 2016/013970	(11) 3 172 473*	(21) 15825562.0 (87) WO 2016/011929	(11) 3 172 074*	(21) 15835671.7 (87) WO 2016/031268	(11) 3 173 584
(21) 15825447.4 (87) WO 2016/014446	(11) 3 171 969*	(21) 15825567.9 (87) WO 2016/014990	(11) 3 171 820*	(21) 15835770.7 (87) WO 2016/029683	(11) 3 174 233
(21) 15825450.8 (87) WO 2016/014148	(11) 3 171 896*	(21) 15825571.1 (87) WO 2016/013213	(11) 3 173 521	(21) 15836717.7 (87) WO 2016/031924	(11) 3 174 076
(21) 15825458.1 (87) WO 2016/013907	(11) 3 173 827	(21) 15825573.7 (87) WO 2016/014610	(11) 3 172 535*	(21) 15837572.5 (87) WO 2016/035352	(11) 3 173 708

(21) 15838960.1	(11) 3 173 927	(21) 15883348.3	(11) 3 173 638	(21) 16152549.8	(11) 3 173 282
(87) WO 2016/035354		(87) WO 2016/136058		(21) 16154124.8	(11) 3 174 359
(21) 15839764.6	(11) 3 172 638*	(21) 15885968.6	(11) 3 174 262	(21) 16154135.4	(11) 3 174 302
(87) WO 2016/039532		(87) WO 2016/150032		(21) 16154207.1	(11) 3 173 680
(21) 15840348.5	(11) 3 173 646	(21) 15901179.0	(11) 3 174 356	(21) 16154217.0	(11) 3 174 371
(87) WO 2016/038928		(87) WO 2017/045259		(21) 16155640.2	(11) 3 173 525
(21) 15841555.4	(11) 3 172 701*	(21) 16001226.6	(11) 3 173 989	(21) 16156401.8	(11) 3 174 031
(87) WO 2016/043846		(21) 16001754.7	(11) 3 174 010	(21) 16159606.9	(11) 3 173 897
(21) 15842178.4	(11) 3 172 974	(21) 16002146.5	(11) 3 173 250	(21) 16159615.0	(11) 3 173 965
(87) WO 2016/043160		(21) 16002213.3	(11) 3 173 317	(21) 16159782.8	(11) 3 173 474
(21) 15842313.7	(11) 3 174 366	(21) 16002316.4	(11) 3 173 593	(21) 16160093.7	(11) 3 173 855
(87) WO 2016/041455		(21) 16002338.8	(11) 3 173 677	(21) 16160148.9	(11) 3 174 263
(21) 15843333.4	(11) 3 174 352	(21) 16002384.2	(11) 3 174 191	(21) 16160161.2	(11) 3 174 264
(87) WO 2016/045531		(21) 16002428.7	(11) 3 173 729	(21) 16160249.5	(11) 3 174 049
(21) 15844956.1	(11) 3 171 767*	(21) 16002432.9	(11) 3 173 982	(21) 16160251.1	(11) 3 174 048
(87) WO 2016/048500		(21) 16002435.2	(11) 3 173 492	(21) 16161433.4	(11) 3 173 885
(21) 15845128.6	(11) 3 173 313	(21) 16002452.7	(11) 3 173 945	(21) 16161434.2	(11) 3 173 186
(87) WO 2016/047189		(21) 16002455.0	(11) 3 173 573	(21) 16161435.9	(11) 3 173 363
(21) 15845852.1	(11) 3 172 588*	(21) 16002456.8	(11) 3 173 527	(21) 16161436.7	(11) 3 173 886
(87) WO 2016/053439		(21) 16002460.0	(11) 3 173 184	(21) 16161437.5	(11) 3 173 887
(21) 15848516.9	(11) 3 172 008*	(21) 16002465.9	(11) 3 173 946	(21) 16161818.6	(11) 3 173 357
(87) WO 2016/056972		(21) 16002481.6	(11) 3 173 620	(21) 16161819.4	(11) 3 173 715
(21) 15849086.2	(11) 3 173 753	(21) 16002482.4	(11) 3 174 074	(21) 16162359.0	(11) 3 173 948
(87) WO 2016/056483		(21) 16002484.0	(11) 3 173 619	(21) 16163100.7	(11) 3 173 594
(21) 15851334.1	(11) 3 172 522*	(21) 16002492.3	(11) 3 173 957	(21) 16165860.4	(11) 3 174 283
(87) WO 2016/060719		(21) 16002493.1	(11) 3 173 958	(21) 16166757.1	(11) 3 173 092
(21) 15851475.2	(11) 3 173 626	(21) 16002501.1	(11) 3 173 190	(21) 16166898.3	(11) 3 173 918
(87) WO 2016/059873		(21) 16002507.8	(11) 3 174 011	(21) 16167254.8	(11) 3 173 284
(21) 15851510.6	(11) 3 173 600	(21) 16002514.4	(11) 3 173 055	(21) 16167255.5	(11) 3 173 304
(87) WO 2016/059810		(21) 16002521.9	(11) 3 173 947	(21) 16167821.4	(11) 3 172 978
(21) 15852295.3	(11) 3 172 495*	(21) 16002522.7	(11) 3 174 091	(21) 16167889.1	(11) 3 174 123
(87) WO 2016/062091		(21) 16002527.6	(11) 3 173 728	(21) 16168879.1	(11) 3 174 124
(21) 15853663.1	(11) 3 173 181	(21) 16002535.9	(11) 3 173 133	(21) 16169102.7	(11) 3 174 209
(87) WO 2016/067685		(21) 16002536.7	(11) 3 173 668	(21) 16169174.6	(11) 3 173 949
(21) 15855712.4	(11) 3 174 152	(21) 16002563.1	(11) 3 174 156	(21) 16169442.7	(11) 3 173 969
(87) WO 2016/068544		(21) 16002567.0	(11) 3 173 727	(21) 16169964.0	(11) 3 172 988
(21) 15856318.9	(11) 3 172 870*	(21) 16002700.9	(11) 3 173 196	(21) 16170438.2	(11) 3 174 200
(87) WO 2016/070813		(21) 16002706.6	(11) 3 173 346	(21) 16170758.3	(11) 3 174 182
(21) 15862004.7	(11) 3 172 846*	(21) 16002752.0	(11) 3 173 068	(21) 16171190.8	(11) 3 173 914
(87) WO 2016/080742		(21) 16002752.0	(11) 3 173 880	(21) 16171951.3	(11) 3 173 995
(21) 15870284.5	(11) 3 173 429	(21) 16020030.9	(11) 3 173 880	(21) 16173453.8	(11) 3 173 025
(87) WO 2016/099117		(21) 16020180.2	(11) 3 173 076	(21) 16173780.4	(11) 3 174 187
(21) 15870300.9	(11) 3 172 852*	(21) 16020426.9	(11) 3 173 548	(21) 16173869.5	(11) 3 174 320
(87) WO 2016/099133		(21) 16020456.6	(11) 3 174 075	(21) 16175286.0	(11) 3 173 842
(21) 15871288.5	(11) 3 173 321	(21) 16020459.0	(11) 3 173 743	(21) 16175290.2	(11) 3 173 843
(87) WO 2017/064748		(21) 16020463.2	(11) 3 173 784	(21) 16175467.6	(11) 3 173 235
(21) 15871303.2	(11) 3 172 360*	(21) 16020467.3	(11) 3 173 779	(21) 16176092.1	(11) 3 173 155
(87) WO 2016/120700		(21) 16020469.9	(11) 3 173 551	(21) 16176161.4	(11) 3 173 146
(21) 15872090.4	(11) 3 171 932*	(21) 16020472.3	(11) 3 173 617	(21) 16176578.9	(11) 3 174 117
(87) WO 2016/103245		(21) 16020502.7	(11) 3 173 088		
(21) 15874865.7	(11) 3 174 196	(21) 16152093.7	(11) 3 173 892		
(87) WO 2016/107176					
(21) 15876392.0	(11) 3 173 679				
(87) WO 2017/020416					
(21) 15877985.0	(11) 3 173 310				
(87) WO 2016/114034					
(21) 15879279.6	(11) 3 171 845*				
(87) WO 2016/119006					

(21) 16176615.9	(11) 3 173 131	(21) 16187148.8	(11) 3 173 950	(21) 16192611.8	(11) 3 173 666
(21) 16176683.7	(11) 3 174 203	(21) 16187292.4	(11) 3 173 014	(21) 16192612.6	(11) 3 173 667
(21) 16178084.6	(11) 3 173 082	(21) 16187461.5	(11) 3 173 963	(21) 16192621.7	(11) 3 173 029
(21) 16178467.3	(11) 3 173 178	(21) 16187500.0	(11) 3 173 419	(21) 16192669.6	(11) 3 173 387
(21) 16178521.7	(11) 3 174 256	(21) 16187532.3	(11) 3 173 929	(21) 16192678.7	(11) 3 173 093
(21) 16179487.0	(11) 3 173 113	(21) 16187747.7	(11) 3 174 099	(21) 16192793.4	(11) 3 173 192
(21) 16179587.7	(11) 3 174 126	(21) 16187883.0	(11) 3 174 042	(21) 16192891.6	(11) 3 173 069
(21) 16179622.2	(11) 3 174 081	(21) 16187910.1	(11) 3 173 775	(21) 16192978.1	(11) 3 173 019
(21) 16179649.5	(11) 3 174 127	(21) 16188020.8	(11) 3 173 970	(21) 16193010.2	(11) 3 174 165
(21) 16179788.1	(11) 3 173 579	(21) 16188109.9	(11) 3 173 867	(21) 16193047.4	(11) 3 173 608
(21) 16179874.9	(11) 3 173 990	(21) 16188229.5	(11) 3 173 173	(21) 16193057.3	(11) 3 174 094
(21) 16180277.2	(11) 3 173 936	(21) 16188280.8	(11) 3 174 244	(21) 16193073.0	(11) 3 174 260
(21) 16180600.5	(11) 3 174 353	(21) 16188351.7	(11) 3 173 925	(21) 16193117.5	(11) 3 173 838
(21) 16180661.7	(11) 3 173 191	(21) 16188369.9	(11) 3 173 013	(21) 16193128.2	(11) 3 173 037
(21) 16180854.8	(11) 3 173 809	(21) 16188473.9	(11) 3 173 915	(21) 16193197.7	(11) 3 173 635
(21) 16180885.2	(11) 3 174 027	(21) 16188593.4	(11) 3 173 509	(21) 16193248.8	(11) 3 173 871
(21) 16181041.1	(11) 3 174 021	(21) 16188659.3	(11) 3 173 397	(21) 16193370.0	(11) 3 173 726
(21) 16181120.3	(11) 3 173 758	(21) 16188927.4	(11) 3 173 839	(21) 16193413.8	(11) 3 173 365
(21) 16181468.6	(11) 3 173 090	(21) 16189305.2	(11) 3 174 274	(21) 16193484.9	(11) 3 173 699
(21) 16182219.2	(11) 3 173 861	(21) 16189475.3	(11) 3 173 059	(21) 16193613.3	(11) 3 172 972
(21) 16182240.8	(11) 3 173 058	(21) 16189805.1	(11) 3 173 742	(21) 16193708.1	(11) 3 173 627
(21) 16182955.1	(11) 3 173 754	(21) 16189809.3	(11) 3 173 583	(21) 16193913.7	(11) 3 173 121
(21) 16183303.3	(11) 3 173 257	(21) 16189932.3	(11) 3 173 177	(21) 16193921.0	(11) 3 173 220
(21) 16183314.0	(11) 3 174 361	(21) 16190059.2	(11) 3 173 523	(21) 16194016.8	(11) 3 173 452
(21) 16183367.8	(11) 3 173 562	(21) 16190193.9	(11) 3 173 427	(21) 16194030.9	(11) 3 173 910
(21) 16183372.8	(11) 3 173 255	(21) 16190248.1	(11) 3 173 901	(21) 16194166.1	(11) 3 174 220
(21) 16183374.4	(11) 3 173 253	(21) 16190249.9	(11) 3 173 902	(21) 16194211.5	(11) 3 173 141
(21) 16183811.5	(11) 3 173 026	(21) 16190291.1	(11) 3 173 106	(21) 16194234.7	(11) 3 173 198
(21) 16183965.9	(11) 3 174 253	(21) 16190443.8	(11) 3 173 172	(21) 16194266.9	(11) 3 173 533
(21) 16183999.8	(11) 3 173 003	(21) 16190449.5	(11) 3 173 971	(21) 16194301.4	(11) 3 174 028
(21) 16184082.2	(11) 3 174 016	(21) 16190464.4	(11) 3 173 545	(21) 16194304.8	(11) 3 173 294
(21) 16184089.7	(11) 3 174 279	(21) 16190555.9	(11) 3 173 097	(21) 16194336.0	(11) 3 173 468
(21) 16184092.1	(11) 3 173 080	(21) 16190626.8	(11) 3 172 963	(21) 16194409.5	(11) 3 173 279
(21) 16184093.9	(11) 3 174 014	(21) 16190790.2	(11) 3 173 105	(21) 16194458.2	(11) 3 173 117
(21) 16184307.3	(11) 3 173 818	(21) 16190942.9	(11) 3 173 224	(21) 16194600.9	(11) 3 174 046
(21) 16184639.9	(11) 3 173 254	(21) 16190964.3	(11) 3 173 103	(21) 16194656.1	(11) 3 173 293
(21) 16184687.8	(11) 3 173 866	(21) 16191115.1	(11) 3 173 834	(21) 16194718.9	(11) 3 173 511
(21) 16184829.6	(11) 3 174 185	(21) 16191838.8	(11) 3 173 096	(21) 16194742.9	(11) 3 173 625
(21) 16184991.4	(11) 3 174 249	(21) 16192047.5	(11) 3 173 903	(21) 16194958.1	(11) 3 173 134
(21) 16184992.2	(11) 3 174 003	(21) 16192090.5	(11) 3 173 091	(21) 16194974.8	(11) 3 173 241
(21) 16185334.6	(11) 3 173 649	(21) 16192144.0	(11) 3 173 972	(21) 16194983.9	(11) 3 174 030
(21) 16185692.7	(11) 3 174 242	(21) 16192176.2	(11) 3 172 986	(21) 16195141.3	(11) 3 173 061
(21) 16185718.0	(11) 3 174 273	(21) 16192179.6	(11) 3 173 240	(21) 16195272.6	(11) 3 173 928
(21) 16185733.9	(11) 3 173 787	(21) 16192203.4	(11) 3 174 019	(21) 16195302.1	(11) 3 174 183
(21) 16186119.0	(11) 3 173 856	(21) 16192230.7	(11) 3 173 614	(21) 16195327.8	(11) 3 173 300
(21) 16186442.6	(11) 3 174 250	(21) 16192297.6	(11) 3 173 797	(21) 16195336.9	(11) 3 173 426
(21) 16186761.9	(11) 3 174 133	(21) 16192344.6	(11) 3 173 563	(21) 16195394.8	(11) 3 174 161
(21) 16186874.0	(11) 3 173 043	(21) 16192572.2	(11) 3 174 162	(21) 16195401.1	(11) 3 173 179
(21) 16187099.3	(11) 3 172 964	(21) 16192584.7	(11) 3 173 489	(21) 16195410.2	(11) 3 173 581

(21) 16195414.4	(11) 3 173 345	(21) 16197547.9	(11) 3 174 255	(21) 16198376.2	(11) 3 174 238
(21) 16195425.0	(11) 3 173 629	(21) 16197596.6	(11) 3 173 847	(21) 16198400.0	(11) 3 174 120
(21) 16195558.8	(11) 3 173 585	(21) 16197620.4	(11) 3 173 811	(21) 16198415.8	(11) 3 173 869
(21) 16195575.2	(11) 3 173 171	(21) 16197626.1	(11) 3 173 846	(21) 16198557.7	(11) 3 174 013
(21) 16195646.1	(11) 3 173 813	(21) 16197629.5	(11) 3 174 029	(21) 16198563.5	(11) 3 173 209
(21) 16195659.4	(11) 3 173 757	(21) 16197634.5	(11) 3 173 558	(21) 16198567.6	(11) 3 173 206
(21) 16195660.2	(11) 3 174 077	(21) 16197644.4	(11) 3 173 556	(21) 16198605.4	(11) 3 173 020
(21) 16195683.4	(11) 3 172 953	(21) 16197653.5	(11) 3 173 959	(21) 16198645.0	(11) 3 173 749
(21) 16195764.2	(11) 3 173 815	(21) 16197656.8	(11) 3 173 966	(21) 16198646.8	(11) 3 173 766
(21) 16195812.9	(11) 3 172 968	(21) 16197682.4	(11) 3 173 486	(21) 16198648.4	(11) 3 173 361
(21) 16195899.6	(11) 3 173 751	(21) 16197696.4	(11) 3 173 554	(21) 16198649.2	(11) 3 173 702
(21) 16195908.5	(11) 3 173 718	(21) 16197720.2	(11) 3 173 588	(21) 16198662.5	(11) 3 173 334
(21) 16195917.6	(11) 3 174 053	(21) 16197730.1	(11) 3 174 198	(21) 16198667.4	(11) 3 173 799
(21) 16195944.0	(11) 3 174 113	(21) 16197731.9	(11) 3 174 297	(21) 16198721.9	(11) 3 174 181
(21) 16196167.7	(11) 3 173 717	(21) 16197735.0	(11) 3 173 263	(21) 16198727.6	(11) 3 173 613
(21) 16196241.0	(11) 3 173 423	(21) 16197739.2	(11) 3 173 264	(21) 16198730.0	(11) 3 173 650
(21) 16196362.4	(11) 3 173 676	(21) 16197748.3	(11) 3 173 640	(21) 16198735.9	(11) 3 173 724
(21) 16196495.2	(11) 3 173 491	(21) 16197755.8	(11) 3 173 884	(21) 16198746.6	(11) 3 174 025
(21) 16196532.2	(11) 3 173 561	(21) 16197758.2	(11) 3 173 761	(21) 16198770.6	(11) 3 173 327
(21) 16196557.9	(11) 3 173 771	(21) 16197837.4	(11) 3 173 940	(21) 16198843.1	(11) 3 173 320
(21) 16196594.2	(11) 3 173 270	(21) 16197847.3	(11) 3 174 226	(21) 16198844.9	(11) 3 173 951
(21) 16196681.7	(11) 3 173 954	(21) 16197898.6	(11) 3 173 589	(21) 16198858.9	(11) 3 173 911
(21) 16196686.6	(11) 3 174 179	(21) 16197915.8	(11) 3 174 370	(21) 16198881.1	(11) 3 173 859
(21) 16196695.7	(11) 3 173 129	(21) 16197974.5	(11) 3 173 555	(21) 16198890.2	(11) 3 173 221
(21) 16196696.5	(11) 3 173 130	(21) 16197987.7	(11) 3 173 835	(21) 16198895.1	(11) 3 172 983
(21) 16196709.6	(11) 3 173 135	(21) 16198002.4	(11) 3 173 319	(21) 16198898.5	(11) 3 173 821
(21) 16196719.5	(11) 3 174 323	(21) 16198029.7	(11) 3 172 950	(21) 16198914.0	(11) 3 173 919
(21) 16196792.2	(11) 3 173 872	(21) 16198033.9	(11) 3 173 296	(21) 16198933.0	(11) 3 173 023
(21) 16196826.8	(11) 3 173 705	(21) 16198053.7	(11) 3 173 745	(21) 16198947.0	(11) 3 173 844
(21) 16196884.7	(11) 3 173 883	(21) 16198055.2	(11) 3 174 148	(21) 16198951.2	(11) 3 174 275
(21) 16196910.0	(11) 3 173 234	(21) 16198071.9	(11) 3 173 714	(21) 16198964.5	(11) 3 174 243
(21) 16196922.5	(11) 3 173 881	(21) 16198105.5	(11) 3 173 044	(21) 16198966.0	(11) 3 173 916
(21) 16196989.4	(11) 3 173 807	(21) 16198123.8	(11) 3 173 557	(21) 16198992.6	(11) 3 173 243
(21) 16197009.0	(11) 3 173 841	(21) 16198134.5	(11) 3 173 559	(21) 16199000.7	(11) 3 173 980
(21) 16197010.8	(11) 3 173 868	(21) 16198168.3	(11) 3 173 569	(21) 16199017.1	(11) 3 173 636
(21) 16197019.9	(11) 3 173 816	(21) 16198170.9	(11) 3 173 324	(21) 16199020.5	(11) 3 174 276
(21) 16197025.6	(11) 3 174 315	(21) 16198173.3	(11) 3 173 803	(21) 16199061.9	(11) 3 174 272
(21) 16197079.3	(11) 3 173 672	(21) 16198178.2	(11) 3 173 654	(21) 16199111.2	(11) 3 174 294
(21) 16197093.4	(11) 3 174 373	(21) 16198210.3	(11) 3 173 536	(21) 16199113.8	(11) 3 173 817
(21) 16197126.2	(11) 3 173 233	(21) 16198218.6	(11) 3 173 480	(21) 16199121.1	(11) 3 173 719
(21) 16197252.6	(11) 3 173 698	(21) 16198228.5	(11) 3 173 204	(21) 16199133.6	(11) 3 173 280
(21) 16197340.9	(11) 3 174 369	(21) 16198329.1	(11) 3 173 302	(21) 16199143.5	(11) 3 173 045
(21) 16197369.8	(11) 3 173 364	(21) 16198332.5	(11) 3 173 207	(21) 16199147.6	(11) 3 173 286
(21) 16197405.0	(11) 3 173 378	(21) 16198338.2	(11) 3 173 930	(21) 16199153.4	(11) 3 173 898
(21) 16197443.1	(11) 3 174 175	(21) 16198347.3	(11) 3 173 369	(21) 16199154.2	(11) 3 174 184
(21) 16197490.2	(11) 3 174 286	(21) 16198360.6	(11) 3 173 541	(21) 16199162.5	(11) 3 174 012
(21) 16197495.1	(11) 3 174 308	(21) 16198366.3	(11) 3 173 540	(21) 16199175.7	(11) 3 174 118
(21) 16197533.9	(11) 3 173 053	(21) 16198371.3	(11) 3 173 602	(21) 16199194.8	(11) 3 173 222
(21) 16197538.8	(11) 3 173 648	(21) 16198375.4	(11) 3 173 028	(21) 16199196.3	(11) 3 173 038

(21) 16199236.7	(11) 3 173 976	(21) 16199735.8	(11) 3 173 746	(21) 16200112.7	(11) 3 173 021
(21) 16199259.9	(11) 3 173 170	(21) 16199742.4	(11) 3 173 595	(21) 16200116.8	(11) 3 173 955
(21) 16199265.6	(11) 3 173 681	(21) 16199761.4	(11) 3 173 203	(21) 16200117.6	(11) 3 174 095
(21) 16199269.8	(11) 3 174 312	(21) 16199775.4	(11) 3 173 395	(21) 16200119.2	(11) 3 174 083
(21) 16199272.2	(11) 3 173 682	(21) 16199787.9	(11) 3 174 070	(21) 16200126.7	(11) 3 174 128
(21) 16199273.0	(11) 3 173 923	(21) 16199791.1	(11) 3 173 822	(21) 16200127.5	(11) 3 173 451
(21) 16199281.3	(11) 3 173 899	(21) 16199798.6	(11) 3 173 343	(21) 16200157.2	(11) 3 173 396
(21) 16199284.7	(11) 3 174 038	(21) 16199804.2	(11) 3 174 368	(21) 16200159.8	(11) 3 173 439
(21) 16199285.4	(11) 3 173 111	(21) 16199825.7	(11) 3 173 344	(21) 16200161.4	(11) 3 173 314
(21) 16199294.6	(11) 3 173 973	(21) 16199844.8	(11) 3 173 651	(21) 16200173.9	(11) 3 173 016
(21) 16199317.5	(11) 3 173 524	(21) 16199845.5	(11) 3 173 924	(21) 16200179.6	(11) 3 173 150
(21) 16199318.3	(11) 3 172 987	(21) 16199857.0	(11) 3 174 002	(21) 16200183.8	(11) 3 173 183
(21) 16199324.1	(11) 3 174 284	(21) 16199868.7	(11) 3 173 125	(21) 16200194.5	(11) 3 173 030
(21) 16199335.7	(11) 3 173 933	(21) 16199904.0	(11) 3 173 870	(21) 16200198.6	(11) 3 173 262
(21) 16199403.3	(11) 3 173 748	(21) 16199909.9	(11) 3 173 453	(21) 16200202.6	(11) 3 173 175
(21) 16199404.1	(11) 3 173 984	(21) 16199913.1	(11) 3 174 093	(21) 16200203.4	(11) 3 173 582
(21) 16199409.0	(11) 3 174 036	(21) 16199923.0	(11) 3 173 229	(21) 16200206.7	(11) 3 173 615
(21) 16199411.6	(11) 3 173 403	(21) 16199924.8	(11) 3 173 906	(21) 16200212.5	(11) 3 173 160
(21) 16199412.4	(11) 3 173 404	(21) 16199926.3	(11) 3 173 114	(21) 16200214.1	(11) 3 173 161
(21) 16199414.0	(11) 3 173 399	(21) 16199929.7	(11) 3 173 342	(21) 16200215.8	(11) 3 173 580
(21) 16199424.9	(11) 3 173 534	(21) 16199930.5	(11) 3 173 632	(21) 16200216.6	(11) 3 173 767
(21) 16199428.0	(11) 3 174 265	(21) 16199934.7	(11) 3 173 214	(21) 16200218.2	(11) 3 173 261
(21) 16199433.0	(11) 3 173 299	(21) 16199960.2	(11) 3 173 347	(21) 16200220.8	(11) 3 173 157
(21) 16199453.8	(11) 3 173 006	(21) 16199961.0	(11) 3 173 849	(21) 16200226.5	(11) 3 174 043
(21) 16199477.7	(11) 3 173 007	(21) 16199970.1	(11) 3 172 970	(21) 16200238.0	(11) 3 174 040
(21) 16199512.1	(11) 3 174 001	(21) 16199973.5	(11) 3 174 039	(21) 16200244.8	(11) 3 174 092
(21) 16199514.7	(11) 3 173 004	(21) 16199982.6	(11) 3 173 015	(21) 16200249.7	(11) 3 173 126
(21) 16199533.7	(11) 3 173 478	(21) 16199993.3	(11) 3 174 136	(21) 16200252.1	(11) 3 173 531
(21) 16199541.0	(11) 3 173 514	(21) 16200007.9	(11) 3 173 684	(21) 16200254.7	(11) 3 172 958
(21) 16199560.0	(11) 3 173 008	(21) 16200010.3	(11) 3 173 586	(21) 16200268.7	(11) 3 174 129
(21) 16199565.9	(11) 3 173 339	(21) 16200011.1	(11) 3 172 981	(21) 16200269.5	(11) 3 173 119
(21) 16199569.1	(11) 3 173 515	(21) 16200015.2	(11) 3 173 018	(21) 16200270.3	(11) 3 173 852
(21) 16199578.2	(11) 3 173 601	(21) 16200021.0	(11) 3 173 447	(21) 16200278.6	(11) 3 173 166
(21) 16199585.7	(11) 3 173 535	(21) 16200027.7	(11) 3 173 197	(21) 16200282.8	(11) 3 173 920
(21) 16199594.9	(11) 3 173 208	(21) 16200034.3	(11) 3 173 825	(21) 16200285.1	(11) 3 173 031
(21) 16199600.4	(11) 3 173 298	(21) 16200036.8	(11) 3 174 137	(21) 16200309.9	(11) 3 173 762
(21) 16199601.2	(11) 3 173 127	(21) 16200037.6	(11) 3 173 673	(21) 16200311.5	(11) 3 173 528
(21) 16199602.0	(11) 3 173 854	(21) 16200042.6	(11) 3 173 543	(21) 16200313.1	(11) 3 173 604
(21) 16199603.8	(11) 3 173 683	(21) 16200048.3	(11) 3 173 564	(21) 16200320.6	(11) 3 173 609
(21) 16199618.6	(11) 3 174 228	(21) 16200050.9	(11) 3 173 057	(21) 16200321.4	(11) 3 173 351
(21) 16199640.0	(11) 3 173 370	(21) 16200052.5	(11) 3 174 104	(21) 16200326.3	(11) 3 173 992
(21) 16199660.8	(11) 3 172 999	(21) 16200057.4	(11) 3 172 961	(21) 16200330.5	(11) 3 173 829
(21) 16199669.9	(11) 3 173 977	(21) 16200059.0	(11) 3 173 685	(21) 16200340.4	(11) 3 173 882
(21) 16199678.0	(11) 3 173 978	(21) 16200068.1	(11) 3 173 824	(21) 16200348.7	(11) 3 173 336
(21) 16199694.7	(11) 3 173 974	(21) 16200080.6	(11) 3 173 744	(21) 16200350.3	(11) 3 173 768
(21) 16199697.0	(11) 3 173 576	(21) 16200094.7	(11) 3 173 239	(21) 16200355.2	(11) 3 174 285
(21) 16199715.0	(11) 3 173 833	(21) 16200095.4	(11) 3 173 410	(21) 16200357.8	(11) 3 174 247
(21) 16199718.4	(11) 3 173 371	(21) 16200097.0	(11) 3 173 874	(21) 16200358.6	(11) 3 173 845
(21) 16199734.1	(11) 3 173 349	(21) 16200111.9	(11) 3 172 989	(21) 16200359.4	(11) 3 173 611

(21) 16200365.1	(11) 3 173 467	(21) 16200534.2	(11) 3 173 360	(21) 16200833.8	(11) 3 173 909
(21) 16200367.7	(11) 3 174 170	(21) 16200552.4	(11) 3 173 322	(21) 16200834.6	(11) 3 174 204
(21) 16200375.0	(11) 3 174 171	(21) 16200559.9	(11) 3 173 017	(21) 16200848.6	(11) 3 173 071
(21) 16200377.6	(11) 3 173 337	(21) 16200561.5	(11) 3 173 566	(21) 16200881.7	(11) 3 174 278
(21) 16200379.2	(11) 3 173 802	(21) 16200565.6	(11) 3 173 890	(21) 16200882.5	(11) 3 173 490
(21) 16200383.4	(11) 3 174 241	(21) 16200575.5	(11) 3 173 960	(21) 16200901.3	(11) 3 173 418
(21) 16200385.9	(11) 3 173 539	(21) 16200578.9	(11) 3 174 151	(21) 16200904.7	(11) 3 173 814
(21) 16200387.5	(11) 3 173 355	(21) 16200580.5	(11) 3 173 675	(21) 16200919.5	(11) 3 173 367
(21) 16200388.3	(11) 3 173 603	(21) 16200583.9	(11) 3 174 134	(21) 16200937.7	(11) 3 174 266
(21) 16200396.6	(11) 3 173 621	(21) 16200585.4	(11) 3 173 516	(21) 16200953.4	(11) 3 173 285
(21) 16200398.2	(11) 3 173 637	(21) 16200602.7	(11) 3 173 267	(21) 16200965.8	(11) 3 173 182
(21) 16200402.2	(11) 3 173 174	(21) 16200604.3	(11) 3 173 952	(21) 16200984.9	(11) 3 173 570
(21) 16200408.9	(11) 3 174 192	(21) 16200607.6	(11) 3 173 374	(21) 16200991.4	(11) 3 174 176
(21) 16200413.9	(11) 3 174 150	(21) 16200608.4	(11) 3 173 645	(21) 16200995.5	(11) 3 174 121
(21) 16200418.8	(11) 3 174 159	(21) 16200611.8	(11) 3 173 550	(21) 16201018.5	(11) 3 173 194
(21) 16200425.3	(11) 3 174 022	(21) 16200612.6	(11) 3 173 070	(21) 16201022.7	(11) 3 173 077
(21) 16200432.9	(11) 3 173 765	(21) 16200615.9	(11) 3 173 769	(21) 16201024.3	(11) 3 173 857
(21) 16200437.8	(11) 3 173 922	(21) 16200620.9	(11) 3 173 064	(21) 16201030.0	(11) 3 174 119
(21) 16200440.2	(11) 3 173 830	(21) 16200624.1	(11) 3 173 730	(21) 16201051.6	(11) 3 173 862
(21) 16200441.0	(11) 3 173 193	(21) 16200626.6	(11) 3 173 891	(21) 16201058.1	(11) 3 173 335
(21) 16200450.1	(11) 3 173 893	(21) 16200629.0	(11) 3 173 798	(21) 16201063.1	(11) 3 174 032
(21) 16200453.5	(11) 3 173 732	(21) 16200631.6	(11) 3 173 597	(21) 16201067.2	(11) 3 173 238
(21) 16200454.3	(11) 3 173 393	(21) 16200633.2	(11) 3 173 565	(21) 16201073.0	(11) 3 173 858
(21) 16200457.6	(11) 3 173 394	(21) 16200642.3	(11) 3 173 362	(21) 16201074.8	(11) 3 174 047
(21) 16200461.8	(11) 3 174 305	(21) 16200645.6	(11) 3 173 733	(21) 16201078.9	(11) 3 173 863
(21) 16200462.6	(11) 3 173 332	(21) 16200653.0	(11) 3 173 326	(21) 16201083.9	(11) 3 173 639
(21) 16200466.7	(11) 3 172 985	(21) 16200654.8	(11) 3 173 185	(21) 16201138.1	(11) 3 173 568
(21) 16200470.9	(11) 3 174 088	(21) 16200657.1	(11) 3 172 965	(21) 16201148.0	(11) 3 173 258
(21) 16200472.5	(11) 3 174 097	(21) 16200671.2	(11) 3 173 547	(21) 16201207.4	(11) 3 173 734
(21) 16200474.1	(11) 3 174 098	(21) 16200674.6	(11) 3 173 242	(21) 16201208.2	(11) 3 174 364
(21) 16200475.8	(11) 3 173 709	(21) 16200679.5	(11) 3 173 693	(21) 16201214.0	(11) 3 173 048
(21) 16200480.8	(11) 3 173 819	(21) 16200698.5	(11) 3 173 707	(21) 16201223.1	(11) 3 174 130
(21) 16200481.6	(11) 3 173 706	(21) 16200718.1	(11) 3 173 912	(21) 16201226.4	(11) 3 174 131
(21) 16200482.4	(11) 3 173 273	(21) 16200720.7	(11) 3 174 084	(21) 16201230.6	(11) 3 174 282
(21) 16200484.0	(11) 3 173 227	(21) 16200726.4	(11) 3 173 571	(21) 16201245.4	(11) 3 174 225
(21) 16200485.7	(11) 3 173 274	(21) 16200747.0	(11) 3 173 315	(21) 16201268.6	(11) 3 173 900
(21) 16200486.5	(11) 3 173 202	(21) 16200751.2	(11) 3 173 359	(21) 16201273.6	(11) 3 173 195
(21) 16200487.3	(11) 3 173 392	(21) 16200753.8	(11) 3 174 186	(21) 16201293.4	(11) 3 173 476
(21) 16200488.1	(11) 3 173 275	(21) 16200757.9	(11) 3 173 623	(21) 16201300.7	(11) 3 173 519
(21) 16200489.9	(11) 3 173 276	(21) 16200769.4	(11) 3 172 960	(21) 16201304.9	(11) 3 173 039
(21) 16200501.1	(11) 3 173 577	(21) 16200773.6	(11) 3 173 913	(21) 16201329.6	(11) 3 173 353
(21) 16200502.9	(11) 3 173 459	(21) 16200788.4	(11) 3 173 800	(21) 16201354.4	(11) 3 174 109
(21) 16200506.0	(11) 3 173 375	(21) 16200796.7	(11) 3 173 065	(21) 16201360.1	(11) 3 174 122
(21) 16200510.2	(11) 3 173 338	(21) 16200805.6	(11) 3 173 686	(21) 16201362.7	(11) 3 174 100
(21) 16200514.4	(11) 3 173 251	(21) 16200808.0	(11) 3 174 111	(21) 16201379.1	(11) 3 172 955
(21) 16200516.9	(11) 3 173 301	(21) 16200817.1	(11) 3 173 329	(21) 16201380.9	(11) 3 172 956
(21) 16200528.4	(11) 3 173 694	(21) 16200821.3	(11) 3 172 991	(21) 16201395.7	(11) 3 172 957
(21) 16200530.0	(11) 3 174 188	(21) 16200824.7	(11) 3 173 610	(21) 16201414.6	(11) 3 173 598
(21) 16200532.6	(11) 3 173 001	(21) 16200825.4	(11) 3 173 350	(21) 16201421.1	(11) 3 173 560

(21) 16201435.1	(11) 3 174 110	(21) 16204630.4	(11) 3 173 517	(21) 16306545.1	(11) 3 174 078
(21) 16201436.9	(11) 3 173 837	(21) 16204677.5	(11) 3 173 116	(21) 16401067.0	(11) 3 172 992
(21) 16201443.5	(11) 3 174 251	(21) 16205083.5	(11) 3 173 005	(21) 16401077.9	(11) 3 172 951
(21) 16201444.3	(11) 3 173 288	(21) 16205128.8	(11) 3 173 102	(21) 16401090.2	(11) 3 173 312
(21) 16201447.6	(11) 3 173 873	(21) 16205139.5	(11) 3 173 413	(21) 16455007.1	(11) 3 173 213
(21) 16201454.2	(11) 3 173 713	(21) 16205186.6	(11) 3 172 952	(21) 16464008.8	(11) 3 173 493
(21) 16201458.3	(11) 3 173 552	(21) 16205189.0	(11) 3 173 463	(21) 16702486.8	(11) 3 172 279*
(21) 16201460.9	(11) 3 173 553	(21) 16205327.6	(11) 3 173 689	(87) WO 2016/120106	
(21) 16201476.5	(11) 3 173 711	(21) 16205341.7	(11) 3 173 377	(21) 16703475.0	(11) 3 172 374*
(21) 16201484.9	(11) 3 173 215	(21) 16205404.3	(11) 3 172 997	(87) WO 2016/124606	
(21) 16201506.9	(11) 3 173 529	(21) 16205408.4	(11) 3 172 969	(21) 16711234.1	(11) 3 172 361*
(21) 16201517.6	(11) 3 173 755	(21) 16205451.4	(11) 3 172 994	(87) WO 2016/150850	
(21) 16201531.7	(11) 3 173 032	(21) 16205463.9	(11) 3 173 546	(21) 16738425.4	(11) 3 172 286*
(21) 16201706.5	(11) 3 173 079	(21) 16205490.2	(11) 3 172 979	(87) WO 2017/016871	
(21) 16201715.6	(11) 3 173 084	(21) 16205520.6	(11) 3 174 221	(21) 16738580.6	(11) 3 172 725*
(21) 16201935.0	(11) 3 173 210	(21) 16205532.1	(11) 3 173 033	(87) WO 2016/205457	
(21) 16202138.0	(11) 3 173 986	(21) 16205624.6	(11) 3 173 151	(21) 16739186.1	(11) 3 171 919*
(21) 16202141.4	(11) 3 173 987	(21) 16205659.2	(11) 3 173 808	(87) WO 2017/009483	
(21) 16202143.0	(11) 3 173 988	(21) 16205678.2	(11) 3 173 303	(21) 16743068.5	(11) 3 173 011
(21) 16202193.5	(11) 3 173 424	(21) 16205752.5	(11) 3 173 244	(87) WO 2016/121464	
(21) 16202320.4	(11) 3 173 503	(21) 16205754.1	(11) 3 174 235	(21) 16764684.3	(11) 3 173 448
(21) 16202321.2	(11) 3 174 343	(21) 16205767.3	(11) 3 173 095	(87) WO 2016/147854	
(21) 16202526.6	(11) 3 173 118	(21) 16205770.7	(11) 3 173 630	(21) 16782842.5	(11) 3 173 012
(21) 16202664.5	(11) 3 174 239	(21) 16205878.8	(11) 3 173 477	(87) WO 2016/170820	
(21) 16202774.2	(11) 3 173 479	(21) 16205956.2	(11) 3 173 792	(21) 16796014.5	(11) 3 172 890*
(21) 16202843.5	(11) 3 173 875	(21) 16206017.2	(11) 3 173 981	(87) WO 2016/185466	
(21) 16202867.4	(11) 3 173 425	(21) 16206095.8	(11) 3 173 354	(21) 16798386.5	(11) 3 172 076*
(21) 16202948.2	(11) 3 173 272	(21) 16206156.8	(11) 3 173 513	(87) WO 2017/059844	
(21) 16203214.8	(11) 3 173 406	(21) 16206203.8	(11) 3 173 456	(21) 16798613.2	(11) 3 174 375
(21) 16203310.4	(11) 3 173 132	(21) 16206292.1	(11) 3 174 173	(87) WO 2017/043831	
(21) 16203406.0	(11) 3 173 810	(21) 16206318.4	(11) 3 173 624	(21) 16800002.4	(11) 3 173 831
(21) 16203428.4	(11) 3 173 518	(21) 16206334.1	(11) 3 174 295	(87) WO 2016/190297	
(21) 16203516.6	(11) 3 173 308	(21) 16206470.3	(11) 3 174 298	(21) 16800868.8	(11) 3 172 856*
(21) 16203518.2	(11) 3 172 966	(21) 16206474.5	(11) 3 174 299	(87) WO 2017/052199	
(21) 16203739.4	(11) 3 174 178	(21) 16206571.8	(11) 3 173 441	(21) 16814359.2	(11) 3 174 177
(21) 16203848.3	(11) 3 173 400	(21) 16206588.2	(11) 3 173 348	(87) WO 2016/208589	
(21) 16203948.1	(11) 3 173 567	(21) 16206712.8	(11) 3 173 964	(21) 16827493.4	(11) 3 173 832
(21) 16204072.9	(11) 3 173 572	(21) 16206754.0	(11) 3 173 094	(87) WO 2017/013929	
(21) 16204100.8	(11) 3 173 123	(21) 16206834.0	(11) 3 173 484	(21) 16836219.2	(11) 3 174 072
(21) 16204109.9	(11) 3 174 365	(21) 16206915.7	(11) 3 174 211	(87) WO 2017/038826	
(21) 16204120.6	(11) 3 173 407	(21) 16207004.9	(11) 3 173 415	(21) 17000077.2	(11) 3 174 269
(21) 16204129.7	(11) 3 173 323	(21) 16207064.3	(11) 3 174 201	(21) 17150061.4	(11) 3 174 277
(21) 16204220.4	(11) 3 173 237	(21) 16207226.8	(11) 3 174 017	(21) 17150080.4	(11) 3 173 086
(21) 16204225.3	(11) 3 173 409	(21) 16207378.7	(11) 3 174 288	(21) 17150163.8	(11) 3 174 082
(21) 16204380.6	(11) 3 173 652	(21) 16207503.0	(11) 3 173 236	(21) 17150231.3	(11) 3 173 788
(21) 16204408.5	(11) 3 174 337	(21) 16207592.3	(11) 3 173 773	(21) 17150240.4	(11) 3 173 537
(21) 16204426.7	(11) 3 173 122	(21) 16275165.5	(11) 3 173 366	(21) 17150310.5	(11) 3 173 549
(21) 16204437.4	(11) 3 174 199	(21) 16306510.5	(11) 3 173 212	(21) 17150470.7	(11) 3 174 300
(21) 16204489.5	(11) 3 174 103	(21) 16306541.0	(11) 3 173 460	(21) 17150471.5	(11) 3 174 296
				(21) 17150475.6	(11) 3 174 354
				(21) 17150477.2	(11) 3 174 301
				(21) 17150503.5	(11) 3 173 072
				(21) 17150653.8	(11) 3 173 042
				(21) 17150679.3	(11) 3 174 292
				(21) 17150711.4	(11) 3 173 316

(21) 17150717.1	(11) 3 174 153	(11) 1 931 015	(51) H02K 7/18	(11) 2 543 867	19.04.2017
(21) 17150833.6	(11) 3 173 073	(84) DE FR GB		(11) 2 545 883	19.04.2017
(21) 17150847.6	(11) 3 173 000	(11) 2 107 352	(51) G01H 9/00	(11) 2 546 664	25.04.2017
(21) 17150851.8	(11) 3 173 414	(84) BE DE FR GB		(11) 2 551 456	19.04.2017
(21) 17150892.2	(11) 3 173 052	(11) 2 107 655	(51) H02G 3/04	(11) 2 551 488	24.04.2017
(21) 17150897.1	(11) 3 174 224	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 560 061	20.04.2017
(21) 17150969.8	(11) 3 174 051			(11) 2 560 087	20.04.2017
(21) 17151057.1	(11) 3 173 022			(11) 2 573 227	25.04.2017
(21) 17151073.8	(11) 3 174 061			(11) 2 573 761	21.04.2017
(21) 17151160.3	(11) 3 174 347	I.6		(11) 2 574 737	19.04.2017
(21) 17151166.0	(11) 3 174 105	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a		(11) 2 574 937	19.04.2017
(21) 17151192.6	(11) 3 174 341	• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a		(11) 2 589 759	19.04.2017
(21) 17151206.4	(11) 3 173 056	• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a		(11) 2 592 487	19.04.2017
(21) 17151229.6	(11) 3 174 236			(11) 2 592 860	19.04.2017
(21) 17151240.3	(11) 3 173 153			(11) 2 607 013	25.04.2017
(21) 17151258.5	(11) 3 173 840			(11) 2 608 042	24.04.2017
(21) 17151340.1	(11) 3 173 341	I.7		(11) 2 610 979	20.04.2017
(21) 17151361.7	(11) 3 173 115	• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags		(11) 2 617 336	24.04.2017
(21) 17151433.4	(11) 3 174 349	• Date of filing of request for examination		(11) 2 624 210	24.04.2017
(21) 17151612.3	(11) 3 173 035	• Date de présentation de la requête en examen		(11) 2 626 820	19.04.2017
(21) 17151661.0	(11) 3 174 106	(11) 1 705 462	19.04.2017	(11) 2 628 876	21.04.2017
(21) 17151667.7	(11) 3 173 063	(11) 1 783 569	11.04.2017	(11) 2 631 414	19.04.2017
(21) 17151745.1	(11) 3 173 046	(11) 1 863 178	25.04.2017	(11) 2 631 526	19.04.2017
(21) 17151803.8	(11) 3 173 051	(11) 1 863 178	25.04.2017	(11) 2 642 418	24.04.2017
(21) 17151827.7	(11) 3 173 411	(11) 1 950 709	25.04.2017	(11) 2 642 428	25.04.2017
(21) 17151885.5	(11) 3 173 100	(11) 2 031 221	21.04.2017	(11) 2 647 568	19.04.2017
(21) 17152232.9	(11) 3 173 054	(11) 2 045 900	20.04.2017	(11) 2 647 568	19.04.2017
(21) 17152295.6	(11) 3 173 087	(11) 2 045 900	20.04.2017	(11) 2 651 020	25.04.2017
(21) 17152357.4	(11) 3 173 921	(11) 2 080 833	24.04.2017	(11) 2 651 020	25.04.2017
(21) 17159273.6	(11) 3 174 367	(11) 2 080 833	24.04.2017	(11) 2 653 339	19.04.2017
		(11) 2 149 710	19.04.2017	(11) 2 658 359	19.04.2017
		(11) 2 230 750	21.04.2017	(11) 2 658 359	19.04.2017
		(11) 2 241 943	21.04.2017	(11) 2 660 999	25.04.2017
		(11) 2 254 397	21.04.2017	(11) 2 662 515	20.04.2017
		(11) 2 275 630	25.04.2017	(11) 2 662 515	20.04.2017
		(11) 2 372 006	19.04.2017	(11) 2 670 202	20.04.2017
		(11) 2 372 075	25.04.2017	(11) 2 670 209	25.04.2017
		(11) 2 372 105	19.04.2017	(11) 2 672 500	21.04.2017
		(11) 2 397 997	19.04.2017	(11) 2 672 768	25.04.2017
		(11) 2 431 642	19.04.2017	(11) 2 672 768	25.04.2017
		(11) 2 455 843	19.04.2017	(11) 2 674 564	19.04.2017
		(11) 2 455 846	19.04.2017	(11) 2 676 876	25.04.2017
		(11) 2 461 023	21.04.2017	(11) 2 676 876	25.04.2017
		(11) 2 466 861	19.04.2017	(11) 2 690 267	11.04.2017
		(11) 2 468 392	25.04.2017	(11) 2 690 267	11.04.2017
		(11) 2 489 832	20.04.2017	(11) 2 690 384	20.04.2017
		(11) 2 500 971	13.04.2017	(11) 2 690 387	20.04.2017
		(11) 2 503 622	21.04.2017	(11) 2 696 634	19.04.2017
		(11) 2 503 695	24.04.2017	(11) 2 696 634	19.04.2017
		(11) 2 511 770	24.04.2017	(11) 2 700 758	20.04.2017
		(11) 2 515 176	19.04.2017	(11) 2 706 440	20.04.2017
		(11) 2 532 584	25.04.2017	(11) 2 711 564	25.04.2017
		(11) 2 533 437	25.04.2017	(11) 2 712 705	24.04.2017
		(11) 2 538 286	19.04.2017	(11) 2 712 711	21.04.2017
				(11) 2 713 311	24.04.2017
				(11) 2 725 225	25.04.2017
				(11) 2 728 202	12.04.2017
				(11) 2 728 509	20.04.2017
				(11) 2 896 504	24.04.2017
				(11) 2 896 531	19.04.2017

I.5

- **Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahmung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **1 783 878** (51) **H02K 3/44**
(84) DE FR GB

(11) **1 816 453** (51) **G01H 9/00**
(84) CH DE FR GB LI

(11) 2 916 178	24.04.2017	(11) 3 067 352	19.04.2017	(11) 3 081 323	19.04.2017
(11) 2 924 562	18.04.2017	(11) 3 068 031	25.04.2017	(11) 3 081 335	21.04.2017
(11) 2 930 086	19.04.2017	(11) 3 069 612	19.04.2017	(11) 3 081 336	24.04.2017
(11) 2 947 350	21.04.2017	(11) 3 072 743	24.04.2017	(11) 3 081 341	19.04.2017
(11) 2 982 541	19.04.2017	(11) 3 073 015	01.03.2017	(11) 3 081 358	19.04.2017
(11) 2 998 953	19.04.2017	(11) 3 075 537	19.04.2017	(11) 3 081 367	19.04.2017
(11) 3 018 022	20.04.2017	(11) 3 075 691	19.04.2017	(11) 3 081 371	19.04.2017
(11) 3 021 006	19.04.2017	(11) 3 076 509	20.04.2017	(11) 3 081 382	19.04.2017
(11) 3 023 274	24.04.2017	(11) 3 076 632	25.04.2017	(11) 3 081 386	19.04.2017
(11) 3 024 280	19.04.2017	(11) 3 078 619	24.04.2017	(11) 3 081 394	19.04.2017
(11) 3 025 869	19.04.2017	(11) 3 078 771	12.04.2017	(11) 3 081 395	19.04.2017
(11) 3 026 332	13.04.2017	(11) 3 078 830	19.04.2017	(11) 3 081 396	19.04.2017
(11) 3 028 640	19.04.2017	(11) 3 078 855	19.04.2017	(11) 3 081 402	19.04.2017
(11) 3 028 868	19.04.2017	(11) 3 078 915	21.04.2017	(11) 3 081 413	19.04.2017
(11) 3 032 584	24.04.2017	(11) 3 079 192	19.04.2017	(11) 3 081 429	19.04.2017
(11) 3 032 618	19.04.2017	(11) 3 081 066	19.04.2017	(11) 3 081 432	19.04.2017
(11) 3 034 366	19.04.2017	(11) 3 081 067	19.04.2017	(11) 3 081 445	19.04.2017
(11) 3 035 008	19.04.2017	(11) 3 081 070	19.04.2017	(11) 3 081 446	19.04.2017
(11) 3 037 157	21.04.2017	(11) 3 081 072	19.04.2017	(11) 3 081 450	19.04.2017
(11) 3 038 130	19.04.2017	(11) 3 081 073	19.04.2017	(11) 3 081 473	19.04.2017
(11) 3 040 167	21.04.2017	(11) 3 081 074	19.04.2017	(11) 3 081 481	19.04.2017
(11) 3 040 547	25.04.2017	(11) 3 081 075	19.04.2017	(11) 3 081 485	19.04.2017
(11) 3 040 737	24.04.2017	(11) 3 081 080	19.04.2017	(11) 3 081 486	19.04.2017
(11) 3 042 610	19.04.2017	(11) 3 081 116	19.04.2017	(11) 3 081 488	19.04.2017
(11) 3 042 738	19.04.2017	(11) 3 081 124	19.04.2017	(11) 3 081 497	19.04.2017
(11) 3 043 583	24.04.2017	(11) 3 081 125	19.04.2017	(11) 3 081 500	19.04.2017
(11) 3 045 248	21.04.2017	(11) 3 081 127	19.04.2017	(11) 3 081 516	19.04.2017
(11) 3 045 544	24.04.2017	(11) 3 081 128	19.04.2017	(11) 3 081 517	19.04.2017
(11) 3 046 189	19.04.2017	(11) 3 081 144	18.04.2017	(11) 3 081 529	19.04.2017
(11) 3 050 440	26.01.2017	(11) 3 081 148	19.04.2017	(11) 3 081 534	19.04.2017
(11) 3 051 532	19.04.2017	(11) 3 081 155	19.04.2017	(11) 3 081 557	19.04.2017
(11) 3 053 931	25.04.2017	(11) 3 081 184	19.04.2017	(11) 3 081 558	19.04.2017
(11) 3 054 482	25.04.2017	(11) 3 081 189	19.04.2017	(11) 3 081 572	19.04.2017
(11) 3 054 492	25.04.2017	(11) 3 081 199	19.04.2017	(11) 3 081 573	19.04.2017
(11) 3 056 157	19.04.2017	(11) 3 081 204	19.04.2017	(11) 3 081 599	19.04.2017
(11) 3 058 881	19.04.2017	(11) 3 081 206	19.04.2017	(11) 3 081 600	19.04.2017
(11) 3 059 058	19.04.2017	(11) 3 081 213	18.04.2017	(11) 3 081 603	19.04.2017
(11) 3 059 167	20.04.2017	(11) 3 081 220	19.04.2017	(11) 3 081 607	19.04.2017
(11) 3 059 505	19.04.2017	(11) 3 081 224	18.04.2017	(11) 3 081 616	19.04.2017
(11) 3 059 647	19.04.2017	(11) 3 081 225	19.04.2017	(11) 3 081 633	19.04.2017
(11) 3 061 533	21.04.2017	(11) 3 081 240	19.04.2017	(11) 3 081 648	19.04.2017
(11) 3 061 549	19.04.2017	(11) 3 081 249	19.04.2017	(11) 3 081 655	19.04.2017
(11) 3 061 808	19.04.2017	(11) 3 081 251	19.04.2017	(11) 3 081 668	19.04.2017
(11) 3 062 015	25.04.2017	(11) 3 081 257	19.04.2017	(11) 3 081 675	19.04.2017
(11) 3 064 149	25.04.2017	(11) 3 081 264	19.04.2017	(11) 3 081 679	19.04.2017
(11) 3 064 297	24.04.2017	(11) 3 081 267	19.04.2017	(11) 3 081 682	19.04.2017
(11) 3 064 313	21.04.2017	(11) 3 081 272	19.04.2017	(11) 3 081 700	19.04.2017
(11) 3 064 355	19.04.2017	(11) 3 081 277	20.04.2017	(11) 3 081 704	19.04.2017
(11) 3 064 454	25.04.2017	(11) 3 081 288	19.04.2017	(11) 3 081 709	19.04.2017
(11) 3 064 877	19.04.2017	(11) 3 081 301	19.04.2017	(11) 3 081 714	19.04.2017
(11) 3 067 205	25.04.2017	(11) 3 081 308	19.04.2017	(11) 3 081 728	19.04.2017
(11) 3 067 268	24.04.2017	(11) 3 081 322	19.04.2017	(11) 3 081 731	19.04.2017

(11) 3 081 733	19.04.2017	(11) 3 081 900	19.04.2017	(11) 3 082 204	19.04.2017
(11) 3 081 734	19.04.2017	(11) 3 081 927	19.04.2017	(11) 3 082 210	19.04.2017
(11) 3 081 736	19.04.2017	(11) 3 081 933	19.04.2017	(11) 3 082 215	19.04.2017
(11) 3 081 740	19.04.2017	(11) 3 081 940	19.04.2017	(11) 3 082 221	18.04.2017
(11) 3 081 742	13.04.2017	(11) 3 081 946	19.04.2017	(11) 3 082 222	13.04.2017
(11) 3 081 743	19.04.2017	(11) 3 081 947	19.04.2017	(11) 3 082 225	19.04.2017
(11) 3 081 745	19.04.2017	(11) 3 081 950	19.04.2017	(11) 3 082 228	19.04.2017
(11) 3 081 748	19.04.2017	(11) 3 081 982	19.04.2017	(11) 3 082 229	19.04.2017
(11) 3 081 751	19.04.2017	(11) 3 081 985	19.04.2017	(11) 3 082 234	19.04.2017
(11) 3 081 752	19.04.2017	(11) 3 081 990	19.04.2017	(11) 3 082 239	19.04.2017
(11) 3 081 753	19.04.2017	(11) 3 081 991	19.04.2017	(11) 3 082 242	19.04.2017
(11) 3 081 754	19.04.2017	(11) 3 081 996	19.04.2017	(11) 3 082 246	19.04.2017
(11) 3 081 755	19.04.2017	(11) 3 081 997	19.04.2017	(11) 3 082 250	19.04.2017
(11) 3 081 758	19.04.2017	(11) 3 082 000	19.04.2017	(11) 3 082 253	13.04.2017
(11) 3 081 759	19.04.2017	(11) 3 082 011	19.04.2017	(11) 3 082 261	19.04.2017
(11) 3 081 760	19.04.2017	(11) 3 082 024	19.04.2017	(11) 3 082 262	19.04.2017
(11) 3 081 761	19.04.2017	(11) 3 082 026	19.04.2017	(11) 3 082 272	13.04.2017
(11) 3 081 764	19.04.2017	(11) 3 082 033	19.04.2017	(11) 3 082 282	13.04.2017
(11) 3 081 767	19.04.2017	(11) 3 082 036	19.04.2017	(11) 3 082 285	19.04.2017
(11) 3 081 768	19.04.2017	(11) 3 082 041	18.04.2017	(11) 3 082 292	19.04.2017
(11) 3 081 771	19.04.2017	(11) 3 082 047	19.04.2017	(11) 3 082 297	19.04.2017
(11) 3 081 776	19.04.2017	(11) 3 082 054	19.04.2017	(11) 3 082 300	19.04.2017
(11) 3 081 780	19.04.2017	(11) 3 082 063	19.04.2017	(11) 3 082 318	19.04.2017
(11) 3 081 781	19.04.2017	(11) 3 082 072	19.04.2017	(11) 3 082 319	19.04.2017
(11) 3 081 783	19.04.2017	(11) 3 082 075	19.04.2017	(11) 3 082 324	19.04.2017
(11) 3 081 786	19.04.2017	(11) 3 082 083	19.04.2017	(11) 3 082 326	19.04.2017
(11) 3 081 787	19.04.2017	(11) 3 082 084	19.04.2017	(11) 3 082 329	19.04.2017
(11) 3 081 798	19.04.2017	(11) 3 082 085	19.04.2017	(11) 3 082 345	19.04.2017
(11) 3 081 800	19.04.2017	(11) 3 082 091	19.04.2017	(11) 3 082 350	19.04.2017
(11) 3 081 810	19.04.2017	(11) 3 082 093	19.04.2017	(11) 3 082 378	19.04.2017
(11) 3 081 816	19.04.2017	(11) 3 082 094	19.04.2017	(11) 3 082 381	19.04.2017
(11) 3 081 817	19.04.2017	(11) 3 082 097	18.04.2017	(11) 3 082 388	19.04.2017
(11) 3 081 818	19.04.2017	(11) 3 082 099	19.04.2017	(11) 3 085 217	21.04.2017
(11) 3 081 823	19.04.2017	(11) 3 082 103	19.04.2017	(11) 3 085 224	18.04.2017
(11) 3 081 824	19.04.2017	(11) 3 082 105	19.04.2017	(11) 3 085 229	25.04.2017
(11) 3 081 825	19.04.2017	(11) 3 082 119	19.04.2017	(11) 3 085 239	19.04.2017
(11) 3 081 827	19.04.2017	(11) 3 082 127	19.04.2017	(11) 3 085 245	24.04.2017
(11) 3 081 834	19.04.2017	(11) 3 082 128	19.04.2017	(11) 3 085 258	25.04.2017
(11) 3 081 843	19.04.2017	(11) 3 082 133	19.04.2017	(11) 3 085 259	25.04.2017
(11) 3 081 844	19.04.2017	(11) 3 082 139	25.04.2017	(11) 3 085 262	13.04.2017
(11) 3 081 847	19.04.2017	(11) 3 082 145	18.04.2017	(11) 3 085 269	20.04.2017
(11) 3 081 855	19.04.2017	(11) 3 082 152	19.04.2017	(11) 3 085 279	25.04.2017
(11) 3 081 858	19.04.2017	(11) 3 082 155	19.04.2017	(11) 3 085 288	25.04.2017
(11) 3 081 859	19.04.2017	(11) 3 082 157	19.04.2017	(11) 3 085 289	21.04.2017
(11) 3 081 864	19.04.2017	(11) 3 082 158	19.04.2017	(11) 3 085 290	24.04.2017
(11) 3 081 882	19.04.2017	(11) 3 082 159	19.04.2017	(11) 3 085 308	19.04.2017
(11) 3 081 885	19.04.2017	(11) 3 082 161	19.04.2017	(11) 3 085 315	21.04.2017
(11) 3 081 886	19.04.2017	(11) 3 082 165	19.04.2017	(11) 3 085 316	24.04.2017
(11) 3 081 891	13.04.2017	(11) 3 082 166	19.04.2017	(11) 3 085 322	25.04.2017
(11) 3 081 893	19.04.2017	(11) 3 082 172	19.04.2017	(11) 3 085 326	25.04.2017
(11) 3 081 895	19.04.2017	(11) 3 082 178	19.04.2017	(11) 3 085 331	25.04.2017
(11) 3 081 899	19.04.2017	(11) 3 082 200	19.04.2017	(11) 3 085 332	25.04.2017

(11) 3 085 337	24.04.2017	(11) 3 085 714	20.04.2017	(11) 3 086 193	25.04.2017
(11) 3 085 338	25.04.2017	(11) 3 085 715	25.04.2017	(11) 3 086 227	25.04.2017
(11) 3 085 348	25.04.2017	(11) 3 085 716	20.04.2017	(11) 3 086 262	25.04.2017
(11) 3 085 349	24.04.2017	(11) 3 085 725	21.04.2017	(11) 3 086 265	20.04.2017
(11) 3 085 350	21.04.2017	(11) 3 085 730	19.04.2017	(11) 3 086 273	20.04.2017
(11) 3 085 362	24.04.2017	(11) 3 085 737	24.04.2017	(11) 3 086 319	24.04.2017
(11) 3 085 368	25.04.2017	(11) 3 085 760	21.04.2017	(11) 3 086 325	25.04.2017
(11) 3 085 374	25.04.2017	(11) 3 085 765	21.04.2017	(11) 3 086 336	25.04.2017
(11) 3 085 375	25.04.2017	(11) 3 085 776	20.04.2017	(11) 3 086 343	19.04.2017
(11) 3 085 377	21.04.2017	(11) 3 085 778	25.04.2017	(11) 3 086 349	25.04.2017
(11) 3 085 379	25.04.2017	(11) 3 085 820	24.04.2017	(11) 3 086 354	19.04.2017
(11) 3 085 386	25.04.2017	(11) 3 085 823	25.04.2017	(11) 3 086 365	25.04.2017
(11) 3 085 388	21.04.2017	(11) 3 085 826	25.04.2017	(11) 3 086 366	25.04.2017
(11) 3 085 389	22.04.2017	(11) 3 085 830	24.04.2017	(11) 3 086 371	24.04.2017
(11) 3 085 395	25.04.2017	(11) 3 085 838	25.04.2017	(11) 3 086 379	21.04.2017
(11) 3 085 405	13.04.2017	(11) 3 085 841	25.04.2017	(11) 3 086 382	25.04.2017
(11) 3 085 411	21.04.2017	(11) 3 085 845	20.04.2017	(11) 3 086 390	24.04.2017
(11) 3 085 413	24.04.2017	(11) 3 085 862	25.04.2017	(11) 3 086 414	24.04.2017
(11) 3 085 414	24.04.2017	(11) 3 085 869	25.04.2017	(11) 3 086 418	21.04.2017
(11) 3 085 419	25.04.2017	(11) 3 085 900	21.04.2017	(11) 3 086 424	24.04.2017
(11) 3 085 429	21.04.2017	(11) 3 085 925	25.04.2017	(11) 3 086 425	21.04.2017
(11) 3 085 436	20.04.2017	(11) 3 085 941	25.04.2017	(11) 3 086 428	24.04.2017
(11) 3 085 437	21.04.2017	(11) 3 085 945	19.04.2017	(11) 3 086 432	24.04.2017
(11) 3 085 446	21.04.2017	(11) 3 085 948	25.04.2017	(11) 3 086 470	20.04.2017
(11) 3 085 451	25.04.2017	(11) 3 085 955	24.04.2017	(11) 3 086 472	24.04.2017
(11) 3 085 457	24.04.2017	(11) 3 085 956	25.04.2017	(11) 3 086 474	25.04.2017
(11) 3 085 488	21.04.2017	(11) 3 085 957	21.04.2017	(11) 3 086 502	25.04.2017
(11) 3 085 512	21.04.2017	(11) 3 085 963	18.04.2017	(11) 3 086 524	25.04.2017
(11) 3 085 525	24.04.2017	(11) 3 085 982	25.04.2017	(11) 3 086 533	24.04.2017
(11) 3 085 529	25.04.2017	(11) 3 085 996	19.04.2017	(11) 3 086 538	24.04.2017
(11) 3 085 561	21.04.2017	(11) 3 086 011	20.04.2017	(11) 3 086 608	20.04.2017
(11) 3 085 569	25.04.2017	(11) 3 086 022	20.04.2017	(11) 3 086 620	24.04.2017
(11) 3 085 580	19.04.2017	(11) 3 086 023	20.04.2017	(11) 3 086 626	24.04.2017
(11) 3 085 581	18.04.2017	(11) 3 086 031	24.04.2017	(11) 3 087 817	25.04.2017
(11) 3 085 586	20.04.2017	(11) 3 086 055	24.04.2017	(11) 3 087 820	20.04.2017
(11) 3 085 590	20.04.2017	(11) 3 086 058	25.04.2017	(11) 3 087 862	19.04.2017
(11) 3 085 599	19.04.2017	(11) 3 086 060	21.04.2017	(11) 3 087 869	21.04.2017
(11) 3 085 600	21.04.2017	(11) 3 086 084	25.04.2017	(11) 3 087 890	21.04.2017
(11) 3 085 623	25.04.2017	(11) 3 086 089	21.04.2017	(11) 3 087 891	21.04.2017
(11) 3 085 627	19.04.2017	(11) 3 086 096	25.04.2017	(11) 3 087 894	21.04.2017
(11) 3 085 630	21.04.2017	(11) 3 086 098	25.04.2017	(11) 3 087 935	20.04.2017
(11) 3 085 631	25.04.2017	(11) 3 086 102	20.04.2017	(11) 3 087 982	24.04.2017
(11) 3 085 634	25.04.2017	(11) 3 086 115	18.04.2017	(11) 3 087 993	24.04.2017
(11) 3 085 644	21.04.2017	(11) 3 086 120	20.04.2017	(11) 3 087 994	25.04.2017
(11) 3 085 653	24.04.2017	(11) 3 086 132	24.04.2017	(11) 3 088 005	21.04.2017
(11) 3 085 655	25.04.2017	(11) 3 086 144	20.04.2017	(11) 3 088 009	25.04.2017
(11) 3 085 668	20.04.2017	(11) 3 086 147	25.04.2017	(11) 3 088 022	24.04.2017
(11) 3 085 670	19.04.2017	(11) 3 086 170	24.04.2017	(11) 3 088 038	25.04.2017
(11) 3 085 688	25.04.2017	(11) 3 086 176	25.04.2017	(11) 3 088 113	24.04.2017
(11) 3 085 707	25.04.2017	(11) 3 086 177	21.04.2017	(11) 3 088 232	21.04.2017
(11) 3 085 711	25.04.2017	(11) 3 086 178	13.04.2017	(11) 3 088 247	24.04.2017
(11) 3 085 713	20.04.2017	(11) 3 086 179	20.04.2017	(11) 3 088 266	20.04.2017

(11) 3 088 278	21.04.2017	(11) 3 091 143	19.04.2017	(11) 3 096 167	20.04.2017
(11) 3 088 299	25.04.2017	(11) 3 091 235	13.04.2017	(11) 3 096 190	24.04.2017
(11) 3 088 303	20.04.2017	(11) 3 091 248	24.04.2017	(11) 3 096 207	25.04.2017
(11) 3 088 308	24.04.2017	(11) 3 091 271	20.04.2017	(11) 3 096 347	20.04.2017
(11) 3 088 316	21.04.2017	(11) 3 091 272	20.04.2017	(11) 3 096 397	20.04.2017
(11) 3 088 349	21.04.2017	(11) 3 091 356	25.04.2017	(11) 3 096 423	20.04.2017
(11) 3 088 476	20.04.2017	(11) 3 091 369	20.04.2017	(11) 3 096 451	19.04.2017
(11) 3 088 510	25.04.2017	(11) 3 091 386	25.04.2017	(11) 3 096 484	20.04.2017
(11) 3 088 560	25.04.2017	(11) 3 091 395	25.04.2017	(11) 3 096 545	21.04.2017
(11) 3 088 561	25.04.2017	(11) 3 091 402	21.04.2017	(11) 3 096 571	25.04.2017
(11) 3 088 569	25.04.2017	(11) 3 091 439	13.04.2017	(11) 3 097 765	20.04.2017
(11) 3 088 620	20.04.2017	(11) 3 091 553	24.04.2017	(11) 3 098 075	20.04.2017
(11) 3 088 690	25.04.2017	(11) 3 091 558	25.04.2017	(11) 3 098 151	18.04.2017
(11) 3 088 707	25.04.2017	(11) 3 091 569	19.04.2017	(11) 3 098 369	20.04.2017
(11) 3 088 720	20.04.2017	(11) 3 091 596	24.04.2017	(11) 3 098 785	25.04.2017
(11) 3 088 763	25.04.2017	(11) 3 091 622	20.04.2017	(11) 3 098 939	21.04.2017
(11) 3 088 770	18.04.2017	(11) 3 091 641	19.04.2017	(11) 3 098 981	24.04.2017
(11) 3 088 779	21.04.2017	(11) 3 091 649	18.04.2017	(11) 3 099 048	25.04.2017
(11) 3 088 815	19.04.2017	(11) 3 091 688	20.04.2017	(11) 3 099 049	25.04.2017
(11) 3 088 876	25.04.2017	(11) 3 091 700	25.04.2017	(11) 3 099 140	24.04.2017
(11) 3 088 909	25.04.2017	(11) 3 091 716	20.04.2017	(11) 3 100 612	20.04.2017
(11) 3 088 927	25.04.2017	(11) 3 091 795	20.04.2017	(11) 3 100 770	24.04.2017
(11) 3 088 930	25.04.2017	(11) 3 093 178	21.04.2017	(11) 3 100 932	19.04.2017
(11) 3 089 004	20.04.2017	(11) 3 093 213	20.04.2017	(11) 3 101 060	20.04.2017
(11) 3 089 112	24.04.2017	(11) 3 093 214	21.04.2017	(11) 3 101 070	20.04.2017
(11) 3 089 119	21.04.2017	(11) 3 093 221	20.04.2017	(11) 3 101 242	21.04.2017
(11) 3 089 120	21.04.2017	(11) 3 093 234	24.04.2017	(11) 3 101 243	24.04.2017
(11) 3 089 138	21.04.2017	(11) 3 093 268	25.04.2017	(11) 3 101 301	19.04.2017
(11) 3 089 162	19.04.2017	(11) 3 093 414	19.04.2017	(11) 3 101 377	25.04.2017
(11) 3 089 215	25.04.2017	(11) 3 093 428	21.04.2017	(11) 3 101 563	20.04.2017
(11) 3 089 266	19.04.2017	(11) 3 093 502	19.04.2017	(11) 3 101 749	20.04.2017
(11) 3 089 329	25.04.2017	(11) 3 093 536	25.04.2017	(11) 3 101 869	24.04.2017
(11) 3 089 385	18.04.2017	(11) 3 093 546	18.04.2017	(11) 3 103 525	25.04.2017
(11) 3 089 427	24.04.2017	(11) 3 093 634	20.04.2017	(11) 3 103 618	25.04.2017
(11) 3 089 460	21.04.2017	(11) 3 093 664	20.04.2017	(11) 3 103 955	21.04.2017
(11) 3 089 461	21.04.2017	(11) 3 093 747	25.04.2017	(11) 3 103 956	20.04.2017
(11) 3 089 462	21.04.2017	(11) 3 093 811	21.04.2017	(11) 3 104 012	20.04.2017
(11) 3 089 463	21.04.2017	(11) 3 094 080	18.04.2017	(11) 3 104 344	25.04.2017
(11) 3 089 527	20.04.2017	(11) 3 095 353	19.04.2017	(11) 3 104 456	20.04.2017
(11) 3 089 553	25.04.2017	(11) 3 095 385	21.04.2017	(11) 3 104 555	19.04.2017
(11) 3 089 555	24.04.2017	(11) 3 095 422	20.04.2017	(11) 3 106 123	19.04.2017
(11) 3 090 613	19.04.2017	(11) 3 095 544	21.04.2017	(11) 3 106 158	10.03.2017
(11) 3 090 647	24.04.2017	(11) 3 095 580	20.04.2017	(11) 3 106 342	19.04.2017
(11) 3 090 648	25.04.2017	(11) 3 095 617	20.04.2017	(11) 3 106 635	24.04.2017
(11) 3 090 813	19.04.2017	(11) 3 095 660	25.04.2017	(11) 3 106 654	19.04.2017
(11) 3 090 837	20.04.2017	(11) 3 095 664	20.04.2017	(11) 3 106 823	20.04.2017
(11) 3 090 918	19.04.2017	(11) 3 095 668	21.04.2017	(11) 3 108 765	19.04.2017
(11) 3 090 934	19.04.2017	(11) 3 095 939	25.04.2017	(11) 3 109 767	25.04.2017
(11) 3 090 953	24.04.2017	(11) 3 095 952	25.04.2017	(11) 3 110 062	20.04.2017
(11) 3 090 956	20.04.2017	(11) 3 095 975	21.04.2017	(11) 3 111 768	24.04.2017
(11) 3 090 973	18.04.2017	(11) 3 096 015	21.04.2017	(11) 3 111 947	24.04.2017
(11) 3 090 985	24.04.2017	(11) 3 096 016	21.04.2017	(11) 3 113 110	25.04.2017

(11) 3 113 121	25.04.2017	(11) 3 133 675	20.04.2017	(11) 3 171 696	23.02.2017
(11) 3 113 286	24.04.2017	(11) 3 135 504	20.04.2017	(11) 3 171 697	09.01.2017
(11) 3 113 393	24.04.2017	(11) 3 135 509	20.04.2017	(11) 3 171 698	13.01.2017
(11) 3 114 989	20.04.2017	(11) 3 136 206	25.04.2017	(11) 3 171 699	03.01.2017
(11) 3 115 073	20.04.2017	(11) 3 136 693	25.04.2017	(11) 3 171 700	27.02.2017
(11) 3 115 089	25.04.2017	(11) 3 138 965	21.04.2017	(11) 3 171 701	27.02.2017
(11) 3 115 336	20.04.2017	(11) 3 139 058	21.04.2017	(11) 3 171 702	24.02.2017
(11) 3 115 485	19.04.2017	(11) 3 139 059	21.04.2017	(11) 3 171 703	20.01.2017
(11) 3 115 535	20.04.2017	(11) 3 139 223	24.04.2017	(11) 3 171 704	24.02.2017
(11) 3 115 581	24.04.2017	(11) 3 139 244	24.04.2017	(11) 3 171 705	15.02.2017
(11) 3 115 668	24.04.2017	(11) 3 139 396	24.04.2017	(11) 3 171 706	30.01.2017
(11) 3 115 913	24.04.2017	(11) 3 139 528	21.04.2017	(11) 3 171 707	23.01.2017
(11) 3 115 971	19.04.2017	(11) 3 141 197	19.04.2017	(11) 3 171 708	21.02.2017
(11) 3 116 225	21.04.2017	(11) 3 141 542	21.04.2017	(11) 3 171 709	19.01.2017
(11) 3 118 133	24.04.2017	(11) 3 141 649	25.04.2017	(11) 3 171 710	19.01.2017
(11) 3 118 532	19.04.2017	(11) 3 142 240	24.04.2017	(11) 3 171 711	10.01.2017
(11) 3 118 534	19.04.2017	(11) 3 144 028	18.04.2017	(11) 3 171 712	10.01.2017
(11) 3 118 712	21.04.2017	(11) 3 145 002	24.04.2017	(11) 3 171 713	14.02.2017
(11) 3 118 872	25.04.2017	(11) 3 146 884	21.04.2017	(11) 3 171 714	14.02.2017
(11) 3 120 798	19.04.2017	(11) 3 146 990	24.04.2017	(11) 3 171 715	20.01.2017
(11) 3 121 038	25.04.2017	(11) 3 147 205	20.04.2017	(11) 3 171 716	09.02.2017
(11) 3 121 099	20.04.2017	(11) 3 147 901	25.04.2017	(11) 3 171 717	27.01.2017
(11) 3 121 267	24.04.2017	(11) 3 148 016	20.04.2017	(11) 3 171 718	25.02.2017
(11) 3 121 443	25.04.2017	(11) 3 150 158	19.04.2017	(11) 3 171 719	22.02.2017
(11) 3 121 779	19.04.2017	(11) 3 150 549	21.04.2017	(11) 3 171 720	03.01.2017
(11) 3 121 964	24.04.2017	(11) 3 150 759	19.04.2017	(11) 3 171 721	24.01.2017
(11) 3 123 888	20.04.2017	(11) 3 151 179	19.04.2017	(11) 3 171 722	27.02.2017
(11) 3 124 082	20.04.2017	(11) 3 151 623	24.04.2017	(11) 3 171 723	15.02.2017
(11) 3 124 188	21.04.2017	(11) 3 151 626	20.04.2017	(11) 3 171 724	20.10.2016
(11) 3 124 378	25.04.2017	(11) 3 151 627	24.04.2017	(11) 3 171 725	06.02.2017
(11) 3 124 381	20.04.2017	(11) 3 156 197	25.04.2017	(11) 3 171 726	16.02.2017
(11) 3 124 537	25.04.2017	(11) 3 156 546	20.04.2017	(11) 3 171 727	22.12.2016
(11) 3 124 652	25.04.2017	(11) 3 159 209	19.04.2017	(11) 3 171 728	15.12.2016
(11) 3 124 995	19.04.2017	(11) 3 162 569	20.04.2017	(11) 3 171 729	31.01.2017
(11) 3 125 343	20.04.2017	(11) 3 162 612	19.04.2017	(11) 3 171 730	24.01.2017
(11) 3 125 383	20.04.2017	(11) 3 162 621	25.04.2017	(11) 3 171 731	05.01.2017
(11) 3 127 877	24.04.2017	(11) 3 163 096	20.04.2017	(11) 3 171 732	15.02.2017
(11) 3 128 116	18.04.2017	(11) 3 163 803	19.04.2017	(11) 3 171 733	05.01.2017
(11) 3 128 179	20.04.2017	(11) 3 165 702	25.04.2017	(11) 3 171 734	21.02.2017
(11) 3 128 368	24.04.2017	(11) 3 167 984	21.04.2017	(11) 3 171 735	24.01.2017
(11) 3 128 393	19.04.2017	(11) 3 168 094	25.04.2017	(11) 3 171 736	14.02.2017
(11) 3 128 734	19.04.2017	(11) 3 168 691	21.04.2017	(11) 3 171 737	12.01.2017
(11) 3 128 793	24.04.2017	(11) 3 171 686	23.01.2017	(11) 3 171 738	21.02.2017
(11) 3 130 294	21.04.2017	(11) 3 171 687	06.02.2017	(11) 3 171 739	02.12.2016
(11) 3 131 010	21.04.2017	(11) 3 171 688	22.02.2017	(11) 3 171 740	13.02.2017
(11) 3 131 201	25.04.2017	(11) 3 171 689	06.01.2017	(11) 3 171 741	20.02.2017
(11) 3 131 317	25.04.2017	(11) 3 171 690	23.01.2017	(11) 3 171 742	09.02.2017
(11) 3 132 726	20.04.2017	(11) 3 171 691	15.02.2017	(11) 3 171 743	09.02.2017
(11) 3 133 030	20.04.2017	(11) 3 171 692	01.02.2017	(11) 3 171 744	28.02.2017
(11) 3 133 163	21.04.2017	(11) 3 171 693	21.02.2017	(11) 3 171 745	09.02.2017
(11) 3 133 332	13.04.2017	(11) 3 171 694	07.02.2017	(11) 3 171 746	23.02.2017
(11) 3 133 464	24.04.2017	(11) 3 171 695	27.01.2017	(11) 3 171 747	13.02.2017

(11) 3 171 748	31.01.2017	(11) 3 171 800	14.02.2017	(11) 3 171 852	23.12.2016
(11) 3 171 749	23.02.2017	(11) 3 171 801	24.02.2017	(11) 3 171 853	15.11.2016
(11) 3 171 750	23.02.2017	(11) 3 171 802	24.02.2017	(11) 3 171 854	19.12.2016
(11) 3 171 751	19.10.2016	(11) 3 171 803	24.02.2017	(11) 3 171 855	03.02.2017
(11) 3 171 752	24.01.2017	(11) 3 171 804	26.01.2017	(11) 3 171 856	24.02.2017
(11) 3 171 753	22.02.2017	(11) 3 171 805	27.02.2017	(11) 3 171 857	20.01.2017
(11) 3 171 754	24.02.2017	(11) 3 171 806	27.02.2017	(11) 3 171 858	17.02.2017
(11) 3 171 755	22.02.2017	(11) 3 171 807	24.01.2017	(11) 3 171 859	21.02.2017
(11) 3 171 756	22.02.2017	(11) 3 171 808	17.02.2017	(11) 3 171 860	17.02.2017
(11) 3 171 757	05.01.2017	(11) 3 171 809	23.01.2017	(11) 3 171 861	27.02.2017
(11) 3 171 758	09.02.2017	(11) 3 171 810	23.02.2017	(11) 3 171 862	17.02.2017
(11) 3 171 759	12.12.2016	(11) 3 171 811	23.02.2017	(11) 3 171 863	17.02.2017
(11) 3 171 760	12.12.2016	(11) 3 171 812	17.01.2017	(11) 3 171 864	02.02.2017
(11) 3 171 761	18.01.2017	(11) 3 171 813	17.01.2017	(11) 3 171 865	01.12.2016
(11) 3 171 762	05.01.2017	(11) 3 171 814	26.01.2017	(11) 3 171 866	24.02.2017
(11) 3 171 763	24.02.2017	(11) 3 171 815	01.02.2017	(11) 3 171 867	09.02.2017
(11) 3 171 764	22.02.2017	(11) 3 171 816	27.02.2017	(11) 3 171 868	25.01.2017
(11) 3 171 765	23.02.2017	(11) 3 171 817	20.12.2016	(11) 3 171 869	16.01.2017
(11) 3 171 766	31.01.2017	(11) 3 171 818	12.01.2017	(11) 3 171 870	14.02.2017
(11) 3 171 767	27.02.2017	(11) 3 171 819	16.01.2017	(11) 3 171 871	15.02.2017
(11) 3 171 768	27.02.2017	(11) 3 171 820	31.01.2017	(11) 3 171 872	21.02.2017
(11) 3 171 769	24.02.2017	(11) 3 171 821	25.01.2017	(11) 3 171 873	19.01.2017
(11) 3 171 770	24.01.2017	(11) 3 171 822	22.02.2017	(11) 3 171 874	17.02.2017
(11) 3 171 771	21.02.2017	(11) 3 171 823	23.02.2017	(11) 3 171 875	24.02.2017
(11) 3 171 772	17.01.2017	(11) 3 171 824	23.02.2017	(11) 3 171 876	27.02.2017
(11) 3 171 773	23.01.2017	(11) 3 171 825	19.01.2017	(11) 3 171 877	19.01.2017
(11) 3 171 774	07.02.2017	(11) 3 171 826	13.12.2016	(11) 3 171 878	09.02.2017
(11) 3 171 775	17.01.2017	(11) 3 171 827	23.02.2017	(11) 3 171 879	26.01.2017
(11) 3 171 776	01.02.2017	(11) 3 171 828	03.02.2017	(11) 3 171 880	02.02.2017
(11) 3 171 777	20.01.2017	(11) 3 171 829	22.02.2017	(11) 3 171 881	19.01.2017
(11) 3 171 778	21.02.2017	(11) 3 171 830	17.02.2017	(11) 3 171 882	06.02.2017
(11) 3 171 779	23.02.2017	(11) 3 171 831	25.01.2017	(11) 3 171 883	26.01.2017
(11) 3 171 780	15.12.2016	(11) 3 171 832	18.01.2017	(11) 3 171 884	24.10.2016
(11) 3 171 781	23.02.2017	(11) 3 171 833	23.12.2016	(11) 3 171 885	18.01.2017
(11) 3 171 782	16.01.2017	(11) 3 171 834	09.01.2017	(11) 3 171 886	20.02.2017
(11) 3 171 783	19.01.2017	(11) 3 171 835	13.01.2017	(11) 3 171 887	21.02.2017
(11) 3 171 784	21.02.2017	(11) 3 171 836	08.02.2017	(11) 3 171 888	21.02.2017
(11) 3 171 785	02.02.2017	(11) 3 171 837	25.01.2017	(11) 3 171 889	21.02.2017
(11) 3 171 786	25.01.2017	(11) 3 171 838	05.01.2017	(11) 3 171 890	14.02.2017
(11) 3 171 787	10.02.2017	(11) 3 171 839	14.02.2017	(11) 3 171 891	10.02.2017
(11) 3 171 788	21.02.2017	(11) 3 171 840	23.01.2017	(11) 3 171 892	27.01.2017
(11) 3 171 789	21.11.2016	(11) 3 171 841	15.02.2017	(11) 3 171 893	23.02.2017
(11) 3 171 790	22.02.2017	(11) 3 171 842	11.01.2017	(11) 3 171 894	13.02.2017
(11) 3 171 791	20.02.2017	(11) 3 171 843	25.01.2017	(11) 3 171 895	14.02.2017
(11) 3 171 792	17.01.2017	(11) 3 171 844	26.01.2017	(11) 3 171 896	25.01.2017
(11) 3 171 793	04.11.2016	(11) 3 171 845	22.02.2017	(11) 3 171 897	27.01.2017
(11) 3 171 794	22.02.2017	(11) 3 171 846	15.02.2017	(11) 3 171 898	22.02.2017
(11) 3 171 795	17.01.2017	(11) 3 171 847	20.02.2017	(11) 3 171 899	27.02.2017
(11) 3 171 796	24.02.2017	(11) 3 171 848	13.01.2017	(11) 3 171 900	20.01.2017
(11) 3 171 797	21.02.2017	(11) 3 171 849	25.01.2017	(11) 3 171 901	22.02.2017
(11) 3 171 798	23.01.2017	(11) 3 171 850	23.12.2016	(11) 3 171 902	10.02.2017
(11) 3 171 799	08.02.2017	(11) 3 171 851	23.12.2016	(11) 3 171 903	30.01.2017

(11) 3 171 904	22.02.2017	(11) 3 171 956	05.01.2017	(11) 3 172 008	24.02.2017
(11) 3 171 905	18.10.2016	(11) 3 171 957	16.01.2017	(11) 3 172 009	23.11.2016
(11) 3 171 906	15.02.2017	(11) 3 171 958	24.01.2017	(11) 3 172 010	20.01.2017
(11) 3 171 907	15.02.2017	(11) 3 171 959	20.02.2017	(11) 3 172 011	26.01.2017
(11) 3 171 908	18.11.2016	(11) 3 171 960	20.02.2017	(11) 3 172 012	12.12.2016
(11) 3 171 909	21.02.2017	(11) 3 171 961	08.02.2017	(11) 3 172 013	15.02.2017
(11) 3 171 910	20.02.2017	(11) 3 171 962	20.02.2017	(11) 3 172 014	26.01.2017
(11) 3 171 911	25.01.2017	(11) 3 171 963	24.01.2017	(11) 3 172 015	06.12.2016
(11) 3 171 912	19.01.2017	(11) 3 171 964	16.02.2017	(11) 3 172 016	07.02.2017
(11) 3 171 913	09.01.2017	(11) 3 171 965	23.01.2017	(11) 3 172 017	21.12.2016
(11) 3 171 914	13.01.2017	(11) 3 171 966	03.01.2017	(11) 3 172 018	13.12.2016
(11) 3 171 915	06.02.2017	(11) 3 171 967	14.02.2017	(11) 3 172 019	02.12.2016
(11) 3 171 916	19.01.2017	(11) 3 171 968	14.02.2017	(11) 3 172 020	21.02.2017
(11) 3 171 917	08.02.2017	(11) 3 171 969	16.01.2017	(11) 3 172 021	17.02.2017
(11) 3 171 918	29.11.2016	(11) 3 171 970	20.02.2017	(11) 3 172 022	18.01.2017
(11) 3 171 919	21.02.2017	(11) 3 171 971	10.02.2017	(11) 3 172 023	21.02.2017
(11) 3 171 920	23.02.2017	(11) 3 171 972	31.01.2017	(11) 3 172 024	20.02.2017
(11) 3 171 921	27.02.2017	(11) 3 171 973	20.02.2017	(11) 3 172 025	31.01.2017
(11) 3 171 922	23.02.2017	(11) 3 171 974	24.01.2017	(11) 3 172 026	27.01.2017
(11) 3 171 923	20.12.2016	(11) 3 171 975	22.02.2017	(11) 3 172 027	18.01.2017
(11) 3 171 924	24.02.2017	(11) 3 171 976	10.02.2017	(11) 3 172 028	18.01.2017
(11) 3 171 925	22.02.2017	(11) 3 171 977	26.01.2017	(11) 3 172 029	28.12.2016
(11) 3 171 926	02.12.2016	(11) 3 171 978	12.01.2017	(11) 3 172 030	30.01.2017
(11) 3 171 927	24.02.2017	(11) 3 171 979	09.01.2017	(11) 3 172 031	30.01.2017
(11) 3 171 928	13.02.2017	(11) 3 171 980	22.02.2017	(11) 3 172 032	24.01.2017
(11) 3 171 929	27.01.2017	(11) 3 171 981	24.01.2017	(11) 3 172 033	04.01.2017
(11) 3 171 930	27.02.2017	(11) 3 171 982	13.01.2017	(11) 3 172 034	17.01.2017
(11) 3 171 931	20.02.2017	(11) 3 171 983	13.12.2016	(11) 3 172 035	17.02.2017
(11) 3 171 932	24.02.2017	(11) 3 171 984	20.02.2017	(11) 3 172 036	25.01.2017
(11) 3 171 933	23.02.2017	(11) 3 171 985	13.01.2017	(11) 3 172 037	19.01.2017
(11) 3 171 934	27.02.2017	(11) 3 171 986	27.02.2017	(11) 3 172 038	27.01.2017
(11) 3 171 935	24.02.2017	(11) 3 171 987	21.02.2017	(11) 3 172 039	10.01.2017
(11) 3 171 936	24.02.2017	(11) 3 171 988	17.01.2017	(11) 3 172 040	23.02.2017
(11) 3 171 937	27.02.2017	(11) 3 171 989	19.01.2017	(11) 3 172 041	21.02.2017
(11) 3 171 938	28.10.2016	(11) 3 171 990	21.02.2017	(11) 3 172 042	02.12.2016
(11) 3 171 939	13.01.2017	(11) 3 171 991	19.01.2017	(11) 3 172 043	02.12.2016
(11) 3 171 940	24.01.2017	(11) 3 171 992	13.01.2017	(11) 3 172 044	05.01.2017
(11) 3 171 941	20.01.2017	(11) 3 171 993	30.01.2017	(11) 3 172 045	18.02.2017
(11) 3 171 942	12.12.2016	(11) 3 171 994	30.01.2017	(11) 3 172 046	23.02.2017
(11) 3 171 943	24.02.2017	(11) 3 171 995	04.01.2017	(11) 3 172 047	27.02.2017
(11) 3 171 944	24.02.2017	(11) 3 171 996	03.02.2017	(11) 3 172 048	26.06.2015
(11) 3 171 945	27.02.2017	(11) 3 171 997	23.02.2017	(11) 3 172 049	05.01.2017
(11) 3 171 946	11.11.2016	(11) 3 171 998	27.02.2017	(11) 3 172 050	20.02.2017
(11) 3 171 947	20.02.2017	(11) 3 171 999	09.11.2016	(11) 3 172 051	23.12.2016
(11) 3 171 948	12.01.2017	(11) 3 172 000	21.02.2017	(11) 3 172 052	22.02.2017
(11) 3 171 949	23.02.2017	(11) 3 172 001	31.01.2017	(11) 3 172 053	22.02.2017
(11) 3 171 950	14.02.2017	(11) 3 172 002	22.02.2017	(11) 3 172 054	09.01.2017
(11) 3 171 951	22.02.2017	(11) 3 172 003	27.02.2017	(11) 3 172 055	25.10.2016
(11) 3 171 952	22.02.2017	(11) 3 172 004	09.01.2017	(11) 3 172 056	17.02.2017
(11) 3 171 953	20.02.2017	(11) 3 172 005	25.01.2017	(11) 3 172 057	24.01.2017
(11) 3 171 954	18.01.2017	(11) 3 172 006	22.11.2016	(11) 3 172 058	15.02.2017
(11) 3 171 955	09.02.2017	(11) 3 172 007	13.01.2017	(11) 3 172 059	20.01.2017

(11) 3 172 060	24.02.2017	(11) 3 172 112	22.02.2017	(11) 3 172 164	22.02.2017
(11) 3 172 061	22.02.2017	(11) 3 172 113	28.11.2016	(11) 3 172 165	20.01.2017
(11) 3 172 062	22.02.2017	(11) 3 172 114	13.01.2017	(11) 3 172 166	05.01.2017
(11) 3 172 063	24.02.2017	(11) 3 172 115	06.12.2016	(11) 3 172 167	23.02.2017
(11) 3 172 064	21.02.2017	(11) 3 172 116	02.01.2017	(11) 3 172 168	23.02.2017
(11) 3 172 065	08.02.2017	(11) 3 172 117	27.02.2017	(11) 3 172 169	22.02.2017
(11) 3 172 066	09.02.2017	(11) 3 172 118	14.01.2016	(11) 3 172 170	17.02.2017
(11) 3 172 067	27.02.2017	(11) 3 172 119	28.12.2016	(11) 3 172 171	21.02.2017
(11) 3 172 068	27.02.2017	(11) 3 172 120	10.04.2017	(11) 3 172 172	24.02.2017
(11) 3 172 069	27.02.2017	(11) 3 172 121	10.04.2017	(11) 3 172 173	24.02.2017
(11) 3 172 070	21.02.2017	(11) 3 172 122	14.02.2017	(11) 3 172 174	24.02.2017
(11) 3 172 071	27.02.2017	(11) 3 172 123	31.01.2017	(11) 3 172 175	27.02.2017
(11) 3 172 072	27.02.2017	(11) 3 172 124	17.02.2017	(11) 3 172 176	30.12.2016
(11) 3 172 073	07.12.2016	(11) 3 172 125	26.01.2017	(11) 3 172 177	24.02.2017
(11) 3 172 074	16.01.2017	(11) 3 172 126	25.01.2017	(11) 3 172 178	12.01.2017
(11) 3 172 075	17.02.2017	(11) 3 172 127	13.12.2016	(11) 3 172 179	22.02.2017
(11) 3 172 076	17.02.2017	(11) 3 172 128	22.02.2017	(11) 3 172 180	22.02.2017
(11) 3 172 077	24.02.2017	(11) 3 172 129	10.01.2017	(11) 3 172 181	07.02.2017
(11) 3 172 078	21.02.2017	(11) 3 172 130	08.02.2017	(11) 3 172 182	23.01.2017
(11) 3 172 079	13.02.2017	(11) 3 172 131	17.02.2017	(11) 3 172 183	27.02.2017
(11) 3 172 080	09.02.2017	(11) 3 172 132	31.01.2017	(11) 3 172 184	22.12.2016
(11) 3 172 081	25.01.2017	(11) 3 172 133	15.02.2017	(11) 3 172 185	24.01.2017
(11) 3 172 082	25.01.2017	(11) 3 172 134	27.02.2017	(11) 3 172 186	09.02.2017
(11) 3 172 083	10.02.2017	(11) 3 172 135	19.01.2017	(11) 3 172 187	22.02.2017
(11) 3 172 084	27.02.2017	(11) 3 172 136	22.02.2017	(11) 3 172 188	11.01.2017
(11) 3 172 085	14.02.2017	(11) 3 172 137	27.02.2017	(11) 3 172 189	24.01.2017
(11) 3 172 086	18.01.2017	(11) 3 172 138	23.01.2017	(11) 3 172 190	24.02.2017
(11) 3 172 087	14.01.2016	(11) 3 172 139	20.02.2017	(11) 3 172 191	16.01.2017
(11) 3 172 088	19.12.2016	(11) 3 172 140	18.10.2016	(11) 3 172 192	18.01.2017
(11) 3 172 089	22.02.2017	(11) 3 172 141	17.01.2017	(11) 3 172 193	27.02.2017
(11) 3 172 090	12.12.2016	(11) 3 172 142	15.02.2017	(11) 3 172 194	24.02.2017
(11) 3 172 091	20.01.2017	(11) 3 172 143	23.02.2017	(11) 3 172 195	21.12.2016
(11) 3 172 092	22.02.2017	(11) 3 172 144	11.01.2017	(11) 3 172 196	21.12.2016
(11) 3 172 093	27.02.2017	(11) 3 172 145	14.02.2017	(11) 3 172 197	21.12.2016
(11) 3 172 094	27.02.2017	(11) 3 172 146	07.02.2017	(11) 3 172 198	21.12.2016
(11) 3 172 095	24.02.2017	(11) 3 172 147	24.01.2017	(11) 3 172 199	07.02.2017
(11) 3 172 096	24.02.2017	(11) 3 172 148	27.01.2017	(11) 3 172 200	23.01.2017
(11) 3 172 097	24.02.2017	(11) 3 172 149	15.02.2017	(11) 3 172 201	16.02.2017
(11) 3 172 098	24.02.2017	(11) 3 172 150	13.02.2017	(11) 3 172 202	22.02.2017
(11) 3 172 099	24.02.2017	(11) 3 172 151	24.02.2017	(11) 3 172 203	19.01.2017
(11) 3 172 100	21.02.2017	(11) 3 172 152	15.11.2016	(11) 3 172 204	27.02.2017
(11) 3 172 101	23.02.2017	(11) 3 172 153	31.08.2016	(11) 3 172 205	16.01.2017
(11) 3 172 102	24.02.2017	(11) 3 172 154	10.01.2017	(11) 3 172 206	27.02.2017
(11) 3 172 103	22.02.2017	(11) 3 172 155	24.02.2017	(11) 3 172 207	27.01.2017
(11) 3 172 104	09.01.2017	(11) 3 172 156	27.02.2017	(11) 3 172 208	11.01.2017
(11) 3 172 105	21.02.2017	(11) 3 172 157	26.01.2017	(11) 3 172 209	27.02.2017
(11) 3 172 106	20.01.2017	(11) 3 172 158	22.02.2017	(11) 3 172 210	24.02.2017
(11) 3 172 107	21.12.2016	(11) 3 172 159	15.12.2016	(11) 3 172 211	11.01.2017
(11) 3 172 108	21.02.2017	(11) 3 172 160	20.02.2017	(11) 3 172 212	24.02.2017
(11) 3 172 109	14.02.2017	(11) 3 172 161	27.01.2017	(11) 3 172 213	17.02.2017
(11) 3 172 110	22.02.2017	(11) 3 172 162	09.02.2017	(11) 3 172 214	13.12.2016
(11) 3 172 111	22.02.2017	(11) 3 172 163	14.02.2017	(11) 3 172 215	16.09.2016

(11) 3 172 216	19.02.2015	(11) 3 172 268	27.02.2017	(11) 3 172 320	24.02.2017
(11) 3 172 217	15.02.2017	(11) 3 172 269	23.01.2017	(11) 3 172 321	17.01.2017
(11) 3 172 218	04.02.2017	(11) 3 172 270	10.01.2017	(11) 3 172 322	27.02.2017
(11) 3 172 219	09.01.2017	(11) 3 172 271	31.01.2017	(11) 3 172 323	27.02.2017
(11) 3 172 220	24.02.2017	(11) 3 172 272	17.01.2017	(11) 3 172 324	10.02.2017
(11) 3 172 221	19.01.2017	(11) 3 172 273	23.01.2017	(11) 3 172 325	26.01.2017
(11) 3 172 222	20.02.2017	(11) 3 172 274	01.02.2017	(11) 3 172 326	21.02.2017
(11) 3 172 223	23.02.2017	(11) 3 172 275	27.02.2017	(11) 3 172 327	22.02.2017
(11) 3 172 224	27.01.2017	(11) 3 172 276	16.02.2017	(11) 3 172 328	08.12.2016
(11) 3 172 225	27.02.2017	(11) 3 172 277	22.02.2017	(11) 3 172 329	24.02.2017
(11) 3 172 226	24.02.2017	(11) 3 172 278	10.01.2017	(11) 3 172 330	27.02.2017
(11) 3 172 227	21.02.2017	(11) 3 172 279	23.02.2017	(11) 3 172 331	05.01.2017
(11) 3 172 228	27.02.2017	(11) 3 172 280	31.01.2017	(11) 3 172 332	07.12.2016
(11) 3 172 229	17.01.2017	(11) 3 172 281	30.11.2016	(11) 3 172 333	20.02.2017
(11) 3 172 230	09.02.2017	(11) 3 172 282	02.02.2017	(11) 3 172 334	27.02.2017
(11) 3 172 231	25.01.2017	(11) 3 172 283	10.02.2017	(11) 3 172 335	22.02.2017
(11) 3 172 232	16.02.2017	(11) 3 172 284	25.01.2017	(11) 3 172 336	13.02.2017
(11) 3 172 233	09.01.2017	(11) 3 172 285	03.01.2017	(11) 3 172 337	03.01.2017
(11) 3 172 234	06.02.2017	(11) 3 172 286	22.02.2017	(11) 3 172 338	08.02.2017
(11) 3 172 235	27.01.2017	(11) 3 172 287	04.01.2017	(11) 3 172 339	24.02.2017
(11) 3 172 236	22.02.2017	(11) 3 172 288	30.01.2017	(11) 3 172 340	26.01.2017
(11) 3 172 237	13.02.2017	(11) 3 172 289	13.02.2017	(11) 3 172 341	09.02.2017
(11) 3 172 238	06.02.2017	(11) 3 172 290	30.11.2016	(11) 3 172 342	12.01.2017
(11) 3 172 239	31.01.2017	(11) 3 172 291	22.02.2017	(11) 3 172 343	30.01.2017
(11) 3 172 240	11.01.2017	(11) 3 172 292	22.02.2017	(11) 3 172 344	23.02.2017
(11) 3 172 241	21.02.2017	(11) 3 172 293	31.01.2017	(11) 3 172 345	05.01.2017
(11) 3 172 242	21.02.2017	(11) 3 172 294	17.01.2017	(11) 3 172 346	25.01.2017
(11) 3 172 243	23.02.2017	(11) 3 172 295	08.02.2017	(11) 3 172 347	23.01.2017
(11) 3 172 244	09.01.2017	(11) 3 172 296	15.02.2017	(11) 3 172 348	17.01.2017
(11) 3 172 245	13.02.2017	(11) 3 172 297	16.02.2017	(11) 3 172 349	03.02.2017
(11) 3 172 246	13.02.2017	(11) 3 172 298	05.01.2017	(11) 3 172 350	14.02.2017
(11) 3 172 247	27.01.2017	(11) 3 172 299	05.01.2017	(11) 3 172 351	22.02.2017
(11) 3 172 248	26.01.2017	(11) 3 172 300	05.01.2017	(11) 3 172 352	23.02.2017
(11) 3 172 249	24.02.2017	(11) 3 172 301	05.01.2017	(11) 3 172 353	11.01.2017
(11) 3 172 250	15.02.2017	(11) 3 172 302	12.12.2016	(11) 3 172 354	03.01.2017
(11) 3 172 251	14.02.2017	(11) 3 172 303	05.01.2017	(11) 3 172 355	20.01.2017
(11) 3 172 252	22.02.2017	(11) 3 172 304	20.01.2017	(11) 3 172 356	24.02.2017
(11) 3 172 253	09.02.2017	(11) 3 172 305	05.01.2017	(11) 3 172 357	25.01.2017
(11) 3 172 254	21.02.2017	(11) 3 172 306	05.01.2017	(11) 3 172 358	27.02.2017
(11) 3 172 255	20.02.2017	(11) 3 172 307	05.01.2017	(11) 3 172 359	24.02.2017
(11) 3 172 256	03.01.2017	(11) 3 172 308	12.12.2016	(11) 3 172 360	21.02.2017
(11) 3 172 257	03.01.2017	(11) 3 172 309	18.01.2017	(11) 3 172 361	21.02.2017
(11) 3 172 258	12.01.2017	(11) 3 172 310	10.01.2017	(11) 3 172 362	17.01.2017
(11) 3 172 259	30.01.2017	(11) 3 172 311	29.12.2016	(11) 3 172 363	22.12.2016
(11) 3 172 260	09.01.2017	(11) 3 172 312	08.02.2017	(11) 3 172 364	30.01.2017
(11) 3 172 261	18.01.2017	(11) 3 172 313	27.02.2017	(11) 3 172 365	30.01.2017
(11) 3 172 262	21.12.2016	(11) 3 172 314	27.01.2017	(11) 3 172 366	30.01.2017
(11) 3 172 263	17.01.2017	(11) 3 172 315	15.12.2016	(11) 3 172 367	23.02.2017
(11) 3 172 264	30.01.2017	(11) 3 172 316	27.02.2017	(11) 3 172 368	23.02.2017
(11) 3 172 265	24.02.2017	(11) 3 172 317	24.01.2017	(11) 3 172 369	23.02.2017
(11) 3 172 266	22.02.2017	(11) 3 172 318	07.02.2017	(11) 3 172 370	23.02.2017
(11) 3 172 267	22.02.2017	(11) 3 172 319	30.12.2016	(11) 3 172 371	23.02.2017

(11) 3 172 372	23.02.2017	(11) 3 172 424	05.01.2017	(11) 3 172 476	27.02.2017
(11) 3 172 373	31.01.2017	(11) 3 172 425	11.01.2017	(11) 3 172 477	27.02.2017
(11) 3 172 374	24.02.2017	(11) 3 172 426	20.12.2016	(11) 3 172 478	01.12.2016
(11) 3 172 375	20.01.2017	(11) 3 172 427	21.02.2017	(11) 3 172 479	20.01.2017
(11) 3 172 376	30.01.2017	(11) 3 172 428	22.02.2017	(11) 3 172 480	21.02.2017
(11) 3 172 377	08.02.2017	(11) 3 172 429	22.02.2017	(11) 3 172 481	21.02.2017
(11) 3 172 378	16.12.2016	(11) 3 172 430	15.02.2017	(11) 3 172 482	31.01.2017
(11) 3 172 379	25.01.2017	(11) 3 172 431	20.01.2017	(11) 3 172 483	20.01.2017
(11) 3 172 380	27.02.2017	(11) 3 172 432	23.02.2017	(11) 3 172 484	18.04.2017
(11) 3 172 381	21.02.2017	(11) 3 172 433	22.02.2017	(11) 3 172 485	24.02.2017
(11) 3 172 382	23.02.2017	(11) 3 172 434	27.01.2017	(11) 3 172 486	30.01.2017
(11) 3 172 383	21.02.2017	(11) 3 172 435	19.01.2017	(11) 3 172 487	30.01.2017
(11) 3 172 384	19.01.2017	(11) 3 172 436	07.02.2017	(11) 3 172 488	22.02.2017
(11) 3 172 385	20.02.2017	(11) 3 172 437	25.01.2017	(11) 3 172 489	22.02.2017
(11) 3 172 386	20.02.2017	(11) 3 172 438	25.01.2017	(11) 3 172 490	24.02.2017
(11) 3 172 387	10.02.2017	(11) 3 172 439	27.02.2017	(11) 3 172 491	27.02.2017
(11) 3 172 388	01.02.2017	(11) 3 172 440	23.02.2017	(11) 3 172 492	21.02.2017
(11) 3 172 389	23.02.2017	(11) 3 172 441	25.11.2016	(11) 3 172 493	12.01.2017
(11) 3 172 390	20.02.2017	(11) 3 172 442	24.02.2017	(11) 3 172 494	22.02.2017
(11) 3 172 391	27.02.2017	(11) 3 172 443	07.02.2017	(11) 3 172 495	22.02.2017
(11) 3 172 392	27.02.2017	(11) 3 172 444	03.02.2017	(11) 3 172 496	17.02.2017
(11) 3 172 393	22.02.2017	(11) 3 172 445	27.01.2017	(11) 3 172 497	02.03.2017
(11) 3 172 394	23.01.2017	(11) 3 172 446	17.01.2017	(11) 3 172 498	17.02.2017
(11) 3 172 395	20.01.2017	(11) 3 172 447	23.02.2017	(11) 3 172 499	24.01.2017
(11) 3 172 396	11.01.2017	(11) 3 172 448	24.02.2017	(11) 3 172 500	23.02.2017
(11) 3 172 397	24.02.2017	(11) 3 172 449	23.02.2017	(11) 3 172 501	16.11.2016
(11) 3 172 398	25.01.2017	(11) 3 172 450	05.12.2016	(11) 3 172 502	29.11.2016
(11) 3 172 399	13.02.2017	(11) 3 172 451	23.02.2017	(11) 3 172 503	10.01.2017
(11) 3 172 400	13.12.2016	(11) 3 172 452	29.09.2016	(11) 3 172 504	25.01.2017
(11) 3 172 401	27.01.2017	(11) 3 172 453	28.09.2016	(11) 3 172 505	14.02.2017
(11) 3 172 402	27.01.2017	(11) 3 172 454	24.01.2017	(11) 3 172 506	15.12.2016
(11) 3 172 403	27.01.2017	(11) 3 172 455	22.02.2017	(11) 3 172 507	23.02.2017
(11) 3 172 404	27.01.2017	(11) 3 172 456	09.02.2017	(11) 3 172 508	20.12.2016
(11) 3 172 405	24.01.2017	(11) 3 172 457	30.01.2017	(11) 3 172 509	20.01.2017
(11) 3 172 406	24.01.2017	(11) 3 172 458	27.02.2017	(11) 3 172 510	12.01.2017
(11) 3 172 407	22.02.2017	(11) 3 172 459	19.12.2016	(11) 3 172 511	18.02.2017
(11) 3 172 408	21.12.2016	(11) 3 172 460	24.02.2017	(11) 3 172 512	10.11.2016
(11) 3 172 409	21.02.2017	(11) 3 172 461	24.02.2017	(11) 3 172 513	21.02.2017
(11) 3 172 410	09.01.2017	(11) 3 172 462	27.02.2017	(11) 3 172 514	27.02.2017
(11) 3 172 411	26.01.2017	(11) 3 172 463	09.01.2017	(11) 3 172 515	24.02.2017
(11) 3 172 412	13.02.2017	(11) 3 172 464	12.01.2017	(11) 3 172 516	21.02.2017
(11) 3 172 413	27.02.2017	(11) 3 172 465	24.02.2017	(11) 3 172 517	07.12.2016
(11) 3 172 414	24.02.2017	(11) 3 172 466	20.02.2017	(11) 3 172 518	02.02.2017
(11) 3 172 415	27.01.2017	(11) 3 172 467	04.01.2017	(11) 3 172 519	21.02.2017
(11) 3 172 416	19.10.2016	(11) 3 172 468	10.01.2017	(11) 3 172 520	07.02.2017
(11) 3 172 417	13.02.2017	(11) 3 172 469	09.02.2017	(11) 3 172 521	24.02.2017
(11) 3 172 418	14.02.2017	(11) 3 172 470	10.01.2017	(11) 3 172 522	24.01.2017
(11) 3 172 419	14.02.2017	(11) 3 172 471	22.02.2017	(11) 3 172 523	28.01.2017
(11) 3 172 420	24.02.2017	(11) 3 172 472	24.11.2016	(11) 3 172 524	31.01.2017
(11) 3 172 421	23.02.2017	(11) 3 172 473	24.02.2017	(11) 3 172 525	13.02.2017
(11) 3 172 422	23.01.2017	(11) 3 172 474	23.01.2017	(11) 3 172 526	17.02.2017
(11) 3 172 423	09.01.2017	(11) 3 172 475	27.01.2017	(11) 3 172 527	26.01.2017

(11) 3 172 528	29.11.2016	(11) 3 172 580	22.02.2017	(11) 3 172 632	21.12.2016
(11) 3 172 529	29.11.2016	(11) 3 172 581	20.12.2016	(11) 3 172 633	16.02.2017
(11) 3 172 530	23.02.2017	(11) 3 172 582	18.01.2017	(11) 3 172 634	13.01.2017
(11) 3 172 531	18.01.2017	(11) 3 172 583	28.12.2016	(11) 3 172 635	12.12.2016
(11) 3 172 532	18.01.2017	(11) 3 172 584	17.02.2017	(11) 3 172 636	24.02.2017
(11) 3 172 533	16.02.2017	(11) 3 172 585	08.12.2016	(11) 3 172 637	22.02.2017
(11) 3 172 534	17.02.2017	(11) 3 172 586	18.01.2017	(11) 3 172 638	22.02.2017
(11) 3 172 535	26.01.2017	(11) 3 172 587	20.02.2017	(11) 3 172 639	23.02.2017
(11) 3 172 536	27.02.2017	(11) 3 172 588	12.01.2017	(11) 3 172 640	07.02.2017
(11) 3 172 537	17.11.2016	(11) 3 172 589	27.02.2017	(11) 3 172 641	27.01.2017
(11) 3 172 538	24.01.2017	(11) 3 172 590	14.12.2016	(11) 3 172 642	25.01.2017
(11) 3 172 539	06.02.2017	(11) 3 172 591	12.12.2016	(11) 3 172 643	25.01.2017
(11) 3 172 540	09.02.2017	(11) 3 172 592	19.01.2017	(11) 3 172 644	25.01.2017
(11) 3 172 541	30.01.2017	(11) 3 172 593	27.02.2017	(11) 3 172 645	23.01.2017
(11) 3 172 542	09.01.2017	(11) 3 172 594	23.02.2017	(11) 3 172 646	25.01.2017
(11) 3 172 543	12.01.2017	(11) 3 172 595	20.01.2017	(11) 3 172 647	16.01.2017
(11) 3 172 544	10.01.2017	(11) 3 172 596	24.02.2017	(11) 3 172 648	25.01.2017
(11) 3 172 545	09.01.2017	(11) 3 172 597	31.01.2017	(11) 3 172 649	25.01.2017
(11) 3 172 546	13.01.2017	(11) 3 172 598	02.02.2017	(11) 3 172 650	09.01.2017
(11) 3 172 547	16.12.2016	(11) 3 172 599	21.02.2017	(11) 3 172 651	24.02.2017
(11) 3 172 548	21.12.2016	(11) 3 172 600	20.12.2016	(11) 3 172 652	23.02.2017
(11) 3 172 549	21.02.2017	(11) 3 172 601	21.02.2017	(11) 3 172 653	30.12.2016
(11) 3 172 550	25.01.2017	(11) 3 172 602	23.02.2017	(11) 3 172 654	18.01.2017
(11) 3 172 551	22.02.2017	(11) 3 172 603	27.01.2017	(11) 3 172 655	25.01.2017
(11) 3 172 552	17.02.2017	(11) 3 172 604	20.02.2017	(11) 3 172 656	31.01.2017
(11) 3 172 553	23.12.2016	(11) 3 172 605	03.01.2017	(11) 3 172 657	29.12.2016
(11) 3 172 554	10.02.2017	(11) 3 172 606	19.01.2017	(11) 3 172 658	23.02.2017
(11) 3 172 555	17.01.2017	(11) 3 172 607	16.02.2017	(11) 3 172 659	09.12.2016
(11) 3 172 556	16.02.2017	(11) 3 172 608	27.01.2017	(11) 3 172 660	13.12.2016
(11) 3 172 557	23.01.2017	(11) 3 172 609	21.02.2017	(11) 3 172 661	24.01.2017
(11) 3 172 558	06.01.2017	(11) 3 172 610	21.02.2017	(11) 3 172 662	24.01.2017
(11) 3 172 559	14.11.2016	(11) 3 172 611	02.02.2017	(11) 3 172 663	24.01.2017
(11) 3 172 560	23.01.2017	(11) 3 172 612	30.01.2017	(11) 3 172 664	24.01.2017
(11) 3 172 561	24.02.2017	(11) 3 172 613	14.02.2017	(11) 3 172 665	24.01.2017
(11) 3 172 562	26.01.2017	(11) 3 172 614	14.02.2017	(11) 3 172 666	24.01.2017
(11) 3 172 563	31.01.2017	(11) 3 172 615	09.02.2017	(11) 3 172 667	24.01.2017
(11) 3 172 564	17.02.2017	(11) 3 172 616	23.01.2017	(11) 3 172 668	22.11.2016
(11) 3 172 565	23.02.2017	(11) 3 172 617	04.10.2016	(11) 3 172 669	24.02.2017
(11) 3 172 566	27.01.2017	(11) 3 172 618	30.12.2016	(11) 3 172 670	09.01.2017
(11) 3 172 567	07.02.2017	(11) 3 172 619	16.02.2017	(11) 3 172 671	27.02.2017
(11) 3 172 568	21.02.2017	(11) 3 172 620	14.02.2017	(11) 3 172 672	07.02.2017
(11) 3 172 569	21.02.2017	(11) 3 172 621	14.02.2017	(11) 3 172 673	16.11.2015
(11) 3 172 570	27.02.2017	(11) 3 172 622	19.01.2017	(11) 3 172 674	22.02.2017
(11) 3 172 571	18.01.2017	(11) 3 172 623	13.12.2016	(11) 3 172 675	19.10.2016
(11) 3 172 572	16.02.2017	(11) 3 172 624	14.12.2016	(11) 3 172 676	17.01.2017
(11) 3 172 573	09.01.2017	(11) 3 172 625	30.01.2017	(11) 3 172 677	18.01.2017
(11) 3 172 574	13.01.2017	(11) 3 172 626	31.01.2017	(11) 3 172 678	29.11.2016
(11) 3 172 575	26.01.2017	(11) 3 172 627	22.02.2017	(11) 3 172 679	19.01.2017
(11) 3 172 576	16.02.2017	(11) 3 172 628	22.02.2017	(11) 3 172 680	14.12.2016
(11) 3 172 577	22.11.2016	(11) 3 172 629	11.01.2017	(11) 3 172 681	09.01.2017
(11) 3 172 578	06.02.2017	(11) 3 172 630	22.02.2017	(11) 3 172 682	15.11.2016
(11) 3 172 579	16.02.2017	(11) 3 172 631	09.01.2017	(11) 3 172 683	03.01.2017

(11) 3 172 684	15.11.2016	(11) 3 172 736	29.12.2016	(11) 3 172 788	16.01.2017
(11) 3 172 685	16.02.2017	(11) 3 172 737	20.02.2017	(11) 3 172 789	25.01.2017
(11) 3 172 686	10.01.2017	(11) 3 172 738	13.01.2017	(11) 3 172 790	21.12.2016
(11) 3 172 687	18.11.2016	(11) 3 172 739	06.02.2017	(11) 3 172 791	14.02.2017
(11) 3 172 688	13.12.2016	(11) 3 172 740	23.01.2017	(11) 3 172 792	08.12.2016
(11) 3 172 689	21.02.2017	(11) 3 172 741	12.12.2016	(11) 3 172 793	25.01.2017
(11) 3 172 690	21.02.2017	(11) 3 172 742	16.12.2016	(11) 3 172 794	23.01.2017
(11) 3 172 691	16.02.2017	(11) 3 172 743	19.12.2016	(11) 3 172 795	24.01.2017
(11) 3 172 692	17.02.2017	(11) 3 172 744	19.12.2016	(11) 3 172 796	27.02.2017
(11) 3 172 693	21.12.2016	(11) 3 172 745	23.11.2016	(11) 3 172 797	06.02.2017
(11) 3 172 694	09.12.2016	(11) 3 172 746	06.02.2017	(11) 3 172 798	21.02.2017
(11) 3 172 695	06.01.2017	(11) 3 172 747	19.01.2017	(11) 3 172 799	27.01.2017
(11) 3 172 696	13.12.2016	(11) 3 172 748	21.02.2017	(11) 3 172 800	13.02.2017
(11) 3 172 697	22.02.2017	(11) 3 172 749	13.01.2017	(11) 3 172 801	28.11.2016
(11) 3 172 698	21.02.2017	(11) 3 172 750	11.01.2017	(11) 3 172 802	24.11.2016
(11) 3 172 699	24.02.2017	(11) 3 172 751	11.01.2017	(11) 3 172 803	19.12.2016
(11) 3 172 700	08.02.2017	(11) 3 172 752	01.02.2017	(11) 3 172 804	15.12.2016
(11) 3 172 701	21.02.2017	(11) 3 172 753	25.01.2017	(11) 3 172 805	02.02.2017
(11) 3 172 702	30.01.2017	(11) 3 172 754	27.02.2017	(11) 3 172 806	21.12.2016
(11) 3 172 703	19.01.2017	(11) 3 172 755	18.01.2017	(11) 3 172 807	25.01.2017
(11) 3 172 704	20.01.2017	(11) 3 172 756	21.02.2017	(11) 3 172 808	21.12.2016
(11) 3 172 705	09.02.2017	(11) 3 172 757	23.09.2016	(11) 3 172 809	21.12.2016
(11) 3 172 706	14.02.2017	(11) 3 172 758	19.01.2017	(11) 3 172 810	21.02.2017
(11) 3 172 707	27.02.2017	(11) 3 172 759	31.01.2017	(11) 3 172 811	08.12.2016
(11) 3 172 708	23.02.2017	(11) 3 172 760	09.02.2017	(11) 3 172 812	18.01.2017
(11) 3 172 709	19.10.2016	(11) 3 172 761	19.12.2016	(11) 3 172 813	07.02.2017
(11) 3 172 710	21.02.2017	(11) 3 172 762	20.01.2017	(11) 3 172 814	11.01.2017
(11) 3 172 711	22.02.2017	(11) 3 172 763	17.01.2017	(11) 3 172 815	13.12.2016
(11) 3 172 712	22.02.2017	(11) 3 172 764	05.12.2016	(11) 3 172 816	06.02.2017
(11) 3 172 713	15.02.2017	(11) 3 172 765	11.11.2016	(11) 3 172 817	22.02.2017
(11) 3 172 714	27.01.2017	(11) 3 172 766	02.12.2016	(11) 3 172 818	27.02.2017
(11) 3 172 715	23.01.2017	(11) 3 172 767	27.01.2017	(11) 3 172 819	27.02.2017
(11) 3 172 716	14.02.2017	(11) 3 172 768	28.02.2017	(11) 3 172 820	27.02.2017
(11) 3 172 717	20.12.2016	(11) 3 172 769	21.02.2017	(11) 3 172 821	21.02.2017
(11) 3 172 718	16.01.2017	(11) 3 172 770	18.01.2017	(11) 3 172 822	24.02.2017
(11) 3 172 719	15.12.2016	(11) 3 172 771	17.02.2017	(11) 3 172 823	24.02.2017
(11) 3 172 720	19.12.2016	(11) 3 172 772	16.12.2016	(11) 3 172 824	23.12.2016
(11) 3 172 721	20.01.2017	(11) 3 172 773	16.02.2017	(11) 3 172 825	24.02.2017
(11) 3 172 722	23.01.2017	(11) 3 172 774	13.01.2017	(11) 3 172 826	12.01.2017
(11) 3 172 723	16.01.2017	(11) 3 172 775	24.11.2016	(11) 3 172 827	27.02.2017
(11) 3 172 724	21.02.2017	(11) 3 172 776	24.02.2017	(11) 3 172 828	27.02.2017
(11) 3 172 725	27.02.2017	(11) 3 172 777	03.01.2017	(11) 3 172 829	21.02.2017
(11) 3 172 726	19.01.2017	(11) 3 172 778	10.02.2017	(11) 3 172 830	25.01.2017
(11) 3 172 727	02.02.2017	(11) 3 172 779	09.02.2017	(11) 3 172 831	27.02.2017
(11) 3 172 728	22.02.2017	(11) 3 172 780	09.02.2017	(11) 3 172 832	04.01.2017
(11) 3 172 729	16.01.2017	(11) 3 172 781	21.02.2017	(11) 3 172 833	21.02.2017
(11) 3 172 730	03.02.2017	(11) 3 172 782	19.01.2017	(11) 3 172 834	13.12.2016
(11) 3 172 731	27.02.2017	(11) 3 172 783	27.02.2017	(11) 3 172 835	13.12.2016
(11) 3 172 732	22.02.2017	(11) 3 172 784	24.02.2017	(11) 3 172 836	22.02.2017
(11) 3 172 733	22.02.2017	(11) 3 172 785	21.02.2017	(11) 3 172 837	22.02.2017
(11) 3 172 734	20.01.2017	(11) 3 172 786	20.01.2017	(11) 3 172 838	06.02.2017
(11) 3 172 735	31.01.2017	(11) 3 172 787	20.10.2016	(11) 3 172 839	22.02.2017

(11) 3 172 840	11.01.2017	(11) 3 172 892	22.02.2017	(11) 3 172 944	22.02.2017
(11) 3 172 841	27.01.2017	(11) 3 172 893	20.01.2017	(11) 3 172 945	19.01.2017
(11) 3 172 842	05.12.2016	(11) 3 172 894	07.02.2017	(11) 3 172 946	20.01.2017
(11) 3 172 843	14.12.2016	(11) 3 172 895	10.01.2017	(11) 3 172 947	20.01.2017
(11) 3 172 844	16.12.2016	(11) 3 172 896	01.02.2017	(11) 3 172 948	24.02.2017
(11) 3 172 845	13.02.2017	(11) 3 172 897	21.02.2017	(11) 3 172 949	08.02.2017
(11) 3 172 846	23.02.2017	(11) 3 172 898	13.12.2016	(11) 3 172 952	23.12.2016
(11) 3 172 847	06.02.2017	(11) 3 172 899	25.01.2017	(11) 3 172 954	22.12.2015
(11) 3 172 848	12.12.2016	(11) 3 172 900	25.01.2017	(11) 3 172 960	25.11.2016
(11) 3 172 849	12.12.2016	(11) 3 172 901	22.02.2017	(11) 3 172 964	30.09.2016
(11) 3 172 850	27.02.2017	(11) 3 172 902	07.02.2017	(11) 3 172 973	14.12.2015
(11) 3 172 851	31.01.2017	(11) 3 172 903	19.01.2017	(11) 3 172 974	21.02.2017
(11) 3 172 852	23.02.2017	(11) 3 172 904	08.12.2016	(11) 3 172 977	15.11.2016
(11) 3 172 853	22.02.2017	(11) 3 172 905	04.11.2016	(11) 3 172 984	30.03.2016
(11) 3 172 854	01.02.2017	(11) 3 172 906	13.12.2016	(11) 3 172 993	24.01.2017
(11) 3 172 855	08.12.2016	(11) 3 172 907	17.01.2017	(11) 3 173 005	19.01.2017
(11) 3 172 856	02.12.2016	(11) 3 172 908	27.02.2017	(11) 3 173 011	27.02.2017
(11) 3 172 857	22.02.2017	(11) 3 172 909	12.12.2016	(11) 3 173 012	24.02.2017
(11) 3 172 858	16.02.2017	(11) 3 172 910	16.02.2017	(11) 3 173 024	02.12.2016
(11) 3 172 859	21.02.2017	(11) 3 172 911	13.02.2017	(11) 3 173 027	03.01.2017
(11) 3 172 860	15.11.2016	(11) 3 172 912	25.01.2017	(11) 3 173 034	30.11.2016
(11) 3 172 861	09.02.2017	(11) 3 172 913	20.01.2017	(11) 3 173 040	08.02.2017
(11) 3 172 862	08.02.2017	(11) 3 172 914	24.02.2017	(11) 3 173 042	09.01.2017
(11) 3 172 863	08.02.2017	(11) 3 172 915	14.12.2016	(11) 3 173 047	10.02.2017
(11) 3 172 864	08.02.2017	(11) 3 172 916	07.12.2016	(11) 3 173 049	22.02.2017
(11) 3 172 865	18.01.2017	(11) 3 172 917	09.12.2016	(11) 3 173 050	14.12.2016
(11) 3 172 866	22.02.2017	(11) 3 172 918	12.12.2016	(11) 3 173 060	21.02.2017
(11) 3 172 867	20.05.2016	(11) 3 172 919	23.02.2017	(11) 3 173 068	27.12.2016
(11) 3 172 868	02.01.2017	(11) 3 172 920	28.11.2016	(11) 3 173 069	07.10.2016
(11) 3 172 869	21.02.2017	(11) 3 172 921	08.02.2017	(11) 3 173 074	21.02.2017
(11) 3 172 870	23.02.2017	(11) 3 172 922	06.02.2017	(11) 3 173 086	02.01.2017
(11) 3 172 871	15.12.2016	(11) 3 172 923	23.01.2017	(11) 3 173 089	23.01.2017
(11) 3 172 872	21.02.2017	(11) 3 172 924	22.02.2017	(11) 3 173 094	23.12.2016
(11) 3 172 873	05.12.2016	(11) 3 172 925	16.12.2016	(11) 3 173 095	21.12.2016
(11) 3 172 874	19.01.2017	(11) 3 172 926	09.02.2017	(11) 3 173 099	03.02.2017
(11) 3 172 875	19.01.2017	(11) 3 172 927	23.11.2016	(11) 3 173 101	24.01.2017
(11) 3 172 876	22.12.2016	(11) 3 172 928	13.01.2017	(11) 3 173 114	22.11.2016
(11) 3 172 877	20.12.2016	(11) 3 172 929	22.12.2016	(11) 3 173 120	26.01.2017
(11) 3 172 878	21.02.2017	(11) 3 172 930	20.10.2016	(11) 3 173 124	18.10.2016
(11) 3 172 879	23.01.2017	(11) 3 172 931	22.12.2016	(11) 3 173 131	28.06.2016
(11) 3 172 880	20.02.2017	(11) 3 172 932	12.12.2016	(11) 3 173 136	29.11.2016
(11) 3 172 881	09.02.2017	(11) 3 172 933	03.01.2017	(11) 3 173 137	23.01.2017
(11) 3 172 882	21.02.2017	(11) 3 172 934	12.12.2016	(11) 3 173 138	23.01.2017
(11) 3 172 883	23.02.2017	(11) 3 172 935	12.12.2016	(11) 3 173 139	23.01.2017
(11) 3 172 884	28.12.2016	(11) 3 172 936	13.02.2017	(11) 3 173 140	22.02.2017
(11) 3 172 885	21.12.2016	(11) 3 172 937	27.02.2017	(11) 3 173 143	27.01.2017
(11) 3 172 886	23.02.2017	(11) 3 172 938	14.12.2016	(11) 3 173 144	08.02.2017
(11) 3 172 887	10.02.2017	(11) 3 172 939	27.02.2017	(11) 3 173 145	20.01.2017
(11) 3 172 888	12.12.2016	(11) 3 172 940	21.02.2017	(11) 3 173 146	24.06.2016
(11) 3 172 889	14.12.2016	(11) 3 172 941	30.01.2017	(11) 3 173 147	20.02.2017
(11) 3 172 890	02.12.2016	(11) 3 172 942	21.02.2017	(11) 3 173 148	24.01.2017
(11) 3 172 891	13.12.2016	(11) 3 172 943	23.02.2017	(11) 3 173 152	27.01.2017

(11) 3 173 156	06.02.2017	(11) 3 173 309	20.01.2017	(11) 3 173 473	20.02.2017
(11) 3 173 159	09.11.2016	(11) 3 173 310	27.02.2017	(11) 3 173 475	03.02.2017
(11) 3 173 164	10.02.2017	(11) 3 173 313	28.02.2017	(11) 3 173 478	18.11.2016
(11) 3 173 165	15.02.2017	(11) 3 173 318	12.12.2016	(11) 3 173 482	08.02.2017
(11) 3 173 166	23.11.2016	(11) 3 173 321	27.06.2016	(11) 3 173 484	10.01.2017
(11) 3 173 168	24.01.2017	(11) 3 173 334	14.11.2016	(11) 3 173 488	14.02.2017
(11) 3 173 169	24.02.2017	(11) 3 173 341	13.01.2017	(11) 3 173 493	03.10.2016
(11) 3 173 170	17.11.2016	(11) 3 173 346	20.12.2016	(11) 3 173 494	17.01.2017
(11) 3 173 172	22.12.2016	(11) 3 173 365	13.10.2016	(11) 3 173 496	23.02.2017
(11) 3 173 173	21.12.2016	(11) 3 173 368	26.01.2017	(11) 3 173 497	02.09.2016
(11) 3 173 176	19.01.2017	(11) 3 173 369	11.11.2016	(11) 3 173 498	23.02.2017
(11) 3 173 177	21.09.2016	(11) 3 173 375	24.11.2016	(11) 3 173 499	23.02.2017
(11) 3 173 180	15.12.2016	(11) 3 173 380	15.12.2016	(11) 3 173 500	23.02.2017
(11) 3 173 181	30.01.2017	(11) 3 173 381	26.01.2017	(11) 3 173 501	06.02.2017
(11) 3 173 182	28.11.2016	(11) 3 173 382	20.02.2017	(11) 3 173 502	18.02.2017
(11) 3 173 191	21.12.2016	(11) 3 173 383	13.01.2017	(11) 3 173 505	10.10.2016
(11) 3 173 194	29.11.2016	(11) 3 173 384	12.01.2017	(11) 3 173 506	20.08.2015
(11) 3 173 199	17.01.2017	(11) 3 173 386	25.11.2015	(11) 3 173 508	01.02.2017
(11) 3 173 201	30.11.2015	(11) 3 173 388	21.12.2016	(11) 3 173 510	30.01.2017
(11) 3 173 207	11.11.2016	(11) 3 173 389	30.01.2017	(11) 3 173 512	23.01.2017
(11) 3 173 209	14.11.2016	(11) 3 173 391	15.02.2017	(11) 3 173 521	16.02.2017
(11) 3 173 211	28.02.2017	(11) 3 173 398	20.01.2017	(11) 3 173 522	24.11.2015
(11) 3 173 220	14.10.2016	(11) 3 173 402	06.06.2016	(11) 3 173 525	15.03.2016
(11) 3 173 224	27.09.2016	(11) 3 173 408	15.02.2017	(11) 3 173 526	23.02.2017
(11) 3 173 225	15.07.2016	(11) 3 173 411	17.01.2017	(11) 3 173 532	20.09.2016
(11) 3 173 226	08.02.2017	(11) 3 173 412	10.02.2017	(11) 3 173 534	17.11.2016
(11) 3 173 228	24.01.2017	(11) 3 173 415	27.12.2016	(11) 3 173 535	18.11.2016
(11) 3 173 230	25.01.2017	(11) 3 173 417	23.01.2017	(11) 3 173 542	30.01.2017
(11) 3 173 231	13.01.2017	(11) 3 173 420	20.02.2017	(11) 3 173 552	15.03.2017
(11) 3 173 233	03.11.2016	(11) 3 173 422	16.02.2017	(11) 3 173 553	15.03.2017
(11) 3 173 245	17.01.2017	(11) 3 173 428	03.02.2017	(11) 3 173 567	14.12.2016
(11) 3 173 247	24.11.2015	(11) 3 173 429	22.02.2017	(11) 3 173 575	20.04.2016
(11) 3 173 248	16.01.2017	(11) 3 173 430	26.01.2017	(11) 3 173 576	18.11.2016
(11) 3 173 252	17.02.2017	(11) 3 173 431	16.01.2017	(11) 3 173 580	23.11.2016
(11) 3 173 256	20.01.2017	(11) 3 173 433	02.01.2017	(11) 3 173 584	27.02.2017
(11) 3 173 258	29.11.2016	(11) 3 173 434	17.02.2017	(11) 3 173 594	02.05.2016
(11) 3 173 259	21.11.2016	(11) 3 173 436	20.12.2016	(11) 3 173 597	25.11.2016
(11) 3 173 260	23.02.2016	(11) 3 173 437	06.02.2017	(11) 3 173 598	30.11.2016
(11) 3 173 265	20.01.2017	(11) 3 173 440	17.02.2017	(11) 3 173 599	23.02.2017
(11) 3 173 268	12.01.2017	(11) 3 173 444	03.02.2017	(11) 3 173 600	23.02.2017
(11) 3 173 270	31.10.2016	(11) 3 173 445	26.01.2017	(11) 3 173 605	14.09.2016
(11) 3 173 277	26.10.2016	(11) 3 173 446	12.01.2017	(11) 3 173 606	06.09.2016
(11) 3 173 278	10.01.2017	(11) 3 173 448	19.01.2017	(11) 3 173 607	20.02.2017
(11) 3 173 281	02.02.2017	(11) 3 173 450	30.11.2016	(11) 3 173 608	10.10.2016
(11) 3 173 282	22.11.2016	(11) 3 173 454	09.02.2017	(11) 3 173 615	23.11.2016
(11) 3 173 283	23.02.2017	(11) 3 173 457	07.12.2016	(11) 3 173 616	01.02.2017
(11) 3 173 287	18.01.2017	(11) 3 173 459	24.11.2016	(11) 3 173 617	16.12.2016
(11) 3 173 292	13.12.2016	(11) 3 173 464	16.02.2017	(11) 3 173 622	23.01.2017
(11) 3 173 295	03.02.2017	(11) 3 173 469	16.02.2017	(11) 3 173 624	22.12.2016
(11) 3 173 297	06.02.2017	(11) 3 173 470	10.01.2017	(11) 3 173 626	22.02.2017
(11) 3 173 299	10.03.2017	(11) 3 173 471	23.02.2017	(11) 3 173 628	27.02.2017
(11) 3 173 300	24.10.2016	(11) 3 173 472	20.02.2017	(11) 3 173 634	08.02.2017

(11) 3 173 636	16.11.2016	(11) 3 173 795	17.02.2017	(11) 3 173 927	24.02.2017
(11) 3 173 638	17.01.2017	(11) 3 173 797	04.10.2016	(11) 3 173 930	11.11.2016
(11) 3 173 641	20.01.2017	(11) 3 173 799	02.12.2016	(11) 3 173 931	24.02.2017
(11) 3 173 643	06.02.2017	(11) 3 173 801	26.01.2017	(11) 3 173 932	03.01.2017
(11) 3 173 644	12.01.2017	(11) 3 173 804	25.01.2017	(11) 3 173 934	09.01.2017
(11) 3 173 646	28.02.2017	(11) 3 173 805	08.09.2015	(11) 3 173 935	08.12.2016
(11) 3 173 647	06.02.2017	(11) 3 173 806	24.01.2017	(11) 3 173 937	23.12.2015
(11) 3 173 648	07.11.2016	(11) 3 173 810	12.12.2016	(11) 3 173 938	22.02.2017
(11) 3 173 653	24.01.2017	(11) 3 173 811	07.11.2016	(11) 3 173 939	06.12.2016
(11) 3 173 654	10.11.2016	(11) 3 173 816	16.03.2017	(11) 3 173 941	06.12.2016
(11) 3 173 655	17.01.2017	(11) 3 173 819	24.11.2016	(11) 3 173 944	26.01.2017
(11) 3 173 656	21.02.2017	(11) 3 173 823	25.01.2017	(11) 3 173 949	11.05.2016
(11) 3 173 657	09.12.2016	(11) 3 173 826	27.11.2015	(11) 3 173 953	27.01.2017
(11) 3 173 658	09.12.2016	(11) 3 173 827	07.02.2017	(11) 3 173 954	01.11.2016
(11) 3 173 659	09.12.2016	(11) 3 173 828	11.01.2017	(11) 3 173 964	23.12.2016
(11) 3 173 660	09.12.2016	(11) 3 173 829	23.11.2016	(11) 3 173 967	22.02.2017
(11) 3 173 661	09.12.2016	(11) 3 173 831	23.02.2017	(11) 3 173 971	21.10.2016
(11) 3 173 662	09.12.2016	(11) 3 173 832	24.02.2017	(11) 3 173 980	15.11.2016
(11) 3 173 664	06.02.2017	(11) 3 173 835	09.11.2016	(11) 3 173 992	23.11.2016
(11) 3 173 665	29.12.2016	(11) 3 173 836	06.02.2017	(11) 3 174 000	29.12.2016
(11) 3 173 669	25.01.2017	(11) 3 173 844	15.11.2016	(11) 3 174 001	25.04.2017
(11) 3 173 671	31.01.2017	(11) 3 173 847	07.11.2016	(11) 3 174 004	18.01.2017
(11) 3 173 677	03.11.2016	(11) 3 173 848	11.01.2017	(11) 3 174 018	16.12.2016
(11) 3 173 678	09.02.2017	(11) 3 173 850	09.12.2016	(11) 3 174 020	27.02.2017
(11) 3 173 679	21.02.2017	(11) 3 173 851	27.02.2017	(11) 3 174 023	25.01.2017
(11) 3 173 687	20.01.2017	(11) 3 173 853	20.08.2015	(11) 3 174 025	14.11.2016
(11) 3 173 688	24.01.2017	(11) 3 173 855	14.03.2016	(11) 3 174 029	07.11.2016
(11) 3 173 692	12.01.2017	(11) 3 173 857	29.11.2016	(11) 3 174 033	23.02.2017
(11) 3 173 695	17.02.2017	(11) 3 173 858	29.11.2016	(11) 3 174 034	23.02.2017
(11) 3 173 700	21.12.2016	(11) 3 173 860	06.02.2017	(11) 3 174 035	13.01.2017
(11) 3 173 705	02.11.2016	(11) 3 173 862	29.11.2016	(11) 3 174 037	19.08.2015
(11) 3 173 708	24.02.2017	(11) 3 173 863	29.11.2016	(11) 3 174 038	17.11.2016
(11) 3 173 716	24.01.2017	(11) 3 173 864	24.01.2017	(11) 3 174 039	22.11.2016
(11) 3 173 718	27.10.2016	(11) 3 173 865	09.02.2017	(11) 3 174 040	23.11.2016
(11) 3 173 721	24.01.2017	(11) 3 173 881	02.11.2016	(11) 3 174 041	28.08.2015
(11) 3 173 723	24.01.2017	(11) 3 173 883	02.11.2016	(11) 3 174 043	23.11.2016
(11) 3 173 725	24.11.2016	(11) 3 173 888	20.12.2016	(11) 3 174 044	28.08.2015
(11) 3 173 731	20.02.2017	(11) 3 173 889	24.11.2015	(11) 3 174 045	27.02.2017
(11) 3 173 733	09.12.2016	(11) 3 173 891	25.11.2016	(11) 3 174 046	19.10.2016
(11) 3 173 742	21.09.2016	(11) 3 173 893	24.11.2016	(11) 3 174 050	17.11.2016
(11) 3 173 745	09.11.2016	(11) 3 173 894	01.02.2017	(11) 3 174 052	21.02.2017
(11) 3 173 753	23.02.2017	(11) 3 173 895	21.02.2017	(11) 3 174 060	24.02.2017
(11) 3 173 763	20.01.2017	(11) 3 173 901	20.01.2017	(11) 3 174 061	12.01.2017
(11) 3 173 764	16.01.2017	(11) 3 173 902	20.01.2017	(11) 3 174 063	26.01.2017
(11) 3 173 772	19.01.2017	(11) 3 173 904	12.12.2016	(11) 3 174 070	21.11.2016
(11) 3 173 777	03.01.2017	(11) 3 173 907	20.01.2017	(11) 3 174 072	24.02.2017
(11) 3 173 778	06.02.2017	(11) 3 173 908	27.02.2017	(11) 3 174 073	15.02.2017
(11) 3 173 780	17.02.2017	(11) 3 173 916	15.11.2016	(11) 3 174 076	09.02.2017
(11) 3 173 783	18.01.2017	(11) 3 173 917	20.01.2017	(11) 3 174 079	23.11.2016
(11) 3 173 785	19.01.2017	(11) 3 173 920	23.11.2016	(11) 3 174 080	13.12.2016
(11) 3 173 786	17.02.2017	(11) 3 173 921	20.01.2017	(11) 3 174 087	15.02.2017
(11) 3 173 791	31.01.2017	(11) 3 173 926	22.02.2017	(11) 3 174 089	22.02.2017

(11) 3 174 090	19.01.2017	(11) 3 174 194	20.01.2017	(11) 3 174 310	27.01.2017
(11) 3 174 092	23.11.2016	(11) 3 174 196	23.02.2017	(11) 3 174 311	27.01.2017
(11) 3 174 097	24.11.2016	(11) 3 174 197	05.01.2017	(11) 3 174 318	24.02.2017
(11) 3 174 098	24.11.2016	(11) 3 174 202	09.02.2017	(11) 3 174 319	21.02.2017
(11) 3 174 100	30.11.2016	(11) 3 174 204	28.11.2016	(11) 3 174 321	15.02.2017
(11) 3 174 101	19.12.2016	(11) 3 174 212	23.11.2016	(11) 3 174 322	24.02.2017
(11) 3 174 105	12.01.2017	(11) 3 174 214	17.01.2017	(11) 3 174 324	23.01.2017
(11) 3 174 112	17.11.2016	(11) 3 174 215	24.02.2017	(11) 3 174 325	23.02.2017
(11) 3 174 114	20.08.2015	(11) 3 174 216	07.02.2017	(11) 3 174 327	17.02.2017
(11) 3 174 115	27.01.2017	(11) 3 174 218	20.12.2016	(11) 3 174 329	24.02.2017
(11) 3 174 116	27.01.2017	(11) 3 174 219	09.02.2017	(11) 3 174 330	03.02.2017
(11) 3 174 117	28.06.2016	(11) 3 174 221	20.12.2016	(11) 3 174 331	24.02.2017
(11) 3 174 118	16.11.2016	(11) 3 174 223	22.02.2017	(11) 3 174 332	10.02.2017
(11) 3 174 119	29.11.2016	(11) 3 174 229	24.01.2017	(11) 3 174 333	07.02.2017
(11) 3 174 120	11.11.2016	(11) 3 174 230	22.02.2017	(11) 3 174 334	24.02.2017
(11) 3 174 122	30.11.2016	(11) 3 174 232	22.02.2017	(11) 3 174 335	22.02.2017
(11) 3 174 123	02.05.2016	(11) 3 174 233	22.02.2017	(11) 3 174 336	24.02.2017
(11) 3 174 124	10.05.2016	(11) 3 174 235	21.12.2016	(11) 3 174 337	15.12.2016
(11) 3 174 125	23.02.2017	(11) 3 174 236	12.01.2017	(11) 3 174 338	24.01.2017
(11) 3 174 132	22.11.2016	(11) 3 174 237	24.02.2017	(11) 3 174 339	22.02.2017
(11) 3 174 133	01.09.2016	(11) 3 174 240	08.07.2016	(11) 3 174 340	08.02.2017
(11) 3 174 135	13.02.2017	(11) 3 174 241	24.11.2016	(11) 3 174 341	12.01.2017
(11) 3 174 138	27.02.2017	(11) 3 174 245	23.02.2017	(11) 3 174 342	03.02.2017
(11) 3 174 139	02.01.2017	(11) 3 174 246	24.02.2017	(11) 3 174 344	24.02.2017
(11) 3 174 140	17.02.2017	(11) 3 174 254	23.02.2017	(11) 3 174 345	08.02.2017
(11) 3 174 141	12.01.2017	(11) 3 174 257	24.02.2017	(11) 3 174 346	27.02.2017
(11) 3 174 142	27.02.2017	(11) 3 174 258	23.02.2017	(11) 3 174 348	09.02.2017
(11) 3 174 143	10.01.2017	(11) 3 174 261	22.02.2017	(11) 3 174 350	19.01.2017
(11) 3 174 144	24.01.2017	(11) 3 174 262	07.12.2016	(11) 3 174 351	24.01.2017
(11) 3 174 145	24.01.2017	(11) 3 174 265	18.11.2016	(11) 3 174 352	27.02.2017
(11) 3 174 146	24.01.2017	(11) 3 174 267	04.04.2017	(11) 3 174 354	05.01.2017
(11) 3 174 147	15.02.2017	(11) 3 174 268	22.02.2017	(11) 3 174 355	22.02.2017
(11) 3 174 148	09.11.2016	(11) 3 174 269	17.01.2017	(11) 3 174 356	24.02.2017
(11) 3 174 149	20.01.2017	(11) 3 174 271	10.01.2017	(11) 3 174 357	22.02.2017
(11) 3 174 151	24.11.2016	(11) 3 174 275	15.11.2016	(11) 3 174 358	24.02.2017
(11) 3 174 152	21.02.2017	(11) 3 174 278	28.11.2016	(11) 3 174 360	23.01.2017
(11) 3 174 154	02.02.2017	(11) 3 174 280	21.11.2016	(11) 3 174 362	23.01.2017
(11) 3 174 155	02.02.2017	(11) 3 174 281	28.12.2016	(11) 3 174 364	29.11.2016
(11) 3 174 156	20.01.2017	(11) 3 174 288	29.12.2016	(11) 3 174 366	24.02.2017
(11) 3 174 163	13.12.2016	(11) 3 174 289	24.02.2017	(11) 3 174 367	04.03.2017
(11) 3 174 164	23.02.2017	(11) 3 174 291	27.02.2017	(11) 3 174 369	04.11.2016
(11) 3 174 166	26.10.2016	(11) 3 174 292	09.01.2017	(11) 3 174 370	09.11.2016
(11) 3 174 168	24.01.2017	(11) 3 174 293	13.01.2017	(11) 3 174 372	21.02.2017
(11) 3 174 169	01.02.2017	(11) 3 174 296	05.01.2017	(11) 3 174 374	07.02.2017
(11) 3 174 172	01.02.2017	(11) 3 174 298	22.12.2016	(11) 3 174 376	17.01.2017
(11) 3 174 175	04.11.2016	(11) 3 174 299	22.12.2016	(11) 3 174 377	17.01.2017
(11) 3 174 177	10.01.2017	(11) 3 174 300	05.01.2017		
(11) 3 174 179	01.11.2016	(11) 3 174 301	05.01.2017		
(11) 3 174 180	13.01.2017	(11) 3 174 303	23.02.2017		
(11) 3 174 185	19.08.2016	(11) 3 174 304	13.02.2017		
(11) 3 174 189	02.02.2017	(11) 3 174 307	27.01.2017		
(11) 3 174 193	27.02.2017	(11) 3 174 309	27.01.2017		

I.8(1)

I.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) 0 961 214	01.12.2016
(11) 1 199 646	12.04.2017
(11) 1 358 609	10.04.2017
(11) 1 415 011	19.12.2016
(11) 1 431 861	14.03.2017
(11) 1 451 096	26.01.2017
(11) 1 493 082	12.12.2016
(11) 1 565 306	19.01.2017
(11) 1 576 076	20.03.2017
(11) 1 604 150	23.02.2017
(11) 1 654 628	23.11.2016
(11) 1 672 576	11.11.2016
(11) 1 701 230	26.01.2017
(11) 1 703 730	23.01.2017
(11) 1 706 811	09.12.2016
(11) 1 793 610	06.04.2017
(11) 1 852 820	15.01.2017
(11) 1 862 003	20.12.2016
(11) 1 864 270	15.01.2017
(11) 1 877 814	14.03.2017
(11) 1 909 195	13.01.2017
(11) 1 912 568	13.12.2016
(11) 1 923 860	16.12.2016
(11) 1 933 264	02.02.2017
(11) 1 966 126	27.01.2017
(11) 1 978 910	24.03.2017
(11) 2 001 589	24.03.2016
(11) 2 044 224	23.01.2017
(11) 2 050 057	27.01.2017
(11) 2 070 312	13.12.2016
(11) 2 082 300	13.02.2017
(11) 2 097 555	07.02.2017
(11) 2 099 314	15.01.2017
(11) 2 114 550	15.11.2013
(11) 2 127 212	27.01.2017
(11) 2 150 602	09.12.2016
(11) 2 181 802	15.01.2017
(11) 2 182 504	06.12.2016
(11) 2 188 932	07.11.2016
(11) 2 189 223	11.11.2016
(11) 2 196 027	23.01.2017
(11) 2 200 198	26.01.2017
(11) 2 215 491	28.01.2017
(11) 2 229 675	13.12.2016
(11) 2 267 588	12.01.2017
(11) 2 277 385	07.04.2017

(11) 2 293 160	
(11) 2 312 382	
(11) 2 321 783	
(11) 2 350 788	
(11) 2 364 209	
(11) 2 371 762	
(11) 2 375 746	
(11) 2 404 446	
(11) 2 405 652	
(11) 2 417 245	
(11) 2 422 510	
(11) 2 429 398	
(11) 2 430 704	
(11) 2 474 501	
(11) 2 519 441	
(11) 2 524 901	
(11) 2 532 178	
(11) 2 542 182	
(11) 2 599 303	
(11) 2 626 097	
(11) 2 632 169	
(11) 2 632 525	
(11) 2 639 285	
(11) 2 640 064	
(11) 2 645 855	
(11) 2 677 131	
(11) 2 682 166	
(11) 2 692 444	
(11) 2 706 400	
(11) 2 713 535	
(11) 2 765 725	
(11) 2 769 549	
(11) 2 770 561	
(11) 2 778 961	
(11) 2 793 812	
(11) 2 828 302	
(11) 2 843 363	
(11) 2 849 097	
(11) 2 849 254	
(11) 3 067 242	
(11) 3 095 806	
(11) 3 100 974	
(11) 3 107 206	
(11) 3 112 841	
(11) 3 115 066	
(11) 3 115 458	
(11) 3 118 217	

23.11.2016	
14.04.2017	
26.01.2017	
22.01.2017	
25.04.2017	
27.01.2017	
27.01.2017	
27.01.2017	
28.11.2016	
21.01.2017	
27.01.2017	
21.01.2017	
26.01.2017	
27.01.2017	
25.11.2016	
13.01.2017	
23.01.2017	
29.09.2016	
23.01.2017	
01.09.2013	
15.12.2016	
21.11.2016	
23.01.2017	
20.12.2016	
27.01.2017	
27.01.2017	
26.01.2017	
27.01.2017	
14.11.2016	
29.11.2016	
01.12.2016	
27.01.2017	
16.12.2016	
12.01.2017	
19.01.2017	
28.01.2017	
16.12.2016	
24.11.2016	
14.01.2017	
10.10.2016	
19.01.2017	
21.01.2017	
27.01.2017	
24.03.2017	
29.01.2017	
30.01.2017	
12.02.2017	

I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) 0 975 177	21.04.2017
(11) 1 168 099	29.01.2016
(11) 1 204 907	20.04.2017
(11) 1 651 949	20.04.2017
(11) 1 717 742	21.04.2017
(11) 1 782 229	25.04.2017
(11) 1 803 308	25.04.2017
(11) 1 837 777	21.04.2017
(11) 1 840 758	25.04.2017
(11) 1 872 135	21.04.2017
(11) 1 948 870	21.04.2017
(11) 1 968 244	25.04.2017
(11) 1 983 741	25.04.2017
(11) 1 991 002	26.04.2017
(11) 1 995 896	24.04.2017
(11) 1 998 850	13.04.2017
(11) 2 003 909	20.04.2017
(11) 2 007 062	20.04.2017
(11) 2 049 446	21.04.2017
(11) 2 049 609	26.04.2017
(11) 2 051 399	27.04.2017
(11) 2 061 973	19.04.2017
(11) 2 072 434	21.04.2017
(11) 2 081 449	21.04.2017
(11) 2 104 881	12.04.2017
(11) 2 118 989	18.04.2017
(11) 2 125 997	21.04.2017
(11) 2 146 370	21.04.2017
(11) 2 159 379	21.04.2017
(11) 2 167 979	11.04.2017
(11) 2 178 436	13.04.2017
(11) 2 192 145	25.04.2017
(11) 2 206 892	20.04.2017
(11) 2 224 250	21.04.2017
(11) 2 229 623	26.04.2017
(11) 2 232 176	20.04.2017
(11) 2 253 802	20.04.2017
(11) 2 267 290	20.04.2017
(11) 2 293 349	21.04.2017
(11) 2 297 647	20.04.2017
(11) 2 300 048	26.04.2017
(11) 2 315 129	21.04.2017
(11) 2 317 825	24.04.2017
(11) 2 324 579	25.04.2017
(11) 2 332 355	24.04.2017
(11) 2 356 267	24.04.2017

(11) 2 369 582	24.04.2017	(11) 2 752 228	24.04.2017	(11) 2 985 882	11.04.2017
(11) 2 374 262	25.04.2017	(11) 2 764 776	20.04.2017	(11) 2 988 030	25.04.2017
(11) 2 387 186	24.04.2017	(11) 2 779 282	19.04.2017	(11) 2 989 407	26.04.2017
(11) 2 396 739	24.04.2017	(11) 2 781 336	26.04.2017	(11) 2 992 319	25.04.2017
(11) 2 397 935	21.04.2017	(11) 2 781 684	24.04.2017	(11) 2 993 503	20.04.2017
(11) 2 403 252	26.04.2017	(11) 2 785 186	26.04.2017	(11) 2 993 695	27.04.2017
(11) 2 451 583	21.04.2017	(11) 2 787 416	19.04.2017	(11) 2 997 999	24.04.2017
(11) 2 461 274	21.04.2017	(11) 2 797 664	13.04.2017	(11) 3 006 011	24.04.2017
(11) 2 463 646	24.04.2017	(11) 2 805 505	25.04.2017	(11) 3 006 439	26.04.2017
(11) 2 473 986	25.04.2017	(11) 2 814 522	24.04.2017	(11) 3 006 800	25.04.2017
(11) 2 493 535	27.04.2017	(11) 2 815 829	25.04.2017	(11) 3 007 077	25.04.2017
(11) 2 497 064	20.04.2017	(11) 2 818 222	24.04.2017	(11) 3 008 912	21.04.2017
(11) 2 500 905	24.04.2017	(11) 2 821 986	21.04.2017	(11) 3 011 611	25.04.2017
(11) 2 501 624	24.04.2017	(11) 2 823 257	21.04.2017	(11) 3 012 132	24.04.2017
(11) 2 538 152	20.04.2017	(11) 2 824 937	26.04.2017	(11) 3 016 513	21.04.2017
(11) 2 538 970	26.04.2017	(11) 2 826 478	18.04.2017	(11) 3 017 803	21.04.2017
(11) 2 542 757	20.04.2017	(11) 2 829 729	27.04.2017	(11) 3 025 052	13.04.2017
(11) 2 544 515	24.04.2017	(11) 2 831 489	20.04.2017	(11) 3 025 444	24.04.2017
(11) 2 544 516	24.04.2017	(11) 2 831 865	20.04.2017	(11) 3 027 889	13.04.2017
(11) 2 555 627	25.04.2017	(11) 2 836 307	26.04.2017	(11) 3 029 449	19.04.2017
(11) 2 569 264	21.04.2017	(11) 2 838 249	24.04.2017	(11) 3 038 363	24.04.2017
(11) 2 569 265	21.04.2017	(11) 2 838 617	24.04.2017	(11) 3 039 221	20.04.2017
(11) 2 570 385	20.04.2017	(11) 2 852 966	24.04.2017	(11) 3 057 970	25.04.2017
(11) 2 573 135	25.04.2017	(11) 2 853 657	20.04.2017	(11) 3 060 010	21.04.2017
(11) 2 576 361	20.04.2017	(11) 2 858 642	24.04.2017	(11) 3 073 564	21.04.2017
(11) 2 576 489	27.04.2017	(11) 2 868 433	18.04.2017	(11) 3 085 373	20.04.2017
(11) 2 587 575	21.04.2017	(11) 2 869 519	19.04.2017	(11) 3 088 066	24.04.2017
(11) 2 588 862	25.04.2017	(11) 2 875 573	19.04.2017	(11) 3 095 627	21.04.2017
(11) 2 594 536	25.04.2017	(11) 2 880 678	12.04.2017	(11) 3 097 963	24.04.2017
(11) 2 601 218	25.04.2017	(11) 2 882 076	18.04.2017	(11) 3 106 659	19.04.2017
(11) 2 606 770	26.04.2017	(11) 2 883 845	24.04.2017	(11) 3 125 918	21.04.2017
(11) 2 610 872	26.04.2017	(11) 2 896 445	24.04.2017	(11) 3 126 331	21.04.2017
(11) 2 613 695	20.04.2017	(11) 2 905 873	25.04.2017	(11) 3 129 009	21.04.2017
(11) 2 614 366	27.04.2017	(11) 2 920 699	20.04.2017	(11) 3 131 985	24.04.2017
(11) 2 624 426	27.04.2017	(11) 2 922 298	27.04.2017	(11) 3 132 838	24.04.2017
(11) 2 624 545	20.04.2017	(11) 2 924 988	21.04.2017	(11) 3 133 743	24.04.2017
(11) 2 635 432	24.04.2017	(11) 2 927 855	24.04.2017	(11) 3 142 046	20.04.2017
(11) 2 639 691	21.04.2017	(11) 2 928 528	26.04.2017	(11) 3 150 267	24.04.2017
(11) 2 659 110	20.04.2017	(11) 2 934 492	20.04.2017	(11) 3 153 230	19.04.2017
(11) 2 660 634	24.04.2017	(11) 2 938 120	26.04.2017	(11) 3 153 789	18.04.2017
(11) 2 672 476	25.04.2017	(11) 2 939 724	24.04.2017	(11) 3 153 944	18.04.2017
(11) 2 673 652	24.04.2017	(11) 2 940 637	20.04.2017	(11) 3 156 443	26.04.2017
(11) 2 673 665	24.04.2017	(11) 2 954 596	19.04.2017	(11) 3 156 765	24.04.2017
(11) 2 698 916	20.04.2017	(11) 2 955 053	25.04.2017	(11) 3 156 808	26.04.2017
(11) 2 707 933	21.04.2017	(11) 2 959 173	25.04.2017	(11) 3 158 508	21.04.2017
(11) 2 711 811	26.04.2017	(11) 2 965 713	21.04.2017	(11) 3 162 399	26.04.2017
(11) 2 716 502	20.04.2017	(11) 2 968 045	24.04.2017	(11) 3 162 400	26.04.2017
(11) 2 725 495	25.04.2017	(11) 2 973 862	25.04.2017	(11) 3 163 499	25.04.2017
(11) 2 727 176	24.04.2017	(11) 2 973 991	21.04.2017	(11) 3 165 524	21.04.2017
(11) 2 743 290	25.04.2017	(11) 2 977 717	27.04.2017	(11) 3 170 670	21.04.2017
(11) 2 744 197	19.04.2017	(11) 2 979 886	19.04.2017		
(11) 2 748 679	10.04.2017	(11) 2 979 909	20.04.2017		

I.8(3)

I.8(3)		(11) 1 493 870	03.01.2017	(11) 1 738 034	21.12.2016
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt		(11) 1 494 249	03.01.2017	(11) 1 739 183	07.12.2016
• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn		(11) 1 501 098	03.01.2017	(11) 1 739 378	03.01.2017
• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée		(11) 1 503 197	03.01.2017	(11) 1 741 916	03.01.2017
		(11) 1 503 384	03.01.2017	(11) 1 744 233	09.12.2016
		(11) 1 511 168	03.01.2017	(11) 1 744 235	03.01.2017
(11) 0 953 336	01.12.2016	(11) 1 516 290	03.01.2017	(11) 1 745 162	01.12.2016
(11) 0 967 494	03.01.2017	(11) 1 520 356	03.01.2017	(11) 1 746 562	03.01.2017
(11) 0 968 807	21.12.2016	(11) 1 525 759	03.01.2017	(11) 1 748 047	22.11.2016
(11) 0 976 040	10.11.2016	(11) 1 537 754	03.01.2017	(11) 1 748 348	03.01.2017
(11) 0 982 685	20.12.2016	(11) 1 541 636	03.01.2017	(11) 1 749 876	03.01.2017
(11) 1 033 355	11.02.2016	(11) 1 555 651	06.12.2016	(11) 1 753 535	03.01.2017
(11) 1 062 432	20.12.2016	(11) 1 557 931	21.12.2016	(11) 1 754 283	03.01.2017
(11) 1 065 740	15.12.2016	(11) 1 560 281	19.11.2016	(11) 1 758 396	03.01.2017
(11) 1 097 483	03.01.2017	(11) 1 586 796	03.01.2017	(11) 1 759 237	06.12.2016
(11) 1 109 302	06.12.2016	(11) 1 591 875	24.11.2016	(11) 1 759 289	14.12.2016
(11) 1 134 276	06.12.2016	(11) 1 594 786	01.12.2016	(11) 1 760 319	03.01.2017
(11) 1 161 840	03.01.2017	(11) 1 603 334	03.01.2017	(11) 1 769 394	03.01.2017
(11) 1 164 363	03.01.2017	(11) 1 605 527	03.01.2017	(11) 1 770 938	03.01.2017
(11) 1 164 745	07.12.2016	(11) 1 607 674	03.01.2017	(11) 1 771 233	03.01.2017
(11) 1 167 481	03.01.2017	(11) 1 607 823	03.01.2017	(11) 1 772 756	03.01.2017
(11) 1 179 849	13.12.2016	(11) 1 610 391	03.01.2017	(11) 1 773 724	03.01.2017
(11) 1 215 636	13.12.2016	(11) 1 610 451	03.01.2017	(11) 1 775 858	03.01.2017
(11) 1 215 719	03.01.2017	(11) 1 616 626	03.01.2017	(11) 1 776 675	03.01.2017
(11) 1 245 703	26.11.2016	(11) 1 620 750	30.11.2016	(11) 1 781 863	03.01.2017
(11) 1 260 981	03.01.2017	(11) 1 625 134	01.12.2016	(11) 1 787 471	03.01.2017
(11) 1 262 725	03.01.2017	(11) 1 628 622	03.01.2017	(11) 1 789 105	19.11.2016
(11) 1 295 479	03.01.2017	(11) 1 630 676	03.01.2017	(11) 1 793 417	23.11.2016
(11) 1 303 377	01.12.2016	(11) 1 631 739	03.01.2017	(11) 1 799 749	03.01.2017
(11) 1 321 421	02.12.2016	(11) 1 632 085	03.01.2017	(11) 1 800 809	03.01.2017
(11) 1 344 266	23.11.2016	(11) 1 636 398	30.11.2016	(11) 1 811 543	03.01.2017
(11) 1 350 176	03.01.2013	(11) 1 638 012	03.01.2017	(11) 1 812 991	14.12.2016
(11) 1 380 831	06.12.2016	(11) 1 638 727	03.01.2017	(11) 1 818 778	03.01.2017
(11) 1 381 987	01.10.2016	(11) 1 639 550	03.01.2017	(11) 1 840 604	06.12.2016
(11) 1 385 211	29.11.2016	(11) 1 640 953	06.12.2016	(11) 1 846 060	06.12.2016
(11) 1 390 038	03.01.2017	(11) 1 644 638	03.01.2017	(11) 1 852 396	26.11.2016
(11) 1 391 000	01.12.2016	(11) 1 646 586	03.01.2017	(11) 1 855 541	03.01.2017
(11) 1 397 065	03.01.2017	(11) 1 652 387	03.01.2017	(11) 1 857 755	06.12.2016
(11) 1 398 460	03.01.2017	(11) 1 654 563	03.01.2017	(11) 1 860 600	01.12.2016
(11) 1 423 971	20.12.2016	(11) 1 657 206	19.11.2016	(11) 1 860 617	13.12.2016
(11) 1 425 169	03.01.2017	(11) 1 666 437	21.12.2016	(11) 1 863 072	03.01.2017
(11) 1 425 614	01.12.2016	(11) 1 681 997	25.11.2016	(11) 1 863 097	03.01.2017
(11) 1 440 520	14.12.2016	(11) 1 687 660	19.11.2016	(11) 1 865 697	03.01.2017
(11) 1 446 423	14.12.2016	(11) 1 688 980	06.12.2016	(11) 1 867 402	03.01.2017
(11) 1 454 363	03.01.2017	(11) 1 703 613	01.12.2016	(11) 1 868 162	03.01.2017
(11) 1 460 712	06.12.2016	(11) 1 704 155	26.04.2016	(11) 1 871 193	09.11.2016
(11) 1 462 793	03.01.2017	(11) 1 709 258	10.12.2016	(11) 1 874 062	03.01.2017
(11) 1 468 454	03.01.2017	(11) 1 731 585	09.12.2016	(11) 1 874 899	06.12.2016
(11) 1 480 389	01.12.2016	(11) 1 734 109	15.12.2016	(11) 1 875 190	03.01.2017
(11) 1 484 904	03.01.2017	(11) 1 734 404	03.01.2017	(11) 1 876 379	03.01.2017
(11) 1 487 132	03.01.2017	(11) 1 734 762	03.01.2017	(11) 1 878 127	03.01.2017
(11) 1 491 676	03.01.2017	(11) 1 736 358	03.01.2017	(11) 1 878 561	03.01.2017

(11) 1 883 154	13.12.2016	(11) 1 983 069	07.12.2016	(11) 2 038 947	03.01.2017
(11) 1 884 996	03.01.2017	(11) 1 986 434	03.01.2017	(11) 2 038 981	03.01.2017
(11) 1 885 916	15.12.2016	(11) 1 989 149	03.01.2017	(11) 2 039 040	03.01.2017
(11) 1 886 480	06.12.2016	(11) 1 990 914	06.12.2016	(11) 2 041 540	03.01.2017
(11) 1 887 766	01.12.2016	(11) 1 992 675	01.12.2016	(11) 2 041 801	03.01.2017
(11) 1 889 053	25.11.2016	(11) 1 995 518	01.12.2016	(11) 2 047 525	22.12.2016
(11) 1 890 874	03.01.2017	(11) 1 997 570	03.01.2017	(11) 2 052 207	24.11.2016
(11) 1 892 549	03.01.2017	(11) 1 998 348	03.01.2017	(11) 2 058 598	03.01.2017
(11) 1 893 147	03.01.2017	(11) 1 998 426	01.12.2016	(11) 2 059 138	03.01.2017
(11) 1 894 338	03.01.2017	(11) 1 999 240	15.12.2016	(11) 2 066 326	07.12.2016
(11) 1 895 771	06.12.2016	(11) 2 000 546	06.12.2016	(11) 2 072 922	03.01.2017
(11) 1 896 666	07.12.2016	(11) 2 000 572	13.12.2016	(11) 2 078 151	01.05.2014
(11) 1 896 741	03.01.2017	(11) 2 002 190	03.01.2017	(11) 2 078 316	02.12.2016
(11) 1 899 540	03.01.2017	(11) 2 003 238	07.12.2016	(11) 2 080 365	03.01.2017
(11) 1 899 606	03.01.2017	(11) 2 004 876	13.12.2016	(11) 2 080 385	06.12.2016
(11) 1 899 662	14.12.2016	(11) 2 004 877	13.12.2016	(11) 2 081 739	07.12.2016
(11) 1 903 426	06.12.2016	(11) 2 004 878	14.12.2016	(11) 2 092 353	29.11.2016
(11) 1 904 280	03.01.2017	(11) 2 009 348	03.01.2017	(11) 2 096 083	23.12.2016
(11) 1 904 328	03.01.2017	(11) 2 009 375	03.01.2017	(11) 2 099 437	21.12.2016
(11) 1 910 735	03.01.2017	(11) 2 009 841	03.01.2017	(11) 2 101 532	03.01.2017
(11) 1 911 864	03.01.2017	(11) 2 010 635	15.12.2016	(11) 2 102 308	02.12.2016
(11) 1 915 035	18.11.2016	(11) 2 011 981	08.12.2016	(11) 2 107 398	06.12.2016
(11) 1 917 557	03.01.2017	(11) 2 012 668	01.12.2016	(11) 2 114 173	03.01.2017
(11) 1 918 463	19.11.2016	(11) 2 012 937	01.12.2016	(11) 2 114 553	03.01.2017
(11) 1 920 428	06.12.2016	(11) 2 013 324	07.12.2016	(11) 2 119 037	03.01.2017
(11) 1 921 408	08.12.2016	(11) 2 016 508	01.12.2016	(11) 2 122 302	07.12.2016
(11) 1 921 662	06.12.2016	(11) 2 016 667	20.12.2016	(11) 2 125 249	04.01.2017
(11) 1 922 387	03.01.2017	(11) 2 017 948	26.11.2016	(11) 2 126 932	01.12.2016
(11) 1 922 660	03.01.2017	(11) 2 020 499	01.12.2016	(11) 2 131 580	03.01.2017
(11) 1 923 516	20.12.2016	(11) 2 020 573	01.12.2016	(11) 2 132 159	03.01.2017
(11) 1 926 951	14.12.2016	(11) 2 020 865	01.12.2016	(11) 2 132 633	03.01.2017
(11) 1 931 157	03.01.2017	(11) 2 020 970	13.12.2016	(11) 2 133 804	03.01.2017
(11) 1 931 749	03.01.2017	(11) 2 021 369	01.12.2016	(11) 2 133 821	03.01.2017
(11) 1 932 741	14.12.2016	(11) 2 023 670	03.01.2017	(11) 2 133 839	03.01.2017
(11) 1 934 856	01.12.2016	(11) 2 024 962	01.12.2016	(11) 2 137 126	03.01.2017
(11) 1 938 383	03.01.2017	(11) 2 027 229	03.01.2017	(11) 2 137 129	03.01.2017
(11) 1 942 193	07.12.2016	(11) 2 027 326	03.01.2017	(11) 2 137 932	03.01.2017
(11) 1 946 336	07.12.2016	(11) 2 028 494	03.01.2017	(11) 2 138 974	01.12.2016
(11) 1 947 730	03.01.2017	(11) 2 029 479	01.12.2016	(11) 2 141 146	03.01.2017
(11) 1 953 664	19.11.2016	(11) 2 030 382	03.01.2017	(11) 2 141 366	03.01.2017
(11) 1 955 194	13.12.2016	(11) 2 032 016	03.01.2017	(11) 2 141 928	03.01.2017
(11) 1 959 407	21.12.2016	(11) 2 032 274	03.01.2017	(11) 2 142 251	13.12.2016
(11) 1 963 680	03.01.2017	(11) 2 032 973	03.01.2017	(11) 2 143 632	03.01.2017
(11) 1 964 494	25.11.2016	(11) 2 034 267	03.01.2017	(11) 2 144 864	03.01.2017
(11) 1 965 582	03.01.2017	(11) 2 034 412	13.12.2016	(11) 2 144 873	03.01.2017
(11) 1 969 853	13.12.2016	(11) 2 035 067	03.01.2017	(11) 2 144 985	14.12.2016
(11) 1 970 358	15.12.2016	(11) 2 035 123	23.11.2016	(11) 2 145 363	03.01.2017
(11) 1 973 855	09.12.2016	(11) 2 036 714	13.12.2016	(11) 2 148 394	20.12.2016
(11) 1 974 393	07.12.2016	(11) 2 036 855	13.12.2016	(11) 2 149 230	03.01.2017
(11) 1 974 482	24.11.2016	(11) 2 038 026	03.01.2017	(11) 2 149 695	26.11.2016
(11) 1 978 382	07.12.2016	(11) 2 038 117	03.01.2017	(11) 2 151 000	01.12.2016
(11) 1 981 693	06.12.2016	(11) 2 038 924	03.01.2017	(11) 2 152 767	03.01.2017

(11) 2 153 343	01.12.2016	(11) 2 210 431	13.12.2016	(11) 2 288 735	15.11.2016
(11) 2 153 589	06.12.2016	(11) 2 211 688	03.01.2017	(11) 2 288 882	03.01.2017
(11) 2 153 665	03.01.2017	(11) 2 212 851	15.12.2016	(11) 2 288 992	01.12.2016
(11) 2 155 612	03.01.2017	(11) 2 213 377	06.12.2016	(11) 2 289 263	24.11.2016
(11) 2 155 641	03.01.2017	(11) 2 214 116	09.12.2016	(11) 2 289 282	03.01.2017
(11) 2 155 651	03.01.2017	(11) 2 214 336	22.11.2016	(11) 2 291 613	22.11.2016
(11) 2 155 856	03.01.2017	(11) 2 214 517	14.12.2016	(11) 2 291 865	03.01.2017
(11) 2 156 332	01.12.2016	(11) 2 217 672	07.12.2016	(11) 2 294 757	03.01.2017
(11) 2 156 444	07.12.2016	(11) 2 218 501	16.12.2016	(11) 2 294 761	03.01.2017
(11) 2 157 561	03.01.2017	(11) 2 218 820	09.12.2016	(11) 2 294 842	22.11.2016
(11) 2 157 923	03.01.2017	(11) 2 224 166	09.12.2016	(11) 2 294 965	03.01.2017
(11) 2 158 172	03.01.2017	(11) 2 224 827	06.12.2016	(11) 2 295 586	03.01.2017
(11) 2 158 181	03.01.2017	(11) 2 225 698	03.01.2017	(11) 2 296 032	03.01.2017
(11) 2 158 240	01.12.2016	(11) 2 227 142	24.11.2016	(11) 2 296 444	01.12.2016
(11) 2 158 447	03.01.2017	(11) 2 231 992	03.12.2016	(11) 2 297 285	15.12.2016
(11) 2 158 473	03.01.2017	(11) 2 232 013	03.01.2017	(11) 2 297 965	03.01.2017
(11) 2 158 705	03.01.2017	(11) 2 233 612	15.12.2016	(11) 2 298 176	03.01.2017
(11) 2 158 790	13.12.2016	(11) 2 235 687	03.01.2017	(11) 2 299 711	03.01.2017
(11) 2 160 738	03.01.2017	(11) 2 238 503	03.01.2017	(11) 2 300 567	01.10.2016
(11) 2 161 047	03.01.2017	(11) 2 245 071	09.12.2016	(11) 2 301 172	03.01.2017
(11) 2 162 009	03.01.2017	(11) 2 245 669	03.01.2017	(11) 2 303 160	03.01.2017
(11) 2 162 047	03.01.2017	(11) 2 247 654	15.12.2016	(11) 2 303 822	08.12.2016
(11) 2 163 077	03.01.2017	(11) 2 250 518	03.01.2017	(11) 2 303 979	03.01.2017
(11) 2 163 141	20.12.2016	(11) 2 252 967	03.01.2017	(11) 2 304 290	03.01.2017
(11) 2 164 271	22.11.2016	(11) 2 253 881	03.11.2016	(11) 2 304 481	03.01.2017
(11) 2 164 905	03.01.2017	(11) 2 254 404	14.12.2016	(11) 2 304 625	03.01.2017
(11) 2 165 272	03.01.2017	(11) 2 255 171	24.11.2016	(11) 2 304 651	03.01.2017
(11) 2 165 461	03.01.2017	(11) 2 260 672	03.01.2017	(11) 2 304 826	24.11.2016
(11) 2 167 243	03.01.2017	(11) 2 260 947	01.12.2016	(11) 2 305 455	03.01.2017
(11) 2 171 369	03.01.2017	(11) 2 261 390	01.12.2016	(11) 2 307 212	03.01.2017
(11) 2 171 638	03.01.2017	(11) 2 262 313	03.01.2017	(11) 2 307 619	01.12.2016
(11) 2 171 962	03.01.2017	(11) 2 263 092	03.01.2017	(11) 2 308 161	03.01.2017
(11) 2 173 688	01.12.2016	(11) 2 263 769	23.11.2016	(11) 2 308 523	03.01.2017
(11) 2 173 817	09.12.2016	(11) 2 265 199	03.01.2017	(11) 2 309 240	01.12.2016
(11) 2 174 104	03.01.2017	(11) 2 267 227	03.01.2017	(11) 2 310 581	03.01.2017
(11) 2 174 178	03.01.2017	(11) 2 267 631	29.11.2016	(11) 2 310 623	03.01.2017
(11) 2 174 313	03.01.2017	(11) 2 268 967	03.01.2017	(11) 2 310 905	03.01.2017
(11) 2 175 796	29.11.2016	(11) 2 270 413	03.01.2017	(11) 2 314 653	13.12.2016
(11) 2 176 646	03.01.2017	(11) 2 270 466	02.12.2016	(11) 2 317 504	09.12.2016
(11) 2 177 594	20.12.2016	(11) 2 270 547	03.01.2017	(11) 2 318 505	03.01.2017
(11) 2 179 243	03.01.2017	(11) 2 271 225	01.12.2016	(11) 2 319 740	03.01.2017
(11) 2 181 090	03.01.2017	(11) 2 272 530	23.12.2016	(11) 2 320 662	03.01.2017
(11) 2 183 576	03.01.2017	(11) 2 273 615	08.12.2016	(11) 2 321 718	21.12.2016
(11) 2 187 537	03.12.2016	(11) 2 274 311	22.11.2016	(11) 2 322 470	15.12.2016
(11) 2 188 377	13.12.2016	(11) 2 275 832	08.12.2016	(11) 2 323 749	03.01.2017
(11) 2 188 997	03.01.2017	(11) 2 275 850	03.01.2017	(11) 2 323 845	13.12.2016
(11) 2 189 296	03.01.2017	(11) 2 280 132	03.01.2017	(11) 2 324 163	08.12.2016
(11) 2 190 423	20.12.2016	(11) 2 280 133	03.01.2017	(11) 2 325 003	03.01.2017
(11) 2 190 433	20.12.2016	(11) 2 280 400	13.12.2016	(11) 2 326 112	29.11.2016
(11) 2 196 749	14.12.2016	(11) 2 280 572	03.01.2017	(11) 2 328 673	20.12.2016
(11) 2 201 895	03.01.2017	(11) 2 284 242	25.11.2016	(11) 2 329 050	22.11.2016
(11) 2 207 759	03.01.2017	(11) 2 288 130	26.11.2016	(11) 2 329 698	06.12.2016

(11) 2 331 093	03.12.2016	(11) 2 424 593	03.01.2017	(11) 2 454 113	03.01.2017
(11) 2 334 989	02.12.2016	(11) 2 424 951	14.12.2016	(11) 2 454 391	07.12.2016
(11) 2 338 551	03.01.2017	(11) 2 428 286	19.11.2016	(11) 2 455 853	03.01.2017
(11) 2 338 831	03.01.2017	(11) 2 430 116	01.12.2016	(11) 2 456 056	20.12.2016
(11) 2 343 351	06.12.2016	(11) 2 430 360	12.11.2016	(11) 2 456 318	07.12.2016
(11) 2 346 588	23.12.2016	(11) 2 430 380	01.12.2016	(11) 2 460 301	23.11.2016
(11) 2 355 479	03.01.2017	(11) 2 431 414	06.12.2016	(11) 2 465 031	03.01.2017
(11) 2 358 632	13.12.2016	(11) 2 432 597	13.12.2016	(11) 2 465 298	03.12.2016
(11) 2 359 163	09.12.2016	(11) 2 435 438	01.12.2016	(11) 2 466 215	03.01.2017
(11) 2 359 184	03.01.2017	(11) 2 435 543	03.01.2017	(11) 2 467 109	03.01.2017
(11) 2 361 039	01.12.2016	(11) 2 436 025	01.12.2016	(11) 2 467 413	01.12.2016
(11) 2 363 224	26.11.2016	(11) 2 438 673	03.01.2017	(11) 2 467 459	10.12.2016
(11) 2 364 019	03.01.2017	(11) 2 439 537	03.01.2017	(11) 2 469 862	03.01.2017
(11) 2 364 365	09.12.2016	(11) 2 440 044	03.01.2017	(11) 2 470 721	26.10.2016
(11) 2 367 571	03.01.2017	(11) 2 440 077	03.01.2017	(11) 2 471 154	03.01.2017
(11) 2 370 615	07.12.2016	(11) 2 440 396	03.01.2017	(11) 2 471 838	03.01.2017
(11) 2 371 095	03.01.2017	(11) 2 441 278	03.01.2017	(11) 2 471 911	06.12.2016
(11) 2 372 927	01.12.2016	(11) 2 441 307	03.01.2017	(11) 2 472 361	03.01.2017
(11) 2 379 470	03.01.2017	(11) 2 442 575	03.01.2017	(11) 2 472 647	13.12.2016
(11) 2 381 937	20.12.2016	(11) 2 442 961	03.01.2017	(11) 2 473 795	20.12.2016
(11) 2 382 685	14.12.2016	(11) 2 443 243	03.01.2017	(11) 2 475 707	03.01.2017
(11) 2 383 391	14.12.2016	(11) 2 443 256	09.06.2015	(11) 2 475 934	14.12.2016
(11) 2 386 401	06.12.2016	(11) 2 443 309	03.01.2017	(11) 2 476 036	07.12.2016
(11) 2 386 958	01.12.2016	(11) 2 443 523	03.01.2017	(11) 2 476 510	06.12.2016
(11) 2 387 623	06.12.2016	(11) 2 443 571	03.01.2017	(11) 2 477 218	02.12.2016
(11) 2 389 827	06.12.2016	(11) 2 443 734	03.01.2017	(11) 2 477 553	03.01.2017
(11) 2 390 839	03.01.2017	(11) 2 443 766	03.01.2017	(11) 2 478 630	03.04.2013
(11) 2 391 072	03.01.2017	(11) 2 443 866	03.01.2017	(11) 2 479 345	03.01.2017
(11) 2 391 799	03.01.2017	(11) 2 443 896	03.01.2017	(11) 2 483 221	21.12.2016
(11) 2 391 800	03.01.2017	(11) 2 443 904	03.01.2017	(11) 2 486 466	20.12.2016
(11) 2 392 457	06.12.2016	(11) 2 444 787	03.01.2017	(11) 2 491 480	03.01.2017
(11) 2 395 436	03.01.2017	(11) 2 445 416	03.01.2017	(11) 2 492 311	03.01.2017
(11) 2 397 672	03.01.2017	(11) 2 446 014	03.01.2017	(11) 2 492 895	19.11.2016
(11) 2 398 629	07.12.2016	(11) 2 446 041	03.01.2017	(11) 2 494 072	13.12.2016
(11) 2 398 879	15.11.2016	(11) 2 446 042	03.01.2017	(11) 2 494 463	07.12.2016
(11) 2 398 881	30.11.2016	(11) 2 446 109	03.01.2017	(11) 2 496 298	03.01.2017
(11) 2 399 294	03.01.2017	(11) 2 446 337	23.11.2016	(11) 2 497 210	22.11.2016
(11) 2 400 710	03.01.2017	(11) 2 446 592	03.01.2017	(11) 2 497 282	03.01.2017
(11) 2 402 690	03.01.2017	(11) 2 446 720	03.01.2017	(11) 2 497 376	20.12.2016
(11) 2 403 189	03.01.2017	(11) 2 447 861	03.01.2017	(11) 2 498 736	03.01.2017
(11) 2 404 314	13.12.2016	(11) 2 448 382	03.01.2017	(11) 2 501 117	03.01.2017
(11) 2 406 899	22.11.2016	(11) 2 448 478	03.01.2017	(11) 2 503 553	03.01.2017
(11) 2 407 906	03.01.2017	(11) 2 448 564	03.01.2017	(11) 2 503 761	03.01.2017
(11) 2 407 934	03.01.2017	(11) 2 448 836	03.01.2017	(11) 2 504 779	01.12.2016
(11) 2 410 312	03.01.2017	(11) 2 449 034	03.01.2017	(11) 2 506 424	09.12.2016
(11) 2 413 066	07.12.2016	(11) 2 449 165	03.01.2017	(11) 2 507 382	07.12.2016
(11) 2 413 349	13.12.2016	(11) 2 449 178	03.01.2017	(11) 2 511 349	10.11.2016
(11) 2 413 640	22.11.2016	(11) 2 449 367	03.01.2017	(11) 2 511 359	10.12.2016
(11) 2 414 979	06.12.2016	(11) 2 449 369	03.01.2017	(11) 2 511 900	03.01.2017
(11) 2 415 964	03.01.2017	(11) 2 449 433	08.12.2016	(11) 2 513 267	14.12.2016
(11) 2 420 992	08.12.2016	(11) 2 449 966	03.01.2017	(11) 2 513 788	13.12.2016
(11) 2 422 426	13.12.2016	(11) 2 451 639	03.01.2017	(11) 2 513 911	06.12.2016

(11) 2 514 348	29.11.2016	(11) 2 567 396	01.12.2016	(11) 2 591 602	03.01.2017
(11) 2 515 289	03.01.2017	(11) 2 567 712	03.01.2017	(11) 2 592 896	01.06.2016
(11) 2 515 644	20.12.2016	(11) 2 569 155	03.01.2017	(11) 2 596 138	01.12.2016
(11) 2 519 531	06.12.2016	(11) 2 569 895	03.01.2017	(11) 2 597 061	13.12.2016
(11) 2 519 761	03.11.2016	(11) 2 569 898	01.12.2016	(11) 2 597 623	03.01.2017
(11) 2 521 086	30.11.2016	(11) 2 573 700	03.01.2017	(11) 2 599 530	03.01.2017
(11) 2 521 201	12.11.2016	(11) 2 574 963	05.01.2017	(11) 2 603 529	24.11.2016
(11) 2 521 273	03.01.2017	(11) 2 575 930	03.01.2017	(11) 2 604 580	14.12.2016
(11) 2 522 623	01.12.2016	(11) 2 576 159	01.12.2016	(11) 2 605 365	15.12.2016
(11) 2 523 383	03.01.2017	(11) 2 577 437	01.12.2016	(11) 2 605 795	03.01.2017
(11) 2 524 270	29.11.2016	(11) 2 577 623	03.01.2017	(11) 2 605 846	03.01.2017
(11) 2 525 277	01.12.2016	(11) 2 577 891	03.01.2017	(11) 2 608 273	07.12.2016
(11) 2 526 731	03.12.2016	(11) 2 577 976	03.01.2017	(11) 2 608 666	23.11.2016
(11) 2 527 188	01.12.2016	(11) 2 578 002	03.01.2017	(11) 2 610 854	03.01.2017
(11) 2 530 548	01.12.2016	(11) 2 578 654	07.12.2016	(11) 2 610 855	03.01.2017
(11) 2 530 825	07.12.2016	(11) 2 579 673	03.01.2017	(11) 2 611 787	13.12.2016
(11) 2 531 103	03.01.2017	(11) 2 580 741	01.12.2016	(11) 2 612 695	07.09.2016
(11) 2 532 969	01.12.2016	(11) 2 580 830	01.12.2016	(11) 2 614 293	18.11.2016
(11) 2 533 540	03.01.2017	(11) 2 580 910	03.01.2017	(11) 2 614 375	03.01.2017
(11) 2 534 628	14.12.2016	(11) 2 582 051	20.12.2016	(11) 2 615 914	03.01.2017
(11) 2 535 093	09.12.2016	(11) 2 582 083	06.12.2016	(11) 2 616 546	03.01.2017
(11) 2 535 585	03.01.2017	(11) 2 582 645	03.01.2017	(11) 2 621 325	26.11.2016
(11) 2 535 900	01.12.2016	(11) 2 583 044	03.01.2017	(11) 2 622 383	03.01.2017
(11) 2 538 252	03.01.2017	(11) 2 583 102	03.01.2017	(11) 2 623 527	03.01.2017
(11) 2 538 636	03.01.2017	(11) 2 583 363	03.01.2017	(11) 2 624 129	21.12.2016
(11) 2 540 397	03.01.2017	(11) 2 583 960	03.01.2017	(11) 2 624 433	22.12.2016
(11) 2 540 451	26.11.2016	(11) 2 584 147	13.12.2016	(11) 2 624 742	03.01.2017
(11) 2 541 236	03.01.2017	(11) 2 584 327	03.01.2017	(11) 2 628 134	01.12.2016
(11) 2 544 414	03.01.2017	(11) 2 584 648	19.11.2016	(11) 2 629 222	21.12.2016
(11) 2 547 020	14.12.2016	(11) 2 584 948	03.01.2017	(11) 2 630 742	22.11.2016
(11) 2 547 313	03.01.2017	(11) 2 584 957	03.01.2017	(11) 2 631 077	03.01.2017
(11) 2 547 516	21.04.2017	(11) 2 585 159	03.01.2017	(11) 2 631 686	06.12.2016
(11) 2 548 044	03.01.2017	(11) 2 585 414	03.01.2017	(11) 2 631 967	06.12.2016
(11) 2 548 251	26.11.2016	(11) 2 585 574	15.11.2016	(11) 2 632 215	03.01.2017
(11) 2 548 446	26.11.2016	(11) 2 585 719	03.01.2017	(11) 2 632 411	25.11.2016
(11) 2 548 839	03.01.2017	(11) 2 585 973	03.01.2017	(11) 2 632 971	16.12.2016
(11) 2 551 865	26.11.2016	(11) 2 586 007	20.12.2016	(11) 2 633 396	22.11.2016
(11) 2 552 226	13.12.2016	(11) 2 586 056	03.01.2017	(11) 2 635 358	03.01.2017
(11) 2 555 660	29.11.2016	(11) 2 586 112	03.01.2017	(11) 2 635 555	07.12.2016
(11) 2 555 865	01.11.2016	(11) 2 586 149	03.01.2017	(11) 2 640 691	04.01.2017
(11) 2 557 610	03.12.2016	(11) 2 586 441	23.12.2016	(11) 2 642 873	03.01.2017
(11) 2 558 319	03.01.2017	(11) 2 588 037	02.12.2016	(11) 2 645 582	03.01.2017
(11) 2 559 339	03.01.2017	(11) 2 588 042	03.01.2017	(11) 2 646 333	21.12.2016
(11) 2 560 273	26.11.2016	(11) 2 588 076	03.01.2017	(11) 2 649 539	03.01.2017
(11) 2 562 038	03.01.2017	(11) 2 588 827	03.01.2017	(11) 2 651 038	09.12.2016
(11) 2 562 066	22.11.2016	(11) 2 588 951	14.12.2016	(11) 2 651 556	13.12.2016
(11) 2 563 587	25.11.2016	(11) 2 589 497	03.01.2017	(11) 2 652 863	03.12.2016
(11) 2 563 853	13.12.2016	(11) 2 590 115	29.11.2016	(11) 2 654 792	15.11.2016
(11) 2 565 462	01.12.2016	(11) 2 590 738	01.12.2016	(11) 2 654 917	15.12.2016
(11) 2 565 927	26.11.2016	(11) 2 591 163	03.01.2017	(11) 2 655 320	20.12.2016
(11) 2 566 153	03.12.2016	(11) 2 591 164	06.12.2016	(11) 2 657 541	26.11.2016
(11) 2 567 152	01.12.2016	(11) 2 591 295	03.01.2017	(11) 2 657 618	09.12.2016

(11) 2 659 609	03.12.2016	(11) 2 693 864	09.12.2016	(11) 2 723 437	03.01.2017
(11) 2 661 282	02.12.2016	(11) 2 697 357	09.12.2016	(11) 2 723 554	03.01.2017
(11) 2 663 199	07.12.2016	(11) 2 697 577	13.12.2016	(11) 2 723 667	03.01.2017
(11) 2 664 450	02.12.2016	(11) 2 698 685	14.12.2016	(11) 2 723 799	03.01.2017
(11) 2 665 491	03.01.2017	(11) 2 700 584	13.12.2016	(11) 2 723 953	03.01.2017
(11) 2 666 195	13.12.2016	(11) 2 700 729	14.12.2016	(11) 2 724 085	03.01.2017
(11) 2 666 941	01.12.2016	(11) 2 701 097	02.12.2016	(11) 2 724 140	03.01.2017
(11) 2 667 044	15.11.2016	(11) 2 701 218	03.01.2017	(11) 2 724 267	13.12.2016
(11) 2 667 498	01.12.2016	(11) 2 702 369	03.01.2017	(11) 2 725 935	03.01.2017
(11) 2 667 966	06.12.2016	(11) 2 702 774	03.01.2017	(11) 2 726 621	03.01.2017
(11) 2 669 178	03.01.2017	(11) 2 703 943	03.01.2017	(11) 2 726 622	03.01.2017
(11) 2 670 195	25.11.2016	(11) 2 704 058	02.12.2016	(11) 2 726 684	03.01.2017
(11) 2 672 112	03.01.2017	(11) 2 705 169	03.01.2017	(11) 2 726 935	03.01.2017
(11) 2 672 259	07.12.2016	(11) 2 705 482	22.12.2016	(11) 2 727 135	20.12.2016
(11) 2 672 454	03.01.2017	(11) 2 705 630	01.12.2016	(11) 2 727 218	03.01.2017
(11) 2 673 064	21.12.2016	(11) 2 708 309	03.01.2017	(11) 2 727 586	07.12.2016
(11) 2 673 067	03.01.2017	(11) 2 708 620	03.01.2017	(11) 2 727 593	03.01.2017
(11) 2 673 446	03.01.2017	(11) 2 708 746	03.01.2017	(11) 2 728 576	03.01.2017
(11) 2 674 481	03.01.2017	(11) 2 709 076	07.12.2016	(11) 2 729 299	03.01.2017
(11) 2 674 692	03.01.2017	(11) 2 709 231	03.01.2017	(11) 2 729 513	03.01.2017
(11) 2 675 136	03.01.2017	(11) 2 709 395	03.01.2017	(11) 2 729 776	03.01.2017
(11) 2 675 458	03.01.2017	(11) 2 709 600	01.12.2016	(11) 2 729 787	29.11.2016
(11) 2 676 095	09.12.2016	(11) 2 710 160	01.12.2016	(11) 2 731 444	06.12.2016
(11) 2 677 164	03.01.2017	(11) 2 710 365	20.12.2016	(11) 2 731 460	23.12.2016
(11) 2 677 254	15.12.2016	(11) 2 710 508	01.12.2016	(11) 2 731 880	20.12.2016
(11) 2 677 553	03.01.2017	(11) 2 711 867	26.11.2016	(11) 2 731 910	24.12.2016
(11) 2 677 684	03.01.2017	(11) 2 712 946	14.12.2016	(11) 2 732 179	03.01.2017
(11) 2 677 705	03.12.2016	(11) 2 714 855	03.01.2017	(11) 2 733 937	03.01.2017
(11) 2 678 019	20.12.2016	(11) 2 714 869	21.12.2016	(11) 2 734 181	08.12.2016
(11) 2 678 273	19.11.2016	(11) 2 715 063	01.12.2016	(11) 2 734 431	03.01.2017
(11) 2 678 359	21.12.2016	(11) 2 715 110	03.01.2017	(11) 2 734 865	03.01.2017
(11) 2 678 418	15.12.2016	(11) 2 715 651	01.12.2016	(11) 2 735 076	03.01.2017
(11) 2 679 164	03.01.2017	(11) 2 717 689	03.01.2017	(11) 2 735 754	06.12.2016
(11) 2 679 445	19.11.2016	(11) 2 717 763	03.01.2017	(11) 2 737 500	09.12.2016
(11) 2 679 642	03.01.2017	(11) 2 717 797	03.01.2017	(11) 2 737 504	03.01.2017
(11) 2 680 933	14.12.2016	(11) 2 717 866	03.01.2017	(11) 2 738 358	03.01.2017
(11) 2 681 248	07.12.2016	(11) 2 717 912	03.01.2017	(11) 2 739 196	06.12.2016
(11) 2 682 244	03.01.2017	(11) 2 718 018	03.01.2017	(11) 2 739 478	01.12.2016
(11) 2 682 454	06.12.2016	(11) 2 718 134	03.01.2017	(11) 2 739 575	02.12.2016
(11) 2 682 628	03.01.2017	(11) 2 718 392	06.12.2016	(11) 2 741 732	03.01.2017
(11) 2 683 162	13.12.2016	(11) 2 719 244	03.01.2017	(11) 2 743 343	03.01.2017
(11) 2 683 265	03.01.2017	(11) 2 719 931	19.11.2016	(11) 2 743 847	03.01.2017
(11) 2 683 803	15.12.2016	(11) 2 720 579	03.01.2017	(11) 2 744 373	03.01.2017
(11) 2 684 933	25.11.2016	(11) 2 721 000	03.01.2017	(11) 2 744 526	03.01.2017
(11) 2 685 449	03.01.2017	(11) 2 721 167	03.01.2017	(11) 2 746 377	08.12.2016
(11) 2 686 722	06.12.2016	(11) 2 721 386	03.01.2017	(11) 2 747 075	14.12.2016
(11) 2 687 850	09.12.2016	(11) 2 721 646	03.01.2017	(11) 2 747 216	16.11.2016
(11) 2 688 195	26.11.2016	(11) 2 721 901	03.01.2017	(11) 2 747 298	03.01.2017
(11) 2 689 415	01.12.2016	(11) 2 722 170	03.01.2017	(11) 2 747 928	03.01.2017
(11) 2 689 985	03.01.2017	(11) 2 722 801	13.12.2016	(11) 2 748 278	14.12.2016
(11) 2 690 518	01.12.2016	(11) 2 723 281	03.01.2017	(11) 2 750 714	15.12.2016
(11) 2 690 897	03.01.2017	(11) 2 723 359	03.01.2017	(11) 2 751 918	03.01.2017

(11) 2 752 547	19.11.2016	(11) 2 809 606	20.04.2017	(11) 2 862 094	03.01.2017
(11) 2 753 736	01.12.2016	(11) 2 810 952	03.01.2017	(11) 2 862 207	03.01.2017
(11) 2 754 113	03.01.2017	(11) 2 811 107	03.01.2017	(11) 2 862 213	24.11.2016
(11) 2 756 173	01.12.2016	(11) 2 811 109	03.01.2017	(11) 2 862 855	18.11.2016
(11) 2 758 282	03.01.2017	(11) 2 811 641	03.01.2017	(11) 2 863 027	29.11.2016
(11) 2 759 243	29.11.2016	(11) 2 813 559	07.12.2016	(11) 2 863 933	03.01.2017
(11) 2 761 142	03.01.2017	(11) 2 813 616	03.01.2017	(11) 2 864 007	03.01.2017
(11) 2 762 133	03.01.2017	(11) 2 813 623	03.01.2017	(11) 2 864 388	03.01.2017
(11) 2 762 310	03.01.2017	(11) 2 813 927	03.01.2017	(11) 2 864 977	03.01.2017
(11) 2 763 197	25.11.2016	(11) 2 814 273	03.01.2017	(11) 2 865 122	03.01.2017
(11) 2 763 650	03.01.2017	(11) 2 814 516	15.12.2016	(11) 2 865 190	03.01.2017
(11) 2 766 002	20.12.2016	(11) 2 814 791	21.12.2016	(11) 2 865 754	03.01.2017
(11) 2 766 268	29.11.2016	(11) 2 814 889	22.11.2016	(11) 2 866 523	26.11.2016
(11) 2 766 830	03.01.2017	(11) 2 816 484	01.12.2016	(11) 2 866 543	03.01.2017
(11) 2 766 853	03.12.2016	(11) 2 816 586	13.12.2016	(11) 2 866 607	03.01.2017
(11) 2 770 130	21.12.2016	(11) 2 818 470	03.01.2017	(11) 2 866 608	03.01.2017
(11) 2 770 522	09.12.2016	(11) 2 819 465	06.12.2016	(11) 2 866 617	15.11.2016
(11) 2 771 690	03.01.2017	(11) 2 820 423	15.11.2016	(11) 2 866 976	29.11.2016
(11) 2 771 798	20.12.2016	(11) 2 822 014	03.01.2017	(11) 2 866 978	03.01.2017
(11) 2 776 025	23.11.2016	(11) 2 822 192	03.01.2017	(11) 2 867 113	03.01.2017
(11) 2 778 613	03.01.2017	(11) 2 822 561	21.12.2016	(11) 2 867 137	03.01.2017
(11) 2 779 540	03.01.2017	(11) 2 823 813	23.12.2016	(11) 2 867 317	03.01.2017
(11) 2 780 028	22.12.2016	(11) 2 826 389	23.12.2016	(11) 2 867 320	03.01.2017
(11) 2 780 733	08.12.2016	(11) 2 828 909	03.01.2017	(11) 2 868 789	22.11.2016
(11) 2 781 326	23.12.2016	(11) 2 834 064	03.12.2016	(11) 2 869 755	15.11.2016
(11) 2 784 918	25.11.2016	(11) 2 835 216	29.11.2016	(11) 2 870 394	03.11.2016
(11) 2 785 280	08.12.2016	(11) 2 840 197	03.01.2017	(11) 2 871 579	09.12.2016
(11) 2 788 940	20.12.2016	(11) 2 842 268	13.12.2016	(11) 2 872 600	22.11.2016
(11) 2 790 694	17.12.2016	(11) 2 843 898	03.01.2017	(11) 2 872 624	08.12.2016
(11) 2 791 079	30.11.2016	(11) 2 844 042	13.12.2016	(11) 2 873 771	13.12.2016
(11) 2 791 285	03.01.2017	(11) 2 845 034	06.12.2016	(11) 2 875 050	09.12.2016
(11) 2 792 605	21.12.2016	(11) 2 849 801	23.11.2016	(11) 2 875 277	03.01.2017
(11) 2 794 240	06.12.2016	(11) 2 850 921	24.11.2016	(11) 2 875 389	03.12.2016
(11) 2 794 758	03.01.2017	(11) 2 851 845	03.01.2017	(11) 2 877 371	22.11.2016
(11) 2 795 917	03.01.2017	(11) 2 851 974	24.11.2016	(11) 2 877 713	07.12.2016
(11) 2 798 683	23.11.2016	(11) 2 855 189	09.12.2016	(11) 2 877 919	22.12.2016
(11) 2 799 125	24.12.2016	(11) 2 855 347	03.01.2017	(11) 2 879 968	01.12.2016
(11) 2 800 379	13.12.2016	(11) 2 855 348	03.01.2017	(11) 2 881 781	24.11.2016
(11) 2 800 570	08.12.2016	(11) 2 855 349	03.01.2017	(11) 2 882 667	24.11.2016
(11) 2 801 543	22.11.2016	(11) 2 857 361	29.11.2016	(11) 2 882 942	03.01.2017
(11) 2 801 797	03.01.2017	(11) 2 858 193	03.01.2017	(11) 2 883 211	08.12.2016
(11) 2 801 887	01.12.2016	(11) 2 858 635	01.12.2016	(11) 2 883 456	06.12.2016
(11) 2 802 540	22.12.2016	(11) 2 858 707	03.01.2017	(11) 2 883 889	03.12.2016
(11) 2 802 681	20.12.2016	(11) 2 859 046	03.01.2017	(11) 2 883 944	26.11.2016
(11) 2 804 491	29.11.2016	(11) 2 859 530	03.01.2017	(11) 2 884 851	01.12.2016
(11) 2 804 824	03.01.2017	(11) 2 860 313	22.11.2016	(11) 2 885 459	03.01.2017
(11) 2 804 946	29.11.2016	(11) 2 860 495	23.11.2016	(11) 2 885 505	03.01.2017
(11) 2 805 405	23.12.2016	(11) 2 861 093	03.01.2017	(11) 2 885 617	09.12.2016
(11) 2 806 338	23.11.2016	(11) 2 861 298	03.01.2017	(11) 2 885 635	03.01.2017
(11) 2 807 550	06.12.2016	(11) 2 861 495	09.12.2016	(11) 2 885 683	03.12.2016
(11) 2 808 133	01.12.2016	(11) 2 861 578	03.01.2017	(11) 2 886 692	03.01.2017
(11) 2 808 878	03.01.2017	(11) 2 861 955	07.12.2016	(11) 2 888 457	03.01.2017

(11) 2 888 679	24.12.2016	(11) 2 909 375	09.12.2016	(11) 2 975 909	01.12.2016
(11) 2 889 987	19.11.2016	(11) 2 910 070	13.12.2016	(11) 2 977 665	19.11.2016
(11) 2 890 570	06.12.2016	(11) 2 910 209	03.01.2017	(11) 2 983 595	30.11.2016
(11) 2 890 730	07.12.2016	(11) 2 910 486	07.12.2016	(11) 2 983 785	14.12.2016
(11) 2 891 390	24.11.2016	(11) 2 910 489	29.11.2016	(11) 2 987 585	25.08.2016
(11) 2 891 994	03.12.2016	(11) 2 910 524	29.11.2016	(11) 2 989 746	22.11.2016
(11) 2 892 055	22.11.2016	(11) 2 911 081	10.12.2016	(11) 2 991 803	03.01.2017
(11) 2 892 165	22.11.2016	(11) 2 911 934	23.11.2016	(11) 2 991 995	11.02.2016
(11) 2 892 902	03.01.2017	(11) 2 912 134	01.12.2016	(11) 2 993 914	29.11.2016
(11) 2 893 466	07.12.2016	(11) 2 912 669	03.12.2016	(11) 2 996 357	09.12.2016
(11) 2 893 724	03.01.2017	(11) 2 913 379	01.12.2016	(11) 2 997 297	01.12.2016
(11) 2 894 497	06.12.2016	(11) 2 913 643	26.11.2016	(11) 2 998 094	26.11.2016
(11) 2 894 701	29.11.2016	(11) 2 914 692	03.01.2017	(11) 2 998 767	02.12.2016
(11) 2 894 964	15.11.2016	(11) 2 914 695	03.01.2017	(11) 2 999 410	01.12.2016
(11) 2 895 575	22.11.2016	(11) 2 914 696	03.01.2017	(11) 3 000 667	26.11.2016
(11) 2 895 754	03.12.2016	(11) 2 915 866	01.12.2016	(11) 3 000 669	26.11.2016
(11) 2 896 131	22.11.2016	(11) 2 916 216	09.12.2016	(11) 3 002 062	26.11.2016
(11) 2 896 612	03.01.2017	(11) 2 916 536	03.01.2017	(11) 3 004 766	03.01.2017
(11) 2 896 652	03.12.2016	(11) 2 916 858	03.01.2017	(11) 3 005 311	01.12.2016
(11) 2 897 786	01.12.2016	(11) 2 917 807	14.12.2016	(11) 3 005 744	01.12.2016
(11) 2 898 146	15.12.2016	(11) 2 918 467	06.12.2016	(11) 3 005 930	22.11.2016
(11) 2 898 249	03.11.2016	(11) 2 919 302	15.11.2016	(11) 3 007 656	03.01.2017
(11) 2 898 911	03.01.2017	(11) 2 920 595	07.12.2016	(11) 3 008 205	03.01.2017
(11) 2 899 086	29.11.2016	(11) 2 920 985	29.11.2016	(11) 3 008 910	03.01.2017
(11) 2 899 224	06.12.2016	(11) 2 923 417	06.12.2016	(11) 3 010 374	03.01.2017
(11) 2 899 796	22.11.2016	(11) 2 925 037	03.01.2017	(11) 3 011 058	03.01.2017
(11) 2 900 107	20.12.2016	(11) 2 926 833	15.10.2016	(11) 3 011 473	03.01.2017
(11) 2 900 591	23.11.2016	(11) 2 928 626	24.11.2016	(11) 3 011 474	03.01.2017
(11) 2 900 693	15.11.2016	(11) 2 928 696	15.11.2016	(11) 3 011 683	03.01.2017
(11) 2 901 007	04.01.2017	(11) 2 930 135	03.01.2017	(11) 3 011 880	28.10.2016
(11) 2 901 086	03.01.2017	(11) 2 930 607	01.11.2016	(11) 3 011 881	28.10.2016
(11) 2 901 371	29.11.2016	(11) 2 931 223	06.12.2016	(11) 3 011 966	28.10.2016
(11) 2 902 256	03.12.2016	(11) 2 931 341	01.12.2016	(11) 3 012 320	03.01.2017
(11) 2 903 061	29.11.2016	(11) 2 931 787	30.11.2016	(11) 3 012 380	28.10.2016
(11) 2 903 297	03.12.2016	(11) 2 933 515	26.11.2016	(11) 3 012 389	28.10.2016
(11) 2 903 749	03.12.2016	(11) 2 934 549	01.12.2016	(11) 3 012 560	28.10.2016
(11) 2 903 779	06.12.2016	(11) 2 935 117	29.11.2016	(11) 3 012 562	28.10.2016
(11) 2 904 339	13.12.2016	(11) 2 935 245	16.12.2016	(11) 3 015 280	26.11.2016
(11) 2 904 497	03.12.2016	(11) 2 935 637	15.12.2016	(11) 3 015 536	22.11.2016
(11) 2 904 849	22.11.2016	(11) 2 939 950	08.12.2016	(11) 3 015 698	05.11.2016
(11) 2 905 256	29.11.2016	(11) 2 942 385	01.12.2016	(11) 3 015 727	05.11.2016
(11) 2 905 311	03.12.2016	(11) 2 943 071	03.01.2017	(11) 3 015 747	05.11.2016
(11) 2 906 625	03.01.2017	(11) 2 943 744	03.01.2017	(11) 3 017 745	26.11.2016
(11) 2 906 665	07.12.2016	(11) 2 944 200	01.12.2016	(11) 3 018 138	12.11.2016
(11) 2 906 751	06.12.2016	(11) 2 952 115	03.01.2017	(11) 3 018 146	12.11.2016
(11) 2 906 752	06.12.2016	(11) 2 952 983	19.11.2016	(11) 3 018 203	12.11.2016
(11) 2 906 772	07.12.2016	(11) 2 954 548	09.12.2016	(11) 3 018 325	12.11.2016
(11) 2 907 297	03.01.2017	(11) 2 955 517	03.01.2017	(11) 3 018 551	12.11.2016
(11) 2 907 304	29.11.2016	(11) 2 955 692	03.01.2017	(11) 3 018 728	12.11.2016
(11) 2 907 793	07.12.2016	(11) 2 960 101	24.11.2016	(11) 3 020 333	19.11.2016
(11) 2 908 136	03.12.2016	(11) 2 963 252	13.12.2016	(11) 3 020 334	19.11.2016
(11) 2 908 484	21.12.2016	(11) 2 971 218	12.04.2017	(11) 3 020 472	19.11.2016

(11) 3 020 624	19.11.2016	(11) 3 024 218	26.11.2016	(11) 3 028 793	09.02.2016
(11) 3 020 640	19.11.2016	(11) 3 024 230	26.11.2016	(11) 3 028 993	09.12.2016
(11) 3 020 699	19.11.2016	(11) 3 024 253	26.11.2016	(11) 3 028 997	09.12.2016
(11) 3 020 988	19.11.2016	(11) 3 024 254	26.11.2016	(11) 3 029 095	09.12.2016
(11) 3 021 007	19.11.2016	(11) 3 024 260	26.11.2016	(11) 3 029 178	09.12.2016
(11) 3 021 008	19.11.2016	(11) 3 024 278	26.11.2016	(11) 3 029 354	09.12.2016
(11) 3 021 012	19.11.2016	(11) 3 025 590	02.12.2016	(11) 3 029 431	09.12.2016
(11) 3 021 018	19.11.2016	(11) 3 025 594	02.12.2016	(11) 3 029 432	09.12.2016
(11) 3 021 221	19.11.2016	(11) 3 025 608	02.12.2016	(11) 3 029 496	09.12.2016
(11) 3 021 249	19.11.2016	(11) 3 025 657	02.12.2016	(11) 3 029 668	09.12.2016
(11) 3 021 256	19.11.2016	(11) 3 025 727	02.12.2016	(11) 3 029 735	09.12.2016
(11) 3 021 418	19.11.2016	(11) 3 025 744	02.12.2016	(11) 3 029 960	09.12.2016
(11) 3 021 425	19.11.2016	(11) 3 025 790	02.12.2016	(11) 3 029 994	09.12.2016
(11) 3 021 428	19.11.2016	(11) 3 025 793	02.12.2016	(11) 3 030 326	01.12.2016
(11) 3 021 447	19.11.2016	(11) 3 025 810	02.12.2016	(11) 3 036 478	01.12.2016
(11) 3 021 473	19.11.2016	(11) 3 025 825	02.12.2016	(11) 3 036 478	01.12.2016
(11) 3 021 603	19.11.2016	(11) 3 025 828	02.12.2016	(11) 3 036 765	13.12.2016
(11) 3 021 617	19.11.2016	(11) 3 025 904	02.12.2016	(11) 3 038 036	01.12.2016
(11) 3 021 646	19.11.2016	(11) 3 025 972	02.12.2016	(11) 3 042 050	13.12.2016
(11) 3 023 152	26.11.2016	(11) 3 025 998	02.12.2016	(11) 3 046 450	07.12.2016
(11) 3 023 157	26.11.2016	(11) 3 026 003	02.12.2016	(11) 3 046 513	07.12.2016
(11) 3 023 184	26.11.2016	(11) 3 026 004	02.12.2016	(11) 3 046 742	23.11.2016
(11) 3 023 200	26.11.2016	(11) 3 026 007	02.12.2016	(11) 3 046 915	22.11.2016
(11) 3 023 202	26.11.2016	(11) 3 026 009	02.12.2016	(11) 3 047 042	15.11.2016
(11) 3 023 203	26.11.2016	(11) 3 026 037	02.12.2016	(11) 3 048 897	22.11.2016
(11) 3 023 204	26.11.2016	(11) 3 026 104	02.12.2016	(11) 3 049 206	03.12.2016
(11) 3 023 271	26.11.2016	(11) 3 026 105	02.12.2016	(11) 3 049 231	06.12.2016
(11) 3 023 301	26.11.2016	(11) 3 026 322	02.12.2016	(11) 3 049 390	22.11.2016
(11) 3 023 343	26.11.2016	(11) 3 026 405	02.12.2016	(11) 3 049 394	22.11.2016
(11) 3 023 348	26.11.2016	(11) 3 026 409	02.12.2016	(11) 3 052 147	03.12.2016
(11) 3 023 354	26.11.2016	(11) 3 026 413	02.12.2016	(11) 3 052 434	23.11.2016
(11) 3 023 364	26.11.2016	(11) 3 026 415	02.12.2016	(11) 3 052 605	03.12.2016
(11) 3 023 378	26.11.2016	(11) 3 026 441	02.12.2016	(11) 3 052 917	23.11.2016
(11) 3 023 385	26.11.2016	(11) 3 026 467	02.12.2016	(11) 3 053 034	22.11.2016
(11) 3 023 433	26.11.2016	(11) 3 026 518	02.12.2016	(11) 3 054 809	08.12.2016
(11) 3 023 530	26.11.2016	(11) 3 026 569	02.12.2016	(11) 3 055 305	07.12.2016
(11) 3 023 534	26.11.2016	(11) 3 026 596	02.12.2016	(11) 3 055 394	01.12.2016
(11) 3 023 659	26.11.2016	(11) 3 026 599	02.12.2016	(11) 3 055 395	01.12.2016
(11) 3 023 667	26.11.2016	(11) 3 026 601	02.12.2016	(11) 3 055 564	10.12.2016
(11) 3 023 682	26.11.2016	(11) 3 026 648	02.12.2016	(11) 3 055 758	29.11.2016
(11) 3 023 791	26.11.2016	(11) 3 026 653	02.12.2016	(11) 3 057 775	10.12.2016
(11) 3 023 792	26.11.2016	(11) 3 026 671	02.12.2016	(11) 3 057 858	07.12.2016
(11) 3 023 818	26.11.2016	(11) 3 026 692	02.12.2016	(11) 3 057 894	06.12.2016
(11) 3 023 884	26.11.2016	(11) 3 026 753	02.12.2016	(11) 3 058 193	10.12.2016
(11) 3 023 909	26.11.2016	(11) 3 026 769	02.12.2016	(11) 3 058 230	10.12.2016
(11) 3 023 955	26.11.2016	(11) 3 026 841	02.12.2016	(11) 3 060 135	13.12.2016
(11) 3 024 020	26.11.2016	(11) 3 026 848	02.12.2016	(11) 3 060 884	13.12.2016
(11) 3 024 025	26.11.2016	(11) 3 026 884	02.12.2016	(11) 3 062 637	03.12.2016
(11) 3 024 167	26.11.2016	(11) 3 026 927	02.12.2016	(11) 3 066 134	03.01.2017
(11) 3 024 168	26.11.2016	(11) 3 028 652	09.12.2016	(11) 3 071 296	13.12.2016
(11) 3 024 179	26.11.2016	(11) 3 028 707	09.12.2016		
(11) 3 024 192	26.11.2016	(11) 3 028 739	09.12.2016		

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) 2 647 440 31.03.2017

(11) 2 040 680 01.08.2017
 (11) 2 046 297 01.08.2017
 (11) 2 326 309 01.08.2017
 (11) 2 331 260 01.08.2017
 (11) 2 375 915 01.08.2017
 (11) 2 558 080 01.08.2017
 (11) 2 624 819 01.08.2017
 (11) 2 750 500 01.08.2017

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) 1 508 033 27.02.2015
 (11) 1 931 992 27.02.2015
 (11) 2 331 260 27.02.2015
 (11) 2 375 915 12.04.2016
 (11) 2 640 850 27.02.2015
 (11) 2 834 435 27.03.2017

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) 1 709 111 01.08.2017
 (11) 1 709 112 01.08.2017
 (11) 1 713 854 01.08.2017
 (11) 1 841 811 01.08.2017
 (11) 2 040 677 01.08.2017
 (11) 2 040 678 01.08.2017

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

(11) 2 726 273 ES IT 17.03.2017
 (11) 2 873 861 ES 07.03.2017
 (11) 3 056 389 IT 11.04.2017

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

I.12

I.12		(11) 1 594 778		A61K 31/16	A61K 31/41
• Änderungen und Korrekturen		(51) B65G 47/51	B65G 47/52	A61P 17/04	A61P 29/00
• Alterations and Corrections		(11) 1 597 318		A61P 31/12	A61P 35/00
• Modifications et corrections		(51) C08L 71/02	C08J 3/075	(11) 1 703 579	
		A61K 9/107	A61K 47/34	(51) H01M 8/0662	H01M 8/04223
		B01F 17/42		H01M 8/0432	H01M 8/0438
				H01M 8/0444	H01M 8/04537
				H01M 8/04664	H01M 8/04746
I.12(1)		(11) 1 598 442			
• Internationale Patentklassifikation		(51) C23C 16/27	C23C 16/455		
• International Patent Classification		C23C 16/458	C23C 16/509	(11) 1 703 861	
• Classification internationale des brevets		C23C 16/52	F16D 13/64	(51) A61M 25/00	
		H01J 37/32			
(11) 1 142 236		(11) 1 604 536		(11) 1 704 115	
(51) H04L 12/66	H04L 29/08	(51) H04L 29/06	H04L 12/28	(51) C01B 25/28	C01B 25/30
(11) 1 195 818		(11) 1 610 101		C01B 25/32	C01B 25/40
(51) H01L 51/52	H01L 27/32	(51) G01F 1/698	G01F 1/696	C01B 25/41	
G02F 1/13		(11) 1 616 296		(11) 1 708 655	
(11) 1 324 613		(51) G01R 22/06	G07F 5/18	(51) A61F 5/00	
(51) H04N 21/6332	H04N 21/43	G01D 4/00	G07F 11/00	(11) 1 711 162	
H04N 19/20		G07F 15/12	H04L 12/24	(51) A61P 11/04	A61P 1/02
(11) 1 379 053		G06Q 50/06		A61K 9/00	A61K 31/205
(51) H04L 29/06	H04W 12/06	(11) 1 630 943		A61K 31/192	A61K 47/36
H04W 8/00		(51) H02M 1/42		A61K 47/38	A61K 47/30
(11) 1 400 073		(11) 1 642 124		A61K 47/18	
(51) H04W 52/26		(51) G01N 27/327		(11) 1 714 095	
(11) 1 427 474		(11) 1 643 884		(51) F25B 31/00	
(51) A61N 1/32	A61N 1/36	(51) A47G 1/00	A23N 4/24	(11) 1 725 816	
(11) 1 433 062		A23N 4/12		(51) F25B 49/02	F25B 41/06
(51) G06F 9/50	G06F 11/28	(11) 1 647 231		(11) 1 729 842	
(11) 1 446 684		(51) A61B 17/00	A61B 17/115	(51) A61M 16/04	A61M 16/08
(51) G01T 1/29	A61B 6/00	A61B 17/072	A61B 17/10	A61M 16/10	
(11) 1 480 353		(11) 1 648 553		(11) 1 733 175	
(51) H04B 7/04	H04B 7/06	(51) A61N 1/02	A61N 1/32	(51) F25D 11/02	F25D 19/00
H04L 1/20	H04W 52/32	A61N 1/36		(11) 1 737 065	
H04L 1/00		(11) 1 660 004		(51) H01Q 1/22	H01Q 21/28
(11) 1 486 083		(51) A61M 15/00	A61M 16/00	H01Q 1/40	H01Q 1/44
(51) H04W 48/18		A61M 16/06		H01L 23/66	
(11) 1 494 691		(11) 1 660 133		(11) 1 739 266	
(51) A23L 2/52	A61K 31/35	(51) A61K 47/64	A61K 31/7056	(51) B60J 1/17	E05F 15/695
A23L 33/10	A23L 33/11	A61P 31/12		E05F 15/697	E05F 15/41
(11) 1 496 557		(11) 1 662 369		(11) 1 739 359	
(51) H01M 4/90	H01M 4/92	(51) G06F 3/06		(51) F24C 14/02	F24C 1/04
H01M 4/88	B01J 23/46	(11) 1 673 439		F24C 3/12	F24C 7/08
B01J 21/18		(51) A61K 31/52	A61P 25/00	(11) 1 739 361	
(11) 1 502 472		(11) 1 676 196		(51) F24C 14/02	F24C 1/04
(51) H04W 72/04		(51) G06F 3/0481	G06F 3/0485	(11) 1 742 500	
(11) 1 510 782		(11) 1 679 068		(51) H04W 72/02	H04L 12/801
(51) G01C 19/5607	G01C 19/5628	(51) A61K 31/202	A61K 31/232	H04L 12/851	H04L 12/835
(11) 1 540 791		A61K 31/66	A61P 9/10	H04W 72/12	
(51) H02J 3/38	H02J 3/46	A61P 9/00	A23L 33/12	(11) 1 749 978	
(11) 1 562 281		(11) 1 679 857		(51) F01D 11/08	F01D 11/12
(51) F03D 7/02	H02P 9/08	(51) H04M 1/00	G06F 9/06	(11) 1 752 713	
(11) 1 565 381		(51) H04M 1/02		(51) F24F 13/20	
(51) B65B 61/24	B65D 79/00	(11) 1 680 774		(11) 1 759 690	
B65B 3/04	B65D 1/02	(51) G02F 1/167	C09J 175/04	(51) A61K 8/90	A61K 8/891
B67C 3/22		(11) 1 689 361		A61K 8/898	A61Q 1/00
(11) 1 585 105		(51) A61K 31/4745	A61K 31/573	A61Q 5/00	A61Q 19/00
(51) G10C 3/12		A61K 45/06	A61K 31/56	A61K 8/37	A61Q 1/02
		A61K 31/195	A61K 31/497	A61Q 1/06	A61Q 1/08
				A61Q 1/10	A61K 8/81

(11) 1 759 911		(11) 1 849 263		(11) 1 917 692	
(51) <i>B60K 28/14</i>	<i>B62J 27/00</i>	(51) <i>H04L 12/931</i>	<i>H04L 12/775</i>	(51) <i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 4/505</i>
<i>B62K 5/01</i>	<i>B62K 5/027</i>	<i>H04L 12/707</i>	<i>H04L 12/773</i>	<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/131</i>
<i>G01C 9/12</i>		<i>H04L 12/933</i>	<i>H04L 12/701</i>		
(11) 1 772 939		(11) 1 854 297		(11) 1 921 113	
(51) <i>H02J 3/32</i>	<i>H02J 7/34</i>	(51) <i>H04N 7/18</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>C08L 71/02</i>	<i>C08F 2/18</i>
<i>H02J 3/38</i>				<i>C08G 18/00</i>	<i>C08L 101/00</i>
		(11) 1 855 607		<i>C08G 101/00</i>	
(11) 1 774 758		(51) <i>A61B 34/30</i>		(11) 1 929 805	
(51) <i>H04M 1/64</i>	<i>H04M 1/56</i>	(11) 1 857 507		(51) <i>H04M 3/42</i>	<i>H04W 76/02</i>
<i>H04M 3/493</i>	<i>H04M 1/65</i>	(51) <i>C09C 1/24</i>	<i>C04B 14/30</i>	<i>H04W 84/16</i>	
<i>H04M 3/51</i>		<i>C09D 7/12</i>	<i>C08K 3/22</i>		
(11) 1 776 731		<i>C08K 9/04</i>	<i>C04B 103/54</i>	(11) 1 934 255	
(51) <i>H01M 8/04858</i>	<i>H01M 8/04992</i>	(11) 1 858 150		(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>C07K 14/705</i>
<i>H01M 8/0612</i>	<i>H01M 8/04223</i>	(51) <i>H02M 1/12</i>	<i>H02M 5/458</i>		
<i>H01M 8/0438</i>	<i>H01M 8/04537</i>	<i>H02M 7/5387</i>	<i>H02M 1/44</i>	(11) 1 940 088	
<i>H01M 8/04746</i>	<i>H01M 8/1018</i>			(51) <i>H04L 12/70</i>	
(11) 1 784 440		(11) 1 864 091		(11) 1 946 034	
(51) <i>C08G 63/02</i>	<i>C08G 63/88</i>	(51) <i>G01D 13/26</i>	<i>B60K 37/02</i>	(51) <i>F41G 7/22</i>	<i>F42B 15/01</i>
<i>B01J 8/18</i>		<i>G01D 11/28</i>		<i>G02B 19/00</i>	<i>G01S 3/783</i>
				<i>G01S 3/781</i>	<i>G01S 3/784</i>
(11) 1 784 818		(11) 1 866 356		(11) 1 948 016	
(51) <i>G10L 19/008</i>	<i>G10L 19/02</i>	(51) <i>C08G 18/44</i>	<i>C08G 18/08</i>	(51) <i>G01R 33/383</i>	<i>G01R 33/30</i>
		<i>C08G 18/67</i>	<i>C09D 175/16</i>		
(11) 1 800 247		(11) 1 872 263		(11) 1 948 312	
(51) <i>G06K 9/40</i>		(51) <i>G06F 17/22</i>		(51) <i>A61N 5/10</i>	<i>A61B 5/07</i>
				<i>A61M 25/098</i>	
(11) 1 802 743		(11) 1 875 812		(11) 1 951 403	
(51) <i>A61L 27/22</i>		(51) <i>A23L 5/00</i>		(51) <i>B01D 39/20</i>	<i>B01D 46/10</i>
				<i>B01D 46/24</i>	<i>F01N 3/021</i>
(11) 1 813 980		(11) 1 879 288		<i>F01N 3/022</i>	<i>F01N 3/027</i>
(51) <i>C09K 19/18</i>	<i>C09K 19/32</i>	(51) <i>H02P 6/18</i>	<i>H02P 7/282</i>	<i>F01N 3/035</i>	<i>F01N 3/28</i>
<i>G02F 1/13357</i>	<i>G02F 1/1343</i>	<i>H02P 7/29</i>	<i>H02P 23/12</i>		
		<i>H02P 23/14</i>	<i>H02P 6/00</i>		
(11) 1 817 356		<i>E05F 1/00</i>		(11) 1 953 547	
(51) <i>C08G 18/48</i>	<i>C08G 18/50</i>			(51) <i>G01N 15/12</i>	<i>G01N 15/00</i>
<i>C08G 65/26</i>	<i>C08G 101/00</i>			<i>G01N 15/14</i>	<i>G01N 21/82</i>
				<i>G01N 21/27</i>	<i>G01N 35/00</i>
				<i>G01N 33/49</i>	
(11) 1 826 286		(11) 1 879 293		(11) 1 953 813	
(51) <i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/06</i>	(51) <i>H03H 17/02</i>	<i>H04L 25/03</i>	(51) <i>H01L 27/12</i>	
<i>C22C 38/22</i>	<i>C22C 38/34</i>				
<i>C22C 38/60</i>	<i>C21D 1/32</i>	(11) 1 881 374		(11) 1 955 437	
<i>C21D 6/00</i>	<i>F16C 33/62</i>	(51) <i>G03F 7/20</i>		(51) <i>H03F 1/32</i>	<i>H03F 1/34</i>
<i>C21D 1/26</i>	<i>C21D 1/28</i>	(11) 1 883 033		<i>H03F 3/343</i>	<i>H03F 3/45</i>
<i>F16C 33/32</i>	<i>F16C 33/34</i>	(51) <i>G06F 21/74</i>		<i>H03F 3/42</i>	<i>H03F 3/50</i>
<i>F16C 33/30</i>				<i>H03F 1/52</i>	<i>H03F 3/345</i>
(11) 1 826 918		(11) 1 884 782			
(51) <i>H04W 52/16</i>		(51) <i>G01C 19/42</i>		(11) 1 963 643	
				(51) <i>F02D 35/02</i>	<i>F02P 5/152</i>
(11) 1 827 315		(11) 1 896 508			
(51) <i>A61F 2/24</i>		(51) <i>C08B 1/00</i>	<i>D21C 3/00</i>		
		<i>D21C 9/00</i>	<i>D21H 11/00</i>		
(11) 1 827 365		(11) 1 898 501		(11) 1 966 720	
(51) <i>A61K 8/27</i>	<i>A61K 8/44</i>	(51) <i>H01R 43/00</i>	<i>H01R 43/05</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 17/00</i>
<i>A61K 8/60</i>	<i>A61K 8/64</i>	<i>H02G 1/12</i>	<i>H01R 13/56</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/58</i>
<i>A61K 8/67</i>	<i>A61K 8/23</i>				
<i>A61Q 5/00</i>	<i>A61Q 7/00</i>	(11) 1 903 184		(11) 1 967 662	
<i>A61K 8/19</i>		(51) <i>F01D 9/02</i>		(51) <i>E03C 1/04</i>	<i>F21V 33/00</i>
				<i>F21V 29/00</i>	
(11) 1 827 961		(11) 1 912 464			
(51) <i>B63H 25/42</i>	<i>B63H 11/08</i>	(51) <i>H04W 72/00</i>		(11) 1 969 783	
<i>B63H 21/21</i>	<i>B63H 11/00</i>			(51) <i>H04L 25/14</i>	<i>H04W 88/08</i>
<i>B63B 39/00</i>	<i>B63H 11/107</i>			<i>H04W 88/10</i>	
<i>B63H 25/04</i>	<i>B63B 39/06</i>	(11) 1 914 139			
		(51) <i>B60W 10/08</i>	<i>B60L 11/14</i>	(11) 1 978 800	
		<i>B60W 20/00</i>	<i>B60K 6/365</i>	(51) <i>A01J 5/007</i>	<i>G05D 16/20</i>
		<i>B60K 1/02</i>	<i>B60L 11/12</i>	<i>A01J 5/04</i>	<i>G05D 16/00</i>
		<i>B60K 6/445</i>	<i>B60L 11/18</i>		
(11) 1 834 368		<i>B60L 15/00</i>	<i>B60W 10/184</i>	(11) 1 978 801	
(51) <i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>B60L 10/30</i>	<i>B60W 10/26</i>	(51) <i>A01J 5/04</i>	
<i>H01M 4/48</i>	<i>H01M 4/60</i>	<i>B60L 1/00</i>	<i>B60L 1/04</i>		
<i>H01M 2/18</i>	<i>H01M 4/04</i>	<i>B60L 7/14</i>	<i>B60L 7/26</i>	(11) 1 980 067	
<i>H01M 4/06</i>	<i>H01M 4/12</i>	<i>B60L 11/00</i>	<i>B60L 15/20</i>	(51) <i>H04W 40/24</i>	<i>H04L 12/707</i>
<i>H01M 6/10</i>	<i>H01M 6/16</i>				

(11) 1 981 915		(11) 2 027 956		(11) 2 080 148	
(51) A23L 2/58 C08L 3/06	A61K 8/31	(51) B22F 9/24 B82Y 30/00	B01J 13/00	(51) G06F 21/60	G06F 21/72
(11) 1 983 794		(11) 2 030 140		(11) 2 083 763	
(51) H04W 48/18		(51) G01V 1/28 G01V 3/08	G01V 11/00	(51) A61F 2/07	
(11) 1 988 765		(11) 2 031 418		(11) 2 086 167	
(51) A01J 5/007		(51) G01S 13/75 G01S 13/87	H04S 7/00 G06F 3/01	(51) H04L 29/06 H04L 29/12	H04L 12/24
(11) 1 989 106		(11) 2 031 814		(11) 2 089 112	
(51) B64F 1/02	B64D 9/00	(51) H04L 25/03		(51) A62B 7/14	B64D 10/00
(11) 1 991 514		(11) 2 033 359		(11) 2 093 144	
(51) C07D 235/18 C07D 333/08 C09K 11/06 C07D 401/14 H01L 51/00 C07C 15/38	C07D 249/08 C07D 403/10 C07C 15/28 C07C 211/54 H01L 51/50	(51) H04L 9/32 H04L 29/06 G06F 21/33	H04L 12/22 G06F 21/32	(51) B63J 2/04 B63J 3/04	B63J 3/02
(11) 1 993 347		(11) 2 034 184		(11) 2 093 213	
(51) A01G 9/24	F24F 3/14	(51) F04C 2/10 F04C 2/08	F04C 14/26	(51) G03F 7/004 G03F 7/039	C07C 69/67
(11) 1 994 620		(11) 2 034 349		(11) 2 100 018	
(51) H02H 7/04	H02H 5/06	(51) G02B 21/36 C12M 1/00	G02B 21/16 C12M 1/34	(51) F02D 17/04	
(11) 1 995 109		(11) 2 045 001		(11) 2 101 455	
(51) B60L 3/00 B60L 3/04 G07F 15/00	B60L 11/18 B60L 15/20	(51) B01D 71/02 C04B 38/00	B01D 61/36 B01D 69/10	(51) G01C 21/34	G01C 21/36
(11) 1 995 762		(11) 2 051 019		(11) 2 102 596	
(51) H01J 43/28		(51) H02P 29/60 F24F 11/00	H02P 29/00	(51) G01C 21/34	
(11) 1 997 373		(11) 2 052 228		(11) 2 102 950	
(51) A01N 1/02 A61K 31/44 A61K 31/60 A61K 47/26 A61K 47/02	A61K 31/519 A61K 31/55 A61K 9/08 A61K 47/10	(51) B01L 3/02 B65B 1/36	B65B 1/08	(51) H01S 5/00	
(11) 1 999 272		(11) 2 055 990		(11) 2 104 879	
(51) B01L 3/00		(51) F16H 25/22	F16C 29/06	(51) G02F 1/11 G02B 6/12	G02F 1/125 G02B 6/122
(11) 2 001 514		(11) 2 056 424		(11) 2 107 338	
(51) A61K 47/60 B01J 13/00	B01J 13/16 B82Y 5/00	(51) H02J 13/00 H02H 1/00	H02H 7/26	(51) G01C 21/16	G01C 21/20
(11) 2 002 208		(11) 2 062 044		(11) 2 108 179	
(51) G01C 3/08 G01S 17/08	G01S 7/481	(51) G01N 33/34 G01F 23/30	G01F 23/22 G01N 5/02	(51) G08B 13/08	
(11) 2 002 317		(11) 2 062 956		(11) 2 109 763	
(51) A61B 6/14		(51) C09K 3/10 B29C 73/16	B29C 73/02	(51) H04W 72/12 H04W 52/00	H04W 52/02
(11) 2 007 899		(11) 2 068 719		(11) 2 112 306	
(51) C07K 16/30 A61K 39/00 A61K 51/10	C07K 16/22 A61K 47/68 G01N 33/574	(51) A61B 17/04 A61F 5/00	A61B 17/064	(51) E05B 77/28	E05B 81/34
(11) 2 008 426		(11) 2 074 287		(11) 2 115 943	
(51) H04L 12/24 H04L 29/06	G06F 3/0481	(51) F01D 5/10 F16F 15/20	F01D 5/16	(51) H04W 72/12 H04W 52/00	H04W 52/02
(11) 2 016 360		(11) 2 077 170		(11) 2 116 421	
(51) A63F 13/219	A63F 13/812	(51) B23B 19/02 B23B 13/08	B23B 13/02 B23B 31/30	(51) B60Q 1/14	
(11) 2 016 401		(11) 2 077 229		(11) 2 116 694	
(51) G01N 27/72 G01R 33/341 G01N 27/74	G01R 33/12 G01R 33/00 G01N 33/543	(51) B63H 20/08	B63H 20/00	(51) F01D 11/00	F02B 39/00
(11) 2 020 847		(11) 2 079 575		(11) 2 118 887	
(51) A01J 5/08		(51) B29C 67/20 B29C 44/08	B29C 44/04 B29C 47/00	(51) G10L 19/008 H04R 5/04	G10L 19/093 G10L 19/16
		(11) 2 080 007		(11) 2 121 080	
		(51) G01N 33/00 H01M 8/04082	H01M 4/38	(51) A61M 5/168	
				(11) 2 122 256	
				(51) F42D 1/055	F42D 3/04
				(11) 2 124 278	
				(51) H01M 8/0228 H01M 8/0213	H01M 8/0226 H01M 8/0206
				(11) 2 124 371	
				(51) H04B 7/04 H04L 25/03	H04L 5/00 H04B 7/08

(11) 2 131 038 (51) <i>F03D 7/02</i>	<i>F03D 7/04</i>	(11) 2 160 536 (51) <i>F16K 31/04</i> <i>F16K 11/048</i>	<i>F15B 13/04</i> <i>F16K 11/056</i>	(11) 2 189 624 (51) <i>F01D 5/03</i>	<i>F01D 5/06</i>
(11) 2 132 257 (51) <i>C08J 9/14</i> <i>B29C 44/54</i>	<i>C08J 9/12</i> <i>C08J 9/16</i>	(11) 2 160 579 (51) <i>G01K 17/00</i> <i>G01N 25/48</i>	<i>G01N 25/44</i>	(11) 2 192 268 (51) <i>F01D 5/08</i>	<i>F01D 25/12</i>
(11) 2 133 683 (51) <i>G01N 1/31</i>		(11) 2 160 611 (51) <i>G01N 35/02</i>	<i>G01N 35/04</i>	(11) 2 192 301 (51) <i>F04B 35/04</i>	
(11) 2 133 709 (51) <i>G01S 7/20</i> <i>G01S 13/04</i> <i>G01V 3/12</i>	<i>G01S 7/41</i> <i>G01S 13/89</i> <i>G01S 13/88</i>	(11) 2 161 193 (51) <i>B63C 11/22</i>	<i>F16L 19/00</i>	(11) 2 192 886 (51) <i>A61L 24/02</i> <i>A61K 6/033</i> <i>A61K 6/08</i>	<i>A61L 24/06</i> <i>A61K 6/083</i> <i>A61L 24/04</i>
(11) 2 135 550 (51) <i>A61B 5/1455</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) 2 163 421 (51) <i>H02K 7/116</i> <i>B60N 2/16</i> <i>F16H 1/16</i>	<i>B60N 2/02</i> <i>B60N 2/18</i>	(11) 2 192 907 (51) <i>A61K 9/06</i> <i>A61K 38/39</i> <i>A61P 9/10</i>	<i>A61K 38/18</i> <i>A61P 17/02</i> <i>A61K 47/32</i>
(11) 2 136 196 (51) <i>G01N 30/46</i> <i>B01D 15/00</i> <i>B01J 20/32</i> <i>B01J 20/10</i>	<i>G01N 30/60</i> <i>G01N 30/88</i> <i>G01N 33/28</i>	(11) 2 166 547 (51) <i>H01G 4/12</i> <i>C23C 14/56</i>	<i>C23C 14/08</i> <i>C23C 14/58</i>	(11) 2 194 638 (51) <i>H02M 5/458</i> <i>H02M 7/483</i>	<i>H02M 7/00</i>
(11) 2 140 079 (51) <i>B29C 44/32</i> <i>F24D 3/12</i> <i>F24F 13/02</i> <i>E04C 2/52</i>	<i>E04C 2/292</i> <i>F24F 5/00</i> <i>B29C 44/58</i> <i>E04D 3/35</i>	(11) 2 167 954 (51) <i>G01N 33/00</i>	<i>G08B 21/16</i>	(11) 2 198 825 (51) <i>A61K 8/02</i> <i>A61K 8/60</i> <i>A61Q 5/00</i> <i>A61K 8/86</i>	<i>A61K 8/06</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 8/46</i>
(11) 2 144 010 (51) <i>F24C 3/08</i>		(11) 2 169 709 (51) <i>H01L 21/329</i> <i>H01L 29/16</i>	<i>H01L 29/872</i> <i>H01L 21/28</i>	(11) 2 199 888 (51) <i>G06F 3/0346</i>	
(11) 2 147 330 (51) <i>G01R 33/56</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>G01R 33/563</i>	(11) 2 172 422 (51) <i>H01G 11/34</i>		(11) 2 200 355 (51) <i>H04M 3/42</i>	<i>H04M 3/53</i>
(11) 2 151 612 (51) <i>F16J 15/324</i>	<i>F16J 15/3244</i>	(11) 2 177 640 (51) <i>C22C 38/14</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C21D 9/48</i> <i>C22C 38/12</i>	<i>C22C 38/38</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C21D 8/04</i>	(11) 2 201 905 (51) <i>A61B 18/14</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 5/042</i> <i>A61B 17/00</i> <i>A61B 18/00</i>
(11) 2 151 614 (51) <i>F16K 27/00</i>	<i>F16K 27/02</i>	(11) 2 180 560 (51) <i>H01R 13/703</i>	<i>H01R 13/658</i>	(11) 2 202 624 (51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 1/16</i>
(11) 2 153 377 (51) <i>G06F 1/16</i> <i>G06F 3/0485</i> <i>H04M 1/725</i> <i>G06F 3/03</i>	<i>G06F 3/01</i> <i>H04M 1/23</i> <i>G06F 3/023</i> <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 181 769 (51) <i>B02C 18/14</i>	<i>B02C 18/18</i>	(11) 2 202 959 (51) <i>H04N 5/225</i>	<i>H05K 1/18</i>
(11) 2 153 542 (51) <i>H04W 24/00</i>	<i>H04B 7/06</i>	(11) 2 182 262 (51) <i>F16K 31/128</i> <i>F16K 51/00</i>	<i>F16K 31/365</i> <i>G05D 16/06</i>	(11) 2 202 959 (51) <i>H04N 5/225</i>	
(11) 2 154 354 (51) <i>F02D 41/38</i> <i>F02D 45/00</i> <i>F02M 47/00</i>	<i>F02D 41/06</i> <i>F02M 45/04</i> <i>F02D 41/40</i>	(11) 2 182 941 (51) <i>A61K 31/365</i> <i>A61K 31/4025</i> <i>A61K 31/422</i> <i>A61K 31/496</i> <i>A61K 31/665</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61P 35/04</i>	<i>C07D 313/00</i> <i>A61K 31/4178</i> <i>A61K 31/4523</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61P 35/02</i>	(11) 2 209 473 (51) <i>A61K 31/4025</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>A61K 31/27</i> <i>A61K 31/422</i> <i>A61K 31/4439</i>	<i>A61K 31/40</i> <i>A61K 31/5375</i> <i>A61K 31/421</i> <i>A61K 31/427</i> <i>A61P 13/02</i>
(11) 2 156 692 (51) <i>H04W 36/00</i>		(11) 2 183 774 (51) <i>B28D 5/00</i>		(11) 2 211 019 (51) <i>F01D 5/18</i>	<i>F01D 5/22</i>
(11) 2 156 836 (51) <i>A61K 31/473</i> <i>A61P 13/08</i>	<i>A61K 31/517</i>	(11) 2 185 646 (51) <i>C08L 23/16</i> <i>C08K 5/14</i> <i>C08K 5/00</i>	<i>C08L 33/00</i> <i>C08K 3/00</i> <i>H01L 31/048</i>	(11) 2 211 403 (51) <i>H01M 4/587</i> <i>H01M 4/133</i>	<i>C01B 32/20</i>
(11) 2 156 867 (51) <i>A63B 63/02</i> <i>A63B 71/00</i>	<i>F16F 7/00</i> <i>A63B 63/00</i>	(11) 2 186 725 (51) <i>B63H 20/12</i> <i>B63H 25/36</i>	<i>B63H 25/42</i>	(11) 2 211 985 (51) <i>A61F 2/06</i> <i>A61F 5/00</i> <i>A61F 5/445</i> <i>A61B 5/07</i> <i>A61B 17/135</i>	<i>A61B 17/11</i> <i>A61F 2/04</i> <i>A61F 2/02</i> <i>A61N 1/378</i>
(11) 2 157 070 (51) <i>C04B 41/53</i> <i>B28B 7/36</i>	<i>C04B 24/06</i> <i>B28B 7/38</i>	(11) 2 188 144 (51) <i>G05D 1/08</i>		(11) 2 218 453 (51) <i>A61K 31/353</i> <i>A61K 36/24</i> <i>A61K 36/87</i> <i>A61K 31/7048</i>	<i>A61K 31/355</i> <i>A61K 36/82</i> <i>A61P 39/06</i> <i>G01N 33/18</i>

(11) 2 218 607		(11) 2 245 699		B01J 20/285	C07K 1/30
(51) B60L 11/18	B60K 6/20	(51) H01Q 1/52	H01Q 1/24	C08B 15/10	
H02J 7/00	B60L 3/00	H04B 10/2575		(11) 2 274 081	
B60L 11/12	B60L 11/14	(11) 2 246 866		(51) B01D 69/02	B01J 20/28
B60L 3/04		(51) H01G 4/40	H01C 13/02	B01D 67/00	B01J 71/10
(11) 2 223 474		(11) 2 247 695		B01J 20/26	B01J 20/286
(51) H04L 12/911	H04L 12/913	(51) C10J 3/18	C10J 3/10	C07K 1/30	B01J 20/285
(11) 2 224 797		(51) C10J 3/20		(11) 2 276 815	
(51) H05K 3/38	H05K 3/12	(11) 2 248 797		(51) B05D 5/08	C09D 7/12
H05K 3/18		(51) C07C 53/126	B22F 9/30	F16B 1/00	C08K 3/22
(11) 2 227 108		C07C 51/02		B05D 5/00	B05D 7/00
(51) A43B 13/20	B29C 49/00	(11) 2 249 444		(11) 2 280 450	
B29D 35/12	B29L 31/50	(51) H01S 5/34		(51) H01Q 7/08	G06K 19/07
(11) 2 228 753		(11) 2 249 602		G06K 19/077	H01Q 1/22
(51) G06K 9/48	G06K 9/64	(51) H04W 36/38	H04W 12/06	(11) 2 286 521	
G06K 9/00		H04W 4/08	H04W 36/00	(51) H04B 5/02	G06K 7/00
(11) 2 229 433		H04J 11/00		G06K 19/07	G06K 7/10
(51) C12N 5/077	A61K 35/12	(11) 2 249 613		H01Q 1/38	H01Q 7/00
C12N 5/0775		(51) H04W 74/02		H02J 5/00	H02J 7/02
(11) 2 232 158		(11) 2 249 669		H04B 5/00	H01Q 1/22
(51) F24F 11/00	G05B 13/02	(51) A24F 47/00		H01F 38/14	
G05D 23/19	G05B 15/02	(11) 2 251 034		(11) 2 286 621	
(11) 2 233 435		(51) A61K 39/00	A61K 39/15	(51) H04W 8/00	H04W 40/00
(51) C01B 32/184	C01B 32/186	(11) 2 252 686		(11) 2 288 095	
B82Y 30/00	B82Y 40/00	(51) C12N 5/077	A61K 35/35	(51) H04M 3/42	H04M 3/54
C23C 16/26	H01L 21/02	A61K 35/12		H04Q 3/00	H04W 8/00
C23C 16/56		(11) 2 252 958		H04W 40/00	H04W 40/38
(11) 2 233 636		(51) G06F 21/52		H04L 29/08	
(51) D21F 7/00	D21F 9/00	(11) 2 256 324		(11) 2 288 321	
D21G 9/00	D21F 1/00	(51) F02D 41/02	B01D 53/94	(51) A61F 13/15	A61M 1/00
D21F 3/00	D21F 5/00	F02D 33/02		(11) 2 290 807	
D21G 1/00		(11) 2 256 954		(51) H02M 7/5387	H02P 6/18
(11) 2 234 628		(51) H04B 7/04	H04B 7/08	(11) 2 291 551	
(51) A61K 38/00	A61K 38/19	H04B 7/06	H04L 1/00	(51) B32B 15/01	C30B 7/10
C07K 14/52		(11) 2 263 128		C30B 29/40	C30B 35/00
(11) 2 237 315		(51) G05B 13/04		B01J 3/04	
(51) H01L 27/108	H01L 21/84	(11) 2 265 893		(11) 2 292 398	
H01L 27/12	H01L 29/78	(51) G01B 5/02		(51) B28D 1/22	
H01L 29/06		(11) 2 269 428		(11) 2 292 853	
(11) 2 237 346		(51) H05K 7/20	E05D 11/00	(51) E03C 1/086	
(51) H01M 4/134	H01M 4/136	(11) 2 271 419		(11) 2 292 969	
H01M 4/36	H01M 4/58	(51) B01D 69/02	B01D 71/10	(51) F17C 13/00	F17C 1/12
H01M 4/62	H01M 10/052	B01D 67/00	B01J 20/28	F17C 7/02	
H01M 4/04		B01D 15/34	C07K 1/22	(11) 2 293 720	
(11) 2 238 798		C07K 1/36	C08B 1/08	(51) A61B 6/00	
(51) H04W 72/00	H04J 4/00	C08B 15/10		(11) 2 294 708	
H04H 20/72	H04L 27/26	(11) 2 271 880		(51) H04B 5/02	H01Q 1/22
H04H 20/33	H04L 5/00	(51) F25D 13/06	F25D 25/04	G06K 7/00	G06K 7/10
H04H 20/30		F25D 17/02	A23L 3/36	G06K 19/07	H01F 38/14
(11) 2 242 216		(11) 2 272 226		H01Q 1/38	H01Q 7/00
(51) H04W 72/04		(51) H04L 25/05	G10L 19/005	H04B 5/00	H02J 5/00
(11) 2 242 812		(51) H02M 7/48	H02M 5/458	H02J 7/02	
(51) C09J 123/02	C08K 5/01	(11) 2 274 080		(11) 2 294 900	
C09J 151/06	C08L 23/04	(51) B01D 69/02	B01D 71/10	(51) H05B 37/02	H05B 41/392
C08L 23/08	C08L 23/10	B01D 67/00	B01J 20/28	(11) 2 295 615	
C08L 51/06		B01J 20/26	B01D 15/32	(51) C22C 38/58	C21D 8/02
(11) 2 243 308				C21D 9/46	C21C 7/04
(51) H04W 4/14	H04W 4/16			C21C 7/06	C21D 7/04
G06Q 10/10	H04L 29/08			C21D 7/06	C21D 9/08
H04W 4/12				C21C 7/00	C21D 1/18

	<i>C21D 1/19</i>	<i>C22C 38/02</i>	(11) 2 318 989		(11) 2 345 116	
	<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/42</i>	(51) <i>H04W 4/20</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H01S 3/067</i>	<i>H01S 3/30</i>
	<i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/46</i>	<i>G06F 17/30</i>		<i>H04B 10/294</i>	
	<i>C22C 38/48</i>	<i>C22C 38/50</i>	(11) 2 320 121		(11) 2 345 309	
	<i>C22C 38/00</i>		(51) <i>F17C 1/08</i>		(51) <i>F21V 33/00</i>	<i>G08B 7/06</i>
(11) 2 296 322					<i>H05B 33/08</i>	<i>H05B 37/02</i>
(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04J 3/06</i>		(11) 2 320 585		(11) 2 346 199	
<i>H04B 3/54</i>	<i>H04L 5/00</i>		(51) <i>H04J 3/00</i>	<i>H04J 3/06</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	
<i>H04W 72/04</i>			(11) 2 323 073		(11) 2 347 162	
(11) 2 299 125			(51) <i>G06K 15/02</i>	<i>G07G 5/00</i>	(11) 2 347 171	
(51) <i>F04F 5/20</i>	<i>F04F 5/46</i>		(11) 2 323 231		(51) <i>F16L 25/00</i>	<i>F16L 35/00</i>
<i>G21C 15/25</i>			(51) <i>B41J 2/45</i>	<i>B82Y 20/00</i>	<i>E21B 17/042</i>	<i>F16B 7/02</i>
(11) 2 299 213			<i>G02B 5/08</i>	<i>G03G 15/04</i>	<i>F16B 25/00</i>	
(51) <i>F25D 23/02</i>			<i>G02B 6/124</i>	<i>H01S 5/42</i>	(11) 2 347 171	
(11) 2 304 421			<i>H01S 5/04</i>	<i>G02B 26/12</i>	(51) <i>F21V 5/00</i>	<i>G02B 19/00</i>
(51) <i>H01J 49/00</i>	<i>G01N 33/68</i>		<i>G03G 15/04</i>		(11) 2 347 850	
			<i>H01S 5/183</i>		(51) <i>B23K 26/32</i>	<i>F01D 5/28</i>
(11) 2 305 759			(11) 2 325 670		<i>F01D 5/00</i>	<i>B23P 6/00</i>
(51) <i>B82Y 30/00</i>	<i>C09B 29/20</i>		(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>B23K 101/12</i>	<i>B23K 103/04</i>
<i>C09B 29/33</i>	<i>C09D 11/322</i>		<i>G06F 3/01</i>	<i>G01S 5/14</i>	<i>B23K 26/342</i>	
<i>C09D 11/326</i>	<i>C09D 11/34</i>		(11) 2 330 689		(11) 2 349 225	
<i>C09B 67/08</i>	<i>C09B 67/20</i>		(51) <i>H01R 12/72</i>	<i>G06K 17/00</i>	(51) <i>A61K 8/11</i>	<i>A61K 8/892</i>
<i>C09B 67/46</i>	<i>C09B 41/00</i>		<i>H01R 13/629</i>	<i>H01R 13/64</i>	<i>A61Q 13/00</i>	<i>A61Q 17/04</i>
(11) 2 306 438			<i>H01R 12/70</i>	<i>H01R 27/00</i>	<i>A61Q 19/00</i>	<i>B01J 13/16</i>
(51) <i>G09F 9/00</i>	<i>H01L 23/467</i>		<i>H01R 31/00</i>	<i>G06K 7/00</i>	<i>B01J 13/18</i>	
(11) 2 307 671			(11) 2 332 097		(11) 2 350 162	
(51) <i>F01D 7/00</i>	<i>B64C 39/00</i>		(51) <i>G06K 19/073</i>	<i>G06K 19/077</i>	(51) <i>C08K 3/00</i>	<i>C08K 5/00</i>
<i>B64C 27/32</i>	<i>B64C 27/54</i>		<i>G06K 19/067</i>	<i>G06K 19/02</i>	<i>C08L 67/00</i>	<i>C08L 67/02</i>
<i>F03D 5/00</i>	<i>F03D 5/04</i>		<i>B32B 27/00</i>	<i>B32B 37/12</i>	<i>C08L 67/04</i>	<i>C08L 69/00</i>
<i>B64C 11/00</i>			<i>B32B 38/10</i>	<i>B42D 15/00</i>	<i>C08G 63/16</i>	<i>C08G 63/20</i>
(11) 2 307 894			<i>H01Q 1/22</i>	<i>H01Q 1/38</i>	<i>C08G 63/91</i>	
(51) <i>G01R 31/08</i>	<i>H04W 52/34</i>		<i>H01Q 1/40</i>	<i>H01Q 7/00</i>	(11) 2 351 567	
<i>H04W 52/42</i>	<i>H04W 52/58</i>		(11) 2 332 478		(51) <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/155</i>
(11) 2 308 799			(51) <i>A61B 34/00</i>	<i>A61B 34/30</i>	<i>A61K 31/4439</i>	<i>A61K 31/495</i>
(51) <i>A61K 41/00</i>	<i>B82B 3/00</i>		<i>A61B 34/37</i>		<i>A61K 31/5377</i>	<i>A61K 31/64</i>
(11) 2 310 232			(11) 2 335 081		<i>A61K 31/7028</i>	<i>A61K 47/02</i>
(51) <i>B60R 21/013</i>	<i>B60R 21/01</i>		(51) <i>G01R 1/067</i>	<i>H01L 21/768</i>	<i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 9/20</i>
<i>B60R 21/16</i>			(11) 2 336 536		<i>A61P 3/04</i>	<i>A61P 3/10</i>
(11) 2 310 929			(51) <i>F02D 45/00</i>	<i>F02D 41/00</i>	(11) 2 352 901	
(51) <i>G06F 3/02</i>	<i>G06F 15/16</i>		<i>F02D 31/00</i>	<i>F02D 41/12</i>	(51) <i>E21B 43/00</i>	<i>E21B 47/04</i>
<i>G06F 3/14</i>	<i>H04N 7/00</i>		<i>F02D 41/22</i>	<i>F02D 41/02</i>	<i>E21B 43/26</i>	<i>E21B 47/10</i>
<i>G06K 9/00</i>			(11) 2 336 701		<i>G01V 5/04</i>	
(11) 2 312 151			(51) <i>F28F 1/12</i>		(11) 2 353 080	
(51) <i>F03D 1/00</i>	<i>F03D 11/00</i>		(11) 2 342 416		(51) <i>G06F 7/04</i>	<i>G06F 21/41</i>
(11) 2 312 791			(51) <i>E21B 7/24</i>		<i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>H04L 12/22</i>	<i>H04L 29/06</i>		(11) 2 343 023		(11) 2 356 720	
(11) 2 315 482			(51) <i>A61B 18/16</i>	<i>A61B 18/12</i>	(51) <i>H01Q 15/24</i>	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>		<i>A61B 18/00</i>		(11) 2 360 561	
(11) 2 315 788			(11) 2 343 055		(51) <i>G06F 3/044</i>	<i>G01B 7/00</i>
(51) <i>C08F 10/00</i>	<i>C08F 4/659</i>		(51) <i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 9/20</i>	<i>G01V 3/08</i>	<i>G06F 3/041</i>
<i>C07F 7/00</i>			<i>A61K 9/48</i>	<i>A61K 31/197</i>	<i>H03K 17/955</i>	<i>G01D 5/24</i>
(11) 2 316 980			(11) 2 344 478		<i>H03K 17/96</i>	
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 19/03</i>		(51) <i>C07D 209/60</i>	<i>C07D 403/06</i>	(11) 2 362 065	
<i>C22C 38/06</i>	<i>C23C 30/00</i>		<i>C07D 403/14</i>	<i>C07D 413/06</i>	(51) <i>F01D 5/14</i>	<i>F01D 9/04</i>
<i>H01F 1/16</i>	<i>H01F 1/18</i>		<i>C07D 417/06</i>	<i>C07D 471/04</i>	<i>F02K 3/06</i>	
<i>B32B 15/01</i>	<i>C21D 8/12</i>		<i>C07D 491/048</i>	<i>C07D 495/04</i>	(11) 2 366 761	
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/40</i>		<i>A61K 31/4355</i>	<i>A61K 31/437</i>	(51) <i>C10M 133/50</i>	<i>C10M 149/22</i>
<i>C22F 1/10</i>	<i>C23C 28/02</i>		<i>A61K 31/404</i>	<i>A61K 31/4184</i>	(11) 2 368 376	
(11) 2 317 487			<i>A61K 31/423</i>	<i>A61K 31/428</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 4/20</i>
(51) <i>H04N 21/442</i>	<i>H04N 21/443</i>		<i>A61K 31/4365</i>		<i>G06Q 30/02</i>	

(11) 2 369 731		(11) 2 388 883		(11) 2 411 500	
(51) <i>H02M 7/12</i> <i>H02M 7/5387</i>	<i>H02M 1/08</i> <i>H02M 7/162</i>	(51) <i>H02J 3/00</i> <i>H02J 3/14</i>	<i>H02J 13/00</i>	(51) <i>C12M 1/00</i> <i>C12N 1/12</i>	<i>C12M 1/12</i>
(11) 2 370 957		(11) 2 389 212		(11) 2 413 379	
(51) <i>E21B 43/00</i> <i>G01V 1/18</i>	<i>E21B 41/00</i> <i>G01V 11/00</i>	(51) <i>A61M 5/31</i>	<i>A61M 5/34</i>	(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>H01L 31/04</i>
(11) 2 371 089		(11) 2 390 311		(11) 2 413 715	
(51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H05K 7/20</i>	<i>H04L 12/28</i> <i>H04W 84/18</i>	(51) <i>A61K 35/12</i> <i>C12N 5/0784</i> <i>C12N 5/0789</i>	<i>A61K 31/454</i> <i>C12N 5/0787</i>	(51) <i>A21D 2/22</i> <i>C12F 3/08</i> <i>A21D 13/02</i> <i>C11B 3/00</i> <i>A23L 7/104</i>	<i>A21D 8/04</i> <i>A21D 2/36</i> <i>C12F 3/02</i> <i>C12F 3/10</i>
(11) 2 375 410		(11) 2 390 992		(11) 2 413 727	
(51) <i>G10L 19/008</i>		(51) <i>H02K 41/03</i>	<i>H02K 5/10</i>	(51) <i>A43B 3/26</i>	<i>A43B 9/00</i>
(11) 2 375 828		(11) 2 392 185		(11) 2 413 818	
(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>H04W 72/12</i>		(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/29</i>
(11) 2 377 040		(11) 2 392 562		(11) 2 415 904	
(51) <i>G06F 15/76</i> <i>G06T 9/00</i>	<i>G06F 9/06</i>	(51) <i>C07C 403/24</i> <i>A61P 9/04</i> <i>A61P 1/16</i> <i>C07D 207/16</i> <i>C07D 307/58</i> <i>C07H 13/04</i>	<i>A61P 9/06</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 31/215</i> <i>C07D 265/30</i> <i>C07F 9/117</i>	(51) <i>G21D 1/00</i> <i>C23F 15/00</i>	<i>C09D 5/08</i>
(11) 2 377 634		(11) 2 394 452		(11) 2 416 589	
(51) <i>B23B 29/02</i> <i>B29C 70/02</i>	<i>B29C 70/46</i> <i>B23P 15/28</i>	(51) <i>H04W 12/12</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04W 12/04</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 9/08</i>	(51) <i>H04R 25/00</i> <i>H04R 1/22</i>	<i>H04R 11/04</i>
(11) 2 379 178		(11) 2 395 623		(11) 2 417 737	
(51) <i>A63B 24/00</i> <i>A63B 22/02</i>	<i>A63B 71/00</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>		(51) <i>H04L 12/863</i>	
(11) 2 380 307		(11) 2 399 729		(11) 2 418 926	
(51) <i>G06F 21/10</i>	<i>G06F 12/14</i>	(51) <i>B29C 73/16</i>		(51) <i>H05K 5/00</i>	<i>H02B 1/28</i>
(11) 2 380 422		(11) 2 401 981		(11) 2 420 193	
(51) <i>F15B 13/02</i> <i>A01B 63/10</i>	<i>F15B 11/16</i>	(51) <i>A61C 5/42</i>	<i>A61C 5/46</i>	(51) <i>A61B 17/02</i> <i>A61M 13/00</i>	<i>A61B 17/34</i>
(11) 2 381 070		(11) 2 403 045		(11) 2 421 010	
(51) <i>F01D 25/12</i> <i>F02C 7/12</i>	<i>F01D 5/18</i>	(51) <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 10/052</i> <i>C01B 32/20</i>	(51) <i>H01B 9/00</i>	<i>G02B 6/44</i>
(11) 2 381 326		(11) 2 403 131		(11) 2 421 622	
(51) <i>G05B 19/418</i>		(51) <i>H02P 21/06</i>		(51) <i>B01D 19/00</i> <i>B01D 3/00</i> <i>C12C 13/00</i> <i>B01D 3/10</i>	<i>B01F 3/04</i> <i>C12C 12/04</i> <i>B01D 1/02</i> <i>B01D 5/00</i>
(11) 2 381 327		(11) 2 404 428		(11) 2 422 731	
(51) <i>B65H 39/02</i> <i>G05B 19/418</i>	<i>B65H 39/10</i> <i>B65H 43/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/34</i>	(51) <i>A61B 17/70</i> <i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 17/00</i>
(11) 2 381 639		(11) 2 406 726		(11) 2 423 127	
(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 29/14</i> <i>H04L 1/00</i>	(51) <i>G06F 15/17</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 3/14</i>	(51) <i>B65D 85/08</i> <i>A61M 25/06</i> <i>B65B 5/04</i> <i>B65B 55/22</i>	<i>A61M 25/00</i> <i>B65D 81/22</i> <i>B65B 7/02</i>
(11) 2 381 773		(11) 2 407 116		(11) 2 423 729	
(51) <i>A01N 43/38</i> <i>A61K 47/26</i>	<i>A61K 31/40</i> <i>A61K 9/00</i>	(51) <i>A61B 18/12</i>		(51) <i>G01B 9/02</i> <i>G01J 3/45</i> <i>G01M 11/02</i>	<i>G02B 26/02</i> <i>G01J 9/02</i>
(11) 2 382 087		(11) 2 408 017		(11) 2 423 883	
(51) <i>C22C 21/02</i> <i>B23K 35/38</i> <i>B32B 15/01</i>	<i>B23K 35/28</i> <i>B23K 35/02</i>	(51) <i>H02S 40/34</i>		(51) <i>G06T 19/00</i> <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/033</i>
(11) 2 383 141		(11) 2 408 091		(11) 2 423 997	
(51) <i>B60L 3/06</i> <i>B60L 3/00</i> <i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 15/20</i> <i>B60L 3/12</i> <i>B60L 7/14</i>	(51) <i>H02K 21/24</i> <i>H02K 16/02</i>	<i>H02K 7/18</i>	(51) <i>H01M 2/04</i> <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 2/10</i>
(11) 2 383 181		(11) 2 408 245		(11) 2 425 606	
(51) <i>B64C 13/40</i> <i>B64C 13/42</i> <i>F15B 20/00</i>	<i>B64C 13/50</i> <i>F15B 1/00</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/24</i>
(11) 2 387 078		(11) 2 410 181		(11) 2 426 773	
(51) <i>H01L 31/0216</i> <i>H01L 31/068</i>	<i>H01L 31/0224</i>	(51) <i>F04C 18/344</i>		(51) <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 10/0587</i>
		(11) 2 410 264			
		(51) <i>F25B 1/00</i>	<i>F25B 13/00</i>		
		(11) 2 410 265			
		(51) <i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 41/00</i>		

	<i>B32B 1/00</i>	<i>H01M 2/14</i>	<i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/36</i>	(11) 2 457 920	
	<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 10/42</i>	(51) <i>C07H 15/04</i>	<i>C07K 14/47</i>
(11) 2 427 024			<i>H01G 11/28</i>	<i>H01G 11/86</i>	<i>A61K 31/738</i>	<i>A61K 47/26</i>
(51) <i>H04W 88/04</i>			(11) 2 451 024		<i>A61P 43/00</i>	
(11) 2 432 611			(51) <i>H01R 12/72</i>	<i>H01R 13/6477</i>	(11) 2 458 411	
(51) <i>B22F 3/00</i>	<i>B22F 5/10</i>		<i>H01R 13/6587</i>	<i>H01R 13/6471</i>	(51) <i>G01W 1/16</i>	<i>G01R 29/08</i>
(11) 2 434 653			(11) 2 451 025		<i>F03D 7/00</i>	<i>F03D 11/00</i>
(51) <i>H04W 88/06</i>	<i>H04B 1/18</i>		(51) <i>H01R 12/72</i>	<i>H01R 13/6477</i>	<i>H02G 13/00</i>	
<i>H04W 48/18</i>			<i>H01R 13/6471</i>	<i>H01R 13/6587</i>	(11) 2 458 914	
(11) 2 436 168			(11) 2 451 026		(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 76/02</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>		(51) <i>H01R 12/72</i>	<i>H01R 13/6477</i>	<i>H04M 15/00</i>	<i>H04L 12/24</i>
(11) 2 436 199			<i>H01R 13/6471</i>	<i>H01R 13/6587</i>	(11) 2 459 875	
(51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 4/12</i>		(11) 2 451 234		(51) <i>E02B 17/04</i>	<i>F03D 13/25</i>
<i>H04L 12/58</i>	<i>H04W 28/06</i>		(51) <i>H04W 72/12</i>		(11) 2 462 753	
(11) 2 438 211			(11) 2 452 526		(51) <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>C23F 11/02</i>	<i>C23F 11/18</i>		(51) <i>H04W 48/18</i>		(11) 2 463 568	
<i>C23F 11/06</i>	<i>C09K 5/10</i>		(11) 2 452 765		(51) <i>F16L 33/06</i>	<i>F16B 41/00</i>
(11) 2 439 702			(51) <i>B22D 27/20</i>	<i>B22D 1/00</i>	<i>F16L 21/00</i>	
(51) <i>G07B 15/06</i>	<i>G06K 19/07</i>		<i>B22D 39/04</i>	<i>B22D 45/00</i>	(11) 2 464 605	
<i>H04B 1/48</i>	<i>H04B 5/00</i>		(11) 2 453 590		(51) <i>C02F 1/32</i>	<i>A61L 2/10</i>
(11) 2 439 816			(51) <i>H04B 7/15</i>	<i>H04B 7/26</i>	(11) 2 465 204	
(51) <i>H01R 4/48</i>			<i>H04B 7/155</i>		(51) <i>H03M 1/76</i>	<i>H04L 27/34</i>
(11) 2 441 668			(11) 2 453 977		<i>H04L 27/36</i>	<i>H04L 27/38</i>
(51) <i>B64C 1/20</i>	<i>B64D 9/00</i>		(51) <i>A61B 7/00</i>	<i>A61B 5/024</i>	(11) 2 465 325	
(11) 2 442 024			<i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/365</i>	(51) <i>H04W 76/02</i>	
(51) <i>F21V 31/03</i>	<i>F21S 8/10</i>		<i>A61B 5/0452</i>	<i>A61B 5/0456</i>	(11) 2 466 929	
(11) 2 444 598			<i>A61B 5/0464</i>		(51) <i>H04W 4/22</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>F01K 13/00</i>	<i>F01K 25/06</i>		(11) 2 454 488		<i>H04L 29/08</i>	
<i>F01K 25/10</i>	<i>F01K 17/06</i>		(51) <i>F03G 7/06</i>	<i>F03G 7/05</i>	(11) 2 468 561	
<i>B01D 53/14</i>			<i>F04F 13/00</i>	<i>F15B 3/00</i>	(51) <i>B60K 15/035</i>	<i>F02D 41/00</i>
(11) 2 444 901			(11) 2 454 539		<i>F02M 25/08</i>	<i>B60K 15/03</i>
(51) <i>H04N 1/32</i>			(51) <i>F25B 27/00</i>	<i>F25D 11/00</i>	<i>F02D 41/04</i>	
(11) 2 446 117			<i>F25D 16/00</i>		(11) 2 471 898	
(51) <i>E21B 49/10</i>	<i>B63C 11/48</i>		(11) 2 454 734		(51) <i>C11D 3/37</i>	<i>C11D 11/00</i>
<i>E21B 43/00</i>			(51) <i>G11B 27/11</i>	<i>G11B 27/034</i>	<i>B29C 45/24</i>	<i>B29C 33/72</i>
(11) 2 446 326			<i>H04N 5/222</i>	<i>H04N 7/18</i>	<i>C08K 5/42</i>	<i>C08L 23/08</i>
(51) <i>G03H 1/22</i>	<i>G02F 1/29</i>		<i>H04N 21/218</i>	<i>H04N 21/235</i>	<i>C08L 23/10</i>	<i>C08L 23/12</i>
<i>G02F 1/1347</i>	<i>G02F 1/1343</i>		<i>H04N 21/2743</i>	<i>H04N 21/435</i>	<i>C08L 33/18</i>	<i>C08L 35/06</i>
(11) 2 446 340			<i>H04N 21/84</i>	<i>H04N 21/845</i>	(11) 2 471 963	
(51) <i>G06F 1/32</i>	<i>G06F 13/16</i>		(11) 2 454 800		(51) <i>C22B 7/04</i>	<i>C04B 5/00</i>
<i>G06F 9/46</i>			(51) <i>H02K 7/02</i>	<i>F03G 3/08</i>	<i>C04B 18/14</i>	<i>C22B 47/00</i>
(11) 2 446 687			<i>F03D 3/00</i>	<i>H02K 7/18</i>	<i>C04B 111/20</i>	<i>C04B 5/06</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 4/06</i>		<i>F03D 9/10</i>	<i>F03D 13/25</i>	<i>C21B 3/06</i>	<i>C21B 3/08</i>
<i>H04W 72/00</i>			<i>F03D 9/12</i>	<i>F03D 9/28</i>	<i>C21B 3/10</i>	<i>C22B 5/12</i>
(11) 2 447 053			<i>F03D 9/25</i>		(11) 2 472 225	
(51) <i>B31B 70/10</i>	<i>B31B 70/64</i>		(11) 2 454 994		(51) <i>G01C 21/16</i>	<i>B64G 1/24</i>
<i>B31B 70/84</i>	<i>B29C 65/18</i>		(51) <i>A61B 6/10</i>		(11) 2 472 577	
<i>B29C 65/74</i>			(11) 2 455 997		(51) <i>H01L 23/498</i>	<i>H01L 23/367</i>
(11) 2 447 740			(51) <i>H01M 4/1391</i>	<i>H01M 4/131</i>	(11) 2 473 126	
(51) <i>G02B 1/118</i>			<i>H01M 4/134</i>	<i>H01M 4/1395</i>	(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/72</i>
(11) 2 449 414			<i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/62</i>	(11) 2 474 131	
(51) <i>G02B 6/00</i>			<i>H01M 4/66</i>	<i>H01M 4/75</i>	(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/24</i>
(11) 2 449 697			<i>H01G 11/26</i>	<i>H01G 11/40</i>	<i>H04L 12/46</i>	<i>G06Q 30/06</i>
(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04L 27/26</i>		<i>H01G 11/20</i>	<i>H01M 2/10</i>	<i>H04L 12/935</i>	
<i>H04L 5/00</i>			<i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/139</i>	(11) 2 474 867	
(11) 2 450 989			<i>H01M 4/1397</i>	<i>H01G 11/50</i>	(51) <i>G03G 15/16</i>	<i>G03G 15/01</i>
(51) <i>H01M 2/14</i>	<i>H01M 4/04</i>		<i>H01M 4/70</i>	<i>H01M 10/04</i>	(11) 2 478 135	
			<i>H01M 6/46</i>		(51) <i>C30B 11/00</i>	<i>C30B 29/06</i>
			(11) 2 456 200	<i>H04L 12/54</i>	<i>C30B 35/00</i>	<i>B22D 27/04</i>
			(51) <i>H04N 7/15</i>			
			<i>H04L 29/06</i>			

<i>F27B 14/14</i>	<i>H05B 6/36</i>	(11) 2 491 333		<i>B42D 25/29</i>	<i>B42D 25/45</i>
<i>H05B 6/44</i>	<i>B22D 27/02</i>	(51) <i>F41H 1/04</i>	<i>B32B 18/00</i>	<i>B42D 25/425</i>	<i>G07D 7/00</i>
<i>C03B 9/41</i>	<i>C30B 13/24</i>	<i>F41H 5/04</i>		<i>G06K 19/04</i>	
<i>C30B 13/30</i>	<i>C30B 15/30</i>	(11) 2 492 254		(11) 2 502 592	
<i>F27B 14/20</i>	<i>F27D 27/00</i>	(51) <i>C04B 14/48</i>		(51) <i>A61B 17/34</i>	
(11) 2 478 447		(11) 2 492 723		(11) 2 505 391	
(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 11/30</i>	(51) <i>G02B 5/30</i>	<i>G02C 7/12</i>	(51) <i>F16F 9/05</i>	<i>B62D 65/12</i>
(11) 2 479 317		<i>G02F 1/1335</i>		<i>B60G 11/27</i>	<i>B60G 11/28</i>
(51) <i>C25D 5/50</i>	<i>F16L 9/16</i>	(11) 2 492 911		(11) 2 506 625	
<i>F16L 58/08</i>	<i>C25D 5/12</i>	(51) <i>G10L 19/02</i>	<i>G10L 19/26</i>	(51) <i>H04W 16/28</i>	<i>H04W 24/02</i>
<i>C25D 3/12</i>	<i>C25D 5/36</i>	(11) 2 493 088		<i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 72/04</i>
<i>C25D 7/04</i>	<i>F16L 9/02</i>	(51) <i>H04B 7/024</i>	<i>H04B 7/04</i>	<i>H04W 72/06</i>	
(11) 2 480 124		<i>H04B 7/06</i>		(11) 2 507 653	
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61M 25/00</i>	(11) 2 496 002		(51) <i>G01V 1/26</i>	<i>G01V 1/38</i>
<i>A61F 2/82</i>		(51) <i>H04W 12/08</i>	<i>H04W 12/00</i>	<i>G01V 1/22</i>	
(11) 2 481 253		<i>H04W 88/06</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 509 585	
(51) <i>H04W 74/08</i>		<i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 84/12</i>	(51) <i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 9/14</i>
(11) 2 481 551		<i>H04W 92/02</i>		(11) 2 509 768	
(51) <i>B29C 47/10</i>	<i>B29B 15/10</i>	(11) 2 497 313		(51) <i>B29C 49/42</i>	<i>B65G 17/40</i>
<i>B65G 15/16</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>		<i>B65G 17/38</i>	
(11) 2 482 359		(11) 2 499 717		(11) 2 510 732	
(51) <i>H01M 2/08</i>	<i>H01M 2/22</i>	(51) <i>G01R 27/00</i>	<i>H02J 50/12</i>	(51) <i>H04W 72/08</i>	
<i>H01M 2/30</i>	<i>H01M 10/058</i>	<i>H02J 50/90</i>	<i>H02J 50/80</i>		
<i>H01M 10/05</i>		(11) 2 499 875		(11) 2 511 390	
(11) 2 482 486		(51) <i>H04W 88/02</i>	<i>H04W 4/16</i>	(51) <i>C22C 23/00</i>	<i>C22C 23/04</i>
(51) <i>H04L 7/027</i>	<i>H04L 7/033</i>	<i>H04M 3/56</i>	<i>H04N 7/15</i>	<i>A61L 27/04</i>	<i>C22C 23/06</i>
<i>H04B 10/00</i>		(11) 2 500 076		(11) 2 512 037	
(11) 2 484 175		(51) <i>B01D 35/06</i>	<i>G01N 33/553</i>	(51) <i>H04B 1/525</i>	<i>H04W 88/08</i>
(51) <i>H04W 48/18</i>		<i>G01N 35/02</i>	<i>B01L 9/06</i>		
(11) 2 484 547		<i>G01N 35/00</i>	<i>B01L 3/00</i>	(11) 2 512 170	
(51) <i>B60L 15/20</i>	<i>B66F 9/24</i>	<i>B03C 1/033</i>	<i>B03C 1/28</i>	(51) <i>H04W 24/00</i>	
<i>H02P 29/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	(11) 2 500 556		(11) 2 513 350	
<i>H02P 29/50</i>		(51) <i>F02D 41/14</i>	<i>F02D 41/00</i>	(51) <i>C22C 47/20</i>	<i>C22C 49/11</i>
(11) 2 485 367		(11) 2 500 868		<i>C22C 47/06</i>	<i>B22F 3/00</i>
(51) <i>H02K 1/14</i>		(51) <i>G06T 17/20</i>	<i>G06F 17/50</i>	<i>B22F 3/15</i>	
(11) 2 485 444		(11) 2 501 043		(11) 2 513 880	
(51) <i>H04L 12/64</i>	<i>H04L 12/66</i>	(51) <i>H03K 17/96</i>	<i>F24C 7/08</i>	(51) <i>G08B 13/16</i>	<i>G01D 5/20</i>
<i>H04L 12/751</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H03K 17/965</i>		<i>G01V 1/20</i>	
(11) 2 485 954		(11) 2 501 152		(11) 2 514 221	
(51) <i>B31B 50/84</i>	<i>B31B 105/00</i>	(51) <i>H04Q 11/00</i>	<i>H04B 10/272</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04M 15/00</i>
<i>B31B 110/30</i>	<i>B31B 120/10</i>	(11) 2 501 240		<i>H04W 4/24</i>	
<i>B31B 120/30</i>	<i>B65D 5/12</i>	(51) <i>A21D 10/02</i>	<i>A21D 13/14</i>	(11) 2 515 053	
<i>B65D 6/00</i>	<i>B65D 8/14</i>	<i>A21D 13/16</i>	<i>A21D 13/19</i>	(51) <i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 47/02</i>
<i>B65D 75/58</i>		<i>A21D 13/11</i>	<i>A21D 6/00</i>	(11) 2 517 592	
(11) 2 486 173		<i>A21D 13/60</i>	<i>A21D 13/31</i>	(51) <i>A44B 19/42</i>	<i>B21D 53/50</i>
(51) <i>C03B 19/09</i>	<i>C30B 15/10</i>	<i>A21D 15/02</i>		<i>B44C 1/24</i>	<i>G09F 3/02</i>
<i>C30B 35/00</i>		(11) 2 501 281		<i>A44B 19/26</i>	
(11) 2 487 354		(51) <i>A61B 5/05</i>	<i>A61B 90/11</i>	(11) 2 517 642	
(51) <i>F02D 29/04</i>	<i>F02D 29/06</i>	<i>A61B 17/17</i>		(51) <i>A61B 17/072</i>	
<i>E02F 9/20</i>	<i>E02F 9/22</i>	(11) 2 501 830		(11) 2 517 919	
<i>F02D 41/04</i>	<i>F02N 11/08</i>	(51) <i>C21D 9/56</i>	<i>F27D 3/02</i>	(51) <i>B60L 3/00</i>	<i>B60K 11/04</i>
<i>F02D 17/04</i>		<i>B21B 27/03</i>	<i>C04B 35/571</i>	<i>B60L 1/00</i>	<i>B60L 11/14</i>
(11) 2 488 766		<i>C04B 35/83</i>	<i>C04B 35/565</i>	<i>B60L 11/18</i>	
(51) <i>F16B 5/06</i>		<i>C04B 35/80</i>		(11) 2 520 233	
(11) 2 490 399		(11) 2 501 894		(51) <i>A61B 17/12</i>	<i>A61F 2/04</i>
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>E21B 33/12</i>	<i>E21B 33/10</i>	<i>A61L 27/14</i>	<i>A61M 25/01</i>
<i>H04W 84/04</i>	<i>H04W 92/20</i>	<i>E21B 43/04</i>		<i>A61L 27/50</i>	<i>A61L 27/28</i>
<i>H04B 7/26</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 502 210		<i>A61L 27/04</i>	
<i>H04W 16/26</i>	<i>H04W 72/08</i>	(51) <i>G09F 3/00</i>	<i>G07D 7/14</i>		

(11) 2 522 849		(11) 2 538 036		(11) 2 545 736	
(51) F03B 13/18	F04B 9/02	(51) F01D 25/16	F04D 29/059	(51) G01S 5/00	G01S 5/02
F04B 9/10	F04B 17/00	F02C 7/06		H04L 29/08	H04W 4/02
(11) 2 523 504		(11) 2 538 074		H04W 4/20	H04W 8/24
(51) H04W 40/20	H04W 4/04	(51) F03D 7/02	F03D 7/04	H04W 64/00	
H04W 76/02		(11) 2 538 357		(11) 2 545 997	
(11) 2 523 606		(51) G06F 17/50	G01R 31/02	(51) B03C 1/14	B02C 18/14
(51) A61F 2/24		(11) 2 538 705		B02C 23/08	B03B 9/06
(11) 2 523 693		(51) H04W 4/24	H04L 12/14	(11) 2 546 715	
(51) A61L 2/10	A61L 9/20	H04M 15/00		(51) G05D 1/00	B64C 27/57
G01J 1/10	B01J 19/08			B64D 45/00	G05D 1/08
G01J 1/32	G01J 1/42	(11) 2 538 849		(11) 2 547 580	
(11) 2 523 782		(51) A61B 17/06	A61F 2/00	(51) B63B 27/34	B63B 27/24
(51) E21B 17/03	E21B 21/02	A61B 17/04		B63B 25/16	
B25D 17/22	B25D 17/20	(11) 2 539 871		(11) 2 547 654	
(11) 2 524 540		(51) G06T 17/05	G01V 1/00	(51) C07C 319/06	C07C 323/12
(51) H04W 36/00		G01V 1/30		C08G 75/14	
(11) 2 525 355		(11) 2 540 543		(11) 2 548 279	
(51) G10L 19/02	G10L 19/24	(51) B60J 10/80	B60J 5/06	(51) H02J 3/38	H02M 7/48
(11) 2 525 837		(11) 2 540 754		(11) 2 550 307	
(51) A61L 2/10	H01J 61/30	(51) C08G 59/06	B32B 15/08	(51) C08F 2/50	C08F 2/38
H01J 65/04	H01J 5/52	B32B 27/04	C08J 5/04	C07C 323/52	C08L 33/08
(11) 2 526 528		C08J 5/24	H05K 1/03	C09J 133/08	C09D 4/06
(51) H04N 5/232	H04N 5/235	B32B 5/02	B32B 27/06	C08F 291/00	C09J 4/06
H04N 5/262	G06T 5/00	H01L 23/00	C08L 63/00	(11) 2 551 384	
G06T 5/20		C09D 163/04	C08G 59/50	(51) C25D 5/34	C22C 9/00
(11) 2 526 721		C08G 59/24		C22C 9/01	C22C 9/02
(51) H04W 36/30		(11) 2 540 788		C22C 9/04	C22C 9/05
(11) 2 527 618		(51) C09J 7/04	C09J 11/04	C22C 9/06	C22C 9/10
(51) F02C 6/08	F02C 9/18	(11) 2 540 986		C25D 7/00	B24B 37/00
F02K 3/075	F04D 27/02	(51) F01D 11/02	F01D 11/00	C25D 7/06	
(11) 2 528 604		(11) 2 541 042		(11) 2 551 403	
(51) A61K 31/445	A61P 43/00	(51) F02N 99/00	F02N 11/08	(51) D06M 13/207	D06M 13/355
C07D 211/58	C07D 211/96	F02D 41/06	F02D 41/30	D06M 15/507	D06M 101/32
(11) 2 529 066		F02D 41/40	F02D 41/38	D06M 13/00	
(51) E05B 17/00	E05B 1/00	F02D 41/00		(11) 2 551 660	
E05B 85/16		(11) 2 541 953		(51) G01N 15/02	G01F 1/46
(11) 2 530 080		(51) H04N 13/04	G02B 27/22	G01P 5/16	B64D 45/00
(51) C07D 311/30	A23L 2/52	G09G 5/10		G01N 15/06	
A61K 31/353	A61P 35/04	(11) 2 542 035		(11) 2 551 828	
A23L 2/56	A61K 31/352	(51) G01N 23/227	G21K 1/06	(51) G06F 21/44	H04L 29/06
A23L 27/12	A23L 33/105	G21K 7/00	H01J 35/28	H04W 12/06	B60R 25/00
(11) 2 530 300		H01J 35/30		G07C 5/00	H04L 9/08
(51) F03D 13/20	F03D 13/10	(11) 2 543 634		H04L 29/08	
(11) 2 531 325		(51) B01F 11/02	B05D 5/12	(11) 2 551 976	
(51) B23Q 3/06	B25B 5/06	H01B 1/04	H01B 1/24	(51) H02G 3/08	H04M 1/02
(11) 2 532 004		(11) 2 543 895		E05C 9/02	
(51) G11C 7/02	G11C 11/16	(51) F16B 19/10		(11) 2 553 626	
(11) 2 532 020		(11) 2 544 478		(51) G06K 7/10	G06K 9/18
(51) H01J 49/16	H01J 49/00	(51) H04W 8/18		G06K 9/46	
(11) 2 535 511		(11) 2 544 609		(11) 2 554 193	
(51) F01D 5/00	F01D 25/28	(51) A61B 17/68	A61B 17/17	(51) A61M 5/00	A61B 5/00
B23P 6/00		(11) 2 545 168		A61M 5/142	
(11) 2 537 094		(51) C12N 9/42	C11D 3/386	(11) 2 554 795	
(51) G06F 9/44	G06F 9/30	C11D 7/42	C12N 15/56	(51) F01D 9/04	
H04L 29/08	H04L 29/14	C12N 15/63	D06M 16/00	(11) 2 555 506	
(11) 2 538 036		(11) 2 545 467		(51) H04N 5/225	G03B 35/08
(51) F01D 25/16		(51) G06F 17/30	G11B 27/00	H04N 5/232	H04N 13/02

	<i>G06F 17/11</i>	<i>G06F 17/50</i>	(11) 2 568 597		(11) 2 577 394	
	<i>G05B 17/00</i>	<i>G05B 23/00</i>	(51) <i>H02P 27/06</i>	<i>F25B 13/00</i>	(51) <i>G03B 35/02</i>	<i>G03B 35/08</i>
	<i>G05B 23/02</i>		<i>H02M 7/48</i>	<i>F25B 31/00</i>	<i>H04N 13/02</i>	<i>H04N 13/04</i>
(11) 2 557 727			<i>F25B 49/00</i>	<i>H02P 27/08</i>	(11) 2 577 488	
(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/02</i>		<i>H02M 1/44</i>	<i>H02M 1/32</i>	(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 17/00</i>
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/04</i>		<i>H02P 29/68</i>	<i>F25B 49/02</i>	(11) 2 577 749	
<i>H04L 9/08</i>	<i>H04W 12/06</i>	(11) 2 568 906			(51) <i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/042</i>
(11) 2 558 020		(51) <i>A61M 25/00</i>	<i>A61B 18/14</i>		<i>H01L 31/0224</i>	<i>C25D 17/00</i>
(51) <i>A61C 11/02</i>	<i>A61C 13/00</i>	<i>A61B 18/00</i>			<i>C25D 7/12</i>	<i>C25D 5/02</i>
(11) 2 559 462		(11) 2 569 823			<i>C25D 17/06</i>	<i>C25D 5/54</i>
(51) <i>A63F 13/235</i>	<i>A63F 13/211</i>	(51) <i>H01Q 9/28</i>	<i>H01Q 5/371</i>		(11) 2 578 349	
<i>A63F 13/327</i>	<i>A63F 13/42</i>	(11) 2 570 739			(51) <i>B23K 26/38</i>	<i>B23K 26/073</i>
<i>G06Q 50/00</i>	<i>G06F 3/00</i>	(51) <i>F24D 17/00</i>	<i>F24D 19/10</i>		<i>B23K 26/40</i>	<i>C03B 33/09</i>
(11) 2 562 550		(11) 2 571 214			<i>H01L 21/301</i>	<i>B23K 101/40</i>
(51) <i>G01R 15/20</i>	<i>G01R 15/14</i>	(51) <i>H04L 25/02</i>			<i>B23K 103/00</i>	<i>B23K 26/00</i>
(11) 2 562 719		(11) 2 571 510			<i>B23K 26/0622</i>	
(51) <i>G06T 19/00</i>	<i>G06T 11/60</i>	(51) <i>C07K 14/00</i>	<i>C07K 7/00</i>		(11) 2 578 816	
(11) 2 563 043		<i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 47/42</i>		(51) <i>F01D 25/30</i>	<i>F01D 25/28</i>
(51) <i>B06B 1/02</i>	<i>H04R 19/00</i>	<i>A61K 39/00</i>			<i>F01D 25/12</i>	<i>F01D 25/14</i>
<i>H04R 31/00</i>		(11) 2 571 529			<i>F02C 7/12</i>	
(11) 2 563 376		(51) <i>A61K 49/00</i>	<i>A61K 47/69</i>		(11) 2 578 955	
(51) <i>A61K 8/92</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 35/02</i>		(51) <i>F24F 11/00</i>	
<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 47/14</i>	(11) 2 571 994			(11) 2 578 965	
<i>A61K 9/06</i>	<i>A61K 31/232</i>	(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>C12N 15/87</i>		(51) <i>F25B 1/00</i>	<i>F25B 5/02</i>
<i>A61K 36/185</i>	<i>A61Q 19/00</i>	<i>C12N 5/00</i>	<i>C12N 5/02</i>		<i>F25B 13/00</i>	
<i>A61P 17/00</i>	<i>A61K 8/73</i>	<i>C12N 5/04</i>	<i>C12N 5/10</i>		(11) 2 579 128	
<i>A61K 8/97</i>	<i>A61K 31/728</i>	<i>C12N 9/10</i>	<i>C12N 9/12</i>		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G02B 27/01</i>
(11) 2 564 024		<i>C12P 7/64</i>			<i>G02B 27/00</i>	<i>A63F 13/65</i>
(51) <i>E21B 47/12</i>	<i>E21B 47/06</i>	(11) 2 572 235			<i>A63F 13/30</i>	<i>G01C 21/20</i>
<i>G01V 3/18</i>	<i>G01V 15/00</i>	(51) <i>G02C 7/08</i>	<i>G02C 7/10</i>		<i>G06F 3/147</i>	
(11) 2 564 025		<i>B29D 11/00</i>			(11) 2 579 394	
(51) <i>E21B 47/12</i>	<i>E21B 47/06</i>	(11) 2 573 251			(51) <i>H01R 13/24</i>	<i>H01R 24/58</i>
<i>G01V 3/18</i>	<i>G01V 15/00</i>	(51) <i>D06F 39/02</i>			<i>H01R 107/00</i>	<i>H01R 13/52</i>
<i>E21B 17/00</i>		(11) 2 573 251			<i>H01R 13/187</i>	
(11) 2 564 106		(51) <i>D06F 39/02</i>			(11) 2 579 453	
(51) <i>F16L 57/00</i>	<i>F16L 39/02</i>	(11) 2 573 395			(51) <i>H02P 29/00</i>	<i>G05D 19/02</i>
<i>F16L 55/17</i>	<i>F16L 57/06</i>	(51) <i>F04B 43/02</i>	<i>F04B 43/073</i>		<i>H02P 29/50</i>	
<i>F16L 11/10</i>	<i>F16L 11/22</i>	<i>F04B 43/06</i>			(11) 2 579 680	
<i>H02G 3/04</i>		(11) 2 573 536			(51) <i>H05B 6/12</i>	<i>H05B 6/06</i>
(11) 2 564 191		(51) <i>G01M 1/12</i>			(11) 2 580 263	
(51) <i>G01N 33/48</i>	<i>G01N 37/00</i>	(11) 2 573 637			(51) <i>C08G 18/79</i>	<i>C08G 18/12</i>
<i>G01N 33/50</i>	<i>B82Y 30/00</i>	(51) <i>G05B 23/02</i>			<i>C08G 18/40</i>	<i>C08G 18/63</i>
(11) 2 564 649		(11) 2 573 765			<i>C08G 18/42</i>	<i>C08G 18/48</i>
(51) <i>H04W 72/08</i>	<i>H04B 17/00</i>	(51) <i>G10L 19/032</i>			<i>C08G 101/00</i>	<i>C08L 33/10</i>
(11) 2 565 248		(11) 2 573 973			(11) 2 580 756	
(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>C07C 41/06</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 1/30</i>		(51) <i>G11C 13/00</i>	<i>G11C 16/06</i>
<i>B82Y 30/00</i>		<i>H04B 1/00</i>	<i>H04W 52/02</i>		(11) 2 580 932	
(11) 2 565 589		(11) 2 575 395			(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>G06Q 30/02</i>
(51) <i>G01D 5/347</i>	<i>A61B 1/00</i>	(51) <i>H04W 36/14</i>	<i>H04W 88/06</i>		<i>H04L 29/06</i>	
<i>A61B 1/005</i>		(11) 2 575 604			(11) 2 582 027	
(11) 2 565 652		(51) <i>A61B 5/02</i>	<i>A61B 5/042</i>		(51) <i>H02M 1/12</i>	<i>H02M 7/08</i>
(51) <i>G01R 31/36</i>	<i>G01R 19/00</i>	<i>A61B 5/0432</i>	<i>A61B 8/12</i>		(11) 2 582 028	
(11) 2 567 753		<i>A61B 5/07</i>	<i>A61B 5/00</i>		(51) <i>H02M 7/487</i>	<i>H02M 7/539</i>
(51) <i>B02C 17/18</i>	<i>B02C 17/16</i>	(11) 2 576 104			<i>H02M 7/48</i>	
<i>B02C 17/22</i>		(51) <i>C22C 33/02</i>	<i>C22C 38/04</i>		(11) 2 583 128	
(11) 2 568 119		(11) 2 576 409			(51) <i>G02B 6/44</i>	
(51) <i>F01D 5/18</i>		(51) <i>B66B 9/187</i>	<i>B66B 7/06</i>		(11) 2 584 319	
(11) 2 568 250		<i>B66B 19/02</i>			(51) <i>G01D 7/00</i>	<i>B60K 35/00</i>
(51) <i>F41F 3/10</i>					<i>G09F 9/00</i>	

(11) 2 584 528		F01K 23/10	F02C 6/18	(11) 2 605 368	
(51) G06T 7/12		F02C 7/18	F01K 13/00	(51) H02K 1/14	H02K 15/12
(11) 2 585 037		F22B 1/18		(11) 2 605 374	
(51) A61K 9/10	A61K 47/02	(11) 2 597 750		(51) H02K 3/12	H02K 3/18
A61K 47/36	A61K 31/7036	(51) H02J 9/06	H04L 12/10	H02K 15/02	H02K 15/095
A61K 31/573		H05B 37/03	H02J 13/00	(11) 2 605 377	
(11) 2 585 975		H04L 12/40		(51) H02K 3/52	H02K 15/095
(51) B23K 101/34	B23K 103/02	(11) 2 599 308		(11) 2 605 544	
B23K 103/00	B23K 26/03	(51) H04N 19/126	H04N 19/96	(51) H04R 3/00	H04R 3/04
B23K 26/14	B23K 26/26	H04N 19/176	H04N 19/174	(11) 2 607 514	
B23K 26/32	B23K 26/322	H04N 19/70	H04N 19/463	(51) C22C 45/02	C21D 5/00
B23K 26/34	B23K 28/02	H04N 19/119		C21D 6/00	C21D 1/00
G05B 13/02	G06K 9/62	(11) 2 599 551		C22C 1/02	C22C 33/00
B23K 1/005	G05B 19/408	(51) B02C 15/04	B02C 15/00	C22C 1/00	
G06T 7/00		(11) 2 599 970		(11) 2 607 942	
(11) 2 586 569		(51) F01D 25/30	F02K 1/82	(51) G02B 27/26	G02F 1/13363
(51) B25B 7/12	B25B 27/10	F02K 1/40		G02B 27/22	H04N 13/04
B25B 27/14	B21D 39/03	(11) 2 600 013		G02B 5/20	
B23B 45/00	B25F 3/00	(51) F16B 19/10		(11) 2 608 579	
H01R 43/042	B25B 21/00	(11) 2 600 019		(51) H04W 4/02	H04W 4/14
(11) 2 587 289		(51) F16D 13/72	F16D 21/06	(11) 2 609 191	
(51) G02B 6/36	G02B 6/38	(11) 2 600 736		(51) C12N 5/074	C12N 5/0775
(11) 2 587 336		(51) A23L 7/10		(11) 2 609 268	
(51) G06F 1/16	H04N 5/64	(11) 2 601 475		(51) E05B 47/00	E05B 65/02
H05K 5/03	G02F 1/1333	(51) F41G 1/387	F41G 3/16	(11) 2 609 863	
(11) 2 588 703		F41G 1/32	G02B 23/10	(51) A61B 6/00	A61B 6/06
(51) E21B 7/124	E21B 10/02	(11) 2 602 089		(11) 2 610 273	
E21B 15/02	E21B 25/18	(51) B29C 33/40	B29C 33/42	(51) C08F 10/06	C08F 4/654
E21B 41/04	E21B 49/02	B29C 59/02	B29C 33/56	C08F 4/651	
(11) 2 589 781		B29K 33/04	H01L 21/027	(11) 2 611 464	
(51) F02K 3/06	F01D 5/26	G03F 7/00		(51) A61K 39/00	A61K 39/395
F01D 5/18		(11) 2 602 343		C07K 16/18	C07K 16/28
(11) 2 590 305		(51) C22C 38/00	C21D 8/12	(11) 2 611 481	
(51) H02M 3/07	H02M 3/00	H01F 1/16	H01F 1/18	(51) A61M 5/24	A61M 5/315
(11) 2 591 318		C22C 38/60	C21D 1/38	A61M 5/31	
(51) G01F 1/684	G01F 1/692	C22C 38/02	C22C 38/04	(11) 2 612 413	
G01K 1/08	G01K 7/16	C22C 38/08		(51) H02J 3/42	
G01K 13/02	H01L 29/40	(11) 2 602 344		(11) 2 613 748	
(11) 2 592 528		(51) C22C 38/00	C21D 8/12	(51) A61F 7/02	
(51) G06F 1/32	G06F 1/26	H01F 1/16	C22C 38/60	(11) 2 615 905	
(11) 2 592 854		H01F 1/01	C22C 38/04	(51) A01G 9/02	
(51) H04W 12/08	H04L 29/06	C22C 38/34		(11) 2 616 045	
(11) 2 592 864		(11) 2 603 069		(51) A61K 9/00	A61K 31/554
(51) H04W 76/02	H04W 72/04	(51) F04D 13/00	F04D 15/00	A61K 38/21	A61K 38/27
H04W 52/28		A01G 25/09	A01G 25/16	A61K 38/28	A61K 47/64
(11) 2 593 844		F04B 17/03		C07K 14/28	
(51) G06E 1/00	G05B 23/02	(11) 2 603 700		(11) 2 616 163	
G06F 19/00	G06N 99/00	(51) F04D 13/00	F04D 15/00	(51) B01D 53/22	C01B 32/50
(11) 2 594 878		A01G 25/09	A01G 25/16	F23J 15/00	F23J 15/02
(51) F25D 25/02		F04B 17/03		B01D 53/62	
(11) 2 595 013		(11) 2 604 141		(11) 2 616 581	
(51) G05B 15/02	H02J 3/00	(51) A45D 19/02	A45D 24/22	(51) D06F 39/00	
(11) 2 595 587		A45D 19/00	A45D 24/24	(11) 2 617 993	
(51) A61F 9/007		(11) 2 604 821		(51) F03D 7/04	F03D 11/00
(11) 2 596 385		(51) F02C 1/06	F02C 1/00	(11) 2 619 008	
(51) G01V 3/26	E21B 47/00	F02C 6/00	F02C 6/04	(51) B32B 1/08	B32B 27/08
G01V 3/38	G01V 3/28	(11) 2 605 153		B32B 27/30	B32B 27/32
(11) 2 597 271		(51) G06F 17/30	G06N 3/00		
(51) F01D 25/12	F01D 25/24	G06K 9/00	H04N 9/87		

	<i>B65D 65/22</i>	<i>B65D 65/40</i>	(11) 2 625 543		(11) 2 634 663	
	<i>B65D 71/00</i>		(51) <i>G01S 7/00</i>	<i>G01S 13/95</i>	(51) <i>G05D 23/19</i>	<i>B29C 47/92</i>
(11) 2 619 403			(11) 2 625 958		(51) <i>B29C 47/00</i>	<i>B29C 47/02</i>
(51) <i>E21B 34/06</i>	<i>E21B 34/10</i>		(51) <i>A21C 11/00</i>		<i>B29C 47/88</i>	<i>G01K 13/00</i>
	<i>E21B 34/14</i>				(11) 2 634 896	
(11) 2 619 696			(11) 2 626 724		(51) <i>H02K 5/20</i>	<i>H02K 9/06</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 10/10</i>		(51) <i>G01S 19/23</i>	<i>G01S 19/33</i>	<i>H02K 9/19</i>	<i>H02K 9/22</i>
			<i>G01S 19/36</i>	<i>G01S 19/40</i>	(11) 2 635 516	
(11) 2 620 137			(11) 2 626 805		(51) <i>B66B 25/00</i>	
(51) <i>A61K 8/37</i>	<i>A61K 8/49</i>		(51) <i>G06F 21/32</i>	<i>G06F 21/35</i>	(11) 2 635 814	
<i>A61Q 5/02</i>	<i>A61Q 5/12</i>		(11) 2 627 201		(51) <i>F01N 1/00</i>	<i>F01N 1/02</i>
<i>A61Q 11/00</i>	<i>A61Q 17/04</i>		(51) <i>A23L 3/3463</i>	<i>A61K 38/16</i>	<i>F01N 1/08</i>	<i>F01N 13/00</i>
<i>A61Q 19/10</i>	<i>A61Q 19/00</i>		<i>A61K 36/48</i>	<i>C07K 14/415</i>	<i>F04C 29/06</i>	<i>F04D 29/66</i>
<i>A23G 4/06</i>	<i>A61K 8/34</i>		<i>A01N 47/40</i>		<i>F04B 39/00</i>	<i>F04B 53/00</i>
<i>A61Q 5/00</i>	<i>A23C 9/158</i>				<i>B60P 1/60</i>	
<i>A23G 3/36</i>	<i>A23G 4/12</i>		(11) 2 627 598		(11) 2 636 240	
<i>A61K 9/68</i>			(51) <i>B66B 11/02</i>		(51) <i>H04W 24/10</i>	
(11) 2 620 248			(11) 2 628 261		(11) 2 637 355	
(51) <i>B23K 11/06</i>	<i>B23K 11/24</i>		(51) <i>H04B 10/67</i>	<i>H04B 10/69</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/46</i>
<i>B23K 11/30</i>	<i>B23K 11/25</i>		<i>H04B 10/58</i>	<i>H04B 10/61</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/28</i>
<i>B23K 101/18</i>			(11) 2 628 328		(11) 2 637 661	
(11) 2 620 627			(51) <i>H04W 12/02</i>	<i>H04L 9/18</i>	(51) <i>A61K 31/4439</i>	<i>A61K 31/517</i>
(51) <i>F02K 1/72</i>			<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/10</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 45/06</i>
(11) 2 621 102			<i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 4/14</i>	<i>A61P 35/00</i>	
(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/0417</i>		(11) 2 628 569		(11) 2 638 339	
<i>H04B 7/0456</i>	<i>H04L 27/26</i>		(51) <i>B25B 21/00</i>	<i>B25B 23/14</i>	(51) <i>F25B 49/02</i>	<i>G01F 23/26</i>
<i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/10</i>		<i>B25F 5/00</i>	<i>F16D 7/08</i>	<i>G01N 27/22</i>	<i>F25B 41/06</i>
<i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/06</i>		<i>B23B 45/00</i>	<i>F16D 7/04</i>	<i>G01F 23/04</i>	
<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 25/03</i>		<i>F16H 35/10</i>		(11) 2 640 073	
<i>H04W 48/08</i>	<i>H04W 72/00</i>		(11) 2 628 730		(51) <i>H04N 13/00</i>	
<i>H04W 72/04</i>			(51) <i>C07D 231/38</i>	<i>C07D 231/10</i>	(11) 2 640 420	
(11) 2 621 394			(11) 2 629 858		(51) <i>C12N 15/117</i>	<i>A61K 31/7115</i>
(51) <i>A61B 90/50</i>	<i>A61B 46/10</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>A63F 9/24</i>	(11) 2 640 666	
(11) 2 621 652			<i>G06F 9/50</i>		(51) <i>C01G 29/00</i>	<i>B01J 23/18</i>
(51) <i>B23B 5/28</i>	<i>B23B 5/34</i>		(11) 2 630 457		<i>B01J 35/00</i>	<i>C02F 1/32</i>
<i>B23B 21/00</i>	<i>B23B 31/10</i>		(51) <i>G01K 1/02</i>	<i>G06K 19/07</i>	<i>B01J 37/02</i>	<i>B01J 37/03</i>
<i>B23Q 15/013</i>	<i>B23B 31/16</i>		<i>G06K 19/077</i>	<i>G06K 7/10</i>	<i>B01J 27/06</i>	<i>B01J 27/08</i>
<i>B23B 5/00</i>	<i>B23P 6/00</i>		<i>G06F 12/14</i>	<i>G06F 21/35</i>	<i>B01J 27/10</i>	<i>C02F 1/72</i>
(11) 2 622 109			<i>G06F 21/83</i>	<i>G06F 21/84</i>	<i>C02F 101/30</i>	
(51) <i>C22C 45/02</i>	<i>C22C 38/00</i>		(11) 2 630 729		(11) 2 641 375	
<i>C22C 38/08</i>			(51) <i>C07D 231/38</i>	<i>C07D 231/10</i>	(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 2 622 219			(11) 2 629 858		<i>H04L 9/32</i>	<i>H04W 4/00</i>
(51) <i>F03G 7/06</i>	<i>B06B 3/02</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>A63F 9/24</i>	<i>H04W 8/18</i>	
<i>F04B 43/00</i>	<i>B06B 1/10</i>		<i>G06F 9/50</i>		(11) 2 641 390	
<i>F03G 7/00</i>	<i>F04B 45/00</i>		(11) 2 630 794		(51) <i>H04N 5/14</i>	
<i>B06B 1/14</i>	<i>F04B 39/08</i>		(51) <i>H04N 19/98</i>	<i>H04N 19/503</i>	(11) 2 642 397	
<i>F16H 35/00</i>	<i>F04B 19/20</i>		<i>H04N 19/124</i>	<i>H04N 19/136</i>	(51) <i>G06F 12/0871</i>	
			<i>H04N 19/172</i>		(11) 2 642 497	
(11) 2 622 632			(11) 2 631 788		(51) <i>H01F 38/14</i>	<i>B60L 11/18</i>
(51) <i>H01L 29/786</i>	<i>H01L 29/66</i>		(51) <i>G06F 9/44</i>		<i>B60L 11/14</i>	<i>H02J 50/12</i>
(11) 2 623 360			(11) 2 633 226		<i>H02J 50/50</i>	<i>H02J 7/02</i>
(51) <i>B60L 3/12</i>	<i>B60L 11/18</i>		(51) <i>F21K 9/00</i>	<i>F21V 23/00</i>	(11) 2 642 706	
(11) 2 623 767			(11) 2 633 232		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/20</i>
(51) <i>F03D 1/00</i>	<i>F03D 7/02</i>		(51) <i>F21V 23/00</i>	<i>F21K 9/00</i>	<i>H04L 25/02</i>	<i>H04L 25/03</i>
<i>F03D 13/10</i>			<i>F21V 19/00</i>		<i>H04L 25/06</i>	<i>H04B 7/0413</i>
(11) 2 624 488			(11) 2 634 467		<i>H04B 7/08</i>	
(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04B 1/707</i>		(51) <i>F16L 3/16</i>	<i>B64C 3/34</i>	(11) 2 644 114	
<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>		<i>B64D 37/32</i>	<i>F16L 5/00</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	
			<i>B64D 37/00</i>	<i>F16M 11/10</i>	(11) 2 644 135	
(11) 2 624 617			<i>F16L 3/10</i>	<i>F16L 5/10</i>	(51) <i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 17/16</i>
(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 24/02</i>		(11) 2 634 536			
			(51) <i>G01C 21/36</i>			
(11) 2 624 660						
(51) <i>H04W 84/12</i>	<i>H04W 16/14</i>					

(11) 2 644 267		F15B 11/04	F15B 11/08	(11) 2 663 629	
(51) B01J 20/28	B01J 20/04	F15B 21/14		(51) C12M 1/06	C12M 1/00
B01J 20/30	B01D 53/04	(11) 2 654 050		(11) 2 664 049	
B01D 53/50	B01D 53/83	(51) H01F 41/06		(51) F03D 9/25	H02J 3/46
(11) 2 644 717		(11) 2 654 364		F03B 13/00	H02J 3/38
(51) C21D 9/00	C21D 1/18	(51) H04W 74/08		F03D 9/00	H02M 7/00
C22C 38/02	C22C 38/04	(11) 2 654 495		(11) 2 664 734	
C22C 38/06	C22C 38/44	(51) A46B 9/04	A46B 7/06	(51) E05B 1/00	E05B 65/20
C22C 38/46	C22C 38/58	A46B 5/00	A46B 15/00	(11) 2 664 876	
C22C 38/00	B29C 33/38	A46B 9/06		(51) F25C 5/00	F25D 19/00
(11) 2 645 012		(11) 2 654 669		(11) 2 665 333	
(51) F24J 2/38	F24J 2/54	(51) A61K 8/04	A61K 8/25	(51) H04W 88/02	H04J 13/00
H01L 31/052		A61K 8/81	A61Q 1/02	H04B 17/318	H04L 5/00
(11) 2 645 424		A61K 8/891	A61K 8/899	H04W 24/10	H04W 36/00
(51) H01L 31/048	C08J 5/18	A61K 8/58	A61K 8/02	H04J 11/00	
C09J 5/06	C09J 123/06	A61Q 19/10		(11) 2 665 446	
C09J 131/04		(11) 2 655 351		(51) A61F 2/42	A61B 17/86
(11) 2 645 546		(51) C08G 59/12	C08G 63/66	(11) 2 665 691	
(51) H02K 9/197	H02K 41/02	C09D 4/00	C07D 303/16	(51) C07C 13/62	C09K 11/06
H02K 9/19	H02K 9/22	(11) 2 656 490		H01L 51/50	
(11) 2 645 547		(51) H02K 19/10	H02K 19/06	(11) 2 666 028	
(51) H02K 9/197	H02K 41/02	H02K 19/20		(51) G01D 4/02	G01D 18/00
H02K 9/19	H02K 9/22	(11) 2 656 737		G01R 35/04	
(11) 2 646 115		(51) A23D 9/007	A23L 5/10	(11) 2 667 546	
(51) A61Q 19/00	A61Q 19/08	(11) 2 657 473		(51) H04L 12/717	H04L 12/725
A61K 8/99	A61K 8/02	(51) F01N 3/00	F02M 25/025	(11) 2 667 552	
A61K 8/04	A61K 8/14	F01P 3/20	F01N 1/00	(51) H04J 3/12	H04L 12/00
A61K 8/73	A61K 8/81	(11) 2 657 792		(11) 2 667 577	
A61K 47/36	A61K 9/00	(51) G03H 1/04		(51) G06F 19/00	A61B 5/00
A61K 8/06	A61Q 3/00	(11) 2 657 793		H04M 1/00	H04M 11/00
A61Q 5/00	A61K 9/107	(51) G03H 1/04		G06Q 50/22	H04L 12/28
A61K 9/127		(11) 2 657 980		H04M 1/725	H04W 4/00
(11) 2 647 858		(51) H01L 31/04		(11) 2 668 169	
(51) F16C 33/12	F16C 33/16	(11) 2 658 140		(51) C07D 257/04	C07D 257/06
B22F 3/12	B22F 3/26	(51) H04W 52/32		A61K 31/41	
B22F 1/00	B22F 3/16	(11) 2 659 726		(11) 2 668 812	
B22F 5/10	C22C 9/02	(51) H04W 74/08		(51) H04W 64/00	G01S 19/01
C22C 38/00	F16C 33/10	(11) 2 660 509		H04W 88/02	H04W 52/02
F16C 33/14		(51) F21V 29/00		G01S 19/34	
(11) 2 648 325		(11) 2 660 570		(11) 2 669 558	
(51) H02M 5/00	H02M 7/217	(51) G01F 25/00	G01F 5/00	(51) F16K 31/02	E03C 1/05
(11) 2 648 893		G01F 15/02	G01F 15/04	(11) 2 669 633	
(51) B29C 70/34	B29C 53/04	G01F 15/06	F17D 3/01	(51) G01C 21/34	G01C 21/36
B29C 57/00	B32B 37/02	G01F 15/00	G05D 7/00	G08G 1/0968	
F01D 25/24	F01D 21/04	F17D 3/00		(11) 2 671 301	
(11) 2 649 425		(11) 2 661 149		(51) H02J 3/14	H02J 13/00
(51) G01K 13/00		(51) H04W 88/10		H02J 3/32	H02J 3/38
(11) 2 649 589		(11) 2 662 657		H02J 9/06	H02J 9/08
(51) G06T 15/20	H04N 13/02	(51) F41H 5/02		(11) 2 671 382	
(11) 2 649 709		(11) 2 662 687		(51) H04N 9/804	H04L 29/06
(51) B62D 5/00	H02K 7/116	(51) H01J 49/00		(11) 2 672 078	
H02K 11/215		(11) 2 662 724		(51) F01D 25/18	F02C 7/28
(11) 2 650 626		(51) G03B 21/20	G03B 21/00	F02C 7/32	
(51) F25D 23/02		(11) 2 662 831		(11) 2 672 247	
(11) 2 653 613		(51) G06T 7/00	G06Q 10/00	(51) G05D 7/06	G01M 3/26
(51) E01D 21/00	E01D 19/16	(11) 2 663 090		(11) 2 672 497	
B65H 49/00	B65H 54/00	(51) H04Q 9/00	G08C 19/02	(51) H01H 9/44	H01H 50/54
B65H 59/38					

(11) 2 672 630 (51) <i>H04B 1/40</i> <i>H04B 1/00</i>	<i>H04W 88/08</i>	(11) 2 681 067 (51) <i>B60K 37/02</i> <i>G01D 11/28</i> <i>B60Q 3/14</i>	<i>G01D 7/00</i> <i>G02F 1/13357</i>	(11) 2 691 548 (51) <i>C12Q 1/68</i> <i>A61K 31/7105</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 9/12</i>	<i>C12N 15/11</i> <i>A61K 31/713</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 33/24</i>
(11) 2 673 157 (51) <i>H04B 5/00</i> <i>H01F 38/14</i>	<i>B60L 5/00</i> <i>H02J 5/00</i>	(11) 2 681 497 (51) <i>F24F 11/00</i>	<i>G05B 23/02</i>	(11) 2 692 862 (51) <i>A61K 31/787</i>	
(11) 2 673 929 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 25/02</i> <i>H04J 11/00</i>	(11) 2 682 542 (51) <i>E05B 3/00</i>		(11) 2 692 981 (51) <i>E06B 3/984</i>	
(11) 2 673 944 (51) <i>H04M 1/02</i> <i>H04M 1/23</i>	<i>H04M 1/03</i> <i>G06F 1/16</i>	(11) 2 682 580 (51) <i>F01N 3/20</i> <i>F02N 11/08</i> <i>F02D 33/00</i>	<i>F01N 3/025</i> <i>F02D 41/04</i>	(11) 2 693 016 (51) <i>F02B 37/18</i>	
(11) 2 674 345 (51) <i>B61L 1/16</i>		(11) 2 682 845 (51) <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/0354</i> <i>G06F 3/046</i>	(11) 2 693 863 (51) <i>A01C 14/00</i>	<i>A01C 1/04</i>
(11) 2 674 614 (51) <i>F03D 1/06</i>		(11) 2 683 913 (51) <i>F16K 15/02</i> <i>F16K 11/044</i>	<i>F16K 27/02</i>	(11) 2 695 054 (51) <i>G06F 9/30</i> <i>G06F 9/06</i>	<i>G06F 9/305</i>
(11) 2 674 616 (51) <i>F03D 7/02</i>	<i>F03D 7/04</i>	(11) 2 685 094 (51) <i>F03D 7/02</i>	<i>F03D 7/04</i>	(11) 2 695 513 (51) <i>F28F 1/00</i> <i>A01G 9/24</i> <i>A01G 7/02</i>	<i>C12N 1/12</i> <i>A01G 9/18</i> <i>A01G 33/00</i>
(11) 2 674 655 (51) <i>F16L 17/03</i> <i>F16L 21/00</i> <i>F16L 21/06</i>	<i>F16L 55/172</i> <i>F16L 21/03</i>	(11) 2 685 348 (51) <i>G06F 1/16</i>		(11) 2 695 668 (51) <i>B01D 61/14</i> <i>B01D 71/40</i> <i>B01D 71/82</i>	<i>B01D 67/00</i> <i>B01D 69/02</i>
(11) 2 674 942 (51) <i>G10L 19/02</i>	<i>G10L 21/0388</i>	(11) 2 685 771 (51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 36/08</i> <i>H04W 36/30</i>	<i>H04N 7/173</i> <i>H04W 36/18</i>	(11) 2 695 683 (51) <i>H02S 40/10</i> <i>B08B 3/02</i>	<i>B08B 1/00</i> <i>F24J 2/46</i>
(11) 2 675 378 (51) <i>A61B 17/80</i>	<i>A61B 17/86</i>	(11) 2 685 792 (51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H05B 33/08</i>	(11) 2 696 346 (51) <i>G11B 20/12</i> <i>G06F 11/10</i> <i>G11B 17/22</i>	<i>G11B 20/18</i> <i>G11B 27/00</i>
(11) 2 675 387 (51) <i>A61B 34/37</i>		(11) 2 686 123 (51) <i>B22F 3/15</i> <i>C22C 47/06</i>	<i>C22C 47/04</i> <i>B22F 3/00</i>	(11) 2 696 821 (51) <i>A61F 7/12</i>	<i>A61B 18/02</i>
(11) 2 676 103 (51) <i>G01C 21/16</i>		(11) 2 686 937 (51) <i>G01D 1/14</i> <i>H02J 13/00</i> <i>G06Q 50/06</i>	<i>G01D 4/00</i> <i>G06Q 50/00</i> <i>G06Q 10/04</i>	(11) 2 698 019 (51) <i>H04W 72/04</i>	
(11) 2 676 172 (51) <i>G03H 1/02</i> <i>G01S 17/87</i> <i>F41H 11/02</i> <i>G01S 7/495</i>	<i>F41H 13/00</i> <i>G01S 7/481</i> <i>F41G 7/22</i> <i>H04K 3/00</i>	(11) 2 687 954 (51) <i>G06F 3/0354</i> <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/046</i>	<i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/044</i>	(11) 2 698 050 (51) <i>A01B 3/46</i> <i>A01B 3/26</i> <i>A01B 73/00</i>	<i>A01B 15/14</i> <i>A01B 63/32</i>
(11) 2 676 502 (51) <i>H04W 68/00</i>		(11) 2 689 601 (51) <i>H04W 24/02</i>		(11) 2 699 018 (51) <i>B60R 11/02</i> <i>B60N 2/48</i>	<i>H04R 1/34</i>
(11) 2 678 360 (51) <i>C07K 16/40</i> <i>A61K 31/4409</i> <i>A61P 13/12</i>	<i>A61K 31/353</i> <i>A61P 37/00</i>	(11) 2 689 740 (51) <i>A61B 1/00</i>		(11) 2 701 024 (51) <i>G05B 19/418</i> <i>G05B 23/02</i>	<i>H04L 12/26</i>
(11) 2 678 450 (51) <i>C12Q 1/68</i> <i>G01N 33/574</i>	<i>C12N 15/11</i>	(11) 2 689 872 (51) <i>B22F 3/105</i> <i>B23K 26/342</i>	<i>B29C 67/00</i>	(11) 2 701 248 (51) <i>H01S 3/067</i> <i>H04B 10/071</i>	<i>H01S 3/00</i>
(11) 2 678 740 (51) <i>G06T 1/00</i> <i>H04N 5/341</i>	<i>G06T 7/50</i> <i>H04N 5/353</i>	(11) 2 689 929 (51) <i>B32B 27/30</i> <i>B32B 15/08</i>	<i>B29C 45/14</i> <i>B32B 37/00</i>	(11) 2 701 496 (51) <i>A01K 1/12</i>	<i>A01J 7/04</i>
(11) 2 679 284 (51) <i>A62B 9/02</i> <i>C01B 13/02</i>	<i>A62B 21/00</i> <i>A62B 7/14</i>	(11) 2 689 982 (51) <i>B60W 20/12</i> <i>B60W 10/08</i> <i>G08G 1/0968</i>	<i>B60W 10/06</i> <i>B60W 10/26</i> <i>G01C 21/34</i>	(11) 2 702 092 (51) <i>D06M 15/227</i> <i>B32B 5/02</i> <i>B32B 5/12</i> <i>B29C 70/20</i> <i>B29K 305/00</i>	<i>C08K 3/10</i> <i>B32B 27/12</i> <i>B32B 27/32</i> <i>C08J 5/04</i>
(11) 2 679 285 (51) <i>A62B 21/00</i>	<i>A62B 7/08</i>	(11) 2 690 614 (51) <i>G02F 1/1347</i> <i>G06F 3/041</i>	<i>G02F 1/1333</i>	(11) 2 702 625 (51) <i>B01J 37/02</i> <i>B01J 23/42</i>	<i>B01J 37/16</i> <i>H01M 4/88</i>
(11) 2 680 721 (51) <i>A46B 9/06</i> <i>A46B 5/00</i> <i>A46B 15/00</i>	<i>A46B 3/20</i> <i>A46B 9/04</i>	(11) 2 690 675 (51) <i>H02S 40/34</i>			

	<i>H01M 4/90</i>	<i>H01M 8/10</i>	<i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 64/00</i>	(11) 2 721 137	
	<i>B01J 21/18</i>		<i>H04W 84/18</i>	<i>H04W 84/20</i>	(51) C11D 3/386	<i>C11D 3/39</i>
(11) 2 703 411			<i>H04W 52/02</i>		<i>C12N 9/98</i>	<i>C11D 17/00</i>
(51) C07K 14/00	<i>A61K 47/42</i>	(11) 2 713 679			(11) 2 721 408	
<i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 38/05</i>	(51) H05B 33/08			(51) G01N 33/50	<i>G01N 33/569</i>
(11) 2 703 472		(11) 2 713 964			(11) 2 722 088	
(51) C09K 19/30	<i>C09K 19/42</i>	(51) A61F 5/56	<i>A61M 16/00</i>		(51) B01D 19/00	<i>B01F 9/00</i>
<i>C09K 19/44</i>	<i>C09K 19/04</i>	(11) 2 714 210			<i>B02C 17/08</i>	<i>B01D 19/02</i>
<i>C09K 19/34</i>	<i>C09K 19/06</i>	(51) A63B 41/10	<i>A63B 41/08</i>		<i>B04B 5/02</i>	
(11) 2 704 141		<i>A63B 69/00</i>	<i>A63B 45/00</i>	(11) 2 722 724		
(51) G10L 21/0316	<i>H03G 3/32</i>	(11) 2 714 396		(51) G05F 5/00		<i>G05F 1/67</i>
(11) 2 706 596		(51) B32B 27/20	<i>B32B 27/16</i>			
(51) H01M 4/134	<i>H01M 4/36</i>	<i>B32B 15/08</i>	<i>B32B 27/32</i>	(11) 2 722 956		
<i>H01M 4/38</i>		<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 15/082</i>	(51) H02M 1/15		<i>H02P 21/00</i>
(11) 2 706 622		<i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 15/20</i>	(11) 2 723 066		
(51) H01R 13/625		<i>B32B 27/08</i>		(51) H04N 7/01		<i>H04N 5/44</i>
(11) 2 706 664		(11) 2 714 467		(11) 2 723 313		
(51) H03K 3/356		(51) B62J 11/00		(51) A61Q 5/02		<i>A61Q 5/12</i>
(11) 2 706 847		(11) 2 715 605		<i>A61K 8/34</i>		<i>A61K 8/42</i>
(51) A01N 25/30	<i>C11D 1/44</i>	(51) G06K 7/00	<i>H04B 5/00</i>	<i>A61K 8/49</i>		<i>A61Q 5/00</i>
<i>C11D 3/20</i>	<i>C11D 3/48</i>	<i>G06K 7/10</i>	<i>H04B 5/02</i>	<i>A61K 8/58</i>		<i>A61K 8/81</i>
<i>C11D 10/04</i>		(11) 2 715 768		(11) 2 724 977		
(11) 2 708 659		(51) H01J 37/317	<i>H01J 37/30</i>	(51) B67B 3/20		<i>H02K 5/128</i>
(51) E02D 27/42	<i>E02B 17/00</i>	(11) 2 715 819		(11) 2 725 249		
<i>F03D 13/20</i>	<i>F03D 13/35</i>	(51) H01L 51/05	<i>H01L 51/30</i>	(51) F16D 3/56		<i>F16D 3/66</i>
(11) 2 709 688		(11) 2 716 481		(11) 2 725 421		
(51) B01F 13/08	<i>F16C 32/04</i>	(51) B60H 1/32	<i>B60H 3/00</i>	(51) G02B 7/02		<i>G03B 21/20</i>
<i>H02K 7/09</i>	<i>H02K 29/08</i>	<i>B60H 1/00</i>		<i>G03B 21/14</i>		
<i>A61M 1/10</i>		(11) 2 716 789		(11) 2 725 501		
(11) 2 710 029		(51) F16D 69/04	<i>F16D 65/092</i>	(51) G06F 17/30		
(51) C07K 14/47	<i>C12N 9/12</i>	<i>C23C 8/26</i>	<i>C23C 8/32</i>	(11) 2 726 047		
<i>G01N 33/573</i>		(11) 2 717 033		(51) A61G 7/057		<i>A61G 7/00</i>
(11) 2 710 228		(51) G01M 15/14		(11) 2 727 213		
(51) F01D 5/08	<i>F01D 5/18</i>	(11) 2 718 939		(51) H02J 7/00		<i>B60L 11/18</i>
<i>F01D 25/08</i>	<i>F01D 25/16</i>	(51) H01B 3/04	<i>H01B 3/00</i>	<i>H01R 13/703</i>		<i>H01R 13/66</i>
<i>F02C 7/20</i>		<i>H01B 3/54</i>	<i>H01B 7/02</i>	(11) 2 728 956		
(11) 2 711 232		<i>H02K 3/30</i>	<i>H02K 3/40</i>	(51) H04W 72/04		<i>H04W 72/12</i>
(51) B60L 11/00	<i>B60L 15/20</i>	(11) 2 719 003		(11) 2 729 396		
<i>B62M 6/55</i>		(51) H01M 4/1395	<i>H01M 4/38</i>	(51) B65H 19/22		<i>B65H 19/30</i>
(11) 2 711 350		<i>H01M 4/04</i>	<i>C25D 1/00</i>	(11) 2 729 419		
(51) C07C 7/152	<i>B01J 23/88</i>	(11) 2 719 271		(51) C02F 1/50		<i>C02F 5/12</i>
<i>C07C 5/48</i>	<i>C07C 11/167</i>	(51) A01F 12/52		(11) 2 729 982		
<i>C07B 61/00</i>	<i>B01J 21/08</i>	(11) 2 719 975		(51) H01M 8/0254		<i>H01M 8/0297</i>
<i>B01J 23/883</i>	<i>B01J 37/02</i>	(51) F25C 1/04	<i>F25C 1/22</i>	<i>H01M 8/0228</i>		<i>H01M 8/241</i>
<i>C07C 7/10</i>	<i>B01J 23/00</i>	(11) 2 720 190		(11) 2 730 175		
<i>C07C 2/10</i>	<i>C08F 36/06</i>	(51) G06T 1/00	<i>G06T 7/00</i>	(51) A23J 1/06		<i>A23J 3/32</i>
<i>C08F 136/06</i>		<i>H04N 1/60</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>A23J 3/34</i>		<i>A23L 33/17</i>
(11) 2 711 552		<i>H04N 1/62</i>	<i>G06T 5/00</i>	<i>A23K 10/24</i>		<i>A23K 20/00</i>
(51) F04C 2/18	<i>F04C 15/06</i>	<i>G06T 5/40</i>		<i>A23K 50/00</i>		
(11) 2 711 872		(11) 2 720 367		(11) 2 730 264		
(51) G06K 19/07	<i>G06K 19/073</i>	(51) H02M 7/219	<i>H02M 1/44</i>	(51) A61G 7/08		<i>A61G 7/05</i>
<i>G06K 7/00</i>	<i>G06K 7/10</i>	<i>H02M 1/12</i>		<i>A61G 7/018</i>		<i>A61G 13/10</i>
(11) 2 712 104		(11) 2 720 564		(11) 2 731 703		
(51) H04J 14/02	<i>H04B 10/077</i>	(51) A23L 33/105	<i>A21D 13/06</i>	(51) B01J 8/00		<i>B01J 8/18</i>
<i>H04B 10/079</i>		<i>A61K 31/045</i>	<i>A61K 31/352</i>	<i>B01J 8/38</i>		<i>B01J 8/22</i>
(11) 2 713 482		<i>A61K 31/366</i>	<i>A61K 36/899</i>	<i>B01J 38/30</i>		<i>B01J 23/92</i>
(51) H02K 3/487	<i>H02K 3/52</i>	<i>A61K 36/48</i>	<i>A61K 36/06</i>	<i>B01J 27/28</i>		<i>C07C 45/38</i>
(11) 2 713 661		<i>A61P 3/06</i>		<i>C07C 45/52</i>		<i>C07C 46/06</i>
(51) H04W 4/00	<i>H04W 24/00</i>					

	<i>C07C 47/22</i>	<i>C07C 51/235</i>	(11) 2 746 717		(11) 2 766 026	
	<i>C07C 51/265</i>	<i>C07C 51/31</i>	(51) <i>F42B 3/00</i>		(51) <i>G01N 33/50</i>	<i>A61P 3/00</i>
	<i>C07C 51/377</i>	<i>C07C 57/04</i>			<i>A61P 1/00</i>	<i>C12Q 1/04</i>
	<i>C07C 57/145</i>	<i>C07C 63/16</i>	(11) 2 747 524		<i>C12Q 1/68</i>	
	<i>C07C 63/26</i>	<i>C07C 51/215</i>	(51) <i>H05B 37/02</i>			
(11) 2 732 404			(11) 2 748 315		(11) 2 766 117	
(51) <i>G06K 19/077</i>	<i>G06F 3/06</i>		(51) <i>C12P 19/02</i>	<i>C13K 1/06</i>	(51) <i>B01J 37/26</i>	<i>B01J 23/06</i>
			<i>C12N 9/34</i>	<i>C12P 7/14</i>	<i>B01J 23/86</i>	<i>B01J 37/02</i>
(11) 2 733 485			<i>C12C 5/00</i>	<i>C12P 19/14</i>	<i>C07C 17/20</i>	<i>C07C 17/21</i>
(51) <i>G01N 33/00</i>					<i>B01J 27/138</i>	
(11) 2 733 997			(11) 2 751 069		(11) 2 767 030	
(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04B 7/26</i>		(51) <i>C07C 253/30</i>	<i>C07C 209/48</i>	(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>G11B 20/00</i>
<i>H04W 76/02</i>	<i>G06F 1/32</i>		(11) 2 752 265		<i>H04L 29/06</i>	
<i>H04W 76/04</i>			(51) <i>C04B 35/5831</i>	<i>B23B 27/14</i>	(11) 2 767 712	
			<i>C04B 41/87</i>	<i>C04B 35/628</i>	(51) <i>F03D 11/00</i>	
(11) 2 734 923			<i>C22C 26/00</i>		(11) 2 768 399	
(51) <i>G06F 9/54</i>	<i>G06F 9/52</i>				(51) <i>A61B 17/122</i>	
<i>G06T 1/20</i>			(11) 2 752 709			
			(51) <i>G02F 1/1362</i>	<i>G09G 3/00</i>	(11) 2 768 407	
(11) 2 735 001			(11) 2 752 741		(51) <i>A61B 17/34</i>	<i>A61F 9/007</i>
(51) <i>G21C 1/04</i>	<i>H01F 5/02</i>		(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>	<i>A61B 17/02</i>	
<i>H02K 3/00</i>	<i>F04D 13/06</i>					
<i>H01F 41/06</i>	<i>G21C 7/12</i>		(11) 2 752 751		(11) 2 770 331	
<i>G21C 15/00</i>	<i>H01F 27/32</i>		(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>G01P 15/125</i>	<i>G01P 15/13</i>
<i>H02K 15/095</i>			<i>G06F 3/0483</i>		<i>G01P 21/00</i>	
(11) 2 735 805			(11) 2 753 351		(11) 2 774 415	
(51) <i>F24C 15/20</i>			(51) <i>A61K 35/12</i>	<i>A61K 39/00</i>	(51) <i>H04W 36/24</i>	<i>H04W 88/08</i>
			<i>A61K 35/22</i>	<i>A61K 35/26</i>	<i>H04W 92/20</i>	
(11) 2 737 331			<i>A61K 35/36</i>	<i>A61K 35/38</i>		
(51) <i>G01R 33/02</i>	<i>H02J 7/02</i>		<i>A61K 35/407</i>		(11) 2 775 170	
<i>H02J 5/00</i>	<i>H04B 5/00</i>				(51) <i>F16H 25/20</i>	<i>B60T 17/22</i>
					<i>F16D 65/14</i>	<i>F16D 65/18</i>
(11) 2 737 750			(11) 2 755 476		<i>F16D 66/00</i>	<i>H02K 7/06</i>
(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/30</i>		(51) <i>A01N 25/30</i>	<i>A01N 57/20</i>	<i>H02K 7/116</i>	
(11) 2 737 906			(11) 2 756 731		(11) 2 777 100	
(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/39</i>		(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 84/12</i>	(51) <i>H01R 24/38</i>	<i>H01R 9/05</i>
<i>C07K 14/47</i>	<i>C07K 7/64</i>				<i>B23K 20/12</i>	<i>H01R 4/02</i>
<i>C07K 7/08</i>			(11) 2 757 411		<i>H01R 43/02</i>	<i>H01R 43/20</i>
			(51) <i>G02F 1/1362</i>	<i>G02F 1/1335</i>		
(11) 2 741 588			(11) 2 757 433		(11) 2 777 910	
(51) <i>H05B 37/02</i>			(51) <i>G05D 23/19</i>	<i>F24F 11/00</i>	(51) <i>B29C 49/20</i>	<i>B29C 49/42</i>
					<i>B29C 49/48</i>	<i>B60K 15/03</i>
(11) 2 742 122			(11) 2 757 435			
(51) <i>B01D 33/15</i>	<i>B01D 33/37</i>		(51) <i>G05D 23/19</i>	<i>F24F 11/00</i>	(11) 2 780 659	
<i>C12C 7/06</i>	<i>C12C 7/16</i>				(51) <i>F41H 7/00</i>	<i>F41H 1/02</i>
<i>B01D 29/52</i>	<i>B01D 29/70</i>		(11) 2 757 616		<i>F41H 5/04</i>	
<i>B01D 29/94</i>	<i>B01D 35/147</i>		(51) <i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 4/36</i>		
<i>C12C 13/00</i>			<i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 4/505</i>	(11) 2 780 815	
			<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/58</i>	(51) <i>H04W 72/00</i>	<i>H04L 12/24</i>
(11) 2 742 320			<i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 4/583</i>	<i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>G06T 7/62</i>	<i>G01J 1/42</i>				<i>H04L 29/12</i>	
<i>G01J 1/08</i>	<i>G01B 11/12</i>		(11) 2 757 678		(11) 2 781 329	
			(51) <i>H02M 7/487</i>		(51) <i>B29C 45/14</i>	<i>B29C 39/02</i>
					<i>A61M 16/06</i>	<i>B29C 33/40</i>
(11) 2 743 034			(11) 2 759 516			
(51) <i>B25B 21/02</i>	<i>B25B 23/147</i>		(51) <i>C25B 11/04</i>	<i>C25B 1/00</i>	(11) 2 783 647	
<i>B25B 23/00</i>	<i>B25D 17/06</i>		<i>C01B 3/04</i>		(51) <i>A61B 17/42</i>	<i>A61B 1/00</i>
(11) 2 743 188			(11) 2 761 221		(11) 2 784 839	
(51) <i>B65B 59/00</i>	<i>B65B 3/00</i>		(51) <i>F21V 29/00</i>	<i>F21V 15/01</i>	(51) <i>H01L 51/40</i>	
			<i>F21V 5/04</i>			
(11) 2 743 766			(11) 2 764 185		(11) 2 785 597	
(51) <i>G02F 1/1362</i>			(51) <i>F03D 13/20</i>	<i>E04H 12/12</i>	(51) <i>B65B 17/02</i>	<i>B65B 27/04</i>
			<i>E04H 12/16</i>	<i>E04H 12/34</i>	<i>B65B 35/44</i>	<i>B65G 47/08</i>
(11) 2 744 359						
(51) <i>A24F 1/30</i>	<i>A24F 47/00</i>		(11) 2 765 375		(11) 2 789 597	
<i>C01B 33/46</i>	<i>A24B 15/10</i>		(51) <i>F25D 23/06</i>	<i>F16L 59/065</i>	(51) <i>C04B 37/02</i>	<i>F23R 3/00</i>
					<i>B32B 18/00</i>	<i>B32B 7/08</i>
(11) 2 744 424					<i>B23K 1/19</i>	<i>B23K 26/342</i>
(51) <i>A61B 17/3207</i>						
(11) 2 745 787						
(51) <i>A61B 17/295</i>	<i>A61B 17/29</i>					
<i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 18/14</i>					

(11) 2 790 642		(11) 2 798 879		(11) 2 815 436	
(51) A61K 8/06	A61Q 17/04	(51) H04W 48/16	H04W 88/02	(51) H01L 33/20	H01L 33/44
A61K 8/37	A61K 8/04	G06K 9/00	H04L 29/08	H01L 33/46	
A61K 8/40	A61K 8/49	G06F 17/30	G06T 11/60	(11) 2 816 296	
(11) 2 790 869		H04L 29/06	H04W 4/00	(51) F24F 11/00	F24F 11/02
(51) B23K 26/18	B05D 5/00	H04W 4/04	H04W 8/00	F25B 49/02	
C08K 3/10	G03F 7/00	H04W 12/02		(11) 2 816 368	
B41M 5/26		(11) 2 799 751		(51) G01R 33/09	G01R 33/02
(11) 2 791 057		(51) F02B 33/44	F02M 35/10	H01L 43/02	H01L 43/08
(51) B82Y 40/00	C01B 21/064	F16L 37/14		G07D 7/04	G01R 33/00
C01G 31/02	B82Y 30/00	(11) 2 799 887		(11) 2 816 653	
C01G 39/06	C01G 41/00	(51) G01N 35/10		(51) H01M 10/04	H01M 10/0525
H01M 4/583	C01B 19/00	(11) 2 800 930		B65G 35/04	
C25B 1/00	H01M 4/587	(51) F21V 9/16	G02B 6/00	(11) 2 817 284	
(11) 2 792 398		(11) 2 801 633		(51) C07C 45/50	C07C 45/78
(51) B01D 53/22	B01J 23/42	(51) C22C 38/00	C21D 9/46	C07C 45/82	C07C 47/02
B01J 37/02		C22C 38/32	C22C 38/54	B01D 61/02	
(11) 2 793 035		C21D 8/02	C22C 38/02	(11) 2 817 594	
(51) G01R 15/18	H05K 1/02	C22C 38/04	C22C 38/06	(51) G01D 11/28	G01D 13/26
(11) 2 793 076		C22C 38/28		(11) 2 817 752	
(51) G03B 17/14	G03B 17/18	(11) 2 802 290		(51) A61B 5/021	A61B 5/0464
H04N 5/232		(51) A61F 2/24		G06F 19/00	A61B 5/044
(11) 2 793 923		(11) 2 802 805		A61B 5/0205	A61B 5/00
(51) A61P 37/00	A61K 38/12	(51) F21K 9/62	F21V 5/04	(11) 2 817 914	
A61K 38/16	A61K 38/56	F21V 7/00	F21V 13/04	(51) H04L 7/033	H03L 7/07
(11) 2 794 276		(11) 2 803 103		(11) 2 817 917	
(51) B41J 2/175	B41J 2/14	(51) H01M 8/0432	H01M 8/04223	(51) H04L 9/00	G06F 21/62
(11) 2 795 618		H01M 8/04111	F02C 1/04	H04L 9/08	H04L 9/14
(51) G10L 19/06	G10L 25/78	F01D 15/10		H04L 9/32	H04L 29/06
(11) 2 795 668		(11) 2 804 177		(11) 2 818 804	
(51) H01L 21/28	H01L 29/51	(51) G10L 21/0232	H04R 3/02	(51) F24F 11/02	F24F 11/00
H01L 29/16		(11) 2 804 243		(11) 2 821 102	
(11) 2 795 745		(51) H01M 4/62	H01M 4/13	(51) A61N 5/10	G21K 5/04
(51) H01S 3/02	H01S 3/04	H01M 4/139	H01M 10/0525	(11) 2 821 665	
H01S 3/042	F28F 3/00	H01M 4/04		(51) F16D 3/70	F16F 1/393
F28F 13/08		(11) 2 804 557		(51) F16F 15/124	
(11) 2 796 108		(51) A61B 6/00	A61B 6/12	(11) 2 825 467	
(51) A61C 1/05	A61C 1/08	A61M 25/095	G06T 7/00	(51) B29C 65/02	B29C 65/48
(11) 2 796 118		(11) 2 807 694		B29C 65/74	B65B 9/067
(51) A61F 7/03		(51) H01M 4/134	H01M 4/1395	B65B 51/30	B65B 65/02
(11) 2 796 263		H01M 4/38	H01G 4/32	(11) 2 825 760	
(51) B29C 31/08	B25J 15/06	H01G 4/008	H01M 4/70	(51) F02K 3/12	F02C 3/13
(11) 2 797 375		H01G 4/015	H01G 4/012	F02C 3/04	F02C 6/02
(51) H04W 72/04		H01M 4/80	H01M 10/052	F02C 9/18	F02C 6/00
(11) 2 797 416		H01M 10/0525	H01M 10/054	(11) 2 826 108	
(51) A01N 35/00	A61K 31/11	H01M 10/0564	H01M 10/04	(51) H01R 24/38	H01R 13/648
C07D 213/80	C07D 215/14	(11) 2 808 543		H01R 13/533	
C07C 69/76	C07D 231/56	(51) F03D 80/00		(11) 2 826 148	
C07D 401/04	C07D 471/04	(11) 2 809 456		(51) H03M 7/40	
C07D 257/04	C07D 487/04	(51) B08B 9/032		(11) 2 826 300	
C07D 211/62	C07D 213/30	(11) 2 810 765		(51) H04W 36/24	H04W 36/00
C07C 65/21	C07C 65/30	(51) B29C 65/16		H04W 36/32	
A61K 31/192	A61K 31/235	(11) 2 814 340		(11) 2 827 677	
A61K 31/41	A61K 31/416	(51) A24D 3/02	D04H 3/14	(51) H04W 88/06	H04W 48/18
A61K 31/437	A61K 31/4406	A24D 3/06	A24D 3/08	(11) 2 828 315	
A61K 31/4439		(11) 2 814 921		(51) C08G 75/02	
(11) 2 797 446		(51) C10M 169/04	C10N 20/02	(11) 2 828 389	
(51) A24F 47/00	A61M 16/00	C10N 30/06	C10N 40/04	(51) C12N 15/82	A24B 13/00
A61M 16/10	G01B 21/16	C10M 143/06	C10M 149/02		
		C10M 157/04			

(11) 2 828 411		(11) 2 838 784		C07C 29/143	A61Q 15/00
(51) G01N 33/569	C12Q 1/04	(51) B63B 1/12	B63B 9/06	A61Q 13/00	
		B63B 35/44		(11) 2 857 647	
(11) 2 828 781		(11) 2 839 602		(51) F01N 3/035	F01N 3/10
(51) G06F 19/00	B60W 40/06	(51) G06Q 20/32	G06Q 20/34	F01N 3/20	F01N 3/24
		H04W 4/00	H04W 12/04	F01N 13/00	F02D 41/00
(11) 2 829 429		H04W 12/08		F02D 41/02	F02D 41/40
(51) B60K 17/02	B60K 6/36	(11) 2 841 248		F02M 26/00	
	B60K 6/445	(51) B29L 31/42	B29C 45/26	(11) 2 857 898	
(11) 2 830 161		(11) 2 841 465		(51) G03B 21/16	G03B 21/56
(51) H01R 11/28		(51) C08F 2/22	C08L 55/02	G03B 21/20	G03B 21/14
(11) 2 830 531		C08L 69/00	C08L 51/04	G03B 37/04	G03B 21/60
(51) A61C 17/36	A61C 17/06	C08F 257/02		E04H 3/22	H04N 9/31
		(11) 2 843 989		A63J 5/00	A63J 25/00
(11) 2 830 855		(51) H04W 24/10		(11) 2 858 756	
(51) B29C 49/04	B29C 49/22	(11) 2 845 484		(51) D21H 25/08	D21H 25/12
		(51) A21D 15/02	A21D 17/00	D21H 23/32	D21H 23/56
(11) 2 830 858		A21D 13/32		B05C 11/02	
(51) B29C 65/10	G07C 9/00	(11) 2 847 199		(11) 2 859 658	
		(51) C07D 513/04	C07H 9/06	(51) H03K 17/955	G01D 5/24
(11) 2 833 186		A61K 31/429	A61P 25/00	H03K 17/96	E05F 15/73
(51) G02B 23/24	G01N 21/954	(11) 2 848 381		(11) 2 860 295	
	G01B 11/14	(51) B29C 45/27		(51) D06F 33/02	
A61B 1/00	G01D 21/00	(11) 2 850 677		(11) 2 862 288	
G01B 11/24		(51) H01M 4/13	H01M 4/62	(51) H04B 7/04	H04B 7/06
G01M 15/02		H01M 4/583	H01M 4/04	H04B 7/15	H04B 7/155
(11) 2 833 207		H01M 4/133	H01M 4/587	(11) 2 862 385	
(51) G03G 9/097	G03G 9/087	H01M 4/134	H01M 4/36	(51) H04W 24/10	H04B 7/06
		H01M 10/052	H01M 4/66	(11) 2 862 771	
(11) 2 833 635		H01M 4/40		(51) B60W 40/105	B60W 30/02
(51) H04N 5/355	H04N 9/07	(11) 2 851 019		(11) 2 863 513	
	H04N 9/04	(51) A61B 17/3203		(51) H02J 3/38	H02J 3/24
G06T 3/40	H04N 5/235	(11) 2 852 615		F03D 7/04	H02J 3/00
H04N 9/73		(51) C07K 16/24	A61K 39/00	F03D 9/00	F03D 9/25
		C07K 16/46		(11) 2 865 233	
(11) 2 834 627		(11) 2 853 339		(51) H04W 74/00	H04W 72/04
(51) G01N 27/20	B66B 7/12	(51) C22C 38/02	C22C 38/04	(11) 2 867 054	
	G01N 27/61	B23K 35/02	B23K 35/30	(51) B60K 37/02	G01D 11/28
G01N 25/72		C22C 19/05	C22C 38/22	G01D 13/22	H05K 7/02
G01R 35/00		C22C 38/40	C22C 38/44	(11) 2 867 279	
		C22C 38/54	C22C 38/48	(51) B29L 7/00	
(11) 2 835 455		C22C 38/50	C22C 38/58	B32B 5/02	C08J 5/18
(51) D01F 1/04	D01F 6/60	(11) 2 854 658		B32B 27/40	B32B 27/12
		(51) A61B 17/06	A61F 2/00	B32B 3/26	B29C 49/00
D02G 3/32		A61B 17/00	A61B 17/34	(11) 2 870 428	B29C 47/00
(11) 2 835 957		(11) 2 856 978		(51) G01B 11/25	
(51) H04M 1/03	H04M 1/04	(51) A61L 27/16	A61L 27/34	(11) 2 872 117	
	H04B 1/3822	A61F 2/30		(51) A61K 9/00	A61K 9/20
H04R 1/28		(11) 2 857 131		A61K 31/19	A61K 31/765
B60R 11/02		(51) B23B 51/02		A61P 15/02	C07C 69/68
		(11) 2 857 482		C08L 67/04	A61K 9/08
(11) 2 836 026		(51) C11B 9/00	A61K 8/34	A61K 47/38	A61K 9/70
(51) H04W 76/02	H04L 29/06	A61Q 5/02	A61Q 19/10	A61K 31/225	
		C07C 29/145	C07C 31/125	(11) 2 873 106	
(11) 2 836 625		C11D 3/50	D06M 13/144	(51) H01M 8/023	H01M 8/0284
(51) C25B 1/04	H01M 8/02	C07B 61/00	D06M 13/00	H01M 8/0286	
	H01M 8/08	C07C 45/72	C07C 45/66	(11) 2 873 905	
H01M 4/86	H01M 8/10			(51) F16M 11/10	F16M 11/18
H01M 8/0293	C25B 1/10			F16M 11/20	
C25B 3/00	C25B 9/08				
H01M 8/2465					
(11) 2 837 242					
(51) H04W 48/08	H04W 76/02				
(11) 2 838 011					
(51) G06F 3/12	G06F 3/0482				
G06F 3/0484					
(11) 2 838 394					
(51) A43B 7/26	A41D 13/06				
(11) 2 838 463					
(51) A61B 5/00	A61B 5/06				
	A61B 34/37				
A61M 5/00	A61B 34/30				
A61B 34/20					

(11) 2 873 975 (51) C07K 16/18 G01N 33/53	G01N 33/68	(11) 2 887 175 (51) G05F 1/59	G05F 1/575	(11) 2 902 053 (51) A61M 5/145	G06F 19/00
(11) 2 875 314 (51) G01B 11/25 G06T 7/521	G06T 7/73	(11) 2 887 491 (51) H02J 7/00 H02M 3/00	H02J 7/02 H02M 7/00	(11) 2 902 097 (51) B01D 67/00 B01J 47/12 C08J 5/18 B01D 69/02	B01D 71/82 C08F 220/58 C08J 5/22
(11) 2 876 115 (51) C08C 19/00 C08F 279/02 C08K 3/36 C08C 19/22 C08C 19/44 C08F 297/04	B60C 1/00 C08G 81/02 C08L 15/00 C08C 19/25 C08F 236/10 C08L 9/06	(11) 2 887 708 (51) H04W 52/02	H04W 76/04	(11) 2 902 755 (51) G01J 1/02	G01N 21/35
(11) 2 876 661 (51) H01H 47/18		(11) 2 888 246 (51) C07D 213/75 G01N 33/82	C08F 222/14	(11) 2 903 699 (51) A62B 23/06	
(11) 2 876 663 (51) H01H 47/18		(11) 2 890 547 (51) B29C 67/00	B22F 3/105	(11) 2 903 900 (51) B65D 19/00	
(11) 2 878 823 (51) F04C 18/344	F04C 25/02	(11) 2 891 458 (51) A61B 17/00		(11) 2 906 280 (51) A61M 16/10	B01D 53/047
(11) 2 878 841 (51) F16C 33/54	F16C 33/46	(11) 2 891 653 (51) C07D 307/91 C07D 409/12 H01L 51/50 H01L 51/00 H01L 51/52	C07D 333/76 C09K 11/06 C07D 405/12 C09B 57/00	(11) 2 906 628 (51) C08L 23/08 C08L 23/10 B29C 45/00	C08L 23/06 C08L 23/12
(11) 2 879 161 (51) H01L 21/00	H01L 27/146	(11) 2 892 092 (51) H01M 4/58 H01M 4/62	H01M 4/36	(11) 2 907 332 (51) H04W 28/06 H04W 12/02 H04W 4/00	H04W 52/02 H04W 84/12 H04L 29/08
(11) 2 880 141 (51) C10M 169/04 C10G 71/00 C10N 20/02	C10M 171/00 C10G 21/00 C10M 127/02	(11) 2 892 928 (51) A61K 39/00	C07K 16/28	(11) 2 908 135 (51) G01N 33/543	
(11) 2 881 230 (51) B29C 33/00 B29L 30/00	B29D 30/06 B29C 33/10	(11) 2 893 729 (51) H04L 12/24		(11) 2 908 374 (51) H01M 8/18 G01R 31/36	H01M 8/04537 H01M 8/04746
(11) 2 881 484 (51) C21D 8/02 C23C 2/12 C21D 9/46 C25D 5/48	C23C 2/06 C23C 2/26 C25D 5/36	(11) 2 893 749 (51) H04W 48/20		(11) 2 908 636 (51) A61K 31/327 A61P 31/04 A61K 31/00 A01N 37/42 A61K 45/06	A61M 37/00 A61P 17/02 A61K 31/19 A61K 33/40 A01N 37/16
(11) 2 882 111 (51) H04B 7/06 H04B 7/04 H04B 7/0452	H04B 7/08 H04B 7/0413	(11) 2 894 547 (51) G06F 3/01 G06F 17/27	G06F 3/023 H03M 11/12	(11) 2 910 203 (51) A61B 17/29	
(11) 2 882 653 (51) B65B 63/02 B65B 65/00 B65B 35/24 B65B 35/40	B65B 59/00 B65B 57/14 B65B 35/26	(11) 2 894 451 (51) G01N 3/02	G01M 5/00	(11) 2 910 938 (51) G06F 3/041 H04M 1/725	G01K 1/20
(11) 2 883 987 (51) A61F 13/53 A61L 15/22	A61F 13/15 D01F 1/08	(11) 2 895 468 (51) C07D 251/38 G03F 7/09	C07D 251/30 G03F 7/038	(11) 2 911 247 (51) H01R 11/12	H01R 11/09
(11) 2 885 467 (51) E03B 7/07 G08B 21/00 F16K 31/00 F16K 31/04	G05D 7/00 G07C 11/00 F16K 27/06 F16K 37/00	(11) 2 896 834 (51) F04C 18/16 F04C 29/12	F04C 27/00 F04C 29/02	(11) 2 911 521 (51) A23C 9/154 C08B 37/00 A23L 29/256	A23C 19/05 C08L 5/04 A23P 20/10
(11) 2 885 916 (51) H04N 19/597	H04N 19/503	(11) 2 897 549 (51) A61B 90/30	A61G 13/10	(11) 2 911 522 (51) A23D 7/00 A23L 9/20	A23D 7/005 A23L 27/00
(11) 2 886 155 (51) A61N 1/04	A61B 5/04	(11) 2 898 032 (51) C09J 7/00	E04D 12/00	(11) 2 912 368 (51) F21V 3/02 F21V 5/00 F21Y 115/10	F21V 3/04 F21W 131/103
(11) 2 886 250 (51) B24C 1/00	C01B 32/50	(11) 2 898 561 (51) B01D 63/04	H01M 8/04119	(11) 2 912 926 (51) H05B 37/02	G06F 3/0484
		(11) 2 898 829 (51) A61B 5/15	A61B 5/151	(11) 2 912 952 (51) A23J 1/14 A23L 2/02	A23J 3/16
		(11) 2 900 223 (51) C07D 471/04 A61P 35/00	A61K 31/437		
		(11) 2 901 837 (51) A01C 7/10	A01C 7/20		

(11) 2 915 661		(11) 2 925 157		(11) 2 935 099	
(51) <i>B31B 70/04</i>	<i>B31B 150/00</i>	(51) <i>A23G 1/56</i>	<i>A23L 2/395</i>	(51) <i>C01B 32/956</i>	<i>B82Y 40/00</i>
<i>B65G 47/14</i>	<i>B65G 47/244</i>	<i>A23L 27/12</i>	<i>A23L 27/00</i>	<i>G01N 15/02</i>	<i>G01N 15/00</i>
<i>B65G 47/91</i>	<i>B65B 43/18</i>	<i>A23P 10/30</i>	<i>A23L 2/52</i>	(11) 2 937 239	
(11) 2 916 321		<i>A23L 2/56</i>	<i>A23L 2/66</i>	(51) <i>B60K 23/00</i>	<i>F16H 61/12</i>
(51) <i>G10L 21/0208</i>		(11) 2 926 376		(11) 2 937 492	
(11) 2 918 220		(51) <i>H01L 51/05</i>	<i>H01L 27/28</i>	(51) <i>E04F 13/08</i>	<i>E04B 1/41</i>
(51) <i>A61B 1/12</i>	<i>A61B 90/70</i>	(11) 2 926 845		<i>E04B 1/38</i>	
(11) 2 918 381		(51) <i>A61M 1/16</i>	<i>G01N 33/487</i>	(11) 2 938 153	
(51) <i>B26B 21/44</i>	<i>C08G 18/00</i>	(11) 2 927 348		(51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>C08L 71/02</i>	<i>C08L 53/02</i>	(51) <i>C23F 15/00</i>	<i>C10M 125/10</i>	<i>H04L 27/26</i>	
<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/81</i>	<i>C10M 129/34</i>	<i>C10M 133/04</i>	(11) 2 939 008	
<i>A61K 8/86</i>	<i>A61K 8/87</i>	<i>C10M 133/40</i>	<i>C10M 133/44</i>	(51) <i>G01N 23/225</i>	<i>G01N 23/203</i>
<i>C08G 18/48</i>	<i>C08G 18/66</i>	<i>C10M 133/12</i>	<i>C10M 133/06</i>	(11) 2 939 520	
<i>C08G 18/75</i>	<i>C08G 18/08</i>	(11) 2 927 924		(51) <i>A01D 89/00</i>	<i>A01F 15/10</i>
<i>C08G 65/333</i>		(51) <i>H01H 9/44</i>	<i>H01H 50/38</i>	(11) 2 939 901	
(11) 2 918 470		(11) 2 928 825		(51) <i>B61L 23/14</i>	<i>B61L 3/12</i>
(51) <i>B60W 50/14</i>	<i>B60K 35/00</i>	(51) <i>C01B 39/48</i>	<i>C01B 37/02</i>	<i>B61L 23/18</i>	<i>B61L 25/02</i>
<i>G05B 23/02</i>		<i>B01D 53/02</i>	<i>B01D 53/04</i>	<i>B61L 3/02</i>	<i>B61L 27/00</i>
(11) 2 919 299		<i>B01J 20/30</i>	<i>B01D 69/14</i>	<i>B61L 15/00</i>	
(51) <i>H01M 12/06</i>	<i>H01M 4/86</i>	<i>B01D 53/047</i>	<i>B01J 35/02</i>	(11) 2 940 200	
<i>H01M 4/88</i>	<i>H01M 4/96</i>	(11) 2 928 826		(51) <i>D21F 1/10</i>	<i>D21F 7/08</i>
(11) 2 919 959		(51) <i>C01B 39/48</i>	<i>B01D 53/04</i>	(11) 2 940 392	
(51) <i>B29C 45/53</i>	<i>B29C 45/02</i>	<i>B01J 20/18</i>	<i>B01J 20/22</i>	(51) <i>F25B 40/02</i>	<i>F25B 40/06</i>
<i>B29L 31/00</i>		<i>B01D 53/02</i>	<i>B01J 29/70</i>	<i>F24F 11/00</i>	<i>F24F 1/40</i>
(11) 2 920 230		<i>B01J 29/76</i>	<i>B01J 29/78</i>	<i>F24F 1/12</i>	<i>F25D 17/06</i>
(51) <i>B29C 65/02</i>	<i>B29C 65/48</i>	<i>B01J 31/22</i>	<i>B01J 35/00</i>	<i>F25B 49/02</i>	<i>F25B 13/00</i>
<i>C08J 5/12</i>		<i>B01J 35/10</i>		<i>F25D 29/00</i>	
(11) 2 920 885		(11) 2 929 577		(11) 2 941 431	
(51) <i>H03K 19/003</i>	<i>H05K 1/16</i>	(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>G01N 21/64</i>	(51) <i>A61K 31/438</i>	<i>A61P 29/00</i>
<i>H05K 7/02</i>	<i>B25H 7/04</i>	<i>G01N 21/00</i>		(11) 2 941 574	
<i>H05K 1/02</i>		(11) 2 929 931		(51) <i>F16B 21/02</i>	<i>F16B 5/02</i>
(11) 2 921 638		(51) <i>B28B 11/24</i>	<i>B01J 3/04</i>	<i>B29C 65/56</i>	<i>E02D 31/00</i>
(51) <i>E21B 17/00</i>	<i>F16C 21/00</i>	<i>C04B 40/02</i>	<i>B01J 19/12</i>	<i>E02B 3/12</i>	
<i>F16C 17/26</i>	<i>E21B 4/00</i>	<i>F22B 1/00</i>	<i>F24J 2/05</i>	(11) 2 941 604	
<i>F16C 17/04</i>	<i>F16C 33/10</i>	<i>F24J 2/42</i>		(51) <i>F25B 41/04</i>	<i>F25B 47/02</i>
<i>F16C 33/08</i>	<i>F16C 35/00</i>	(11) 2 930 102		<i>F25B 1/00</i>	
<i>F16C 19/30</i>	<i>F16C 35/02</i>	(51) <i>B64C 9/00</i>	<i>B64C 9/10</i>	(11) 2 942 348	
<i>F16C 19/10</i>	<i>F16C 35/05</i>	<i>B64C 9/12</i>	<i>B64C 9/18</i>	(51) <i>C07D 263/44</i>	<i>C08G 69/10</i>
<i>F16C 17/02</i>	<i>E21B 17/05</i>	<i>B64C 9/20</i>	<i>B64C 13/04</i>	<i>A61K 8/23</i>	<i>A61K 8/89</i>
(11) 2 923 639		<i>B64C 13/16</i>	<i>B64C 13/28</i>	<i>A61K 8/90</i>	<i>A61K 31/795</i>
(51) <i>A61B 5/024</i>	<i>A61B 5/1455</i>	<i>B64C 19/02</i>	<i>B64C 39/02</i>	<i>C07K 1/06</i>	<i>C07K 7/08</i>
(11) 2 923 994		<i>G05D 1/00</i>	<i>G05D 1/06</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/50</i>
(51) <i>B66F 9/22</i>	<i>F15B 15/20</i>	(11) 2 930 383		<i>A61K 9/51</i>	<i>C07C 323/58</i>
<i>F15B 15/24</i>		(51) <i>F16C 29/06</i>	<i>F16C 29/08</i>	<i>C07C 381/04</i>	<i>C08G 69/40</i>
(11) 2 923 995		(11) 2 930 809		<i>C08G 73/02</i>	
(51) <i>F15B 13/04</i>	<i>F15B 20/00</i>	(51) <i>H02G 3/12</i>		(11) 2 944 351	
<i>B66F 9/22</i>		(11) 2 932 933		(51) <i>A61N 1/36</i>	
(11) 2 924 140		(51) <i>A61B 34/00</i>		(11) 2 945 118	
(51) <i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	(11) 2 933 417		(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 7/80</i>
<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/12</i>	(51) <i>E05F 15/635</i>	<i>E05F 15/643</i>	(11) 2 945 198	
<i>C22C 38/14</i>	<i>C21D 8/02</i>	(11) 2 933 810		(51) <i>H01L 35/30</i>	<i>F25B 21/02</i>
(11) 2 924 141		(51) <i>H01H 1/38</i>		(11) 2 945 241	
(51) <i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	(11) 2 934 591		(51) <i>H02H 7/00</i>	<i>H02H 9/02</i>
<i>C22C 38/18</i>	<i>C21D 8/02</i>	(51) <i>A61K 47/14</i>	<i>A61K 47/44</i>	(11) 2 945 350	
<i>B32B 15/01</i>	<i>C21D 9/46</i>	<i>A61K 9/107</i>	<i>A61K 9/20</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/42</i>	<i>A61K 9/66</i>	<i>A61K 31/569</i>	<i>G05B 19/418</i>	<i>H04L 12/58</i>
<i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/46</i>	(11) 2 934 630		(11) 2 945 600	
<i>C22C 38/48</i>	<i>C22C 38/00</i>	(51) <i>A61M 5/50</i>	<i>A61M 5/24</i>	(51) <i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/49</i>
<i>C22C 38/50</i>	<i>C22C 38/54</i>	<i>A61M 5/315</i>			
<i>C22C 38/58</i>	<i>C23C 2/02</i>				
<i>C23C 2/06</i>	<i>C23C 2/28</i>				

<i>A61Q 5/00</i>	<i>A61K 8/64</i>	(11) 2 954 049		(11) 2 961 613	
<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/97</i>	(51) <i>C12N 7/00</i>	<i>A61K 39/155</i>	(51) <i>B41J 2/16</i>	<i>B41J 2/14</i>
<i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 8/46</i>	<i>C12N 15/86</i>		<i>B41J 2/045</i>	
<i>A61Q 7/00</i>	<i>A61K 9/00</i>	(11) 2 954 388		(11) 2 961 659	
<i>A61K 8/20</i>	<i>A61K 31/045</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/147</i>	(51) <i>B65B 25/14</i>	<i>B65B 41/16</i>
<i>A61K 31/185</i>	<i>A61K 31/198</i>	<i>G09G 5/00</i>		<i>B65B 51/30</i>	<i>B65B 57/04</i>
<i>A61K 31/353</i>	<i>A61K 36/00</i>			<i>B65B 63/02</i>	<i>B65B 9/02</i>
(11) 2 945 704		(11) 2 954 427		(11) 2 962 947	
(51) <i>A61Q 5/00</i>	<i>A61K 8/64</i>	(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G05B 13/04</i>	(51) <i>B65D 1/02</i>	<i>B65D 79/00</i>
<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/97</i>	(11) 2 954 717		(11) 2 963 707	
<i>A61K 8/19</i>	<i>A61K 8/20</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H01M 4/1391</i>	<i>H01M 4/525</i>
<i>A61K 8/65</i>	<i>A61K 8/11</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 24/10</i>	<i>H01M 4/16</i>	<i>H01M 4/36</i>
<i>A61K 8/23</i>		(11) 2 955 758		<i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 10/052</i>
(11) 2 945 869		(51) <i>H01L 29/423</i>	<i>H01L 29/739</i>	<i>C01G 53/00</i>	<i>H01M 10/0525</i>
(51) <i>B65B 35/16</i>	<i>B65G 47/90</i>	<i>H01L 29/06</i>	<i>H01L 29/40</i>	<i>H01M 4/02</i>	<i>H01M 2/16</i>
<i>B65G 47/82</i>	<i>B65G 47/84</i>	<i>H01L 21/331</i>		<i>H01M 4/131</i>	
(11) 2 946 885		(11) 2 956 221		(11) 2 964 003	
(51) <i>B25B 15/04</i>	<i>B25B 15/00</i>	(51) <i>A63F 13/24</i>	<i>A63F 13/213</i>	(51) <i>A61N 5/10</i>	<i>H05H 9/04</i>
<i>B25B 23/00</i>	<i>B25B 17/00</i>	<i>A63F 13/235</i>	<i>A63F 13/26</i>	<i>H05H 7/02</i>	<i>H05H 7/08</i>
(11) 2 947 845		(11) 2 956 279		(11) 2 964 218	
(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>B27D 1/04</i>	<i>B27D 1/08</i>	(51) <i>C07D 207/46</i>	<i>C07D 211/94</i>
<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>B32B 5/02</i>	<i>B32B 7/12</i>	<i>C07D 223/04</i>	<i>A61K 31/40</i>
(11) 2 948 753		<i>B32B 21/04</i>	<i>B32B 21/08</i>	<i>A61K 31/445</i>	<i>A61K 31/55</i>
(51) <i>G01N 15/06</i>	<i>G01N 15/14</i>	<i>B32B 21/13</i>	<i>B32B 21/14</i>	<i>A61P 13/12</i>	<i>A61P 29/00</i>
<i>G06M 11/00</i>	<i>G06T 7/00</i>	(11) 2 956 492		<i>A61P 11/00</i>	
<i>G06M 1/10</i>		(51) <i>C08G 18/60</i>	<i>C08G 18/76</i>	(11) 2 965 128	
(11) 2 949 353		<i>C08G 69/26</i>	<i>C08G 69/48</i>	(51) <i>G01V 13/00</i>	<i>B08B 9/023</i>
(51) <i>A61M 5/00</i>	<i>B65B 35/38</i>	<i>C08G 18/65</i>	<i>C08G 69/40</i>	(11) 2 965 805	
<i>B65B 43/59</i>	<i>B65B 3/00</i>	<i>C08G 69/44</i>		(51) <i>B01F 5/06</i>	<i>F16L 55/00</i>
<i>B65B 3/28</i>	<i>B65B 1/32</i>	(11) 2 956 981		(11) 2 966 144	
<i>G01G 17/06</i>	<i>B01L 9/06</i>	(51) <i>H01M 8/1213</i>	<i>H01M 4/86</i>	(51) <i>C09K 9/02</i>	<i>C07D 311/92</i>
<i>B65B 7/28</i>	<i>B65D 51/24</i>	<i>H01M 4/90</i>	<i>H01M 12/06</i>	<i>C08F 290/06</i>	<i>C07F 7/21</i>
<i>F26B 5/06</i>	<i>B65B 43/46</i>	<i>H01M 8/0232</i>	<i>H01M 12/08</i>	<i>G02F 1/00</i>	
<i>B65B 1/46</i>	<i>G01N 35/04</i>	<i>H01M 8/0245</i>		(11) 2 966 234	
(11) 2 949 638		(11) 2 958 164		(51) <i>E04B 9/36</i>	
(51) <i>C07C 37/11</i>	<i>C07C 39/15</i>	(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 10/052</i>	(11) 2 966 283	
(11) 2 950 880		<i>H01M 10/0585</i>	<i>H01M 2/30</i>	(51) <i>E02F 9/20</i>	
(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/36</i>	(11) 2 958 615	<i>A61M 25/04</i>	(11) 2 966 656	
<i>G06F 3/01</i>		(51) <i>A61M 25/00</i>		(51) <i>H01F 21/02</i>	<i>H01F 27/28</i>
(11) 2 951 394		<i>A61M 25/10</i>		<i>H01F 27/30</i>	<i>H01F 27/32</i>
(51) <i>E21B 49/08</i>	<i>E21B 49/10</i>	(11) 2 959 025		<i>H01F 27/40</i>	<i>H01F 41/06</i>
<i>G01N 33/28</i>	<i>E21B 47/10</i>	(51) <i>C21D 1/26</i>	<i>C23C 2/28</i>	<i>H01F 5/02</i>	
<i>G01N 33/24</i>		<i>C21D 9/46</i>	<i>C21D 8/02</i>	(11) 2 966 816	
(11) 2 951 722		<i>C21D 9/52</i>	<i>C21D 9/60</i>	(51) <i>H04L 12/801</i>	<i>H04N 21/2385</i>
(51) <i>G06F 17/18</i>	<i>G01N 15/14</i>	<i>C21D 1/42</i>	<i>C21D 1/74</i>	<i>H04N 21/24</i>	<i>H04N 21/637</i>
<i>G01N 33/569</i>	<i>G06F 19/24</i>	<i>C22C 38/00</i>		<i>H04N 21/6437</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 2 951 968		(11) 2 959 791		<i>H04L 12/853</i>	
(51) <i>H04W 88/08</i>		(51) <i>A45C 7/00</i>		(11) 2 967 354	
(11) 2 952 082		(11) 2 959 801		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/0476</i>
(51) <i>A01D 33/08</i>		(51) <i>A47B 88/467</i>	<i>E05F 5/02</i>	<i>A61B 6/00</i>	
(11) 2 952 406		(11) 2 959 937		(11) 2 967 458	
(51) <i>B62B 1/14</i>	<i>B62D 63/06</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/0205</i>	(51) <i>A61B 5/15</i>	<i>A61B 5/153</i>
(11) 2 952 957		<i>A61B 5/021</i>	<i>A61B 5/0215</i>	(11) 2 967 916	
(51) <i>G02F 1/1343</i>	<i>G02F 1/1345</i>	<i>A61B 5/0295</i>	<i>A61B 5/11</i>	(51) <i>A61F 2/46</i>	<i>A61B 17/72</i>
<i>G02F 1/1362</i>		<i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/36</i>	<i>A61B 17/70</i>	
(11) 2 953 060		<i>A61N 1/378</i>		(11) 2 968 386	
(51) <i>G06K 19/077</i>	<i>G06K 19/07</i>	(11) 2 961 449		(51) <i>A61K 45/00</i>	<i>A61K 39/395</i>
<i>H01Q 1/22</i>	<i>B26F 1/38</i>	(51) <i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 5/24</i>	<i>A61P 27/02</i>	
<i>B65H 37/04</i>	<i>H01Q 23/00</i>	<i>A61M 5/20</i>			
<i>B65H 37/00</i>					

(11) 2 968 841		(11) 2 978 264		(11) 2 986 222	
(51) A61M 25/00 A61B 18/14	A61B 5/00	(51) H04W 48/20		(51) A61B 5/15 A61B 5/157 B01L 3/00 G01N 33/49	A61B 5/151 A61M 1/34 B04B 7/08
(11) 2 969 504		(11) 2 979 816		(11) 2 986 669	
(51) B29C 47/30 B29D 28/00	B29C 47/06	(51) B25B 21/00 B25C 5/16 B23P 19/06	B25B 23/04 B23P 19/00 B23P 19/08	(51) C08K 5/098 H01L 41/193	C08F 214/22
(11) 2 971 261		(11) 2 980 154		(11) 2 987 547	
(51) C25D 5/12 C23C 18/16	C25D 5/18	(51) C08L 53/02 C08F 297/04	C08F 8/04 C08L 23/12	(51) B01D 50/00 B01D 46/00 B01D 45/18	B01D 45/04 B01D 53/02
(11) 2 971 264		(11) 2 980 451		(11) 2 987 600	
(51) C25D 5/14 C25D 7/04	C25D 5/18	(51) F16H 19/06 G02B 7/183	F16H 1/32	(51) B29C 45/08 B29C 45/14	B29C 45/04
(11) 2 971 396		(11) 2 980 456		(11) 2 987 611	
(51) E04B 2/82 A47G 5/00 E06B 9/24	A47B 21/04 E04B 2/74	(51) F16H 61/16 F16H 37/02	F16H 59/72 F16H 61/70	(51) B29C 49/46	
(11) 2 971 464		(11) 2 980 813		(11) 2 987 617	
(51) E21B 33/038		(51) H01F 27/25 H01F 27/06	H01F 41/02	(51) B29C 49/58 B65B 3/02	B29C 49/46
(11) 2 971 743		(11) 2 981 074		(11) 2 987 696	
(51) F02M 35/024 B01D 46/00	F02M 35/10	(51) H04N 7/18 H04N 5/232 H04N 5/645	H04N 5/225 H04N 5/64	(51) B60W 10/08 F16D 48/06	B60W 20/00
(11) 2 972 160		(11) 2 981 109		(11) 2 988 264	
(51) G01K 13/00 G01K 1/02	G01K 1/08	(51) H04L 12/24		(51) G06Q 30/02	
(11) 2 972 319		(11) 2 981 561		(11) 2 988 888	
(51) G01N 33/50 C12M 1/16 C12M 1/34 C12M 1/32	C12M 1/00 C12M 1/18 C12M 1/12	(51) C08F 214/22 H01L 41/193	C08J 5/22	(51) B22F 3/10	B29C 67/00
(11) 2 972 762		(11) 2 982 019		(11) 2 988 975	
(51) G06F 3/147 G09F 9/30	G09F 3/20	(51) H02J 7/00 H02M 3/155	H02J 9/06	(51) B60R 21/16	
(11) 2 973 803		(11) 2 983 208		(11) 2 989 613	
(51) H01M 4/58 H01M 10/24	H01M 4/24	(51) H01L 27/32 G02F 1/1333	G04C 10/02	(51) G06T 11/20 G09B 29/00 G06F 17/30	G06T 11/60 G01C 21/00 G09B 29/10
(11) 2 974 174		(11) 2 983 329		(11) 2 990 672	
(51) H04L 12/729 H04L 12/725 H04L 12/733	H04L 12/727 H04L 12/721	(51) H04L 12/26 H04L 12/24	H04L 12/723	(51) F16C 33/60	F16C 33/62
(11) 2 974 586		(11) 2 985 229		(11) 2 990 878	
(51) A01D 34/416		(51) B64D 47/06 F21V 7/00	F21V 5/04	(51) G03G 15/20 H05B 6/10	H05B 6/14 G03G 15/00
(11) 2 976 601		(11) 2 985 449		(11) 2 991 061	
(51) G08G 1/01		(51) F02P 15/10 H01F 38/12	F02P 3/04	(51) B65D 63/10 G09F 3/03	H01Q 1/22 G06K 19/077
(11) 2 977 020		(11) 2 986 026		(11) 2 992 356	
(51) A61B 18/14		(51) G10L 21/0208 H04R 25/00	H04R 3/00 G10L 21/0216	(51) G01S 13/06 G01S 13/00	G01S 13/58 G01S 13/87
(11) 2 977 255		(11) 2 986 216		(11) 2 992 399	
(51) B60L 11/18 H02J 7/02	H02J 5/00 H02J 50/12	(51) A61B 5/15 A61B 5/157 B04B 7/08 B01L 3/00	A61B 5/151 A61M 1/34 G01N 33/49	(51) G06F 1/16	
(11) 2 977 365		(11) 2 986 217		(11) 2 992 719	
(51) C07C 43/196 A61Q 5/00	A61K 8/34 C11D 3/50	(51) A61B 5/15 A61B 5/157 B01L 3/00 G01N 33/49	A61B 5/151 A61M 1/34 B04B 7/08	(51) H04W 68/02	
(11) 2 977 373		(11) 2 986 218		(11) 2 992 994	
(51) C07D 307/12 C07B 41/12 C07C 69/75 C07C 69/753 C07C 69/612 C07C 69/65	C07C 67/00 C07B 53/00 C07C 69/74 C07C 69/24 C07C 69/616 C07C 69/40	(51) A61B 5/15 A61B 5/157 B01L 3/00 G01N 33/49	A61B 5/151 A61M 1/34 B04B 7/08	(51) B23Q 5/32 B23Q 3/157	B23Q 1/01
		(11) 2 986 218		(11) 2 993 845	
		(51) A61B 5/15 A61B 5/157 B01L 3/00 G01N 33/49	A61B 5/151 A61M 1/34 B04B 7/08	(51) H04L 27/20 G01S 19/02	H04L 27/36 H04B 1/707
				(11) 2 993 930	
				(51) H04W 60/00	

(11) 2 994 109		(11) 3 001 857		(11) 3 007 641	
(51) A61K 9/00 A61K 31/7052	A61K 47/69	(51) F21K 9/90 F21V 17/16 F21V 17/00 F21V 29/71 F21K 9/60	F21V 3/04 F21V 19/00 F21V 15/01 F21K 9/232	(51) A61B 17/17 G06F 19/00	A61B 17/88
(11) 2 995 171		(11) 3 003 316		(11) 3 007 695	
(51) H05B 6/06 G01K 7/36	G05D 23/24 G01K 7/42	(51) A61K 31/506 A61K 31/519	C07D 413/12 A61P 35/00	(51) A61K 31/4439 A01N 43/40	A61K 31/345 A61P 7/06
(11) 2 995 502		(11) 3 003 428		(11) 3 008 168	
(51) B60R 9/045	B60R 9/058	(51) A61M 5/145 A61B 17/00	A61M 5/19	(51) C12N 5/02 C12N 5/00 C12N 5/074	C12N 5/071 C12N 5/0735
(11) 2 995 802		(11) 3 003 533		(11) 3 008 268	
(51) F02C 7/28 F02K 1/80	F01D 11/00 F16J 15/04	(51) B01D 46/24 B01D 46/00	B01D 46/52	(51) E05C 3/30 E05B 65/00 E05C 3/12 E05C 19/02	E05C 19/10 F25D 23/02 E05C 7/02 E05C 19/12
(11) 2 996 240		(11) 3 004 141		(11) 3 008 690	
(51) H02P 5/50 H02P 29/00	H02P 5/74 H02P 29/024	(51) C07K 7/08	G01N 33/574	(51) G06T 7/00 G06K 9/68	G06K 9/62
(11) 2 997 016		(11) 3 004 391		(11) 3 008 854	
(51) A01N 43/653 A01N 43/713	C07D 249/14 C07D 257/06	(51) C12Q 1/68 C40B 40/06	C40B 30/10	(51) H04L 9/32 G09C 5/00	G06F 21/36 H04L 9/08
(11) 2 997 515		(11) 3 004 583		(11) 3 008 866	
(51) G06F 19/00 G06Q 50/24	G06F 19/24	(51) F01N 3/023 F01N 9/00 F02D 41/02	F01N 3/20 F01N 11/00 F02D 41/26	(51) H04L 12/803	
(11) 2 997 812		(11) 3 004 873		(11) 3 009 223	
(51) A01D 46/253	A01D 46/26	(51) G01N 33/68 G01N 33/493 A61B 5/145	G01N 33/70 A61K 31/341	(51) B23K 35/30 C22C 19/05 C22C 19/03	B23K 35/02 C22C 19/00
(11) 2 998 228		(11) 3 005 382		(11) 3 009 240	
(51) B29C 31/08 B29D 99/00 B64C 1/06	B29C 70/44 B29C 33/30 B64F 5/10	(51) H01F 17/00		(51) B25J 19/06 A61F 2/30	B25J 17/02 A61F 2/76
(11) 2 998 343		(11) 3 006 217		(11) 3 009 986	
(51) C08J 7/16 C08F 2/48 F16J 15/20 B05D 5/00 B05D 7/00	A61M 5/31 F16J 15/00 A61M 5/315 B05D 3/06	(51) B41J 2/325 B41J 29/13 B41J 13/00	B41J 11/42 B41J 11/00 B41J 15/04	(51) G06T 7/62 A61B 8/00	A61B 5/107 G06F 3/0488
(11) 2 998 571		(11) 3 006 224		(11) 3 011 011	
(51) F03D 7/02	F03D 1/06	(51) B42D 15/00 B44F 1/10 B42D 25/29 B32B 3/30 B44F 1/08	G07D 7/00 B41M 3/14 B42D 25/425 B44F 1/00 B44F 5/00	(51) C12N 5/00 C12N 5/10	C12N 5/07 C07H 21/04
(11) 2 998 665		(11) 3 006 678		(11) 3 011 595	
(51) F25B 1/00 F25B 43/02 F25B 45/00 F25B 43/00	F25B 7/00 F25B 31/00 F25B 9/00	(51) F01D 25/12	F01D 11/24	(51) H01L 29/15	
(11) 2 999 270		(11) 3 006 697		(11) 3 011 929	
(51) H04W 48/08		(51) F02D 29/02 B60K 6/543 B60W 10/06 B60W 20/00 F02N 11/08 F02D 41/06 F02D 33/02	B60K 6/485 B60L 11/14 B60W 10/08 F02N 11/04 F02D 41/24 F02N 99/00 B60W 20/40	(51) A61C 13/083 A61K 6/06	A61K 6/027
(11) 2 999 599		(11) 3 006 778		(11) 3 012 043	
(51) B29C 53/18		(51) F16H 57/029 F16H 57/031 F16J 15/14	F16H 25/22 F16J 15/10	(51) B22D 11/00 B22D 11/12 B22D 11/041 C22C 38/02 C22C 38/06	B21B 1/46 B22D 11/128 C22C 38/00 C22C 38/04 C22C 38/18
(11) 2 999 665		(11) 3 007 468		(11) 3 012 143	
(51) C01G 19/02 C08K 3/22 C23C 18/52	C23C 18/20 C08L 69/00	(51) H04S 7/00	H04S 5/00	(51) B60K 25/08 H02K 7/116	B60K 7/00 H02K 7/18
(11) 2 999 996		(11) 3 007 618		(11) 3 012 272	
(51) H01F 13/00		(51) A61B 5/0275 A61B 5/0295	A61B 5/00	(51) C08F 8/30 B01J 45/00	B01J 41/12
(11) 3 000 323		(11) 3 007 618		(11) 3 012 640	
(51) A21D 8/02 A21C 1/02	A21C 1/00 B02B 1/08	(51) G06Q 20/40 G06Q 20/32 H04L 29/06		(51) H01M 10/48	G01R 31/36
(11) 3 001 056				(11) 3 012 684	
(51) F16C 35/02	F16C 17/24			(51) G02F 1/1333	

(11) 3 013 178		<i>E06B 7/26</i>	<i>H01F 7/02</i>	(11) 3 020 806	
(51) <i>A45D 6/04</i>	<i>A45D 20/52</i>	<i>E06B 7/23</i>	<i>E06B 7/36</i>	(51) <i>C12N 15/00</i>	<i>A61K 39/00</i>
<i>A46B 9/02</i>	<i>A46B 13/02</i>	(11) 3 017 138		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 43/00</i>
(11) 3 013 186		(51) <i>E21B 29/00</i>	<i>E21B 37/00</i>	<i>C07K 7/06</i>	<i>C07K 16/30</i>
(51) <i>A47B 7/00</i>	<i>A62B 18/02</i>	(51) <i>E21B 37/02</i>		<i>C12N 15/09</i>	
<i>A61M 16/01</i>	<i>A61M 16/06</i>	(11) 3 017 596		(11) 3 021 092	
<i>A61G 13/12</i>	<i>A61M 16/00</i>	(51) <i>H04N 7/08</i>	<i>H04J 11/00</i>	(51) <i>G01F 1/69</i>	<i>G01F 1/64</i>
(11) 3 013 250		(11) 3 017 625		(11) 3 021 411	
(51) <i>A61F 2/24</i>		(51) <i>H04W 28/08</i>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>H01M 8/1213</i>	<i>H01M 8/1246</i>
(11) 3 013 329		<i>H04W 84/04</i>	<i>H04W 36/00</i>	<i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 4/88</i>
(51) <i>A61K 31/00</i>	<i>A61K 38/00</i>	<i>H04W 36/16</i>		<i>H01M 4/90</i>	<i>H01M 8/1004</i>
<i>A61K 39/00</i>	<i>A61P 31/00</i>	(11) 3 017 763		<i>H01M 8/0202</i>	
<i>A61K 33/00</i>		(51) <i>A61B 5/15</i>	<i>A61B 5/151</i>	(11) 3 021 630	
(11) 3 013 332		<i>A61B 5/157</i>	<i>H01H 13/14</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/14</i>
(51) <i>A61K 31/282</i>	<i>A61K 31/28</i>	(11) 3 017 779		<i>H04W 74/00</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>A61P 35/00</i>		(51) <i>A61B 17/56</i>	<i>A61C 5/00</i>	<i>H04W 52/02</i>	
(11) 3 013 364		<i>A61F 2/28</i>	<i>A61B 17/88</i>	(11) 3 021 839	
(51) <i>A61K 39/04</i>	<i>C07K 14/35</i>	(11) 3 017 940		(51) <i>A61K 31/18</i>	<i>A61K 31/05</i>
(11) 3 013 407		(51) <i>B31B 70/00</i>		<i>A61K 31/4196</i>	<i>A61K 45/06</i>
(51) <i>A61M 35/00</i>		(11) 3 017 986		<i>A61P 17/02</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) 3 013 699		(51) <i>B60K 6/28</i>	<i>B60W 10/26</i>	(11) 3 021 840	
(51) <i>B65B 55/00</i>	<i>A23L 2/46</i>	<i>B60L 3/04</i>	<i>H01M 2/10</i>	(51) <i>A61K 31/18</i>	<i>A61K 31/05</i>
(11) 3 013 959		<i>H01M 10/04</i>	<i>B60K 1/04</i>	<i>A61K 31/4196</i>	<i>A61K 45/06</i>
(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/712</i>	<i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 11/12</i>	<i>A61P 11/06</i>	<i>A61P 37/08</i>
<i>A61P 3/06</i>		<i>B60L 11/18</i>	<i>H01M 4/48</i>	(11) 3 021 841	
(11) 3 013 976		<i>B60K 6/20</i>	<i>B60R 16/04</i>	(51) <i>A61K 31/18</i>	<i>A61K 31/4196</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>		<i>B60W 10/24</i>	<i>H01M 2/20</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 21/00</i>
(11) 3 013 997		<i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>A61P 21/06</i>	
(51) <i>C23C 16/44</i>	<i>C23C 16/52</i>	<i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/613</i>	(11) 3 022 046	
<i>C23C 16/06</i>	<i>C07F 7/08</i>	(11) 3 018 560		(51) <i>G05B 19/4099</i>	<i>B29C 67/00</i>
(11) 3 014 672		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>H04N 7/18</i>	<i>B29C 70/20</i>	
(51) <i>B29C 63/02</i>	<i>B32B 38/18</i>	<i>B60R 11/02</i>	<i>B60R 1/00</i>	(11) 3 022 726	
<i>B32B 37/12</i>	<i>B32B 37/24</i>	<i>B60R 11/04</i>	<i>H04N 5/225</i>	(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>B60R 1/00</i>
<i>B32B 37/26</i>	<i>H01L 51/42</i>	<i>B60R 11/00</i>	<i>B60Q 3/74</i>	(11) 3 022 875	
<i>H01L 51/44</i>	<i>H01L 51/48</i>	<i>B60Q 3/51</i>	<i>G07C 5/08</i>	(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04B 5/00</i>
(11) 3 015 319		(11) 3 018 685		(11) 3 023 472	
(51) <i>B60R 21/00</i>	<i>B62D 5/04</i>	(51) <i>H01H 33/666</i>	<i>H01H 3/60</i>	(51) <i>C09K 5/04</i>	
<i>B62D 6/00</i>	<i>B62D 15/02</i>	(11) 3 018 821		(11) 3 023 808	
(11) 3 016 294		(51) <i>B60S 1/08</i>	<i>H02P 29/00</i>	(51) <i>G01S 7/41</i>	<i>G06T 7/00</i>
(51) <i>H04B 3/46</i>	<i>H04M 3/30</i>	<i>H02P 6/06</i>	<i>H02P 7/29</i>	<i>G06K 9/62</i>	<i>G01S 13/89</i>
<i>H04M 3/08</i>	<i>H04M 3/34</i>	(11) 3 019 834		(11) 3 024 174	
(11) 3 016 304		(51) <i>G01F 1/34</i>		(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>G06F 9/455</i>
(51) <i>H04B 10/275</i>	<i>H04Q 11/00</i>	(11) 3 019 860		<i>H04L 29/08</i>	
(11) 3 016 557		(51) <i>G01N 30/60</i>	<i>B01D 15/22</i>	(11) 3 024 221	
(51) <i>A47J 37/12</i>		<i>B01J 19/00</i>	<i>C07H 21/00</i>	(51) <i>H04N 5/64</i>	<i>G02B 27/01</i>
(11) 3 016 620		(11) 3 019 943		<i>G06T 5/00</i>	<i>G02B 27/02</i>
(51) <i>A61F 5/01</i>	<i>A61F 2/64</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/041</i>	(11) 3 024 281	
<i>A61F 4/00</i>		<i>G06F 9/44</i>	<i>G06T 1/20</i>	(51) <i>H04W 48/06</i>	
(11) 3 016 739		(11) 3 020 026		(11) 3 024 994	
(51) <i>C07C 1/26</i>	<i>C07C 11/04</i>	(51) <i>G06T 11/40</i>	<i>H04N 5/262</i>	(51) <i>E04B 2/70</i>	<i>E04C 3/14</i>
<i>C07C 11/06</i>	<i>C07C 11/08</i>	(11) 3 020 280		(11) 3 025 366	
<i>B01J 29/40</i>	<i>B01J 29/90</i>	(51) <i>A61K 31/05</i>	<i>A61K 8/34</i>	(51) <i>H01J 37/317</i>	
<i>C01B 39/38</i>		<i>A01N 31/04</i>	<i>A01N 31/06</i>	(11) 3 025 542	
(11) 3 016 981		<i>A01N 31/08</i>	<i>A01P 1/00</i>	(51) <i>H04W 24/08</i>	
(51) <i>C07K 16/28</i>		<i>A61Q 11/00</i>	<i>A61Q 17/00</i>	(11) 3 025 637	
(11) 3 017 118		(11) 3 020 362		(51) <i>A61B 1/06</i>	<i>F21S 2/00</i>
(51) <i>E04B 1/68</i>	<i>E04F 19/08</i>	(51) <i>A61C 13/277</i>	<i>A61C 5/70</i>	<i>G02B 23/24</i>	<i>F21Y 101/00</i>
<i>E04B 1/72</i>	<i>E06B 7/18</i>	<i>A61C 8/00</i>		<i>F21K 9/61</i>	<i>F21K 9/20</i>
				<i>G02B 27/10</i>	<i>H05B 33/08</i>

(11) 3 035 786		(11) 3 038 409	<i>C07D 251/24</i>	<i>C07D 209/82</i>
(51) <i>A01B 73/00</i>	<i>A01B 3/46</i>	(51) <i>H04W 36/30</i>	<i>H01L 51/50</i>	
<i>A01B 15/14</i>	<i>A01B 59/043</i>			
<i>A01B 63/00</i>		(11) 3 038 500	(11) 3 040 428	
(11) 3 035 931		(51) <i>G08B 17/00</i>	(51) <i>C21D 9/673</i>	<i>F27B 11/00</i>
(51) <i>A61K 31/4965</i>	<i>A61K 31/496</i>	<i>G08B 17/10</i>	<i>C21D 9/00</i>	<i>C21D 9/46</i>
<i>A61K 31/495</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>G08B 17/10</i>	<i>F27B 5/06</i>	<i>F27B 5/14</i>
<i>A61K 9/00</i>		(11) 3 038 649	<i>F27B 17/00</i>	<i>F27D 9/00</i>
		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>F27B 5/04</i>	<i>F27D 5/00</i>
(11) 3 036 027		(11) 3 038 743	(11) 3 040 521	
(51) <i>B01D 33/03</i>	<i>B01D 63/16</i>	(51) <i>B01J 19/32</i>	(51) <i>F01D 25/00</i>	
<i>B07B 1/28</i>	<i>B07B 1/40</i>	<i>B01F 5/00</i>		
		(11) 3 039 025	(11) 3 040 546	
(11) 3 036 171		(51) <i>C07D 487/04</i>	(51) <i>F02F 1/00</i>	<i>C23C 18/34</i>
(51) <i>B65D 5/64</i>	<i>B65D 53/02</i>	<i>A61P 31/04</i>	<i>C23C 18/38</i>	<i>F02B 63/02</i>
<i>A47J 36/02</i>	<i>B65D 75/00</i>		<i>C23C 28/00</i>	
<i>B65D 81/34</i>	<i>A47J 36/06</i>	(11) 3 039 487	(11) 3 040 552	
		(51) <i>H01L 51/54</i>	(51) <i>F03D 15/00</i>	<i>F03D 13/00</i>
(11) 3 036 335		<i>G03G 5/14</i>	(11) 3 040 635	
(51) <i>C12P 5/00</i>	<i>C12P 5/02</i>	<i>G03G 5/14</i>	(51) <i>F24F 11/02</i>	<i>F25B 13/00</i>
<i>C12N 9/88</i>			<i>F25B 47/02</i>	<i>F25B 41/04</i>
(11) 3 036 343		(11) 3 039 588	(11) 3 040 658	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12P 19/34</i>	(51) <i>B28C 9/00</i>	(51) <i>F25D 29/00</i>	<i>G06F 3/048</i>
		<i>E21B 33/13</i>	<i>G06F 13/00</i>	<i>H02J 13/00</i>
(11) 3 036 711		<i>B01F 15/00</i>	(11) 3 040 911	
(51) <i>G06Q 50/24</i>	<i>G06Q 50/22</i>	(11) 3 039 685	(51) <i>G06K 9/62</i>	<i>G06K 9/00</i>
<i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 19/00</i>	(51) <i>G11C 7/10</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 10/10</i>
(11) 3 036 759		<i>G11C 15/04</i>		
(51) <i>H01L 21/304</i>	<i>B24B 37/24</i>	<i>G11C 8/12</i>	(11) 3 041 423	
<i>C08J 9/12</i>		<i>G06F 12/06</i>	(51) <i>A61B 17/70</i>	
		<i>G11C 11/4091</i>	<i>A61B 18/14</i>	
(11) 3 036 830		(11) 3 039 733	(11) 3 041 710	
(51) <i>H03F 3/20</i>	<i>H03F 1/02</i>	(51) <i>H01M 4/02</i>	(51) <i>B60Q 9/00</i>	<i>B60R 1/00</i>
<i>H03F 1/32</i>	<i>H03F 3/195</i>	<i>G01N 33/487</i>	<i>B62D 15/02</i>	<i>G06K 9/00</i>
<i>H03F 3/24</i>			(11) 3 041 750	
(11) 3 037 130		(11) 3 039 754	(51) <i>B65C 9/18</i>	<i>B26D 1/40</i>
(51) <i>A61N 5/01</i>	<i>A61N 5/10</i>	(51) <i>H01S 5/02</i>	<i>B26D 1/62</i>	<i>B65H 35/08</i>
		(11) 3 039 925	(11) 3 041 760	
(11) 3 037 188		(51) <i>G01S 13/74</i>	(51) <i>B65D 81/38</i>	
(51) <i>B21D 22/26</i>	<i>B21D 24/04</i>	<i>H04W 64/00</i>	(11) 3 041 775	
<i>B21D 53/88</i>			(51) <i>B66B 1/06</i>	<i>B66B 1/34</i>
(11) 3 037 476		(11) 3 040 077	<i>B66B 1/46</i>	
(51) <i>C08L 67/04</i>	<i>C08L 67/02</i>	(51) <i>A61K 36/258</i>	(11) 3 041 891	
<i>B29K 105/00</i>	<i>B29C 71/02</i>	<i>A61K 9/20</i>	(51) <i>C08J 7/12</i>	<i>C08J 7/18</i>
<i>B29K 67/00</i>	<i>B29C 45/00</i>	<i>A61P 9/10</i>	<i>A61L 27/54</i>	<i>A61L 31/18</i>
<i>B29C 51/00</i>	<i>B29C 51/42</i>	<i>A61P 7/02</i>	<i>A61L 31/16</i>	<i>A61L 17/04</i>
		<i>A61K 31/7028</i>	<i>A61L 29/16</i>	<i>A61L 31/04</i>
(11) 3 037 508		(11) 3 040 183	<i>A61L 17/10</i>	<i>A61L 17/14</i>
(51) <i>C10M 145/14</i>	<i>C10N 20/00</i>	(51) <i>B29C 67/00</i>	<i>A61L 17/00</i>	<i>A61L 27/14</i>
<i>C10N 20/02</i>	<i>C10N 20/04</i>		<i>A61L 31/10</i>	
<i>C10N 30/00</i>	<i>C10N 30/02</i>	(11) 3 040 193	(11) 3 042 021	
<i>C10N 40/06</i>	<i>C10N 40/08</i>	(51) <i>B32B 3/24</i>	(51) <i>E21B 7/28</i>	<i>E21B 10/26</i>
		<i>B01D 69/02</i>	<i>E21B 10/32</i>	
(11) 3 037 688		<i>B01D 71/48</i>	(11) 3 042 040	
(51) <i>F16D 15/00</i>	<i>F16D 27/10</i>	<i>B01D 71/64</i>	(51) <i>F01D 5/14</i>	<i>F01D 5/18</i>
		<i>H05K 5/06</i>	<i>F01D 25/12</i>	<i>F02C 7/18</i>
(11) 3 037 939		(11) 3 040 358	<i>F04D 29/38</i>	<i>F04D 29/58</i>
(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>A61B 1/04</i>	(51) <i>C08G 59/40</i>	(11) 3 042 402	
<i>G09G 5/00</i>	<i>G06F 3/0485</i>		(51) <i>H01L 51/42</i>	
<i>G09G 5/36</i>	<i>G09G 5/34</i>	(11) 3 040 374		
	<i>G09G 5/38</i>	(51) <i>C08L 7/00</i>	(11) 3 042 653	
(11) 3 038 230		<i>B60C 11/14</i>	(51) <i>A61K 31/351</i>	<i>A23L 33/10</i>
(51) <i>B60R 16/033</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>C08K 3/04</i>		
<i>B60L 11/18</i>	<i>B60R 16/03</i>	<i>C08L 101/00</i>		
<i>B60W 10/26</i>	<i>H02J 7/14</i>			
(11) 3 038 236		(11) 3 040 395		
(51) <i>H02K 3/50</i>	<i>H02K 3/38</i>	(51) <i>C09K 11/06</i>		
<i>H02K 3/12</i>	<i>H02K 3/52</i>	<i>C07D 401/14</i>		
		<i>C07D 401/04</i>		
		<i>C07D 403/14</i>		

A61K 31/7048	A61K 36/00	(11) 3 044 664		(11) 3 046 169	
A61K 36/18	A61P 25/20	(51) G06F 7/04	G06Q 20/38	(51) H01M 4/58	H01M 4/36
A61P 43/00	A23L 33/105	H04L 29/06	G06F 21/62	H01M 10/0525	H01M 10/0562
A61K 36/63		G06Q 20/10	G06Q 20/40	H01M 10/058	C01G 49/12
(11) 3 042 715		G06Q 30/00	G06Q 40/02	C01B 17/22	C01G 1/12
(51) C12M 1/00	F04B 43/12	G06Q 30/04	H04N 21/00	H01M 4/04	H01M 4/38
		H04N 21/258	H04N 21/472	H01M 10/44	
(11) 3 042 789		(11) 3 044 711		(11) 3 046 220	
(51) B60C 11/03		(51) G06F 19/00	G06T 7/40	(51) H02J 50/00	H02J 7/00
		G06T 7/60	G06K 9/46		
(11) 3 043 162	F16C 19/00	G06K 9/62	G06K 9/48	(11) 3 046 249	
(51) G01L 3/10	F16H 55/17	G06K 9/22	G06K 9/20	(51) H02N 15/00	
F16H 57/00	G01L 25/00				
(11) 3 043 270		(11) 3 044 741		(11) 3 046 407	
(51) G06T 7/162	G06F 17/30	(51) G06Q 10/08		(51) A01B 15/06	A01B 23/02
(11) 3 043 312		(11) 3 044 816	H01L 43/08	(11) 3 046 448	
(51) G06Q 50/12		(51) G11C 11/16		(51) A47J 19/02	A23N 1/00
(11) 3 043 398		(11) 3 044 842		(11) 3 046 454	
(51) H01L 51/54	C07D 405/10	(51) H02G 11/00	G02B 6/46	(51) A61B 1/005	A61B 1/008
C07D 409/10				A61B 1/00	A61B 34/30
(11) 3 043 650		(11) 3 045 308		(11) 3 046 467	
(51) A61K 31/185	A61K 33/14	(51) B32B 15/08	B24C 1/06	(51) A61B 5/05	A61N 5/10
A01N 59/04	A61K 9/00	C23F 1/20	C23F 1/36		
A61P 11/02					
(11) 3 043 725		(11) 3 045 320		(11) 3 046 512	
(51) A61B 17/56	A61F 2/30	(51) B41C 1/05	B41N 1/12	(51) A61F 2/24	
A61F 2/46	A61B 5/103				
A61B 5/00	A61B 17/15				
A61F 2/38	A61B 5/107				
A61B 34/20					
(11) 3 043 805		(11) 3 045 364		(11) 3 046 558	
(51) A61K 35/12	A61L 27/36	(51) B60W 10/30	B60K 6/48	(51) A61K 31/445	
		B60K 6/543	B60W 10/02		
		B60W 10/06	B60W 10/08		
		B60W 20/40			
(11) 3 043 960		(11) 3 045 528		(11) 3 046 588	
(51) B24D 3/28	B24D 11/02	(51) C12M 3/00	C12M 1/00	(51) A61K 39/00	
B24D 3/00		G01N 21/27	G06T 1/00		
(11) 3 044 022		(11) 3 045 550		(11) 3 046 608	A61M 15/00
(51) B60K 6/54	B60W 20/00	(51) C21D 9/00	B21D 22/20	(51) A61M 11/06	A61M 16/14
B60W 10/08	B60K 6/48	C21D 1/18	C22C 38/00	A61M 16/06	
B60W 20/10	B60W 20/20	C22C 38/60	C22C 38/02	A61M 16/10	
B60W 50/08		C22C 38/04	C22C 38/06		
		C22C 38/14	C22C 38/20		
		C22C 38/22	C22C 38/26		
		C22C 38/28	C22C 38/32	(11) 3 046 663	
		C22C 38/38	C22C 38/50	(51) B01J 4/02	B01L 3/02
		C22C 38/54	C21D 8/00	C12M 1/24	G05B 1/11
		C21D 1/20			
(11) 3 044 062		(11) 3 045 580		(11) 3 046 776	
(51) B60W 30/16		(51) D06F 37/22	F16F 15/32	(51) B41M 5/00	B29B 13/00
		D06F 33/02	D06F 37/24	B29C 44/38	C08J 9/12
				B29C 44/34	
(11) 3 044 290		(11) 3 045 753		(11) 3 046 942	
(51) C10G 45/58	C10G 65/12	(51) F16C 35/073	F16C 19/06	(51) C08G 18/48	C08G 18/76
C10G 65/16		F16C 25/08		C08L 75/08	C08J 9/04
				C08G 101/00	
(11) 3 044 322		(11) 3 045 779		(11) 3 047 096	
(51) C12Q 1/37	G01N 33/542	(51) F16H 61/04	F16D 48/06	(51) E21B 44/00	G06G 7/48
C12N 11/18	C12N 9/48	F16H 61/00		G06F 9/455	G01V 11/00
C07K 19/00	C12N 15/57			G01V 1/40	
C12N 9/50					
(11) 3 044 370		(11) 3 045 843		(11) 3 047 271	
(51) D21H 27/38	B32B 29/00	(51) F25B 47/02	F28D 20/00	(51) G01N 33/533	G01N 1/30
D21H 21/18	D21H 27/10				
B65D 65/40	D21H 11/00				
D21H 17/24					
(11) 3 044 470		(11) 3 045 856		(11) 3 047 326	
(51) F16C 17/12		(51) F28F 9/22	F25B 39/00	(51) G02B 21/20	G02B 21/04
		F25B 39/02	F28F 9/02	A61B 5/044	
		F25B 13/00	F28F 27/02		
		F28D 1/053	F28F 1/02		
		F28F 1/32			
(11) 3 044 599		(11) 3 045 913		(11) 3 047 334	
(51) G01R 31/00	H02H 1/00	(51) G01N 33/543	G01N 33/569	(51) G03B 15/03	G03B 15/05
H02H 3/33				H04N 5/04	H04N 5/225
				H04N 5/232	H04N 5/44

	<i>H04M 1/725</i>	<i>H04N 5/067</i>	(11) 3 048 183		(11) 3 049 092	
	<i>H04N 5/235</i>		(51) <i>C23C 10/04</i>	<i>C23C 10/10</i>	(51) <i>A61K 35/26</i>	<i>A61K 38/16</i>
(11) 3 047 451			(11) 3 048 186		(51) <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 39/12</i>
(51) <i>G01D 4/00</i>	<i>G01D 7/00</i>		(51) <i>C23C 28/00</i>	<i>C23C 18/42</i>	(11) 3 049 132	
<i>G06Q 50/10</i>	<i>G01R 22/06</i>		<i>C23C 22/50</i>	<i>C23C 18/18</i>	(51) <i>A61M 5/315</i>	
<i>G06Q 50/06</i>			<i>C23C 18/48</i>	<i>B32B 15/01</i>	(11) 3 049 166	
(11) 3 047 524			<i>C23C 18/38</i>	<i>C23C 18/31</i>	(51) <i>A63F 9/24</i>	<i>G07F 17/32</i>
(51) <i>H01L 31/0216</i>			(11) 3 048 187		(11) 3 049 180	
(11) 3 047 526			(51) <i>C23C 28/00</i>	<i>C22C 5/04</i>	(51) <i>B01J 2/16</i>	<i>B01J 8/24</i>
(51) <i>H01L 31/055</i>	<i>H01L 31/054</i>		<i>C22C 19/03</i>	<i>C22C 19/05</i>	<i>B07B 4/00</i>	
<i>H01L 31/053</i>			<i>C22F 1/10</i>	<i>C22F 1/14</i>		
(11) 3 047 549			<i>C23C 14/14</i>	<i>C23C 14/16</i>	(11) 3 049 212	
(51) <i>H01S 5/10</i>	<i>H01S 5/34</i>		<i>C25D 5/28</i>	<i>C25D 5/50</i>	(51) <i>B23K 26/04</i>	<i>B23K 26/046</i>
(11) 3 047 572			<i>F01D 5/28</i>	<i>F01D 25/00</i>	<i>B23K 26/06</i>	<i>B23K 26/0622</i>
(51) <i>H03K 19/177</i>			<i>F02C 7/00</i>		<i>B23K 26/073</i>	<i>B23K 26/08</i>
(11) 3 047 599			(11) 3 048 394		<i>B23K 26/12</i>	<i>B23K 26/21</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/18</i>		(51) <i>F25C 5/18</i>		<i>B23K 26/14</i>	<i>B23K 26/144</i>
(11) 3 047 640			(11) 3 048 468		<i>B23K 26/32</i>	<i>B23K 26/34</i>
(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/225</i>		(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>B60K 35/00</i>	<i>B23K 26/36</i>	<i>B23K 26/364</i>
<i>H04N 5/247</i>			(11) 3 048 489		<i>B23K 101/00</i>	<i>B23K 103/08</i>
(11) 3 047 782			(51) <i>G03G 15/02</i>		<i>F01D 5/28</i>	
(51) <i>A47L 9/28</i>	<i>A47L 11/03</i>		(11) 3 048 512		(11) 3 049 241	
<i>A47L 11/16</i>	<i>A47L 11/30</i>		(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>	(51) <i>B31B 50/02</i>	<i>B31B 50/60</i>
<i>A47L 11/40</i>	<i>G05D 1/02</i>		(11) 3 048 814		<i>B31B 50/26</i>	
(11) 3 047 796			(51) <i>H04S 3/00</i>	<i>H04S 3/02</i>	(11) 3 049 376	
(51) <i>A61B 5/026</i>	<i>A61B 5/0265</i>		<i>G10L 19/008</i>	<i>G10L 19/02</i>	(51) <i>C06B 23/04</i>	<i>C06B 25/10</i>
<i>A61B 5/0275</i>	<i>A61B 10/00</i>		<i>H03H 17/02</i>		<i>C07C 69/78</i>	<i>C06B 23/00</i>
<i>G01N 21/64</i>			(11) 3 048 815		(11) 3 049 427	
(11) 3 047 871			(51) <i>H04S 3/00</i>	<i>H04S 3/02</i>	(51) <i>C07K 1/14</i>	<i>A61K 38/00</i>
(51) <i>A61M 37/00</i>			<i>G10L 19/02</i>	<i>G10L 19/008</i>	(11) 3 049 453	
(11) 3 047 902			<i>H03H 17/02</i>	<i>H03H 21/00</i>	(51) <i>C08G 18/00</i>	<i>C08G 18/79</i>
(51) <i>B01F 11/02</i>	<i>B60S 3/04</i>		<i>G10L 19/02</i>		<i>C09D 175/04</i>	<i>C08K 7/16</i>
<i>B08B 1/00</i>			(11) 3 048 816		<i>C09D 175/06</i>	<i>B05D 5/08</i>
(11) 3 047 910			(51) <i>H04S 3/00</i>	<i>H03H 17/02</i>	<i>B05D 1/36</i>	<i>C08G 18/78</i>
(51) <i>B02C 23/08</i>	<i>C22B 21/06</i>		<i>H05B 6/10</i>	<i>G10L 19/008</i>	<i>C08G 18/42</i>	
<i>B29B 17/02</i>	<i>B29B 17/04</i>		<i>H05B 6/40</i>	<i>H05B 6/36</i>	(11) 3 049 481	
<i>C22B 7/00</i>	<i>C22B 21/00</i>		(11) 3 048 859	<i>H05B 6/44</i>	(51) <i>C08L 83/04</i>	<i>C08L 83/07</i>
(11) 3 048 007			(51) <i>A43C 7/00</i>		<i>C08K 3/36</i>	<i>C08G 77/20</i>
(51) <i>B60N 3/10</i>	<i>A47G 23/02</i>		<i>A43C 1/04</i>	<i>A43C 7/08</i>	<i>A61L 29/06</i>	<i>A61L 29/12</i>
<i>F25B 21/04</i>			(11) 3 048 920		(11) 3 049 499	
(11) 3 048 057			(51) <i>A61B 5/01</i>	<i>A61B 5/05</i>	(51) <i>C09K 3/18</i>	<i>C07F 7/10</i>
(51) <i>B65B 61/18</i>	<i>B65B 9/20</i>		(11) 3 048 965		(11) 3 049 538	
<i>B29C 65/00</i>	<i>B65B 51/04</i>		(51) <i>A61B 5/0452</i>	<i>A61B 5/0408</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G06T 7/00</i>
<i>B65B 51/30</i>	<i>B65B 9/207</i>		<i>A61B 5/04</i>	<i>A61B 5/145</i>	(11) 3 049 551	
(11) 3 048 058			(11) 3 049 010		(51) <i>C23C 24/04</i>	<i>B05D 1/12</i>
(51) <i>B65D 1/00</i>	<i>B65D 65/02</i>		(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/36</i>	<i>B05B 7/14</i>	
<i>C08K 5/07</i>	<i>C08K 5/09</i>		(11) 3 049 072		(11) 3 049 560	
<i>C08L 23/08</i>	<i>C08L 29/04</i>		(51) <i>C07C 13/12</i>	<i>C07C 11/02</i>	(51) <i>C40B 40/14</i>	<i>B32B 9/04</i>
<i>B32B 27/30</i>	<i>B65D 1/26</i>		<i>C07C 69/738</i>	<i>C07C 49/647</i>	<i>C08J 7/18</i>	
<i>C08K 5/098</i>			<i>C07C 49/743</i>	<i>C07C 49/753</i>	(11) 3 049 596	
(11) 3 048 107			<i>C07C 59/90</i>	<i>C07C 59/88</i>	(51) <i>E04H 15/32</i>	<i>E04H 15/34</i>
(51) <i>H01L 51/30</i>	<i>H01L 51/46</i>		<i>C07C 59/82</i>	<i>C07C 45/61</i>	<i>E04H 15/56</i>	<i>E04H 4/10</i>
<i>H01L 51/54</i>	<i>H01L 29/786</i>		<i>C07C 405/00</i>	<i>C07C 251/44</i>	(11) 3 049 668	
<i>C07D 513/02</i>	<i>C07D 513/04</i>		<i>C07D 313/00</i>	<i>C07D 333/32</i>	(51) <i>F03D 13/20</i>	<i>F03D 9/00</i>
<i>C09D 11/52</i>	<i>H01L 27/32</i>		<i>C07D 257/04</i>	<i>C07D 277/24</i>	<i>B63B 22/20</i>	<i>B63B 5/18</i>
(11) 3 048 124			<i>C07D 277/30</i>	<i>C07D 295/116</i>	<i>B63B 9/06</i>	<i>B63B 5/20</i>
(51) <i>C08G 63/64</i>	<i>C08G 64/02</i>		<i>A61K 31/12</i>	<i>A61K 45/06</i>	(11) 3 049 745	
<i>C08G 64/30</i>	<i>C08G 63/83</i>		<i>A61K 31/506</i>		(51) <i>F27D 27/00</i>	<i>C22C 1/06</i>
					<i>C22C 1/02</i>	<i>F27D 3/00</i>

(11) 3 049 769		(11) 3 050 374		(11) 3 051 146	
(51) <i>G01F 1/58</i>	<i>G01F 1/60</i>	(51) <i>H04W 64/00</i>		(51) <i>F15B 11/072</i>	<i>F15B 3/00</i>
<i>G01F 25/00</i>				<i>F04B 9/133</i>	<i>F01L 25/06</i>
				<i>F04B 11/00</i>	
(11) 3 049 856		(11) 3 050 434			
(51) <i>G02B 27/02</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>A01N 3/00</i>		(11) 3 051 157	
<i>G06T 3/60</i>	<i>G06F 3/0346</i>	(11) 3 050 460		(51) <i>F16C 33/12</i>	<i>F16C 33/14</i>
<i>G06F 1/16</i>	<i>G02B 27/01</i>	(51) <i>A47B 1/00</i>	<i>A47B 13/08</i>	<i>F16C 33/10</i>	<i>F16C 33/06</i>
<i>G02B 27/00</i>	<i>G02B 27/64</i>				
(11) 3 049 922		(11) 3 050 484		(11) 3 051 158	
(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 9/445</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>		(51) <i>F16C 33/12</i>	<i>F16C 33/14</i>
<i>G06F 9/50</i>				<i>F16C 33/10</i>	<i>F16C 33/06</i>
		(11) 3 050 559		<i>F16C 23/04</i>	<i>C23C 4/02</i>
(11) 3 049 928		(51) <i>A61K 9/19</i>	<i>A61K 9/08</i>	<i>C23C 4/08</i>	<i>B32B 15/01</i>
(51) <i>G06F 9/54</i>		<i>A61K 47/68</i>	<i>A61K 38/27</i>		
		<i>A61K 38/25</i>	<i>A61K 47/30</i>		
(11) 3 049 930		(11) 3 050 584		(11) 3 051 186	
(51) <i>G06F 9/54</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>A61M 1/10</i>	<i>A61M 1/14</i>	(51) <i>F16J 15/10</i>	<i>F01N 3/28</i>
<i>H04L 12/851</i>	<i>H04L 12/859</i>	<i>A61M 1/36</i>		<i>F01N 13/18</i>	<i>F01N 3/021</i>
<i>H04L 12/801</i>	<i>H04L 12/807</i>				
<i>H04L 12/813</i>	<i>H04L 12/841</i>	(11) 3 050 619		(11) 3 051 234	
		(51) <i>B01J 20/26</i>	<i>B01J 20/22</i>	(51) <i>F25B 41/06</i>	<i>F25B 49/02</i>
(11) 3 049 957		<i>B01J 20/32</i>	<i>A01K 1/015</i>	<i>B60H 1/00</i>	<i>G05B 15/02</i>
(51) <i>G06F 15/177</i>	<i>G06F 1/32</i>	<i>A61F 13/49</i>	<i>A61F 13/53</i>		
<i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 1/20</i>	<i>B01J 20/30</i>	<i>B02C 13/02</i>	(11) 3 051 276	
		<i>B07B 1/24</i>	<i>B07B 7/02</i>	(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G02B 21/00</i>
		<i>B07B 9/00</i>	<i>B09B 5/00</i>	<i>G02B 21/16</i>	<i>G02B 21/36</i>
(11) 3 049 983				<i>G02B 27/58</i>	<i>G02B 27/56</i>
(51) <i>G06F 21/50</i>	<i>G06F 15/16</i>			<i>G06T 7/90</i>	<i>G06T 7/11</i>
<i>G06F 21/56</i>	<i>G06F 21/55</i>	(11) 3 050 722			
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>B60C 19/00</i>	<i>B29D 30/06</i>	(11) 3 051 351	
		<i>B60C 5/00</i>	<i>B60C 17/04</i>	(51) <i>G03F 7/20</i>	
(11) 3 050 015					
(51) <i>G06Q 30/02</i>		(11) 3 050 723		(11) 3 051 498	
		(51) <i>B60C 19/00</i>	<i>B60C 5/00</i>	(51) <i>G06T 17/05</i>	<i>G06T 11/60</i>
(11) 3 050 027				<i>G09B 29/00</i>	<i>G09B 29/10</i>
(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>G06T 7/00</i>	(11) 3 050 746		<i>G01C 21/36</i>	<i>G06T 19/00</i>
		(51) <i>B60N 2/58</i>	<i>A44B 18/00</i>		
		<i>B29C 44/12</i>			
(11) 3 050 136				(11) 3 051 499	
(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(11) 3 050 903		(51) <i>G01C 21/36</i>	<i>G06T 15/20</i>
<i>H01M 10/0587</i>	<i>H01M 10/058</i>	(51) <i>C08F 2/00</i>	<i>C08F 2/44</i>	<i>G06T 17/05</i>	<i>G06T 11/60</i>
<i>H01M 2/02</i>		<i>C08G 59/18</i>	<i>C09J 4/06</i>	<i>G09B 29/00</i>	
		<i>F16B 39/02</i>	<i>C08G 59/24</i>		
(11) 3 050 191		<i>C08G 59/50</i>	<i>C08K 3/34</i>	(11) 3 051 596	
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>G05F 1/46</i>	<i>C08K 3/36</i>	<i>C08F 2/20</i>	(51) <i>H01L 31/18</i>	
<i>G06F 1/26</i>		<i>C09J 133/14</i>	<i>C08L 63/00</i>		
				(11) 3 051 708	
(11) 3 050 209				(51) <i>H03M 13/03</i>	<i>H03M 13/11</i>
(51) <i>H02P 27/06</i>	<i>H02M 7/42</i>	(11) 3 050 957		<i>H03M 13/15</i>	<i>H03M 13/25</i>
<i>H02J 7/00</i>		(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>C12N 1/00</i>	<i>H03M 13/27</i>	<i>H03M 13/29</i>
		<i>C12M 3/00</i>		<i>H04L 1/00</i>	
(11) 3 050 249					
(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 3 050 977		(11) 3 051 747	
		(51) <i>C21D 6/00</i>	<i>H01F 1/153</i>	(51) <i>H04L 12/12</i>	<i>H04L 9/32</i>
(11) 3 050 281		<i>H01F 41/02</i>	<i>C22C 38/00</i>		
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G05B 19/418</i>	<i>C22C 45/02</i>		(11) 3 051 765	
<i>G08C 17/02</i>				(51) <i>H04L 27/34</i>	<i>H04L 27/36</i>
		(11) 3 050 987		<i>H04L 27/26</i>	
(11) 3 050 286		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 1/18</i>		
(51) <i>G06Q 30/02</i>		<i>C21D 9/00</i>	<i>C22C 38/50</i>		
		<i>F16B 35/00</i>	<i>C21D 6/00</i>	(11) 3 051 796	
(11) 3 050 304		<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>G06T 7/20</i>
(51) <i>H04N 21/234</i>	<i>H04N 21/23</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/42</i>	<i>G08B 25/00</i>	<i>H04N 5/225</i>
<i>H04J 11/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	<i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/46</i>	<i>H04N 7/18</i>	
		<i>C21D 1/25</i>	<i>F16B 31/06</i>		
(11) 3 050 335				(11) 3 051 894	
(51) <i>H04W 12/00</i>	<i>H04B 5/00</i>	(11) 3 050 999		(51) <i>H04W 68/02</i>	
<i>G06F 21/44</i>	<i>G06F 21/62</i>	(51) <i>C23C 14/34</i>	<i>H01L 21/203</i>		
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/08</i>	<i>H01J 37/34</i>	<i>C30B 15/04</i>	(11) 3 051 966	
<i>H04W 4/00</i>				(51) <i>A24F 15/08</i>	<i>A24F 15/18</i>
				<i>G06F 17/30</i>	<i>G07F 9/02</i>
(11) 3 050 354		(11) 3 051 008			
(51) <i>H04W 28/16</i>	<i>H04W 24/00</i>	(51) <i>C30B 15/10</i>	<i>C30B 15/14</i>	(11) 3 052 004	
		<i>C30B 29/06</i>		(51) <i>A61B 3/113</i>	<i>A61B 5/11</i>
				<i>A61B 3/18</i>	<i>G09G 5/30</i>
(11) 3 050 366		(11) 3 051 130		<i>G09G 5/37</i>	<i>G09G 5/377</i>
(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04B 7/26</i>	(51) <i>F04B 39/12</i>	<i>F04B 37/12</i>		

(11) 3 052 033		(11) 3 052 661		(11) 3 053 556	
(51) A61B 17/322 A61M 37/00	A61M 31/00	(51) C12Q 1/68		(51) A61F 13/15 A61F 13/49 A61F 13/496 A61F 13/45	A61F 13/494 A61F 13/495 A61F 13/515
(11) 3 052 130		(11) 3 052 753			
(51) A61K 9/24 A61K 31/675 A61P 35/00	A61K 9/28 A61K 31/7068	(51) E21B 47/00 G01V 3/38	G01V 3/18 G06G 7/48		
(11) 3 052 170		(11) 3 052 758		(11) 3 053 575	
(51) G06F 19/00 G06Q 50/24 A61M 16/10 G06Q 10/06	A61M 16/06 A61B 5/08 A61M 16/16 A61M 16/00	(51) E21B 49/08 G01N 21/31	E21B 47/00 E21B 47/10	(51) A61K 31/352 A61P 13/12	A61K 9/00
(11) 3 052 192		(11) 3 052 787		(11) 3 053 592	
(51) A61P 31/16		(51) F01D 11/12		(51) A61K 39/00 A61K 48/00 A61P 31/12 C07K 14/00 A61K 39/015	A61K 47/36 A61P 31/04 A61P 35/00 A61K 39/12 A61K 9/00
(11) 3 052 222		(11) 3 052 841		(11) 3 053 602	
(51) B01D 69/08		(51) F16K 5/06	F16K 27/06	(51) B01J 20/10 B01J 20/26 A61L 2/07 B65B 55/02 B01J 20/32	B01J 20/18 B01J 20/30 B01D 53/26 B01J 20/28
(11) 3 052 225		(11) 3 052 908		(11) 3 053 641	
(51) B01F 5/06	B01F 3/04	(51) G01J 4/00		(51) B01D 69/12	
(11) 3 052 305		(11) 3 053 053		(11) 3 053 805	
(51) B29C 70/48	B29C 33/38	(51) G06F 15/16 G06F 9/445	G06F 11/36	(51) B62B 3/00 B62B 5/00	B62B 3/14 H01R 13/627
(11) 3 052 324		(11) 3 053 059		(11) 3 053 810	
(51) B60C 11/00 B60C 15/00 B62J 6/10	B60C 13/02 B60C 13/00	(51) G06F 17/21	G06F 17/30	(51) B62D 21/18 B62D 49/06 B60K 17/00	B62D 49/04 B62D 49/08
(11) 3 052 418		(11) 3 053 151		(11) 3 053 861	
(51) B66B 1/46	B66B 1/24	(51) G06Q 20/32 G06Q 20/18 G07F 7/00 G06Q 20/20	G07F 9/02 G07F 11/00 G07F 9/10	(51) B65G 43/08 B65G 47/54	B65G 47/68
(11) 3 052 511		(11) 3 053 194		(11) 3 053 893	
(51) C07H 21/02		(51) H01L 29/78 H01L 29/41	H01L 21/336	(51) C03C 27/12	
(11) 3 052 532		(11) 3 053 196		(11) 3 053 949	
(51) C08F 6/00 C07C 29/94 C08G 18/66 C08K 5/00 C08K 5/13 C08G 18/48 C07B 63/02	C07B 63/04 C09D 161/20 C08G 18/76 C08G 18/18 C08G 18/32 C08K 5/49	(51) H01L 29/778 H01L 29/51	H01L 21/336	(51) C08J 9/00 C08K 3/04 C08L 23/08	C08J 9/18 C08L 25/06
(11) 3 052 556		(11) 3 053 278		(11) 3 053 981	
(51) B01J 20/28 C08J 7/18 B01J 20/26 B01D 71/44 C07F 5/02	B01J 20/32 C07K 1/34 G01N 33/52 C07F 9/38	(51) H04B 5/02 H04B 5/00 H04W 4/00	H04B 13/00 H04L 29/06 H04W 12/06	(51) C09K 5/02 F28D 20/00	C01G 23/04
(11) 3 052 566		(11) 3 053 279		(11) 3 053 984	
(51) C08L 63/10 H01B 1/24	C09J 163/10 B82Y 30/00	(51) H04B 5/02 H04W 4/00 H04L 29/08	H04W 12/06 H04W 84/18	(51) H01L 51/54 C07D 471/04	C09K 11/06
(11) 3 052 584		(11) 3 053 314		(11) 3 054 109	
(51) C10B 53/02 C10G 3/00 C10G 1/06 C12M 1/00 C12P 5/02	C10G 1/02 C10L 9/08 C10G 1/00 C12M 1/107 F23G 5/027	(51) H04L 25/02 H04L 27/26 H04L 29/08	H04L 5/00 H04W 12/02	(51) C23D 5/04 F01D 25/00 C23C 24/08 F04D 29/30	C23D 5/02 B05D 7/24 C23C 28/00
(11) 3 052 609		(11) 3 053 365		(11) 3 054 195	
(51) C12M 1/24 G01N 35/08	C12M 1/34	(51) H04W 16/04	H04L 5/14	(51) F16H 57/04	
(11) 3 052 639		(11) 3 053 384		(11) 3 054 239	
(51) C12P 19/34 C07H 21/00 A61K 31/713 A61P 27/00	C07H 19/00 A61K 45/06 A61P 25/28	(51) H04W 48/16 H04W 8/00	H04W 76/02 H04W 72/04	(51) F25B 47/02 F25B 13/00	F25B 1/00 F24F 11/00
		(11) 3 053 434		(11) 3 054 274	
		(51) A01N 25/28 A01N 63/02 A01M 1/02 A01P 7/04	A01N 43/54 A01N 57/20 A01M 1/20 A01P 19/00	(51) G01J 9/02	G01B 9/02
		(11) 3 053 551		(11) 3 054 321	
		(51) A61F 7/03		(51) G01T 1/24 H01L 31/08	G01T 1/161

(11) 3 054 328 (51) G02B 5/30	B32B 7/12	A61K 31/506 A61K 45/06 A61K 31/5377	A61P 35/00 A61K 31/505 C07D 417/12	(11) 3 056 374 (51) B60K 26/02 G05G 1/30	F16D 41/06 G05G 5/03
(11) 3 054 332 (51) G02B 6/02		(11) 3 055 332 (51) A61K 47/68 A61P 35/00	C07K 16/28	(11) 3 056 411 (51) B62D 25/08 B60R 21/34	B60R 13/04
(11) 3 054 401 (51) G06K 7/10 G06Q 10/06 G06Q 30/02	G06K 7/14 G06Q 30/06	(11) 3 055 387 (51) C10G 31/09 C10G 33/06 B01D 11/04	B01D 35/00 C10G 21/00 B01D 69/02	(11) 3 056 537 (51) C08L 23/04 B32B 27/32 C08L 23/08	A61J 1/10 B65D 30/02
(11) 3 054 496 (51) H01L 51/54 C07D 405/14 C07D 405/10 C07D 307/91	C09K 11/06 C09K 11/02 C07D 209/86 H05B 33/20	(11) 3 055 432 (51) C12Q 1/70 C12R 1/92 B82Y 15/00 H03H 9/02 G01N 27/22	C12Q 1/04 C12R 1/93 G01N 33/543 G01N 29/12 G01N 22/00	(11) 3 056 909 (51) G01N 35/04 G01T 1/20	G01T 1/167 G01T 7/08
(11) 3 054 522 (51) H01M 10/46 H01M 10/44 G01R 31/36 H01M 10/655	H01M 10/48 H01M 2/34 H01M 10/42 H01M 10/615	(11) 3 055 616 (51) F23D 14/70 F23D 14/14	F23D 14/62 F23D 14/74	(11) 3 056 939 (51) G02C 13/00 A61B 5/0484 G02C 7/06	A61B 3/10 G02C 7/02 A61B 5/04
(11) 3 054 611 (51) H04K 1/02 H04B 10/11	H04B 10/50 H04B 10/116	(11) 3 055 633 (51) F27D 9/00 F27B 1/24 C21C 5/46 F27B 14/08	F27D 1/12 C21B 7/10 B23P 6/04 F27D 1/00	(11) 3 056 976 (51) G06F 3/041	
(11) 3 054 626 (51) G06F 11/20	G06F 11/07			(11) 3 057 022 (51) G06F 21/14	G06F 21/72
(11) 3 054 781 (51) A23L 33/21 A23L 33/10	A23L 33/22 A61K 36/88	(11) 3 055 666 (51) G01N 9/02	G01N 9/10	(11) 3 057 055 (51) G06Q 30/02	
(11) 3 054 802 (51) A42B 3/12 B33Y 80/00 A41D 13/015	B29C 67/00 B33Y 30/00	(11) 3 055 669 (51) G01N 15/08 B01D 69/02	B01D 65/10	(11) 3 057 096 (51) G10L 19/008 H04S 3/00	G10L 19/00 H04S 5/02
(11) 3 054 815 (51) A47F 9/04		(11) 3 055 809 (51) H04L 9/06	H04L 9/32	(11) 3 057 125 (51) H01L 23/13 H01L 25/07 H01L 23/373 H01L 23/367 H01L 21/52	H01L 23/12 H01L 25/18 H01L 23/15 H01L 21/48
(11) 3 054 862 (51) A61B 34/30	A61B 34/20	(11) 3 055 930 (51) H04B 1/10	H04B 7/00	(11) 3 057 161 (51) H01M 4/88 H01M 4/92	H01M 4/86
(11) 3 054 864 (51) A61B 17/32		(11) 3 055 985 (51) H04N 5/00	H04N 5/64		
(11) 3 054 886 (51) A61B 50/10 G06Q 10/08	G06Q 50/22	(11) 3 055 996 (51) G06T 11/20		(11) 3 057 180 (51) H01R 13/707 H01R 13/703	H01R 13/453
(11) 3 055 092 (51) B21B 15/00 B23D 33/02	B23D 25/12	(11) 3 056 014 (51) H04N 21/2381	H04N 21/23	(11) 3 057 205 (51) H02K 3/04 H02K 1/16	H02K 3/50 H02K 3/12
(11) 3 055 189 (51) B62D 21/00 E06C 5/04	B62D 33/067 B62D 33/063	(11) 3 056 022 (51) H04R 25/00	A61N 1/36	(11) 3 057 246 (51) H04L 5/00 H04W 8/00 H04W 74/08 H04W 76/02	H04L 5/14 H04B 7/26 H04W 72/00
(11) 3 055 208 (51) B64C 39/02 G05D 1/00	B64D 5/00	(11) 3 056 035 (51) H04W 4/20 G06K 7/14 H04L 12/24 H04M 1/725	H04W 4/00 G06F 17/30 H04L 29/08		
(11) 3 055 281 (51) C07C 37/055 C07C 41/26 C07C 43/196 C07C 43/225 C07C 309/73	C07C 39/367 C07C 41/40 C07C 41/16 C07C 303/28	(11) 3 056 060 (51) H04W 16/04	H04W 24/02	(11) 3 057 492 (51) A61B 5/00 A61N 1/39 A61N 1/04	A41D 1/00 H04W 4/22
(11) 3 055 292 (51) C07C 303/40	C07C 311/16	(11) 3 056 131 (51) A47L 15/42 D06F 39/10	D06F 39/08	(11) 3 057 505 (51) A61B 5/11 A61B 5/00 G06K 9/00	A61B 5/22 G06F 19/00 G09B 19/00
(11) 3 055 299 (51) C07D 401/12 C07D 409/14	C07D 401/14 C07D 239/42	(11) 3 056 226 (51) A61L 27/00 A61L 27/34 A61P 19/00	A61L 27/16 A61L 27/54	(11) 3 057 547 (51) A61F 6/14	
		(11) 3 056 371 (51) B60K 17/28 F16D 1/108	A01B 71/06 F16D 3/16	(11) 3 057 595 (51) A61K 31/55 A61K 31/519	A61P 25/14

(11) 3 057 604 (51) A61K 38/00		(11) 3 058 475 (51) G06F 17/00 G06F 9/54	G06F 17/30	(11) 3 059 968 (51) H04N 19/597	H04N 19/52
(11) 3 057 612 (51) A61K 39/12		(11) 3 058 480 (51) G06F 17/21 G06F 17/22 G06F 3/0481	G06F 3/14 G06F 3/0482	(11) 3 060 137 (51) A61B 17/00	A61M 25/00
(11) 3 057 646 (51) A61M 29/00 A61M 25/04	A61M 25/01 A61B 17/34	(11) 3 058 540 (51) G06Q 50/22 H04L 12/58	G06Q 30/02	(11) 3 060 176 (51) A61F 2/82 B81B 3/00 C23C 14/00 C23C 14/04	A61F 2/86 A61L 31/08 C23C 14/16 A61F 2/06
(11) 3 057 651 (51) A61N 1/05	A61B 17/00	(11) 3 058 588 (51) H01L 23/29 H01L 25/065	H01L 23/552 H01L 23/00	(11) 3 060 183 (51) A61F 13/551 B65D 75/20	B65D 65/14
(11) 3 057 658 (51) A61N 5/06 A61M 21/02	A61B 18/18	(11) 3 058 702 (51) H04L 29/06 H04L 9/32 G06F 21/55	G06F 21/56 G06F 11/30 H04L 29/08	(11) 3 060 201 (51) A61K 9/51 A61K 31/7068 A61P 35/00	A61K 31/436 A61K 33/24 B82Y 5/00
(11) 3 057 740 (51) B25B 13/46 F16F 1/26	B25B 13/04	(11) 3 058 736 (51) H04N 19/593 H04N 19/159 H04N 19/11 H04N 19/172	H04N 19/176 H04N 19/96 H04N 19/57 H04N 19/513	(11) 3 060 220 (51) A61K 31/675 A61P 19/02	A61K 9/20 A61P 29/00
(11) 3 057 747 (51) C03B 19/02		(11) 3 058 786 (51) H04W 68/02	H04W 68/08	(11) 3 060 239 (51) A61K 38/27	A61K 38/24
(11) 3 057 862 (51) B62M 25/04	B62K 23/06	(11) 3 058 999 (51) B01D 39/16 B03C 3/47	B03C 3/28 B03C 3/64	(11) 3 060 267 (51) A61L 26/00 A61K 9/12 A61K 47/32	A61K 9/00 A61K 33/08
(11) 3 057 928 (51) C07C 17/20 C07C 21/18	C07C 17/25	(11) 3 059 105 (51) B60H 1/00 B61D 17/12	B61D 27/00	(11) 3 060 283 (51) A61M 15/08 A61B 5/087	A61B 5/00
(11) 3 057 985 (51) C07K 14/705 C12N 15/16 G01N 33/53	C07K 14/72 C12Q 1/68	(11) 3 059 282 (51) C08L 67/00 C08L 75/04	C08L 67/03 B29C 41/18	(11) 3 060 415 (51) B60C 11/03 B60C 11/11	B60C 11/04 B60C 11/12
(11) 3 057 992 (51) C07K 16/40 A61P 19/02 G01N 33/573	A61K 39/395 C12N 15/09	(11) 3 059 472 (51) F16H 41/24 F16B 11/00	B23K 26/21 F16H 41/28	(11) 3 060 428 (51) B60N 2/64	B60N 3/00
(11) 3 058 036 (51) C03C 12/00 C08K 9/04	C03C 17/28	(11) 3 059 554 (51) G01D 5/38		(11) 3 060 505 (51) B65G 57/03 B65G 57/20 B62B 3/02 B62B 5/00	B65G 57/14 B42D 1/00 B07C 99/00
(11) 3 058 105 (51) C12Q 1/68 G01N 33/52	C12N 15/11	(11) 3 059 577 (51) G01N 21/64	G02B 21/00	(11) 3 060 527 (51) C02F 3/08 C02F 3/04 C02F 3/10	C02F 1/28 C02F 3/34 C02F 3/12
(11) 3 058 162 (51) E21B 19/10 E21B 19/07	E21B 19/06	(11) 3 059 586 (51) G01N 30/72 G01N 30/26 H01J 49/04	G01N 27/62 G01N 30/32	(11) 3 060 627 (51) C10G 9/00	
(11) 3 058 234 (51) A61L 9/12 F04D 29/70	F04D 25/08 F04D 29/42	(11) 3 059 640 (51) G03G 21/10 G03G 15/16	G03G 21/12 G03G 21/00	(11) 3 060 648 (51) C12M 3/02 C12M 3/08 C12N 5/09 C12M 1/34	C12M 3/04 B81C 1/00 C12M 1/00
(11) 3 058 235 (51) F15B 1/02 F16K 31/12	F01L 9/02	(11) 3 059 740 (51) B22F 1/00 B23K 35/30	B22F 5/00 H01L 23/00	(11) 3 060 839 (51) F16L 37/23	F16L 37/092
(11) 3 058 316 (51) B01L 3/00 B03C 1/28 G01N 35/00	B03C 1/01 B03C 1/033	(11) 3 059 824 (51) H02G 3/12	H02G 3/14	(11) 3 060 840 (51) F21S 2/00	F21V 8/00
(11) 3 058 327 (51) G01M 3/26 E21B 47/10	E21B 47/007	(11) 3 059 916 (51) H04L 27/38	H03M 13/45	(11) 3 060 868 (51) F28D 1/03	F28D 1/00
(11) 3 058 328 (51) G01M 3/26 E21B 47/10	E21B 47/007	(11) 3 059 929 (51) H04L 29/12 H04L 12/931 H04L 12/741	H04L 12/717 H04L 12/46	(11) 3 060 948 (51) G02B 6/38	

(11) 3 060 984 (51) G06F 9/44	G06F 9/45	(11) 3 062 258 (51) G06F 21/55 H04L 29/06	C09B 63/00 C09B 67/46	C09B 67/20 G02F 1/1335	(11) 3 063 730 (51) G06T 3/00 G06K 9/00	H04N 5/262
(11) 3 061 045 (51) G06Q 10/06	G08B 21/22	(11) 3 062 357 (51) H01L 35/32 H01L 35/34		G06F 21/57	(11) 3 063 823 (51) H01M 2/20 H01M 10/658	H01M 2/10 H01M 10/6551
(11) 3 061 048 (51) G06Q 10/08 B62D 47/00	B62D 53/00 B60P 3/00	(11) 3 062 358 (51) H01L 35/32 H01L 35/34		H01L 35/16 H01L 35/04	(11) 3 063 840 (51) H01R 24/44	
(11) 3 061 083 (51) G09G 3/36 G09G 3/20	G02F 1/133	(11) 3 062 361 (51) H01M 2/02 H01M 10/6555 H01M 10/6557 H01M 10/04		H02N 11/00	(11) 3 063 853 (51) H02J 7/04 H02J 7/34	H02J 7/32
(11) 3 061 091 (51) G11B 20/10 H04B 3/21 H03G 5/16 G10L 21/02	H03M 1/72 H03G 9/02 H03G 7/00 H03G 9/00	(11) 3 062 518 (51) H04N 19/597		H01M 10/625 H01M 2/10 H01M 10/613 H01M 10/647	(11) 3 063 858 (51) H02M 1/00 H03K 17/08	H02M 3/155
(11) 3 061 123 (51) H01L 21/311	H01L 21/8234	(11) 3 062 542 (51) H04W 4/20			(11) 3 063 900 (51) H04L 9/32 G06T 1/00 H04N 21/4627	G09C 5/00 H04N 21/44 H04N 21/8358
(11) 3 061 133 (51) H01L 27/146 H04N 13/02	H04N 5/225	(11) 3 062 672 (51) A47K 7/00 D04H 18/04		H04N 19/52	(11) 3 063 915 (51) H04L 29/06	H04L 12/28
(11) 3 061 167 (51) H01S 5/068	H01S 5/14	(11) 3 062 795 (51) A61K 31/517 A61K 9/10		H04W 48/16	(11) 3 063 978 (51) H04W 36/00	
(11) 3 061 205 (51) H04L 9/32 H04L 9/14	H04L 29/06 H04L 9/30	(11) 3 062 804 (51) A61K 36/61 A61K 31/165 A61P 29/00		D04H 1/4266	(11) 3 064 027 (51) H04W 76/02 H04W 88/02	H04W 24/00 H04W 60/00
(11) 3 061 355 (51) A24F 47/00	A61M 15/06	(11) 3 062 956 (51) B23K 35/26 C22C 13/00		C07D 493/10	(11) 3 064 260 (51) B01D 29/62	
(11) 3 061 507 (51) B01D 3/32 B01D 3/00	B01D 3/14	(11) 3 063 023 (51) B60C 23/00			(11) 3 064 298 (51) B23B 27/14 C23C 14/06	C04B 41/89 C04B 41/87
(11) 3 061 597 (51) B29C 73/16	B65D 47/06	(11) 3 063 178 (51) C08C 19/00 C08J 11/04			(11) 3 064 311 (51) B23P 11/02 F01D 25/16 F16D 1/10	F16D 1/08 F16C 19/52
(11) 3 061 749 (51) C07D 217/24 A61K 31/517 A61K 31/5377 A61P 11/00 A61P 35/00 C07D 239/91 C07D 401/06 C07D 403/06	A61K 31/472 A61K 31/519 A61K 31/553 A61P 29/00 A61P 35/04 C07D 239/94 C07D 401/12	(11) 3 063 246 (51) C09K 8/46 C09K 8/80		B23K 35/02 C22C 13/02	(11) 3 064 318 (51) B24C 5/06	
(11) 3 061 781 (51) C08G 63/87 C08G 18/42 C08G 18/69 C08G 18/76 C08G 63/82	C08G 18/10 C06B 45/10 C08G 18/62 C08F 8/14	(11) 3 063 324 (51) D04H 13/00 D04H 1/4258 D04H 1/492		B60C 23/12	(11) 3 064 319 (51) B24C 5/06	
(11) 3 061 830 (51) C12Q 1/68 G01N 1/22	C12N 15/09	(11) 3 063 389 (51) F02C 7/18 F01D 5/18		B29B 17/04 C08J 3/18	(11) 3 064 459 (51) B65H 1/28 B65H 1/08	B65H 1/26
(11) 3 061 934 (51) F01N 3/08 F01N 9/00	F02D 45/00 F01N 11/00	(11) 3 063 650 (51) G06F 15/18		C09K 8/60	(11) 3 064 475 (51) C02F 1/02 C02F 101/38	C02F 1/58 C02F 103/36
(11) 3 061 935 (51) F01N 3/20 F01N 3/08 F02D 41/14 F02B 37/16	B01D 53/94 F01N 3/24 F02D 41/02	(11) 3 063 668 (51) G06F 17/30 H04L 12/24 H04L 29/08		F01D 25/12	(11) 3 064 569 (51) C12N 1/20	C12P 13/08
(11) 3 062 132 (51) G02B 5/20	C09B 11/28	(11) 3 063 692 (51) G06F 21/56 G06F 9/455		G06F 11/36	(11) 3 064 582 (51) C12N 15/09 A61K 45/00 A61P 31/12 A61P 37/06 C12N 1/15 C12N 1/21 G01N 33/15 A61K 38/00 G01N 33/68	A61K 31/437 A61P 25/28 A61P 35/00 C07K 14/47 C12N 1/19 C12N 5/10 G01N 33/50 C07K 16/18

(11) 3 064 701		(11) 3 065 996		(11) 3 068 146	
(51) <i>E06B 9/266</i>		(51) <i>B61L 1/02</i>	<i>B61L 7/00</i>	(51) <i>H04R 25/00</i>	
(11) 3 064 819		<i>B61L 13/00</i>	<i>B61L 3/12</i>	(11) 3 068 364	
(51) <i>F16L 21/00</i>	<i>F16L 25/00</i>	<i>B61L 29/00</i>	<i>B61L 15/00</i>	(51) <i>A61K 8/18</i>	<i>A61K 31/366</i>
<i>F24F 1/00</i>	<i>F24F 1/14</i>	(11) 3 066 017		<i>A61K 8/35</i>	<i>A61P 39/06</i>
<i>F28F 9/26</i>	<i>F28F 9/02</i>	(51) <i>B65D 41/04</i>	<i>B65D 43/02</i>	<i>A61P 17/18</i>	<i>A61P 39/00</i>
<i>F28D 1/04</i>		(11) 3 066 101		(11) 3 068 392	
(11) 3 064 868		(51) <i>A61K 31/551</i>	<i>C07D 495/14</i>	(51) <i>A61K 31/443</i>	<i>A61K 31/47</i>
(51) <i>F25B 41/06</i>	<i>F16K 47/02</i>	<i>A61P 35/00</i>		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 9/16</i>
<i>F25B 13/00</i>		(11) 3 066 189		<i>A61K 9/20</i>	
(11) 3 064 874		(51) <i>C12M 1/12</i>	<i>C12M 3/06</i>	(11) 3 068 415	
(51) <i>F25D 17/06</i>	<i>F25D 11/02</i>	<i>G01N 33/48</i>	<i>C12M 1/00</i>	(51) <i>A61K 36/53</i>	<i>A61K 36/896</i>
(11) 3 064 943		(11) 3 066 386		<i>A61P 3/00</i>	<i>A61P 5/00</i>
(51) <i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 37/00</i>	(51) <i>F23M 5/00</i>	<i>F23M 5/04</i>	<i>A61P 9/00</i>	<i>A61P 21/00</i>
(11) 3 064 966		<i>F23R 3/42</i>		<i>A61P 25/00</i>	
(51) <i>G01T 3/06</i>	<i>G21K 4/00</i>	(11) 3 066 470		(11) 3 068 833	
(11) 3 064 970		(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>C07K 16/00</i>	(51) <i>C08L 9/00</i>	<i>C08J 3/03</i>
(51) <i>G02B 6/00</i>	<i>F21V 8/00</i>	<i>C12N 5/071</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>C08K 5/36</i>	<i>C08K 5/58</i>
<i>G02B 6/02</i>	<i>G02B 6/04</i>	<i>A61P 35/04</i>		<i>C08L 15/00</i>	<i>C08C 19/20</i>
<i>B29D 11/00</i>	<i>D01D 5/08</i>	(11) 3 066 474		<i>C08K 13/02</i>	
(11) 3 064 991		(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 33/68</i>	(11) 3 068 883	
(51) <i>G02F 1/1368</i>	<i>C09K 19/20</i>	<i>C12Q 1/68</i>		(51) <i>C12N 15/11</i>	
<i>C09K 19/30</i>	<i>C09K 19/42</i>	(11) 3 066 817		(11) 3 068 892	
<i>G02F 1/13</i>	<i>G02F 1/1337</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/395</i>
<i>G02F 1/139</i>	<i>C09K 19/44</i>	(11) 3 066 937		<i>A61P 35/00</i>	
<i>C09K 19/12</i>		(51) <i>A23L 33/17</i>	<i>A61K 31/198</i>	(11) 3 069 377	
(11) 3 065 023		<i>A61K 31/4172</i>	<i>A61P 25/00</i>	(51) <i>B82Y 40/00</i>	<i>B82Y 10/00</i>
(51) <i>G05G 1/30</i>	<i>B60K 26/02</i>	<i>A61P 25/26</i>		<i>G01N 27/414</i>	<i>H01L 21/00</i>
<i>B60T 7/06</i>	<i>G05G 25/00</i>	(11) 3 067 124		<i>H01L 29/66</i>	
(11) 3 065 050		(51) <i>B05D 1/26</i>	<i>B05D 3/00</i>	(11) 3 069 407	
(51) <i>G06F 9/38</i>		<i>B05D 3/06</i>	<i>C08J 3/28</i>	(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>B32B 37/10</i>
(11) 3 065 182		<i>C09D 11/00</i>	<i>H05K 3/28</i>	<i>B32B 38/18</i>	<i>H01M 10/0585</i>
(51) <i>H01L 31/055</i>	<i>H01L 31/048</i>	(11) 3 067 332		<i>B32B 37/00</i>	<i>B32B 37/06</i>
<i>C09K 3/10</i>	<i>H01L 31/042</i>	(51) <i>C03B 19/06</i>	<i>G01T 1/20</i>	(11) 3 069 611	
(11) 3 065 401		<i>G21K 4/00</i>	<i>C03C 8/16</i>	(51) <i>A01N 35/02</i>	<i>A01P 3/00</i>
(51) <i>H04N 13/00</i>		<i>C03C 17/04</i>		<i>A01P 13/00</i>	<i>C23F 11/12</i>
(11) 3 065 461		(11) 3 067 494		(11) 3 069 726	
(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 76/02</i>	(51) <i>E05B 85/16</i>	<i>B60J 5/04</i>	(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>A61P 19/02</i>
<i>H04W 36/30</i>	<i>H04W 36/08</i>	(11) 3 067 661		<i>A61P 25/28</i>	<i>A61P 29/00</i>
(11) 3 065 492		(51) <i>G01C 21/20</i>	<i>G09F 9/00</i>	<i>A61P 37/02</i>	<i>A61K 38/19</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 8/00</i>	<i>G08G 1/005</i>	<i>G06Q 90/00</i>	(11) 3 069 769	
<i>H04W 76/02</i>		<i>H04W 4/02</i>		(51) <i>B01D 27/08</i>	<i>C02F 1/00</i>
(11) 3 065 701		(11) 3 067 697		(11) 3 069 770	
(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 47/42</i>	(51) <i>G01N 33/543</i>	<i>C07K 14/15</i>	(51) <i>B01D 27/08</i>	<i>C02F 1/00</i>
<i>A61K 38/00</i>	<i>A61P 3/10</i>	<i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/569</i>	(11) 3 069 980	
<i>A61P 37/00</i>	<i>A61K 47/36</i>	(11) 3 067 728		(51) <i>B62K 11/00</i>	<i>B60K 11/04</i>
<i>A61K 48/00</i>		(51) <i>G02B 19/00</i>	<i>G02B 27/09</i>	(11) 3 070 111	
(11) 3 065 704		<i>F21V 5/04</i>	<i>G02B 5/02</i>	(51) <i>C08G 63/16</i>	<i>C08L 67/02</i>
(51) <i>G01N 33/543</i>		<i>G02B 3/00</i>	<i>F21V 5/00</i>	<i>C08L 1/02</i>	<i>C08L 3/02</i>
(11) 3 065 727		<i>F21Y 105/10</i>	<i>F21Y 115/10</i>	<i>C08L 5/04</i>	<i>C08L 5/08</i>
(51) <i>C07F 9/06</i>	<i>C07F 9/09</i>	(11) 3 067 833		<i>C08L 7/00</i>	<i>C08L 23/00</i>
(11) 3 065 729		(51) <i>G06K 17/00</i>	<i>G07F 7/10</i>	<i>C08L 67/04</i>	<i>C08L 69/00</i>
(51) <i>A61K 31/167</i>	<i>A61P 7/00</i>	(11) 3 067 977		<i>C08L 71/00</i>	<i>C08L 75/02</i>
(11) 3 065 769		(51) <i>H01M 8/18</i>	<i>H01M 8/04</i>	<i>C08L 75/04</i>	<i>C08L 77/00</i>
(51) <i>A61K 38/36</i>		<i>H01M 8/20</i>	<i>H01M 8/04858</i>	<i>C08L 89/00</i>	<i>C08L 93/04</i>
(11) 3 065 941		<i>H01M 8/04313</i>		<i>C08L 89/06</i>	<i>C08L 93/00</i>
(51) <i>B29D 30/06</i>		(11) 3 067 986		<i>C08L 97/00</i>	
		(51) <i>H01Q 9/04</i>	<i>H01Q 7/00</i>	(11) 3 070 157	
		<i>H01Q 5/385</i>	<i>H01Q 1/24</i>	(51) <i>C12M 1/42</i>	<i>C12M 1/34</i>
				<i>C12M 1/32</i>	<i>G01N 33/483</i>
				<i>G01N 33/487</i>	

(11) 3 076 420		(11) 3 078 877		(11) 3 081 538	
(51) <i>H01H 31/00</i> <i>H02B 13/035</i>	<i>H01H 33/666</i> <i>H02B 13/075</i>	(51) <i>F16J 15/40</i> <i>F16F 9/36</i>	<i>B64C 25/60</i>	(51) <i>C02F 3/30</i>	
(11) 3 076 440		(11) 3 078 906		(11) 3 081 544	
(51) <i>H01L 31/18</i> <i>C08G 77/58</i>	<i>H01L 31/041</i> <i>C09D 183/14</i>	(51) <i>F21V 17/02</i> <i>F21V 23/06</i>	<i>F21V 23/00</i> <i>F21V 23/02</i>	(51) <i>C03C 25/24</i> <i>G02B 6/04</i> <i>G02B 6/44</i> <i>C03C 25/30</i> <i>G02B 23/26</i>	<i>A61B 1/00</i> <i>G02B 6/06</i> <i>C03C 25/10</i> <i>C03C 25/40</i> <i>G02B 6/02</i>
(11) 3 076 624		(11) 3 079 047		(11) 3 081 556	
(51) <i>H04J 13/00</i>	<i>H04L 27/02</i>	(51) <i>G06F 3/044</i> <i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/041</i>	(51) <i>C07D 213/81</i> <i>A61K 31/505</i> <i>C07D 239/30</i>	<i>A61K 31/44</i> <i>A61P 25/28</i>
(11) 3 076 625		(11) 3 079 184		(11) 3 081 814	
(51) <i>H04L 27/18</i> <i>H04L 27/22</i>	<i>H04L 27/20</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>B60K 1/04</i>	(51) <i>F04C 18/02</i>	
(11) 3 076 754		(11) 3 079 241		(11) 3 082 088	
(51) <i>H05B 6/04</i> <i>H05B 6/36</i> <i>F24C 7/08</i>	<i>H05B 6/12</i> <i>H05K 7/14</i> <i>F24C 15/10</i>	(51) <i>H02K 15/00</i> <i>H02K 15/16</i>	<i>H02K 15/03</i>	(51) <i>G06Q 10/06</i> <i>G06K 19/06</i>	<i>G06Q 30/00</i>
(11) 3 076 778		(11) 3 079 296		(11) 3 082 090	
(51) <i>A01D 34/90</i> <i>A01D 34/73</i>	<i>A01G 3/06</i>	(51) <i>H04L 1/16</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/18</i> <i>H04L 1/08</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06F 17/30</i>
(11) 3 076 860		(11) 3 079 370		(11) 3 082 136	
(51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61K 49/22</i>	<i>A61K 41/00</i>	(51) <i>H04N 21/236</i> <i>H04H 20/42</i>	<i>H04H 20/33</i> <i>H04L 29/00</i>	(51) <i>H01C 7/12</i>	
(11) 3 077 339		(11) 3 079 420		(11) 3 082 144	
(51) <i>C02F 1/463</i>	<i>C02F 1/461</i>	(51) <i>H04W 8/00</i>		(51) <i>H01H 33/42</i>	<i>H01H 3/42</i>
(11) 3 077 413		(11) 3 079 443		(11) 3 082 395	
(51) <i>C07K 14/575</i> <i>A61P 9/04</i> <i>A61P 9/12</i> <i>A61P 15/10</i> <i>C07K 14/47</i> <i>C12N 15/62</i> <i>C12N 15/16</i> <i>G01N 33/563</i>	<i>A61P 9/00</i> <i>A61P 9/10</i> <i>A61P 9/14</i> <i>A61P 31/18</i> <i>C12N 15/07</i> <i>C07K 16/26</i> <i>G01N 33/53</i>	(51) <i>H05B 6/12</i>	<i>H05B 6/06</i>	(51) <i>A01D 34/66</i> <i>A01D 34/412</i>	<i>A01D 34/63</i> <i>A01D 101/00</i>
(11) 3 077 508		(11) 3 079 633		(11) 3 082 404	
(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C07K 16/00</i>	(51) <i>A61F 2/24</i>		(51) <i>A01H 5/00</i> <i>C12N 15/11</i>	<i>C07H 21/02</i> <i>C12N 15/82</i>
(11) 3 077 551		(11) 3 079 647		(11) 3 082 718	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>A61K 9/14</i>	(51) <i>A61K 8/20</i> <i>A61Q 11/00</i>	<i>A61K 8/46</i>	(51) <i>A61Q 7/00</i> <i>A61Q 19/06</i> <i>A61K 8/92</i>	<i>A61Q 19/00</i> <i>A61Q 19/08</i> <i>A61K 36/23</i>
(11) 3 077 928		(11) 3 079 693		(11) 3 082 803	
(51) <i>G06F 17/30</i>		(51) <i>A61K 31/437</i> <i>A61P 31/16</i>	<i>A61K 31/519</i> <i>A61P 31/12</i>	(51) <i>A61K 31/404</i> <i>A61K 9/14</i>	<i>A61P 25/28</i>
(11) 3 078 033		(11) 3 079 810		(11) 3 082 953	
(51) <i>H01B 7/29</i> <i>H02K 3/40</i> <i>H01B 3/52</i> <i>H05K 9/00</i>	<i>H02K 3/02</i> <i>H02K 3/52</i> <i>H02K 3/30</i>	(51) <i>B01J 27/047</i> <i>B01J 23/02</i> <i>C07D 301/10</i>	<i>B01J 23/68</i> <i>B01J 23/36</i>	(51) <i>A61N 1/39</i> <i>A61N 1/37</i>	<i>A61N 1/372</i> <i>A61N 1/375</i>
(11) 3 078 126		(11) 3 080 139		(11) 3 083 609	
(51) <i>H04B 7/26</i>		(51) <i>C07H 19/167</i>		(51) <i>C07D 413/04</i> <i>C07D 265/32</i> <i>C07D 417/04</i> <i>A61P 31/18</i> <i>C07D 487/04</i>	<i>C07D 413/12</i> <i>C07D 413/14</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>C07D 471/04</i>
(11) 3 078 239		(11) 3 080 742		(11) 3 083 631	
(51) <i>H05B 3/00</i> <i>H05B 3/16</i> <i>H01C 7/02</i>	<i>H05B 3/14</i> <i>H05B 3/34</i> <i>H01C 17/065</i>	(51) <i>G06F 21/00</i> <i>G06F 17/00</i> <i>G06F 21/10</i>	<i>G06F 15/16</i> <i>G06F 21/62</i> <i>G06F 21/31</i>	(51) <i>C07D 487/04</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61P 19/02</i>	<i>A61K 31/4162</i> <i>A61P 17/06</i>
(11) 3 078 526		(11) 3 080 769		(11) 3 083 709	
(51) <i>B60K 1/04</i> <i>B60K 17/04</i>	<i>B60K 7/00</i>	(51) <i>G06Q 30/06</i> <i>H04L 12/16</i> <i>H04N 21/254</i>	<i>G06Q 30/08</i> <i>H04N 21/2743</i>	(51) <i>C08F 112/08</i>	<i>C08F 2/38</i>
(11) 3 078 671		(11) 3 081 210		(11) 3 083 891	
(51) <i>C07H 19/073</i> <i>A61K 31/7068</i>	<i>C07H 1/00</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>A61K 8/97</i> <i>A61K 8/72</i> <i>A61K 8/29</i> <i>A61Q 1/04</i> <i>A61Q 1/08</i> <i>A61Q 3/02</i>	<i>A61K 8/92</i> <i>A61K 8/19</i> <i>A61Q 1/02</i> <i>A61Q 1/06</i> <i>A61Q 1/10</i> <i>A61K 8/81</i>	(51) <i>C10G 1/06</i> <i>C07G 1/00</i> <i>C07C 1/24</i> <i>C13K 1/02</i>	<i>C10G 3/00</i> <i>C08L 1/02</i> <i>C08H 8/00</i> <i>D21C 11/00</i>
(11) 3 078 786		(11) 3 081 499		(11) 3 083 910	
(51) <i>E04F 15/02</i> <i>E04F 15/10</i> <i>B32B 21/04</i>	<i>E04F 15/04</i> <i>E04C 2/10</i> <i>B32B 3/06</i>	(51) <i>B65B 53/06</i>	<i>B65G 17/00</i>	(51) <i>C11B 9/00</i> <i>A61L 9/01</i> <i>A61K 8/34</i>	<i>A61Q 13/00</i> <i>C11D 3/50</i> <i>A61K 8/49</i>

(11) 3 083 968 (51) C12N 15/82 A01H 5/00	A01N 63/00	C08L 101/00 H01L 23/31	H01L 23/29	(11) 3 088 381 (51) C07C 67/37 C07C 69/708	C07C 67/38
(11) 3 084 590 (51) G06F 9/06 G06F 21/60	G06F 21/62 H04L 29/06	(11) 3 086 010 (51) F16K 35/04 F16K 27/04	F16K 11/078	(11) 3 088 382 (51) C07C 201/12 C07C 213/02 C07B 61/00	C07C 205/34 C07C 217/76
(11) 3 084 600 (51) G06Q 50/08 G06F 9/455 E21B 44/00 E21B 41/00	G06Q 10/06 G06G 7/48 G06F 17/50	(11) 3 086 293 (51) G06T 19/00 A63F 13/577	G06F 19/00	(11) 3 088 391 (51) C07D 213/803	C07D 401/12
(11) 3 084 706 (51) G06Q 30/02 G06K 9/18 G06Q 20/40	G06Q 30/06 G06Q 20/12	(11) 3 086 341 (51) H01H 3/46	H01H 33/40	(11) 3 088 458 (51) C08L 23/04 C08L 23/08 F16L 9/12	C08L 23/06 C08K 3/04 C08F 2/00
(11) 3 084 761 (51) G10L 19/038	G10L 19/07	(11) 3 086 362 (51) H01L 23/49 C22F 1/08	C22C 9/00	(11) 3 088 709 (51) F02D 15/04 F02D 29/00 F02D 41/10 F02D 15/00 B60W 10/11	F02D 15/02 F02D 41/02 F02D 41/24 B60W 10/06 F02D 11/02
(11) 3 084 847 (51) H01L 33/22 H01L 33/24	H01L 33/00	(11) 3 086 596 (51) H04W 28/08 H04W 40/02 H04W 4/00 H04W 76/02	H04M 11/00 H04W 92/18 H04W 72/04 H04W 76/04	(11) 3 088 840 (51) G01B 11/25 C03B 18/18	C03B 25/08
(11) 3 084 976 (51) H04B 3/02		(11) 3 086 599 (51) H04W 36/14 H04W 80/04 H04W 8/08 H04W 64/00	H04W 60/04 H04W 88/16 H04B 7/14	(11) 3 088 945 (51) G02F 1/1335	
(11) 3 085 066 (51) H04M 11/06 H04B 3/32	H04L 1/00 H04L 5/00	(11) 3 087 077 (51) C07D 471/10 A61K 31/435 A61P 9/00	C07D 498/10 A61K 31/537	(11) 3 088 951 (51) G02F 1/1345 G02F 1/1333 G02F 1/1362	G02F 1/1343 H01L 23/50
(11) 3 085 105 (51) H04N 21/6587 H04N 5/781	H04N 5/76 H04N 21/458	(11) 3 087 204 (51) C12Q 1/68		(11) 3 089 140 (51) G09F 9/00	G02F 1/1333
(11) 3 085 153 (51) H04W 36/12	H04W 76/02	(11) 3 087 304 (51) G01K 7/42 G01K 1/14	G01K 13/02 F17D 5/00	(11) 3 089 142 (51) G02F 1/1333	
(11) 3 085 232 (51) A01N 47/34 A01P 3/00	A01N 43/653	(11) 3 087 499 (51) G06F 15/16		(11) 3 089 201 (51) H01L 29/778 H01L 29/10	H01L 21/338 H01L 29/423
(11) 3 085 340 (51) A61F 2/966 A61F 2/954	A61F 2/962 A61F 2/95	(11) 3 087 504 (51) G06F 17/00	G06F 15/16	(11) 3 089 222 (51) H01L 31/068 H01L 31/18	H01L 31/0224
(11) 3 085 690 (51) C07C 391/00 C07C 335/16 C07C 335/08 C07C 335/14 A61K 31/5375 A61K 31/17 A61K 31/4402 A61P 25/28 A61P 31/04	C07D 295/16 C07D 213/75 C07C 335/18 A61K 31/165 A61K 31/4453 A61K 31/4406 A61P 35/00 A61P 37/06	(11) 3 087 549 (51) G06Q 50/22	H04N 5/232	(11) 3 089 734 (51) A61K 8/92 A61K 8/891 A61K 8/26 A61K 8/41	A61K 8/34 A61Q 15/00 A61K 8/28 A61K 8/02
(11) 3 085 698 (51) C07D 277/64 A61P 25/04	A61K 31/428 A61P 29/00	(11) 3 087 623 (51) H01L 51/56 B05B 13/00 H01L 21/673	H05B 33/10 H01L 21/67 H01L 21/683	(11) 3 089 222 (51) H01L 31/068 H01L 31/18	
(11) 3 085 700 (51) C07D 401/04 C07D 409/14 A61P 35/00 A61P 37/06	C07D 401/14 A61K 31/506 A61P 25/28 A61P 31/04	(11) 3 088 126 (51) B23K 35/32 B23K 35/40 C22C 30/02 B23K 35/00 C22C 14/00	B23B 27/18 C22C 29/08 B22F 7/06 C22C 1/04 B23K 101/20	(11) 3 089 355 (51) G06Q 10/00	
(11) 3 085 735 (51) C08L 23/16 C08K 5/14	C08F 210/18 C08L 31/06	(11) 3 088 363 (51) C01G 9/00 A61K 8/02 A61K 8/29 C09D 7/12	C01G 9/02 A61K 8/27 A61Q 17/04 C08K 3/22	(11) 3 089 357 (51) G06F 17/22 G06Q 30/06	G06F 15/16 G06F 9/445
(11) 3 085 736 (51) C08L 63/00 C08K 3/28	C01G 23/00 C08K 9/06	(11) 3 088 380 (51) C07C 67/36 C07C 69/653	C07C 69/65 C07B 61/00	(11) 3 090 057 (51) C12N 15/82	C07K 14/405
		(11) 3 088 126 (51) B23K 35/32 B23K 35/40 C22C 30/02 B23K 35/00 C22C 14/00	B23B 27/18 C22C 29/08 B22F 7/06 C22C 1/04 B23K 101/20	(11) 3 090 355 (51) G06Q 10/00	
		(11) 3 088 363 (51) C01G 9/00 A61K 8/02 A61K 8/29 C09D 7/12	C01G 9/02 A61K 8/27 A61Q 17/04 C08K 3/22	(11) 3 090 357 (51) G06F 17/22 G06Q 30/06	G06F 15/16 G06F 9/445
		(11) 3 088 380 (51) C07C 67/36 C07C 69/653	C07C 69/65 C07B 61/00	(11) 3 090 431 (51) G06F 17/30	G11B 27/00
		(11) 3 088 126 (51) B23K 35/32 B23K 35/40 C22C 30/02 B23K 35/00 C22C 14/00	B23B 27/18 C22C 29/08 B22F 7/06 C22C 1/04 B23K 101/20	(11) 3 090 515 (51) H04L 12/803 H04L 29/08	H04L 29/02 H04L 29/06
		(11) 3 088 380 (51) C07C 67/36 C07C 69/653	C07C 69/65 C07B 61/00	(11) 3 090 676 (51) A47L 15/42 A47L 15/18	A47L 15/46

(11) 3 121 083		(11) 3 128 123		<i>G22C 38/02</i>	<i>G22C 38/04</i>
(51) <i>B60W 30/02</i>	<i>B60W 10/02</i>	(51) <i>E21B 43/12</i>		<i>C22C 38/22</i>	<i>C22C 38/36</i>
<i>B60W 10/04</i>	<i>B60W 10/06</i>	(11) 3 128 437		(11) 3 132 109	
<i>F02D 29/02</i>	<i>F16D 43/04</i>	(51) <i>G06F 15/163</i>	<i>G06F 9/38</i>	(51) <i>E21B 19/15</i>	<i>E21B 19/14</i>
<i>F16D 43/18</i>	<i>B60K 28/16</i>	(11) 3 128 940		(11) 3 132 621	
<i>B60W 30/18</i>		(51) <i>A61B 34/00</i>	<i>A61F 9/007</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 21/30</i>
(11) 3 121 302		<i>A61K 49/00</i>		<i>H04W 12/08</i>	<i>H04L 29/08</i>
(51) <i>C22C 21/02</i>		(11) 3 130 075		<i>H04L 29/12</i>	
(11) 3 121 632		(51) <i>H03F 3/193</i>	<i>H03F 1/02</i>	(11) 3 135 208	
(51) <i>G02B 6/44</i>		(11) 3 130 220		(51) <i>A61B 17/064</i>	<i>A61B 17/072</i>
(11) 3 121 752		(51) <i>A01G 31/00</i>	<i>A01G 7/00</i>	<i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 17/115</i>
(51) <i>G06F 21/57</i>	<i>G06Q 20/32</i>	<i>A01G 9/00</i>	<i>A01G 31/02</i>	(11) 3 135 717	
<i>H04W 4/00</i>	<i>G06Q 20/38</i>	<i>A01G 1/00</i>	<i>A01G 9/24</i>	(51) <i>C08J 5/04</i>	<i>C08K 7/02</i>
<i>G06Q 20/40</i>	<i>H04L 9/32</i>	(11) 3 130 293		<i>C08K 7/14</i>	<i>C08L 21/00</i>
(11) 3 122 095		(51) <i>A61B 17/072</i>		<i>C08J 3/00</i>	<i>C08J 3/20</i>
(51) <i>H04W 16/28</i>	<i>H04B 7/04</i>	(11) 3 130 365		<i>C08L 23/12</i>	
<i>H04J 99/00</i>	<i>H04W 24/10</i>	(51) <i>A61M 1/16</i>	<i>B01D 63/08</i>	(11) 3 135 774	
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>B01D 69/10</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	
(11) 3 123 554		(11) 3 130 479		(11) 3 135 830	
(51) <i>H01M 10/60</i>	<i>H01M 10/42</i>	(51) <i>B60C 11/00</i>	<i>B60C 9/08</i>	(51) <i>E03C 1/02</i>	
<i>H01M 10/625</i>	<i>H01M 10/615</i>	<i>B60C 3/04</i>		(11) 3 135 859	
<i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 10/44</i>	(11) 3 130 482		(51) <i>E21B 43/12</i>	
<i>H01M 10/6571</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>B60C 11/12</i>	<i>B60C 3/04</i>	(11) 3 135 952	
<i>B60K 1/00</i>	<i>B60H 1/00</i>	<i>B60C 11/00</i>	<i>B60C 11/01</i>	(51) <i>F16F 13/10</i>	
(11) 3 124 303		<i>B60C 11/03</i>	<i>B60C 11/04</i>	(11) 3 136 259	
(51) <i>B60K 6/445</i>	<i>B60W 20/12</i>	(11) 3 130 640		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 10/10</i>
<i>B60W 20/14</i>	<i>B60W 30/18</i>	(51) <i>C08L 61/06</i>	<i>C08K 3/04</i>	(11) 3 136 493	
<i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/08</i>	<i>C08K 7/06</i>	<i>C08K 7/20</i>	(51) <i>H01M 8/2475</i>	<i>B60L 11/18</i>
<i>B60W 10/26</i>		<i>C08L 27/18</i>	<i>F16C 33/12</i>	(11) 3 136 771	
(11) 3 124 318		<i>F16C 33/20</i>		(51) <i>H04W 16/28</i>	<i>H01Q 3/28</i>
(51) <i>B60R 21/01</i>	<i>G07C 5/08</i>	(11) 3 130 685		<i>H01Q 21/22</i>	<i>H01Q 25/00</i>
<i>B60N 2/00</i>	<i>B60R 21/015</i>	(51) <i>C22C 29/04</i>	<i>B22F 1/00</i>	<i>H01Q 3/36</i>	
<i>G01G 19/414</i>		<i>B22F 3/24</i>	<i>C22C 14/00</i>	(11) 3 138 414	
(11) 3 124 323		<i>C23C 14/06</i>	<i>C23C 16/36</i>	(51) <i>A23L 33/00</i>	
(51) <i>B60N 2/56</i>	<i>A47C 7/74</i>	<i>C04B 35/56</i>	<i>C04B 35/58</i>	(11) 3 138 530	
<i>B60H 1/24</i>	<i>A47C 21/04</i>	<i>C04B 35/626</i>	<i>C04B 35/628</i>	(51) <i>A61C 19/04</i>	<i>G01B 11/24</i>
<i>B60N 2/70</i>		<i>C22C 29/10</i>	<i>C22C 1/10</i>	<i>A61B 5/107</i>	
(11) 3 124 536		<i>C22C 29/02</i>	<i>C22C 29/16</i>	(11) 3 138 935	
(51) <i>C08L 21/00</i>	<i>C08K 3/22</i>	<i>B22F 5/00</i>		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>B21B 1/22</i>
<i>C08L 63/02</i>	<i>H02N 11/00</i>	(11) 3 130 686		<i>C21D 9/46</i>	<i>C22C 38/06</i>
<i>H04R 19/02</i>		(51) <i>C22C 29/04</i>	<i>B22F 1/00</i>	<i>C21D 8/02</i>	<i>C22C 38/02</i>
(11) 3 124 651		<i>B22F 3/24</i>	<i>B23B 27/14</i>	<i>C22C 38/04</i>	
(51) <i>C25B 3/04</i>	<i>C25B 1/10</i>	<i>C22C 14/00</i>	<i>C04B 35/56</i>	(11) 3 139 061	
<i>C25B 9/10</i>	<i>C25B 11/03</i>	<i>C04B 35/58</i>	<i>C04B 35/628</i>	(51) <i>F16F 13/10</i>	<i>F16F 13/14</i>
<i>C25B 15/08</i>	<i>C07C 5/10</i>	<i>C22C 29/10</i>	<i>C22C 29/02</i>	(11) 3 139 062	
<i>C07C 13/18</i>		<i>C22C 29/16</i>	<i>B22F 5/00</i>	(51) <i>F16F 13/10</i>	<i>F16F 13/14</i>
(11) 3 125 131		(11) 3 130 818		(11) 3 139 062	
(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 9/06</i>	(51) <i>F16F 13/10</i>		(51) <i>F16F 13/10</i>	
<i>G06F 12/12</i>		(11) 3 130 819		(11) 3 139 090	
(11) 3 125 663		(51) <i>F16F 13/10</i>		(51) <i>F23R 3/00</i>	<i>F23R 3/60</i>
(51) <i>H05K 13/04</i>		(11) 3 131 174		(11) 3 139 214	
(11) 3 125 840		(51) <i>H02J 50/10</i>	<i>H02J 7/02</i>	(51) <i>G03F 7/20</i>	<i>H01L 21/027</i>
(51) <i>A61F 2/16</i>		<i>H02J 50/70</i>		(11) 3 139 432	
(11) 3 127 846		(11) 3 131 246		(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/04537</i>
(51) <i>B65H 75/36</i>	<i>B65H 75/44</i>	(51) <i>H04L 12/947</i>	<i>H04L 12/751</i>	(11) 3 139 529	
(11) 3 128 024		<i>H04L 12/757</i>		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/16</i>
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>B23K 9/23</i>	(11) 3 132 066		<i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 1/20</i>
<i>B23K 35/30</i>	<i>C22C 38/14</i>	(51) <i>C22C 33/02</i>	<i>C22C 38/12</i>	(11) 3 139 662	
<i>C22C 38/58</i>	<i>B23K 103/04</i>	<i>C22C 38/24</i>	<i>C21D 9/00</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	

(11) 3 141 073 (51) <i>H04W 72/12</i> <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 76/02</i>	(11) 3 143 380 (51) <i>B01F 11/00</i> <i>F16K 99/00</i>	<i>B01J 19/00</i>	<i>D06M 10/10</i> <i>D06M 11/46</i> <i>D06M 16/00</i> <i>D06M 101/06</i>	<i>D06M 11/44</i> <i>D06M 11/70</i> <i>D06M 15/643</i> <i>D06M 23/08</i>
(11) 3 141 231 (51) <i>A61G 5/14</i> <i>A61H 1/02</i> <i>A61G 5/10</i> <i>B62D 55/00</i> <i>B25J 19/00</i>	<i>A61H 3/00</i> <i>A61H 3/04</i> <i>H01M 2/10</i> <i>B62D 55/075</i>	(11) 3 143 944 (51) <i>A61B 17/04</i> <i>A61B 17/10</i>	<i>B01L 9/00</i> <i>G01N 21/03</i> <i>G01N 21/64</i>	(11) 3 146 277 (51) <i>F25B 21/02</i>	
(11) 3 141 300 (51) <i>B01J 19/00</i> <i>C12M 1/34</i> <i>G01N 15/14</i>	<i>C12M 1/26</i> <i>G01N 15/00</i>	(11) 3 144 018 (51) <i>A61L 31/10</i> <i>A61L 31/02</i>	<i>A61B 17/08</i> <i>A61B 17/00</i>	(11) 3 146 393 (51) <i>G03G 15/16</i>	
(11) 3 141 400 (51) <i>B44C 1/24</i> <i>B44C 5/04</i>	<i>B32B 38/06</i>	(11) 3 144 064 (51) <i>B01J 31/18</i> <i>B01J 31/16</i>	<i>A61L 31/08</i> <i>A61L 31/14</i>	(11) 3 146 719 (51) <i>H04N 19/40</i> <i>H04N 19/124</i>	<i>H04N 19/61</i> <i>H04N 19/48</i>
(11) 3 141 651 (51) <i>D06F 39/00</i>	<i>C02F 1/52</i>	(11) 3 144 322 (51) <i>C07K 16/22</i> <i>C07K 16/18</i>	<i>C07K 16/26</i>	(11) 3 147 743 (51) <i>G05D 1/10</i> <i>G01C 15/00</i> <i>G05D 1/00</i>	<i>G01B 21/00</i> <i>G01N 21/84</i>
(11) 3 141 697 (51) <i>F01C 21/10</i> <i>F04C 5/00</i> <i>F04C 15/00</i>	<i>F04C 2/356</i> <i>F04C 14/28</i>	(11) 3 144 323 (51) <i>C07K 16/30</i> <i>G01N 33/53</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) 3 147 782 (51) <i>G06F 9/445</i>	
(11) 3 141 749 (51) <i>F04B 39/00</i>	<i>H02K 1/18</i>	(11) 3 144 345 (51) <i>C08J 11/16</i> <i>C02F 11/00</i> <i>C10G 1/10</i> <i>C10L 5/40</i>	<i>B09B 3/00</i> <i>C02F 11/10</i> <i>C10G 1/08</i> <i>C10J 3/46</i>	(11) 3 147 975 (51) <i>H01M 4/58</i> <i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/66</i>
(11) 3 141 917 (51) <i>G01R 31/02</i> <i>G01R 31/04</i>	<i>G01R 31/36</i> <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 144 364 (51) <i>C09J 125/08</i> <i>G06F 3/041</i> <i>C09J 153/02</i>	<i>C09J 7/02</i> <i>C09J 109/06</i>	(11) 3 148 005 (51) <i>H01R 11/30</i>	<i>H04W 12/08</i>
(11) 3 141 960 (51) <i>G03F 7/20</i> <i>E04B 5/48</i>	<i>F24F 3/16</i>	(11) 3 144 785 (51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 148 079 (51) <i>H03K 17/74</i> <i>H02M 1/08</i> <i>H03K 17/12</i> <i>H03K 17/18</i>	<i>G01R 31/02</i> <i>H03K 17/0812</i> <i>H03K 17/16</i>
(11) 3 142 019 (51) <i>G06F 17/30</i>		(11) 3 144 785 (51) <i>G06F 3/041</i>		(11) 3 148 092 (51) <i>H03M 13/13</i>	<i>H03M 13/37</i>
(11) 3 142 260 (51) <i>H04B 7/04</i> <i>H04B 7/0456</i>	<i>H04B 7/06</i>	(11) 3 144 945 (51) <i>H02M 7/42</i>	<i>H02J 1/10</i>	(11) 3 148 167 (51) <i>H04M 1/725</i> <i>H04B 1/3816</i> <i>G06K 13/08</i> <i>G06K 19/07</i>	<i>H02H 5/04</i> <i>G06K 7/00</i> <i>H02H 9/02</i>
(11) 3 142 283 (51) <i>H04L 5/00</i>		(11) 3 144 990 (51) <i>H01L 51/42</i>		(11) 3 148 249 (51) <i>H01R 13/6593</i>	
(11) 3 142 295 (51) <i>H04L 12/24</i>		(11) 3 145 034 (51) <i>H01R 9/03</i> <i>H01R 13/595</i>		(11) 3 148 258 (51) <i>H04W 28/20</i>	<i>H04L 29/02</i>
(11) 3 142 303 (51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/721</i>	(11) 3 145 112 (51) <i>H04L 7/00</i> <i>H04B 10/61</i>	<i>H04L 25/02</i>	(11) 3 148 258 (51) <i>H04W 48/20</i> <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 24/02</i>
(11) 3 142 340 (51) <i>H04M 1/02</i> <i>H01M 2/10</i>	<i>G06F 1/16</i>	(11) 3 145 129 (51) <i>H04L 12/66</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 3 148 279 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04B 17/345</i>	<i>H04W 72/12</i>
(11) 3 142 358 (51) <i>H04N 5/74</i> <i>G06T 1/00</i> <i>H04N 9/31</i> <i>A61B 90/35</i>	<i>G03B 21/14</i> <i>H04N 5/33</i> <i>A61B 90/00</i>	(11) 3 145 156 (51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/00</i>	(11) 3 148 280 (51) <i>H04W 74/00</i> <i>H04B 7/06</i> <i>H04W 76/02</i> <i>H04W 16/28</i>	<i>H04W 76/00</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 24/08</i>
(11) 3 142 432 (51) <i>H04W 56/00</i> <i>H04W 76/04</i>	<i>H04W 72/00</i> <i>H04W 84/18</i>	(11) 3 145 183 (51) <i>H04N 13/04</i> <i>B60R 16/02</i> <i>G02B 27/01</i> <i>G09G 5/36</i>	<i>B60K 35/00</i> <i>G01C 21/36</i> <i>G02B 27/22</i>	(11) 3 148 669 (51) <i>B01D 33/82</i> <i>C02F 101/20</i>	<i>B09C 1/08</i> <i>C02F 101/36</i>
(11) 3 142 991 (51) <i>C06D 7/00</i> <i>C06B 33/14</i>	<i>C06B 33/08</i>	(11) 3 145 805 (51) <i>B63B 35/44</i> <i>E21B 41/00</i>	<i>E21B 15/02</i> <i>E21B 15/00</i>	(11) 3 149 935 (51) <i>H04L 12/18</i> <i>H04M 3/56</i>	<i>H04N 7/15</i> <i>H04M 11/00</i>
(11) 3 143 379 (51) <i>G01N 21/05</i> <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 21/03</i> <i>B01L 3/00</i>	(11) 3 146 106 (51) <i>D06M 10/02</i> <i>B05D 7/24</i> <i>C08J 7/00</i> <i>D06M 10/06</i>	<i>B29C 59/14</i> <i>B01J 19/08</i> <i>H05H 1/24</i> <i>D06M 10/08</i>	(11) 3 150 185 (51) <i>A61G 9/00</i> <i>A61G 9/02</i>	<i>A61G 7/00</i>

(11) 3 150 328		(11) 3 154 031		(11) 3 159 167	
(51) <i>B23K 37/02</i>	<i>B23K 37/04</i>	(51) <i>G06T 19/00</i>		(51) <i>B41F 13/08</i>	<i>F16C 13/00</i>
<i>B23K 26/08</i>	<i>B23K 26/36</i>			<i>B29D 99/00</i>	
<i>B23K 26/382</i>	<i>B23K 26/03</i>	(11) 3 154 078		(11) 3 159 308	
<i>B23K 26/0622</i>		(51) <i>H01L 21/56</i>	<i>H01L 21/60</i>	(51) <i>C02F 1/00</i>	<i>C02F 1/66</i>
(11) 3 150 660		(11) 3 154 222		(51) <i>C02F 1/70</i>	<i>C02F 1/76</i>
(51) <i>C08L 7/00</i>	<i>B60C 1/00</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04J 14/02</i>	(11) 3 159 366	
<i>C08K 5/098</i>	<i>C08L 9/00</i>	<i>H04Q 11/00</i>	<i>H04B 10/00</i>	(51) <i>C08G 64/30</i>	<i>C08G 18/44</i>
<i>C08L 57/02</i>		<i>H04L 12/28</i>		<i>C08G 64/02</i>	
(11) 3 150 693		(11) 3 154 233		(11) 3 159 411	
(51) <i>C12M 1/34</i>	<i>C12N 5/07</i>	(51) <i>H04L 27/06</i>	<i>H04B 17/21</i>	(51) <i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 15/85</i>
(11) 3 150 743		(11) 3 154 276		<i>C12N 5/10</i>	<i>C12Q 1/68</i>
(51) <i>C25D 3/54</i>	<i>C25D 7/10</i>	(51) <i>H04R 3/12</i>	<i>H04R 5/02</i>	<i>C12P 21/02</i>	
		<i>H04R 5/04</i>		(11) 3 160 076	
(11) 3 150 834		(11) 3 154 326		(51) <i>H04J 3/06</i>	<i>H04L 25/14</i>
(51) <i>F02D 45/00</i>	<i>F02D 41/00</i>	(51) <i>H05K 13/02</i>	<i>H05K 13/08</i>	(11) 3 160 212	
<i>F02D 41/02</i>	<i>F02D 31/00</i>			(51) <i>H04W 88/04</i>	
<i>F02D 35/00</i>		(11) 3 154 361		(11) 3 160 217	
(11) 3 150 941		(51) <i>A23D 9/007</i>	<i>A23D 9/013</i>	(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>G06F 1/16</i>
(51) <i>F25B 47/02</i>	<i>F25B 1/00</i>	<i>A23L 5/10</i>	<i>A23D 9/00</i>	(51) <i>H05K 5/02</i>	
<i>F25B 5/02</i>	<i>F25B 6/02</i>			(11) 3 160 625	
<i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 29/00</i>	(11) 3 154 620		(51) <i>B01J 8/18</i>	<i>B01J 8/22</i>
<i>F25B 49/02</i>		(51) <i>A61B 8/12</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>B01F 3/04</i>	<i>B01F 7/00</i>
		<i>A61B 8/08</i>		(11) 3 161 523	
(11) 3 150 991		(11) 3 155 816		(51) <i>G01V 1/18</i>	<i>G01V 1/28</i>
(51) <i>G01N 21/31</i>	<i>G01N 21/3504</i>	(51) <i>H04N 21/237</i>	<i>H04N 21/431</i>	<i>G01V 1/30</i>	<i>G01V 1/00</i>
<i>G01N 21/61</i>		<i>H04N 21/472</i>	<i>H04N 21/475</i>	<i>G01V 1/22</i>	
(11) 3 151 016		<i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 12/06</i>	(11) 3 162 162	
(51) <i>G01P 3/487</i>	<i>G01P 3/486</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H04W 8/00</i>	
<i>G01P 13/04</i>		<i>H04N 21/234</i>	<i>H04N 21/414</i>	(11) 3 162 516	
(11) 3 151 377		<i>H04N 21/422</i>	<i>H04N 21/4223</i>	(51) <i>B25J 9/16</i>	<i>B25J 17/00</i>
(51) <i>H02J 50/00</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>H04N 21/439</i>	<i>H04N 21/44</i>	<i>B25J 13/08</i>	
		<i>H04N 21/4722</i>	<i>H04N 21/478</i>	(11) 3 162 805	
(11) 3 151 435		<i>H04N 21/4782</i>	<i>H04N 21/81</i>	(51) <i>A61K 31/4433</i>	<i>A61K 31/366</i>
(51) <i>H03M 13/11</i>	<i>H03M 13/25</i>	<i>H04N 21/8352</i>	<i>H04L 12/26</i>	<i>C07D 493/04</i>	<i>A61P 1/16</i>
<i>H03M 13/35</i>				<i>A61P 3/04</i>	<i>A61P 3/06</i>
(11) 3 151 548		(11) 3 156 325		<i>A61P 9/10</i>	<i>A61P 9/12</i>
(51) <i>H04N 5/76</i>	<i>H04N 5/77</i>	(51) <i>B64C 25/34</i>	<i>B64C 25/50</i>	<i>A61P 43/00</i>	
<i>G11B 27/031</i>	<i>G11B 27/036</i>	<i>F16F 15/03</i>	<i>F16F 15/18</i>	(11) 3 163 121	
(11) 3 152 270		(11) 3 156 326		(51) <i>F16H 21/12</i>	
(51) <i>C09D 11/30</i>	<i>B41J 2/01</i>	(51) <i>B64C 25/34</i>	<i>B64C 25/50</i>	(11) 3 163 200	
<i>B41M 5/00</i>	<i>C09D 11/322</i>	<i>F16F 15/03</i>	<i>F16F 15/18</i>	(51) <i>F24F 11/00</i>	
<i>C09D 11/38</i>		(11) 3 156 439		(11) 3 163 652	
(11) 3 153 228		(51) <i>C08J 5/24</i>	<i>B29C 70/20</i>	(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 2/14</i>
(51) <i>B01D 63/00</i>	<i>B01D 63/02</i>	<i>B29B 11/16</i>	<i>B29C 70/50</i>	<i>C09D 7/12</i>	<i>C09D 131/04</i>
<i>B01D 69/08</i>	<i>B01D 69/10</i>	<i>B29K 81/00</i>	<i>B29B 15/12</i>	<i>C09D 133/02</i>	<i>C09D 133/08</i>
<i>B01D 69/12</i>				<i>C09D 133/10</i>	<i>C09D 133/12</i>
(11) 3 153 242		(11) 3 156 934		<i>C09D 175/04</i>	<i>C09J 11/08</i>
(51) <i>B07C 5/36</i>		(51) <i>G06K 7/10</i>		<i>B32B 27/32</i>	<i>C08J 7/04</i>
		(11) 3 157 028		<i>H01M 10/052</i>	
(11) 3 153 353		(51) <i>H01G 9/20</i>	<i>C09B 57/10</i>	(11) 3 163 794	
(51) <i>B60R 1/00</i>	<i>B60R 1/04</i>	<i>G09B 67/44</i>		(51) <i>H04L 12/10</i>	
<i>G02B 27/01</i>	<i>G09F 9/00</i>			(11) 3 163 833	
(11) 3 153 739		(11) 3 157 251		(51) <i>H04L 29/06</i>	
(51) <i>F16F 13/10</i>		(51) <i>H04N 21/4363</i>	<i>H04N 21/4402</i>	(11) 3 163 888	
		<i>H04N 21/4408</i>	<i>H04N 21/432</i>	(51) <i>H04N 21/431</i>	
(11) 3 153 815		<i>H04N 21/835</i>	<i>H04N 5/92</i>	(11) 3 163 922	
(51) <i>G01B 11/27</i>	<i>B29D 30/30</i>	<i>H04N 7/167</i>		(51) <i>H04W 12/02</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>B65H 26/00</i>				<i>H04W 12/12</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) 3 153 987		(11) 3 157 437			
(51) <i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 3/06</i>	(51) <i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 8/12</i>		
<i>G06F 11/14</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>A61B 8/08</i>	<i>A61B 8/14</i>		
		<i>A61B 5/00</i>			
(11) 3 154 002		(11) 3 158 529			
(51) <i>G06Q 10/06</i>		(51) <i>G06T 1/20</i>	<i>G06F 9/48</i>		

(11) **3 164 204**
(51) **B01D 35/18**
C12N 5/07

(11) **3 164 843**
(51) **G06Q 30/00**

(11) **3 165 132**
(51) **A47F 5/00**
G09F 3/20

(11) **3 165 644**
(51) **D03D 1/00**
D03D 15/12
A62B 17/00

(11) **3 165 789**
(51) **F16H 1/32**

(11) **3 168 192**
(51) **C01G 23/00**
H01M 10/0562

(11) **3 168 321**
(51) **C23C 2/02**
C23C 2/06
C23C 2/40
C22C 38/04

(11) **3 168 731**
(51) **G06F 21/31**
H04M 1/67

(11) **3 168 812**
(51) **G06T 7/32**

(11) **3 168 847**
(51) **H01G 9/20**
C07D 495/04
C07D 519/00
C09B 67/44

(11) **3 169 031**
(51) **H04L 29/06**
H04W 12/06

(11) **3 169 348**
(51) **A61K 38/17**
A61P 1/04

(11) **3 170 419**
(51) **A43B 23/04**

(11) **3 170 613**
(51) **B23K 26/342**
B23K 26/21

(11) **3 170 631**
(51) **B26D 3/16**
B26D 5/08
B23D 79/12
B26D 1/30
B26D 7/26

(11) **3 170 633**
(51) **B26F 1/20**
B65B 61/02
B26F 1/22
B26D 1/00

C07B 63/00
G01N 33/483

G09F 9/35
G09F 9/30

D03D 13/00
A41D 31/00

H01M 4/485

C21D 9/56
C23C 2/28
C22C 38/00

G06F 3/0487

G06T 7/33

C07D 409/14
C07D 495/14
C09B 57/10

H04W 12/04

A61K 38/22
A61K 47/56

A43B 23/02

B23K 26/70
B23K 10/02

B26D 3/11
F16L 1/028
B26D 5/10
B26D 3/08

B26F 1/24
B65D 65/38
B24B 19/22
B26D 7/26

I.12(3)
• **Anmeldetag**
• **Date of filing**
• **Date de dépôt**

(11) **3 124 098** (51) **B01D 63/06**
(22) 10.03.2015

I.12(5)
• **Prioritätstag, Land und Nummer der
prioritätsbegründenden Anmeldung**
• **Priority date, priority country, priority
application number**
• **Date de priorité, pays de priorité, numéro
de la demande fondant la priorité**

(11) **1 093 719** (51) **A01K 5/02**
(30) 07.10.1999 US 158207 P

(11) **2 101 544** (51) **H05B 6/12**
(30) 02.12.1999 JP 34307199
13.04.2000 JP 2000111767
13.04.2000 JP 2000111768
17.05.2000 JP 2000145180
06.06.2000 JP 2000168554

(11) **2 293 764** (51) **A61K 8/37**
(30) 06.06.2008 US 59305 P

(11) **2 466 747** (51) **H03F 3/217**
(30) 31.12.2004 US 640269 P
18.05.2005 US 132619

(11) **2 575 876** (51) **A61K 39/385**
(30) 26.05.2010 US 348728 P
26.05.2010 US 348717 P
26.05.2010 US 348713 P
25.06.2010 US 358635 P

(11) **2 604 215** (51) **A61B 18/20**
(30) 25.02.2003 US 450243 P
26.02.2003 US 450598 P
28.02.2003 US 451091 P
04.03.2003 US 451981 P
04.03.2003 US 452304 P
06.03.2003 US 452591 P
20.03.2003 US 456379 P
21.03.2003 US 456586 P
27.03.2003 US 458861 P
20.05.2003 US 472056 P

(11) **2 664 558** (51) **B65D 81/32**
(30) 10.01.2011 ES 201130017

(11) **3 049 762** (51) **G01C 21/20**
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **3 059 544** (51) **F42B 8/26**
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **3 078 948** (51) **G01H 13/00**
(30) 01.07.2014 JP 2014136353
07.09.2014 JP 2014181814

(11) **3 090 774** (51) **A61M 16/08**
(30) 08.05.2015 PCT/CN2015/078560

(11) **3 126 187** (51) **B60N 2/48**
(30) • *keine Priorität*

• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **3 163 553** (51) **G09B 19/02**
(30) 01.10.2015 US 201514872205

(11) **3 170 081** (51) **G06F 9/50**
(30) 18.07.2014 US 201462026461 P
15.07.2015 US 201514799877

I.12(6)
• **Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
• **Designated Contracting States and
Extension/Validation States**
• **États contractants désignés et états
d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 705 462** (51) **G01D 5/353**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **1 783 569** (51) **G05B 23/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 835 301** (51) **H01Q 3/26**
(84) DE GB IT

(11) **1 850 896** (51) **A61M 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 863 178** (51) **H03K 19/0175**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 950 709** (51) **G06T 17/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 053 715** (51) **H02G 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 080 833** (51) **D06P 1/38**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI

(11) **2 149 710** (51) **F04D 19/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

- (11) **2 162 530** (51) **C12N 5/071**
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **2 221 480** (51) **F04C 18/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 230 750** (51) **H02K 7/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SK TR
- (11) **2 241 943** (51) **G04B 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 249 564** (51) **H03H 7/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR
- (11) **2 254 397** (51) **H05K 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 275 630** (51) **E05C 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 292 530** (51) **A01P 1/00**
(84) CZ DE FR IT
- (11) **2 361 585** (51) **A61C 7/14**
(84) AT CH DE FR GB IT LI
- (11) **2 372 006** (51) **D06F 35/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 372 075** (51) **E21B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 372 105** (51) **F01D 11/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 397 997** (51) **G07B 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 431 642** (51) **F16L 11/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 455 843** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 455 846** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 466 861** (51) **H04M 1/725**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 468 392** (51) **B01J 3/06**
(84) BE DE FR GB IT
- AL HR LT LV MK
- (11) **2 489 832** (51) **F01C 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 500 971** (51) **H01M 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 503 622** (51) **H01M 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 503 695** (51) **H03K 19/003**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 511 770** (51) **G03G 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 515 176** (51) **G03G 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 532 584** (51) **B64C 13/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 533 122** (51) **G05D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 533 437** (51) **H04B 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 538 286** (51) **G05B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 543 867** (51) **F02K 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 545 883** (51) **A61C 17/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 546 664** (51) **G01R 27/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 551 456** (51) **B22C 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 551 488** (51) **F02C 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 560 061** (51) *G05B 19/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 560 087** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 227** (51) *D01H 5/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 761** (51) *G10H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 574 737** (51) *F01D 25/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 574 937** (51) *G01R 19/155*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 589 759** (51) *F01D 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 592 487** (51) *G03G 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 592 860** (51) *H04W 24/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 607 013** (51) *B23P 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 608 042** (51) *G06F 11/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 610 979** (51) *H01S 5/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 617 336** (51) *A47K 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 624 210** (51) *G06T 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 626 820** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 628 876** (51) *E05B 47/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 631 414** (51) *E06B 9/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 631 526** (51) *F16N 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 642 418** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 642 428** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 647 568** (51) *B64C 11/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 651 020** (51) *H02M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 653 339** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 658 359** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 660 999** (51) *H04J 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 662 515** (51) *E05B 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 670 202** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 670 209** (51) *H04W 88/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 672 500** (51) *H01J 35/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 672 768** (51) *H04W 68/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 673 896** (51) *H04B 7/185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 674 564** (51) *E06B 9/322*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 620** (51) *F03D 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 708** (51) *F25D 23/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 676 876** (51) *B63G 8/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 683 109** (51) *H04L 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 690 267** (51) *F01P 11/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 690 384** (51) *F25D 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 690 387** (51) *F25D 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 696 634** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 758** (51) *E03C 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 564** (51) *F16B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 705** (51) *B24B 55/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 711** (51) *B25F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 713 311** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 725 225** (51) *F03D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 728 202** (51) *F15B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 728 509** (51) *G06F 21/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 100** (51) *B64D 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 717** (51) *C04B 35/117*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 032** (51) *F25D 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 334** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 796** (51) *G06F 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 897** (51) *G06F 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 990** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 749 999** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 757 679** (51) *H02N 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 770 723** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 775 183** (51) *F16K 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 779 126** (51) *G08B 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 779 506** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 240** (51) *E04D 13/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **2 792 829** (51) *E05B 85/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **2 803 635** (51) *B81C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **2 814 143** (51) *H02K 3/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **2 824 351** (51) *F16D 48/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 890 870** (51) *E21C 35/193*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 891 572** (51) *B60K 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **2 896 504** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **2 896 531** (51) *B60K 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **2 916 178** (51) *G04C 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **2 924 562** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **2 924 991** (51) *H04N 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 790** (51) *G06F 3/0484*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 086** (51) *B62D 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **2 931 209** (51) *A61K 8/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 330** (51) *C12N 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 938 238** (51) *A47J 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 940 601** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **2 947 350** (51) *F16H 48/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **2 950 162** (51) *G03G 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 622** (51) *D06F 37/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 161** (51) *H01L 21/822*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 184** (51) *F02C 1/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 959 007** (51) *C12Q 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 963 253** (51) *F01K 23/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 976 927** (51) *H04W 84/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 978 506** (51) *A62C 35/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 978 507** (51) *A62C 35/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 982 541** (51) *B60Q 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **2 982 844** (51) *F02B 37/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 239** (51) *H01M 10/6551*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 199** (51) *C22C 38/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 995 644** (51) *C08L 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 998 019** (51) *B01J 19/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 998 953** (51) *G09G 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 999 270** (51) *H04W 48/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 002 239** (51) *B65H 9/00*
(84) DE GB
- (11) **3 002 286** (51) *C07D 487/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 003 110** (51) *A47L 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 011 220** (51) *F16L 1/036*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 334** (51) *C22B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 335** (51) *C22B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 013 087** (51) *H04W 12/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 018 022** (51) *B60T 17/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 020 502** (51) *B23K 26/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 021 006** (51) *F16H 55/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 021 417** (51) *H01Q 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 167** (51) *B21B 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 274** (51) *B60H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 024 280** (51) *H04W 48/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 025 869** (51) *B41J 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 026 332** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 026 515** (51) *G05B 19/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 026 678** (51) *H01B 7/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 028 640** (51) *A61B 8/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 028 868** (51) *B41M 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 032 584** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 032 618** (51) *H01M 4/525*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 033 835** (51) *H04B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 366** (51) *B60S 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 008** (51) *G01F 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 091** (51) *G02B 6/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 883** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 157** (51) *B01D 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 666** (51) *F04C 18/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 130** (51) *H01J 37/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 038 285** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 167** (51) *B25H 3/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 040 547** (51) *F02F 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 737** (51) *G01S 7/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 764** (51) *G02F 1/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 852** (51) *C07F 9/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 042 102** (51) *F16H 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 042 103** (51) *F16H 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT

- LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 042 610** (51) *A61B 5/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 042 738** (51) *B24B 55/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 043 583** (51) *H04W 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 045 248** (51) *B23D 47/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 045 544** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 046 189** (51) *H01R 13/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 050 440** (51) *A24C 5/354*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 051 532** (51) *G09G 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 053 931** (51) *C07K 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 054 482** (51) *H01L 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 054 492** (51) *H01L 33/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 055 499** (51) *E21B 34/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 055 804** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 056 157** (51) *A61B 17/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 056 641** (51) *E05D 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 632** (51) *H02G 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 881** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 059 058** (51) *B28B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 059 167** (51) *B64C 27/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 059 505** (51) *F24C 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 059 647** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 060 180** (51) *A61F 9/007*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 056** (51) *G06Q 20/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 533** (51) *B07B 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 061 549** (51) *B23B 31/177*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 061 808** (51) *C12N 5/071*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS _____
- (11) **3 061 988** (51) *F16F 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 062 015** (51) *F21V 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 062 583** (51) *H04W 88/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 063 910** (51) *H04L 12/915*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 149** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 297** (51) *B23B 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 064 313** (51) *B23Q 1/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 355** (51) *B41J 2/045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 454** (51) *B65G 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 578** (51) *C12N 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 848** (51) *F24F 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 877** (51) *F26B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 951** (51) *G01R 31/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 956** (51) *G01S 7/282*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 066 647** (51) *G06T 19/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 066 822** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 205** (51) *B41J 2/045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 067 268** (51) *B63B 35/73*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 352** (51) *C07D 407/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 068 031** (51) *H02P 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 068 453** (51) *A61L 31/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 105** (51) *G01D 5/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 069 499** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 612** (51) *A01N 43/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 278** (51) *F01D 25/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 072 229** (51) *H02M 7/487*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 072 743** (51) *B60Q 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 073 705** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 907** (51) *A61B 5/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 908** (51) *A61B 5/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 074 610** (51) *F01D 11/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 074 905** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 075 537** (51) *B41J 2/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 691** (51) *B66B 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 261** (51) *G05D 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 076 509** (51) *H02G 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 632** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 077 032** (51) *A61M 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 077 649** (51) *F02D 41/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 077 891** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 192** (51) *H04N 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 619** (51) *B65H 23/038*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 771** (51) *D04B 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 830** (51) *F02B 37/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 855** (51) *F04B 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 915** (51) *F24C 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 192** (51) *H01M 8/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 079 290** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 080 802** (51) *G10L 15/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 081 066** (51) *A01C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 067** (51) *A01C 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 070** (51) *A01D 41/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 072** (51) *A01F 15/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 073** (51) **A01F 15/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 074** (51) **A01F 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 075** (51) **A01G 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 080** (51) **A01K 31/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 116** (51) **A47F 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 124** (51) **A47J 31/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 125** (51) **A47J 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 127** (51) **A47J 43/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 128** (51) **A47K 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 144** (51) **A61B 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 148** (51) **A61B 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 155** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 081 184** (51) **A61B 34/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 189** (51) **A61F 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 081 199** (51) **A61F 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 081 204** (51) **A61J 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 081 206** (51) **A61K 8/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 081 213** (51) **A61K 31/277**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 081 220** (51) **A61K 35/16**
(84) CH FR LI NL
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 224** (51) **A61K 36/899**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 225** (51) **A61K 38/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 081 240** (51) **A61M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 081 249** (51) **A61M 5/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 081 251** (51) **A61M 16/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 081 257** (51) **A61N 1/362**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 264** (51) **A61Q 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 267** (51) **A62C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 272** (51) **A63F 13/215**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 081 277** (51) **B01D 39/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 288** (51) **B01J 13/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 301** (51) **B01L 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 308** (51) **B05B 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 312** (51) **B05B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 322** (51) **B22F 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 323** (51) **B22F 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 335** (51) **B24B 55/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 336** (51) **B24B 55/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 341** (51) **B25F 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 358** (51) **B29B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 367** (51) **B29C 70/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 371** (51) **B30B 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 382** (51) **B41J 2/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 386** (51) **B42C 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 394** (51) **B60C 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 395** (51) **B60C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 396** (51) **B60C 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 402** (51) **B60C 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 413** (51) **B60H 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 429** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 432** (51) **B60P 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 445** (51) **B60T 17/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 446** (51) **B60T 17/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 450** (51) **B61D 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 473** (51) **B62K 19/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 481** (51) *B64C 13/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 485** (51) *B64C 27/615*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 081 486** (51) *B64C 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 488** (51) *B64D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 497** (51) *B65B 41/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 500** (51) *B65B 57/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 515** (51) *B65H 20/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 516** (51) *B65H 23/025*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 081 517** (51) *B65H 51/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 529** (51) *C01B 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 534** (51) *C02F 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 546** (51) *C04B 7/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 557** (51) *C07D 217/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 081 558** (51) *C07D 223/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **3 081 572** (51) *C07F 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 573** (51) *C07H 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 081 599** (51) *C08L 93/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 600** (51) *C08L 93/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 603** (51) *C09D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 607** (51) *C09D 11/101*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 616** (51) *C09K 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 633** (51) *C12M 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 648** (51) *C12N 15/113*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **3 081 653** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 081 655** (51) *C21C 5/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 668** (51) *C23C 16/448*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 675** (51) *C25D 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 081 679** (51) *D01G 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 682** (51) *D05B 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 704** (51) *E03D 11/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 709** (51) *E04B 1/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 714** (51) *E04C 2/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 728** (51) *E05B 79/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 731** (51) *E05C 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 733** (51) *E06B 3/964*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 734** (51) *E06B 9/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 736** (51) *E06C 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 740** (51) *E21B 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 742** (51) *F01C 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 743** (51) *F01C 21/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 745** (51) *F01D 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 748** (51) *F01D 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 751** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 752** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 753** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 754** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 755** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 758** (51) *F01D 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 759** (51) *F01D 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 760** (51) *F01D 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 761** (51) *F01D 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 764** (51) *F01D 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 767** (51) *F01D 25/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 768** (51) *F01D 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 771** (51) *F01L 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 776** (51) *F01N 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 780** (51) *F02C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 781** (51) *F02C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 783** (51) *F02C 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 786** (51) *F02C 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 787** (51) *F02C 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 793** (51) *F02D 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 798** (51) *F02K 1/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 800** (51) *F02M 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 803** (51) *F02M 26/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 810** (51) *F04B 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 816** (51) *F04D 29/046*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 817** (51) *F04D 29/046*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 818** (51) *F04D 29/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 081 823** (51) *F16C 43/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 824** (51) *F16D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 825** (51) *F16D 55/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 827** (51) *F16F 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 834** (51) *F16J 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 843** (51) *F17C 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 844** (51) *F21L 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 847** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 855** (51) *F21V 14/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 858** (51) *F21V 29/503*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 859** (51) *F21V 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 864** (51) *F24C 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 882** (51) *F25B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 885** (51) *F25D 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 886** (51) *F25D 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 891** (51) *F41B 11/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 893** (51) *F41H 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 895** (51) *F41H 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 899** (51) *G01B 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 900** (51) *G01B 11/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 910** (51) *G01F 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 927** (51) *G01N 21/95*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 933** (51) *G01N 30/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 081 940** (51) *G01N 33/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 946** (51) *G01R 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 947** (51) *G01R 15/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT SE SI SK TR
- (11) **3 081 950** (51) *G01R 31/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 982** (51) *G02C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 985** (51) *G03B 17/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 990** (51) *G03G 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 991** (51) *G03G 15/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 081 996** (51) *G04B 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 997** (51) *G04B 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 082 000** (51) *G05B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 082 011** (51) *G05D 23/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 082 024** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 082 026** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 082 033** (51) **G06F 7/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 082 036** (51) **G06F 9/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 082 041** (51) **G06F 9/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 047** (51) **G06F 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 054** (51) **G06F 17/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 082 063** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 082 072** (51) **G06K 19/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 082 075** (51) **G06Q 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 082 083** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 082 084** (51) **G06Q 10/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 082 085** (51) **G06Q 10/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 082 091** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 082 093** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 082 094** (51) **G06Q 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 082 097** (51) **G06Q 50/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 082 099** (51) **G06Q 50/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 082 101** (51) **G06T 5/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 082 103** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 082 105** (51) **G06T 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 082 119** (51) **G08G 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 082 127** (51) **G09G 5/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 082 128** (51) **G10L 19/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 082 133** (51) **G21D 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 082 139** (51) **H01F 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 082 145** (51) *H01H 50/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 152** (51) *H01L 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 155** (51) *H01L 21/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 157** (51) *H01L 21/8234*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 158** (51) *H01L 23/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 082 159** (51) *H01L 23/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 082 161** (51) *H01L 23/522*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 165** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 166** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 172** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 082 178** (51) *H01M 2/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 200** (51) *H01R 13/641*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 204** (51) *H01S 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 210** (51) *H02J 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 215** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 221** (51) *H02J 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 222** (51) *H02J 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 225** (51) *H02K 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 234** (51) *H02K 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 239** (51) *H02M 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 242** (51) *H02M 1/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 082 246** (51) *H02M 7/487*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 250** (51) *H02P 6/182*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 253** (51) *H02P 29/032*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 261** (51) *H03K 19/177*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 262** (51) *H03M 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 272** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 282** (51) *H04J 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 285** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 292** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 297** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 082 300** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 318** (51) *H04L 29/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 319** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 082 324** (51) *H04M 1/00*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **3 082 326** (51) *H04M 1/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 329** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 345** (51) *H04Q 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 082 350** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 378** (51) *H05B 6/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 381** (51) *H05B 6/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 388** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 083 463** (51) *B65H 35/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 084 229** (51) *F04D 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 084 280** (51) *F16L 37/091*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 084 600** (51) *G06Q 50/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 084 661** (51) *G06Q 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 217** (51) *A01B 59/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 224** (51) *A01G 23/087*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 229** (51) *A01M 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 245** (51) *A23L 3/375*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 085 258** (51) *A41D 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 085 259** (51) **A41D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 262** (51) **A44B 18/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 269** (51) **A47B 88/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 279** (51) **A47D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 288** (51) **A47J 37/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 289** (51) **A47L 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 290** (51) **A47L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 085 305** (51) **A61B 5/055**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 308** (51) **A61B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 309** (51) **A61B 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 315** (51) **A61B 17/072**
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **3 085 316** (51) **A61B 17/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 322** (51) **A61B 50/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 326** (51) **A61C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 085 331** (51) **A61F 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 085 332** (51) **A61F 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 085 337** (51) **A61F 2/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 085 338** (51) **A61F 2/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 085 348** (51) **A61G 7/053**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 349** (51) **A61G 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 350** (51) **A61G 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 362** (51) **A61K 9/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 085 368** (51) **A61K 31/167**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 374** (51) **A61K 31/517**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 375** (51) **A61K 31/5513**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 377** (51) **A61K 31/706**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 085 379** (51) **A61K 38/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 386** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

- (11) **3 085 388** (51) **A61K 47/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 389** (51) **A61K 48/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 085 395** (51) **A61L 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 405** (51) **A61M 16/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 411** (51) **A61N 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 413** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 414** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 419** (51) **A62C 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 429** (51) **B01D 53/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 436** (51) **B01F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 437** (51) **B01F 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 446** (51) **B01L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 451** (51) **B04B 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 457** (51) **B05B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 488** (51) **B23K 26/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 525** (51) **B32B 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 529** (51) **B32B 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 561** (51) **B60J 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 569** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 580** (51) **B60P 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 581** (51) **B60R 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 586** (51) **B60R 22/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 590** (51) **B60T 8/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 599** (51) **B61L 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 085 600** (51) **B62B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 085 617** (51) **B64C 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 623** (51) **B64D 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 627** (51) **B64G 1/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 085 630** (51) **B65C 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 631** (51) **B65D 5/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 634** (51) **B65D 41/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 644** (51) **B65G 15/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 653** (51) **B66B 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 085 655** (51) **B66B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 085 668** (51) **C01G 53/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 085 670** (51) **C02F 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 085 688** (51) **C07C 275/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 707** (51) **C07K 14/71**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 085 711** (51) **C08B 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 713** (51) **C08F 220/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 714** (51) **C08F 220/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 715** (51) **C08F 283/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 716** (51) **C08G 18/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 085 725** (51) **C08G 69/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 730** (51) **C08J 11/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 737** (51) **C08L 67/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 760** (51) **C11D 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 765** (51) **C12M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 776** (51) **C12N 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 778** (51) **C12N 9/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 820** (51) **D04B 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 085 823** (51) **D04H 1/4242**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 826** (51) **D06F 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 830** (51) **D06F 95/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 838** (51) **E03C 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 085 841** (51) *E03D 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 845** (51) *E04B 1/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 862** (51) *E05B 65/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 869** (51) *E06B 3/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 900** (51) *F01D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 085 925** (51) *F02C 7/047*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 941** (51) *F02K 9/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 945** (51) *F02M 59/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 085 948** (51) *F02N 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 085 955** (51) *F03D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 085 956** (51) *F03D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 085 957** (51) *F03D 80/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 085 963** (51) *F04D 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 085 982** (51) *F16D 47/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 996** (51) *F16H 57/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 086 011** (51) *F16L 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 022** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 023** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 031** (51) *F21V 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 055** (51) *F24J 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 058** (51) *F25D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 086 084** (51) *G01B 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 089** (51) *G01C 19/5747*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 096** (51) *G01D 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 098** (51) *G01F 1/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 102** (51) *G01K 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 086 115** (51) *G01N 27/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 117** (51) *G01N 29/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 120** (51) *G01N 33/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 086 132** (51) *G01R 31/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 144** (51) *G02B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 147** (51) *G02B 6/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 086 170** (51) *G02F 1/1343*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 086 176** (51) *G03F 7/11*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 086 177** (51) *G03F 7/11*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 086 178** (51) *G03F 7/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 086 179** (51) *G03F 7/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 086 193** (51) *G05B 19/409*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 227** (51) *G06F 9/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 262** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 265** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 273** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 086 307** (51) *G09F 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 319** (51) *G10L 19/012*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 086 325** (51) *G21K 1/093*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 336** (51) *H01F 27/245*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 343** (51) *H01H 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 086 349** (51) *H01H 25/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 354** (51) *H01J 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 365** (51) *H01L 23/373*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 086 366** (51) *H01L 23/427*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 086 371** (51) *H01L 27/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 374** (51) *H01L 29/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 379** (51) **H01L 35/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 382** (51) **H01M 2/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 390** (51) **H01M 4/525**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 414** (51) **H01R 13/523**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 086 418** (51) **H01R 24/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 424** (51) **H02G 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 086 425** (51) **H02G 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 428** (51) **H02H 7/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 086 432** (51) **H02J 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 086 470** (51) **H03H 7/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 472** (51) **H03K 17/687**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 474** (51) **H03M 13/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 086 502** (51) **H04L 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 086 524** (51) **H04L 27/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 086 533** (51) **H04L 29/12**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **3 086 538** (51) **H04M 1/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 086 608** (51) **H04W 52/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 086 620** (51) **H04W 88/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 626** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 087 440** (51) **G05B 19/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 087 572** (51) **H01C 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 087 577** (51) **H01H 3/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 087 668** (51) **H02P 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 087 817** (51) **A01C 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 087 820** (51) **A01D 46/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 087 862** (51) **A44C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 087 866** (51) **A47B 49/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 087 869** (51) **A47C 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 087 890** (51) **A47L 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 087 891** (51) **A47L 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 087 894** (51) **A47L 9/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 087 935** (51) **A61B 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 087 982** (51) **A61K 31/167**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 087 993** (51) **A61K 38/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 087 994** (51) **A61K 38/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 005** (51) **A61K 47/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 009** (51) **A61L 15/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 022** (51) **A61M 5/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 038** (51) **A61M 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 113** (51) **B23D 59/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 169** (51) **B29D 30/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 232** (51) **B60K 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 247** (51) **B60Q 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 266** (51) **B60T 8/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 278** (51) **B62D 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 299** (51) **B64C 11/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 303** (51) **B64D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 308** (51) **B65B 19/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 316** (51) **B65C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 349** (51) **B66F 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 476** (51) **C09D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 510** (51) **C12M 1/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 560** (51) **C23C 4/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 561** (51) **C23C 14/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 569** (51) **C25C 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 594** (51) **D06F 37/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 088 620** (51) *E04B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 690** (51) *F01D 25/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 707** (51) *F02C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 720** (51) *F02K 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 763** (51) *F16D 49/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 770** (51) *F16H 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 779** (51) *F16K 31/124*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 815** (51) *F24F 13/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 826** (51) *F28D 1/053*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 876** (51) *G01N 25/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 909** (51) *G01R 33/3815*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 927** (51) *G02B 6/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 930** (51) *G02B 6/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 004** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 112** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 119** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 120** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 138** (51) *G09B 9/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 162** (51) *G10L 19/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 215** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 266** (51) *H01Q 1/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 329** (51) *H02K 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 385** (51) *H04H 20/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 427** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 089 460** (51) *H04N 21/2665*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (11) **3 089 461** (51) *H04N 21/2665*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 089 462** (51) *H04N 21/2665*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 089 463** (51) *H04N 21/2665*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 089 527** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 553** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 089 555** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 657** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 089 658** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 089 715** (51) *A61F 9/007*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 089 726** (51) *A61H 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 153** (51) *F01N 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 352** (51) *G06F 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 417** (51) *G08C 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 452** (51) *H01L 41/187*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 613** (51) *A01D 34/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 090 647** (51) *A45D 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 648** (51) *A45D 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 813** (51) *B05D 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 090 835** (51) *B25B 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 837** (51) *B25C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 090 918** (51) *B61L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 090 934** (51) *B62M 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 090 953** (51) *B65B 61/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 090 956** (51) *B65D 47/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS _____
- (11) **3 090 973** (51) *B65H 3/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 090 985** (51) *C01B 31/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 055** (51) *C09D 11/322*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 143** (51) *E04G 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 235** (51) *F04D 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 091 248** (51) *F16F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 091 271** (51) *F16P 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 091 272** (51) *F16P 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 091 356** (51) *G01N 33/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 369** (51) *G01S 7/497*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 091 386** (51) *G02B 13/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 091 395** (51) *G03F 1/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 402** (51) *G04G 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 439** (51) *G06F 12/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 441** (51) *G06F 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 553** (51) *H01H 71/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 558** (51) *H01J 37/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 569** (51) *H01L 23/482*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 596** (51) *H01M 2/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 622** (51) *H02G 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 641** (51) *H02K 3/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 091 688** (51) *H04L 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 700** (51) *H04L 12/863*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 091 716** (51) *H04L 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 757** (51) *H04S 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 795** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 092 461** (51) *G01C 21/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 092 463** (51) *G01D 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 092 631** (51) *G08B 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 092 841** (51) *H04W 16/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 178** (51) *B60K 15/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 093 213** (51) *B62D 5/093*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 093 214** (51) *B62D 5/093*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 093 221** (51) *B62D 21/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 234** (51) **B64C 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 268** (51) **C01B 3/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 093 334** (51) **C10M 145/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 414** (51) **E04H 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 428** (51) **E21B 34/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 502** (51) **F04F 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 093 536** (51) **F16H 61/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 546** (51) **F16L 47/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 634** (51) **G01J 1/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 664** (51) **G01N 33/543**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 093 691** (51) **G01V 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 747** (51) **G06F 3/0482**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 811** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 907** (51) **H01M 2/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 094 275** (51) **A61B 17/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 090** (51) **G06T 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 274** (51) **H04W 48/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 353** (51) **A47C 3/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 385** (51) **A61B 5/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 422** (51) **A61F 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 540** (51) **B22F 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 544** (51) **B23K 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 580** (51) **B29C 47/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 617** (51) **B60C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 660** (51) **B60W 30/095**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 668** (51) **B62B 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 761** (51) **C01G 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 095 939** (51) *E05F 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 095 952** (51) *E06C 1/393*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 095 975** (51) *F01M 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 096 015** (51) *F04C 2/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 096 016** (51) *F04C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 096 167** (51) *G02B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 096 190** (51) *G04C 10/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 096 207** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 096 347** (51) *H01L 21/285*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 096 391** (51) *H01M 10/6551*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 096 397** (51) *H01Q 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 096 423** (51) *H02G 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 096 431** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 096 451** (51) *H03F 3/195*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 096 484** (51) *H04L 1/12*
(84) DE FR GB

(11) **3 096 486** (51) *H04W 48/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 096 490** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 096 545** (51) *H04W 12/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 096 567** (51) *H04W 52/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 096 571** (51) *H04W 60/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 097 370** (51) *F25B 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 097 492** (51) *G06F 13/376*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 097 573** (51) *H01G 4/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 097 657** (51) *H04L 12/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 097 765** (51) *A01D 75/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 097 773** (51) *A01G 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 097 793** (51) *A24B 15/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 097 794** (51) *A24B 15/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 097 901** (51) *A61J 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 075** (51) *B41J 2/045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 098 151** (51) **B62K 25/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 098 222** (51) **C07D 471/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 098 369** (51) **E05B 19/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 098 541** (51) **F25B 5/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 098 785** (51) **G07C 11/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 098 877** (51) **H01M 2/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 098 903** (51) **H01Q 1/36**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 098 939** (51) **H02J 50/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 098 981** (51) **H04B 10/116**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 099 011** (51) **H04L 12/24**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 099 048** (51) **H04M 15/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 099 049** (51) **H04N 1/32**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 099 069** (51) **H04N 19/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 099 091** (51) **H04W 72/12**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 099 102** (51) **H04W 28/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 099 107** (51) **H04W 72/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 099 137** (51) **H04W 88/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 099 138** (51) **H04W 88/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 099 140** (51) **H05B 33/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 100 441** (51) **H04L 29/12**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 100 543** (51) **H04W 64/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 100 612** (51) **A21B 3/07**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 100 660** (51) **A47L 9/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 100 709** (51) **A61H 39/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 100 770** (51) **A62C 5/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 100 932** (51) **B62D 1/187**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 101 060** (51) **C08J 5/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 101 070** (51) **C09D 11/101**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 101 242** (51) **F01M 13/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 101 243** (51) **F01M 13/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 101 301** (51) *F16D 55/2265*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 101 377** (51) *F28F 25/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 101 563** (51) *G06F 17/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 101 567** (51) *G06F 17/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 749** (51) *H02J 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 101 813** (51) *H04B 1/525*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 840** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 849** (51) *H04L 12/741*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 853** (51) *H04L 12/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 855** (51) *H04L 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 861** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 869** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 870** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 928** (51) *H04W 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 938** (51) *H04W 16/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 946** (51) *H04W 36/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 950** (51) *H04W 40/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 953** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 742** (51) *E02D 17/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 203** (51) *H04B 1/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 204** (51) *H04H 20/47*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 230** (51) *H04L 12/751*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 303** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 525** (51) *A63C 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 103 618** (51) *B29C 49/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 103 629** (51) *B29C 73/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 652** (51) *B60B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 103 955** (51) *E06B 3/96*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 103 956** (51) *E06B 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 104 012** (51) *F04D 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 104 105** (51) *F25D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD

- (11) **3 104 109** (51) *F28F 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 344** (51) *G07D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **3 104 456** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 104 532** (51) *H04B 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 555** (51) *H04L 12/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 104 654** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 656** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 105 860** (51) *H04B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 123** (51) *A61C 13/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **3 106 292** (51) *B29D 30/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 635** (51) *F01M 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 106 654** (51) *F02M 51/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 106 823** (51) *F28F 9/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 107 366** (51) *A01C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 367** (51) *A01C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 368** (51) *A01C 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 372** (51) *A01H 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 373** (51) *A01H 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 385** (51) *A01N 25/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 395** (51) *A01N 63/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 400** (51) *A23C 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 405** (51) *A23G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 407** (51) *A23G 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 411** (51) *A43B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 412** (51) *A43B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 416** (51) *A45D 34/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 420** (51) *A47B 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 421** (51) *A47B 91/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 425** (51) *A47F 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 428** (51) *A47J 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 435** (51) *A47J 37/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 446** (51) *A61B 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 454** (51) *A61B 5/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 457** (51) *A61B 6/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 108 716** (51) *H04W 88/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 717** (51) *H04W 88/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 720** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 725** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 765** (51) *A47B 21/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 108 770** (51) *A47C 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 794** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 796** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 801** (51) *A61B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 803** (51) *A61B 1/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 844** (51) *A61B 90/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 845** (51) *A61B 90/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 884** (51) *A61K 31/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 887** (51) *A61K 31/5575*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 891** (51) *A61K 35/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 894** (51) *A61K 38/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 901** (51) *A61K 51/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 982** (51) *B22D 17/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 987** (51) *B22F 9/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 992** (51) *B23K 26/382*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 013** (51) *B25J 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 036** (51) *B29C 70/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 042** (51) *B32B 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 046** (51) *B32B 27/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 178** (51) *B32B 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 222** (51) *C04B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 228** (51) *C07C 69/616*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 241** (51) *C07D 257/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 282** (51) *C08L 77/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 289** (51) *C09J 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 290** (51) *C09K 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 320** (51) *C12N 15/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 336** (51) *C22C 45/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 341** (51) *C23C 14/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 343** (51) *C23C 28/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 427** (51) *F01N 3/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 472** (51) *F04B 43/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 109 475** (51) *F04C 18/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 480** (51) *F04D 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 482** (51) *F04D 29/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 484** (51) *F04D 29/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 519** (51) *F16J 15/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 522** (51) *F16K 11/085*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 534** (51) *F17C 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 617** (51) *G01N 21/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 631** (51) *G01N 27/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 665** (51) *G01S 13/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 674** (51) *G01S 19/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 680** (51) *G02B 6/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 688** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 703** (51) *G03F 7/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 745** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 767** (51) *G06F 13/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 841** (51) *G08G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 847** (51) *G09F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 861** (51) *G10L 25/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 893** (51) *H01L 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 962** (51) *H02G 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 989** (51) *H02M 3/155*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 995** (51) *H02P 6/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 001** (51) *H02P 27/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 009** (51) *H03M 13/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 020** (51) *H04B 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 030** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 036** (51) *H04B 10/071*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 047** (51) *H04B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 052** (51) *H04J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 062** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 110 082** (51) *H04L 12/701*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 087** (51) *H04L 12/741*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 134** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 140** (51) *H04N 7/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 143** (51) *H04N 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 144** (51) *H04N 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 506** (51) *D01F 8/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 513** (51) *D04H 1/732*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 530** (51) *D06N 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 533** (51) *E01B 29/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 534** (51) *E01B 29/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 538** (51) *E02F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 539** (51) *E02F 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 573** (51) *E06B 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 582** (51) *E21B 43/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 624** (51) *F01L 1/356*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 632** (51) *F02B 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 639** (51) *F02D 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 640** (51) *F02D 29/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 642** (51) *F02D 41/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 644** (51) *F02D 41/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 686** (51) *F04D 17/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 692** (51) *F04D 29/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 705** (51) *F16C 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 706** (51) *F16C 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 707** (51) *F16C 17/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 711** (51) *F16C 33/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 719** (51) *F16F 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 725** (51) *F16H 37/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 726** (51) *F16H 57/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 727** (51) *F16J 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 739** (51) *F16L 59/147*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 743** (51) *F21S 8/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 751** (51) *F23C 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 752** (51) *F23D 14/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 768** (51) *F24F 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 774** (51) *F25B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 781** (51) *F25B 47/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 801** (51) *G01B 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 804** (51) *G01C 19/5677*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 808** (51) *G01C 21/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 816** (51) *G01D 11/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 829** (51) *G01J 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 282** (51) *H01Q 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 284** (51) *H01Q 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 286** (51) *H01Q 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 292** (51) *H01R 13/516*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 301** (51) *H01S 3/067*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 307** (51) *H01T 13/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 309** (51) *H02G 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 311** (51) *H02H 3/087*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 316** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 324** (51) *H02J 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 326** (51) *H02J 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 327** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 328** (51) *H02J 50/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 329** (51) *H02J 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 330** (51) *H02J 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 346** (51) *H02M 3/155*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 351** (51) *H02P 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 354** (51) *H02P 8/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 356** (51) *H02P 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 374** (51) *H04B 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 375** (51) *H04B 1/59*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 383** (51) *H04B 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 388** (51) *H04B 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 389** (51) *H04B 10/032*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 393** (51) *H04B 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 396** (51) *H04J 13/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 402** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 404** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 405** (51) *H04L 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 406** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 426** (51) *H04L 12/749*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 430** (51) *H04L 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 431** (51) *H03M 13/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 432** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 435** (51) *H04L 27/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 436** (51) *H04L 27/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 405** (51) **F21V 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 417** (51) **F25B 39/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 980** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 989** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 073** (51) **A61M 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 089** (51) **A63C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 115 336** (51) **C01B 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 115 485** (51) **D01H 1/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 522** (51) **E04B 2/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 535** (51) **E05D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 578** (51) **F02D 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 581** (51) **F02D 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 646** (51) **F16H 55/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 668** (51) **F16K 47/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 716** (51) **F25B 49/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 971** (51) **G06T 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 116 225** (51) **H04N 9/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 116 457** (51) **A61F 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 470** (51) **A61K 8/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 648** (51) **B01J 37/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 116 892** (51) **C07K 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 024** (51) **C23C 18/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 117 078** (51) **F01D 17/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 321** (51) **G06F 11/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 892** (51) **B01D 61/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 133** (51) **B65D 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 532** (51) **F24F 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 534** (51) **F24F 6/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 712** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 872** (51) **H01G 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 119 209** (51) **A23K 20/189**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 119 213** (51) **A23L 13/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 119 214** (51) **A23L 33/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 119 570** (51) **B28B 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 119 729** (51) **C04B 14/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 120 008** (51) **F02M 26/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 120 746** (51) **A47L 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 120 798** (51) **A61B 34/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 121 038** (51) **B60G 17/015**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 121 099** (51) **B62J 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 121 267** (51) **C12N 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 121 274** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 121 443** (51) **F03D 80/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 121 686** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 121 964** (51) **H03K 17/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 122 997** (51) **E21B 47/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 123 888** (51) **A43B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 124 082** (51) **A62B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 124 188** (51) **B26D 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 124 378** (51) **B64C 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 124 381** (51) **B64C 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 124 537** (51) **C08L 23/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 124 600** (51) **C12N 5/071**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 124 652** (51) **C25B 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 124 995** (51) **G01S 15/93**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 125 343** (51) **H01M 6/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 125 383** (51) **H02G 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 125 814** (51) **A61C 5/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 126 313** (51) **C07C 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 126 512** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 126 871** (51) *G01S 13/93*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 877** (51) *C03C 8/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 128 116** (51) *E06C 7/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 128 179** (51) *F04D 25/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 128 368** (51) *G03F 7/004*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 128 734** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 128 793** (51) *H04W 64/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 129 390** (51) *C07H 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 294** (51) *A61B 17/115*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 130 720** (51) *E04D 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 131 010** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 131 201** (51) *H03G 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 131 317** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 131 685** (51) *B05C 17/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 132 103** (51) *E05B 73/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 184** (51) *F21S 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 726** (51) *A47J 31/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 132 802** (51) *A61K 39/395*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 030** (51) *B65D 75/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 072** (51) *C07D 413/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 110** (51) *C08J 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 163** (51) *C12P 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 133 332** (51) *F21K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 133 464** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 133 675** (51) *H01M 2/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 133 921** (51) *A01N 59/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 935** (51) *A23K 20/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 943** (51) *A41B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 106** (51) *A61K 38/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 147** (51) **A61M 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 324** (51) **B65B 43/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 582** (51) **E02D 5/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 135 292** (51) **A61K 36/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 135 296** (51) **A61K 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 135 504** (51) **B60C 11/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 135 509** (51) **B60C 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 135 659** (51) **C07C 43/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 135 798** (51) **C30B 29/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 136 006** (51) **F24F 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 136 206** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 136 693** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 518** (51) **A61B 17/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 965** (51) **E03B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 139 016** (51) **F02B 37/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 139 058** (51) **F16D 55/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 139 059** (51) **F16D 55/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 139 223** (51) **G05B 19/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 139 244** (51) **G06F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 139 396** (51) **H01H 9/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 139 528** (51) **H04J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 139 700** (51) **H05B 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 197** (51) **A61B 17/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 542** (51) **C07D 271/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 649** (51) **D05B 69/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 142 240** (51) **H02M 3/158**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 028** (51) **A61M 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 145 002** (51) **H01M 4/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 145 706** (51) **B31B 50/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 145 818** (51) **B65B 43/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 146 884** (51) **A47L 15/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 146 990** (51) **A61M 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 020** (51) **B01D 53/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 147** (51) **B60K 6/445**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **3 147 161** (51) **B60R 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 205** (51) **B64C 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 147 260** (51) **C01B 32/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 266** (51) **C03C 3/093**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 147 901** (51) **G10L 21/0216**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 148 016** (51) **H01S 3/067**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 443** (51) **A61B 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 939** (51) **C01G 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 149 324** (51) **F03B 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 150 158** (51) **A61B 18/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 150 549** (51) **C01B 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **3 150 759** (51) **D06F 73/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 151 000** (51) **G01N 27/404**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 151 179** (51) **G06Q 10/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **3 151 623** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 151 626** (51) **H04W 74/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **3 151 627** (51) **H04W 74/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 151 687** (51) **A23L 33/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 151 911** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 152 618** (51) **G02F 1/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **3 153 622** (51) **D06F 39/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 155 846** (51) **H04W 48/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 156 126** (51) **B01J 27/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 156 197** (51) **B26D 1/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA

(11) **3 156 546** (51) **E02B 8/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 158 534** (51) **G06T 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA _____

(11) **3 159 209** (51) **B60N 2/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA _____

(11) **3 160 592** (51) **A61Q 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 162 569** (51) **B41J 2/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 162 612** (51) **B60L 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 162 621** (51) **B60N 2/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 163 096** (51) **F16B 12/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 163 803** (51) **H04L 12/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 164 055** (51) **A61B 3/028**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 167 984** (51) **B22F 3/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 168 094** (51) **B60S 1/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 168 691** (51) **G03G 21/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 258 401** (51) **B60R 21/261**
(54) • AIRBAG- GASGENERATOR
• AIRBAG GAS GENERATOR
• GENERATEUR DE GAZ POUR COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE

(11) **1 284 843** (51) **B25J 15/00**
(54) • BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN UNTERBETÄTIGTEN GREIFMECHANISMUS

(11) **1 324 613** (51) **H04N 21/6332**
(54) • Bildcodierungsverfahren
• Image coding method
• Méthode de codage d'image

(11) **1 415 771** (51) **B25J 9/08**
(54) • Roboter mit einem austauschbaren Teil mit einem Speicher, auf welchem die Merkmalen des Teils gespeichert sind

(11) **1 417 501** (51) **G01R 31/316**
(54) • SYSTEM ZUR EINBRENNUNG ELEKTRO-NISCHER VORRICHTUNGEN AUF EINEN WAFER

(11) **1 434 572** (51) **A61K 9/50**
(54) • ORALE MIKROPARTIKULÄRE DOSIERUNGSFORM FÜR DIE VERZÖGERTE UND KONTROLLIERTE FREISETZUNG

VON PHARMAZEUTISCHEN WIRKSTOFFEN

- MICROPARTICULATE ORAL DOSAGE FORM FOR THE DELAYED AND CONTROLLED RELEASE OF PHARMACEUTICAL ACTIVE INGREDIENTS

(11) **1 478 166** (51) **H04M 3/42**
(54) • Prioritätsbasierenden Anrufrückführung

(11) **1 481 043** (51) **C10M 159/16**
(54) • HYDROXYAROMATISCHE MANNICH-BASE-KONDENSATION-PRODUKTE UND DEREN VERWENDUNG ALS RUSS-DISPERSIONSMITTEL IN SCHMIERÖL-ZUSAMMENSETZUNGEN

(11) **1 484 309** (51) **C07C 57/04**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE

(11) **1 486 083** (51) **H04W 48/18**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL INDIQUANT LA PRÉSENCE D'UN RÉSEAU LOCAL HERTZIEN PAR DETECTION DE SÉQUENCES DE SIGNATURE

(11) **1 523 365** (51) **A61M 15/00**
(54) • INHALATEUR À ACTIONNEMENT MANUEL POUR SUBSTANCES PULVÉRULENTES

(11) **1 524 800** (51) **H04L 12/18**
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON RUNDFUNKDATEN IN EINEM ADHOC-MOBILFUNKNETZ
• A METHOD FOR PROCESSING BROADCAST DATA IN A MOBILE AD-HOC NETWORK
• PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE DONNÉES DE DIFFUSION DANS UN RÉSEAU MOBILE EN MODE AD HOC

(11) **1 559 884** (51) **F02C 7/236**
(54) • Brennstoffzufuhrsystem mit Entlüftungsvorrichtung für ein Flugtriebwerk und zugehöriges Verfahren
• Fuel delivery system for an aircraft engine comprising a de-aerator and associated method
• Système pour l'alimentation en carburant d'un moteur d'aéronef comprenant un désaérateur et procédé associé

(11) **1 565 807** (51) **G06F 3/033**
(54) • ZUGGEORDNETE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT NÄHERUNGSDETEKTION

(11) **1 570 326** (51) **G05D 1/08**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES KÖRPERS, DER MITTELS EINEM STELLGLIED SCHWENKBAR UND AUF EINE TRAJEKTORIE LAGEGEREGELT IST

(11) **1 598 442** (51) **C23C 16/27**
(54) • VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINES AMORPHEN KOHLENSTOFFFILMS
• AMORPHOUS CARBON FILM FORMING METHOD
• PROCÉDE DE FORMATION D'UN FILM DE CARBONE AMORPHE

(11) **1 601 996** (51) **G02B 6/38**
(54) • OPTISCHE VERBINDERBAUGRUPPE MIT EINEM CLIP
• OPTICAL CONNECTOR ASSEMBLY WITH A CLIP
• ENSEMBLE DE CONNEXION OPTIQUE AVEC DISPOSITIF DE RETENUE

- (11) **1 604 536** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN UND GERÄTE ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG MITTELS ZUGANGSNETZ
• PROCÉDES ET SYSTÈMES D'ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION VIA UN RÉSEAU D'ACCÈS
- (11) **1 616 296** (51) **G01R 22/06**
(54) • SYSTEM ZUR ECHTZEITVERWALTUNG MEHRERER ELEKTRONISCHER ZÄHLER ZUR MESSUNG DES ENERGIE- UND/ ODER FLUIDVERBRAUCHS
- (11) **1 630 605** (51) **G03F 7/037**
(54) • LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG
• PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE
- (11) **1 642 124** (51) **G01N 27/327**
(54) • ELEKTROCHEMISCHE BIOSENSOREN
• ELECTROCHEMICAL BIOSENSORS
• BIOCAPTEURS ELECTROCHIMIQUES
- (11) **1 647 231** (51) **A61B 17/00**
(54) • Tragkörper
• Support structures
• Structures support
- (11) **1 660 692** (51) **E06B 9/08**
(54) • Enceinte ou bâtiment avec une porte enroulable
- (11) **1 670 070** (51) **H01L 33/00**
(54) • LICHTMITTIERENDE VORRICHTUNG
- (11) **1 672 971** (51) **H05K 3/12**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS
• METHOD FOR MANUFACTURING A SUBSTRATE
• Procédé de fabrication d'un substrat
- (11) **1 673 439** (51) **A61K 31/52**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON FAMILIÄRER DYSAUTONOMIE DURCH ÄNDERUNG DES SPLICENS VON MRNA
• COMPOSITIONS FOR TREATING FAMILIAL DYSAUTONOMIA BY ALTERING MRNA SPLICING
• COMPOSITIONS DESTINÉES AU TRAITEMENT DE LA DYSAUTONOMIE FAMILIALE PAR MODIFICATION DE L'ÉPISSAGE D'ARNM
- (11) **1 676 414** (51) **H04W 28/18**
(54) • SESSIONS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS
- (11) **1 680 774** (51) **G02F 1/167**
(54) • ELEKTROPHORETISCHES MEDIUM FÜR ELEKTRO-OPTISCHE BILDSCHIRME
• ELECTROPHORETIC MEDIUM FOR ELECTRO-OPTIC DISPLAYS
• MILIEU ÉLECTROPHORÉTIQUE POUR DES ÉCRANS PHOTO-OPTIQUES
- (11) **1 689 361** (51) **A61K 31/4745**
(54) • THERAPEUTISCHE KOMBINATIONEN ENTHALTEND EINE IRM-VERBINDUNG UND DEXAMETHASON UND DEREN VERWENDUNG
• THERAPEUTIC COMBINATIONS INCLUDING AN IRM COMPOUND AND DEXAMETHASONE AND USES THEREOF
• COMBINAISONS THERAPEUTIQUES CONTENANT UN COMPOSÉ IRM ET LE DEXAMETHASONE AINSI QUE LEUR UTILISATION
- (11) **1 708 655** (51) **A61F 5/00**
(54) • EIN IM GASTRO-INTESTINAL-TRAKT VERANKERTER APPARAT
• APPARATUS TO BE ANCHORED WITHIN THE GASTROINTESTINAL TRACT
• DISPOSITIF S'ANCRANT DANS LE TUBE DIGESTIF
- (11) **1 711 162** (51) **A61P 11/04**
(54) • Zusammensetzung zur Verwendung bei der lokalen Behandlung von oropharyngealen Erkrankungen enthaltend Ibuprofen oder Ketoprofen
• Composition for use in the local treatment of oropharyngeal conditions comprising ibuprofen or ketoprofen
• Composition pour l'utilisation dans le traitement local des affections bucco-pharyngées comprenant de l'ibuprofène ou du kétoprofène
- (11) **1 728 401** (51) **H04W 84/08**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR ÉTABLIR UNE LIAISON À POUSSOIR DE CONVERSATION ENTRE AU MOINS DEUX TERMINAUX D'ABONNÉS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
- (11) **1 756 648** (51) **G02B 27/01**
(54) • SUBSTRATGEFÜHRTES OPTISCHES BAUELEMENT MIT GROSSER APERTUR
- (11) **1 759 690** (51) **A61K 8/90**
(54) • Blockcopolymer, Klebmittelsmittel und phenylierte Silikone enthaltende Kosmetische Zubereitungen
- (11) **1 777 596** (51) **G03H 1/08**
(54) • Synthetisches Hologrammherstellungsverfahren
• Computer-generated hologram fabrication process
• Procédé de fabrication d'hologramme généré par ordinateur
- (11) **1 782 140** (51) **G05B 19/418**
(54) • VERWALTUNG VON FELDERGÄTEN
- (11) **1 784 236** (51) **A61M 15/00**
(54) • INHALATIONSVORRICHTUNG MIT EINER BLISTERPACKUNG
• INHALATION DEVICE COMPRISING A BLISTER ASSEMBLY
• DISPOSITIF D'INHALATION COMPORTANT UN ENSEMBLE DE BLISTERS
- (11) **1 798 484** (51) **F24C 15/32**
(54) • Appareil de cuisson combiné
- (11) **1 817 356** (51) **C08G 18/48**
(54) • SÄUREBLOCKIERTE AUTOKATALYTISCHE POLYOLE AUF AMIN-BASIS UND DARAUS HERGESTELLTE POLYURET-HANSCHÄUME
- (11) **1 827 572** (51) **A61N 1/04**
(54) • ELEKTRODE UND ELEKTRODENBEHÄLTNER FÜR KARDIALE ÜBERWACHUNG UND BEHANDLUNG
- (11) **1 832 857** (51) **G01G 19/387**
(54) • KOMBINATIONSWÄGEVORRICHTUNG
• Système de pesage combinatoire
- (11) **1 836 651** (51) **G06K 9/22**
(54) • VERFAHREN ZUM SUCHEN, ERKENNEN UND LOKALISIEREN EINES TERMS IN TINTE UND DAZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG, COMPUTER PROGRAMM
• METHOD FOR SEARCHING, RECOGNIZING AND LOCATING A TERM IN INK, AND A CORRESPONDING DEVICE AND COMPUTER PROGRAM
- PROCÉDÉ DE RECHERCHE, RECONNAISSANCE ET LOCALISATION D'UN TERME DANS L'ENCRE, DISPOSITIF, PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS
- (11) **1 862 561** (51) **C22C 38/00**
(54) • ÖLBOHRUNGSNAHTLOSENSTAHLROHR MIT HOHER SULFID-SPANNUNGSRISSBESTÄNDIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ÖLBOHRUNGSNAHTLOSENSTAHLROHRES
• OIL WELL SEAMLESS PIPE HAVING EXCELLENT SULFIDE STRESS CRACKING RESISTANCE AND METHOD FOR MANUFACTURING AN OIL WELL SEAMLESS STEEL PIPE
• TUYAU DE Puits DE PÉTROLE EN ACIER SANS SOUDURE AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION FISSURANTE PAR L'HYDROGÈNE SULFURÉ ET PROCÉDÉ À FABRIQUER UN TUYAU DE Tuits DE PÉTROLE EN ACIER SANS SOUDURE
- (11) **1 866 992** (51) **H01M 8/04828**
(54) • DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE
- (11) **1 867 416** (51) **B23B 27/14**
(54) • BESCHICHTETER SCHNEIDEINSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN SCHNEIDEINSATZES
• COATED CUTTING INSERT AND METHOD OF MANUFACTURING A COATED CUTTING INSERT
• INSERT DE COUPE REVÊTU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN INSERT DE COUPE REVÊTU
- (11) **1 875 210** (51) **G01T 1/16**
(54) • OPTISCHER BILDGEBUNGSDETektor
• DÉTECTEUR POUR IMAGERIE OPTIQUE
- (11) **1 878 438** (51) **A61K 38/16**
(54) • LIGAND-/LYTISCHE PEPTIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN
• LIGAND/LYTIC PEPTIDE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE
• COMPOSITIONS DE PEPTIDE LIGAND/LYTIQUE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (11) **1 878 854** (51) **E04G 21/14**
(54) • Verfahren zur Befestigung einer Kranöse an einem Betonprodukt
• Method for attaching a lifting lug to a concrete product
• Procédé pour fixer un crochet de levage dans un produit en béton
- (11) **1 880 413** (51) **H01L 21/368**
(54) • METHODE DE PREPARATION DE NANOTIGES D'OXYDE DE ZINC SUR UN SUBSTRAT PAR PYROLYSE CHIMIQUE PAR PROJECTION
- (11) **1 902 575** (51) **H04M 3/523**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEANTWORTEN EINES ANRUFES IM NOTFALL IN EINER ANRUFZENTRALE
- (11) **1 939 221** (51) **C08C 19/44**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUNKTIONALISIERTEN CIS-1,4-POLYDIENEN MIT HOHEM 1,4-BINDUNGSGEHALT UND HOHER FUNKTIONALITÄT
• A METHOD FOR PRODUCING FUNCTIONALIZED CIS-1,4-POLYDIENES HAVING HIGH CIS-1,4-LINKAGE CONTENT AND HIGH FUNCTIONALITY
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYDIÈNES CIS-1,4 FONCTIONNALISÉS

AYANT UN FORT CONTENU DE LIAISON CIS-1,4 ET UNE FONCTIONNALITÉ ÉLEVÉE

- (11) **1 940 088** (51) **H04L 12/70**
(54) • NETZSYSTEM UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
• NETWORK SYSTEM AND DATA TRANSFER METHOD
• SYSTÈME DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES
- (11) **1 946 079** (51) **G01N 21/64**
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'INSPECTER UNE STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE À BANDE INTERDITE INDIRECTE
- (11) **1 948 466** (51) **B60L 1/00**
(54) • SYSTÈME DE COMMANDE DE L'ALIMENTATION EN COURANT D'UN VÉHICULE À MOTEUR
- (11) **1 951 403** (51) **B01D 39/20**
(54) • DISPOSITIF DE FILTRATION POUR GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR DIESEL
- (11) **1 958 234** (51) **H01J 49/06**
(54) • IONENMOBILITÄTSPEKTROMETER
• ION MOBILITY SPECTROMETER
• SPECTROMÈTRE À MOBILITÉ IONIQUE
- (11) **1 962 411** (51) **H02K 15/095**
(54) • Wickelvorrichtung und -verfahren für einen mehrpoligen Polkörper mit einer Düse
• Winding device and method for a multipolar core with a nozzle
• Dispositif et procédé à bobiner pour un induit multipolaire comprenant un buse
- (11) **1 963 643** (51) **F02D 35/02**
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZÜNDZEITPUNKTS IN BRENNKRAFTMOTOREN
- (11) **1 968 870** (51) **B65D 83/52**
(54) • RING FÜR AEROSOLVENTIL
- (11) **1 984 764** (51) **G02B 1/11**
(54) • Verfahren zum Herstellen eines Artikels mit antireflektierenden Eigenschaften und daraus erhältlicher Artikel.
• Method of making an article with anti-reflective properties and article obtainable therefrom.
• Procédé pour la préparation d'un article avec des propriétés anti-réflexive et article obtenable.
- (11) **1 993 492** (51) **A61F 5/01**
(54) • ORTHÈSE TIBIALE
- (11) **2 002 195** (51) **F28F 9/02**
(54) • ECHANGEUR THERMIQUE A PLAQUES AVEC DES PLAQUES DE RENFORCEMENT A L'EXTERIEUR DES PLAQUES D'ECHANGE THERMIQUE LES PLUS EXTERNES
- (11) **2 010 959** (51) **G02F 1/1339**
(54) • BISTABLE NEMATIC LIQUID CRYSTAL DEVICE
- (11) **2 023 127** (51) **G01N 21/78**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMAGERIE D'UN ORGANISME ECHANTILLON
- (11) **2 040 236** (51) **G08G 1/01**
(54) • TRAFFIC INFORMATION GENERATING METHOD, TRAFFIC INFORMATION GENERATING APPARATUS, DISPLAY NAVIGATION SYSTEM, AND ELECTRONIC CONTROL UNIT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GENERATION D'INFORMATION DE TRAFIC, AFFI-

CHAGE, SYSTÈME DE NAVIGATION ET UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE

- (11) **2 049 185** (51) **A61M 25/10**
(54) • NICHT VERKÜRZENDER STEIL GEWICKELTER BALLON
- (11) **2 050 139** (51) **H01L 51/10**
(54) • STRUCTURE STRATIFIÉE, ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE L'UTILISANT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, RÉSEAU D'ÉLÉMENTS ÉLECTRONIQUES ET UNITÉ D'AFFICHAGE
- (11) **2 050 447** (51) **A61K 31/275**
(54) • ORALE DOSIERUNGSFORM ENTHALTEND ENTACAPON
• FORMULE DE DOSAGE ORAL CONTENANT ENTACAPONE
- (11) **2 058 737** (51) **G06F 12/02**
(54) • Nichtflüchtige Speichervorrichtung, Speicherungsverfahren und Programm
• Non-volatile memory device, memory management method, and program
• Dispositif à mémoire non volatile, procédé de gestion de mémoire et programme
- (11) **2 067 112** (51) **G01V 1/28**
(54) • ITERATIVE UMKEHRUNG VON DATEN AUS SIMULTANEN GEOPHYSIKALISCHEN QUELLEN
- (11) **2 067 673** (51) **B60S 1/34**
(54) • Scheibenwischer mit einer Anpresseinrichtung
• Windscreen wiper with a press device
• Essuie-glace avec un dispositif de compression
- (11) **2 068 719** (51) **A61B 17/04**
(54) • SYSTEM ZUR VERANKERUNG EINES MAGENIMPLANTATS
• SYSTEM FOR ANCHORING STOMACH IMPLANT
• SYSTÈME D'ANCRAGE D'UN IMPLANT DANS L'ESTOMAC
- (11) **2 078 245** (51) **H04W 12/08**
(54) • COORDINATION DE PARE-FEU RADIO-FRÉQUENCE
- (11) **2 080 007** (51) **G01N 33/00**
(54) • MATÉRIAU COMPOSITE SENSIBLE À L'HYDROGÈNE, CAPTEUR D'HYDROGÈNE GAZEUX, CAPTEUR TUBULAIRE POUR DÉTECTER DE L'HYDROGÈNE ET D'AUTRES GAZ
- (11) **2 080 148** (51) **G06F 21/60**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÄNDERN EINES GEMEINSAMEN SCHLÜSSELS
• SYSTEM AND METHOD FOR CHANGING A SHARED ENCRYPTION KEY
- (11) **2 093 213** (51) **G03F 7/004**
(54) • Positive Resistzusammensetzung und Verfahren zum Bilden einer Resiststruktur damit
• Positive resist composition and method of forming a resist pattern using the same
• Composition de réserve positive et procédé de formation d'un motif de réserve l'utilisant
- (11) **2 096 788** (51) **H04L 12/00**
(54) • KONFIGURATIONSSERVER ZUM AUTOMATISCHEN KONFIGURIEREN VON VORORT-KUNDENGERÄTEN
• CONFIGURATION SERVER FOR AUTOMATICALLY CONFIGURING CUSTOMER PREMISES EQUIPMENTS

- SERVEUR DE CONFIGURATION POUR AUTOMATIQUEMENT CONFIGURER DES EQUIPMENTS CLIENTÈLES SUR SITE
- (11) **2 102 596** (51) **G01C 21/34**
(54) • VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON VERKEHRSBEHINDERUNGEN, COMPUTERPROGRAMM UND NAVIGATIONSSYSTEM DAFÜR
- (11) **2 105 518** (51) **C23C 30/00**
(54) • GLEITLAGER
• SLIDING BEARING
• ROULEMENT COULISSANT
- (11) **2 111 039** (51) **H04N 5/232**
(54) • BILDBEARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDBEARBEITUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES PROGRAMM
• IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME
- (11) **2 115 244** (51) **E04H 5/02**
(54) • VERFAHREN ZUR VERGRÖßERUNG EINER MONTAGEWERKSTATT EINES KRAFTFAHRZEUGWERKES UND MONTAGEWERKSTÄTTE DESSELBEN.
- (11) **2 118 279** (51) **A61K 31/155**
(54) • COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME MÉTABOLIQUE
- (11) **2 118 887** (51) **G10L 19/008**
(54) • PARAMETRISCHER STEREO DEKODER MIT GERINGER KOMPLEXITÄT
- (11) **2 121 080** (51) **A61M 5/168**
(54) • AUTOMATISCHES INFUSIONSPUMPENRELAIS
- (11) **2 121 111** (51) **A61M 37/00**
(54) • APPLIKATOR FÜR MIKRONADELANORDNUNG
• APPLICATORS FOR MICRONEEDLE ARRAYS
- (11) **2 128 598** (51) **G01N 21/64**
(54) • Verfahren zum Nachweis von Analyten oder anderen Stimuli auf der Basis stimulsempfindlicher Polymerbürsten
- (11) **2 132 257** (51) **C08J 9/14**
(54) • AGENTS D'EXPANSION À BASE D'ALCÈNE FLUORÉ POUR MOUSSE ALCÉNYLAROMATIQUE
- (11) **2 135 550** (51) **A61B 5/1455**
(54) • Pulsoximeter und Pulsoximetriemethode
• Pulse oximeter and pulse oximetry method
• Oxyèmètre de pouls et méthode d'oxymétrie de pouls
- (11) **2 136 196** (51) **G01N 30/46**
(54) • VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON POLYCHLORINIERTEN BIPHENYLEN
• METHOD OF EXTRACTING POLYCHLORINATED BIPHENYLS
• PROCÉDÉ D'EXTRACTION DES BIPHÉNYLES POLYCHLORÉS
- (11) **2 140 079** (51) **B29C 44/32**
(54) • Methode und Vorrichtung zur Herstellung eines Verbundpanels
• Method and Apparatus for manufacturing a composite panel
• Méthode et appareillage pour fabriquer un panneau composite
- (11) **2 140 958** (51) **B22F 9/24**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Metallnanopartikeldispersionen

- Method for manufacturing metallic nanoparticle dispersions
 - Procédé de fabrication de dispersions de nanoparticules de métal
- (11) **2 145 227** (51) **G02F 1/167**
(54) • AFFICHEUR RÉFLÉCHISSANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 147 329** (51) **G01R 33/54**
(54) • AUF HF BASIERENDE RÄUMLICH SELEKTIVE ANREGUNG IN DER MRI
• EXCITATION SPATIALE SÉLECTIVE SUR LA BASE DE RF DANS L'IRM
- (11) **2 153 542** (51) **H04W 24/00**
(54) • PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE RÉTRO-ACTION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À DIVERSITÉ DE TRANSMISSION EN BOUCLE FERMÉE
- (11) **2 160 579** (51) **G01K 17/00**
(54) • KALORIMETER
- (11) **2 163 742** (51) **F01N 3/20**
(54) • EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- (11) **2 173 241** (51) **A61B 5/024**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DU RYTHME CARDIAQUE FOETAL
- (11) **2 175 868** (51) **A61P 25/28**
(54) • AUS KNOCHENMARK GEVONNENE ZELLEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG NEURALER DEGENERATION
• BONE MARROW DERIVED CELLS FOR USE IN TREATING NEURAL DEGENERATION
• CELLULE DÉRIVÉE DE LA MOELLE OSSEUSE POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA DÉGÉNÉRESCENCE NEURALE
- (11) **2 178 394** (51) **A23L 29/30**
(54) • Herstellungsverfahren für Süsstoffe aus Hafer
- (11) **2 182 941** (51) **A61K 31/365**
(54) • MULTIKINASE HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
- (11) **2 188 569** (51) **F23D 11/38**
(54) • FLEXURDICHTUNG FÜR KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSE
- (11) **2 188 792** (51) **G08B 13/24**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG EINER AMORPHEN LEGIERUNG FÜR EINEN MAGNETOMECHANISCHEN RESONATOR UND DIESE ENTHALTENDES ELEKTRONISCHES ARTIKELÜBERWACHUNGSETKETT
- (11) **2 188 965** (51) **H04L 29/06**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATIONSUMLEITUNG MIT EINEM GRUU (GLOBALLY ROUTABLE USER AGENT UNIFORM RESOURCE IDENTIFIER)
- (11) **2 192 907** (51) **A61K 9/06**
(54) • ERYTHROPOETIN- UND FIBRONEKTIN-ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN
• ERYTHROPOETIN AND FIBRONECTIN COMPOSITIONS FOR THERAPEUTIC APPLICATIONS
• COMPOSITIONS D'ÉRYTHROPOÏÉTINE ET DE FIBRONECTINE POUR DES APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES
- (11) **2 198 825** (51) **A61K 8/02**
(54) • Öl in Wasseremulsion mit einem ph-Wert von 3 bis 5
- Oil in water emulsion having a ph comprised between 3 and 5
 - Emulsion huile dans eau présentant un ph allant de 3 à 5
- (11) **2 199 258** (51) **C01B 35/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WAHLWEISE DOTIERTEM ELEMENTAREN BOR
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BORE ÉLÉMENTAIRE ÉVENTUELLEMENT DOPE
- (11) **2 211 918** (51) **F26B 21/00**
(54) • VERTIKALE PFLASTERTRÖCKNUNG
- (11) **2 212 494** (51) **E05B 47/02**
(54) • DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOLENOÏDE POUR VERROU ÉLECTROMÉCANIQUE
- (11) **2 215 776** (51) **H04L 12/24**
(54) • DIENSTVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR RICHTLINIENAUSFÜHRUNG IN EINEM NETZWERK
- (11) **2 217 133** (51) **A61B 3/024**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESICHTSFELDBEURTEILUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR VISUAL SENSORY FIELD ASSESSMENT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVALUATION DU CHAMP VISUEL
- (11) **2 217 642** (51) **C08J 5/00**
(54) • POLYESTERSCHRUMPPFOLIEN UND VERFAHREN
- (11) **2 222 861** (51) **C12N 15/867**
(54) • VECTEURS RÉTROVIRAUX MODIFIÉS DÉPOURVUS DE SEQUENCE RICHE EN POLYPURINE (PPT)
- (11) **2 226 967** (51) **H04L 9/00**
(54) • VERSCHLÜSSELUNGSIMPLEMENTIERUNGS-STEUERSYSTEM UND VERSCHLÜSSELUNGSIMPLEMENTIERUNGS-STEUERVORRICHTUNGEN
• ENCRYPTION IMPLEMENTATION CONTROL SYSTEM AND ENCRYPTION IMPLEMENTATION CONTROL DEVICES
• SYSTÈME DE COMMANDE D'EXÉCUTION DE CHIFFREMENT ET APPAREILS DE COMMANDE D'EXÉCUTION DE CHIFFREMENT
- (11) **2 231 839** (51) **C10M 107/02**
(54) • VERWENDUNG IN SCHMIERFETTFORMULIERUNGEN
• USE IN GREASE FORMULATIONS
• UTILISATION DANS DES FORMULATIONS DE GRAISSE
- (11) **2 232 661** (51) **H02H 3/33**
(54) • MODULE POUVANT ÊTRE COUPLE MÉCANIQUEMENT À UN DISJONCTEUR
- (11) **2 233 636** (51) **D21F 7/00**
(54) • Papiermaschinenstuhlungsteil und Verfahren zur dessen Herstellung
• Paper machine frame part and method of manufacture thereof
• Bâti pour machine à papier et procédé de fabrication dudit bâti
- (11) **2 235 147** (51) **C10M 129/38**
(54) • VERFAHREN ZUM SCHMIEREN VON EINEM ZYLINDER EINES SCHIFFDIESELMOTORS FÜR ERHÖHTE KRAFTSTOFFEFFIZIENZ
• METHOD OF LUBRICATING A MARINE DIESEL CYLINDER FOR IMPROVED FUEL EFFICIENCY
• METHODE POUR LUBRIFIER UN CYLINDRE DE MOTEUR DIESEL MARIN
- PERMETTANT D'OBTENIR UN MEILLEUR RENDEMENT DU CARBURANT
- (11) **2 237 315** (51) **H01L 27/108**
(54) • Speichermatrizen sowie Verfahren zur Herstellung von Speichermatrizen
• Memory arrays and method of forming memory arrays
• Réseaux de mémoire, et procédé de formation de réseaux de mémoire
- (11) **2 238 867** (51) **A47B 96/02**
(54) • REGALSYSTEM
• SHELF SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉTAGÈRE
- (11) **2 240 532** (51) **C08G 63/199**
(54) • DURCH EXTRUSIONSBLASFORMEN HERGESTELLTE ARTIKEL
- (11) **2 244 718** (51) **A61K 38/00**
(54) • PEPTIDES DOTÉS D'UNE AFFINITÉ DE LIASON À UN ANTICORPS QUI RECONNAÎT UN ÉPITOPE SÛRE UNE BOUCLE 2 ALPHA 2 OU UNE BOUCLE 1 BETA 2 D'UN ADRÉNORECEPTEUR
- (11) **2 247 695** (51) **C10J 3/18**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG VON BIOMASSE UND ANDEREN ORGANISCHEN MATERIALIEN ZU NÜTZLICHEN ENERGIEGASEN
• A PROCESS AND APPARATUS FOR CONVERTING BIOMASS AND ANY OTHER ORGANIC MATERIAL TO USEFUL ENERGY GASES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONVERTIR LA BIOMASSE ET TOUTE AUTRE MATIÈRE ORGANIQUE EN GAZ ÉNERGÉTIQUES UTILES
- (11) **2 251 034** (51) **A61K 39/00**
(54) • VIRUS DE LA MALADIE DE NEWCASTLE CHIMÉRIQUES PRÉSENTANT DES PROTEINES DE SURFACE NON NATIVES ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **2 251 402** (51) **C10M 145/14**
(54) • VERWENDUNG EINER SCHMIERSTOFFZUSAMMENSETZUNG
• USE OF A LUBRICANT COMPOSITION
• UTILISATION D'UN COMPOSITION DE LUBRIFIANT
- (11) **2 254 869** (51) **C07D 231/56**
(54) • NOVEL 1-BENZYL-3-HYDROXYMETHYLINDAZOL DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IN VERBINDUNG MIT DER EXPRESSION VON CX3CR1 AND P40
• NEUE 1-BENZYL-3-HYDROXYMETHYLINDAZOLE DERIVATIVES AND USE THEREOF IN THE TREATMENT OF DISEASES BASED ON THE EXPRESSION OF CX3CR1 UND P40
• NOUVEAUX DÉRIVÉS DE 1-BENZYL-3-HYDROXYMETHYLINDAZOLE ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER DES ÉTATS LIÉS À L'EXPRESSION DE CX3CR1 ET P40
- (11) **2 255 392** (51) **H01L 31/043**
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FABRICATING COMPOSITE SUBSTRATES FOR THIN FILM ELECTRO-OPTICAL DEVICES
- (11) **2 256 954** (51) **H04B 7/04**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG IN EINEM MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN (CSI)
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES DANS UN SYSTÈME DE

- TELECOMMUNICATION A ENTREES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES (MIMO) UTILISANT DES INFORMATIONS D'ETAT DU CANAL
- (11) **2 258 224** (51) **F16F 3/02**
(54) • Material having compressible projections
• Matériau présentant des protubérances
- (11) **2 258 340** (51) **A61K 8/39**
(54) • COMPOSITION D'APRES-SHAMPOOING
- (11) **2 263 128** (51) **G05B 13/04**
(54) • VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG EINER CHEMICAL-LOOPING-COMBUSTION-ANLAGE ANHAND EINER MODELL-PRÄDIKTIVEN STEUERUNG
• OPTIMISATION DE LA COMMANDE D'UNE INSTALLATION DE COMBUSTION CHIMIQUE
- (11) **2 277 163** (51) **G09G 3/3233**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN AFFICHAGE POUR UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
- (11) **2 287 808** (51) **G06F 9/45**
(54) • PARAMETRISIERTE GRAPHEN MIT BEDINGTEN KOMPONENTEN
• PARAMETERIZED GRAPHS WITH CONDITIONAL COMPONENTS
• GRAPHES PARAMÉTRÉS COMPORTANT DES COMPOSANTS CONDITIONNELS
- (11) **2 297 037** (51) **C01B 39/40**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE VON EINEM SUBSTRAT GETRAGENE EINHEITLICH B-ORIENTIERTE MFI-ZEOLITH-MEMBRAN MIT VARIABLER DICKE
• PREPARATION METHOD OF AN UNIFORMLY B-ORIENTED MFI ZEOLITE MEMBRANE WITH VARIABLE THICKNESS SUPPORTED ON SUBSTRATE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE MEMBRANE À BASE DE ZÉOLITE DE TYPE MFI ORIENTÉES UNIFORMÉMENT À B AYANT UNE ÉPAISSEUR VARIABLE SUPPORTÉE SUR SUBSTRAT
- (11) **2 305 402** (51) **B22F 9/24**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SILBERHALTIGES PULVER UND DIESES VERWENDENDE LEITENDE PASTE
• METHOD FOR PRODUCING SILVER-CONTAINING POWDER AND CONDUCTIVE PASTE USING THE SAME
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POUDRE CONTENANT DE L'ARGENT ET PÂTE CONDUCTRICE L UTILISANT
- (11) **2 305 759** (51) **B82Y 30/00**
(54) • NICHTPOLARE FLÜSSIGKEIT UND PHASENWECHSELTINTENZUSAMMENSETZUNGEN MIT NANOGROSSEN BENZIMIDAZOLONPIGMENTTEILCHEN
• NONPOLAR LIQUID AND SOLID PHASE CHANGE INK COMPOSITIONS COMPRISING NANOSIZED PARTICLES OF BENZIMIDAZOLONE PIGMENTS
• COMPOSITIONS D'ENCRE A CHANGE-MENT DE PHASE SOLIDE ET LIQUIDE NON-POLAIRE COMPORTANT DES PARTICULES NANOMÉTRIQUE DE PIGMENTS DE BENZIMIDAZOLONE
- (11) **2 307 403** (51) **C07D 403/12**
(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG, KOSMETISCHES BEHANDLUNGSVERFAHREN UND 4-OXO-DIHYDROPYRIMIDIN-2-YLVERBINDUNGEN
- (11) **2 307 876** (51) **G01N 21/39**
(54) • VERFAHREN ZUR LASERSPEKTROSKOPISCHEN DETEKTION VON GASSEN
- METHOD FOR DETECTION OF GASES BY LASER SPECTROSCOPY
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION SPECTROSCOPIQUE LASER DE GAZ
- (11) **2 308 509** (51) **A61K 45/00**
(54) • INHIBITOR DER ANALGETIKA-TOLERANZ
- (11) **2 312 309** (51) **G01N 30/34**
(54) • Complexes métalliques mimétique d'enzyme
- (11) **2 312 791** (51) **H04L 12/22**
(54) • Schlüsselverwaltung für telefonanrufe zum schutz von signalisierungs- und anrufspaketen zwischen CTA's
• Gestion de clés d'appels téléphoniques pour protéger les paquets d'appels et de signalisation entre des CTA
- (11) **2 320 790** (51) **A61B 5/08**
(54) • SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER ANSTRENGUNG EINES PATIENTEN UND/ODER VON ATEMPARAMETERN IN EINEM BEATMUNGSSYSTEM
• SYSTEMS FOR DETERMINING PATIENT EFFORT AND/OR RESPIRATORY PARAMETERS IN A VENTILATION SYSTEM
• SYSTÈMES POUR DÉTERMINER UN EFFORT DU PATIENT ET/OU DES PARAMÈTRES RESPIRATOIRES DANS UN SYSTÈME DE VENTILATION
- (11) **2 323 276** (51) **H04B 17/336**
(54) • METHODS AND COMMUNICATIONS DEVICE FOR USING MULTIPLE ANTENNAS HAVING DIFFERENT POLARIZATION
- (11) **2 323 942** (51) **B66B 7/08**
(54) • PROCÉDÉ ET AMÉNAGEMENT DE FIXATION DES CORDES DE COMPENSATION D'UN ASCENSEUR
- (11) **2 330 689** (51) **H01R 12/72**
(54) • IC-KARTENANSCHLUSS SYSTEM
• IC CARD CONNECTOR SYSTEM
• SYSTEME DE CONNEXEUR DE CARTE A CIRCUIT INTEGRE
- (11) **2 335 360** (51) **H04L 27/26**
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ÜBERTRAGUNG VON SOUNDING-REFERENZSIGNALEN MIT MEHREREN ANTENNEN
• APPARATUS AND METHODS FOR SUPPORTING TRANSMISSION OF SOUNDING REFERENCE SIGNALS WITH MULTIPLE ANTENNAS
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE AVEC MULTIPLES ANTENNES
- (11) **2 343 023** (51) **A61B 18/16**
(54) • System zur Neutralelektrodenüberwachung
• System for return electrode monitoring
• Système de surveillance d'une électrode de retour
- (11) **2 344 478** (51) **C07D 209/60**
(54) • CC-1065 ANALOGA UND IHRE KONJUGATE
• CC-1065 ANALOGS AND THEIR CONJUGATES
• ANALOGUES DE CC-1065 ET LEURS CONJUGUÉS
- (11) **2 345 116** (51) **H01S 3/067**
(54) • NODE D'AMPLIFICATEUR DE RÉSEAU OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE DIMINUTION DE PUISSANCE DE CANAL
- (11) **2 348 352** (51) **G02F 1/1335**
(54) • Farbflüssigkristallanzeige, Herstellungsverfahren dafür, Farbflüssigkristallanzeigenvorrichtung dami
- (11) **2 349 187** (51) **A61K 8/19**
(54) • MUNDPFLEGEMITTEL
• COMPOSITIONS DE PROTECTION ORALE
- (11) **2 350 162** (51) **C08K 3/00**
(54) • ALIPHATIC POLYESTERS
- (11) **2 351 048** (51) **H01B 1/04**
(54) • ELEKTRISCH LEITFÄHIGE FASERN FÜR BIOELEKTROCHEMISCHE SYSTEME, ELEKTRODEN ENTHALTEND DIESE FASERN UND SYSTEME ENTHALTEND DIESE ELEKTRODEN
- (11) **2 356 463** (51) **G01N 33/68**
(54) • Arginin-Vasopressin-Prohormon als vorhersagender Biomarker für Diabetes
• Pro-hormone de vasopressine d'arginine en tant que biomarqueur prédictif pour les diabètes
- (11) **2 356 789** (51) **H04L 27/26**
(54) • Transmission efficace de signaux dans un réseau de communication sans fil de type MIMO
- (11) **2 358 503** (51) **B25C 7/00**
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR INSERTING A FASTENER
- (11) **2 358 990** (51) **F02N 11/08**
(54) • METHOD FOR AUTOMATIC START AND STOP OF A COMBUSTION ENGINE
• MÉTHODE POUR DÉMARRAGE ET ARRÊT AUTOMATIQUE D'UN MOTEUR À COMBUSTION
- (11) **2 359 488** (51) **H04B 3/46**
(54) • PROCÉDÉ POUR L'ANALYSE DE LIGNE DE TRANSMISSION
- (11) **2 359 935** (51) **B02C 15/00**
(54) • ABTRIEBSSEITIGE BAUGRUPPE EINES MÜHLENANTRIEBSSYSTEMS UND MÜHLENANTRIEBSSYSTEM
• Drive side component assembly of a mill drive system and mill drive system
• Bloc côté sortie d'un système d'entraînement de moulin et système d'entraînement de moulin
- (11) **2 360 512** (51) **G02F 1/017**
(54) • Modulateur optique pour une caméra tridimensionnelle
- (11) **2 369 432** (51) **G05B 13/02**
(54) • Test System zur Windturbinenbetriebs-optimierung
• Test System for Optimizing Wind Turbine Operation
• Système de test pour optimiser le fonctionnement d'une éolienne
- (11) **2 372 074** (51) **E21B 4/18**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINFÜHREN VON AUSKLEIDUNGEN IN BOHRLÖCHERN MIT GRÖßERER REICHWEITE
• APPARATUS AND METHODS FOR RUNNING LINERS IN EXTENDED REACH WELLS
• APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR DESCENDRE DES CRÉPINES DANS UN Puits DE PORTÉE ÉTENDUE
- (11) **2 373 362** (51) **A61M 5/315**
(54) • DISPOSITIF D'INJECTION AVEC MOYEN DE SERRAGE DE LA TIGE DE PISTON

- (11) **2 377 634** (51) **B23B 29/02**
(54) • Schneidwerkzeug zum maschinellen Bohren oder Drehen und Verfahren zu dessen Herstellung
• Cutting tool for drilling or turning and method for manufacturing thereof
• Outil de coupe pour le perçage ou le tournage et procédé pour sa fabrication
- (11) **2 380 496** (51) **A61B 6/04**
(54) • System zur automatischen Unterstützung der Positionierung eines Subjekts in der mobilen Bilderfassung
• System to automatically assist positioning of a subject in mobile image acquisition
• Système pour faciliter automatiquement le positionnement d'un sujet dans l'acquisition d'images mobiles
- (11) **2 382 087** (51) **C22C 21/02**
(54) • VERFAHREN ZUM FLUSSMITTELFREIEN LÖTEN VON ALUMINIUM UND LÖTBLECH ZUR VERWENDUNG DARIN
• Procédé pour le brasage d'aluminium sans flux et feuille de brasage correspondante
- (11) **2 383 335** (51) **C12N 15/09**
(54) • METHOD FOR PRODUCING NUCLEIC ACID SAMPLE AND METHOD FOR PRODUCING NUCLEIC ACID AMPLIFICATION PRODUCT USING THE SAME
- (11) **2 388 055** (51) **B01D 25/164**
(54) • Filterpresse
• Filter press
• Filtre-presse
- (11) **2 394 452** (51) **H04W 12/12**
(54) • NETZWERKEINHEIT EINES GERÄTVERWALTUNGSNETZWERKSSYSTEMS ZUM SCHUTZ EINER BOOTSTRAP-NACHRICHT, UND ENTSPRECHENDEN GERÄT, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
• NETWORK UNIT OF A DEVICE MANAGEMENT NETWORK SYSTEM FOR PROTECTION OF A BOOTSTRAP MESSAGE, AND CORRESPONDING DEVICE, METHOD AND COMPUTER PROGRAM
• UNITÉ DE RÉSEAU D'UN SYSTÈME RÉSEAU DE GESTION D'APPAREIL, LE SYSTÈME ÉTANT POUR LA PROTECTION D'UN MESSAGE D'AMORCE, AINSI QU'APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS
- (11) **2 395 623** (51) **H02J 7/00**
(54) • Dispositif de charge pour terminal portable
- (11) **2 398 449** (51) **A61K 8/34**
(54) • COMPOSITION COMESTIBLE POUR LE TRAITEMENT DE SIGNES CUTANÉS DE VIEILLISSEMENT
- (11) **2 401 628** (51) **G01S 7/481**
(54) • VERFAHREN ZUM OPTISCHEN MESSEN EINES ABSTANDS, EINER POSITION UND/ODER EINES PROFILS
• METHOD FOR OPTICALLY MEASURING A DISTANCE, A POSITION, AND/OR A PROFILE
• PROCÉDÉ DE MESURE OPTIQUE D'UNE DISTANCE, D'UNE POSITION ET/OU D'UN PROFIL
- (11) **2 403 561** (51) **A61M 5/31**
(54) • SERINGUE, DISPOSITIF D'AUTO-INJECTEUR ET ENSEMBLE DE DISPOSITIFS D'AUTO-INJECTEUR ET SERINGUES
- (11) **2 409 420** (51) **H04B 7/06**
(54) • Effiziente und zuverlässige Vorkodierungs-basierte Kommunikation
• Efficient and reliable precoding based communication
• Communication efficace et éprouvée basée sur des techniques de précodage
- (11) **2 411 500** (51) **C12M 1/00**
(54) • Verfahren zur Kultivierung von photosynthetischen Mikroorganismen
• Method for cultivating photosynthetic microorganisms
• Procédé pour la culture de microorganismes photosynthétiques
- (11) **2 412 999** (51) **F16F 1/373**
(54) • Dämpfendes Lager
• Damping mount
• Support amortisseur
- (11) **2 413 715** (51) **A21D 2/22**
(54) • VERMEIDUNG DER BRÄUNUNG UND DER BILDUNG VON FEHLGERUCH WÄHREND DER SOLUBILISIERUNG VON PFLANZENZELLWÄNDEN
• Prévention d'assombrissement et des mauvaises odeurs pendant la solubilisation de paroi cellulaire végétale.
- (11) **2 413 727** (51) **A43B 3/26**
(54) • SCHUHWERKARTIKEL MIT ZWISCHENGRÖSSELAUFSOHLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- (11) **2 413 817** (51) **A61B 17/16**
(54) • KNOCHENRILLUNGSSYSTEM
• BONE RIFLING SYSTEM
• SYSTÈME DE RAYAGE DES OS
- (11) **2 413 953** (51) **A61K 38/17**
(54) • METHODEN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON MULTICHAPERON-ANTIGEN-KOMPLEXEN
- (11) **2 414 000** (51) **A61M 5/178**
(54) • Dispositif d'administration de médicaments avec un élément rétractable/extractible d'affichage d'information intégré
- (11) **2 415 904** (51) **G21D 1/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KORROSIONSBESTÄNDIGEM ELEMENT
• METHOD FOR PRODUCING CORROSION-RESISTANT MEMBER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS RÉSISTANTS À LA CORROSION
- (11) **2 418 489** (51) **G01N 33/574**
(54) • MARQUEUR DE DIAGNOSTIC DES CANCERS DU POU MON ET COLORECTAUX CONTENANT COMME PRINCIPE ACTIF DE LA GLUTARÉDOXINE 3 ET TROUSSE DE DIAGNOSTIC UTILISANT LA GLUTARÉDOXINE 3
- (11) **2 418 724** (51) **H01M 10/44**
(54) • BATTERY SYSTEM, VEHICLE AND BATTERY MOUNTED DEVICE
- (11) **2 420 749** (51) **F24F 5/00**
(54) • Klimatisierungssystem für ein Gebäude
• Climate control for a building
• Système de climatisation pour un bâtiment
- (11) **2 422 184** (51) **G01N 21/03**
(54) • Einheit mit einer Anordnung von Probenbehältern
• Unit comprising an array of sample containers
• Unité comprenant un ensemble de récipients d'échantillons
- (11) **2 422 456** (51) **H04B 7/04**
(54) • Effiziente Kanalschätzung unter Verwendung von nicht-äquidistanten CSI-Abtastwerten
• Efficient channel estimation using non-uniformly spaced CSI samples
• Estimation efficace du canal de transmission en utilisant des valeurs non-équidistantes des informations de type CSI
- (11) **2 425 251** (51) **G01N 33/569**
(54) • SUPPORTS ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTERMINATION DE LA QUANTITÉ DE POLYPEPTIDE DE NEUROTOXINE ET SES ACTIVITÉS CATALYTIQUES ET PROTÉOLYTIQUES
- (11) **2 425 606** (51) **H04L 29/08**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME UM BENUTZERPROFILE BEI ÜBERSCHNEIDENDEN BENUTZERSESSIONEN KONSISTENT DARZUBIETEN.
• PROCÉDES ET SYSTEMES POUR LE PROVISIONNEMENT D'UN PROFIL CONSISTANT A TRAVERS DES SESSIONS D'UTILISATEURS.
- (11) **2 426 150** (51) **C07K 16/28**
(54) • Anti-NKG2A-Antikörper und deren Verwendungen
• Anticorps anti-NKG2A et leurs utilisations
- (11) **2 427 659** (51) **F04D 29/54**
(54) • VIROLE POUR STATOR DE TURBOMOTEUR D'AÉRONEF À FENTES DE DÉCHARGEMENT MÉCANIQUE D'AUBES
- (11) **2 428 215** (51) **A61K 38/00**
(54) • Rekombinante Gelatine zur Verwendung in der Behandlung von ischämischen und Herzerkrankungen und anderen
• Recombinant gelatin for use in the treatment of ischemic and heart disease and others
• Gélatine recombinante pour une utilisation dans le traitement de maladies ischémiques et cardiaques et autres
- (11) **2 429 630** (51) **A61N 1/05**
(54) • STEUERN EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN ELEKTRODE MIT DREHMOMENTÜBERTRAGUNG DURCH EIN LENKSTILETT
• MANIPULATION D'UNE ÉLECTRODE MÉDICALE IMPLANTABLE PAR COUPLAGE EN TORSION À UN STYLET
- (11) **2 432 611** (51) **B22F 3/00**
(54) • VERFAHREN FÜR METALLPULVERFORMFÜLLUNG
• METHOD FOR POWDER METAL DIE FILLING
• PROCÉDE POUR LE REMPLISSAGE DE MATRICE PAR UNE POUDRE MÉTALLIQUE
- (11) **2 433 271** (51) **G09F 3/00**
(54) • IDENTIFIKATIONS BAND MIT ZWEI VERSCHLÜSSEN
- (11) **2 437 745** (51) **A61K 31/506**
(54) • BEHANDLUNG VON SÄUGETIERERKRANKUNGEN, DIE VON ALPHA-CARBOANHYDRASE ISOFORMEN HERVORGERUFEN WERDEN
• Traitement chez les mammifères de troubles générés par les isoformes de l'anhydrase carbonique de type alpha
- (11) **2 437 821** (51) **A61M 5/24**
(54) • BROCHE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS

- (11) **2 438 436** (51) **G01N 30/86**
(54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN PE-
AKERKENNUNG UND QUANTIFIZIERUNG
OHNE BENUTZEREINGABE
- (11) **2 439 898** (51) **H04L 29/06**
(54) • UMLEITEN VON VERARBEITUNGS-
ANFRAGEN ZU EINER PORTNUMMER
FÜR VERSCHLÜSSELTE KOMMUNIKA-
TION
• REDIRECTING PROCESSING REQUESTS
TO A PORT NUMBER FOR ENCRYPTED
COMMUNICATION
• REDIRECTION DES REQUÊTES DE TRAI-
TEMENT VERS UN NUMÉRO DE PORT
POUR UNE COMMUNICATION CRYPTÉE
- (11) **2 441 722** (51) **B66B 5/00**
(54) • Dispositif d'ascenseur
- (11) **2 446 231** (51) **G01F 15/00**
(54) • Durchflussmessermaterialien für einen
Getränkeautomaten
• Matériaux de débitmètre pour distributeur
de boissons
- (11) **2 451 234** (51) **H04W 72/12**
(54) • Ressourcen-Verwaltungsverfahren und
Vorrichtung zur Interzellen-Interferenz-Ko-
ordinierung in einem drahtlosen Kom-
munikationssystem
• Resource management method and
apparatus for inter-cell interference coor-
dination in wireless communication
system
• Procédé de gestion des ressources et
appareil pour la coordination de l'interfé-
rence intercellulaire dans un système de
communication sans fil
- (11) **2 451 507** (51) **A61M 5/24**
(54) • DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENTS AVEC INDICATEUR
MÉCANIQUE AJUSTABLE PAR MONTAGE
D'UNE CARTOUCHE
- (11) **2 453 977** (51) **A61B 7/00**
(54) • PHYSIOLOGICAL VIBRATION DETECTION
IN AN IMPLANTED MEDICAL DEVICE
- (11) **2 454 103** (51) **B42D 25/324**
(54) • SECURITY ELEMENT FOR MARKING OR
IDENTIFYING OBJECTS AND LIVING
BEINGS AND MANUFACTURING METHOD
• ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ POUR LA
CARACTÉRISATION OU L'IDENTIFICA-
TION D'OBJETS ET D'ÊTRES VIVANTS ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 454 539** (51) **F25B 27/00**
(54) • KÄLTEGERÄT
- (11) **2 454 734** (51) **G11B 27/11**
(54) • DEVICE FOR THE RECORDING OF
EVENTS
• DISPOSITIF POUR L'ENREGISTREMENT
D'ÉVÉNEMENTS
- (11) **2 455 177** (51) **B23K 9/067**
(54) • STEUERVERFAHREN FÜR DAS LICHT-
BOGENSCHWEISSEN
- (11) **2 455 607** (51) **F02N 99/00**
(54) • Dispositif et procédé pour démarrer un
moteur à combustion interne
- (11) **2 456 483** (51) **A61M 1/10**
(54) • DIASTOLISCHE STÜTZVORRICHTUNG
ZUR BEHANDLUNG VON HERZERKRAN-
KUNGEN
• DIASTOLIC RECOIL DEVICE FOR
TREATMENT OF CARDIAC PATHOLOGIES
- (11) **2 456 897** (51) **C21D 8/02**
(54) • Method for controlling and/or regulating
an induction oven for a roller assembly,
control and/or regulating device for a
roller assembly and roller assembly for
producing rolled goods
• Procédé de commande et/ou de réglage
d'un four à induction pour un laminoir,
dispositif de commande et/ou de réglage
pour un laminoir et laminoir destiné à la
fabrication d'un produit de laminage
- (11) **2 458 634** (51) **H01L 23/482**
(54) • Dispositif d'amplification de puissance et
dispositif d'amplification de puissance
couplé
- (11) **2 459 519** (51) **C07C 217/36**
(54) • Makrofotoinitiatoren
• Macro photo-initiateurs
- (11) **2 460 402** (51) **A01H 1/00**
(54) • VERFAHREN ZUM GENTRANSFER IN
EINE WEIZENPFLANZE MIT HILFE VON
AGROBACTERIUM, SOWIE VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG TRANSGENER WEI-
ZENPFLANZEN
• A METHOD OF GENE INTRODUCTION
INTO TRITICUM PLANT USING AGRO-
BACTERIUM, AND A METHOD OF
PRODUCING TRANSFORMED TRITICUM
PLANTS
• PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE GÈNE
DANS UNE PLANTE TRITICUM À L'AIDE
D'UNE BACTÉRIE AGROBACTERIUM ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
PLANTE TRITICUM TRANSGÉNIQUE
- (11) **2 464 605** (51) **C02F 1/32**
(54) • Vorrichtung mit einer Quelle zur Emission
von ultraviolettem Licht
• Device comprising a source for emitting
ultraviolet light
• Dispositif comprenant une source pour
l'émission de lumière ultraviolette
- (11) **2 465 467** (51) **A61C 19/00**
(54) • HANDSTÜCK MIT LICHTQUELLE
• HANDPIECE WITH LIGHT SOURCE
• PIÈCE A MAIN AVEC SOURCE LUMI-
NEUSE
- (11) **2 466 747** (51) **H03F 3/217**
(54) • HOCHEFFIZIENTER GETAKTETER LEIS-
TUNGSVERSTÄRKER
• HIGH EFFICIENCY SWITCH-MODE
POWER AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE EN
MODE COMMUTÉ HAUTE EFFICACITÉ
- (11) **2 471 383** (51) **A23L 2/60**
(54) • GESCHMACKSVERBESSERER FÜR
HOCHINTENSIVEN SÜSSSTOFF
• TASTE IMPROVER FOR HIGH INTENSITY
SWEETENER
• AMÉLIORANT DE GOÛT POUR ÉDULCO-
RANT À HAUTE INTENSITÉ
- (11) **2 471 898** (51) **C11D 3/37**
(54) • THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMEN-
SETZUNG ZUM REINIGEN
- (11) **2 475 157** (51) **H04M 3/42**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERWALTUNG VON TELEFONDIENTSTEN
EINER BENUTZERKOMMUNIKATIONS-
VORRICHTUNG, WENN EIN SERVER, DER
DIESE TELEFONDIENTSTE BEREITSTELLT,
NICHT VERFÜGBAR IST
• METHOD AND APPARATUS FOR
MANAGING TELEPHONE SERVICES OF A
USER COMMUNICATION DEVICE WHEN A
SERVER PROVIDING THOSE TELEPHONE
SERVICES IS UNAVAILABLE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA
GESTION DES SERVICES TÉLÉPHONI-
QUES D'UN DISPOSITIF DE COMMUNI-
CATION D'UTILISATEUR LORSQUE LE
SERVEUR FOURNISSANT CES SERVICES
TÉLÉPHONIQUES N'EST PAS DISPO-
NIBLE
- (11) **2 475 387** (51) **A61K 39/395**
(54) • VAP-1-HEMMERN ZUR VERWENDUNG IN
DER BEHANDLUNG VON FIBROTISCHEN
ERKRANKUNGEN
• VAP-1 INHIBITORS FOR USE IN
TREATING FIBROTIC CONDITIONS
• INHIBITEURS DE VAP-1 POUR L'UTILI-
SATION DANS LE TRAITEMENT DES
CONDITIONS FIBROTIQUES
- (11) **2 478 097** (51) **C12N 9/54**
(54) • STABLE LIQUID WASHING OR CLEANING
AGENT CONTAINING A PROTEASE
- (11) **2 478 135** (51) **C30B 11/00**
(54) • VERFAHREN ZUR KRISTALLISIERUNG
VON SILIZIUM
• METHOD FOR CRYSTALLIZATION OF
SILICON
• PROCÉDÉ PERMETTANT UNE CRISTAL-
LISATION DU SILICIUM
- (11) **2 481 551** (51) **B29C 47/10**
(54) • Method for continuous metering staple
fibres to screw machines
- (11) **2 491 867** (51) **A61B 17/00**
(54) • Gerät für Prothesenimplantation in Ge-
webe
• Device for implanting a prosthesis in a
tissue
• Dispositif pour implanter une prothèse
dans un tissu
- (11) **2 493 844** (51) **A01N 43/60**
(54) • HALOGEN ALKYL SUBSTITUTED AMIDES
AS INSECTICIDES AND ACARICIDES
• AMIDES SUBSTITUÉS PAR DE L'HALO-
GÉNO-ALKYLE COMME INSECTICIDES ET
ACARICIDES
- (11) **2 494 967** (51) **A61K 31/155**
(54) • Nouvelle composition pour le traitement
du syndrome métabolique
- (11) **2 497 561** (51) **B01D 53/14**
(54) • SYSTEM UMFASSEND EIN THER-
MISCHES KRAFTWERK UND EINE
DAMPFTURBINE SOWIE VERFAHREN
ZUR REGELUNG DES SYSTEMS
• SYSTEM COMPRISING A THERMAL
POWER PLANT AND A STEAM TURBINE
AND A METHOD FOR CONTROLLING THE
SYSTEM
• SYSTÈME COMPRENANT UNE CENTRALE
THERMIQUE AINSI QU'UNE TURBINE À
VAPEUR AINSI QU'UNE MÉTHODE POUR
RÉGULER CE SYSTÈME
- (11) **2 501 721** (51) **C07K 16/00**
(54) • POLYVALENTE ANTIKÖRPER MIT FAB-
DSFV
• MULTIVALENT ANTIBODIES
COMPRISING FAB-DSFV
• ANTICORPS MULTIVALENTS COMPRE-
NANT FAB-DSFV
- (11) **2 508 628** (51) **C21D 1/42**
(54) • WÄRMEVORRICHTUNG, WÄRMEBE-
HANDLUNGSVORRICHTUNG UND WÄR-
MEVERFAHREN
• HEATING APPARATUS, HEAT
TREATMENT APPARATUS, AND HEATING
METHOD

- (11) **2 509 585** (51) **A61K 9/16**
(54) • *Process and Product for Inhalation Comprising Glycopyrrolate*
- (11) **2 509 877** (51) **B65D 5/54**
(54) • *KARTON MIT VERBESSERTEM ÖFFNUNGSSYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUR ÖFFNEN EINEM SOLCHEN KARTON*
• *A BOX WITH AN IMPROVED OPENING SYSTEM AND A METHOD FOR OPENING SUCH*
• *BOÎTE DOTÉE D'UN SYSTÈME D'OUVERTURE AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE D'UN TELLE BOÎTE*
- (11) **2 512 667** (51) **B01J 29/76**
(54) • *IRON ZEOLITES, METHOD FOR PRODUCING IRON ZEOLITES, AND METHOD FOR CATALYTICALLY REDUCING NITROGEN OXIDES*
- (11) **2 513 302** (51) **C12N 9/88**
(54) • *VERFAHREN UND REKOMBINANTER MIKROORGANISMUS ZUR HERSTELLUNG VON CADAVERIN*
• *PROCÉDÉ ET MICROORGANISME RECOMBINANT POUR LA PRODUCTION DE CADAVERINE*
- (11) **2 513 880** (51) **G08B 13/16**
(54) • *VERBESSERUNGEN IN ODER BEZIEHEND SICH AUF DETEKTOREN*
- (11) **2 518 740** (51) **H01F 37/00**
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN eines REAKTORs*
• *METHOD FOR PRODUCING a REACTOR*
• *PROCÉDÉ de PRODUCTION d'un RÉACTEUR*
- (11) **2 519 815** (51) **G01N 27/407**
(54) • *ÉLÉMENT DE CAPTEUR CÉRMIQUE POUR UNE SONDE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT COMPACTE*
- (11) **2 522 065** (51) **H02J 13/00**
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR LEISTUNGSVERWALTUNG IN UNTERSTATIONEN*
- (11) **2 525 355** (51) **G10L 19/02**
(54) • *AUDIOKODIERUNGSVORRICHTUNG UND AUDIOKODIERUNGSVERFAHREN*
- (11) **2 525 837** (51) **A61L 2/10**
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BESTRAHLEN VON OBERFLÄCHEN UND VERWENDUNG EINER STRAHLERS*
• *DEVICE FOR IRRADIATING SURFACES AND USE OF A RADIATION EMITTER*
• *DISPOSITIF D'IRRADIATION DES SURFACES ET UTILISATION D'UN ÉMETTEUR DE RAYONNEMENT*
- (11) **2 529 626** (51) **A01N 65/00**
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren für die Behandlung oder Vorbeugung von Darmkrebs*
• *Compositions and methods for treating or preventing colon cancer*
• *Compositions et méthodes pour le traitement ou la prévention du cancer du côlon*
- (11) **2 530 300** (51) **F03D 13/20**
(54) • *Châssis de base de nacelle et ensemble de transmission pour éolienne*
- (11) **2 533 933** (51) **B23K 9/10**
(54) • *SYSTEM FOR WELDING WITH AN EMBEDDED DATABASE ; METHODS OF*
- CONTROLLING SUCH WELDING SYSTEM, OF MONITORING SUCH WELDING*
(11) **2 534 129** (51) **C07C 273/04**
(54) • *ENTFERNUNG VON AMMONIUM BEI DER HARNSTOFFHERSTELLUNG*
- (11) **2 537 159** (51) **F01K 3/00**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WÄRMESPEICHERUNG VON DURCH MEHRERE KERNREAKTOREN ERZEUGTER ENERGIE*
• *APPARATUS FOR THE THERMAL STORAGE OF ENERGY GENERATED BY MULTIPLE NUCLEAR REACTOR SYSTEMS*
• *APPAREIL POUR LE STOCKAGE THERMIQUE D'ÉNERGIE ENGENDRÉE PAR DES SYSTÈMES DE RÉACTEURS NUCLÉAIRES MULTIPLES*
- (11) **2 541 233** (51) **G01N 21/49**
(54) • *AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG*
- (11) **2 542 104** (51) **A24F 47/00**
(54) • *ZIGARETTENSIMULIERENDES GERÄT*
• *DISPOSITIF DE FAUSSE CIGARETTE*
- (11) **2 542 992** (51) **G06F 19/00**
(54) • *SYSTEM FÜR EINE DATENÜBERTRAGUNG BEI DER ERMITTLUNG VON MEDIKAMENTENPARAMETERN*
• *SYSTEM FOR DATA TRANSMISSION IN DETERMINATION OF MEDICAMENT PARAMETERS*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS LA DETERMINATION DE PARAMÈTRES DE MÉDICAMENTS*
- (11) **2 545 046** (51) **C07D 401/14**
(54) • *CYCLISCHE N-ACYL-AMINDERIVAT ODER PHARMAZEUTISCH VERTRÄGLICHES SALZ DAVON*
- (11) **2 546 233** (51) **C07D 209/44**
(54) • *HYDROBENZAMIDDERIVATE ALS HEMMER VON HSP90*
• *DÉRIVÉS D'HYDROBENZAMIDE EN TANT QU'INHIBITEURS DE HSP90*
- (11) **2 546 715** (51) **G05D 1/00**
(54) • *PROCEDE DE PILOTAGE AUTOMATIQUE D'UN AERONEF A VOILURE TOURNANTE COMPRENANT AU MOINS UNE HELICE PROPULSIVE, DISPOSITIF DE PILOTAGE AUTOMATIQUE ET AERONEF ASSOCIES*
- (11) **2 547 654** (51) **C07C 319/06**
(54) • *Verfahren zur Depolymerisierung von Polysulfiden und Herstellung von Bismercapto-Diethern*
• *Procédé de dépolymérisation de polysulfides et préparation de bis-mercapto-diéthers*
- (11) **2 548 279** (51) **H02J 3/38**
(54) • *STROMAUFBEREITUNGSEINHEITEN*
- (11) **2 548 885** (51) **C07K 14/21**
(54) • *WECHSELWIRKUNG VON MORAXELLA CATARRHALIS MIT EPITHELZELLEN, EXTRAZELLULÄREN MATRIXPROTEINEN UND DEM KOMPLEMENTSYSTEM*
• *INTERACTION OF MORAXELLA CATARRHALIS WITH EPITHELIAL CELLS, EXTRACELLULAR MATRIX PROTEINS AND THE COMPLEMENT SYSTEM*
• *INTERACTION DE MORAXELLA CATARRHALIS AVEC DES CELLULES ÉPITHÉLIALES, DES PROTÉINES MATRICIELLES EXTRACELLULAIRES ET LE SYSTÈME COMPLÉMENTAIRE*
- (11) **2 550 415** (51) **E04F 15/02**
(54) • *SYSTEM AUS WENIGSTENS ZWEI PANEELN*
- (11) **2 552 416** (51) **A61K 9/16**
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE RETENTION EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG AN EINEM LOKALEN VERABREICHUNGSSORT*
- (11) **2 552 836** (51) **C02F 1/42**
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER WASSERBEHANDLUNGSANLAGE FÜR EINE KREISLAUF-BEFÜLLUNGSANLAGE*
• *METHOD FOR MONITORING A WATER-TREATMENT SYSTEM FOR A CIRCUIT-FILLING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT D'EAU POUR UNE INSTALLATION DE REMPLISSAGE DE CIRCUIT*
- (11) **2 553 519** (51) **G02C 5/22**
(54) • *ELASTISCHE SCHARNIERE FÜR BRILLEN*
• *ELASTIC HINGE FOR SPECTACLES*
• *CHARNIÈRE ELASTIQUE POUR PAIR DE LUNETTES*
- (11) **2 554 637** (51) **C10L 3/10**
(54) • *MÉTHODE DE TRAITEMENT DU GAZ NATUREL*
- (11) **2 558 295** (51) **B29C 65/48**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROLLADENS*
• *A PROCESS FOR MANUFACTURING A ROLLER BLIND*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN STORE*
- (11) **2 563 376** (51) **A61K 8/92**
(54) • *DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ARGAN ÖL UND HYALURONSÄURE*
• *DERMATOLOGICAL COMPOSITIONS COMPRISING ARGAN OIL AND HYALURONIC ACID*
- (11) **2 566 943** (51) **C11D 3/39**
(54) • *VERFAHREN ZUR FREISETZUNG VON BLEICHMITTELHALTIGEN ZUBEREITUNGEN WÄHREND EINES WASCHPROGRAMMS EINER WASCHMASCHINE MITTELS DOSIERSYSTEM*
• *PROCESS FOR RELEASING PREPARATIONS COMPRISING BLEACH DURING A WASHING PROGRAM OF A WASHING MACHINE BY MEANS OF A DOSING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR LIBÉRER DES PRÉPARATIONS CONTENANT UN AGENT DE BLANCHIMENT AU COURS D'UN PROGRAMME DE LAVAGE D'UN LAVE-LINGE PAR LE BIAIS DU SYSTÈME DE DOSAGE*
- (11) **2 570 778** (51) **G01D 5/347**
(54) • *ABTASTBAUGRUPPE EINES POSITIONSMESSSYSTEMS*
• *SAMPLING MODULE OF A POSITION MEASURING SYSTEM*
• *MODULE D'EXPLORATION D'UN SYSTÈME DE MESURE DE POSITIONNEMENT*
- (11) **2 571 510** (51) **C07K 14/00**
(54) • *Biosynthetische Prolin-/Alanin-Random-Coil-Polypeptide*
• *Polypeptides de bobine aléatoires en proline/alanine biosynthétique*
- (11) **2 571 915** (51) **C08G 18/28**
(54) • *Biobased carbodiimides method for their manufacture and application thereof*

- Carbodiimides bio-basés, leur procédé de fabrication et d'utilisation
- (11) **2 572 235** (51) **G02C 7/08**
- (54) • DESIGN UND HERSTELLUNG EINER DURCHSICHTIGEN OPTISCHEN KOMPONENTE MIT ZELLULÄRE STRUKTUR
- DESIGN AND PRODUCTION OF A TRANSPARENT OPTICAL COMPONENT WITH A CELLULAR STRUCTURE
- DESIGN ET RÉALISATION D'UN COMPOSANT OPTIQUE TRANSPARENT A STRUCTURE CELLULAIRE
- (11) **2 573 077** (51) **C07D 275/03**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,4-DICHLOR-N-(2-CYANO-PHENYL)-5-ISOTHIAZOLCARBOXAMID
- METHOD FOR PRODUCING 3,4-DICHLOR-N-(2-CYANO-PHENYL)-5-ISOTHIAZOLE CARBOXAMIDE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 3,4-DICHLORO-N-(2-CYANO-PHÉNYL)-5-ISOTHIAZOLCARBOXAMIDE
- (11) **2 573 839** (51) **H01M 2/34**
- (54) • BIPOLARE WIEDERAUFLADBARE BATTERIE
- (11) **2 574 122** (51) **H04W 64/00**
- (54) • METHOD TO IMPROVE THE PERFORMANCE OF OTDOA MEASUREMENTS
- (11) **2 576 495** (51) **C07C 205/60**
- (54) • NOVEL DERIVATIVES OF MESALAZINE, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF INTESTINAL INFLAMMATORY DISEASES
- (11) **2 576 825** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER ENDOMETRIUMREZEPTIVITÄT EINER FRAU
- PROCÉDÉS POUR ÉVALUER LA RÉCEPTIVITÉ DE L'ENDOMÈTRE D'UNE FEMME
- (11) **2 578 079** (51) **A01K 27/00**
- (54) • Poignée de serrage d'une main et un dispositif à laisse équipé d'une telle poignée
- (11) **2 578 226** (51) **A61K 38/10**
- (54) • Peptid zur Behandlung der amyotrophen Lateralsklerose
- Peptide for treating amyotrophic lateral sclerosis
- Peptide pour le traitement de la sclérose latérale amyotrophique
- (11) **2 579 128** (51) **G06F 3/01**
- (54) • Dispositif portable, système de réalité virtuelle et procédé
- (11) **2 580 756** (51) **G11C 13/00**
- (54) • NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER MIT 3D ANORDNUNG VON SCHREIB-LESEZELLEN UND SCHREIB-LESESCHALTKREISEN
- MÉMOIRE NON VOLATILE AVEC ARRANGEMENT 3D DES CELLULES DE MÉMOIRE ET DES CIRCUITS DE LECTURE ET D'ÉCRITURE
- (11) **2 581 797** (51) **B25J 5/00**
- (54) • Kollisionsvermeidungsverfahren zwischen eines mobilen Robotersystems und einer Bake
- (11) **2 582 202** (51) **H05B 6/12**
- (54) • Cuisinière à chauffage par induction
- Induction-heating cooker
- Induktionskochstelle
- (11) **2 584 034** (51) **C12N 5/071**
- (54) • DIFFERENZIERUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN DURCH VERWENDUNG MENSCHLICHER FEEDERZELLEN
- DIFFÉRENCIATION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES EN UTILISANT DES CELLULES NOURRICIÈRES HUMAINES
- (11) **2 584 296** (51) **F25D 23/00**
- (54) • Kühlschrank und Relaismodul dessen Kompressors
- (11) **2 585 027** (51) **A61K 8/11**
- (54) • VERKAPSELUNG VON INHALTSSTOFFEN IN LACTOSE MATRIX ZUR FORMIERUNG AKTIVER KAPSELN
- L'ENCAPSULATION DES INGRÉDIENTS DANS UNE MATRICE DE LACTOSE POUR FORMER DES ENCAPSULÉS ACTIFS
- (11) **2 585 037** (51) **A61K 9/10**
- (54) • SUSPENSIONEN ENTHALTEND TOBRAMYCIN UND DEXAMETHASON ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG AM AUGE
- SUSPENSIONS TOPIQUES OPHTHALMIQUES COMPRENANT DE LA TOBRAMYCINE ET DE LA DEXAMÉTHASONE
- (11) **2 586 151** (51) **H04L 7/033**
- (54) • INTERFACE DE PUCES AVEC SYNCHRONISATION
- (11) **2 588 154** (51) **A61L 24/00**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT CALCIUM-PHOSPHAT-, SULFATPULVERN oder DBM ZUR BEHANDLUNG VON DEGENERATIVEN KNOCHENERKRANKUNGEN
- COMPOSITION COMPRISING CALCIUM PHOSPHATE, SULFATE POWDERS or DBM USED IN THE TREATMENT OF DEGENERATIVE BONE CONDITIONS
- COMPOSITION CONTENANT DES POUDRES DE PHOSPHATE ou DE SULFATE DE CALCIUM ou de DBM UTILISÉE POUR TRAITER DES PATHOLOGIES OSSEUSES DÉGÉNÉRATIVES
- (11) **2 591 318** (51) **G01F 1/684**
- (54) • PROBE OF A THERMAL FLOW METER, FOR MEASURING THE FLOW THROUGH A MEASURING PIPE AND METHOD FOR ITS FABRICATION
- (11) **2 591 391** (51) **G02C 5/04**
- (54) • SPECTACLES FRAME WITH ADJUSTABLE DIEDRE
- (11) **2 592 394** (51) **G01F 1/684**
- (54) • Komponente einer Frischluftanlage einer Brennkraftmaschine mit einer Luftparametermesseinrichtung und Verwendung der Luftparametermesseinrichtung
- Component of a fresh air system for an internal combustion engine with an air parameter sensor and use of the air parameter sensor.
- Composant d'un système d'air pour un moteur à combustion interne avec un capteur de paramètre d'air et utilisation du capteur.
- (11) **2 594 923** (51) **G01N 21/84**
- (54) • PRELIMINARY DIAGNOSTIC SYSTEM
- (11) **2 597 750** (51) **H02J 9/06**
- (54) • MONITORING AND MANAGEMENT NETWORK AND PROCESSING UNIT FOR CONTROL AND POWER SUPPLY ELEMENTS OF EMERGENCY LIGHTING DEVICES
- (11) **2 598 482** (51) **A61K 31/422**
- (54) • INHIBITEURS DE DÉMÉTHYLASE LSD1 BASE D'ARYLCYCLOPROPYLAMINE ET LEUR UTILISATION MÉDICALE
- (11) **2 600 212** (51) **G03G 21/20**
- (54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
- IMAGE FORMING APPARATUS
- APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
- (11) **2 600 376** (51) **H01H 47/26**
- (54) • Method for evaluating the temperature of an electromagnetic contactor and contactor for implementation of said method.
- (11) **2 600 678** (51) **H04W 76/02**
- (54) • VERWALTUNG MEHRFACHER GLEICHZEITIGER HETEROGENER DATENVERBINDUNGEN
- MULTIPLE CONCURRENT HETEROGENEOUS DATA LINK MANAGEMENT
- GESTION DE MULTIPLES LIAISONS DE DONNÉES HÉTÉROGÈNES CONCURRENTES
- (11) **2 600 958** (51) **B01D 17/04**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DIESER ALS DEMULGATOR
- COMPOSITIONS AND THEIR USE AS DEMULSIFYING AGENT
- COMPOSITIONS ET LEUR UTILISATION COMME AGENT DÉSEMULSIFIANT
- (11) **2 604 012** (51) **H04L 29/06**
- (54) • VERFAHREN IN EINEM MEDIENCLIENT, MEDIENCLIENT, STEUEREINHEIT UND VERFAHREN IN EINER STEUEREINHEIT
- PROCÉDÉ DANS UN CLIENT MULTIMÉDIA, CLIENT MULTIMÉDIA, ENTITÉ DE CONTRÔLE, ET PROCÉDÉ DANS UNE ENTITÉ DE CONTRÔLE
- (11) **2 604 215** (51) **A61B 18/20**
- (54) • Vorrichtung und Verfahren für augensichere, dermatologische Behandlung
- (11) **2 608 280** (51) **H01L 31/18**
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Solarzelle umfassend Ionenimplantierung und selektive Aktivierung von Emitter- und BSF-Bereichen durch Laserbearbeitung
- Method for manufacturing a solar cell comprising ion implantation and selective activation of emitter and back surface field regions via laser treatment
- Procédé de fabrication d'une cellule solaire comprenant une implantation ionique et l'activation sélective de régions d'émetteur et de BSF par traitement au laser
- (11) **2 613 146** (51) **G01N 33/543**
- (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG VON FIBROBLASTENWACHSTUMSFAKTOR-23 UND REAGENS DAFÜR
- METHOD FOR MEASURING FIBROBLAST GROWTH FACTOR-23 AND REAGENT THEREFOR
- PROCÉDÉ DE MESURE DU FACTEUR-23 DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES ET RÉACTIF ASSOCIÉ
- (11) **2 615 175** (51) **C12N 15/85**
- (54) • Monovalente menschliche Antikörper
- Monovalent human antibodies
- Anticorps humains monovalents
- (11) **2 619 008** (51) **B32B 1/08**
- (54) • KONDENSATIONSKONTROLLE BEI FOLIEN
- FILM AVEC COMMANDE DE LA CONDENSATION

- (11) **2 622 632** (51) **H01L 29/786**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OXIDDÜNNSCHICHT-TRANSISTORARRAYS
• METHOD OF MAKING OXIDE THIN FILM TRANSISTOR ARRAY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSEAUX DE TRANSISTORS À FILM MINCE D'OXYDE
- (11) **2 623 911** (51) **F28D 20/00**
(54) • KLIMAAANLAGE MIT DER WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG
• AIR CONDITIONER COMPRISING THE HEAT STORAGE DEVICE
• CONDITIONNEUR D'AIR COMPRENANT LE DISPOSITIF DE STOCKAGE DE CHALEUR
- (11) **2 626 403** (51) **C10B 1/04**
(54) • VERKOKUNGSTROMMEL, ROHRBRÜCKENSCHIEBER FÜR EINE VERKOKUNGSTROMMEL UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON RESTSTOFFEN IN EINE VERKOKUNGSTROMMEL
• COKING DRUM, PIPE BRIDGE SLIDER FOR A COKING DRUM AND METHOD FOR FEEDING RESIDUAL MATERIALS INTO A COKING DRUM
• TAMBOUR DE COKÉFACTION, COULISSE À PONT TUBULAIRE POUR UN TAMBOUR DE COKÉFACTION ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION DE RÉSIDUS DANS UN TAMBOUR DE COKÉFACTION
- (11) **2 627 201** (51) **A23L 3/3463**
(54) • PROTÉINE ANTIMICROBE
- (11) **2 631 951** (51) **H01L 29/739**
(54) • Bipolare Hochleistungstransistoren mit isoliertem Gatter
- (11) **2 632 314** (51) **A47K 5/14**
(54) • SCHAUMFLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG
• FOAMING LIQUID DISPENSER
- (11) **2 636 211** (51) **H04L 29/12**
(54) • ENTDECKUNG DES OPERATIONSKNOTENS
• DECOUVERTE DU NOEUD D'OPERATION
- (11) **2 636 485** (51) **B24B 49/02**
(54) • Appareil de traitement de verres de lunettes
- (11) **2 636 957** (51) **F24C 15/02**
(54) • Herd mit einer Schwing-Herdtür umfassend ein Verschlussystem für die Tür
• A cooking oven including a swinging oven door with a closure system of said door
• Four de cuisson comprenant une porte de four battante avec un système de fermeture de cette porte
- (11) **2 637 131** (51) **G06Q 20/00**
(54) • Verfahren zur Durchführung von Transaktionen mit berührungsfreien Zahlungsverrichtungen und Mithilfe von vorstufen- und zweistufen-Operationen
• Procédé d'exécution de transactions avec des dispositifs de paiement sans contact utilisant des opérations de pré-prise et à deux prises
- (11) **2 637 661** (51) **A61K 31/4439**
(54) • Verwendung von (S)-Pyrrolidin-1,2-Dicarbonsäure-2-Amid 1 - ((4-Methyl-5-[2-(2,2,2-Trifluor-1,1-Dimethylethyl)Pyridin-4-yl]Thiazol-2-yl)Amid) zur Behandlung von EGFR-abhängigen Erkrankungen oder Erkrankungen mit erworbener Resistenz gegenüber Wirkstoffen, die auf EGFR-Familienmitglieder gerichtet sind
- Use of (S)-pyrrolidine-1,2-dicarboxylic acid 2-amide 1-((4-methyl-5-[2-(2,2,2-trifluoro-1,1-dimethyl-ethyl)-pyridin-4-yl]thiazol-2-yl)-amide) in the treatment of EGFR dependent diseases or diseases that have acquired resistance to agents that target EGFR family members
• Utilisation de la 1-((4-méthyl-5-[2-(2,2,2-trifluoro-1,1-diméthyléthyl)-pyridin-4-yl]thiazole-2-yl)-amide) du 2-amide de l'acide (S)-pyrrolidine-1,2-dicarboxylique dans le traitement de maladies dépendantes d'EGFR ou de maladies qui ont acquis une résistance aux agents qui ciblent des membres de la famille d'EGFR
- (11) **2 640 666** (51) **C01G 29/00**
(54) • BISMUTH-OXYHALOGEN-VERBINDUNGEN ALS PHOTOKATALYSATOREN
- (11) **2 642 706** (51) **H04L 5/00**
(54) • Verfahren und Vorrichtungen zur Schätzung der Kanalqualität
- (11) **2 643 360** (51) **C08F 2/28**
(54) • FEINTEILIGE, KATIONISCHE ODER AMPHOTERISCHE, WÄSSRIGE POLYMERDISPERSIONEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG, KATIONISCHE ODER AMPHOTERISCHE SCHUTZKOLLOIDEN
• DISPERSIONS AQUEUSES FINEMENT DISPERSÉES DE POLYMÈRE CATIONIQUE OU AMPHOTÉRIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DESDITES DISPERSIONS ET LEUR UTILISATION, COLLOIDES PROTECTEURS CATIONIQUES OU AMPHOTÉRIQUES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (11) **2 644 267** (51) **B01J 20/28**
(54) • Aktivierung eines Erdalkalicarbonat und Erdalkalihydroxid enthaltenden Materials für die trockene Rauchgasreinigung
• Activation of an alkaline earth carbonate and alkaline earth carbonate containing material for dry cleaning of flue gas
• Activation d'un matériau contenant un carbonate alcalino-terreux et un hydroxyde alcalino-terreux pour le nettoyage de gaz de fumée par voie sèche
- (11) **2 644 782** (51) **E02F 9/00**
(54) • LEITWERK FÜR HYDRAULIKSCHLÄUCHEN EINER ARBEITSMASCHINE
• HYDRAULIC HOSE ROUTING FOR A WORKING MACHINE
• GUIDE DE TUYAUX SOUPLES POUR UN ENGIN DE TRAVAIL
- (11) **2 646 115** (51) **A61Q 19/00**
(54) • EXOPOLYSACCHARIDE FÜR DIE BEHANDLUNG UND/ODER PFLEGE DER HAUT, DER SCHLEIMHÄUTE, DER HAARE UND/ODER DER NÄGEL
- (11) **2 648 398** (51) **H04M 3/42**
(54) • FILTERVERFAHREN EINGEHENDER ANRUF, DAS ZUR INTEGRATION IN EINE BORDVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG BESTIMMT IST
• METHOD FOR FILTERING INCOMING CALLS TO BE PERFORMED BY AN IN-VEHICLE DEVICE
• PROCÉDÉ DE FILTRAGE D'APPELS ENTRANTS DESTINÉ À ÊTRE MIS EN OEUVRE PAR UN DISPOSITIF EMBARQUÉ DANS UN VÉHICULE
- (11) **2 648 922** (51) **B42D 13/00**
(54) • SUPPORT DE DONNÉES MULTICOUCHE COMPORTANT UNE ZONE SOUPLE ET PROCEDE
- (11) **2 649 481** (51) **G02B 6/32**
(54) • FERRULENANORDNUNGEN, STECKERANORDNUNGEN UND OPTISCHE KOPPLER MIT KODIERTEN MAGNETANORDNUNGEN
- (11) **2 654 364** (51) **H04W 74/08**
(54) • Kanalzuweisung in einem MIMO-WLAN-System
• Channel assignment in a MIMO WLAN system
• Attribution de canal dans un système MIMO WLAN
- (11) **2 656 350** (51) **G21B 3/00**
(54) • PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ET/OU 4HE UTILISANT DES MATÉRIAUX À BASE DE GRAPHÈNE
- (11) **2 656 490** (51) **H02K 19/10**
(54) • ROTATING ELECTRICAL MACHINE WITH DOUBLE HOMOPOLAR STRUCTURE
- (11) **2 659 241** (51) **G01F 23/44**
(54) • ELECTROMAGNETIC FLUID LEVEL SENSOR
- (11) **2 659 453** (51) **G06T 7/00**
(54) • A STEREOSCOPIIC DISPLAY DEVICE COMPRISING A CONTROL UNIT
- (11) **2 660 146** (51) **B64C 11/26**
(54) • Pale d'hélice à superposition de couches de longeron modifiée
- (11) **2 662 274** (51) **B62M 3/08**
(54) • Automatische Fahrradpedale mit Stützplatte
- (11) **2 663 009** (51) **H04L 1/16**
(54) • METHODE UND APPARAT ZUM ABFRAGEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EFFECTUER DES SONDAGES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 663 432** (51) **B27B 33/14**
(54) • RÜCKSCHLAGREDUZIERENDES KETTENGLIED UND KETTEN
• KICKBACK REDUCING CHAIN LINK AND CHAIN
• MAILLON DE CHAÎNE ET CHAÎNE RÉDUISANT LE REBOND
- (11) **2 664 049** (51) **F03D 9/25**
(54) • ASSEMBLY FOR FEEDING ELECTRICAL ENERGY INTO AN ENERGY SUPPLY NETWORK
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE D'UN RÉSEAU D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE
- (11) **2 666 242** (51) **H04B 3/56**
(54) • ZWISCHEN-VERKABELUNG ZUM VERBINDEN EINES SCHALTENDEN UMRICHTERS MIT EINER LAST
- (11) **2 666 308** (51) **H04R 9/08**
(54) • Kommunikationsheadset mit verlängerter Lasche zur Befestigung an einen Helm
• Helmet-mountable communication headset with elongated tongue
• Casque de communication doté d'un panneau de fixation à languette allongée
- (11) **2 666 495** (51) **A61M 5/14**
(54) • Élément de guidage de tuyau flexible; appareil médical pour le traitement extracorporel du sang avec élément de guidage de tuyau

- (11) **2 672 871** (51) **A47L 9/20**
(54) • **ASPIRATEUR ET MÉTHODE POUR NETTOYER UN FILTRE**
- (11) **2 673 944** (51) **H04M 1/02**
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT FLEXIBLEN DISPLAYS**
- (11) **2 674 942** (51) **G10L 19/02**
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BANDBREITENERWEITERUNG EINES AUDIOSIGNALS**
• **METHOD AND DEVICE FOR AUDIO BANDWIDTH EXTENSION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXTENSION DE LARGEUR DE BANDE DU SIGNAL AUDIO**
- (11) **2 675 489** (51) **A61L 9/14**
(54) • **MAGNETVENTIL FÜR EIN ABGABESYSTEM**
• **VANNE À SOLÉNOÏDE POUR UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION**
- (11) **2 678 360** (51) **C07K 16/40**
(54) • **METHODE ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNKOMPLEX-VERMITTELTER GLOMERULONEPHRITIS**
• **METHOD FOR TREATING IMMUNE COMPLEX-MEDIATED GLOMERULONEPHRITIS**
• **PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE GLOMERULONEPHRITE A MEDIATION ASSUREE PAR UN COMPLEXE IMMUNITAIRE**
- (11) **2 679 156** (51) **A61B 5/00**
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN VON MINDESTENS EINER KÖRPERFUNKTION EINES BENUTZERS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **DEVICE FOR MONITORING AT LEAST ONE BODY FUNCTION OF A USER AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UNE FONCTION CORPORELLE D'UN UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE SA FABRICATION**
- (11) **2 680 721** (51) **A46B 9/06**
(54) • **ZAHNBURSTE MIT VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN VON KRÄFTE BEIM BURSTEN**
• **BROSSE A DENT AVEC DISPOSITIF INDICANT LA PRESSION DE BROSSAGE**
- (11) **2 681 333** (51) **C12Q 1/68**
(54) • **BEURTEILUNG DER REAKTION AUF DIE BEHANDLUNG DER GASTROENTEROPANKREATISCHEN NEUROENDOKRINEN NEOPLASMEN (GEP-NENS)**
• **EVALUATING RESPONSE TO THERAPY OF GASTROENTEROPANCREATIC NEUROENDOCRINE NEOPLASMS (GEP-NENS)**
• **ÉVALUATION DE LA RÉPONSE À LA THÉRAPIE DES NÉOPLASMES NEUROENDOCRINIENS GASTRO-ENTÉROPANCRÉATIQUES (GEP-NEN)**
- (11) **2 684 284** (51) **H02M 3/335**
(54) • **EINSTELLBARER SPERRWANDLER ODER BUCK-BOOST KONVERTER**
- (11) **2 685 771** (51) **H04W 72/04**
(54) • **DRAHTLOSE VIDEOÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, DRAHTLOSE VIDEOÜBERTRAGUNGSSYSTEME UND DRAHTLOSES VIDEOÜBERTRAGUNGSVERFAHREN**
• **WIRELESS VIDEO TRANSMISSION DEVICE, WIRELESS VIDEO TRANSMISSION SYSTEM, AND WIRELESS VIDEO TRANSMISSION METHOD**
- **DISPOSITIF DE TRANSMISSION VIDÉO SANS FIL, SYSTÈME DE TRANSMISSION VIDÉO SANS FIL, ET MÉTHODE DE TRANSMISSION VIDÉO SANS FIL**
- (11) **2 686 440** (51) **C12Q 1/68**
(54) • **VERFAHREN, SONDE UND KIT FÜR INSITU-HYBRIDISIERUNG VON DNA IN MITOCHONDRIEN UND VERWENDUNG DAVON**
• **METHOD, PROBE AND KIT FOR DNA IN SITU HYBRIDATION IN MITOCHONDRIA AND USE THEREOF**
• **PROCÉDÉ, SONDE ET TROUSSE POUR L'HYBRIDATION IN SITU D'ADN DANS LES MITOCHONDRIES ET LEUR UTILISATION**
- (11) **2 693 863** (51) **A01C 14/00**
(54) • **STRANG AUS WURZELN ZUM PFLANZEN EINES PFLANZENWURZELMATERIALS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
- (11) **2 694 072** (51) **A61K 31/517**
(54) • **KOMBINATION VON AKT-HEMMER-VERBINDUNG UND ABIRATERON ZUR VERWENDUNG IN THERAPEUTISCHEN VERFAHREN**
• **COMBINATION OF AKT INHIBITOR COMPOUND AND ABIRATERONE FOR USE IN THERAPEUTIC TREATMENTS**
• **COMBINAISON DE COMPOSÉ INHIBITEUR D'AKT ET D'ABIRATERONE POUR UTILISATION DANS DES TRAITEMENTS THÉRAPEUTIQUES**
- (11) **2 694 241** (51) **B23K 7/00**
(54) • **METHOD OF, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR MACHINE CUTTING SEVERAL PARTS OF A PIECE OF MATERIAL USING CONTROLLING RULES AND VARIABLES FOR CUTTING**
- (11) **2 694 485** (51) **C07D 239/70**
(54) • **KOMBINATION VON AKT-HEMMER-VERBINDUNG UND VEMURAFENIB ZUR VERWENDUNG IN THERAPEUTISCHEN VERFAHREN**
• **COMBINATION OF AKT INHIBITOR COMPOUND AND VEMURAFENIB FOR USE IN THERAPEUTIC TREATMENTS**
• **COMBINAISON DE COMPOSÉ INHIBITEUR D'AKT ET DE VEMURAFENIB POUR UTILISATION DANS DES TRAITEMENTS THÉRAPEUTIQUES**
- (11) **2 696 351** (51) **H01B 1/12**
(54) • **ORGANISCHES PHOTOELEKTRISCHES MATERIAL UND ORGANISCHE PHOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND BILDSSENSOR**
• **ORGANIC PHOTOELECTRIC MATERIAL AND ORGANIC PHOTOELECTRIC DEVICE AND IMAGE SENSOR**
• **MATÉRIAU ET DISPOSITIF PHOTOÉLECTRIQUE ORGANIQUE ET CAPTEUR D'IMAGE**
- (11) **2 696 996** (51) **B43M 7/00**
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SORTIEREN VON BRIEFUMSCHLÄGEN**
• **APPARATUS FOR OPENING AND SORTING ENVELOPES**
• **APPAREIL D'OUVERTURE ET DE TRI D'ENVELOPPES**
- (11) **2 700 770** (51) **E04H 6/10**
(54) • **Tragendes Element für den Boden eines Parkhauses, dessen Metallskelettragwerk erweiterbar ist**
• **Bearing structure element of a floor for an upgradeable structure with a metal framework for parking vehicles**
- **ÉLÉMENT DE STRUCTURE PORTEUR D'UN PLANCHER POUR UNE INSTALLATION À OSSATURE MÉTALLIQUE DE STATIONNEMENT DE VÉHICULES ÉVOLUTIVE**
- (11) **2 701 553** (51) **A47B 7/02**
(54) • **Tischplatte**
• **Table top**
• **Plateau de table**
- (11) **2 702 092** (51) **D06M 15/227**
(54) • **MIT STAHLFASERN VERSTÄRKTE VERBUNDWERKSTOFFE**
• **MATERIAUX COMPOSITES RENFORCES PAR DES FIBRES D'ACIER**
- (11) **2 702 285** (51) **F16C 33/20**
(54) • **WARTUNGSFREIES GLEITLAGER MIT FEP UND PFA IN DER HAFTSCHICHT**
• **MAINTENANCE-FREE SLIDE BEARING WITH FEP AND PFA IN THE ADHESIVE LAYER**
• **PALIER À GLISSEMENT SANS ENTRETIEN COMPORTANT DU FEP ET DU PFA DANS LA COUCHE ADHÉSIVE**
- (11) **2 702 667** (51) **B60L 3/00**
(54) • **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONVERSION REVERSIBLE DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE MULTIFONCTION**
- (11) **2 703 602** (51) **F01D 5/18**
(54) • **Herstellungsverfahren einer Gasturbinenschaufel**
• **Gas turbine blade manufacturing method**
• **Procédé de fabrication d'une aube de turbine à gaz**
- (11) **2 704 141** (51) **G10L 21/0316**
(54) • **Verbesserung eines Sprachsignals in einer geräuschvollen Umgebung**
• **Enhancement of a voice signal in a noisy environment**
• **Amélioration d'un signal vocal dans un environnement bruyant**
- (11) **2 705 174** (51) **C25B 9/08**
(54) • **CELLE ÉLECTROCHIMIQUE DOTÉE D'UN JOINT DE CADRE POUR L'ÉTANCHÉITÉ CONTRE DES FUITES DE BORD DE L'ÉLECTROLYTE**
- (11) **2 706 596** (51) **H01M 4/134**
(54) • **Material für Negative Elektrode für Lithiumionenbatterien**
- (11) **2 707 082** (51) **A61N 1/00**
(54) • **SYSTEM ZUM MODULIEREN DER AKTIVITÄT VON BRAUNEM FETTGEWEBE IN WIRBELTIEREN**
- (11) **2 709 688** (51) **B01F 13/08**
(54) • **ROTATION MACHINE AND DEVICE WITH THE SAME**
• **MACHINE ROTATIVE ET DISPOSITIF DOTÉ D'UNE MACHINE ROTATIF**
- (11) **2 709 908** (51) **B65B 3/04**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPRÜHDOSE**
- (11) **2 711 350** (51) **C07C 7/152**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,3-BUTADIEN**
• **METHOD FOR MANUFACTURING 1,3-BUTADIENE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1,3-BUTADIENE**
- (11) **2 711 675** (51) **G01K 1/14**
(54) • **Temperatursensor und Vorrichtung zur Befestigung und Positionierung des Tem-**

- peraturesensors, besonders für eine Batterie
- Temperature sensor and device for fixing and positioning the temperature sensor, particularly for a battery
 - Capteur de température et dispositif de fixation et de positionnement du capteur de température, notamment pour une batterie
- (11) **2 712 346** (51) **B64B 1/02**
(54) • LUFTPLATTFORM
- (11) **2 713 327** (51) **G06Q 20/32**
(54) • VALIDIERUNG EINER TRANSAKTION MIT EINEM SICHEREN EIN- UND EINEM UNSICHEREN AUSGANG
• VALIDATING A TRANSACTION WITH A SECURE INPUT AND A NON-SECURE OUTPUT
• VALIDATION D'UNE TRANSACTION AVEC UNE ENTRÉE SÉCURISÉE ET UNE SORTIE NON SÉCURISÉE
- (11) **2 713 964** (51) **A61F 5/56**
(54) • KLEBESTREIFE
• ADHESIVE STRIP
• BANDE ADHÉSIVE
- (11) **2 714 338** (51) **B25B 21/00**
(54) • DREHSCHLAGWERKZEUG UND STECKNUSS
• ROTARY IMPACT TOOL ASSEMBLY AND SOCKET ACCESSORY
• OUTIL À PERCUSSION ROTATIF ET DOUILLE
- (11) **2 714 915** (51) **C12N 15/82**
(54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG VON APOMIXIS IN PFLANZEN
- (11) **2 715 081** (51) **F01N 3/20**
(54) • ADDITIVZUFUHRSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DIESE SYSTEMS
- (11) **2 715 369** (51) **G01N 33/58**
(54) • OPTISCHES GLUKOSE BIOSENSOREN KALIBRIERUNG MITTELS UNTERSCHIEDLICHEN TEMPERATURE KALIBRIERUNG LOSUNGEN
• OPTICAL GLUCOSE BIOSENSOR CALIBRATION USING DIFFERENT TEMPERATURE CALIBRATION SOLUTIONS
- (11) **2 716 481** (51) **B60H 1/32**
(54) • KLIMATISIERUNGSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
• AIR-CONDITION CONTROL DEVICE FOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE CLIMATISATION POUR VÉHICULE
- (11) **2 720 564** (51) **A23L 33/105**
(54) • FUNCTIONAL FOOD AUF BASIS GETREIDEMEHL
- (11) **2 722 665** (51) **G01N 21/64**
(54) • VERFAHREN ZUR DURCH EIN OBERFLÄCHENPLASMONENFELD VERSTÄRKTEN FLUORESZENZSPEKTROSKOPIE-MESSUNG
• SURFACE PLASMON-FIELD ENHANCED FLUORESCENCE SPECTROSCOPIC MEASUREMENT METHOD
• PROCÉDÉ DE MESURE SPECTROSCOPIQUE PAR FLUORESCENCE RENFORCÉE PAR CHAMP DE PLASMON DE SURFACE
- (11) **2 723 312** (51) **A61K 8/73**
(54) • TAPIOKASTÄRKE IN SILIKONELASTOMER-HALTIGEN KOSMETISCHEN ZUBEREITUNGEN
- (11) **2 724 678** (51) **A61B 17/34**
(54) • Joint d'étanchéité de canule arthroscopique avec régulation fluide
- (11) **2 729 138** (51) **A61K 31/121**
(54) • KRAMPFLÖSENDE WIRKUNG VON BISABOLEN-SESQUITERPENOIDEN AUS CURCUMAÖL
• ANTICONVULSANT ACTIVITY OF BISABOLENE SESQUITERPENOIDS ISOLATED FROM TURMERIC OIL
• ACTIVITÉ ANTI-CONVULSION DE BISABOLÈNE SESQUITERPÉNOÏDES D'HUILE DE CURCUMA
- (11) **2 729 396** (51) **B65H 19/22**
(54) • A WINDER AND A TURRET
• UNE ENROULEUSE ET UNE TOURELLE
- (11) **2 730 013** (51) **H02M 1/38**
(54) • CONTROL CIRCUIT AND METHOD FOR CONTROLLING AN INPUT SWITCHING STAGE OF A TRANSFORMER CIRCUIT
- (11) **2 730 175** (51) **A23J 1/06**
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER BAKTERIELLEN MASSE IM PANSEN EINES WIEDERKÄUERS SOWIE ENTSPRECHENDE VERWENDUNGEN
• METHOD FOR INCREASING THE BACTERIAL MASS IN THE RUMEN OF A RUMINANT AND CORRESPONDING USES
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER LA MASSE BACTÉRIENNE DANS LA PANSE D'UN RUMINANT ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (11) **2 731 703** (51) **B01J 8/00**
(54) • FLIESSBETTREAKTOR MIT EINER REAKTIONSZONE UND EINER KONTINUIERLICHEN KATALYSATORREGENERATIONSZONE IN EINEM FLIESSBETTREAKTOR
• FLUIDIZED BED REACTOR WITH A REACTION ZONE ET A CONTINUOUS CATALYST FLUIDIZED BED REGENERATION SECTION
• RÉACTEUR A LIT FLUIDISÉ COMPRENANT UNE ZONE DE RÉACTION ET UNE ZONE DE RÉGÉNÉRATION DE CATALYSEUR CONTINUE EN LIT FLUIDISÉ
- (11) **2 731 987** (51) **C08K 3/22**
(54) • FLUORPOLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR MEHRSCICHTIGE LAMINATE
- (11) **2 732 060** (51) **C22C 38/00**
(54) • HARDENING STEEL FOR LIFTING, TENSIONING AND / OR LOAD SECURING DEVICES AND FASTENERS, COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING
- (11) **2 732 287** (51) **G01N 33/53**
(54) • Verfahren zur Prognose von chronischer lymphozytischer Leukämie
• Methods of prognosing chronic lymphocytic leukemia
• Procédés de pronostic de la leucémie lymphocytaire chronique
- (11) **2 733 997** (51) **H04W 52/02**
(54) • LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE
• GESTION D'ALIMENTATION POUR RÉSEAUX SANS FIL
- (11) **2 734 839** (51) **G01N 33/487**
(54) • AUSBALANCIERTER PATCH-CLAMP-VERSTÄRKER ZUR POLYNUKLEOTID-NANOPOREN-SEQUENZIERUNG
• COMPENSATED PATCH-CLAMP AMPLIFIER FOR NANOPORE POLYNUCLEOTIDE SEQUENCING
- AMPLIFICATEUR DE PATCH-CLAMP COMPENSÉ POUR LE SÉQUENÇAGE DE POLYNUCLÉOTIDES DE NANOPORE
- (11) **2 736 211** (51) **H04L 27/36**
(54) • Measurement of IQ imbalance in a vector modulator
• Mesure du déséquilibre IQ dans un modulateur de vecteur
- (11) **2 736 422** (51) **A61B 17/14**
(54) • CHIRURGISCHE SAGITTALE SÄGE UND SÄGEBLATTKASSETTE, WOBEI DIE SÄGEBLATTKASSETTE IN DER SÄGEBLATTSTANGE INTEGRIERTE VERSTÄRKUNGSRIPPEN AUFWEIST
- (11) **2 736 548** (51) **A61M 1/00**
(54) • SYSTEME ZUR BEHANDLUNG EINER GEWEBESTELLE MIT UNTERDRUCK MIT EINER UNTERDRUCKSCHNITTSTELLE MIT EINER MEHRLUMIGEN LEITUNG ZUM KONTAKTIEREN EINES VERTEILERS
• SYSTEMS FOR TREATING A TISSUE SITE WITH REDUCED PRESSURE INVOLVING A REDUCED-PRESSURE INTERFACE HAVING A MULTI-LUMEN CONDUIT FOR CONTACTING A MANIFOLD
• SYSTÈMES DE TRAITEMENT D'UN SITE DE TISSUS AVEC UNE PRESSION RÉDUITE COMPRENANT UNE INTERFACE DE PRESSION RÉDUITE DOTÉE D'UNE CONDUITE MULTI-LUMIÈRES DESTINÉE À ÊTRE MISE EN CONTACT AVEC UN COLLECTEUR
- (11) **2 739 924** (51) **F26B 9/06**
(54) • VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON LACKIERTEN WERKSTÜCKEN
• APPARATUS FOR DRYING PAINTED WORKPIECES
• DISPOSITIF DE SÉCHAGE POUR PIÈCES LAQUÉE
- (11) **2 740 127** (51) **G21K 1/06**
(54) • NANORÖHRCHENBASIERTE VORRICHTUNG ZUM LENKEN VON RÖNTGENPHOTONEN UND NEUTRONEN
- (11) **2 742 122** (51) **B01D 33/15**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG UND/ODER AUSZUG
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION ET/OU EXTRACTION
- (11) **2 744 616** (51) **B23B 49/00**
(54) • Handbetriebene Bohrmaschine und Verfahren zum Anzeigen eines axialen Bohrdruck auf eine handbetriebene Bohrmaschine
• Hand-operated drill and method of indicating a drilling thrust asserted on a hand-operated drill
• Perceuse à opération manuelle et méthode pour indiquer la poussée exercée sur une perceuse à opération manuelle
- (11) **2 745 787** (51) **A61B 17/295**
(54) • Pädiatrische chirurgische Kombinationsvorrichtung
- (11) **2 745 898** (51) **A63H 27/10**
(54) • HOLDER FOR AN INFLATED BALLOON
• SUPPORT POUR BALLON GONFLÉ
- (11) **2 750 801** (51) **B04B 5/12**
(54) • KONISCHE TELLER FÜR ROTOR EINES ZENTRIFUGALTRENNERS UND ROTORS UMFASSEND SOLCHE KONISCHEN TELLER
• DISQUES CONIQUES POUR ROTOR DE SÉPARATEUR CENTRIFUGE ET ROTORS QUI COMPRENNENT LEDITS DISQUES

- (11) **2 755 889** (51) **B64C 9/16**
(54) • LANDING FLAP DEVICE
• DISPOSITIF DE VOILETS D'ATTERRIS-
SAGE
- (11) **2 758 399** (51) **C07D 487/04**
(54) • N-[4-(1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRAZIN-6-
YL)-PHENYL]-SULFONAMIDE UND DE-
REN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL
• N-[4-(1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRAZIN-6-
YL)-PHENYL]-SULFONAMIDES ET LEUR
UTILISATION EN TANT QUE PRODUITS
PHARMACEUTIQUES
- (11) **2 758 544** (51) **C12Q 1/68**
(54) • MATÉRIELS ET PROCÉDÉS DE
PRONOSTIC DE LA PROGRESSION DE L'
OESOPHAGE DE BARRETT
- (11) **2 761 588** (51) **G06T 7/00**
(54) • FAST ANALYSIS METHOD FOR RELIEF
PARTS SHOWING ON THE INTERIOR
SURFACE OF A TYRE
- (11) **2 762 579** (51) **C22C 38/00**
(54) • HOCHFESTES SCHMELZTAUCHGALVANI-
SIERTES STAHLBLECH UND VERFAHREN
ZU SEINER HERSTELLUNG
- (11) **2 764 185** (51) **F03D 13/20**
(54) • VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINES
TURMBAUWERKS SOWIE TURMBAU-
WERK UND BAUSATZ
• METHOD FOR ERECTING A TOWER
STRUCTURE, TOWER STRUCTURE AND
KIT
• PROCÉDÉ DESTINÉ À CONSTRUIRE UN
MÂT, MÂT AINSI OBTENU ET KIT
- (11) **2 765 540** (51) **G06Q 10/00**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Über-
wachung und Kontrolle Abfallanlieferung
- (11) **2 765 638** (51) **H01M 8/04**
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR
BRENNSTOFFZELLSYSTEM
• CONTROL DEVICE FOR FUEL CELL
SYSTEM
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR UN
SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE
- (11) **2 766 003** (51) **A61K 31/13**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEU-
GUNG VON NEUROPATHISCHEM
SCHMERZ
• COMPOSITION FOR PREVENTION OF
NEUROPATHIC PAIN
- (11) **2 766 117** (51) **B01J 37/26**
(54) • KATALYTISCHE GASPHASENFLUORIE-
RUNG VON 1,1,2-TRICHOLORETHAN UND/
ODER 1,2-DICHOLORETHEN ZUR HER-
STELLUNG VON 1-CHLOR-2,2-DIFLUO-
RETHAN
- (11) **2 767 878** (51) **G06Q 50/30**
(54) • Système et procédé permettant d'amé-
liorer la sécurité de vol
- (11) **2 768 576** (51) **A61N 1/04**
(54) • GESTANZTE ELEKTRODENVORRICHT-
TUNG UND EIN VERFAHREN ZU DEREN
HERSTELLUNG
• STAMPED ELECTRODE APPARATUS AND
A METHOD FOR ITS MANUFACTURE
• APPAREIL À ÉLECTRODES ESTAMPÉ ET
UN PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
- (11) **2 774 415** (51) **H04W 36/24**
(54) • VERFAHREN UND NETZWERKNOTEN
ZUR ERKENNUNG EINER KURZAUFENT-
HALTSÜBERGABE
• PROCÉDÉS ET NOEUDS DE RÉSEAU
POUR DÉTECTER UN TRANSFERT
- INTERCELLULAIRE APRÈS COURT
SÉJOUR
- (11) **2 775 340** (51) **G02C 7/02**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN
BRILLENGLAS
• METHOD FOR PRODUCING A SPECTACLE
LENS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN VERRE
DE LUNETTES
- (11) **2 775 598** (51) **H02M 1/32**
(54) • Protection d'avalanche active pour
convertisseur à transfer indirect
- (11) **2 778 138** (51) **C01G 1/00**
(54) • Verfahren zur Erzeugung von Metallhalo-
geniden oder Metalloxidhalogeniden aus
Metall-Sauerstoffverbindungen oder Met-
allen
• Method for the generation of metal halides
or metal oxyhalides from metal oxygen
compounds or metals
• Procédé de production d'halogénures
métalliques ou d'halogénures d'oxyde
métallique à partir de liaisons métal-
oxygène ou de métaux
- (11) **2 780 659** (51) **F41H 7/00**
(54) • SCHUTZMATERIAL-ANORDNUNG
- (11) **2 782 222** (51) **H02K 15/00**
(54) • Kurzschlussläufer sowie Verfahren zur
Herstellung eines Kurzschlussläufers
• Squirrel cage rotor and method for
producing a squirrel cage rotor
• Rotor en court-circuit et procédé de fabri-
cation d'un rotor en court-circuit
- (11) **2 783 572** (51) **A22C 17/04**
(54) • Dispositif permettant de séparer la viande
d'origine animale des os.
- (11) **2 784 224** (51) **E02F 3/413**
(54) • Schwerlastgreifer mit rohrförmiger Achse
- (11) **2 784 839** (51) **H01L 51/40**
(54) • Verfahren zum Herstellen eines feldeffekt-
transistor
• Method of manufacturing an organic field
effect transistor
• Procédé de fabrication d'un transistor à
effet de champ
- (11) **2 785 133** (51) **H04W 74/04**
(54) • VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMP-
FANGEN VON DATEN AUF DER BASIS
VON DIENSTLEISTUNGSPERIODENPLA-
NUNG IN EINEM DRAHTLOSEN LAN-
SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UN-
TERSTÜTZUNG DAFÜR
- (11) **2 785 707** (51) **C07D 401/06**
(54) • NOUVEAUX 2H-INDAZOLES EN TANT
QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR EP2
- (11) **2 788 204** (51) **B60C 11/04**
(54) • KOMBINATION VON EINER SCHWERLA-
STREIFENSTRUKTUR MIT EINEM LAUF-
STREIFENPROFIL.
• COMBINATION OF A HEAVY DUTY TIRE
STRUCTURE WITH A TREAD PROFILE
- (11) **2 789 597** (51) **C04B 37/02**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Konfigu-
ration zum Verbinden eines keramischen
Wärmedämmmaterials mit einer metalli-
schen Struktur
• Method for obtaining a configuration for
joining a ceramic thermal insulating
material to a metallic structure
• Méthode pour obtenir une configuration
pour assembler un matériau d'isolation
- thermique en céramique à une structure
métallique
- (11) **2 791 057** (51) **B82Y 40/00**
(54) • Verfahren zur Herstellung von gedehnten
hexagonalen Schichtmineralen durch
elektrochemische Ladung und Zusam-
ensetzung für den elektrochemischen
Prozess
• Process for forming expanded hexagonal
layered minerals using electrochemical
charging and composition for the electro-
chemical process
• Procédé pour la formation de matières
minérales lamellaires hexagonales expan-
sées à l'aide d'un chargement électrochi-
mique et composition pour le procédé
électrochimique
- (11) **2 792 724** (51) **C09J 7/02**
(54) • Vorprodukt einer organischen lichtemittie-
renden Anzeigevorrichtung mit einer Kle-
beschicht
• Pre-product of an organic light emitting
display device comprising an adhesive
layer
• Produit semi-fini d'un dispositif d'affi-
chage électroluminescent organique
comprenant une couche adhésive
- (11) **2 793 035** (51) **G01R 15/18**
(54) • CAPTEUR DE COURANT À BASE DE
BOBINE DE ROGOWSKI
- (11) **2 795 295** (51) **A01K 63/04**
(54) • Water-quality monitoring system
• Systèmes de surveillance de la qualité
d'eau
- (11) **2 795 597** (51) **G08B 17/103**
(54) • STROMMESSUNG MIT EINEM INTERNEN
ADC-KONDENSATOR
- (11) **2 796 263** (51) **B29C 31/08**
(54) • Verlegematrixe
• Laying die
• Matrice de pose
- (11) **2 800 325** (51) **H04L 27/26**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
CRESTFAKTOR-REDUZIERUNG IN TELE-
KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA
RÉDUCTION DU FACTEUR DE CRÊTE
DANS DES SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMU-
NICATIONS
- (11) **2 805 441** (51) **H04J 3/06**
(54) • TRANSMISSION DE DONNÉES SUR
RÉSEAU DE PAQUETS COMMUTÉ
- (11) **2 810 765** (51) **B29C 65/16**
(54) • Devices for the connection of two work-
pieces using laser transmission welding
• Dispositifs destinés à relier deux pièces
par soudage au laser par transmission
- (11) **2 811 281** (51) **G01N 1/28**
(54) • Zusammensetzung zur Aggregation biologi-
scher Proben, Verfahren zur Herstellung
von Paraffinblöcken sowie Verfahren zur
Analyse von Paraffinblöcken durch Mikro-
skopie.
• Composition for aggregating biological
sample, method for preparing paraffin
block using same, and method for
analysing paraffin blocks by microscopy
• Composition pour l'agrégation d'échantil-
lons biologiques, procédé de préparation
d'un bloc de paraffine et procédé d'ana-
lyse d'un bloc de paraffine par micro-
scopie.

- (11) **2 811 397** (51) **G06F 9/455**
(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VIRTUELLER MASCHINEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
- (11) **2 815 436** (51) **H01L 33/20**
(54) • MIKRO-LEUCHTDIODEN MATRIZENANORDNUNG MIT FILTERN
• MICRO-LED ARRAY WITH FILTERS
• MATRICE DE MICRO-LEDS AVEC FILTRES
- (11) **2 816 607** (51) **H01L 29/786**
(54) • eldeffektransistor mit einem amorphen Oxidfilm als Kanalschicht
• Field effect transistor using amorphous oxide film as channel layer
• Transistor à effet de champ comprenant un film d'oxyde amorphe en tant que couche de canal
- (11) **2 817 594** (51) **G01D 11/28**
(54) • VERBESSERTES INSTRUMENTENMODUL ZUM EINBAU VON HINTEN FÜR EIN ARMATURENBRETT
• IMPROVED REAR MOUNTED INSTRUMENT MODULE FOR DASHBOARD
- (11) **2 819 194** (51) **H01L 41/187**
(54) • PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL, PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG, ULTRASCHALLSENSOR, PIEZOELEKTRISCHER MOTOR, UND STROMGENERATOR
• PIEZOELECTRIC MATERIAL, PIEZOELECTRIC ELEMENT, LIQUID EJECTING HEAD, LIQUID EJECTING APPARATUS, ULTRASONIC SENSOR, PIEZOELECTRIC MOTOR, AND POWER GENERATOR
• MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE, APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE, CAPTEUR ULTRAACOUSTIQUE, MOTEUR PIÉZO-ÉLECTRIQUE ET GÉNÉRATEUR DE PUISSANCE
- (11) **2 823 054** (51) **C12Q 1/68**
(54) • FACTEURS GÉNÉTIQUES POUR LA PRESSION SANGUINE
- (11) **2 823 823** (51) **A61K 38/16**
(54) • POLYPEPTIDE DERIVÉ DE L'ENDOSTATINE POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE L'ARTHRITE RHEUMATOÏDE
- (11) **2 824 234** (51) **D06H 7/02**
(54) • SCHNEIDVORRICHTUNG UND SCHNEIDVERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES BAHNELEMENTES MIT MEHREREN FASERN EINSCHLIESSLICH RATTAN
• WEB MEMBER CUTTING APPARATUS FOR CUTTING WEB MEMBER THAT HAS A PLURALITY OF FIBERS INCLUDING TOWS AND WEB MEMBER CUTTING METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE POUR DÉCOUPER UN ÉLÉMENT DE BANDE COMPORTANT DES FIBRES MULTIPLES COMPRENANT DU ROTIN
- (11) **2 824 928** (51) **H04N 19/176**
(54) • Decodierungsverfahren für Bewegtbilder
- (11) **2 825 760** (51) **F02K 3/12**
(54) • FLUGANTRIEB MIT LEISTUNGSSTIEGERNDEN STRAHLTRIEBWERK
• MOTEUR AÉROSPATIAL AVEC TURBO-RÉACTEUR À AUGMENTATION
- (11) **2 826 446** (51) **A61F 2/46**
(54) • Bedieninstrument für ein Implantat
- Operating tool for an implant
• Instrument d'opération pour un implant
- (11) **2 826 811** (51) **C08J 5/24**
(54) • Faserverstärkter Prepreg und dessen Anwendungen
• Fibre reinforced prepreg and its applications
• Pré-imprégné renforcé de fibres et ses applications
- (11) **2 826 973** (51) **F01N 3/20**
(54) • System zur Verhinderung der Harnstoffkristallbildung in einem Abgasnachbehandlungssystem
- (11) **2 828 411** (51) **G01N 33/569**
(54) • VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS BAKTERIEN
• DEVICE TO DETECT BACTERIA
• DISPOSITIF POUR DÉTECTER LES BACTÉRIES
- (11) **2 829 357** (51) **B23Q 3/18**
(54) • Bearbeitungsstation für Flugzeugstrukturbauteile mit einer Zentrieranordnung für einen Bauteilträger
• Processing station for structural components of airplanes with a centring assembly for a component holder
• Poste d'usinage pour les composantes structurelles d'avion avec un système de centrage pour un porte-composant
- (11) **2 830 531** (51) **A61C 17/36**
(54) • ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE MIT GESTEUERTER ABSAUGUNG UND Flüssigkeitsabgabe
- (11) **2 830 553** (51) **A61F 9/007**
(54) • GERÄT ZUM EINFÜHREN MEHRERER AUGENIMPLANTATE
• APPARATUS FOR DELIVERING MULTIPLE OCULAR IMPLANTS
• DISPOSITIF POUR DÉLIVRER MULTIPLES IMPLANTS OCULAIRES
- (11) **2 831 261** (51) **C12P 21/00**
(54) • Verfahren zur Herstellung von rekombinanter Proteinen mit niedrigem Gehalt an DHNA (1,4-Dihydroxy-2-Naphthoate)
• Method for producing recombinant proteins with low levels of DHNA (1,4-dihydroxy-2-naphthoate)
• Méthode pour la production de protéines recombinées ayant de faible niveau de DHNA (1,4-dihydroxy-2-naphthoate)
- (11) **2 832 516** (51) **B29C 31/04**
(54) • VALVE À AIGUILLE
- (11) **2 835 248** (51) **B29C 49/78**
(54) • VERFAHREN ZUR PRODUKTIONSKONTROLLE BEIM STRECKBLASEN VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN, TESTVORFORMUNG UND BLASMASCHINE
• METHOD FOR PRODUCTION TESTING IN STRETCH BLOWING OF PLASTIC CONTAINERS, TEST PREFORM AND BLOW MouldING MACHINE
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE PRODUCTION LORS DE L'ÉTIRAGE-GONFLAGE DE RÉCIPIENTS EN PLASTIQUE, PRÉFORMES D'ESSAI ET APPAREIL
- (11) **2 836 271** (51) **A61B 5/0488**
(54) • IMPLANTIERBARES STIMULATIONSGERÄT UND EIN PROGRAMMIERGERÄT ZUR ERZEUGUNG EINES MASSIERENDEN GEFÜHLS
• IMPLANTABLE NEUROSTIMULATOR AND A PROGRAMMER FOR PROVIDING A MASSAGING SENSATION
- NEUROSTIMULATEUR IMPLANTABLE ET UNE CONSOLE DE PROGRAMMATION POUR GÉNÉRER UNE SENSATION MASSANTE
- (11) **2 836 625** (51) **C25B 1/04**
(54) • UMKEHRBARE ELEKTROCHEMISCHE HOCHLEISTUNGS-ZELLE FÜR DIE H₂O-ELEKTROLYSE ODER UMWANDLUNG VON CO₂ UND H₂O IN KRAFTSTOFF
- (11) **2 836 677** (51) **E21B 47/01**
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR MESSUNGEN DES WIDERSTANDES AN DER BOHRSPITZE EINES ERDBOHRWERKZEUGS
- (11) **2 838 466** (51) **A61C 13/083**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NICHT DICHT GESINTERTEN MINDESTENS ZWEISCHICHTIGEN KERAMISCHEN FORMKÖRPERS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT EN CÉRAMIQUE PAS COMPLÈTEMENT FRITTÉ COMPRENANT AU MOINS DEUX COUCHES
- (11) **2 840 190** (51) **E02F 9/08**
(54) • BAUMASCHINE
• CONSTRUCTION MACHINE
• MACHINE DE CONSTRUCTION
- (11) **2 841 248** (51) **B29L 31/42**
(54) • BORSTENTRÄGER-SPRITZGIESSWERKZEUG ZUM HERSTELLEN VON BÜRSTEN
• BRISTLE CARRIER INJECTION MouldING TOOL FOR PRODUCING BRUSHES
• OUTIL DE MOULAGE PAR INJECTION D'UN SUPPORT DE BROSE
- (11) **2 841 465** (51) **C08F 2/22**
(54) • ABS COMPOUNDS WITH IMPROVED SURFACE AFTER HOT-WET STORAGE
• COMPOSITIONS D'ABS À SURFACE AMÉLIORÉE APRÈS STOCKAGE HUMIDE À CHAUD
- (11) **2 843 848** (51) **H04B 7/00**
(54) • DIAGNOSTISCHE HOCHFREQUENZ-IDENTIFIKATIONSSENSOREN UND ANWENDUNGEN DAFÜR
• CAPTEURS DE BADGES D'IDENTIFICATION RADIO DE DIAGNOSTIC ET LEURS APPLICATIONS
- (11) **2 843 910** (51) **H04L 29/12**
(54) • ADRESSZUWEISUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
- (11) **2 844 395** (51) **B05B 7/24**
(54) • BELÜFTUNG FÜR EINE FARBZUFÜHRUNG MITTELS SCHWERKRAFT EINER SPRÜHPISTOLE
• SYSTÈME DE VENTILATION POUR UN DISPOSITIF DE PULVERISATION A ALIMENTATION PAR GRAVITE
- (11) **2 844 926** (51) **F24F 13/15**
(54) • LÜFTUNGSGITTERSYSTEM
• LOUVER SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉVENT À LAMES
- (11) **2 844 949** (51) **F41A 21/00**
(54) • VERSCHLUSSGEHÄUSE FÜR EINE FEUERWAFE
• BOLT CARRIER FOR A FIREARM
• PORTE-CULASSE POUR ARME À FEU
- (11) **2 847 177** (51) **C07D 305/06**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXETAN-3-YLMETHANAMINEN
• METHODES POUR LA PREPARATION D'OXETAN-3-YLMETHANAMINES

- (11) **2 850 991** (51) **A47L 15/44**
(54) • Programmgesteuerter Reinigungs- und/oder Desinfektionsautomat
• Program-controlled cleaning and disinfection machine
• Automate de nettoyage et de désinfection commandé par programme
- (11) **2 853 287** (51) **A61N 1/36**
(54) • IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG MIT ENTFERNBAREM MAGNETEN
• IMPLANTABLE DEVICE WITH REMOVABLE MAGNET
• DISPOSITIF IMPLANTABLE AVEC AIMANT AMOVIBLE
- (11) **2 853 612** (51) **C22C 19/05**
(54) • Niobhaltige Hochtemperatur-Nickel-Superlegierung
- (11) **2 854 363** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERUNREINIGEN VON ERGEBNISSEN VON VULNERABILITY SCANS
• POLLUTING RESULTS OF VULNERABILITY SCANS
• POLLUER DES RÉSULTATS D'ANALYSES DE VULNÉRABILITÉ
- (11) **2 854 658** (51) **A61B 17/06**
(54) • SYSTEME ZUR EINFÜHRUNG VON IMPLANTATEN
• IMPLANT INSERTION SYSTEMS
• SYSTÈMES D'INTRODUCTION D'IMPLANT
- (11) **2 854 896** (51) **A61M 5/20**
(54) • MÉCANISME DE COMPOSITION POUR STYLO À ENROULEMENT
- (11) **2 856 978** (51) **A61L 27/16**
(54) • LINER FÜR IMPLANTATE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• LINER FOR IMPLANT MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• REVÊTEMENT POUR IMPLANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 857 131** (51) **B23B 51/02**
(54) • BOHRER MIT DREI SPANNUTEN
• THREE-FLUTE DRILL
• FORET À TROIS GOUJURES
- (11) **2 857 138** (51) **B23K 26/00**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer überwölbten Mikrostruktur
- (11) **2 858 783** (51) **B23K 9/10**
(54) • VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DES EINSCHALTSTROMES EINER SCHWEISSANLAGE
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE DU COURANT DE DÉMARRAGE D'UN SYSTÈME DE SOUDAGE
- (11) **2 859 653** (51) **H02M 3/337**
(54) • COMMANDE D'UNE ALIMENTATION DE PUISSANCE À DÉCOUPAGE AVEC EFFICIENCE DE PUISSANCE MAXIMISÉE
- (11) **2 859 768** (51) **H04W 72/12**
(54) • KOOPERATIVE ANWENDUNGEN IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
• COOPERATIVE APPLICATIONS IN COMMUNICATION SYSTEMS
• APPLICATIONS COLLABORATIVES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION
- (11) **2 860 174** (51) **C07D 213/56**
(54) • Benzamidderivat als Histondeacetylaseinhibitor mit potenter Differenzierungs- und Anti-Proliferationsaktivität
• Benzamide derivative as histone deacetylase inhibitor of with potent differentiation and anti-proliferation activity
- Dérivé de benzamide tel qu'inhibiteur de l'histone désacétylase avec activité de différenciation puissante et activité anti-prolifération
- (11) **2 861 112** (51) **A47K 10/48**
(54) • ARMATUR MIT EINEM WASSERAUSLAUF UND EINEM LÄNGLICHEN LUFTMESSER-AUSGABEAUSLASS ZUM HÄNDETROCKNEN
• FIXTURE COMPRISING A WATER SPOUT AND AN ELONGATE AIR-KNIFE DISCHARGE OUTLET FOR HAND-DRYING
• DISPOSITIF COMPRENANT UN BEC ET UNE ORIFICE ALLONGÉE D'ÉVACUATION D'UNE LAME D'AIR POUR SÈCHER LES MAINS
- (11) **2 861 420** (51) **B32B 17/10**
(54) • GLASDACH FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- (11) **2 861 598** (51) **C07D 487/04**
(54) • NEUER SYNTHETISCHER WEG ZUR HERSTELLUNG VON SS-AMINO BUTYRYL-SUBSTITUIERTEN 5,6,7,8-TETRAHYDRO[1,4]DIAZOLO[4,3-ALPHA]PYRAZIN-7-YL-VERBINDUNGEN
• NOUVELLE VOIE DE SYNTHÈSE POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSÉS À SUBSTITUTION SS-AMINO BUTYRYLE 5,6,7,8-TÉTRAHYDRO[1,4]DIAZOLO[4,3-ALPHA]PYRAZINES-7-YL
- (11) **2 861 813** (51) **E06B 9/72**
(54) • BATTERIEANORDNUNG IN DER WICKELWELLE EINES BEHANGS
• BATTERY ARRANGEMENT IN THE WINDING SHAFT OF A ROLLER SHADE
- (11) **2 863 513** (51) **H02J 3/38**
(54) • Compensation des fluctuations de fréquence dans des reseaux à fort taux de turbines
- (11) **2 863 931** (51) **A61K 36/185**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON WUNDEN
• COMPOSITIONS FOR USE IN TREATING WOUNDS
• COMPOSITIONS POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES BLESSURES
- (11) **2 864 195** (51) **B64C 3/44**
(54) • ADAPTIVER FLÜGEL FÜR FLUGZEUG
• AILE AUTO-TRANSFORMANTE POUR AVION
- (11) **2 865 233** (51) **H04W 74/00**
(54) • VEREINFACHTES PRACH-VERFAHREN MITTELS SPEKULATIVE DIREKT-ZUGRIFFSANTWORT
• PROCÉDURE PRACH SIMPLIFIÉE UTILISANT UNE RÉPONSE SPÉCULATIVE D'ACCÈS ALÉATOIRE
- (11) **2 865 325** (51) **A61B 5/00**
(54) • AUF DIE HAUT KLEBBARER BASISSTRÄGER MIT OPTISCHER ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR INFUSIONSPUMPE ODER BLUTZUCKERMESSGERÄT
• SKIN-ADHERABLE CRADLE FOR INFUSION PUMP OR CONTINUOUS BLOOD GLUCOSE MONITOR HAVING OPTICAL INDICATION MEANS
• SUPPORT AUTO-COLLANT POUR POMPE À PERFUSION OU APPAREIL DE MESURE DE GLYCÉMIE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'INDICATION OPTIQUE
- (11) **2 866 651** (51) **A61B 5/103**
(54) • MONITOR MIT ELEKTRONISCHER AUSRICHTUNG
- AN ELECTRONIC ORIENTATION MONITOR
• MONITEUR D'ORIENTATION ÉLECTRONIQUE
- (11) **2 867 279** (51) **B29L 7/00**
(54) • VERWENDUNG EINER LEGIERUNG AUS THERMOPLASTISCHER STÄRKE UND TPE ZUR HERSTELLUNG EINES ULTRAFEINER KLEBRIGER UND ATMUNGSFÄHIGER FILM
• USE OF AN ALLOY OF THERMOPLASTIC STARCH AND TPE FOR MAKING ULTRA FINE ADHESIVE BREATHABLE FILM
- (11) **2 868 957** (51) **F16L 27/06**
(54) • SPHERICAL EXHAUST PIPE JOINT
- (11) **2 869 015** (51) **F28F 1/12**
(54) • Verfahren zur Verwendung asymmetrisch gewellter Rippen mit Kiemen
• Method of using asymmetric corrugated fins with louvers
• Méthode d'utilisation d'ailettes ondulées asymétriques avec des persiennes
- (11) **2 869 833** (51) **A61K 38/48**
(54) • AKTIVIERTES PROTEIN C ZUR BEHANDLUNG VON HAUTENTZÜNDUNGS-ERKRANKUNGEN
• ACTIVATED PROTEIN C FOR USE IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY SKIN DISORDERS
• PROTÉINE C ACTIVÉE POUR TRAITEMENT DE TROUBLES CUTANÉS INFLAMMATOIRES
- (11) **2 870 428** (51) **G01B 11/25**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR 3D MESSUNG DER OBERFLÄCHENGEOMETRIE EINES OBJEKTES
• SYSTEM AND METHOD FOR 3D MEASUREMENT OF THE SURFACE GEOMETRY OF AN OBJECT
• SYSTÈME ET MÉTHODE POUR LA MESURE 3D DE LA GÉOMÉTRIE DE SURFACE D'UN OBJET
- (11) **2 870 613** (51) **H01F 7/08**
(54) • ELEKTROMAGNET, ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARE BREMSE UND BREMSMOTOR
- (11) **2 872 465** (51) **C07C 1/24**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Carbonsäureestern eines Gemisches aus strukturverzweigten C9-Monocarbonsäuren ausgehend von 2-Ethylhexanol, Carbonsäureester des Triethylenglykols und 1,3-Butandiolis dieses Gemisches, sowie ihre Verwendung
• Process for the preparation of carboxylic acid esters of a mixture of structurally branched C9-monocarboxylic acids starting from 2-ethylhexanol, carboxylic acid esters of triethylene glycol, neopentyl glycol and 1,3-butanediol of this mixture as well as their use
• Procédé pour la préparation des esters d'acides carboxyliques d'une mélange des acides monocarboxyliques en C9 structurellement ramifiés à partir de 2-éthylhexanol, esters d'acides carboxyliques de triéthylène glycol, néopentyl glycol et 1,3-butanediol de cette mélange et leur utilisation
- (11) **2 872 948** (51) **G03F 7/40**
(54) • GEMINI-ZUSÄTZE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERMEIDUNG EINES STRUKTURSUSAMMENBRUCHS
- (11) **2 873 315** (51) **A01D 43/073**
(54) • AGRICULTURAL HARVESTER

- (11) **2 874 151** (51) **G11B 20/00**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF VERSCHLÜSSELTE DATEN
- METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ACCESS TO ENCRYPTED DATA
- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER L'ACCÈS À DES DONNÉES CHIFFRÉES
- (11) **2 874 185** (51) **H01L 27/32**
- (54) • Organische lichtemittierende Anzeigetafel
- Organic light emitting display panel
- Panneau d'affichage électroluminescent organique
- (11) **2 874 723** (51) **B01D 15/08**
- (54) • HOCHDRUCKKOPPLER FÜR SUPERKRITISCHE FLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHIE
- (11) **2 875 314** (51) **G01B 11/25**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR 3D-ABTASTUNG DER OBERFLÄCHENGEOMETRIE EINES OBJEKTES
- SYSTEM AND METHOD FOR 3D SCANNING OF THE SURFACE GEOMETRY OF AN OBJECT
- SYSTÈME ET MÉTHODE POUR LE BALAYAGE 3D DE LA GÉOMÉTRIE DE SURFACE D'UN OBJET
- (11) **2 875 642** (51) **H04N 21/2343**
- (54) • TRANSPORT VON ISO BASE MEDIA FILE FORMAT EVENT BOXEN IN EINEM MPEG-2 TRANSPORTSTROM
- TRANSPORT DE BOXES D'ÉVÉNEMENTS SELON ISO BASE MEDIA FILE FORMAT DANS UN FLUX DE TRANSPORT MPEG-2
- (11) **2 879 353** (51) **H04L 29/08**
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES NETZWERKSYSTEMS
- METHOD FOR CONTROLLING OPERATIONS OF A NETWORK SYSTEM
- PROCÉDÉ POUR COMMANDER LES OPÉRATIONS D'UN SYSTÈME DE RÉSEAU
- (11) **2 880 179** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • GENETISCHE MARKER ZUR VORHERSAGE DER REAKTIONSBEREITSCHAFT AUF EINE FGF-18-VERBINDUNG
- MARQUEURS GÉNÉTIQUES PERMETTANT DE PRÉDIRE LA RÉACTIVITÉ À UN COMPOSÉ DE FGF-18
- (11) **2 881 162** (51) **B01D 53/50**
- (54) • Trockenschrubbersystem mit Niedriglast-Verteilervorrichtung
- Dry scrubber system with low load distributor device
- Système d'épuration à sec avec un dispositif répartiteur pour charge faible
- (11) **2 881 484** (51) **C21D 8/02**
- (54) • KALTGEWALZTES STAHLBLECH, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DURCH WARMPRESSEN GEFORMTER GEGENSTAND
- (11) **2 882 711** (51) **C07D 211/46**
- (54) • QUATERNÄRE PIPERIDINIUMSALZE
- (11) **2 883 987** (51) **A61F 13/53**
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Vliesstoffes und Vliesstoff
- A process for producing a nonwoven fabric and nonwoven fabric
- Procédé de fabrication d'un tissu non tissé et un tissu non tissé
- (11) **2 884 173** (51) **F23D 11/38**
- (54) • Montageanordnung eines Brennstoff-Injektors in einer Brennkammer für eine Gasturbine
- Assembly of a fuel injector in a combustion chamber for a gas turbine
- Assemblage d'un injecteur de combustible dans une chambre de combustion pour une turbine à gaz
- (11) **2 885 467** (51) **E03B 7/07**
- (54) • Trinkwasserinstallation mit einer Leckageschutzanordnung
- Potable water installation with lead detection
- Installation d'eau potable avec détection de fuite
- (11) **2 886 753** (51) **E05B 15/02**
- (54) • Schliessblechanordnung
- (11) **2 886 754** (51) **E05B 27/00**
- (54) • Schliesszylinder mit magnetischem Zuhaltungsstift
- (11) **2 887 705** (51) **H04W 72/12**
- (54) • VERFAHREN, BASIS STATION UND BENUTZER-ENDGERÄTE FÜR DATENÜBERTRAGUNGEN IN ABWÄRTSRICHTUNG IN EINER KOOPERATIVEN MEHRBENUTZER-KOMMUNIKATION
- METHODS, BASE STATION AND USER EQUIPMENTS FOR DOWNLINK DATA TRANSMISSION OF MULTI-USER COOPERATIVE COMMUNICATION
- PROCÉDÉS, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENTS D'UTILISATEUR DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE LIAISON DESCENDANTE D'UNE COMMUNICATION COOPÉRATIVE À PLUSIEURS UTILISATEURS
- (11) **2 888 068** (51) **B23K 9/133**
- (54) • ANTRIEBSROLLENTRÄGER FÜR SCHWEISSDRAHTFÖRDEREINRICHTUNG MIT GETRIEBE, NABE UND HALTERUNG FÜR DIE ANTRIEBSROLLE
- (11) **2 888 246** (51) **C07D 213/75**
- (54) • MOLEKULAR GEPRÄGTE POLYMERE ZUR ANBINDUNG VON BIOTIN
- MOLECULARLY IMPRINTED POLYMERS FOR THE CAPTURE OF BIOTIN
- POLYMÈRES À IMPRESSION MOLÉCULAIRE POUR CAPTURER LA BIOTINE
- (11) **2 891 458** (51) **A61B 17/00**
- (54) • Schliessvorrichtung
- Closure device
- Dispositif de fermeture
- (11) **2 891 558** (51) **B41J 2/175**
- (54) • DESIGNHILFSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
- DESIGN ASSISTANCE METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ D'AIDE À LA CONCEPTION ET PROCÉDÉ
- (11) **2 892 677** (51) **B23K 9/10**
- (54) • SCHWEISSSYSTEM MIT EINER KONFIGURIERBAREN PC-BENUTZEROBERFLÄCHE UND EINEM DOCKING-MECHANISMUS FÜR EINEN COMPUTER
- SYSTÈME DE SOUDAGE POSSÉDANT UNE INTERFACE UTILISATEUR D'ORDINATEUR PERSONNEL CONFIGURABLE ET UN MÉCANISME DE RÉCEPTION POUR UN ORDINATEUR
- (11) **2 892 928** (51) **A61K 39/00**
- (54) • GEGEN ICOS GERICHTETE ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG DER GRAFT-VERSUS-HOST-ERKRANKUNG
- (11) **2 893 729** (51) **H04L 12/24**
- (54) • NUTZUNGSSTEUERUNG FÜR EINE TEILNEHMERGRUPPE
- USAGE CONTROL FOR A SUBSCRIBER GROUP
- (11) **2 895 468** (51) **C07D 251/38**
- (54) • REVÊTEMENT DE FOND ANTIREFLET DÉVELOPPABLE
- (11) **2 896 175** (51) **H04L 27/26**
- (54) • TRANSMISSION DANS UN ESPACE NUL AYANT UNE FRÉQUENCE PRÉDÉTERMINÉE
- (11) **2 899 742** (51) **H01J 37/08**
- (54) • Analysis instrument comprising an ion source
- (11) **2 900 787** (51) **C09K 8/524**
- (54) • VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON ERDGAS UND ERDGASKONDENSAT AUS UNTERIRDISCHEN GASKONDENSAT-LAGERSTÄTTEN UNTER NUTZUNG EINER FLIESSFÄHIGEN ZUSAMMENSETZUNG, SOWIE VERWENDUNG DER FLIESSFÄHIGEN ZUSAMMENSETZUNG
- METHOD FOR THE RECOVERY OF NATURAL GAS AND NATURAL GAS CONDENSATE FROM SUBTERRANEAN GAS CONDENSATE RESERVOIRS USING A FLUID COMPOSITION, AND USE OF THE FLUID COMPOSITION
- PROCÉDÉ POUR LA RECUPERATION DE GAZ NATUREL ET DE CONDENSAT DE GAZ NATUREL PROVENANT DES RESERVOIRS SOUTERRAINS EN UTILISANT UNE COMPOSITION ÉCOULABLE, AINSI QUE L'UTILISATION DE LADITE COMPOSITION ÉCOULABLE
- (11) **2 900 865** (51) **D21C 9/02**
- (54) • FLÜSSIGKEITSVERTEILER FÜR EINE WASCHMASCHINE
- LIQUID DISTRIBUTOR FOR A WASHING APPARATUS
- DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE POUR UN APPAREIL DE LAVAGE
- (11) **2 900 931** (51) **F01D 5/30**
- (54) • FANSCHAUFEL UND ERDUNGSELEMENT, ZUGEHÖRIGER ROTOR UND GASTURBINENTRIEBWERK
- FAN BLADE AND GROUNDING ELEMENT, CORRESPONDING ROTOR AND GAS TURBINE ENGINE
- AUBE DE SOUFFLANTE ET ÉLÉMENT DE MISE À LA TERRE, ROTOR ET MOTEUR À TURBINE À GAZ ASSOCIÉS
- (11) **2 902 035** (51) **A61K 38/00**
- (54) • Inhibitoren von peptidischen permeablen Zellen der Signaltransduktion von JNK für die Verwendung in der Behandlung von Augenkrankheiten
- (11) **2 902 097** (51) **B01D 67/00**
- (54) • FUNKTIONELLE POLYMERMEMBRAN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- FUNCTIONAL POLYMER MEMBRANE AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- (11) **2 902 406** (51) **C07H 21/02**
- (54) • RNA-Interferenz-vermittelte Inhibition von Genexpression unter Verwendung kurzer interferierender Nukleinsäure (siNA)

- *Inhibition au moyen d'interférence ARN d'une expression de gène utilisant un acide nucléique à petit interférent (siNA)*
- (11) **2 902 755** (51) **G01J 1/02**
- (54) • **TERAHERTZ-WAVE DETECTION ELEMENT, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND OBSERVATION APPARATUS**
- (11) **2 903 900** (51) **B65D 19/00**
- (54) • **LUFTFRACHTPALETTE MIT VERBUNDS-TRUKTUR**
- (11) **2 904 223** (51) **F01L 1/26**
- (54) • **VENTILSTEUERUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR**
- **DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOUPAPES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT**
- (11) **2 905 374** (51) **D06M 10/02**
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKRO-/NANOHYBRIDWEBSTOFF ZUR ÖL-ÖLFILTRATION ODER ÖL-WASSER-FILTRATION**
- **METHOD OF PREPARING MICRO/NANO HYBRID WOVEN FABRIC SURFACES FOR OIL-OIL FILTRATION OR OIL-WATER FILTRATION**
- **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SURFACES D'ÉTOFFES TISSÉES MICRO/NANO OU FILTRATION HUILE-HUILE OU FILTRATION HUILE-EAU**
- (11) **2 906 972** (51) **G02B 1/11**
- (54) • **OPTISCHES ELEMENT UMFASSEND EINEN LAMINIERTEN KÖRPER, DER EINE MALEIMIDCOPOLYMER ENTHALTENDE POLYMERSCHICHT AUFWEIST UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN**
- **OPTICAL MEMBER COMPRISING A LAMINATED BODY WITH POLYMER LAYER CONTAINING A MALEIMIDE COPOLYMER AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**
- **ÉLÉMENT OPTIQUE COMPRENANT UN CORPS LAMINE AYANT UNE COUCHE DE POLYMERE QUI CONTIENT UN COPOLYMERE DE MALEIMIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (11) **2 907 665** (51) **B41J 2/175**
- (54) • **Kartusche mit Endgeräteeanschlussstruktur**
- **Cartridge having a terminal connection structure**
- **Cartouche avec une structure de connexion au terminal**
- (11) **2 907 682** (51) **B60H 1/00**
- (54) • **COMBINATION LINEAR AND ROTARY ACTUATOR**
- (11) **2 907 843** (51) **C08L 23/04**
- (54) • **Mélange d'un polyéthylène bimodal avec un polyéthylène unimodal à poids moléculaire ultra élevé présentant des propriétés mécaniques améliorées**
- (11) **2 908 555** (51) **H04R 25/00**
- (54) • **SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG UNANGENEHMER LAUTSTÄRKEPEGEL SOWIE VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG UNANGENEHMER LAUTSTÄRKEPEGEL UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR**
- **UNCOMFORTABLE LOUDNESS LEVEL ESTIMATION SYSTEM AND UNCOMFORTABLE LOUDNESS LEVEL ESTIMATION METHOD, AND COMPUTER PROGRAM THEREOF**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE NIVEAU DE PUISSANCE SONORE INCONFORTABLE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIÉ**
- (11) **2 908 696** (51) **A47C 3/02**
- (54) • **SYNCHROME SITZVERSTELLUNG**
- **SYNCHRONOUS SEAT ADJUSTMENT**
- **AJUSTAGE SYNCHROME DE SIÈGE**
- (11) **2 912 926** (51) **H05B 37/02**
- (54) • **VISUELLE DARSTELLUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG AUF EINER BÜHNE**
- **REPRÉSENTATION VISUELLE D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DANS UNE SCÈNE**
- (11) **2 913 079** (51) **A61M 16/06**
- (54) • **CUSHION FOR RESPIRATORY MASK ASSEMBLY**
- (11) **2 913 181** (51) **B29D 30/12**
- (54) • **STARRER KERN FORM UND LUFTREIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN DAMIT**
- **RIGID CORE MOLD AND METHOD FOR MANUFACTURING PNEUMATIC TIRE USING THE SAME**
- **MOULE À NOYAU RIGIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUS UTILISANT CELUI-CI**
- (11) **2 915 661** (51) **B31B 70/04**
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON AUSGUSSBEFESTIGUNGSBEUTELN**
- (11) **2 916 321** (51) **G10L 21/0208**
- (54) • **VERARBEITUNG EINES VERRAUSCHTEN AUDIOSIGNALS ZUR SCHÄTZUNG DER ZIEL- UND RAUSCHSPEKTRUMSVARIANZEN**
- **PROCESSING OF A NOISY AUDIO SIGNAL TO ESTIMATE TARGET AND NOISE SPECTRAL VARIANCES**
- **TRAITEMENT D'UN SIGNAL AUDIO BRUITÉ POUR L'ESTIMATION DES VARIANCES SPECTRALES D'UN SIGNAL CIBLE ET DU BRUIT**
- (11) **2 918 748** (51) **E04G 23/08**
- (54) • **VERFAHREN ZUR DEMONTAGE EINES SCHORNSTEINS**
- **DISMANTLING METHOD FOR A SMOKESTACK**
- **PROCÉDÉ DE DÉMANTÈLEMENT D'ENSEMBLE DE CHEMINÉES**
- (11) **2 921 108** (51) **A61B 5/042**
- (54) • **Mehrere LED-Sensoren an einem als Katheter für Kartierung des Herzens verwendeten faseroptischen Kabel**
- **Multiple led sensors on a fiberoptic cable used as a cardiac mapping catheter**
- **Multiple capteurs de LED sur un câble de fibre optique utilisé comme cathéter pour cartographie du coeur**
- (11) **2 921 492** (51) **A01N 43/80**
- (54) • **HETEROARYLPYPERIDIN- UND -HETEROARYLPYPERAZINDERIVATE**
- (11) **2 922 849** (51) **C07D 413/14**
- (54) • **POLYMORPHE DER 4-[[4-((4-(2,2,2-TRIFLUOROETHOXY)-1,2-BENZISOXAZOL-3-YL)JOXY-METHYL-PIPERIDIN-1-YL)METHYL]-TETRAHYDRO-2H-PYRAN-4-CARBONSÄURE ALS 5-HYDROXYTRYPTAMIN-4 (5-HT4) REZEPTOR AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON MAGEN-DARM-ERKRANKUNGEN**
- **POLYMORPHS OF 4-[[4-((4-(2,2,2-TRIFLUOROETHOXY)-1,2-BENZISOXAZOL-3-YL)JOXY-METHYL-PIPERIDIN-1-YL)METHYL]-TETRAHYDRO-2H-PYRAN-4-CARBOXYLIC ACID AS 5-HYDROXYTRYPTAMINE-4 (5-HT4) RECEPTOR**
- AGONISTS FOR THE TREATMENT OF GASTROINTESTINAL DISEASES
- **POLYMORPHES DU 4-[[4-((4-(2,2,2-TRIFLUOROÉTHOXY)-1,2-BENZISOXAZOL-3-YL)JOXY-MÉTHYL-PIPÉRIDIN-1-YL)MÉTHYL]-TÉTRAHYDRO-2H-PYRAN-4-ACIDE CARBOXYLIQUE EN TANT QU'AGONISTES DU RECEPTEUR 5-HYDROXYTRYPTAMINE-4 (5-HT4) POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES GASTROINTESTINALES**
- (11) **2 922 883** (51) **C08F 220/56**
- (54) • **POLYMER, SEINE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
- **POLYMÈRE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION**
- (11) **2 923 639** (51) **A61B 5/024**
- (54) • **pulse wave photometer**
- **oximètre optique**
- (11) **2 924 152** (51) **D01H 5/14**
- (54) • **TOP COMB DEVICE OF COMBER**
- (11) **2 924 386** (51) **F41G 1/38**
- (54) • **viseur optique avec ensemble de relais**
- (11) **2 926 845** (51) **A61M 1/16**
- (54) • **Vorrichtung zum Bestimmen eines Verteilungsvolumens bei einem Dialysepatienten**
- **Device for determining a volume of distribution for a dialysis patient**
- **Dispositif de détermination d'un volume de distribution d'un patient dialysé**
- (11) **2 927 832** (51) **G06F 21/31**
- (54) • **Verfahren, Vorrichtung und computerlesbares Medium zur Entschlüsselung**
- **Procédé, dispositif et support lisible par ordinateur pour le décryptage**
- (11) **2 928 204** (51) **H04R 1/10**
- (54) • **Facilitation d'amélioration audio de casque d'écoute**
- (11) **2 928 276** (51) **H05K 7/20**
- (54) • **COOLING FLOW OPTIMIZATION**
- (11) **2 928 826** (51) **C01B 39/48**
- (54) • **SYNTHESE VON MOLEKULARSIEB ITQ-32**
- **SYNTHESIS OF MOLECULAR SIEVE ITQ-32**
- **SYNTHÈSE DE TAMIS MOLÉCULAIRE ITQ-32**
- (11) **2 932 331** (51) **G02F 1/13**
- (54) • **MÉLANGE D'ESTERS DE CELLULOSE POUR MODIFIER L'ÉPAISSEUR DE RETARDEMENT DE FILMS POUR ÉCRAN À CRISTAUX LIQUIDES**
- (11) **2 934 515** (51) **A61K 31/4184**
- (54) • **EINE PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION MIT BINIMETINIB**
- **A PHARMACEUTICAL COMBINATION COMPRISING BINIMETINIB**
- **UNE COMBINAISON PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU BINIMÉTINIB**
- (11) **2 938 153** (51) **H04W 74/00**
- (54) • **RADIO COMMUNICATION METHODS, USER EQUIPMENT, AND NETWORK SIDE DEVICE**
- **PROCÉDÉS DE COMMUNICATION RADIO, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU**
- (11) **2 938 349** (51) **A61K 35/74**
- (54) • **COMPOSITION FOR USE AS A SUPPORT THERAPY FOR TREATMENT OF TUMOURS**

- COMPOSITION POUR UTILISATION COMME UN TRAITEMENT D'ASSISTANCE POUR LA THERAPIE DES TUMEURS
- (11) **2 941 574** (51) **F16B 21/02**
- (54) • APPAREIL ET PROCÉDÉS DE RACCORDEMENT DE TAPIS
- (11) **2 943 416** (51) **B65D 43/02**
- (54) • PAPIERVERSCHLUSS
• PAPER CLOSURE
• FERMETURE EN PAPIER
- (11) **2 944 566** (51) **B64C 13/16**
- (54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR OPTIMISER DES CHARGES SUR L'EMPENAGE HORIZONTAL
- (11) **2 944 794** (51) **F02C 7/143**
- (54) • CANAL DE DÉRIVATION DE SOUFFLANTE POUR TURBORÉACTEURS À SOUFFLANTE À REFROIDISSEMENT INTERMÉDIAIRE
- (11) **2 945 350** (51) **H04L 29/08**
- (54) • PROTOKOLLTEILER UND ENTSPRECHENDES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• PROTOCOL SPLITTER AND CORRESPONDING COMMUNICATION METHOD
• SÉPARATEUR DE PROTOCOLE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION CORRESPONDANT
- (11) **2 945 600** (51) **A61K 8/34**
- (54) • COMPOSITION FOR STIMULATING THE SCALP
• COMPOSITION POUR STIMULER LE CUIR CHEVELU
- (11) **2 945 704** (51) **A61Q 5/00**
- (54) • PRÉPARATION SOIGNANTE POUR LE CUIR CHEVELU
- (11) **2 945 869** (51) **B65B 35/16**
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR THE TRANSFER OF AN ITEM FOR PACKING IN A PACKAGING MACHINE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRANSFERT D'UN OBJET À EMBALLER DANS UNE MACHINE D'EMBALLAGE
- (11) **2 947 521** (51) **G03G 21/18**
- (54) • ABNEHMBARE EINHEIT EINER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• DETACHABLY MOUNTABLE UNIT OF AN IMAGE FORMING APPARATUS
• UNITÉ MONTÉE DE MANIÈRE AMOVIBLE DANS L'APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
- (11) **2 949 098** (51) **H04L 29/06**
- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR VERWENDUNG VON RICHTLINIENINFORMATION FÜR BEDARFSBASIERTER WEITERLEITUNG VON TRÄGERVERBINDUNGSVERKEHR AN NETZWERKKNOTEN
• METHOD, SYSTEM, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR USING POLICY KNOWLEDGE FOR NEEDS BASED FORWARDING OF BEARER SESSION TRAFFIC TO NETWORK NODES
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR PERMETTANT D'UTILISER LA CONNAISSANCE POLITIQUE POUR DES BESOINS BASÉS SUR LA TRANSMISSION D'UN TRAFIC DE SESSION DE SUPPORT À DES NOEUDS DE RÉSEAU
- (11) **2 950 662** (51) **A23J 1/14**
- (54) • VERFAHREN ZUR FRAKTIONIERUNG DER LÖSLICHEN KOMPONENTE VON ERBSEN
- PROCESS FOR THE FRACTIONATION OF PEA SOLUBLES
- PROCÉDÉ DE FRACTIONNEMENT DES FRACTIONS SOLUBLES DE POIS
- (11) **2 951 023** (51) **B42D 25/29**
- (54) • DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI
- (11) **2 951 046** (51) **B60K 37/06**
- (54) • STEERING WHEEL FOR AN AUTOMOBILE VEHICLE INCLUDING DATA TRANSMISSION VIA FINGER NAVIGATION MODULE AND AUTOMOBILE VEHICLE WITH SUCH STEERING WHEEL
• VOLANT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC TRANSMISSION DE DONNÉES PAR UN MODULE DE NAVIGATION AU DOIGT ET VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC UN TEL VOLANT
- (11) **2 951 332** (51) **B22F 1/00**
- (54) • Sputtertarget mit Ga-Na, In-Na oder Ga-In-Na intermetallischen Phasen
• Sputter target with Ga-Na, In-Na or Ga-In-Na intermetallic phases
• Cible avec Ga-Na, In-Na ou Ga-In-Na en phase intermétallique
- (11) **2 951 722** (51) **G06F 17/18**
- (54) • PROZESS ZUR IDENTIFIKATION VON SELTENEN EREIGNISSEN
- (11) **2 953 743** (51) **B21D 51/34**
- (54) • PROCÉDÉ POUR ATTACHER UNE EXTRÉMITÉ MÉTALLIQUE À UN CORPS D'UN RÉCIPENT MÉTALLIQUE
- (11) **2 953 942** (51) **C07D 403/04**
- (54) • HALOGEN-SUBSTITUTED PYRAZOLE DERIVATIVES AS PESTICIDES
• DÉRIVÉS DE PYRAZOLE SUBSTITUÉS PAR DES HALOGENÈS COMME DES AGENTS PESTICIDES
- (11) **2 954 509** (51) **G09F 13/04**
- (54) • ILLUMINATED DISPLAY ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A DISPLAY ELEMENT
• ÉLÉMENT D'AFFICHAGE POUVANT ÊTRE ÉCLAIRÉ AINSI QUE LE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ÉLÉMENT D'AFFICHAGE
- (11) **2 954 717** (51) **H04W 24/02**
- (54) • AUTOMATISCHE ZELL-PARAMETERKONFIGURATION EINES ZUGANGSKNOTENS
• AUTOMATIC CELL PARAMETER CONFIGURATION OF AN ACCESS POINT
• CONFIGURATION AUTOMATIQUE DE PARAMÈTRES DE CELLULES D'UN POINT D'ACCÈS
- (11) **2 955 140** (51) **B65H 45/24**
- (54) • CYLINDRE DE MANIPULATION DE BANDE, ET PROCÉDÉ POUR TRANSFÉRER UNE FEUILLE D'UNE BANDE D'UN PREMIER CYLINDRE DE MANIPULATION DE BANDE À UN DEUXIÈME CYLINDRE DE MANIPULATION DE BANDE
- (11) **2 955 176** (51) **C07D 401/14**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND KRISTALLINE MODIFIKATION B VON (3-CHLOROPYRIDIN-2-YL)-N-[4-CYANO-2-METHYL-6-(METHYLCARBAMOYL)PHENYL]-3-([5-(TRIFLUORMETHYL)-2H-TETRAZOL-2-YL]METHYL)-1H-PYRAZOL-5-CARBOXAMID UND IHRE VERWENDUNG
• COMPOSITION COMPRISING CRYSTALLINE FORM B OF 1-(3-CHLOROPYRIDIN-2-YL)-N-[4-CYANO-2-METHYL-6-(METHYLCARBAMOYL)PHENYL]-3-([5-(TRIFLUORMETHYL)-2H-TETRAZOL-2-
- YL]METHYL)-1H-PYRAZOL-5-CARBOXAMIDE AND ITS USE
- COMPOSITION COMPRENANT FORME CRISTALLINE B DE 1-(3-CHLOROPYRIDIN-2-YL)-N-[4-CYANO-2-METHYL-6-(METHYLCARBAMOYL)PHENYL]-3-([5-(TRIFLUORMETHYL)-2H-TETRAZOL-2-YL]METHYL)-1H-PYRAZOL-5-CARBOXAMIDE ET SON UTILISATION
- (11) **2 956 221** (51) **A63F 13/24**
- (54) • EINGABEGERÄT MIT PASSIVEM REFLEKTOR
• CONTROL DEVICE WITH PASSIVE REFLECTOR
- (11) **2 957 005** (51) **H02G 1/10**
- (54) • NASS ZUSAMMENPASSBARE VERBINDUNGSEINHEIT FÜR ELEKTRISCHE UND/ODER OPTISCHE KABEL
- (11) **2 957 006** (51) **H02G 1/10**
- (54) • VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINER NASS ZUSAMMENPASSBAREN VERBINDUNGSEINHEIT FÜR ELEKTRISCHE UND/ODER OPTISCHE KABEL
- (11) **2 957 982** (51) **G06F 1/12**
- (54) • Selbst-synchronisierbares Netzwerk
- (11) **2 958 135** (51) **H01L 21/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR ABLAGERUNG VON FILMEN DURCH ALKYL-ALKOXY-SILICYCLISCHE VERBINDUNGEN
• METHODS FOR DEPOSITING FILMS USING ALKYL-ALKOXY-SILICYCLIC COMPOUNDS
• PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉPOSER DES FILMS UTILISANT COMPOSÉS ALKYL-ALKOXY-SILICYCLIQUE
- (11) **2 959 937** (51) **A61B 5/00**
- (54) • ELEKTRODENMANSCHETTE MIT EINEM SENSOR UND MIT KONTAKTSTÜCKEN ZUR STIMULATION DES VAGUSNERVS
• ELECTRODE CUFF COMPRISING A SENSOR AND CONTACTS FOR VAGUS NERVE STIMULATION
• MANCHON À ÉLECTRODE COMPRENANT UN CAPTEUR ET DES CONTACTS POUR LA STIMULATION DU NERF VAGUE
- (11) **2 961 449** (51) **A61M 5/32**
- (54) • AUTOMATISCHEN INJEKTIONSVORRICHTUNG
- (11) **2 961 659** (51) **B65B 25/14**
- (54) • VERFAHREN ZUM BÜNDELN VON PAKETEN AUS SAUGFÄHIGEN ARTIKELN
• METHOD FOR BUNDLING PACKAGES OF ABSORBENT ARTICLES
• PROCÉDÉ DE FARDELISATION D'EMBALLAGES D'ARTICLES ABSORBANTS
- (11) **2 962 966** (51) **B65G 37/00**
- (54) • INSTALLATION DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TELLE INSTALLATION
- (11) **2 963 107** (51) **C12M 1/00**
- (54) • PROCÉDÉ DE RAFFINAGE D'UN FLUX DE BIOGAZ ET APPAREIL ASSOCIÉ POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CELUI-CI
- (11) **2 963 707** (51) **H01M 4/1391**
- (54) • SEKUNDÄRZELLE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT MIT AKTIVMATERIAL IM ELEKTRODENMATERIAL DER POSITIV-ELEKTRODE
• NONAQUEOUS-ELECTROLYTE SECONDARY CELL WITH ACTIVE SUBSTANCE IN ELECTRODE MATERIAL OF POSITIVE ELECTRODE

- PILE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX AVEC SUBSTANCE ACTIVE DANS LA MATIÈRE DE L'ÉLECTRODE POSITIVE
- (11) **2 965 805** (51) **B01F 5/06**
- (54) • TURBULENZGENERATOR MIT ZERSTREUTEM 3D-MEHRSKALENGITTER
- GENERATEUR TRIDIMENSIONNEL DE TURBULENCES A GRILLES MULTIPLES SÉPARÉES
- (11) **2 967 916** (51) **A61F 2/46**
- (54) • CHIRURGISCHES IMPLANTATSYSTEM
- SURGICAL IMPLANT SYSTEM
- SYSTÈME D'IMPLANT CHIRURGICAL
- (11) **2 968 434** (51) **A61K 38/00**
- (54) • C1-INH COMPOSITIONS FOR USE IN THE PREVENTION AND TREATMENT OF HEREDITARY ANGIOEDEMA (HAE)
- (11) **2 968 798** (51) **A61M 5/315**
- (54) • MANOMETER FÜR TRÄNENFLÜSSIGKEITSABFLUSS
- LACRIMAL DRAINAGE MANOMETER
- MANOMÈTRE DE DRAINAGE LACRYMAL
- (11) **2 969 504** (51) **B29C 47/30**
- (54) • NETZE, VERFAHREN UND MATRIZE ZUR HERSTELLUNG DAVON
- NETTINGS, METHOD AND DIE FOR MAKING THE SAME
- FILET, PROCÉDÉ ET FILIÈRE POUR SA PRODUCTION
- (11) **2 969 623** (51) **B60K 11/04**
- (54) • KÜHLEINHEIT MIT AUSGLEICHSMITTELN FÜR FERTIGUNGSTOLERANZEN
- COOLING UNIT COMPRISING MEANS FOR COMPENSATING FABRICATION TOLERANCES
- (11) **2 972 848** (51) **G06F 9/48**
- (54) • BEENDEN VON ASYNCHRONEN OPERATIONEN WÄHREND DER PROGRAMMAUSFÜHRUNG
- COMPLETING ASYNCHRONOUS OPERATIONS DURING PROGRAM EXECUTION
- COMPLÉTER DES OPÉRATIONS ASYNCHRONES PENDANT L'EXÉCUTION DE PROGRAMME
- (11) **2 977 844** (51) **G05D 1/02**
- (54) • PROCÉDE DE NETTOYAGE OU DE TRAITEMENT D'UNE PIÈCE A L'AIDE D'UN APPAREIL AUTOMOBILE
- (11) **2 979 395** (51) **H04L 12/18**
- (54) • PROCÉDÉS ET NOEUDS POUR UNE DISTRIBUTION DE CONTENU À DES CONSOMMATEURS
- (11) **2 980 451** (51) **F16H 19/06**
- (54) • AKTUATORVORRICHTUNG MIT DREHFLEXURMECHANISMUS
- ACTUATOR DEVICE WITH ROTARY FLEXURE MECHANISM
- DISPOSITIF ACTIONNEUR AVEC MÉCANISME DE FLEXION ROTATIF
- (11) **2 980 530** (51) **G01C 21/26**
- (54) • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE NAVIGATION RELIÉ À UN VÉHICULE ET DISPOSITIF DE NAVIGATION DESTINÉ À EXECUTER LE PROCÉDÉ
- (11) **2 981 657** (51) **E02F 5/10**
- (54) • GRABENSCHNEIDVORRICHTUNG
- APPAREIL DE DÉCOUPE DE TRANCHÉE
- (11) **2 982 347** (51) **A61F 2/958**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HARNLEITERVERENGUNG
- APPARATUS FOR TREATING URETHRAL STRICTURE
- APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER LE RÉTRÉCISSEMENT DE L'URÈTRE
- (11) **2 982 348** (51) **A61F 2/958**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HARNLEITERVERENGUNG
- APPARATUS FOR TREATING URETHRAL STRICTURE
- APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER LE RÉTRÉCISSEMENT DE L'URÈTRE
- (11) **2 987 714** (51) **B62L 3/02**
- (54) • ACTIONNEUR COMMANDE MANUELEMENT
- (11) **2 988 701** (51) **A61F 2/28**
- (54) • MULTI-COMPONENT NON-BIODEGRADABLE IMPLANT
- (11) **2 988 803** (51) **A61M 5/24**
- (54) • DISPOSITIF SUPPLÉMENTAIRE POUR DISPOSITIF D'INJECTION À FONCTIONNEMENT MANUEL
- (11) **2 990 337** (51) **B64D 37/32**
- (54) • Versorgungssystem zur Bereitstellung von mindestens sauerstoffarmer Luft und Wasser in einem Fahrzeug und Flugzeug mit solch einem Versorgungssystem
- (11) **2 991 231** (51) **H03M 13/11**
- (54) • MEHRSTUFIGE CODIERUNG ZUR VERBESSERUNG DER SPEICHEREFFIZIENZ IN DER MEHRSTUFIGEN DECODIERUNG
- MULTILEVEL ENCODING FOR IMPROVING MEMORY EFFICIENCY IN MULTISTAGE DECODING
- CODAGE MULTINIVEAU POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DE MÉMOIRE POUR LE DÉCODAGE MULTI-ÉTAGES
- (11) **2 992 719** (51) **H04W 68/02**
- (54) • VERLÄNGERTES BEOBACHTUNGSFENSTER FÜR ROBUSTEN FUNKRUF
- FENÊTRE DE SURVEILLANCE ÉTENDUE POUR RADIOMESSAGERIE ROBUSTE
- (11) **2 992 763** (51) **A23L 7/10**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEKOCHTEM REIS, DER UNVERDAULICHES MALTODEXTRIN ZUR VERHINDERUNG DER ERHÖHUNG VOM BLUTZUCKERSPIEGEL ENTHÄLT
- A METHOD OF PREPARING COOKED RICE CONTAINING INDIGESTIBLE MALTODEXTRIN FOR INHIBITING BLOOD SUGAR ELEVATION
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN RIZ CUISINÉ CONTENANT UNE MALTODEXTRINE INDIGESTE POUR INHIBER L'ÉLEVATION DE SUCRE SANGUINE
- (11) **2 994 314** (51) **B42D 15/00**
- (54) • DATENSEITE FÜR PASSBUCH, VERBINDUNGSFOLIE DAFÜR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- DATA PAGE FOR PASSPORT, CONNECTING FOIL THEREFOR AND MANUFACTURING METHOD
- PAGE DE DONNÉES POUR PASSEPORT, FEUILLE DE LIAISON ASSOCIÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 995 171** (51) **H05B 6/06**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER OBERFLÄCHENTEMPERATUR EINES INDUKTIV BEHEIZTEN WALZENMANTELS
- METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE SURFACE TEMPERATURE OF AN INDUCTIVELY HEATED ROLLING JACKET
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA TEMPERATURE DU LAMINAGE D'ENVELOPPE D'UN ROULEAU CHAUFFÉ PAR INDUCTION
- (11) **2 995 175** (51) **H05B 37/02**
- (54) • LUMINAIRE POUR ÉCLAIRAGE ROUTIER AVEC CAPTEUR
- (11) **2 995 738** (51) **E04C 2/04**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WANDELEMENTS AUS BETON UND VERWENDUNG DESSELBEN
- FABRICATION PROCESS FOR SUCH A WALL ELEMENT MADE OF CONCRETE AND USE THEREOF
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE PAROI EN BÉTON ET SON UTILISATION
- (11) **2 998 426** (51) **D06F 39/08**
- (54) • WASCHMASCHINE MIT EINEM FILTERELEMENT UND EINEM KLAPPENVENTIL
- WASHING MACHINE HAVING AN IMPROVED VALVE/FILTER ASSEMBLY
- MACHINE À LAVER ÉQUIPÉE D'UN ÉLÉMENT FILTRANT ET UN CLAPET
- (11) **2 999 649** (51) **B65G 37/02**
- (54) • AUTOMATISIERTES MAGAZIN UND DAMIT AUSGESTATTETE PRODUKTIONSEINHEIT FÜR FERTIGPRODUKTE
- AUTOMATED MAGAZINE AND MANUFACTURED-PRODUCT PRODUCTION UNIT COMPRISING SAME
- (11) **2 999 996** (51) **H01F 13/00**
- (54) • MAGNETISIERUNGSWERKZEUG
- MAGNETIZATION TOOL
- OUTIL DE MAGNETISATION
- (11) **3 000 323** (51) **A21D 8/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG UND PORTIONSWEISEN DOSIERUNG EINES MEHLVERKLEISTERUNGSPRODUKTES FÜR EINE BACKWARENTEIGKNETUNG
- (11) **3 000 956** (51) **E06B 9/17**
- (54) • TABLIER DE VOLET ROULANT UTILISABLE EN JALOUSIE
- (11) **3 002 394** (51) **E04H 12/10**
- (54) • MÂT AYANT UN HAUBANAGE
- (11) **3 002 750** (51) **G10L 19/022**
- (54) • AUDIOCODIERER UND -DECODIERER ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON AUDIOABTASTWERTEN
- (11) **3 003 959** (51) **B67D 1/04**
- (54) • FERMETURE POUR BOUTEILLE À BOISSON AVEC POSSIBILITÉ D'INTRODUIRE UN MEDIUM GAZEUX
- (11) **3 004 074** (51) **C07D 401/06**
- (54) • DÉRIVÉS DE PYRIDONE POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS VIRALES ET AUTRES MALADIES
- (11) **3 004 583** (51) **F01N 3/023**
- (54) • VERFAHREN ZUR ZEITLICHEN STEUERUNG EINES REGENERATIONSPROZESSES
- PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE DANS LE TEMPS D'UN PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION

- (11) **3 005 382** (51) **H01F 17/00**
(54) • VORRICHTUNG MIT EINEM VEKTORINDUKTOR
• APPARATUS COMPRISING A VECTOR INDUCTOR
• APPAREIL COMPRENANT UN INDUCTEUR VECTORIEL
- (11) **3 006 100** (51) **B01D 53/14**
(54) • GAS-FLÜSSIGKEITS-KONTAKT-VORRICHTUNG SOWIE DAMIT VERSEHENE CO₂-RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG
- (11) **3 007 606** (51) **A47L 11/292**
(54) • DOPPELTER WISCHKOPF FÜR FLÄCHENREINIGUNGSMASCHINE
• TÊTE DE NETTOYAGE À DEUX BALAIS POUR UNE MACHINE DE DÉCRASSAGE POUR NETTOYER DES SURFACES
- (11) **3 008 057** (51) **C07D 403/12**
(54) • BICYCLISCHE SULFONAMIDVERBINDUNGEN ALS NATRIUMKANALHEMMER
- (11) **3 009 223** (51) **B23K 35/30**
(54) • NICKEL LÖTMATERIAL MIT HOHER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT
• NICKEL BRAZING MATERIAL HAVING EXCELLENT CORROSION RESISTANCE
• MATÉRIAU DE BRASSAGE AU NICKEL PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION
- (11) **3 009 564** (51) **E01B 27/17**
(54) • MACHINE DE BOURRAGE DESTINÉE À COMPRIMER LE LIT DE BALLAST D'UNE VOIE FERRÉE
- (11) **3 010 215** (51) **H04M 3/18**
(54) • WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VERDRAHTUNGSFEHLERN
• A BAD WIRING DETECTION TOOL AND METHOD
• OUTIL DE DÉTECTION DE CÂBLAGE DÉFECTUEUX ET PROCÉDÉ
- (11) **3 010 969** (51) **C08K 3/34**
(54) • NUKLEIERUNGSZUSAMMENSETZUNG UND THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT EINER SOLCHEN NUKLEIERUNGSZUSAMMENSETZUNG
• COMPOSITION DE NUCLÉATION ET COMPOSITION DE POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE COMPORTANT UNE TELLE COMPOSITION DE NUCLÉATION
- (11) **3 012 043** (51) **B22D 11/00**
(54) • VERFAHREN ZUM STRANGGIESSEN VON BRAMMEN
• METHOD FOR CONTINUOUS CASTING OF SLABS
• PROCÉDÉ POUR COULER EN CONTINUE DE BRAMES
- (11) **3 012 268** (51) **C07K 14/705**
(54) • RECEPTEURS D'ANTIGÈNES CHIMÉRIQUES COMPRENANT UNE RÉGION CHARNIÈRE OPTIMISÉE
- (11) **3 013 178** (51) **A45D 6/04**
(54) • HAARFORMGERÄT
• HAIR STYLING DEVICE
- (11) **3 013 248** (51) **A61B 10/02**
(54) • VORRICHTUNG ZUR IN-VIVO ENTNAHME BIOLOGISCHER PROBEN
• DEVICE FOR IN VIVO SAMPLING OF BIOLOGICAL SPECIMEN
- (11) **3 015 464** (51) **C07D 333/76**
(54) • MATÉRIAU POUR DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES
- HÉTÉROCYCLIQUES ET DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES HÉTÉROCYCLIQUES L'UTILISANT
- (11) **3 017 118** (51) **E04B 1/68**
(54) • ABDICHTUNGSANORDNUNG MIT MAGNETISCHEN SPALTDICHTUNGSBAND
• SEALING ARRANGEMENT WITH MAGNETIC GAP SEALING TAPE
• AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ AVEC BANDE D'ÉTANCHÉITÉ MAGNÉTIQUE
- (11) **3 019 356** (51) **B60G 3/28**
(54) • SUSPENSION FOR A MOTOR VEHICLE WITH CURVED TRANSVERSE LEAF SPRING
• SUSPENSION POUR UN VÉHICULE AVEC UN RESSORT À LAME TRANSVERSALE COURBÉE
- (11) **3 019 717** (51) **F01K 7/16**
(54) • VORRICHTUNG ZUM ENERGIESPAREN
- (11) **3 020 544** (51) **B30B 9/30**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERDICHTEN UND EINSCHLIESSEN VON ABFALL
• METHOD AND DEVICE FOR COMPACTING AND SEALING OF GARBAGE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPACTAGE ET D'ISOLEMENT D'ORDURES
- (11) **3 020 654** (51) **B65D 81/32**
(54) • MEHRKAMMER-AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER, IN EINEN BEHANDLUNGSMITTEL-BEHÄLTER UMWANDELBAR, MANTEL ZUR BILDUNG DES BEHÄLTERS UND ABFÜLLVERFAHREN
• MULTI-CHAMBER STORING CONTAINER WHICH CAN BE CONVERTED INTO A TREATMENT AGENT CONTAINER, SLEEVE FOR FORMING THE CONTAINER AND FILLING METHOD
• RÉCIPIENT DE CONSERVATION À PLUSIEURS COMPARTIMENTS, POUVANT SE TRANSFORMER EN UN RÉCIPIENT DE PRODUIT DE TRAITEMENT, MANCHON POUR FORMER LE RÉCIPIENT UND PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE
- (11) **3 021 092** (51) **G01F 1/69**
(54) • WELLENGEFÜHRTES RADARPEGELMESSSYSTEM MIT REDUZIERTER REFLEXION AM SONDENENDE
• SYSTÈME JAUGE DE NIVEAU DU TYPE RADAR À ONDES GUIDÉES DOTÉ D'UNE EXTRÉMITÉ DE SONDE À RÉFLEXION RÉDUITE
- (11) **3 021 544** (51) **H04L 27/26**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ZEITVERZÖGERUNGSSCHÄTZUNG FÜR EIN MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- (11) **3 023 011** (51) **A23L 29/00**
(54) • NATURAL BINDER DERIVED FROM LIPOPHILIC PITH FIBERS (GROUND STEM OR STALK INTERNAL FIBERS) SEPARATED FROM SUNFLOWER STEMS OR STALKS FOR PROCESSED FOODS AND PROCESSED FOODS CONTAINING THE SAME.
- (11) **3 023 012** (51) **A23N 12/06**
(54) • DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE LÉGUMES
- (11) **3 024 174** (51) **H04L 12/24**
(54) • FEHLERVERWALTUNGSVERFAHREN UND FEHLERVERWALTUNGSEINHEIT FÜR VIRTUALISIERTE NETZWERKFUNKTIONEN
- FAULT MANAGEMENT METHOD AND FAULT MANAGEMENT ENTITY FOR VIRTUALIZED NETWORK FUNCTIONS
• PROCÉDÉ DE GESTION DE PANNE ET GESTIONNAIRE CORRESPONDANT POUR DES FONCTIONS DE RÉSEAU VIRTUALISÉ
- (11) **3 025 449** (51) **H04L 5/00**
(54) • REGROUPEMENT DES TTI POUR DES CANAUX DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE POUR DES COMMUNICATIONS DE TYPE MTC
- (11) **3 026 484** (51) **G02B 27/02**
(54) • LIGHT-SOURCE DEVICE AND PROJECTION DEVICE
• SOURCE LUMINEUSE ET DISPOSITIF DE PROJECTION
- (11) **3 027 002** (51) **A01F 15/04**
(54) • RECHT BALLENPRESSE
- (11) **3 028 836** (51) **B29C 65/10**
(54) • Machine de soudure destinée à relier des bandes de matériau se chevauchant
- (11) **3 029 271** (51) **F01D 5/30**
(54) • ROTOR MIT SHAUPEL, DIE DURCH EIN BEFESTIGUNGSSYSTEM AUS GEWEBTEN FASERN ABGESICHERT SIND
• ROTOR À PALES FIXÉES PAR UN SYSTÈME DE FIXATION À FIBRES TISSÉES
- (11) **3 029 593** (51) **G06F 21/56**
(54) • SYSTEM AND METHOD OF LIMITING THE OPERATION OF TRUSTED APPLICATIONS IN THE PRESENCE OF SUSPICIOUS PROGRAMS
- (11) **3 030 035** (51) **H04W 74/08**
(54) • STATION UND ZUGANGSKNOTEN ZUR VERWALTUNG VON KONFLIKTEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• STATION AND ACCESS POINT FOR MANAGING CONTENTION IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM
• STATION ET POINT D'ACCÈS DE GESTION DE CONTENTION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **3 030 503** (51) **B65D 85/804**
(54) • KAPSEL UND EINRICHTUNG FÜR DIE ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAPSELN.
• CAPSULE AND DEVICE FOR PREPARING BEVERAGES AND METHOD FOR PRODUCING CAPSULES
• CAPSULE ET SYSTÈME POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS ET METHODE POUR LA PRODUCTION DE CAPSULES
- (11) **3 031 893** (51) **C11D 3/37**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINEM GEBRAUCHSGUT ENTHALTEND EINE VORTEILSAUSGABEZUSAMMENSETZUNG
- (11) **3 036 384** (51) **E04F 13/08**
(54) • LAMES DE REVÈTEMENTS ASSEMBLABLES BORD A BORD PAR EMBOÏTEMENT AUTOBLOQUANT ET ACCESSOIRES DE POSE POUR LEUR SOLIDARISATION AVEC UNE PAROI ET PROCÉDÉ DE POSE D'UN TEL REVÈTEMENT
- (11) **3 037 130** (51) **A61N 5/01**
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER STRAHLENTHERAPIEVORRICHTUNG,

- STRAHLENTHERAPIESYSTEM UND PROGRAMM
(11) **3 039 320** (51) **F16K 11/044**
(54) • WÄRMEVERWALTUNGSVENTIL
• THERMAL MANAGEMENT VALVE
• VANNE DE GESTION THERMIQUE
- (11) **3 040 428** (51) **C21D 9/673**
(54) • FOUR DE RECUIT PAR LOTS DE BOBINES
- (11) **3 041 653** (51) **B29C 45/14**
(54) • HINTERSPRITZTES LEITERBAHNSTANZGITTER UND VERFAHREN ZU DESSEN FERTIGUNG
- (11) **3 041 710** (51) **B60Q 9/00**
(54) • METHOD TO MANOEUVRE A VEHICLE
• METHODE POUR LA MANEUVRE UN VEHICULE
- (11) **3 041 745** (51) **B65B 25/04**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT IN EINER WÄSSERIGEN FLÜSSIGKEIT SCHWEBENDEN UND/ODER HÄNGENDEN PRODUKTEN
- (11) **3 043 655** (51) **A23K 10/40**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT PHOSPHORGEHALT ZUR VERWENDUNG BEI DER VERHINDERUNG VON DEFORMIERUNGEN BEI TRIPLOIDEN FISCHEN
• COMPOSITION COMPRENANT DU PHOSPHORE À UTILISER POUR LA PRÉVENTION DES MALFORMATIONS CHEZ LE POISSON TRIPLOÏDE
- (11) **3 043 843** (51) **A61M 5/20**
(54) • MÉCANISME D'AFFICHAGE DE DOSE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT
- (11) **3 044 252** (51) **C08J 7/04**
(54) • BIOINERTER GEGENSTAND UND SEINE ANWENDUNG
• OBJET BIOINERT ET SON UTILISATION
- (11) **3 044 359** (51) **D06F 39/02**
(54) • REINIGUNGSMITTELPENDER MIT EINER OBEREN GEHÄUSE
• DISTRIBUTEUR DE PRODUIT DE NETTOYAGE COMPORTANT UNE STRUCTURE SUPÉRIEURE
- (11) **3 044 542** (51) **G01C 19/5712**
(54) • IMPROVED GYROSCOPE STRUCTURE AND GYROSCOPE
- (11) **3 045 860** (51) **G01B 11/275**
(54) • SYSTEM ZUR GO-KART-RADEINSTELLUNG
• WHEEL ALIGNMENT SYSTEM FOR GO KART
• SYSTÈME D'ALIGNEMENT DE ROUE POUR KARTING
- (11) **3 046 777** (51) **B42D 25/00**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SICHERHEITSMERKMALS EINES WERT-ODER SICHERHEITSPRODUKTS
• METHOD FOR PRODUCING A SECURITY FEATURE OF A VALUE OR SECURITY PRODUCT
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SIGNE DE SÉCURITÉ D'UN PRODUIT DE VALEUR OU DE SÉCURITÉ
- (11) **3 046 795** (51) **B60K 11/08**
(54) • KÜHLVORRICHTUNG IN EINER FRONTENDSTRUKTUR EINES KRAFTFAHRZEUGS
• COOLING DEVICE IN A FRONT END STRUCTURE OF A MOTOR VEHICLE
- (11) **3 047 902** (51) **B01F 11/02**
(54) • HOMOGENÉISATION DE PRODUIT D'ENTRETIEN OU DE NETTOYAGE ENTRE AUTRES POUR INSTALLATIONS DE LAVAGE, À L'AIDE D'ULTRASON
- (11) **3 048 394** (51) **F25C 5/18**
(54) • KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DESSELBEN
- (11) **3 049 034** (51) **A61F 5/00**
(54) • DISPOSITIF IMPLANTABLE POUR TRAITER L'OBESITE
- (11) **3 049 046** (51) **A61J 1/20**
(54) • ANORDNUNG MIT EINEM ADAPTER ZUR KOPPLUNG AN EINEN MEDIZINISCHEN BEHÄLTER UND EINER BLISTERPACKUNG
• ENSEMBLE COMPRENANT UN ADAPTEUR DE COUPLAGE AVEC UN CONTEINEUR MÉDICAL ET UNE BLISTER
- (11) **3 049 047** (51) **A61J 1/20**
(54) • ENSEMBLE PERMETTANT DE COUPLER UN ADAPTEUR AVEC UN RÉCIPENT MÉDICAL
- (11) **3 049 263** (51) **B60G 17/015**
(54) • PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE DANS UN VEHICULE
- (11) **3 049 599** (51) **E05C 19/02**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES OBJEKTES AUF EINER TRÄGERPLATTE UND ANORDNUNG
• FIXING MEMBER FOR AN OBJECT TO A SUPPORT PLATE AND OBTAINED ASSEMBLY
- (11) **3 050 136** (51) **H01M 10/04**
(54) • METHOD FOR PRODUCING A BATTERIE MODULE AND BATTERY MODULE
• METHODE DE FABRICATION D'UN MODULE DE BATTERIE ET MODULE DE BATTERIE
- (11) **3 050 499** (51) **A61B 8/12**
(54) • KATHETER ZUR MESSUNG EINER AUF EINEM GEWEBE AUFGEBRACHTEN KRAFT UND ZUR ULTRASCHALLMESSUNG EINER GEWEBEDICKE
- (11) **3 051 894** (51) **H04W 68/02**
(54) • Reducing signalling overhead for machine type communications (MTC)
- (11) **3 052 562** (51) **C08K 5/529**
(54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN, ENTHALTEND EIN ODER MEHRERE GESCHÜTZTE ANTIOXIDANTIEN
• COMPOSITIONS DE POLYMÈRES CONTENANT UN OU PLUSIEURS ANTI-OXYDANTS PROTÉGÉS
- (11) **3 052 952** (51) **G01R 31/36**
(54) • PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE BATTERIE LI-ION ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR SA MISE EN ŒUVRE
- (11) **3 055 292** (51) **C07C 303/40**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 4-[[(BENZOYL)AMINO]SULFONYL]BENZÖYLCHLORIDES ET LEUR UTILISATION
- POUR LA FABRICATION D'ACYLSULFAMOYL BENZAMIDES
(11) **3 055 963** (51) **H04L 29/06**
(54) • SESSION DESCRIPTION PROTOCOL SIGNALING OF ASSYMETRIC MEDIA CAPABILITIES
- (11) **3 056 858** (51) **G01C 19/574**
(54) • SCHWUNGMASSE-GYROSKOPSYSTEME UND VERFAHREN
• SYSTÈMES DE GYROSCOPE À MASSE VIBRANTE ET PROCÉDÉ
- (11) **3 057 446** (51) **A23L 27/00**
(54) • ORGANISCHE VERBINDUNGEN MIT GESCHMACKSMODIFIZIERENDEN EIGENSCHAFTEN
• ORGANIC COMPOUNDS HAVING TASTE-MODIFYING PROPERTIES
• COMPOSÉS ORGANIQUES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE MODIFICATION DU GOÛT
- (11) **3 057 447** (51) **A23L 27/00**
(54) • ORGANISCHE VERBINDUNGEN MIT GESCHMACKSMODIFIZIERENDEN EIGENSCHAFTEN
• ORGANIC COMPOUNDS HAVING TASTE-MODIFYING PROPERTIES
• COMPOSÉS ORGANIQUES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE MODIFICATION DU GOÛT
- (11) **3 057 448** (51) **A23L 27/00**
(54) • ORGANISCHE VERBINDUNGEN MIT GESCHMACKSMODIFIZIERENDEN EIGENSCHAFTEN
• ORGANIC COMPOUNDS HAVING TASTE-MODIFYING PROPERTIES
• COMPOSÉS ORGANIQUES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE MODIFICATION DU GOÛT
- (11) **3 058 083** (51) **C12P 21/00**
(54) • GLYCOPROTÉINE MODIFIÉE, CONJUGUÉ DE PROTÉINE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (11) **3 058 128** (51) **D04H 3/04**
(54) • PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN MATÉRIAU DE SUPPORT
- (11) **3 060 326** (51) **B01D 39/16**
(54) • ELEKTRETANNOFASERBAHN ALS LUFT-FILTRATIONSMEDIA
- (11) **3 060 547** (51) **C07D 207/16**
(54) • DÉRIVÉS DE CARBOXYAMIDE ET LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE B
- (11) **3 060 589** (51) **C08F 110/06**
(54) • PROPYLENHOMOPOLYMER MIT GERINGER SCHMELZTEMPERATUR MIT HOHEM GEHALT AN REGIODEFEKTEN UND HOHEM MOLEKULARGEWICHT
• HOMOPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE À FAIBLE POINT DE FUSION À TENEUR ÉLEVÉE EN RÉGIO-DÉFAUTS ET MASSE MOLÉCULAIRE ÉLEVÉE
- (11) **3 061 919** (51) **F01D 13/02**
(54) • Eine Gasturbinenanordnung und ein Verfahren zum Betreiben der Gasturbinenanordnung
• A gas turbine arrangement and a method for operating the gas turbine arrangement
• Un ensemble de turbine à gaz et un procédé pour faire fonctionner l'ensemble de turbine à gaz

- (11) **3 064 701** (51) **E06B 9/266**
(54) • SYSTEME DE COMPENSATION POUR DES ECRANS COMME DES MOUSTIQUAIRES ET DES STORES
- (11) **3 065 461** (51) **H04W 36/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON KONTEXTINFORMATIONEN ÜBER BENUTZERENDGERÄT
- (11) **3 067 561** (51) **F04B 39/06**
(54) • GENERATOR MIT VERBESSERTER KÜHLWIRKUNG AUF DESSEN MOTOR
- (11) **3 067 596** (51) **F16K 1/44**
(54) • DOPPELSITZ-ABSPERRVENTIL
- (11) **3 067 661** (51) **G01C 21/20**
(54) • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN RÉSEAU DE DISPOSITIFS DE FLÉCHAGE DYNAMIQUE ET SYSTÈME DE GUIDAGE CONFIGURÉ POUR METTRE EN OEUVRE UN TEL PROCÉDÉ
- (11) **3 069 873** (51) **B32B 27/08**
(54) • MEHRSCICHTVERBUND MIT SCHICHTEN AUS TEILAROMATISCHEN POLYAMIDEN
- (11) **3 069 895** (51) **B41M 5/52**
(54) • SUPPORT D'ENREGISTREMENT PRÉSENTANT UNE MEILLEURE RÉSISTANCE AUX RAYURES ET À L'EAU
- (11) **3 069 982** (51) **B62K 21/02**
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING a BICYCLE FRONT FORK HAVING a WHEEL CLAMPING BASE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FOURCHE AVANT de BICYCLETTE AVEC UNE BASE DE SERRAGE DE ROUE
- (11) **3 070 078** (51) **C07D 219/10**
(54) • UNSYMMETRISCHE BISACRIDINE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN
• ASYMMETRIC BIS-ACRIDINES WITH ANTITUMOR ACTIVITY AND USE THEREOF
• BISACRIDINES ASYMMÉTRIQUES AT LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTI-TUMORALES
- (11) **3 070 546** (51) **G04B 37/14**
(54) • A WRISTWATCH WITH AN INTERCHANGEABLE STRAP
- (11) **3 072 329** (51) **H04W 36/32**
(54) • SÉLECTION D'UN POINT DE CONNEXION SUR LA BASE DE LA POSITION DÉTERMINÉE D'UN DISPOSITIF MOBILE
- (11) **3 072 925** (51) **C08L 23/08**
(54) • BESCHICHTUNGEN AUS WASSERBASIERENDEN POLYOLEFINDISPERSIONEN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
• WATER BORNE POLYOLEFIN DISPERSION COATINGS, AND METHODS OF MAKING SAID DISPERSION
• REVÊTEMENTS ISSUS D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE POLYOLÉFINE ET PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARER
- (11) **3 072 978** (51) **C12Q 1/68**
(54) • 1L1RL-1 ALS EIN MARKER KARDIOVASKULÄRER KRANKHEITEN
• 1L1RL-1 AS A CARDIOVASCULAR DISEASE MARKER
• 1L1RL-1 EN TANT QUE MARQUEUR DE MALADIE CARDIOVASCULAIRE
- (11) **3 074 110** (51) **B01D 35/027**
(54) • FLÜSSIGKEITSREINIGUNGELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• LIQUID PURIFICATION ELEMENT AND PRODUCTION METHOD
• ÉLÉMENT DE PURIFICATION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (11) **3 074 386** (51) **C07D 403/12**
(54) • NEUE AMINOPYRIMIDIN DERIVATE
- (11) **3 074 730** (51) **G01D 11/24**
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A SENSOR
• MÉTHODE DE FABRICATION D'UN CAPTEUR
- (11) **3 076 155** (51) **G01N 11/10**
(54) • SONDE ZUR ERMITTLUNG RHEOLOGISCHER MERKMALSWERTE
• PROBE FOR OBTAINING RHEOLOGICAL PROPERTY VALUE
• SONDE D'OBTENTION DE VALEUR DE PROPRIÉTÉ RHEOLOGIQUE
- (11) **3 076 625** (51) **H04L 27/18**
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUGMENTATION DU DÉBIT DES DONNÉES ET/OU DE LA ROBUSTESSE DURANT LA TRANSMISSION DE SIGNAUX TERNAIRES PRÉCODÉS
- (11) **3 077 088** (51) **B01D 67/00**
(54) • METHOD ZUR HERSTELLUNG EINER MIT SALPETRIGER SAURE NACHBEHANDELTEN POLYAMID-KOMPOSITMEMBRAN
• METHOD FOR FORMING A COMPOSITE POLYAMIDE MEMBRANE POST TREATED WITH NITRIOUS ACID
• METHODE DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE DE POLYAMIDE COMPOSITE POST-TRAITÉE AVEC DE L'ACIDE NITREUX
- (11) **3 077 269** (51) **B61L 23/16**
(54) • SYSTÈME DE BLOC AUTOMATIQUE À COURANTS CODÉS N'UTILISANT PAS DE JOINTS ISOLÉS
- (11) **3 078 239** (51) **H05B 3/00**
(54) • VERBUND MIT EINEM EXPONENTIELL TEMPERATUR- ABHÄNGIGEN ELEKTRISCHEN WIDERSTAND, VERWENDUNG EINES SOLCHEN VERBUND IN EINEM SELBSTREGULIERENDEN HEIZELMENT, SELBSTREGULIERENDES HEIZELMENT AUFWEISEND EINEN SOLCHEN VERBUND UND HERSTELLUNGS- VERFAHREN EINES SOLCHEN VERBUND
• COMPOSÉ AVEC LA RÉSISTIVITÉ ÉLECTRIQUE EXPONENTIELLE DEPENDANT DE TEMPERATURE, UTILISATION D'UN CE COMPOSÉ DANS UN ÉLÉMENT CAHUFFANT AUTORÉGULATEUR, ÉLÉMENT CAHUFFANT AUTORÉGULATEUR COMPORTANT CE COMPOSÉ ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN CE COMPOSÉ
- (11) **3 080 284** (51) **C12P 7/22**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHIRALEM 2-(4-AMINOPHENYL)MORPHOLIN
- (11) **3 081 469** (51) **B62K 1/00**
(54) • FRIKSIONSANTRIEBSVORRICHTUNG UND OMNIDIREKTIONALES FAHRZEUG
- (11) **3 082 485** (51) **A24F 47/00**
(54) • AEROSOLBILDENDE VORRICHTUNG MIT WÄRMETAUSCHER
- (11) **3 082 718** (51) **A61Q 7/00**
(54) • KOSMETISCHES VERWENDUNG VON ÄTHERISCHEN ÖLEN AUS LASERPITIMUM SILER L. ZUR PFLEGE VON KERATINMATERIALIEN
• UTILISATION COSMETIQUE D'HUILE ESSENTIELLE DE LASERPITIMUM SILER L. POUR TRAITER LES MATIERES KERATINIQUES
- (11) **3 083 257** (51) **B41M 3/14**
(54) • IDENTIFICATION DOCUMENT WITH PRINT PATTERN
- (11) **3 084 121** (51) **E21B 43/24**
(54) • PROCÉDÉ D'INTRODUCTION D'UNE BOUCLE D'INDUCTANCE DANS UNE FORMATION ROCHEUSE
- (11) **3 084 927** (51) **H02K 1/32**
(54) • ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE
- (11) **3 092 756** (51) **H04L 27/00**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA SURVEILLANCE DU SPECTRE
- (11) **3 097 246** (51) **E06B 9/68**
(54) • INTELLIGENTES FENSTERSYSTEM AUFWEISEND EINE FERNSTEUERUNG
• SMART FENESTRATION PRODUCT SYSTEM HAVING REMOTE CONTROL
• SYSTÈME DE FERMETURE INTELLIGENT POUR FENÊTRE, AVEC TÉLÉCOMMANDE
- (11) **3 099 419** (51) **B65D 83/62**
(54) • ZWEI-WEGE-AUSGABEVORRICHTUNG ZUM SCHLIESSEN EINES BEHÄLTERS
• TWO PATH DISPENSING SYSTEM FOR CLOSING A RESERVOIR
- (11) **3 103 176** (51) **H02G 7/00**
(54) • SIGNAL ARRANGEMENT FOR AN OVERHEAD POWER LINE AND METHOD TO GENERATE SIGNALS AT AN OVERHEAD POWER LINE
• ENSEMBLE DE SIGNAUX POUR DES LIGNES AÉRIENNES ET METHODE POUR GÉNÉRER DES SIGNAUX POUR DES LIGNES AÉRIENNES
- (11) **3 105 495** (51) **F21K 9/232**
(54) • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
- (11) **3 105 538** (51) **F42C 11/00**
(54) • MUNITION MIT PENETRATOR UND EINEM EXTERNEN KABELBAUM
• MUNITION AYANT UN CORPS DE PÉNÉTRATION ET UN FAISCEAU ÉLECTRIQUE EXTERNE
- (11) **3 107 750** (51) **B60K 15/03**
(54) • KRAFTSTOFFTANK AUS KUNSTSTOFF
• RÉSERVOIR DE CARBURANT EN PLASTIQUE
- (11) **3 108 649** (51) **H04N 1/64**
(54) • FARBRAUM IN GERÄTEN, SIGNAL UND VERFAHREN ZUR ENCODIERUNG, ÜBERTRAGUNG UND DECODIERUNG VON VIDEO
• COLOR SPACE IN DEVICES, SIGNAL AND METHODS FOR VIDEO ENCODING, TRANSMISSION, AND DECODING
• ESPACE DE COULEUR DANS DIFFÉRENTS DISPOSITIFS, SIGNEAUX ET PROCÉDÉS DE CODAGE, TRANSMISSION ET DÉCODAGE DE VIDÉO
- (11) **3 115 287** (51) **B62J 23/00**
(54) • SECONDARY ENGINE COVER WITH WEAR INDICATORS

- (11) **3 126 000** (51) **A61N 5/06**
(54) • DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA PEAU POUR TRAITEMENT LOCAL
- (11) **3 130 315** (51) **A61F 2/18**
(54) • PROTHÈSE D'OSSELETS D'OREILLE À LONGUEUR VARIABLE POUVANT ÊTRE ACTIVÉE PAR LASER
- (11) **3 131 077** (51) **G08B 29/24**
(54) • OPTISCHE RAUCHDETEKTIONSEINHEIT FÜR EINEN RAUCHMELDER MIT ZWEI MITEINANDER OPTISCH GEKOPPELTEN LEUCHTDIODEN UND MIT EINER DAMIT VERBUNDENEN STEUEREINHEIT ZUR ABLEITUNG EINER ALTERUNGSINFORMATION SOWIE RAUCHMELDER
• OPTICAL SMOKE DETECTION UNIT FOR A SMOKE DETECTOR WITH TWO OPTICALLY COUPLED LIGHT EMITTING DIODES AND WITH A CONNECTED CONTROL UNIT FOR DERIVING AGING INFORMATION AND SMOKE DETECTOR
• UNITÉ DE DÉTECTION DE FUMÉE OPTIQUE POUR UN DÉTECTEUR DE FUMÉE, DOTÉE DE DEUX DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES COUPLÉES OPTIQUEMENT L'UNE À L'AUTRE ET D'UNE UNITÉ DE COMMANDE Y ÉTANT RACCORDÉE DESTINÉE À DÉVIER UNE INFORMATION RELATIVE AU VIEILLISSEMENT ET DÉTECTEUR DE FUMÉE
- (11) **3 132 688** (51) **A23L 5/43**
(54) • COMPOSANT DE BASE ET COMPOSANT DE BRILLANCE POUR UN COLORANT A BASE AQUEUSE POUR OEUFS
- (11) **3 136 976** (51) **A61B 8/08**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR ULTRASONS
- (11) **3 150 328** (51) **B23K 37/02**
(54) • VERFAHREN UND BEARBEITUNGSMASCHINE ZUM EINSTECHEN, BOHREN ODER SCHNEIDEN METALLISCHER WERKSTÜCKE MIT AUSRICHTEN EINES HILFSGASSTRAHLES FALLS EIN SPONTANER MATERIALABTRAG DETEKTIERT WIRD
• METHODE ET MACHINE D'USINAGE POUR PERFORER, PERCER OU DECOUPER UNE TÔLE METALLIQUE, AVEC ÉMISSION D'UN FAISCEAU DE GAS SECONDAIRE QUAND UNE ABLATION SPONTANÉE SE DÉROULE
- (11) **3 150 991** (51) **G01N 21/31**
(54) • PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE LONGUEURS D'ONDE DE DÉTECTION POUR UNE DÉTECTION MULTI-GAZ
- (11) **3 154 233** (51) **H04L 27/06**
(54) • MEASUREMENT DEVICE AND METHOD FOR DETECTION OF SIMULTANEOUS DOUBLE TRANSMISSIONS
- (11) **3 154 869** (51) **B65D 47/20**
(54) • DISPOSITIF DE COUVERTURE POUR RÉCIPIENT DE BOISSON
- (11) **3 159 308** (51) **C02F 1/00**
(54) • AUFARBEITUNG DES ABWASSERS AUS DER ISOPHORON (IP) PRODUKTION MIT NEUTRALISATION, FILTRATION UND NACHGESCHALTETEM CHEMISCHEN OXIDATIONSVERFAHREN
• TRAITEMENT DES EAUX RÉSIDUAIRES PROVENANT DE LA PRODUCTION D'ISOPHORONE (IP) SELON LE PROCÉDÉ DE NEUTRALISATION, FILTRATION ET OXYDATION CHIMIQUE EN AVAL
- (11) **3 160 951** (51) **C07D 309/40**
(54) • KRISTALLINE FORMEN VON EISEN-MAL-TOL
- (11) **3 164 610** (51) **F15B 15/28**
(54) • PISTON AND A POSITIONER FITTED WITH THE PISTON
• PISTON ET UN POSITIONNEUR EQUIPÉ AVEC LE PISTON
- (11) **3 167 800** (51) **A61B 5/083**
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE L'AIR EXPIRÉ PAR UN SUJET AFIN DE MESURER SON MÉTABOLISME DE BASE
- (11) **3 170 524** (51) **A61M 5/00**
(54) • APPAREIL DE CHANGEMENT D'AIGUILLE AVEC DU BARRIÈRE STÉRILE
- (11) **3 170 568** (51) **B08B 7/00**
(54) • EIN WERKZEUG UND EIN ANGEBRACHTES ADDITIV ZUR ENTFERNUNG VON GENERATIV ANGEHÄUFTEM PULVER AUS INTERNEN DURCHGÄNGEN
- I.12(9)**
• **Anmelder (Rechtsübergang)**
• **Applicant (transfer of rights)**
• **Demandeur (transfert de droits)**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- Teil A / Part A / Partie A**
- Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B
- (11) **1 152 421** (51) **G11B 27/00**
(71) Thomson Licensing DTV, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **1 230 717** (51) **H01S 3/00**
(71) Ignis Photonix A/S, Blokken 84, 3460 Birkerød, DK
- (11) **1 273 054** (51) **H01M 2/10**
(71) Cymbet Corporation, 18326 Joplin St. NW, Elk River, MN 55330, US
Jacobs, Harlan Theodore, 2380 West Lake of the Isles Parkway, Minneapolis, MN 55405-2330, US
Jenson, Mark Lynn, 28213 128th Street, Zimmerman, MN 55398-9438, US
Klaassen, Jody Jon, 4920 Clinton Avenue South, Minneapolis, MN 55409, US
Yan, Jenn-Feng, 14349 Timber Crest Ct., Maple Grove, MN 55311, US
- (11) **1 275 168** (51) **H01M 10/36**
(71) Cymbet Corporation, 18326 Joplin St. NW, Elk River, MN 55330, US
Jenson, Mark Lynn, 28213 128th Street, Zimmerman, MN 55398-9438, US
Klaassen, Jody Jon, 4920 Clinton Avenue South, Minneapolis, MN 55409, US
- (11) **1 396 210** (51) **A46B 11/00**
(71) Kotobuki & Co., Ltd., 13, Nishikurusu-cho Shichiku Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, JP
- (11) **1 440 275** (51) **F17C 5/00**
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **1 458 636** (51) **B65G 47/68**
(71) GARVEY CORPORATION, 208 South Route 73, Blue Anchor, NJ 08037, US
- (11) **1 479 985** (51) **F28D 9/00**
(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
- (11) **1 503 363** (51) **G09G 3/34**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul, KR
- (11) **1 506 749** (51) **A61F 2/34**
(71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, IN 46580, US
- (11) **1 540 637** (51) **G09G 3/325**
(71) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (11) **1 583 388** (51) **H04W 24/04**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **1 668 804** (51) **H04B 10/40**
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
Radiall, 101, rue Philibert Hoffmann, 93116 Rosny-sous-Bois, FR
- (11) **1 718 004** (51) **H04L 12/70**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **1 725 572** (51) **C07H 19/10**
(71) AGCT GmbH, Maria-Göppert-Strasse 1, ICL, 23562 Lübeck, DE
- (11) **1 727 217** (51) **H01L 33/00**
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (11) **1 736 961** (51) **G10H 1/08**
(71) Bellevue Investments GmbH & Co. KGaA, Gustav-Adolf-Strasse 2, DE-01219 Dresden, DE
- (11) **1 755 060** (51) **G06F 21/00**
(71) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.), 6-27-30 Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-8430, JP
- (11) **1 761 118** (51) **H05K 1/18**
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
- (11) **1 774 276** (51) **G01N 1/18**
(71) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 549 Albany Street, Boston MA 02118, US
- (11) **1 782 140** (51) **G05B 19/418**
(71) Tac AB, Jägershillsgatan 18, SE-213 75 Malmö, SE
- (11) **1 785 814** (51) **G06F 3/0482**
(71) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.), 6-27-30 Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-8430, JP
- (11) **1 796 180** (51) **H01L 21/02**
(71) Sophia School Corporation, 7-1 Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 1028554, JP

- (11) **1 830 746** (51) **A61F 2/16**
(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604, US
- (11) **1 834 068** (51) **F01N 3/022**
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (11) **1 836 592** (51) **G07B 17/00**
(71) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive, Danbury, CT 06810, US
- (11) **1 849 142** (51) **G07F 17/32**
(71) Tangiamo Touch Technology AB, Sörhalls-torget 10, 417 63 Göteborg, SE
- (11) **1 875 027** (51) **E05D 3/16**
(71) SUSPA GmbH, Mühlweg 33, 90518 Altdorf, DE
(84) CY DE EE FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU LV MC PT RO TR
(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memmingerstrasse 77, 88411 Ochsenhausen, DE
(84) AT BE BG CH CZ DK ES LI NL PL SE SI SK
- (11) **1 876 398** (51) **F24F 5/00**
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 2-4-12, Nakazaki-nishi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (11) **1 880 457** (51) **H02H 6/00**
(71) Schneider Electric USA, Inc., 200 N. Martingale Road, Suite 1000, Schaumburg, IL 60173, US
- (11) **1 885 654** (51) **C01B 33/193**
(71) RHODIA CHIMIE, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (11) **1 930 563** (51) **F01N 3/20**
(71) Isuzu Motors Limited, 26-1 Minami-oi 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-8722, JP
- (11) **1 931 446** (51) **B01D 39/20**
(71) Porvair, PLC, 7 Regis Place, King's Lynn PE30 2JN, GB
- (11) **1 954 413** (51) **B06B 3/00**
(71) Permasense Limited, 19 Famcombe Road, Worthing West Sussex BN11 2AY, GB
- (11) **1 964 053** (51) **G06T 1/20**
(71) GoPro, Inc., 3000 Clearview Way, San Mateo CA 94402, US
- (11) **1 982 661** (51) **A61B 17/28**
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **1 985 371** (51) **B03C 3/06**
(71) Kagome Co., Ltd., 14-15, Nishiki 3-chome, Naka-ku Nagoya-shi 460-0003, JP
- (11) **1 996 159** (51) **A61K 9/06**
(71) Mancini Holdings Pty Limited, 19-29 Martin Place, Sydney, NSW 2000, AU
- (11) **1 996 278** (51) **A61N 1/00**
(71) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102, rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
- (11) **2 016 358** (51) **F28D 1/06**
(71) Amerifab, Inc., 3501 East 9th Street, Indianapolis, IN 46201, US
- (11) **2 018 629** (51) **G06T 17/20**
(71) AMVALOR, 151 boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR
- (11) **2 024 127** (51) **B23K 11/25**
(71) Fronius International GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT
- (11) **2 027 306** (51) **H01L 21/67**
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 040 134** (51) **G04C 3/14**
(71) CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (11) **2 050 800** (51) **C09J 7/00**
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (11) **2 060 005** (51) **H03M 1/18**
(71) Trixell, Z.I. Centr'alp, 38430 Moirans, FR
- (11) **2 071 490** (51) **G06K 7/14**
(71) Agfa HealthCare GmbH, Konrad-Zuse-Platz 1-3, 53227 Bonn, DE
- (11) **2 083 903** (51) **A61M 31/00**
(71) Teleflex Medical Incorporated, 3015 Carrington Mill Boulevard, Morrisville, North Carolina 27560, US
- (11) **2 100 898** (51) **C07K 1/34**
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo 26/A, 43122 Parma, IT
- (11) **2 101 544** (51) **H05B 6/12**
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **2 114 551** (51) **B01D 53/64**
(71) ITEA S.p.A., Via Conservatorio 17, 20122 Milano (MI), IT
- (11) **2 115 393** (51) **G01D 5/14**
(71) COMPUPRINT S.R.L., Via Cottolengo 77, 10072 Caselle Torinese (TO), IT
- (11) **2 121 234** (51) **G01N 33/00**
(71) Fronius International GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT
- (11) **2 130 712** (51) **B60L 9/14**
(71) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
SpeedInnov, 9 Rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris, FR
- (11) **2 167 045** (51) **A61K 31/77**
(71) University of Virginia Patent Foundation, 722 Preston Ave, Suite 107, Charlottesville, VA 22903, US
- (11) **2 177 652** (51) **D04B 1/08**
(71) Seiren Co., Ltd, 10-1, Keya 1-chome, Fukui-shi, Fukui 918-8560, JP
- (11) **2 193 487** (51) **G06Q 30/00**
(71) OL Security Limited Liability Company, 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US
- (11) **2 200 520** (51) **A61B 17/15**
(71) DePuy International Ltd, St Anthony's Road, Leeds, Yorkshire LS11 8DT, GB
- (11) **2 200 618** (51) **A61K 31/546**
(71) Pfizer Anti-Infectives AB, Vetenskapsvägen 10, SE-191 90 Sollentuna, SE
- (11) **2 208 295** (51) **H04W 74/04**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 226 679** (51) **G03F 7/00**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (11) **2 229 474** (51) **D01F 8/06**
(71) ES FiberVisions Co., Ltd., 3-23, Nakashima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6108, JP
ES FiberVisions Hong Kong Limited, Rm.1002, 10/F, Far East Consortium Bldg. 204-206Nathan Road Kowloon, Hong Kong, CN
ES FiberVisions LP, 1885 Olympic Drive, Athens, Georgia 30601, US
ES FiberVisions ApS, Engdraget 22, 6800 Varde, DK
- (11) **2 233 099** (51) **A61B 90/00**
(71) MASMEC S.p.A., Via dei Gigli 21, 70026 Modugno, IT
- (11) **2 240 608** (51) **C12Q 1/68**
(71) Mobidiag Oy, Keilaranta 16 A, 02150 Espoo, FI
- (11) **2 240 688** (51) **F03D 5/00**
(71) Windside America Ltd., c/o Ballenthin, Funk & Johnson LLP 101 East 5th Street Suite 1550, Saint Paul, MN 55101, US
- (11) **2 264 744** (51) **H01L 21/316**
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **2 267 238** (51) **E04C 2/42**
(71) MEA Metal Applications GmbH, Sudetenstr. 1, 86551 Aichach, DE
- (11) **2 298 839** (51) **C09B 47/26**
(71) Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd., 5A, Building 1, No. 3883, Zhuhai Avenue, Zhuhai Guangdong, CN
Dalian University of Technology, No. 2 Linggong Road Ganjingzi Borough, Dalian Liaoning 116024, CN
- (11) **2 307 322** (51) **C02F 1/461**
(71) Conequipt CC, Cnr Tarentaal & Patrys Roads Okavango Industrial Park, Brackenfell 7560, ZA
Vroom, Ian Douglas, 304 Neptunes Isle Lagoon Beach Road, Milnerton, 7441, Cape-town, ZA
- (11) **2 314 290** (51) **A61K 31/137**
(71) NLS Pharma AG, Alter Postplatz 2, 6370 Stans, CH
- (11) **2 316 008** (51) **G01L 9/06**
(71) Nagano Keiki Co., Ltd., 30-4, Higashimagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP
- (11) **2 316 456** (51) **A61K 31/485**
(71) Orexigen Therapeutics, Inc., 3344 North Torrey Pines Court, Suite 200, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **2 334 199** (51) **A23L 5/20**
(71) Rimfrost Technologies AS, P.O.Box 234, 6099 Fosnavåg, NO
- (11) **2 340 958** (51) **B60L 3/00**
(71) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
SpeedInnov, 9 Rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris, FR
- (11) **2 343 426** (51) **E05C 19/02**
(71) Nifco INC., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP

- (11) **2 345 964** (51) **G06F 9/50**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310, JP
- (11) **2 348 099** (51) **C12M 3/00**
(71) CellSeed Inc., 2-5-10, Aomi, Koto-ku, Tokyo 135-0064, JP
- (11) **2 360 907** (51) **H04N 1/32**
(71) J2 Global IP Limited, Unit 3, Woodford Business Park Santry, Dublin 17, IE
- (11) **2 367 492** (51) **A61B 18/02**
(71) Cryomedix LLC, 11508 San Victorio Avenue NE, Albuquerque, New Mexico 87111, US
- (11) **2 370 934** (51) **G06K 9/36**
(71) YAMZZ IP BV, Kromzaad 1, 4703 Roosendaal, NL
- (11) **2 396 953** (51) **H04L 29/08**
(71) NEC EUROPE LTD., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **2 401 943** (51) **A47F 3/04**
(71) ALDI SÜD Dienstleistungs-GmbH & Co. oHG, Burgstrasse 37, 45476 Mülheim/Ruhr, DE
- (11) **2 407 061** (51) **A47F 3/04**
(71) ALDI SÜD Dienstleistungs-GmbH & Co. oHG, Burgstrasse 37, 45476 Mülheim/Ruhr, DE
- (11) **2 421 632** (51) **B01D 53/94**
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (11) **2 435 745** (51) **F16L 37/12**
(71) MacGregor Norway AS, Strandhuset Andøyfaret 15, 4623 Kristiansand, NO
- (11) **2 437 699** (51) **A61B 18/10**
(71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth TX 76134, US
- (11) **2 437 880** (51) **B01J 19/00**
(71) Air Liquide Advanced Materials LLC, 3121 Rt. 22 East, Branchburg, NJ 08876, US
- (11) **2 444 875** (51) **H04B 7/0413**
(71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (11) **2 451 484** (51) **A61K 47/42**
(71) Capsular Technologies Pty Ltd., 8 Redwood Drive, Notting Hill VIC 3168, AU
- (11) **2 452 362** (51) **H01L 29/786**
(71) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (11) **2 472 419** (51) **G06F 17/30**
(71) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive, Danbury, CT 06810, US
- (11) **2 480 236** (51) **A61K 31/545**
(71) Pfizer Anti-Infectives AB, Vetenskapsvägen 10, SE-191 90 Sollentuna, SE
- (11) **2 489 025** (51) **G08B 13/24**
(71) Alert Metalguard ApS, Kogle Alle 5, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **2 493 510** (51) **A61K 47/48**
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (11) **2 502 136** (51) **G06F 3/048**
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 502 472** (51) **H05K 7/20**
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 513 695** (51) **G02B 6/44**
(71) CORNING OPTICAL COMMUNICATION LLC, SP-TI-3-1, Corning NY 14831, US
- (11) **2 517 752** (51) **A61M 37/00**
(71) IHI Corporation, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
Ishikawa, Yoshihiro, 1-19-8 Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP
- (11) **2 518 247** (51) **E05C 19/00**
(71) Aga Rangemaster Limited, Meadow Lane, Long Eaton Nottingham NG10 2GD, GB
- (11) **2 519 112** (51) **A23B 7/152**
(71) AgroFresh Inc., 400 Arcola Road P.O. Box 7000, Collegeville, PA 19426, US
- (11) **2 521 112** (51) **G09B 19/16**
(71) CVAC Systems, Inc., 43397 Business Park Drive Suite D2, Temecula, CA 92590, US
- (11) **2 523 401** (51) **H04L 12/26**
(71) Airbus Defence and Space Oy, Hiomotie 32, 00380 Helsinki, FI
- (11) **2 531 854** (51) **G01N 33/574**
(71) The Binding Site Group Limited, 8 Calthorpe Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B15 1QT, GB
- (11) **2 535 370** (51) **C08J 7/04**
(71) Samvardhana Motherson Innovative Auto-systems B.V. & Co. KG, Siemensstraße 8, 96247 Michelau, DE
- (11) **2 537 336** (51) **H04H 60/72**
(71) Thomson Licensing DTV, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **2 542 874** (51) **G01N 1/22**
(71) Garrett Thermal Systems Limited, Honeywell House Skimped Hill Lane, Bracknell Berkshire RG12 1EB, GB
- (11) **2 547 328** (51) **A61K 9/127**
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
- (11) **2 550 914** (51) **A61B 5/042**
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
- (11) **2 551 535** (51) **F16B 19/10**
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
- (11) **2 571 998** (51) **C12Q 1/68**
(71) Icosagen Cell Factory OÜ, Eerika tee 1 Össu küla Ülenurme vald, 61713 Tartu maakond, EE
- (11) **2 572 474** (51) **H04L 12/28**
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 584 928** (51) **A43B 17/02**
(71) Implus Footcare, LLC, 2001 T.W. Alexander Drive, Durham, NC 27703, US
- (11) **2 585 113** (51) **A61K 47/48**
(71) ONXEO, 49, boulevard du General Martial Valin, 75015 Paris, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **2 587 331** (51) **G05D 1/08**
(71) Sony Mobile Communications Inc., TS Tower 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (11) **2 590 642** (51) **A61K 31/20**
(71) Alkon, Daniel L., 4604 Dorset Avenue, Chevy Chase, Maryland 20815, US
- (11) **2 596 593** (51) **H04L 9/14**
(71) Emue Limited, 2nd Floor, Forum House, Grenville Street St Helier Jersey JE2 4UF, GB
- (11) **2 599 865** (51) **C12N 15/02**
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohamakaigandori 1-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- (11) **2 603 212** (51) **A61K 31/135**
(71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tikva, IL
- (11) **2 604 311** (51) **A61N 1/00**
(71) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102, rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
- (11) **2 615 143** (51) **C09D 11/00**
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **2 615 509** (51) **G04C 3/14**
(71) CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (11) **2 616 163** (51) **B01D 53/22**
(71) Membrane Technology and Research, Inc., 39630 Eureka Drive, Newark, CA 94560, US
- (11) **2 616 996** (51) **G06N 3/10**
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (11) **2 619 155** (51) **C04B 35/18**
(71) Exel Industries, 54, rue Marcel Paul, 51200 Epervain, FR
- (11) **2 624 086** (51) **G05B 19/18**
(71) CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0294, JP
- (11) **2 630 695** (51) **H01R 12/71**
(71) Tag-Connect LLC, 433 Airport Boulevard Suite 425, Burlingame CA, US
- (11) **2 633 077** (51) **C12Q 1/68**
(71) SenzaGen AB, Medicon Village Scheelevägen 2, 223 81 Lund, SE
- (11) **2 634 512** (51) **F25B 47/02**
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 637 131** (51) **G06Q 20/00**
(71) Visa International Service Association, 900 Metro Center Blvd. Mail Stop: M1-5NW, Foster City, CA 94404-2775, US

- (11) **2 647 455** (51) **B23B 31/26**
(71) CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0294, JP
- (11) **2 650 683** (51) **G01N 33/574**
(71) Abbott Molecular Inc., 1300 East Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, US
- (11) **2 653 537** (51) **C12N 9/00**
(71) Kanagawa University, 3-27-1, Rokkakubashi Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-8686, JP
- (11) **2 660 357** (51) **C25B 13/02**
(71) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
ThyssenKrupp Uhde Chlorine Engineers (Japan) Ltd., 7F, Sakura Nihombashi Bldg. 1312, Nihombashi Kayabacho 1chome, Chuoku, Tokyo, JP
- (11) **2 663 954** (51) **G06Q 30/00**
(71) Intellectual Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (11) **2 665 703** (51) **C07C 315/02**
(71) NLS Pharma AG, Alter Postplatz 2, 6370 Stans, CH
- (11) **2 667 996** (51) **B23K 9/04**
(71) voestalpine Stahl GmbH, voestalpine-Str. 3, 4020 Linz, AT
- (11) **2 668 262** (51) **A61K 35/18**
(71) University of Miami, Office of Technology Transfer Dominion Towers 1400 NW 10th Avenue, Room 1200, Miami, FL 33136, US
- (11) **2 672 287** (51) **G01S 3/48**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 680 337** (51) **H01M 2/02**
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 686 691** (51) **G01R 31/02**
(71) Dlaboratory Sweden AB, Scheelevägen 17, 223 70 Lund, SE
- (11) **2 687 407** (51) **B60Q 9/00**
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Karia-city Aichi 448-8661, JP
- (11) **2 689 658** (51) **A01G 27/00**
(71) Exel Industries, 54, rue Marcel Paul, 51200 Epernay, FR
- (11) **2 690 650** (51) **G03F 7/00**
(71) ASahi KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (11) **2 693 185** (51) **G01L 23/10**
(71) Citizen Finedevice Co., Ltd., 6663-2 Funatsu Fujikawaguchiko-machi, Minamitsuru-gun, Yamana-shi 401-0395, JP
Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo, JP
- (11) **2 700 399** (51) **A61K 9/50**
(71) National Center of Neurology and Psychiatry, 1-1, Ogawahigashi-cho 4-chome, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
- (11) **2 704 399** (51) **H04L 29/06**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 705 041** (51) **C07D 491/044**
(71) OLON S.p.A., Strada Rivoltana, Km. 6/7, 20090 Rodano, IT
- (11) **2 705 151** (51) **C12N 15/113**
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
National Yang-Ming University, No.155, Sec.2 Linong Street Beitou District, Taipei City 112, TW
- (11) **2 711 371** (51) **C07J 7/00**
(71) Umeocrine Cognition AB, Karolinska Institutet Science Park Fogdevreten 2, 171 65 Solna, SE
- (11) **2 716 134** (51) **H05B 33/08**
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
Osram Società Riunite, Osram Edison-Clerici S.p.A., Viale dell'Innovazione 3, 20126 Milano, IT
- (84) IT
- (11) **2 716 637** (51) **C07D 311/86**
(71) KPC Pharmaceuticals, Inc., No.166, Keyi Road State New & High Technology Zone, Kunming, Yunnan 650106, CN
- (11) **2 727 091** (51) **G07F 17/24**
(71) Bluecarsharing, 23 rue du Professeur Victor Pauchet, 92420 Vaucresson, FR
- (11) **2 732 152** (51) **F03B 13/18**
(71) Floating Power Plant A/S, Birketvej 13, 4941 Bandholm, DK
- (11) **2 737 449** (51) **G06Q 40/00**
(71) Emue Limited, 2nd Floor, Forum House, Grenville Street St Helier Jersey JE2 4UF, GB
- (11) **2 737 657** (51) **H04L 9/32**
(71) Emue Limited, 2nd Floor, Forum House, Grenville Street St Helier Jersey JE2 4UF, GB
- (11) **2 743 007** (51) **B05D 5/06**
(71) Samvardhana Motherson Innovative Auto-systems B.V. & Co. KG, Siemensstraße 8, 96247 Michelau, DE
- (11) **2 749 291** (51) **A61K 39/39**
(71) Centro de Ingenieria Genetica y Biotecnologia, Avenida 31 entre 158 y 190, Playa, La Habana 11600, CU
- (11) **2 751 564** (51) **G01N 33/543**
(71) Jupiter Diagnostics Holding Company Limited, 10-14 Accommodation Road, London NW11 8ED, GB
- (11) **2 756 099** (51) **C12Q 1/68**
(71) Self-screen B.V., Biothof 15 1, 1098 RX Amsterdam, NL
- (11) **2 758 657** (51) **F03D 1/06**
(71) Airbus Safran Launchers SAS, 60-62 rue Camille Desmoulins, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **2 759 169** (51) **H04W 36/00**
(71) Plume Design, Inc, 200 S. California Avenue, Suite 200, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **2 762 215** (51) **A63H 19/10**
(71) Viessmann Modelltechnik GmbH, Bahnhofstraße 2a, 35116 Hatzfeld-Reddighausen, DE
- (11) **2 767 616** (51) **C23C 28/00**
(71) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH
Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (11) **2 768 447** (51) **A61F 9/008**
(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (11) **2 768 848** (51) **C07K 14/245**
(71) Heinrich-Heine Universität Düsseldorf, Universitätsstr. 1, 40225 Düsseldorf, DE
- (11) **2 776 558** (51) **C12N 5/00**
(71) Bio-Ess Laboratories, LLC, 100 Princeton South Corporate Center 1st Floor, Suite 140, Ewing, NJ 08628, US
- (11) **2 776 607** (51) **C25B 11/03**
(71) Shinshu University, 1-1, Asahi 3-chome, Matsumoto-shi, Nagano 390-8621, JP
De Nora Permelec Ltd, 2023-15, Endo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, JP
- (11) **2 778 039** (51) **B63B 1/38**
(71) National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology, 6-38-1, Shinkawa Mitaka-shi, Tokyo 181-0004, JP
Japan Marine United Corporation, 36-7, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
Imabari Shipbuilding Co., Ltd., 1-4-52 Koura-cho, Imabari City, Ehime 799-2195, JP
Oshima Shipbuilding Co. Ltd., 1605-1, Oshima-cho Saikai-shi, Nagasaki 857-2494, JP
Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
Sumitomo Heavy Industries Marine & Engineering Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
Tsuneishi Shipbuilding Co., Ltd., 1083, Oaza Tsuneishi Numakuma-cho Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0394, JP
Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd., 6-4 Tsukiji 5-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8439, JP
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Nippon Yusen Kabushiki Kaisha, 3-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **2 780 523** (51) **E04F 21/24**
(71) Multiquip, Inc., 6850 S. Business Way, Boise, ID 83716, US
Hammond, Brian L., 6850 S. Business Way, Boise, ID 83716, US
Lilienthal, David, 4686 Isabelle Street, Suite C, Eugene, OR 97402, US
Wiese, Benjamin A., 6850 S. Business Way, Boise, ID 83716, US
Gillespie, Bruce R., 7200 NE 41st Street Suite 102, Vancouver, WA 98662, US
Davis, Robert Dane, 6850 S. Business Way, Boise, ID 83716, US
Baird, Cole R., 6850 S. Business Way, Boise, ID 83716, US
Hanson, Steven K., 6850 S. Business Way, Boise, ID 83716, US

- (11) **2 781 842** (51) **F24D 3/16**
(71) Klima-Top GmbH, Benninger Str. 70, 87700 Memmingen, DE
- (11) **2 784 906** (51) **H01M 16/00**
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 785 752** (51) **C08F 110/06**
(71) W. R. Grace & Co. - Conn., 7500 Grace Drive, Columbia MD 21044, US
- (11) **2 791 753** (51) **G06F 1/04**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (11) **2 793 909** (51) **A61K 31/727**
(71) Corline Biomedical AB, Lefflersgatan 5, 754 50 Uppsala, SE
- (11) **2 801 614** (51) **C12N 15/02**
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P O Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
- (11) **2 802 839** (51) **F41J 9/02**
(71) Marathon Robotics Pty Ltd, Suite 4, Level 3 20 George St, Hornsby, New South Wales 2077, AU
- (11) **2 808 088** (51) **B05B 1/30**
(71) Altachem NV, Generaal Deprezstraat 2, 8530 Harelbeke, BE
- (11) **2 809 341** (51) **A61K 38/43**
(71) Galenagen, LLC, 411 Theodore Fremd Avenue, Suite 206, Rye, NY 10580, US
- (11) **2 812 928** (51) **H01L 33/20**
(71) Oculus VR, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **2 814 953** (51) **C07H 19/00**
(71) Pacific Biosciences Of California, Inc., 1305 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **2 815 436** (51) **H01L 33/20**
(71) Oculus VR, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **2 815 437** (51) **H01L 33/58**
(71) Citizen Electronics Co., Ltd., 1-23-1, Kamikurechi Fujiyoshida-shi, Yamanashi-ken 403-0001, JP
CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (11) **2 816 994** (51) **A61K 8/73**
(71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley MD 21030-2098, US
- (11) **2 829 156** (51) **H05B 3/60**
(71) Stichting Wageningen Research, Droeven-daalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
- (11) **2 834 269** (51) **C07K 14/47**
(71) Cytokinetics, Inc., 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 839 013** (51) **C12N 15/85**
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
Board of Regents of the University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (11) **2 841 019** (51) **A61F 2/24**
(71) Epygon, 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR
- (11) **2 841 558** (51) **C12N 1/20**
(71) Shandong Xinchuang Biotechnology Co., Ltd., No. 2206, Block B Building 1 of Jinan Pharma Valley North section of Gangxing Road, No. 3 High-tech Zone, Jinan City, Shandong Province, CN
- (11) **2 846 826** (51) **A61K 51/08**
(71) TRT Innovations APS, Willemoesgade 50, 3., 2100 Copenhagen, DK
- (11) **2 851 280** (51) **B63H 25/42**
(71) Rolls-Royce Marine AS, Borgundvegen 340, 6009 Ålesund, NO
- (11) **2 851 929** (51) **H01J 35/24**
(71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN
Tsinghua University, Tsinghua Park, Haidian District, Beijing 100084, CN
- (11) **2 852 605** (51) **C07H 19/213**
(71) Idenix Pharmaceuticals LLC, 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
- (11) **2 859 009** (51) **C07K 5/062**
(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
Cypralis Limited, Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB22 3AT, GB
- (11) **2 861 726** (51) **C12N 9/10**
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **2 862 495** (51) **A47L 15/42**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 862 904** (51) **C09D 4/06**
(71) Samtastic Products GmbH, Daimlerstrasse 8, 73037 Göppingen, DE
S u. K Hock GmbH, Straßfeld 12, 94209 Regen, DE
- (11) **2 863 739** (51) **A01N 25/04**
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (11) **2 865 149** (51) **H04L 27/04**
(71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 968723, SG
- (11) **2 865 150** (51) **H04L 27/04**
(71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 968723, SG
- (11) **2 873 157** (51) **H04L 27/04**
(71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 968723, SG
- (11) **2 874 978** (51) **C04B 22/00**
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **2 875 284** (51) **F21V 7/04**
(71) Meadowstar Enterprises, Ltd., 1900 Hempstead Turnpike Suite 300, East Meadow, NY 11554, US
- (11) **2 876 653** (51) **H01C 1/084**
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (11) **2 877 615** (51) **C25D 3/56**
(71) Instituto Superior Técnico, Avenida Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, PT
Instituto Politécnico de Setúbal, Largo Defensores da República N° 1, 2910-410 Setúbal, PT
Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, Rua Conselheiro Emídio Navarro, 1, 1959-007 Lisboa, PT
- (11) **2 878 505** (51) **B60W 10/06**
(71) SAME DEUTZ-FAHR ITALIA S.p.A., Viale Francesco Cassini 15, 24047 TREVIGLIO (BG), IT
- (11) **2 881 120** (51) **A61K 38/17**
(71) Kangwon National University University-Industry Cooperation Foundation, (Hyojodong) 1, Gangwondaehak-gil, Chuncheon-si Gangwon-do 200-701, KR
Amogreentech Co., Ltd., 91 Gimpo-daero 1950beon-gil, Tongjin-eup, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-868, KR
Amolifescience Co., Ltd., 3F, 56, Naruteo-ro Seocho-gu, Seoul 06527, KR
- (11) **2 881 328** (51) **B64D 37/34**
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
Airbus Defence and Space, S.A., Avenida de Aragón No. 404, 28022 Madrid, ES
- (11) **2 882 806** (51) **C08L 25/12**
(71) INEOS Styrolution Europe GmbH, Mainzer Landstraße 50, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 888 593** (51) **G01N 33/53**
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (11) **2 890 494** (51) **B01J 31/02**
(71) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., No. 17, Tianshan Rd, YEDA, Yantai, Shandong 264006, CN
- (11) **2 891 872** (51) **G01L 23/22**
(71) Citizen Finedevice Co., Ltd., 66632, Funatsu, Fujikawaguchikomachi, Minamitsurugun, Yamanashi 4010395, JP
Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo, JP
- (11) **2 892 443** (51) **A61B 17/16**
(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (11) **2 893 571** (51) **H01L 33/20**
(71) Oculus VR, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **2 896 105** (51) **H02J 7/04**
(71) Fronius International GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT
- (11) **2 902 405** (51) **C07H 19/06**
(71) ZAIDAN HOJIN BISEIBUTSU KAGAKU KENKYU KAI, 14-23, Kami Ohsaki 3-chome, Shinagawa-ky Tokyo 141-0021, JP
Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP

- (11) **2 907 477** (51) **A61C 19/04**
(71) Shigemoto, Shuji, c/o Institute of Health Biosciences, The University of Tokushima Graduate School 3-18-15 Kuramoto-cho, Tokushima-shi Tokushima 770-8503, JP
- (11) **2 908 200** (51) **G05B 19/409**
(71) CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **2 910 805** (51) **F16C 33/20**
(71) HÜHOCO GmbH, Möddinghofe 31, 42279 Wuppertal, DE
- (11) **2 920 102** (51) **B66C 13/04**
(71) MCI Management Center Innsbruck, Universitätstrasse 15, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **2 921 097** (51) **A47L 15/00**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 923 076** (51) **F03B 13/22**
(71) Sustainable Marine Energy Limited, La Belle Esperance The Shore Leith, Edinburgh EH6 6QW, GB
- (11) **2 924 323** (51) **F16J 15/10**
(71) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **2 924 493** (51) **B24B 9/14**
(71) HOYA Corporation, 7-5, Nakaochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
- (11) **2 927 108** (51) **B62M 25/08**
(71) SRAM, LLC., 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US
- (11) **2 927 971** (51) **H01L 33/64**
(71) Citizen Electronics Co., Ltd., 23-1 Kamikurechi 1-chome, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, JP
CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (11) **2 928 250** (51) **H04W 16/10**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (11) **2 928 759** (51) **B62D 25/20**
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (11) **2 934 714** (51) **B01D 21/24**
(71) Seabed Separation AS, c/o NTNU Accel Kongens gt.30, 7012 Trondheim, NO
- (11) **2 938 717** (51) **C11D 17/00**
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Evonik Corporation, 299 Jefferson Road, Parsippany, NJ 07054, US
- (11) **2 947 100** (51) **C07K 17/00**
(71) Galenagen, LLC, 411 Theodore Fremd Avenue, Suite 206, Rye, NY 10580, US
- (11) **2 948 455** (51) **C07D 487/04**
(71) OGEDA S.A., Rue Adrienne Bolland, 47, 6041 Charleroi, FR
- (11) **2 949 913** (51) **F02M 35/16**
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (11) **2 959 799** (51) **A46B 13/00**
(71) Morelite S.r.l., Via Guardia di Rocca, 37, 47899 Serravalle, SM
- (11) **2 968 388** (51) **A61K 31/7076**
(71) Inotek Pharmaceuticals Corporation, 91 Hartwell Avenue Second Floor, Lexington, MA 02421, US
- (11) **2 970 358** (51) **C07H 19/10**
(71) Idenix Pharmaceuticals LLC, 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de Montpellier, 163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
- (11) **2 977 580** (51) **F01N 13/08**
(71) NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD., 7-1, Shinmachi 1-chome, Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0013, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 978 642** (51) **B60T 7/12**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 979 593** (51) **A47J 31/60**
(71) Laica S.p.A., Viale del Lavoro, 10, 36021 Barbarano Vicentino (VI), IT
- (11) **2 980 969** (51) **H02K 19/10**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (11) **2 983 069** (51) **G06F 3/0354**
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 984 605** (51) **G06K 19/06**
(71) Cardlab ApS, Høkær 14, 1., 2730 Herlev, DK
- (11) **2 985 585** (51) **G01N 21/55**
(71) Carl Zeiss Optotechnik GmbH, Georg-Wiesböck-Ring 12-14, 83115 Neubuern, DE
- (11) **2 986 469** (51) **B60P 1/44**
(71) Passenger Lift Services Limited, Unit 2 Summit Cresent Industrial Estate Off Roebuck Lane, Smethwick, West Midlands B66 1BT, GB
- (11) **2 987 851** (51) **C12M 3/00**
(71) Quanta Matrix Co., Ltd, 105ho, 106ho, 107ho, 108ho, 109ho, B1, Center for medical innovation, Seoul National University Hospital, 71, Daehako-ro Jongno-gu, Seoul, 03082, KR
- (11) **2 989 441** (51) **G01N 21/21**
(71) MOBILEODT LTD, 8 Ben Avigdor St. P.O.B. 57506, 6157401 Tel-Aviv, IL
- (11) **2 990 270** (51) **B60R 16/02**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (11) **2 992 110** (51) **C12Q 1/68**
(71) QIAGEN Marseille S.A.S., 3 Avenue du Canada ZA de Courtaubeuf Parc Technopolis, 91940 Les Ulis, FR
- (11) **2 992 287** (51) **F27B 3/08**
(71) ALD Vacuum Technologies GmbH, Otto-von-Guericke-Platz 1, 63457 Hanau, DE
- (11) **2 997 922** (51) **A61B 18/14**
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **2 998 426** (51) **D06F 39/08**
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (11) **2 998 945** (51) **G08B 25/14**
(71) Honeywell International Inc., 115 Taber Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (11) **3 001 534** (51) **H02J 7/00**
(71) DRIVECO, Village, 20251 Panheraccia, FR
- (11) **3 004 720** (51) **F17C 3/02**
(71) MedCision, LLC, 101 Glacier Point Road, Suite E, San Rafael, CA 94901, US
- (11) **3 011 918** (51) **A61B 17/3205**
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (11) **3 012 267** (51) **C07K 14/47**
(71) Fretagene Therapeutics S.r.l., Viale Dei Campioni 8, 00144 Roma, IT
- (11) **3 013 087** (51) **H04W 12/08**
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 018 335** (51) **F02M 47/02**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (11) **3 019 181** (51) **A61K 31/19**
(71) Vedanta Biosciences, Inc., 19 Blackstone Street, Cambridge, MA 02139, US
Riken, 2-1 Hiroosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (11) **3 019 415** (51) **B65D 65/40**
(71) Amcor Flexibles Kreuzlingen AG, Finkernstrasse 34, 8280 Kreuzlingen, CH
- (11) **3 021 768** (51) **A61B 17/3205**
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
To, John, 36514 Dijon Drive, Newark, California 94560, US
Osorio, Fred, 827 Whipple Avenue, Redwood City, CA 94063, US
Zaretska, Gary, Daniel, 19384 Corey Way, Castro Valley, CA 94546, US
- (11) **3 022 175** (51) **C07C 311/46**
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, 15th Floor, Boston, MA 02210, US
- (11) **3 022 514** (51) **F41G 1/00**
(71) Ziel Optics, Inc., 7167 Jackson Road, Ann Arbor, MI 48103, US
- (11) **3 022 768** (51) **H01L 25/075**
(71) Citizen Electronics Co., Ltd., 23-1 Kamikurechi 1-chome, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, JP
CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (11) **3 023 560** (51) **E04H 4/12**
(71) Dakota Group S.a.s. di Zeno Cipriani & C., Via Pitagora, 3, 37010 Affi (VR), IT

- (11) **3 023 999** (51) **H01C 17/28**
(71) Thinking Electronic Industrial Co., Ltd., No.21, Ln. 373 Minzu 1st Road Sanmin District, Kaohsiung City, TW
- (11) **3 032 615** (51) **H01M 4/04**
(71) Japan Capacitor Industrial Co., Ltd., 1-23-1, Musashinodai, Fussa City Tokyo 197-0013, JP
- (11) **3 036 061** (51) **B23K 26/00**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (11) **3 039 040** (51) **C07K 16/28**
(71) Abken, Hinrich, Am Beethovenpark 24, 50935 Köln, DE
Hombach, Andreas, Parkstrasse 10, 50321 Brühl, DE
Chmielewski, Markus, Göppinger Strasse 21g, 50739 Köln, DE
- (11) **3 039 320** (51) **F16K 11/044**
(71) Flextronics Automotive, Inc., 6201 America Center Drive, San Jose CA 95002, US
- (11) **3 042 318** (51) **G06F 17/30**
(71) QUZZUP SRL, Via Tre Settembre, 99, 47891 Dogana, SM
- (11) **3 042 719** (51) **B01J 23/83**
(71) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., No. 17, Tianshan Rd, YEDA, Yantai, Shandong 264006, CN
Wanhua Chemical (Ningbo) Co., Ltd., Wanhua Industrial Park Daxie Development Zone No. 39 Huando North Road, Ningbo Zhejiang 315812, CN
- (11) **3 045 453** (51) **C07D 401/12**
(71) Ignitya, Inc., 4545 Towne Centre Ct., San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 046 437** (51) **A43B 7/14**
(71) Implus Footcare, LLC, 2001 T.W. Alexander Drive, Durham, NC 27703, US
- (11) **3 046 924** (51) **C07D 495/04**
(71) Idenix Pharmaceuticals LLC, 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US
- (11) **3 047 927** (51) **B23B 13/02**
(71) CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0294, JP
- (11) **3 049 762** (51) **G01C 21/20**
(71) E-Odyn, 135, rue Claude Chappe Technopole Brest Iroise, 29280 Plouzane, FR
- (11) **3 050 192** (51) **H02K 1/27**
(71) FLSmidth A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby, DK
- (11) **3 056 306** (51) **B23B 51/00**
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (11) **3 057 999** (51) **C08C 19/20**
(71) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE
- (11) **3 059 932** (51) **H04L 29/14**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 063 315** (51) **C30B 7/10**
(71) Ammono S.A. w upadlosci likwidacyjnej, Prusa 2, 00-493 Warszawa, PL
- (11) **3 064 217** (51) **A61K 38/46**
(71) Galenagen, LLC, 411 Theodore Fremd Avenue, Suite 206, Rye, NY 10580, US
- (11) **3 067 512** (51) **E21B 10/06**
(71) BAUER Spezialtiefbau GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
- (11) **3 068 989** (51) **F01N 3/28**
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 20 20, 70442 Stuttgart, DE
- (11) **3 071 327** (51) **B01L 3/00**
(71) PLATOD, 52, rue Saint-André des Arts, 75006 Paris, FR
Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
- (11) **3 077 375** (51) **C07D 209/14**
(71) Suven Life Sciences Limited, Serene Chambers, Road - 5, Avenue - 7 Banjara Hills, Hyderabad - 500034, Andhra Pradesh, IN
- (11) **3 080 568** (51) **G01J 1/42**
(71) Oculus VR, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **3 080 849** (51) **H01L 51/42**
(71) Avantama AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
- (11) **3 083 626** (51) **C07D 487/04**
(71) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
- (11) **3 087 316** (51) **F23C 9/00**
(71) ITEA S.p.A., Via Conservatorio 17, 20122 Milano (MI), IT
- (11) **3 089 391** (51) **H04L 1/06**
(71) Institut Mines-Télécom, 37 rue Dareau, 75014 Paris, FR
- (11) **3 093 364** (51) **C22C 45/02**
(71) Nec Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510, JP
Tohoku Magnet Institute Co., Ltd., 4F Material Solutions Center 2-1-1 Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-0812, JP
- (11) **3 093 717** (51) **G04C 10/02**
(71) CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (11) **3 094 608** (51) **C04B 28/02**
(71) GeoSmart Holding B.V., Mangaan 1, 5234 GD's-Hertogenbosch, NL
- (11) **3 097 416** (51) **G01N 33/50**
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (11) **3 098 547** (51) **F25D 11/00**
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **3 109 218** (51) **C04B 28/14**
(71) Jungbunzlauer Ladenburg GmbH, Dr.-Albert-Reimann-Strasse 18, 68526 Ladenburg, DE
- (11) **3 113 859** (51) **B01D 21/01**
(71) Secure National Resources LLC, 900 N. Michigan Avenue, Suite 1700, Chicago, IL 60611, US
- (11) **3 114 085** (51) **C02F 1/28**
(71) Secure National Resources LLC, 900 N. Michigan Avenue, Suite 1700, Chicago, IL 60611, US
- (11) **3 116 319** (51) **A01N 65/00**
(71) Goupil, Pascale, 9 rue Robert Darpoux, 63170 Perignat-Les-Sarlieve, FR
Richard, Claire, 161 rue des Noyers, 63110 Beaumont, FR
Ter Halle, Alexandra, En Hytié, 31450 Baziege, FR
- (11) **3 116 514** (51) **A61K 31/728**
(71) Contipro a.s., Dolní Dobrouc 401, 56102 Dolní Dobrouc, CZ
- (11) **3 120 419** (51) **H01R 3/00**
(71) J.S.T. Corporation, 37879 Interchange Drive, Farmington Hills, MI 48335, US
- (11) **3 124 932** (51) **G01L 9/00**
(71) Citizen Finedevice Co., Ltd., 66632, Funatsu, Fujikawaguchikomachi, Minamitsurugun, Yamanashi 4010395, JP
Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo, JP
- (11) **3 124 933** (51) **G01L 9/00**
(71) Citizen Finedevice Co., Ltd., 66632, Funatsu, Fujikawaguchikomachi, Minamitsurugun, Yamanashi 4010395, JP
Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo, JP
- (11) **3 124 934** (51) **G01L 9/00**
(71) Citizen Finedevice Co., Ltd., 66632-2 Funatsu Fujikawaguchiko-machi, Minamitsuru-gun, Yamana-shi 401-0395, JP
Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo, JP
- (11) **3 124 939** (51) **G01L 19/12**
(71) Citizen Finedevice Co., Ltd., 66632, Funatsu, Fujikawaguchikomachi, Minamitsurugun, Yamanashi 4010395, JP
Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo, JP
- (11) **3 124 941** (51) **G01L 23/10**
(71) Citizen Finedevice Co., Ltd., 66632-2 Funatsu Fujikawaguchiko-machi, Minamitsuru-gun, Yamana-shi 401-0395, JP
Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo, JP
- (11) **3 126 934** (51) **G06F 3/01**
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
Edge 3 Technologies Inc., 2535 E. Glenrosa Avenue, Phoenix, AZ 85016, US
- (11) **3 132 033** (51) **C12N 9/86**
(71) Synthetic Biologics, Inc., 9605 Medical Center Drive Suite 270, Rockville, MD 20850, US
- (11) **3 133 877** (51) **H04W 52/14**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- | | | | | | |
|---|-------------------------|--|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 3 134 128 | (51) A61K 47/50 | (11) 3 163 652 | (51) H01M 2/16 | (11) 2 551 487 | (51) F02C 3/34 |
| (71) Synaffix B.V., Kloosterstraat 9, 5349 AB Oss, NL | | (71) Chengdu Zhongke Laifang Power Science & Technology Co., Ltd., Xinghua 5 Road, Industrial Park, Xinjin County Chengdu Sichuan 611430, CN | | (11) 2 559 862 | (51) F01D 17/10 |
| (11) 3 135 616 | (51) B65G 47/88 | (11) 3 164 705 | (51) G01N 33/32 | (11) 2 565 400 | (51) F01D 25/30 |
| (71) Interroll Holding AG, Zona Industriale Via Gorelle 3, 6592 Sant' Antonino, CH | | (71) Happy Boat AB, Lundagatan 11, 619 34 Trosa, SE | | (11) 2 565 539 | (51) F23K 5/10 |
| (11) 3 136 220 | (51) G06F 3/12 | | | (11) 2 567 071 | (51) F01D 9/02 |
| (71) P+D Mobile Ideen UG (haftungsbeschränkt), Blumenfeldstrasse 17, 77723 Gengenbach, DE | | | | (11) 2 568 144 | (51) F02C 7/045 |
| (11) 3 136 898 | (51) A41G 5/00 | | | (11) 2 568 145 | (51) F02C 9/28 |
| (71) Crocilla, Gaetano Giuseppe, 28 Mills Street, Cheltenham, Victoria 3192, AU | | | | (11) 2 586 548 | (51) B22F 3/105 |
| (11) 3 139 238 | (51) G05D 1/06 | | | (11) 2 586 887 | (51) C22F 1/10 |
| (71) Wessler, Olaf, Hermannstr. 40 B, 56076 Koblenz, DE | | | | (11) 2 602 432 | (51) F01D 5/00 |
| (11) 3 140 216 | (51) B65D 71/36 | | | (11) 2 626 167 | (51) B23P 6/00 |
| (71) WestRock Packaging Systems, LLC, 504 Thrasher Street, Norcross, GA 30071, US | | | | (11) 2 628 906 | (51) F01D 17/02 |
| (11) 3 142 533 | (51) A47J 36/24 | | | (11) 2 652 337 | (51) F04D 29/54 |
| (71) MedCision, LLC, 101 Glacier Point Road, Suite E, San Rafael, CA 94901, US | | | | (11) 2 679 777 | (51) F01D 11/12 |
| (11) 3 146 174 | (51) F01N 3/08 | | | (11) 2 679 778 | (51) F01D 21/00 |
| (71) SAME DEUTZ-FAHR ITALIA S.p.A., Viale Francesco Cassini 15, 24047 TREVIGLIO (BG), IT | | | | (11) 2 679 786 | (51) F02C 9/28 |
| (11) 3 146 902 | (51) A61B 8/06 | | | (11) 2 685 067 | (51) F02C 7/18 |
| (71) Zhadkevich, Michael, 621 Grand Harbour Boulevard, Greenwood, SC 29666, US | | | | (11) 2 690 422 | (51) G01M 15/14 |
| (11) 3 147 622 | (51) F28F 9/02 | | | (11) 2 692 995 | (51) F01D 9/04 |
| (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP | | | | (11) 2 700 459 | (51) B22F 3/105 |
| (11) 3 147 623 | (51) F28F 9/02 | | | (11) 2 703 721 | (51) F23R 3/28 |
| (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP | | | | (11) 2 722 592 | (51) F23D 11/40 |
| (11) 3 148 222 | (51) H04R 25/00 | | | (11) 2 735 796 | (51) F23R 3/00 |
| (71) Higgins, Sidney, 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie MN, US | | | | (11) 2 737 965 | (51) B22F 3/105 |
| (11) 3 148 529 | (51) A61K 31/395 | | | (11) 2 738 469 | (51) F23R 3/00 |
| (71) Euro-Celtique S.A., 1, rue Jean Piret, 2350 Luxembourg, LU | | | | (11) 2 754 860 | (51) F01D 11/24 |
| (11) 3 148 533 | (51) A61K 31/404 | | | (11) 2 757 230 | (51) F01D 21/06 |
| (71) Euro-Celtique S.A., 1, rue Jean Piret, 2350 Luxembourg, LU | | | | (11) 2 767 699 | (51) F02C 7/22 |
| (11) 3 151 499 | (51) H04L 27/26 | | | (11) 2 769 969 | (51) C04B 37/02 |
| (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR | | | | (11) 2 772 329 | (51) B22F 3/105 |
| (11) 3 153 818 | (51) G01C 21/26 | | | (11) 2 781 617 | (51) C23C 4/00 |
| (71) Engis Technologies Inc., 501-505, FORHU, 58, Wangsimni-ro, Seongdong-gu Seoul 04778, KR | | | | (11) 2 787 167 | (51) F01D 5/02 |
| (11) 3 154 713 | (51) B05C 17/01 | | | (11) 2 789 597 | (51) C04B 37/02 |
| (71) Altachem NV, Generaal Deprezstraat 2, 8530 Harelbeke, BE | | | | (11) 2 789 804 | (51) F01D 9/04 |
| (11) 3 162 372 | (51) A61K 35/12 | | | (11) 2 795 084 | (51) F01D 25/36 |
| (71) S-BIOMEDICS, (Uil Venture Bldg., Seongsu-dong 2-ga)4, 28, Seongsui-ro 26-gil, Seongdong-gu, Seoul 04797, KR | | | | (11) 2 807 344 | (51) F02C 6/18 |
| | | | | (11) 2 808 487 | (51) F01D 11/08 |
| | | | | (11) 2 811 116 | (51) F01D 5/14 |
| | | | | (11) 2 815 076 | (51) F01D 5/18 |
| | | | | (11) 2 815 083 | (51) F01D 25/12 |
| | | | | (11) 2 816 288 | (51) F23M 20/00 |
| | | | | (11) 2 816 289 | (51) F23M 20/00 |
| | | | | (11) 2 823 227 | (51) F22B 1/18 |
| | | | | (11) 2 824 287 | (51) F01D 25/12 |
| | | | | (11) 2 828 484 | (51) F01D 5/18 |
| | | | | (11) 2 828 504 | (51) F02C 3/34 |
| | | | | (11) 2 828 581 | (51) F23R 3/18 |
| | | | | (11) 2 828 651 | (51) G01N 29/22 |
| | | | | (11) 2 830 805 | (51) B23K 1/005 |
| | | | | (11) 2 831 302 | (51) C22F 1/10 |
| | | | | (11) 2 831 306 | (51) C23F 1/12 |
| | | | | (11) 2 831 376 | (51) F01D 5/14 |
| | | | | (11) 2 831 381 | (51) F01D 21/14 |
| | | | | (11) 2 831 383 | (51) F01D 25/28 |
| | | | | (11) 2 831 398 | (51) F02C 9/28 |
| | | | | (11) 2 831 504 | (51) F23R 3/00 |
| | | | | (11) 2 832 952 | (51) F01D 5/08 |
| | | | | (11) 2 837 783 | (51) F01N 1/02 |
| | | | | (11) 2 837 795 | (51) F02C 1/00 |
| | | | | (11) 2 843 210 | (51) F02C 1/00 |
| | | | | (11) 2 851 151 | (51) B23K 1/00 |
| | | | | (11) 2 851 356 | (51) C04B 37/00 |
| | | | | (11) 2 851 514 | (51) F01D 5/28 |
| | | | | (11) 2 853 718 | (51) F02C 6/18 |
| | | | | (11) 2 853 719 | (51) F02C 7/228 |
| | | | | (11) 2 857 656 | (51) F02C 6/08 |

Teil B / Part B / Partie B

(71) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| (11) 1 456 505 | (51) F01D 5/18 |
| (11) 1 484 102 | (51) B01D 53/14 |
| (11) 1 555 484 | (51) F23N 1/02 |
| (11) 1 643 100 | (51) F01K 23/10 |
| (11) 1 643 209 | (51) G01B 11/06 |
| (11) 1 660 762 | (51) F02C 7/143 |
| (11) 1 696 288 | (51) G05B 13/04 |
| (11) 1 703 080 | (51) F01D 5/30 |
| (11) 1 730 449 | (51) F23R 3/34 |
| (11) 1 752 616 | (51) F01K 21/04 |
| (11) 1 759 089 | (51) F01D 5/14 |
| (11) 1 807 656 | (51) F23C 7/00 |
| (11) 1 840 354 | (51) F02C 9/00 |
| (11) 1 840 465 | (51) F23N 5/02 |
| (11) 1 898 054 | (51) F01D 11/02 |
| (11) 1 959 115 | (51) F02C 9/28 |
| (11) 1 999 409 | (51) F23R 3/28 |
| (11) 2 049 840 | (51) F23R 3/00 |
| (11) 2 069 546 | (51) C22C 19/05 |
| (11) 2 119 964 | (51) F23M 13/00 |
| (11) 2 158 388 | (51) F02C 3/34 |
| (11) 2 189 723 | (51) F23R 3/08 |
| (11) 2 236 648 | (51) C23C 24/00 |
| (11) 2 252 771 | (51) F01D 5/18 |
| (11) 2 260 180 | (51) F01D 5/14 |
| (11) 2 260 193 | (51) F02C 9/54 |
| (11) 2 265 800 | (51) F01D 5/18 |
| (11) 2 284 441 | (51) F23D 11/38 |
| (11) 2 295 722 | (51) F01D 5/14 |
| (11) 2 310 635 | (51) F01D 11/24 |
| (11) 2 317 076 | (51) F01D 5/00 |
| (11) 2 319 641 | (51) B22F 3/105 |
| (11) 2 350 441 | (51) F01D 9/04 |
| (11) 2 358 977 | (51) F01D 5/08 |
| (11) 2 384 392 | (51) F01D 5/18 |
| (11) 2 384 393 | (51) F01D 5/18 |
| (11) 2 390 466 | (51) F01D 5/22 |
| (11) 2 397 657 | (51) F01D 21/00 |
| (11) 2 397 760 | (51) F23M 20/00 |
| (11) 2 411 629 | (51) F01D 5/08 |
| (11) 2 414 640 | (51) F01D 5/22 |
| (11) 2 420 730 | (51) F23C 3/00 |
| (11) 2 423 591 | (51) F23D 11/16 |
| (11) 2 434 222 | (51) F23R 3/34 |
| (11) 2 435 681 | (51) F02C 7/228 |
| (11) 2 447 474 | (51) F01D 5/30 |
| (11) 2 479 404 | (51) F02C 3/34 |
| (11) 2 480 833 | (51) F23R 3/00 |
| (11) 2 484 481 | (51) B23P 6/00 |
| (11) 2 497 903 | (51) F01D 5/00 |
| (11) 2 518 292 | (51) F02C 3/13 |
| (11) 2 525 104 | (51) F15B 20/00 |
| (11) 2 547 871 | (51) F01D 5/18 |

(11) 2 860 359	(51) F01D 11/08	(11) 3 101 342	(51) F23K 5/12	(11) 2 685 163	(51) F23C 7/00
(11) 2 863 033	(51) F02C 6/18	(11) 3 103 580	(51) B23P 15/04	(11) 2 685 171	(51) F23R 3/12
(11) 2 864 599	(51) F01K 23/10	(11) 3 103 708	(51) B62D 55/065	(11) 2 685 172	(51) F02C 3/14
(11) 2 865 465	(51) B22F 3/105	(11) 3 103 709	(51) B62D 57/024	(11) 2 693 117	(51) F23C 3/00
(11) 2 872 286	(51) B23P 6/00	(11) 3 106 686	(51) F16C 11/04	(11) 2 693 121	(51) F23R 3/00
(11) 2 872 757	(51) F02C 3/34	(11) 3 109 402	(51) F01D 5/08	(11) 2 694 878	(51) F23C 6/04
(11) 2 872 758	(51) F02C 3/34	(11) 3 112 055	(51) B22F 3/105	(11) 2 700 878	(51) F23R 3/34
(11) 2 881 595	(51) F15B 20/00	(11) 3 118 422	(51) F01D 21/00	(11) 2 700 879	(51) F23R 3/26
(11) 2 886 225	(51) B22F 1/00	(11) 3 120 953	(51) B22F 1/00	(11) 2 706 199	(51) F01D 25/28
(11) 2 886 801	(51) F01D 11/00	(11) 3 124 745	(51) F01D 5/18	(11) 2 706 200	(51) F01D 25/28
(11) 2 893 145	(51) F01D 5/18	(11) 3 124 746	(51) F01D 5/18	(11) 2 716 972	(51) F23M 20/00
(11) 2 893 994	(51) B22F 3/105	(11) 3 133 268	(51) F02C 9/00	(11) 2 722 508	(51) F02C 3/20
(11) 2 894 302	(51) F01D 9/04	(11) 3 135 880	(51) F02C 3/20	(11) 2 725 198	(51) F01D 9/02
(11) 2 902 588	(51) F01D 5/14	(11) 3 147 452	(51) F01D 5/14	(11) 2 725 199	(51) F01D 9/02
(11) 2 902 606	(51) F02C 7/228	(11) 3 147 454	(51) F01D 5/18	(11) 2 725 300	(51) F23R 3/00
(11) 2 904 325	(51) F23R 3/26	(11) 3 153 253	(51) B22F 1/00	(11) 2 725 301	(51) F23R 3/20
(11) 2 904 326	(51) F23R 3/26	(11) 3 168 535	(51) F23R 3/20	(11) 2 725 303	(51) F23R 3/34
(11) 2 904 327	(51) F23R 3/28	(71) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römer-		(11) 2 738 372	(51) F02C 9/28
(11) 2 904 328	(51) F23R 3/28	strasse 36, 5401 Baden, CH		(11) 2 765 283	(51) F01K 27/02
(11) 2 918 364	(51) B23K 9/028	(11) 1 255 079	(51) F23R 3/40	(11) 2 772 617	(51) F01D 25/24
(11) 2 921 649	(51) F01D 5/18	(11) 1 439 349	(51) F23R 3/40	(11) 2 786 828	(51) B23K 9/02
(11) 2 921 838	(51) G01L 19/06	(11) 1 461 520	(51) F02C 1/00	(11) 2 789 797	(51) F01D 5/06
(11) 2 930 307	(51) F01D 9/04	(11) 1 532 400	(51) F23R 3/40	(11) 2 789 916	(51) F23R 3/26
(11) 2 944 402	(51) B22F 3/105	(11) 1 564 376	(51) F01D 5/28	(11) 2 796 670	(51) F01D 21/00
(11) 2 949 768	(51) C22C 1/04	(11) 1 571 396	(51) F23R 3/28	(11) 2 806 259	(51) G01L 23/26
(11) 2 949 864	(51) F01D 5/00	(11) 1 707 759	(51) F01D 25/24	(11) 2 820 269	(51) F02C 7/04
(11) 2 957 733	(51) F01K 13/02	(11) 1 817 526	(51) F23C 99/00	(11) 2 828 483	(51) F01D 5/18
(11) 2 959 128	(51) F02C 3/22	(11) 1 828 684	(51) F23R 3/28	(11) 2 828 488	(51) F01D 11/00
(11) 2 959 229	(51) F23R 7/00	(11) 1 840 464	(51) F23N 1/00	(11) 2 828 506	(51) F02C 7/08
(11) 2 966 418	(51) G01F 1/68	(11) 1 861 657	(51) F23R 3/40	(11) 2 828 579	(51) F23M 99/00
(11) 2 976 506	(51) F01D 5/00	(11) 2 003 291	(51) F01D 5/18	(11) 2 828 580	(51) F23M 99/00
(11) 2 977 487	(51) C23C 24/08	(11) 2 011 963	(51) F01D 3/04	(11) 2 829 690	(51) F01D 25/28
(11) 2 993 401	(51) F23N 1/00	(11) 2 119 874	(51) F01D 11/04	(11) 2 831 507	(51) F23R 3/18
(11) 2 995 772	(51) F01D 5/18	(11) 2 119 966	(51) F23R 3/50	(11) 2 831 508	(51) F23R 3/28
(11) 2 998 054	(51) B23D 45/12	(11) 2 171 356	(51) F23R 3/50	(11) 2 837 883	(51) F23C 7/00
(11) 3 010 671	(51) B22F 3/105	(11) 2 211 110	(51) F23R 3/28	(11) 2 837 887	(51) F23R 3/04
(11) 3 020 920	(51) F01D 5/14	(11) 2 220 438	(51) F02C 3/28	(11) 2 837 889	(51) F23R 3/20
(11) 3 023 600	(51) F01D 11/24	(11) 2 233 600	(51) C23C 4/18	(11) 2 843 197	(51) F01D 11/00
(11) 3 025 809	(51) B22F 3/105	(11) 2 300 749	(51) F23R 3/28	(11) 2 843 211	(51) F02C 6/00
(11) 3 029 376	(51) F23R 3/00	(11) 2 317 079	(51) F01D 5/28	(11) 2 857 658	(51) F02C 9/26
(11) 3 034 203	(51) B22F 3/105	(11) 2 318 672	(51) F01N 1/02	(11) 2 860 449	(51) F23M 20/00
(11) 3 034 799	(51) F01D 9/04	(11) 2 318 718	(51) F04D 27/02	(11) 2 863 018	(51) F01D 9/02
(11) 3 034 800	(51) F01D 9/04	(11) 2 337 875	(51) C23C 4/02	(11) 2 865 850	(51) F01D 9/02
(11) 3 043 023	(51) F01D 5/18	(11) 2 397 761	(51) F23M 99/00	(11) 2 865 947	(51) F23R 3/00
(11) 3 050 666	(51) B23K 26/14	(11) 2 400 115	(51) F01D 5/18	(11) 2 865 948	(51) F23R 3/02
(11) 3 053 674	(51) B22F 3/105	(11) 2 418 352	(51) F01D 5/08	(11) 2 866 969	(51) B23P 6/00
(11) 3 056 814	(51) F23N 1/00	(11) 2 447 511	(51) F02C 9/28	(11) 2 867 490	(51) F02C 6/00
(11) 3 059 032	(51) B22F 3/105	(11) 2 455 662	(51) F23N 5/24	(11) 2 886 797	(51) F01D 5/18
(11) 3 061 546	(51) B22F 3/105	(11) 2 458 150	(51) F01D 5/16	(11) 2 888 531	(51) F23R 3/00
(11) 3 061 944	(51) F02C 6/00	(11) 2 478 988	(51) B23K 9/18	(11) 2 889 542	(51) F23R 3/36
(11) 3 062 931	(51) B05B 7/20	(11) 2 496 880	(51) F23D 14/78	(11) 2 896 793	(51) F01D 9/06
(11) 3 067 530	(51) F02C 7/042	(11) 2 496 882	(51) F23R 3/10	(11) 2 912 381	(51) F23R 3/34
(11) 3 067 536	(51) F02C 9/28	(11) 2 496 885	(51) F23R 3/28	(11) 2 913 589	(51) F23R 3/06
(11) 3 073 056	(51) F01D 11/00	(11) 2 522 911	(51) F23R 3/14	(11) 2 921 648	(51) F01D 5/14
(11) 3 074 600	(51) F01D 5/14	(11) 2 522 912	(51) F23R 3/20	(11) 2 921 650	(51) F01D 9/04
(11) 3 074 601	(51) F01D 5/14	(11) 2 527 600	(51) F01D 11/18	(11) 2 921 656	(51) F01D 25/24
(11) 3 075 531	(51) B32B 18/00	(11) 2 565 427	(51) F02C 9/40	(11) 2 921 657	(51) F01D 25/26
(11) 3 075 960	(51) F01D 9/04	(11) 2 567 070	(51) F01D 5/18	(11) 2 921 779	(51) F23R 3/46
(11) 3 077 145	(51) B23H 9/10	(11) 2 570 615	(51) F01D 11/18	(11) 2 933 560	(51) F23R 3/28
(11) 3 080 398	(51) F01D 5/02	(11) 2 587 154	(51) F23N 5/00	(11) 2 949 885	(51) F01D 25/28
(11) 3 091 182	(51) F01D 5/18	(11) 2 594 741	(51) F01D 9/02	(11) 2 949 886	(51) F01D 25/28
(11) 3 091 197	(51) F01D 21/12	(11) 2 612 008	(51) F02C 3/34	(11) 2 955 328	(51) F01D 5/30
(11) 3 091 202	(51) F01D 25/30	(11) 2 636 763	(51) C23C 4/02	(11) 2 955 443	(51) F23R 3/00
(11) 3 091 286	(51) F23L 7/00	(11) 2 668 387	(51) F02C 3/34	(11) 2 957 835	(51) F23R 3/46
(11) 3 097 267	(51) F01D 5/14	(11) 2 685 160	(51) F23C 7/00	(11) 2 960 436	(51) F01D 9/02
(11) 3 098 677	(51) G05B 19/4097	(11) 2 685 161	(51) F23C 7/00	(11) 2 963 345	(51) F23R 3/00
(11) 3 099 902	(51) F01D 5/18	(11) 2 685 162	(51) F23C 7/00	(11) 2 966 350	(51) F23D 14/24

- (11) **2 966 356** (51) *F23R 3/04* (11) **3 093 432** (51) *F01D 5/08* (11) **2 507 171** (51) *C01B 33/04*
(11) **2 975 479** (51) *G05B 23/02* (11) **3 093 441** (51) *F01D 5/30* (11) **2 507 173** (51) *C01B 33/107*
(11) **2 977 590** (51) *F02C 7/18* (11) **3 112 592** (51) *F01D 5/18* (11) **2 507 317** (51) *C08L 85/00*
(11) **2 989 389** (51) *F23R 3/34* (11) **3 112 607** (51) *F01D 11/24*
(11) **2 993 314** (51) *F01D 25/28* (11) **3 115 553** (51) *F01D 5/16*
(11) **2 993 404** (51) *F23R 3/04* (11) **3 115 556** (51) *F01D 9/02*
(11) **2 998 063** (51) *B23Q 3/06* (11) **3 115 693** (51) *F23R 3/20*
(11) **2 998 517** (51) *F01D 9/02* (11) **3 118 345** (51) *C23C 4/12*
(11) **3 000 970** (51) *F01D 5/18* (11) **3 124 749** (51) *F01D 9/02*
(11) **3 002 518** (51) *F23R 3/00* (11) **3 130 750** (51) *F01D 5/08*
(11) **3 002 519** (51) *F23R 3/28* (11) **3 130 759** (51) *F01D 11/00*
(11) **3 006 681** (51) *F01D 25/24* (11) **3 130 848** (51) *F23C 6/04*
(11) **3 006 683** (51) *F01K 23/10* (11) **3 141 705** (51) *F01D 11/18*
(11) **3 012 415** (51) *F01D 11/24* (11) **3 147 457** (51) *F01D 9/04*
(11) **3 015 661** (51) *F01K 23/10* (11) **3 147 569** (51) *F23R 3/12*
(11) **3 015 770** (51) *F23R 3/06* (11) **3 153 777** (51) *F23M 20/00*
(11) **3 015 771** (51) *F23R 3/06* (11) **3 168 204** (51) *C04B 35/56*
(11) **3 015 772** (51) *F23R 3/34* (11) **3 168 205** (51) *C04B 35/56*
(11) **3 018 292** (51) *F01D 5/16* (11) **3 168 323** (51) *C23C 4/08*
(11) **3 023 696** (51) *F23R 3/20* (11) **3 168 430** (51) *F01D 21/12*
(11) **3 023 697** (51) *F23R 3/20* (11) **3 168 431** (51) *F01D 25/12*
(11) **3 026 218** (51) *F01D 9/02* (71) Avago Technologies General IP (Singapore)
(11) **3 026 219** (51) *F01D 25/04* Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore
(11) **3 026 344** (51) *F23R 3/12* 768923, SG
(11) **3 026 346** (51) *F23R 3/44* (11) **1 708 511** (51) *H04N 19/159*
(11) **3 026 347** (51) *F23R 3/54* (11) **2 067 352** (51) *H04N 21/431*
(11) **3 026 410** (51) *G01K 11/12* (11) **2 663 100** (51) *H04W 4/02*
(11) **3 029 113** (51) *C09D 1/00* (11) **2 670 090** (51) *H04L 12/709*
(11) **3 029 377** (51) *F23R 3/00* (11) **2 680 448** (51) *H04B 1/00*
(11) **3 029 378** (51) *F23R 3/28* (11) **2 827 599** (51) *H04N 21/43*
(11) **3 032 041** (51) *F01D 11/00* (11) **2 863 587** (51) *H04L 12/40*
(11) **3 032 177** (51) *F23R 3/60* (71) CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tana-
(11) **3 034 789** (51) *F01D 5/18* shicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-
(11) **3 034 790** (51) *F01D 5/18* 8511, JP
(11) **3 034 795** (51) *F01D 5/30* Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-
(11) **3 034 798** (51) *F01D 9/04* Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano
(11) **3 034 945** (51) *F23R 3/28* 389-0206, JP
(11) **3 037 674** (51) *F04D 27/02* (11) **2 549 346** (51) *G05B 19/19*
(11) **3 037 725** (51) *F23R 3/04* (11) **2 752 262** (51) *B23B 13/12*
(11) **3 037 726** (51) *F23R 3/04* (11) **2 823 918** (51) *B23B 13/12*
(11) **3 037 728** (51) *F23R 3/12* (11) **2 832 476** (51) *B23B 7/06*
(11) **3 045 680** (51) *F01D 25/12* (11) **2 977 130** (51) *B23B 13/12*
(11) **3 048 262** (51) *F01D 11/08* (11) **2 985 664** (51) *G05B 19/409*
(11) **3 048 320** (51) *F01D 25/28* (11) **3 127 638** (51) *B23B 29/24*
(11) **3 051 206** (51) *F23R 3/06* (11) **3 127 639** (51) *B23B 29/24*
(11) **3 056 819** (51) *F23R 3/28* (71) HMD Global Oy, Karaportti 2, 02610 Espoo,
(11) **3 059 394** (51) *F01D 5/30* FI
(11) **3 061 909** (51) *F01D 5/08* (11) **2 030 455** (51) *H04Q 3/72*
(11) **3 061 919** (51) *F01D 13/02* (11) **2 081 251** (51) *H01Q 1/24*
(11) **3 062 019** (51) *F23R 3/00* (11) **2 266 293** (51) *H04L 29/06*
(11) **3 064 837** (51) *F23R 3/04* (11) **2 359 632** (51) *H04W 28/18*
(11) **3 067 310** (51) *B66F 7/22* (11) **2 497 297** (51) *H04L 5/00*
(11) **3 067 622** (51) *F23R 3/00* (11) **2 528 395** (51) *H04W 48/20*
(11) **3 067 627** (51) *F23R 3/60* (11) **2 630 826** (51) *H04W 48/08*
(11) **3 073 057** (51) *F01D 11/00* (11) **2 656 513** (51) *H04B 7/26*
(11) **3 073 058** (51) *F01D 11/00* (11) **2 880 774** (51) *H04B 7/005*
(11) **3 073 097** (51) *F02C 7/22* (11) **2 891 348** (51) *H04W 8/00*
(11) **3 073 198** (51) *F23R 3/36* (11) **2 894 795** (51) *H04B 7/02*
(11) **3 075 959** (51) *F01D 9/02* (11) **2 946 578** (51) *H04W 8/00*
(11) **3 076 080** (51) *F23R 3/14* (11) **2 949 174** (51) *H04W 72/12*
(11) **3 076 084** (51) *F23R 3/20* (11) **2 974 503** (51) *H04W 76/04*
(11) **3 081 751** (51) *F01D 5/14* (71) Nagarjuna Fertilizers and Chemicals Limited,
(11) **3 081 862** (51) *F23R 3/18* Nagarjuna Hills, HYDERABAD 500 082, IN
(11) **3 085 890** (51) *F01D 5/14* (11) **1 951 615** (51) *C01B 3/06*
(11) **3 085 900** (51) *F01D 11/00* (11) **2 064 267** (51) *C08G 85/00*
(11) **3 088 691** (51) *F01D 25/28* (11) **2 137 236** (51) *C08G 77/60*
(11) **3 091 288** (51) *F23R 3/06* (11) **2 361 943** (51) *C08G 77/60*
- I.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **1 089 371** (51) *H01M 10/052*
(72) Shibuya, Mashio, c/o Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 180-0075, JP
Hatazawa, Tsuyonobu, c/o Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 180-0075, JP
Hara, Tomitaro, c/o Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 180-0075, JP
Shibamoto, Goro, c/o Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 180-0075, JP
Goto, Shuji, c/o Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 180-0075, JP
- (11) **1 275 168** (51) *H01M 10/36*
(72) Jenson, Mark Lynn, 28213 128th Street, Zimmerman, MN 55398-9438, US
Klaassen, Jody Jon, 4920 Clinton Avenue South, Minneapolis, MN 55409, US
- (11) **1 465 842** (51) *C03C 17/36*
(72) Cherdon, Benoît, 2, rue de l'Aurore, 6040 Jumet, BE
Decroupet, Daniel, Glaverbel-Centre R&D Rue de l'Aurore, 2, 6040 Jumet, BE
Delmotte, Laurent, 2, rue de l'Aurore, 6040 Jumet, BE
Van den Neste, Marc, Glaverbel-Centre R&D Rue l'Aurore,2, 6040 Jumet, BE
- (11) **1 540 637** (51) *G09G 3/325*
(72) KIMURA, Hajime, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
INUKAI, Kazutaka, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (11) **1 725 572** (51) *C07H 19/10*
(72) CHERKASOV, Dmitry, An der Zahlbach 22, 35039 Marburg, DE
HENNIG, Christian, Thomas Mann Weg 76, 30659 Hannover, DE
- (11) **1 755 060** (51) *G06F 21/00*
(72) Nakajima, Satoshi, c/o Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.) 6-27-30 Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP
Tsushima, Tadashi, c/o Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.) 6-27-30 Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP
Narita, Ken, c/o Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.) 6-27-30 Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP
- (11) **1 761 118** (51) *H05K 1/18*
(72) Urashima, Kazuhiro, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi, JP
Yuri, Shinji, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi, JP
Sato, Manabu, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi, JP

- Ogawa, Kohki, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi, JP
- (11) **1 777 892** (51) **H04L 12/861**
(72) BAZAR, Isman, Sony Ericsson Mobile Communications Japan Inc. 1-8-15, Konan, Minato-Ku, Tokyo, JP
- (11) **1 903 003** (51) **C01B 21/24**
(72) Suschek, Christoph, Flurstrasse 20, 40764 Langenfeld, DE
- (11) **1 913 939** (51) **A61K 9/72**
(72) MUSA, Rosella, c/o Chiesi Farmaceutici Spa Via Palermo 26/A, 43100 Parma, IT
STANIFORTH, John, c/o Vectura Limited 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
MORTON, David, c/o Vectura Limited 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
- (11) **1 982 661** (51) **A61B 17/28**
(72) TAKEMOTO, Shotaro, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
YAMAMOTO, Tetsuya, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
HASHIMOTO, Tatsutoshi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
MATSUNO, Kiyotaka, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **1 985 371** (51) **B03C 3/06**
(72) TOYODA, Hideyoshi, 3-16-6, Kasumizaka, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352, JP
MATSUDA, Yoshinori, 1-30-10, Kizugawadi, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0225, JP
NONOMURA, Teruo, 83-22, Ichibu-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0222, JP
KAKUTANI, Koji, 5-2-54, Kikyogaoka-Nishi, Nabari-shi, Mie 518-0645, JP
KUSAKARI, Shin-ichi, 2-15-2, Aoyama, Fushidaira-shi, Osaka 583-0015, JP
HIGASHI, Katsuhide, c/o TOAGOSEI CO., LTD. Tsukuba Research Laboratory 2 Ohkubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
- (11) **2 016 358** (51) **F28D 1/06**
(72) Amerifab, Inc., 3501 East 9th Street, Indianapolis, IN 46201, US
- (11) **2 034 172** (51) **F02M 61/14**
(72) SAUVAGE, Olivier, 23 Rue Loius Pouey Tour Defense 2000, 92800 PUTEAUX, FR
PERONNET, Cyril, 12 sente de la grotte, 78510, TRIEL SUR SEINE, FR
- (11) **2 138 541** (51) **C08L 53/02**
(72) TOYA, Hideki, c/o Denka Company Limited Chiba Kojo 6 Goiminamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8588, JP
SATO, Eiji, c/o Denka Company Limited Chiba Kojo 6 Goiminamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8588, JP
MATSUI, Masamitsu, c/o Denka Company Limited Chiba Kojo 6 Goiminamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8588, JP
- (11) **2 182 747** (51) **H04W 72/00**
(72) Cai, Zhijun, 3009 Manor Green Boulevard, Euless, TX 76039-4138, US
- (11) **2 200 520** (51) **A61B 17/15**
(72) KECMAN, Maja, 51 Tamlinson Close, London E2 7LJ, GB
STROUX, Lisa, Werderstrasse 24, 69120 Heidelberg, DE
- VERTERAMO, Alberto, c/o DePuy International Ltd St. Anthony's Road, Beeston, Leeds LS11 8DT, GB
- ASHBY, Alan, c/o DePuy International Ltd St. Anthony's Road, Beeston, Leeds LS11 8DT, GB
- (11) **2 201 122** (51) **C12P 7/04**
(72) GUPTA, Antje, Im Brückfeld 20, 65207 Wiesbaden, DE
DUPONT, Maria, Kranzmaarstrasse 10, 50354 Hürth, DE
TSCHENTSCHER, Anke, Hauptstrasse 16-18, 65347 Eltville-Hattenheim, DE
- (11) **2 240 608** (51) **C12Q 1/68**
(72) MÄKI, Minna-Mari, Mannerheimintie 112 A 35, 00250 Helsinki, FI
PIIPARINEN, Pasi, Palonummenrinne 16, FI-02580 Siuntio, FI
AITTAKORPI, Anne, Viirikuja 11 D14, 01670 Vantaa, FI
LINDFORS, Merja, Peuratie 21, 01450 Vantaa, FI
KIRVESKARI, Juha, Revontulentie 6 B61, 02150 Espoo, FI
- (11) **2 243 801** (51) **C08J 7/04**
(72) Shibuya, Takashi, Asahi Glass Company Limited 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
Yamamoto, Kyoko, Asahi Glass Company Limited 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (11) **2 262 851** (51) **C08J 3/28**
(72) TIMMONS, Richard, Brendon, 3200 Woodford Drive, Arlington TX 76013, US
WAVHAL, Dattatray, Dosti Mercury, A/603 S.M. Meisry Road, Wadala (East), Mumbai, Maharashtra 400037, IN
BHATTACHARYYA, Dhiman, 276 Massachusetts Avenue Apartment 312, Arlington, MA 02474, US
MUKHERJEE, Narayan, 21 Continental Street Apartment 1W, Sleepy Hollow, New York 10591, US
- (11) **2 278 645** (51) **H01M 4/02**
(72) Ndzebet, Ernest, P.O. Box 266, Joplin, MO 64802, US
Armacanqui, Edgar M., 4322 Critchell Terrace, Madison, WI 53711, US
Bushong, William C., 6306 Keelson Drive, Madison, WI 53705, US
Vu, Viet H., A123 Systems Advanced Research & Government Solutions Group 3850 Research Park Drive, Suite A, Ann Arbor, MI 48108, US
Moy, Gregory S., 6 Sumter Court, Madison, WI 53705, US
- (11) **2 343 426** (51) **E05C 19/02**
(72) SAMBOMMATSU, Toru, c/o Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP
UEKI, Yasushi, c/o Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP
KOIKE, Syuichi, c/o Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP
- (11) **2 370 934** (51) **G06K 9/36**
(72) Decegama, Angel, 22 Monadnock Drive, Westford, MA 01886, US
- (11) **2 437 699** (51) **A61B 18/10**
(72) JIA, Guangyao, 3 Ash Tree Lane, Irvine, CA 92612, US
- SUSSMAN, Glenn Robert, 28602 Rancho Grande, Laguna Niguel, CA 92677, US
- (11) **2 439 312** (51) **C25B 3/04**
(72) FUKUMOTO, Kazunari, c/o Technical Research Laboratories KYOWA HAKKO BIO CO., LTD., 1-1, Kyowa-cho, Hofu-Shi, Yamaguchi 747-8522, JP
- (11) **2 460 781** (51) **C03C 17/34**
(72) Chen, Hsiang-Chuan, No. 1655, Xinsheng Rd., Gsiangyin Township Taoyuan County 328, TW
Chiang, Mei-Ching, No. 47, Alley 22, Lane 49 Dongfong St., 238, Shulin City / Taipei County, TW
Lin, Chin-Ching, No. 69 Pingdeng St. Central District, 400, Taichung City, TW
Chu, Jen-You, No. 19, Lane 110, Sec. 1 Jhangmei Rd., 500, Changhua City / Changhua County, TW
Chen, Yi-Ping, No. 220 Ren'ai Rd., 832, Linyuan Township / Kaohsiung County, TW
Chung, Pao-Tang, No. 321, Sec. 2 Guangfu Rd. East District, 300, Hsinchu City, TW
- (11) **2 486 964** (51) **A63F 13/24**
(72) Takeda, Genyo, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
Wakitani, Noboru, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
- (11) **2 510 952** (51) **A61K 51/12**
(72) Kelson, Itzhak, 8 Halperin Street, 63404 Tel Aviv, IL
Schmidt, Michael, 32 Remez Street, 53242 Givataim, IL
Keisari, Yona, 8 HaGaon Eliyahu Street, Ramat Gan 52364, IL
- (11) **2 513 346** (51) **B21D 31/00**
(72) WARNECKE, Wilhelm, Buschfeld 21, 46499 Hamminkeln, DE
MEURER, Manfred, Johannes-Laers-Straße 57a, 47495 Rheinberg, DE
KONDRATIUK, Jens, Hostetgasse 24, CH - 9470 Buchs SG, CH
BLUMENAU, Marc, Huntestraße 18, 44287 Dortmund, DE
NORDEN, Martin, Im Schee 12, 45276 Essen, DE
WUTTKE, Thiemo, Talstraße 18, 45659 Recklinghausen, DE
- (11) **2 519 859** (51) **G03F 9/00**
(72) DE BOER, Guido, Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
VAN BAAR, Johnny Joannes Jacobus, Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
PADHYE, Kaustubh Prabodh, Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
MOSSEL, Robert, Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
VERGEER, Niels, Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
STEENBRINK, Stijn Willem Herman Karel, Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
- (11) **2 521 112** (51) **G09B 19/16**
(72) LINTON, Carl E., 44507 La Paz Road, Temecula, CA 92592, US
- (11) **2 521 251** (51) **H02K 49/10**
(72) SAITO, Akira, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal corporation 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
TASAKA, Masahiro, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal corporation 6-1, Marunouchi

- chi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
NOGUCHI, Yasutaka, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal corporation 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
IMANISHI, Kenji, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal corporation 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
YAMASAKI, Tatsuya, c/o NTN Corporation 1578 Higashi Kaizuka, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
MAKINO, Tomoaki, c/o NTN Corporation 1578 Higashi Kaizuka, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
- (11) **2 522 277** (51) **A61B 6/14**
(72) SOGO, Motofumi, c/o iCAT corporation 6F. Mitsuya 3rd. Bldg. 3-19-15 Nishi-Nakajima Yodogawa-ku, Osaka-Shi, Osaka 532-0011, JP
SAIGAN, Masaya, c/o iCAT corporation 6F. Mitsuya 3rd. Bldg. 3-19-15 Nishi-Nakajima Yodogawa-ku, Osaka-Shi, Osaka 532-0011, JP
- (11) **2 523 401** (51) **H04L 12/26**
(72) Kemppainen, Jouni, c/o Airbus Defence and Space Oy Hiomotie 32, 00380 Helsinki, FI
Lahtinen, Olli-Pekka, c/o Airbus Defence and Space Oy Hiomotie 32, 00380 Helsinki, FI
Väisänen, Mika, c/o Airbus Defence and Space Oy Hiomotie 32, 00380 Helsinki, FI
- (11) **2 530 533** (51) **G03H 1/00**
(72) OIKAWA, Nobuko, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
AZAKAMI, Minoru, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (11) **2 538 818** (51) **A47B 88/493**
(72) FRIESENECKER, Gerald, Lerchenpark 10 Top 13, 6923 Lauterach, AT
GREUSSING, Ulrich, Oberdorf 278, 6874 Bizau, AT
- (11) **2 551 535** (51) **F16B 19/10**
(72) SASAKI, Yuji, c/o Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
- (11) **2 566 009** (51) **H02J 7/00**
(72) KIKUCHI Yoshiaki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 599 865** (51) **C12N 15/02**
(72) OKITSU, Naoya, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
KOBAYASHI, Katsushi, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
NAKAJIMA, Noriaki, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
MURAKAMI, Masumi, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
SAKAGUCHI, Kouji, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
ASAEDA, Ayumi, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
SUGIMOTO, Mayumi, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-kaigandori 1-
- chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- (11) **2 613 824** (51) **A61M 5/00**
(72) BARRON, William, R., 12124 South 4250 West, Riverton, UT 84065, US
HAMATAKE, Bret, 434 Triple Crown Way, Grantsville, Utah 84029, US
POWERS, Kelly, B., 8 North Foxhill Road, North Salt Lake, UT 84054, US
- (11) **2 616 023** (51) **A61F 9/00**
(72) CATHEY, W., Thomas, Jr., 360 Alpine Way, Boulder, CO 80304, US
CORMACK, Robert, H., 541 Laramie Blvd, Boulder, CO 80304, US
- (11) **2 616 163** (51) **B01D 53/22**
(72) WIJMANS, Johannes G., 1290 Orange Ave, Menlo Park California 94025, US
MERKEL, Timothy C., 1670 Shasta Avenue, San Jose California 95128, US
BAKER, Richard W., 1245 Alma Street, Palo Alto California 94301, US
- (11) **2 630 695** (51) **H01R 12/71**
(72) Tag-Connect LLC, 433 Airport Boulevard Suite 425, Burlingame CA, US
- (11) **2 638 170** (51) **C12P 7/06**
(72) LEONETTI, Jean-Paul, 3 rue Monet, F-34170 Castelnau-le-lez, FR
CLAVERIE, Jean-Michel, 6 Chemin du Plan Olive, F-13260 Cassis, FR
JOSEPH, Pascale, 47 rue Lafeuillade Résidence le Lourreau, Bât A, F-34000 Montpellier, FR
ROUX, Lucie, 193 chemin du Golf, Apt 16 Bât A, Les Terrasses du Golf, F-30900 Nîmes, FR
- (11) **2 651 256** (51) **A41D 13/06**
(72) Mattias Tjärnström, Åkervägen 2, 872 33 Kramfors, SE
- (11) **2 653 537** (51) **C12N 9/00**
(72) TAJIMA, Kazuo, c/o Kanagawa University 3-27-1, Rokkakubashi Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-8686, JP
IMAI, Yoko, c/o Kanagawa University 3-27-1, Rokkakubashi Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-8686, JP
- (11) **2 664 666** (51) **C12M 1/00**
(72) Huang, Lotien Richard, 10 Hammond Pond Parkway Unit 102, Chestnut Hill, MA 02467, US
Barber, Thomas A., 2 Bostonian Way, 01776 Sudbury, MA, US
Carvalho, Bruce L., 59 Merrill Road, Watertown MA 02472, US
Kapur, Ravi, 2 Chase Drive, Sharon MA 02067, US
Vernucci, Paul, 7 Dyer Street, Billerica MA 01862, US
Toner, Mehmet, 100 Pilgrim Road, Wellesley MA 02481, US
Wang, Zihua, 64 Selwyn Road, Newton MA 02461, US
- (11) **2 687 407** (51) **B60Q 9/00**
(72) Inou, Hiroshi, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Department 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
Totsuka, Seiji, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Department 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
Kudou, Kenji, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Department 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
- (11) **2 705 041** (51) **C07D 491/044**
(72) FRIGOLI, Samuele, c/o OLON S.p.A. Strada Rivoltana, Km. 6/7, 20090 Rodano (MI), IT
LONGONI, Davide, c/o OLON S.p.A. Strada Rivoltana, Km. 6/7, 20090 Rodano (MI), IT
DANELLI, Tamara, c/o OLON S.p.A. Strada Rivoltana, Km. 6/7, 20090 Rodano (MI), IT
ALPEGIANI, Marco, Via Tolmezzo 12/5, 20132 Milano, IT
- (11) **2 717 952** (51) **A61M 16/00**
(72) PAUL, Zarachy, Dean, c/o High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL
D'ANGELO, Mark, Dominic, c/o High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 780 523** (51) **E04F 21/24**
(72) HAMMOND, Brian, L., 6850 S. Business Way, Boise, ID 83716, US
LILIENTHAL, David, 4686 Isabelle Street Suite C, Eugene, OR 97402, US
WIESE, Benjamin, A., 6850 S. Business Way, Boise, ID 83716, US
GILLESPIE, Bruce, R., 7200 NE 41st Street Suite 102, Vancouver, WA 98662, US
DAVIS, Robert, Dane, 6850 S. Business Way, Boise, ID 83716, US
BAIRD, Cole, R., 6850 S. Business Way, Boise, ID 83716, US
HANSON, Steven, K., 6850 S. Business Way, Boise, ID 83716, US
- (11) **2 781 842** (51) **F24D 3/16**
(72) Bühler, Armin, Am Weihermahd 14, 87733 Markt Rettenbach, DE
- (11) **2 784 906** (51) **H01M 16/00**
(72) NOGUCHI, Ryo, c/o Kyocera Corporation Head Office 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 824 634** (51) **G06T 3/60**
(72) Aerts, Maarten, Leurshoek 8, 9120 Beveren-Waas, BE
Lievens, Sammy, Leeuweriklaan 7, 2930 Brasschaat, BE
Namboodiri, Vinay, Shiv Tilak, Plot No. 15, Tilaknagar Road No. 1, Goregaon (West), Mumbai 400062, IN
Tytgat, Donny, Geraardsbergse Steenweg 200, 9860 Oosterzele, BE
- (11) **2 835 248** (51) **B29C 49/78**
(72) HANER, Arno, c/o Kronen AG Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
HUETTNER, Gerald, c/o Kronen AG Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (11) **2 843 232** (51) **F04C 2/46**
(72) Diem, Reinhard, Wilhelmstrasse 62, 71083 Herrenberg, DE
- (11) **2 847 217** (51) **C07K 16/18**
(72) BAYER, Thomas, Über den Bühwiesen 2d, 37083 Göttingen, DE
- (11) **2 874 684** (51) **A61M 5/32**
(72) HARMS, Michael, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
HOFMANN, Verena, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
ROBERTS, Gareth, Glendale Pen-y-cae Road, Ruabon Wrexham LL14 6EB, GB
WARD, Chris, 31 Princes Avenue, Denbighshire Prestatyn LL19 8RW, GB
WILSON, Graham, 41 Birch Ridge, Flint Flintshire CH6 5YR, GB

- (11) **2 877 615** (51) **C25D 3/56**
(72) MONTEMOR, Maria de Fátima Grilo da Costa, Quinta Nova, 2125-107 Marinhas, PT
CARMENZIM, Maria João Pedrosa, R. Polo Sul, 1.02.2.2E, 3° Esq., 1990-274 Lisboa, PT
SILVA, Rui Pedro Tavares da, Rua Professor Mário Chicó N° 9, 6° H, 1600-644, PT
EUGENIO, Sónia C. da Conceição de Matos, R. Laura Ayres - T1, 12°E, 2660-293 Santo António Cavaleiros, PT
SILVA, Maria Teresa Oliveira de Moura e, Pr. de Alvalade N° 16, 8°, 1700-038, PT
- (11) **2 889 541** (51) **F23Q 7/00**
(72) Morita, Kazuto, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi, JP
Shinya Murakoshi, 132 Miwa Konan-shi, Aichi, JP
- (11) **2 906 622** (51) **C08K 3/04**
(72) ALMADHOUN, Mahmoud, SABIC Innovation Cluster 1 KAUST, 23955-6900 Thuwal, SA
BHANSALI, Unnat S., Ibn Sina 2227-WS2, 4700 KAUST Thuwal, SA
XAVIER, Prince, SABIC Innovation Cluster 1 KAUST, 23955-6900 Thuwal, SA
ODEH, Ihab N., PO Box 4545-4700, 23955-6900 Thuwal, SA
Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.
The other inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
- (11) **2 916 150** (51) **G02B 3/04**
(72) NGUYEN, The Tran, Room 803, Unit A Skyworth Bldg. Gaoxin Ave.1.S. Sci-Tech Park, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
SHEN, Sikuan, Room 803, Unit A Skyworth Bldg. Gaoxin Ave.1.S. Sci-Tech Park, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (11) **2 924 493** (51) **B24B 9/14**
(72) SUZUE, Takahiro, C/O HOYA CORPORATION 7-5, Nakaochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
SATO, Tsukasa, C/O HOYA SERVICE CORPORATION 7-5, Nakaochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
- (11) **2 933 486** (51) **F04B 1/32**
(72) IWANAJI, Tetsuya, c/o KYB Corporation, World Trade Center Bldg., 4, 1-Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (11) **2 939 508** (51) **A01B 45/04**
(72) BORINATO, Gianni, Via Capri 20B, I-36015 Schio, Vicenza, IT
- (11) **2 941 629** (51) **G01N 1/18**
(72) ENDERLE, Daniel, Am Klopferspitz 19a, 82152 Martinsried, DE
RAMACHANDRAN, Aparna, 1806 Woodbridge Commons, Iselin NJ 08830, US
YAN, Haoheng, 10009 Belhaven Rd, Bethesda, MD 20817, US
BERGHOFF, Emily, 521 W 111th St No55, New York, NY 10025, US
WEI, Tai-Fen, 935 Commonwealth Ct., Unit no 3, Vernon Hills, IL 60061, US
NOERHOLM, Mikkel, Preysingstrasse 21, 82131 Gauting, DE
SKOG, Johan, Karl Olov, 250 First Avenue, Apt 73, Charlestown, MA 02129, US
- (11) **2 944 656** (51) **C08C 19/02**
(72) HASHIMOTO Hiroki, c/o Chiba Research Center Nippon Soda Co., Ltd. 12-54 Goiminamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
HAYAKAWA Yoshio, c/o Chiba Research Center Nippon Soda Co., Ltd. 12-54 Goiminamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
NAKAMURA Mitsuhiro, c/o Chiba Research Center Nippon Soda Co., Ltd. 12-54 Goiminamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
- (11) **2 944 781** (51) **F01N 3/28**
(72) YAMAMOTO, Akira, c/o FUTABA INDUSTRIAL CO., LTD. 1, Aza-ochaya Hashimecho, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
ITO, Satoshi, c/o FUTABA INDUSTRIAL CO., LTD. 1, Aza-ochaya Hashimecho, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
- (11) **2 945 278** (51) **H02P 9/30**
(72) Diez-Maroto, Luis, Calle General Asensio Cabanillas 3, 10-B, 28003 Madrid, ES
Rouco-Rodriguez, Luis, C/ Juan Alvarez Mendizabal, 50, 3-A, 28008 Madrid, ES
Fernandez-Bernal, Fidel, Calle Hilados, 24, 6-D, 28850 Torrejon de Ardoz, ES
El-Merdaoui, Idriss, 14 rue de l'Etang, 68170 Rixheim, FR
- (11) **2 953 159** (51) **H01L 21/3205**
(72) YAMAMOTO, Sukehiro, c/o SEIKO INSTRUMENTS INC. 8 Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
- (11) **2 959 503** (51) **H01L 21/66**
(72) BRADY, Gregory, 112 Graham Drive, Campbell, California 95008, US
SHCHEGROV, Andrei V., 2309 Montezuma Drive, Campbell, California 95008, US
ROTTER, Lawrence D., 1828 Rheem Court, Pleasanton, California 94588, US
SHAUGHNESSY, Derrick, 3561 Gavota Avenue, San Jose, California 95124, US
SHCEMELININ, Anatoly, 6853 Payne Court, Pleasanton, California 94588, US
BEZEL, Ilya, 500 W. Middlefield Road 143, Mountain View, CA 94043, US
ARAIN, Muzammil, 450 Casadita Terrace, Milpitas, California 95035, US
VASILIEV, Anatoly, 1111 Morse Avenue Spc. 129, Sunnyvale, California 94089, US
ALLEN, James, 8707 Bader Road, Elk Grove, California 95624, US
SHULEPOV, Oleg, 4778 Calle de Lucia, San Jose, California 95124, US
HILL, Andrew, 2112 Los Angeles Avenue, Berkeley, CA 94707, US
BACHAR, Ohad, 29 He'elah Street, 36576 Timrat, IL
MARKOWITZ, Moshe, Klebanov Street 1, 32922 Haifa, IL
ISH-SHALOM, Yaron, Zevulun 11, 36080 Kyryat Tivon, IL
SELA, Ilan, Taberski Genia 3/13 Ramat Begin, 3475912 Haifa, IL
MANASSEN, Amnon, 10 Golda Meir, 34892 Haifa, IL
SVIZHER, Alexander, Got Levin St. Apartment 1, 32922 Haifa, IL
KHOKHLOV, Maxim, Uriel Shelon 21/18, 32980 Haifa, IL
ABRAMOV, Avi, Tabenkin 21/19, 32801 Haifa, IL
TSIBULEVSKY, Oleg, Hanesi'im 3/15, 23024 Migdal Ha'emek, IL
KANDEL, Daniel, 2 Haalon Street, 76858 Aseret, IL
GHINOVKER, Mark, 69 Hatsyalim Street Apt 2, 20692 Yoqneam Ilit, IL
- (11) **2 964 667** (51) **C07K 14/425**
(72) FREEMAN, Leif, Sedgewick, 1314 South Dakota Avenue, Sioux Falls, SD 57105, US
LAWTON, John, Warren Jr., 2882 SW Indian Cir., Redmond, OR 97756, US
MITCHELL, Melvin, Glenn, 27 Amanda Drive, Penrose, NC 28766, US
MITCHELL, Marvin, Lynn, 7742 East Ponderosa Lane, Parker, CO 80138, US
MARTIN, Laura, 7742 East Ponderosa Lane, Brookings, SD 57006, US
- (11) **2 978 168** (51) **H04L 12/40**
(72) Müller, Björn, Am Zollhaus 19, 33106 Paderborn, DE
- (11) **2 978 642** (51) **B60T 7/12**
(72) YAMAMOTO, Shinsuke, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OMINE, Hiroshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 981 536** (51) **C07D 405/12**
(72) VANDYCK, Koen, Deurnestraat 74, 3583 Paal-Beringen, BE
HACHÉ, Geerwin Yvonne Paul, Vinusakker 111, 2950 Kapellen, BE
LAST, Stefaan Julien, Crauwelshoeve 59, 2547 Lint, BE
RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, Rue Jolie 3, 1331 Rosieres, BE
- (11) **2 983 069** (51) **G06F 3/0354**
(72) YAMAMURA, Nahoko, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 990 270** (51) **B60R 16/02**
(72) TSUBOI, Hiroki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TAKEUCHI, Taketo, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
OGISU, Takafumi, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
- (11) **2 991 578** (51) **A61C 8/00**
(72) ALLEN, Richard Robert, 2875 Loker Avenue East, Carlsbad, CA 92010, US
GERVAIS, Christopher Michael, 2875 Loker Avenue East, Carlsbad, CA 92010, US
- (11) **2 993 348** (51) **F04C 2/16**
(72) Jung, Hans, Horn 36, 25421 Pinneberg, DE
Christov, Weshen, Am Winkel 39, 32457 Porta Westfalica, DE
- (11) **3 011 875** (51) **A47J 19/02**
(72) WANG, Donglei, No.1 Jinfeng Road Tangjiawan Town Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519000, CN
YUAN, Fuhai, No.1 Jinfeng Road Tangjiawan Town Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519000, CN
PANG, Hao, No.1 Jinfeng Road Tangjiawan Town Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519000, CN
- (11) **3 012 267** (51) **C07K 14/47**
(72) Fretagene Therapeutics S.r.l., Viale Dei Campioni 8, 00144 Roma, IT
- (11) **3 022 210** (51) **C07D 519/00**
(72) HIMMELSBACH, Frank, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

- LANGKOPF, Elke, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
WAGNER, Holger, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
REDEMANN, Frank, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- (11) **3 033 130** (51) **A61M 16/06**
(72) GRASHOW, Jonathan Sayer, c/o High Tech Campus Building 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 036 430** (51) **F02M 59/46**
(72) DAGDELEN, Burhan, Rosenstraße 4, 93194 Waldenbach, DE
MÜHLBAUER, Andreas, Am Steig 6, 93170 Bernhardswald, DE
WEBER, Rainer, Eichenstraße 24, 93049 Regensburg, DE
BIAS, Stephan, Stadtmhof 5, 93059 Regensburg, DE
- (11) **3 040 301** (51) **B66B 7/08**
(72) Lehtinen, Hannu, KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
Helenius, Juha, KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (11) **3 041 399** (51) **A61B 3/024**
(72) MÄNTYSALO, Tapio, Vallerinnantie 110, 21510 Hevopää, FI
LEINONEN, Markku, Linnankatu 37B 18, 20100 Turku, FI
- (11) **3 042 318** (51) **G06F 17/30**
(72) Ciavatta, Aldo, Via Cesare Cantù, 149, 47891 Dogana, SM
- (11) **3 043 208** (51) **G03F 7/20**
(72) Shibazaki, Yuichi, c/o NIKON CORPORATION, Intellectual Property Division, 15-3 Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (11) **3 044 313** (51) **C12N 9/54**
(72) BABE, Lilia M., Danisco US Inc. 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
ESTELL, David A., Danisco US Inc. 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
GOEDEGEBUUR, Frits, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
BOTT, Richard R., Danisco US Inc. 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
KOLKMAN, Marc, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
MULDER, Harm, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
SCHMIDT, Brian F., Danisco US Inc. 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
AUGUSTYN, Katherine, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
ATWAL, Munroop, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
MARQUEZ, David, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (11) **3 049 552** (51) **C23F 11/06**
(72) SCHIERLE-ARNDT, Kerstin, Stuckertstr. 23a, 64673 Zwingenberg, DE
SEELER, Fabian, Erlenweg 5, 69469 Weinheim, DE
SCHWIND, Markus, Londenstraat 21, 2000 Antwerpen, BE
FRANCOIS, Jerome, 42 rue cergy, 95000 Neuville-sur-oise, FR
- (11) **3 049 762** (51) **G01C 21/20**
(72) GUICHOUX, Yann, 28 allée de la Rochefoucault, 29290 Saint-Renan, FR
- (11) **3 058 929** (51) **A61H 31/00**
(72) FREEMAN, Gary A., 47 Stearns Street, Newton Center, MA 02159, US
- (11) **3 069 090** (51) **F25D 23/02**
(72) JEONG, Gyuyeon, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, Seoul 08592, KR
- (11) **3 069 519** (51) **H04N 21/2387**
(72) ERVEN, Niels Van, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street, Santa Barbara, California 93101, US
LITTLE, Richard, 614 Chapala Street, Santa Barbara, California 93101, US
NELSON, Matthew, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street, Santa Barbara, California 93101, US
- (11) **3 071 104** (51) **A61B 5/05**
(72) SINGH, Angad, 4501 Wingham Pl, Marietta, GA 30062, US
- (11) **3 079 786** (51) **B01D 15/04**
(72) GRENFELL-LEE, Daniel, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, CH-4303 Kaiseraugst, CH
SCHÄFER, Christian, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, CH-4303 Kaiseraugst, CH
TREGANOWAN, James, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, CH-4303 Kaiseraugst, CH
SANTOS, Carlos, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, CH-4303 Kaiseraugst, CH
- (11) **3 080 726** (51) **G06F 17/30**
(72) TOLEDO, Alberto Lopez, 809 President Street Apt. 1, Brooklyn, NY 11215, US
SOTILLO, Julio Andres Viera, 608 President Street Apt. 3a, Brooklyn, NY 11215, US
BERENQUER, Inaki, 444 Sackett St., Brooklyn, NY 11231, US
VILASECA, Joaquim Castella, 59 Herbert Street Apt. 3, Brooklyn, NY 11222, US
- (11) **3 080 779** (51) **G06T 7/20**
(72) YAO, Anbang, 8F Raycom Infotech Park A No. 2 KeXueYuan South Road Zhong Guan-cun Haidian District, Beijing 100090, CN
DU, Yangzhou, Room 502. Building 2-21-7 Xin Gang Zhuang Yuan Lijia Qiao ShunYi District, Beijing 101304, CN
TONG, Xiaofeng, Room 1103 Building 1 Shuangyushu Xili Haidian District, Beijing 100086, CN
WANG, Tao, Room 8-6-5F Chunyin Yuan Center Town 3 Landian Chang Zhong Road Haidian District, Beijing 100097, CN
CHEN, Yurong, Room 503 Unit 1 Building 4 Qingfeng Huajing Yuan Haidian District, Beijing 100085, CN
LI, Jianguo, Rm. 1104 Bldg. 901-Wu ZhongGuanCun Haidian District, Beijing 100080, CN
YE, Jianbo, 445 Waupelani Drive Apt. No. G25, State College, PA 16801, US
LI, Wenlong, 4-502 Building 18 Tiantongyuan West 2 District Changping District, Beijing 102218, CN
ZHANG, Yimin, Taiyang Yuan Room 11-1507 Dazhong Shi Haidian District, Beijing 100086, CN
- (11) **3 083 735** (51) **C08G 18/48**
(72) HIEBER, Jürgen, Jenaerstraße 3, 34613 Schwalmstadt, DE
FREITAG, Edgar, Gansau 5, 34613 Schwalmstadt, DE
GOERRRES, Martin Franz, Am Lohberg 8, 34613 Schwalmstadt, DE
BURKERT, Mathias, Schafhoefer Weg 9, 34613 Schwalmstadt, DE
BARILLAS, Gonzalo, Am Schloßberg 28, 36304 Alsfeld-Altenburg, DE
JÄCKEL, Jürgen, Im Ried 10, 34637 Schrecksbach, DE
- (11) **3 085 413** (51) **A61N 1/36**
(72) GELFAND, Mark, 89 Audubon Avenue, New York, NY 10032, US
LYNN, Mark, C., 3405 Belden Dr NE, St Antony, MN 55418, US
WESTLUND, Randy W., 16 Golden Acres Road, River Falls, WI 54022, US
JAMES, Kristofer J., 1073 Ticonderoga Trail, Eagan, MN 55123, US
PANTELEON, Antonis, 5725 Beard Avenue, Edina, MN 55410, US
GOBLISH, Todd P., 8051 Terraceview Lane North, Maple Grove, MN 55311, US
- (11) **3 086 901** (51) **B24B 5/37**
(72) DRAESE, Stephan, Ingenhovenweg 11A, 41334 Nettetal, DE
HOLTZ, Jan Hendrik, Heyenbaumstrasse 112, 47802 Krefeld, DE
NITZSCHE, Gernot, Im Stiefel 19, 53340 Meckenheim, DE
- (11) **3 094 452** (51) **B25J 13/08**
(72) HOFFMAN, Orin, P.F., 12 Lincoln Parkway, Somerville, MA 02143, US
KEEFE, Peter, c/o Endeavor Robotics 19 Alpha Road, Suite 101, Chelmsford, MA 01824, US
SMITH, Eric, 80 Robert Road, Stow, MA 01775, US
WANG, John, 29 Brookfield Road, Andover, MA 01810, US
LABRECQUE, Andrew, 12-4 Apple Ridge Road, Maynard, MA 01754, US
PONSLER, Brett, c/o Endeavor Robotics 19 Alpha Road, Suite 101, Chelmsford, MA 01824, US
- (11) **3 099 257** (51) **A61B 17/56**
(72) KUCHARZYK, Donald, 11360 Broadway, Crown Point, IN 46307, US
TERMYNA, Stephen, 829 Knoll Road, Bonton, NJ 07005, US
ARELLANO, Luis, A., 13-49 Eastern Drive, Fair Lawn, NJ 07410, US
WILSON, John, 319 Atron Drive, Brandon, MS 39042, US
COALE, Melissa, D., 28 North Road, Chester, NJ 07930, US
GAROFALO, Rosemary, M., 709 Aspen Glen Drive, Hamden, CT 06518, US
WINEGAR, Thomas, W., 179 North Ethel Avenue, Hawthorne, NJ 07506, US
- (11) **3 099 954** (51) **F16D 37/02**
(72) PLANTE, Jean-Sébastien, 318 Rue Moore, Sherbrooke, Québec J1H 1B9, CA
DENNINGER, Marc, 1095 Rue Falaise, Sherbrooke, Québec J1N 2M9, CA
CHOUINARD, Patrick, 158 Rue Landry, Sherbrooke, Québec J1L 2V7, CA
JULIÓ, Guifré, 197 de la Magog, Sherbrooke, Québec J1H 3T8, CA
LUCKING BIGUÉ, Jean-Philippe, 4021 Rue de l'Impériale, Sherbrooke, Québec J1N 0L8, CA

- HUPPÉ, Nicolas, 5857 Rue de la Frontière, Sherbrooke, Québec J1N 3Z1, CA
DESROSIERS, Jean-François, 455 O Evelyn Av. APT 1321, Mountain View, CA 94041-1313, US
- (11) **3 101 434** (51) **G01R 15/04**
(72) OGIMOTO, Mao, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (11) **3 102 716** (51) **C23C 14/54**
(72) PRICE, James M., 5 Gambrel Oak Place, The Woodlands, Texas 77380, US
NAYAK, Aditya B., 4855 Magnolia Cove Drive Apt. 110, Humble, Texas 77345, US
PERKINS, David L., 824 Ramblewood Drive Forks Township, PA 18040, US
- (11) **3 105 354** (51) **C12Q 1/68**
(72) TAO, Chuanjuan, 3 Horizon Road Apt. 1211, Fort Lee, NJ 07024, US
KUMAR, Shiv, 21 Muirhead Court, Belle Mead, NJ 08502, US
CHIEN, Minchen, 273 Tenafly Road, Tenafly, NJ 07670, US
JU, Jingyue, 267 Marietta Street, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
- (11) **3 106 126** (51) **A61F 2/00**
(72) CRABB, Rachael Anne Bergstrom, 2108 Bayard Ave, Saint Paul, MN 55116, US
- (11) **3 108 125** (51) **F01D 15/10**
(72) MCGUIRE, Jonathon, Bluebox Energy Ltd Unit B1 Daedalus Park Daedalus Drive Leeson-the-Solent, Hants PO13 9FX, GB
SZYMKO, Shinri, Bowman Power Group Ltd Ocean Quay Belvidere Road, Southampton Hampshire SO14 5QY, GB
- (11) **3 108 522** (51) **H01M 4/04**
(72) SONNTAG, Philippe, 4 ter rue des Basses Loges, F-77210 Avon, FR
AYME-PERROT, David, 30 rue des Etangs, F-68330 Huingue, FR
DUFOUR, Bruno, 7 rue de Graville, F-77430 Champagne Sur Seine, FR
PREBE, Arnaud, 161 100e Avenue, H1A 2B6 Montreal, QC, CA
GAROIS, Nicolas, 417 rue de la Coopérative, F-45200 Amilly, FR
- (11) **3 110 601** (51) **B26B 29/06**
(72) SEKANINA, Martin, V Horkach 1094, 252 29 Karlik, CZ
MARSOUN, Lukas, Studentska 1716/32, 591 01 Zdar nad Sazavou, CZ
MELEZINEK, Rudolf, Hausmannova 3005/5, 143 00 Praha 12, CZ
CERNY, Jiri, Elisky Premyslovny 378, 15600 Praha 5 Zbraslav, CZ
- (11) **3 112 582** (51) **E21B 43/01**
(72) SALINO CUNHA, Leonardo, Florianópolis 933 Apto. 404 Praça Seca, 21321-050 Rio De Janeiro, BR
KRONEMBERGER, Steven, Rua João Felipe Schmidt 125 Bingen, Petrópolis, BR
WONG CARDOSO, Eduardo, Av. Oswaldo Cruz 115 Ap. 807 Flamengo, 22250-060 Rio de Janeiro, BR
JOHN FLETCHER, Nicholas, Avenida João Luiz Alves 232, Rio de Janeiro, RJ, CEP 22291-090, BR
ZARAGOZA LABES, Alan, Avenida dos flamboyants 155 Bl. 3 503, 22776-070 Rio de Janeiro, BR
- (11) **3 113 669** (51) **A61B 3/16**
(72) KONTIOLA, Antti, Elontie 27 C, FI-00660 Helsinki, FI
Hæggsström, Edward, Pietarinkatu 13 B 43, 00140 Helsinki, FI
SALMI, Ari, Henrik Sohlbergin tie 18 A, FI-00640 Helsinki, FI
NIEMINEN, Heikki, Oikokatu 4 A 2, FI-00170 Helsinki, FI
- (11) **3 113 803** (51) **A61L 15/20**
(72) DHOOGHE, Lieven, Korte Moeie 53, B-9900 Eeklo, BE
ROETS, Karen, Keistraat 117, 9840 De Pinte, BE
- (11) **3 114 106** (51) **C07C 51/48**
(72) MULLEN, Brian D., 825 Amur Circle, Delano, Minnesota 55328, US
BADARINARAYANA, Vivek, 17 S 16th Street, Pittsburgh, PA 15203, US
- (11) **3 114 784** (51) **H04H 60/90**
(72) MILLER, Eric L., 548 Market Street Ste. 65242, San Francisco, CA 94104, US
- (11) **3 116 319** (51) **A01N 65/00**
(72) GOUPIL, Pascale, 9 rue Robert Darpoux, F-63170 Perignat-les-Sarlieve, FR
RICHARD, Claire, 161 rue des Noyers, F-63110 Beaumont, FR
TER HALLE, Alexandra, En Hyttiä, F-31450 Baziege, FR
- (11) **3 117 350** (51) **G06F 17/50**
(72) DODWELL, Timothy James, University of Exeter The Queens Drive, Exeter EX4 4JQ, GB
- (11) **3 119 297** (51) **A61B 17/70**
(72) OZDIL, Deniz, 4 Cornwallis Street Unit 212a, Eveleigh Nsw, 2015, AU
MARATHAKIS, Phillip, 4 Cornwallis Street Unit 212A, Eveleigh NSW, 2015, AU
ROGER, Gregory, James, PO Box 964, Crows Nest, NSW 1585, AU
- (11) **3 119 362** (51) **A61F 13/15**
(72) BENEDETTI, Marco, c/o GREEN EVOLUTION Via Marco Roncini, 4, I-59100 PRATO (PO), IT
- (11) **3 120 150** (51) **G01N 33/68**
(72) COLHOUN, Helen, Diabetes Medical Informatics and Epidemiology Group Institute of Genetics and Molecular Medicine The University of Edinburgh Western General Hospital Campus Crewe Road, Edinburgh EH4 2XU, GB
LOOKER, Helen, National Institutes of Health 1550 E Indian School Road, Phoenix, AZ 85014, US
MCKEIGUE, Paul, TheUniversity of Edinburgh Old College South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB
COLUMBO, Marco, The University of Edinburgh Old College South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB
DUNGER, David, Department of Paediatrics University of Cambridge Box 116 Level 8 Cambridge Biomedical Campus, Cambridge CB2 0QQ, GB
DALTON, Neil, King's College London Strand, London WC2R 2LS, GB
BROSNAN, Mary Julia, Cardiovascular and Metabolic Disease Research Unit Pfizer Worldwide Research and Development 610 Main Street, Cambridge, MA 02139, US
NOGOECKE, Everson, F. Hoffmann-La Roche Ltd. Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel, CH
- AGAKOV, Felix, Pharmatics Limited Edinburgh BioQuarter 9 Little France Road, Edinburgh EH16 4UX, GB
HESS, Sibylle, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH R&D Division Diabetes Translational Medicine&Early Clinical Industriepark Hoechst Bldg. H823 Room 210, D-65926 Frankfurt am Main, DE
- (11) **3 120 413** (51) **H01Q 5/00**
(72) SHIN, Joungsub, 828 Grand Canal, Irvine, CA 92620, US
- (11) **3 120 834** (51) **A61K 9/00**
(72) CADDEN, Suzanne, 4211 Sunset Blvd., North Vancouver, British Columbia V7R 3Y7, CA
HAO, Yong, 6820 Fleming Street, Vancouver, British Columbia V5P 3H5, CA
UTKHEDE, Deepank, 18263 68th Ave., Surrey, BC V3S 9C6, CA
RUBINCHIK, Valery, 10493 Yarmish Drive, Richmond, British Columbia V7E 5L5, CA
KJELLBOTN, Charles Richard, 17861 68th Ave., Surrey, BC V3S 9E2, CA
- (11) **3 121 191** (51) **C07K 14/31**
(72) Torres, Victor J., 564 1st Avenue, Apt. 23E, New York, NY New York 10016, US
Dumont, Ashley L., 1800 West Erie St. Apt. 15, Chicago, IL 60622, US
- (11) **3 121 656** (51) **G03G 15/16**
(72) NAKAEGAWA, Tohru, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **3 122 255** (51) **A61B 6/00**
(72) ROOS, Gerhard, 1849 E. Gracey Lane, Sandy, UT 84092, US
JUGADE, Nachiket, 7145 S. 7240 East, Salt Lake City, UT 84121, US
WETTSTEIN, Steve, 352 Allred Park, Lehi, UT 84043, US
PROANO, Cesar, 640 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
- (11) **3 122 700** (51) **C04B 35/478**
(72) CORREIA GOMES, Marcia, c/o Imerys 154 Rue de l'Université, F-75007 Paris, FR
GONZÁLEZ CASTRO, Magdalena, c/o Imerys 154 Rue de l'Université, F-75007 Paris, FR
PRÉVOT, Marc, c/o Imerys 154 Rue de l'Université, F-75007 Paris, FR
GARCIA-PÉREZ, Pascual, Viale C. Olgiati 44.1, 6512 Giubiasco (Ticino), CH
GIRAUD, Jean-Paul, 16 Route de Neung, F-41250 Neuvy, FR
ALARY, Jean André, 90 Chemin de la Carichone, F-84800 L'Isle sur la Sorgue, FR
- (11) **3 122 815** (51) **C08L 9/06**
(72) MURPHY, Erin, c/o Kraton Polymers U.S. LLC 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US
BENING, Robert, 21807 Cayman Point Drive, Katy, TX 77450, US
- (11) **3 125 345** (51) **H01M 8/02**
(72) MINEKISHI, Takayuki, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (11) **3 126 012** (51) **A62B 18/08**
(72) KUBA, Thomas, Kantstrasse 17, 15732 Schulzendorf, DE
WEBER, Wolfgang, Finnentropferweg 27, 13507 Berlin, DE
- (11) **3 129 739** (51) **F41A 17/56**
(72) NEBEKER, Darin, 3191 S. Riata, Gilbert, Arizona 85233, US

- ZAJK, Joseph J., 5520 Snapdragon Lane, Prescott, Arizona 86305, US
VAVRO, Sam, 4716 Dedona lane, Dacono, Colorado 80514, US
- (11) **3 131 552** (51) **A61K 31/4985**
(72) FULTZ, Kimberly Elizabeth, 5767 Cape Jewels Trail, San Diego, CA 92130, US
TRAN, Tam, Minh, 8953 Libra Drive, San Diego, CA 92126, US
XU, Shuichan, 9650 Deer Trail Place, San Diego, CA 92127, US
XU, Weiming, 13575 Zinnia Hills Place, San Diego, CA 92130, US
TROWE, Torsten, 3525 Pasadena Drive, San Mateo, CA 94403, US
FILVAROFF, Ellen, 538 18th Avenue, San Francisco, CA 94121, US
- (11) **3 132 203** (51) **F24C 7/06**
(72) SMITH, Jacob Daniel, 6113 Winnequah Road, Monona, Wisconsin 53716, US
EVERETT, David William Jr., 26 Kingswood Circle, Verona, Wisconsin 53593, US
CAVALCANTI, Victor Tenorio Chmixaes, 1623 Cypress Trail, Middleton, Wisconsin 53562, US
NELSON, Charles, 2922 Aldrich Avenue St. Apt. 210, Minneapolis, Minnesota 55408, US
GUCKENBERGER, Matthew Arthur Christian, W1456 Highway O, Oconomowoc, Wisconsin 53066, US
- (11) **3 132 652** (51) **H04W 88/16**
(72) GARG, Deepak, 3 Quarry Road, Nashua, New Hampshire 03062, US
- (11) **3 132 751** (51) **A61B 17/00**
(72) MASUDA, Yoshimichi, c/o NIKKISO CO., LTD. 498-1 Shizutani, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, JP
IGARASHI, Tatsuo, c/o Center for Frontier Medical Engineering CHIBA UNIVERSITY 1-33 Yayoi-cho Inage-ku, Chiba-shi Chiba 263-8522, JP
ISHII, Takuro, c/o Center for Frontier Medical Engineering CHIBA UNIVERSITY 1-33 Yayoi-cho Inage-ku, Chiba-shi Chiba 263-8522, JP
- (11) **3 134 106** (51) **A61K 38/08**
(72) HRUBY, Victor, J., 2802 E. Via Rotunda, Tucson, AZ 85716, US
GIRI, Aswini, K., c/o the University of Arizona, Tech Launch Arizona University Services Annex, 4th floor P.O. Box 210300A, Tucson, AZ 85721, US
- (11) **3 134 153** (51) **A61M 5/32**
(72) COLE, Russell, 310 Cedar Lane, River Vale, NJ 07675, US
CREIGHTON, Michael, 2414 Broadway Avenue, Hatboro, PA 19040, US
REUTHER, Gary, 225 Surrey Road, Warminster, PA 18974, US
- (11) **3 134 615** (51) **E21B 47/07**
(72) MITCHELL, Ian, 19711 Heron Shadow Ct, Richmond, TX 77407, US
JOHNSTON, William, 1914 Park Street, Houston, TX 77019, US
CHANDRAN, Ashwin, 2001 Rankin Rd, Houston 77073, US
- (11) **3 135 193** (51) **A61B 5/06**
(72) Assaf, Govari, Vitzo 1, 34400 Haifa, IL
Shalgi, Avi, 5 Hazohar Street, Zichron Yaa-kov 3092677, IL
Pesach, Susel, 32 Esther Rabin Street, Haifa 3491793, IL
Reznick, David, Peleg 33, Shimshit, IL
- (11) **3 136 220** (51) **G06F 3/12**
(72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.*
The inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
- (11) **3 136 898** (51) **A41G 5/00**
(72) Crocilla, Gaetano Giuseppe, 28 Mills Street, Cheltenham, Victoria 3192, AU
Lynch, Victoria, 4 Romsey Road, Roseworth Stockton-on-Tees TS19 9DQ, GB
- (11) **3 137 190** (51) **B01D 39/00**
(72) WILLIAMS, Steve, 9416 Oak Creek Road, Beaumont, CA 92223, US
WALL, Jere, James, 1455 Citrus Street, Riverside, CA 92507, US
DANIELS, Rick, 1455 Citrus Street, Riverside, CA 92507, US
- (11) **3 137 907** (51) **G01N 33/566**
(72) BULIK, Dorota, A., 264 W Emerson, Melrose, MA 02176, US
DUFFNER, Jay, 29 Lawton Road, Shirley, MA 01464, US
LING, Leona, E., 45 Fells Road, Winchester, MA 01890, US
SARVAIYA, Hetal, 738 Bounty Drive Apt. 3818, Foster City, CA 94404, US
BOSQUES, Carlos, J., 40 Brattle Street Apt. 7, Arlington, MA 02476, US
- (11) **3 138 496** (51) **A61B 6/00**
(72) MASSARWI, Fady, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, Yokneam 2066171, IL
ZOABI, Akram, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, Yokneam 2066171, IL
BUSTAN, Itamar, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, Yokneam 2066171, IL
GLINER, Vadim, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, Yokneam 2066171, IL
- (11) **3 138 605** (51) **A61N 1/36**
(72) Zimmerling, Martin, Fernblick 6, 6082 Patsch, AT
Jamnig, Bernhard, Mitterweg 174/36, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **3 138 832** (51) **C07C 235/38**
(72) REDDY, E. Premkumar, 20 Colonial Road, White Plains, New York 10605, US
REDDY, M. V. Ramana, 921 St. Joseph Drive, Upper Darby, PA 19082-5429, US
BELL, Stanley C., 723 Braeburn Lane, Narberth, PA 19072, US
- (11) **3 139 238** (51) **G05D 1/06**
(72) Wessler, Olaf, Hermannstr. 40 B, 56076 Koblenz, DE
- (11) **3 139 301** (51) **G06F 21/64**
(72) LEFEBVRE, Julien, Docapost 34 rue de Picpus, 75012 Paris, FR
- (11) **3 140 960** (51) **H04L 12/26**
(72) CHAKRABARTI, Pinaki, c/o Ixia 26601 West Agoura Road, Calabasas, California 91302, US
SRIVASTAVA, Alok Kumar, 5192 Knollwood Wy., Woodland Hills, CA 91364, US
ARORA, Deepesh, 9532 Indigo Brush Drive, Austin, Texas 78726, US
- (11) **3 141 150** (51) **A46B 11/00**
(72) Lee, Sang Geun, Hoedeok-dong 112-47 Hoedeok-gil, Gwangju-si, Gyeonggi-do 464-120, KR
- (11) **3 142 533** (51) **A47J 36/24**
(72) SCHRYVER, Brian, 101 Glacier Point Road Suite E, San Rafael, CA 94901, US
SHANNON, David, 101 Glacier Point Road Suite E, San Rafael, CA 94901, US
- (11) **3 142 915** (51) **B62B 5/00**
(72) BERNAL, Andres, c/o Buttazzoni, Luca 247 S.w. 8th Street Suite 418, Miami, FL 33130, US
- (11) **3 142 954** (51) **B66B 7/02**
(72) HAN, Lin, Corporate Technical Trainer Wen-shui Rd. 40, Shanghai 200072, CN
DENG, Liang, Xinzhu Road 863, 201100 Minhang District Shanghai, CN
- (11) **3 143 439** (51) **G01V 3/26**
(72) KOUCHMESHKY, Babak, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
FORGANG, Stanislav W., 12207 Brighton Lane, Meadows Place, TX 77477, US
KHOKHAR, Rashid W., 4007 Mt Vemon Avenue, Sugar Land, TX 77479, US
- (11) **3 143 944** (51) **A61B 17/04**
(72) GOLDFARB, Eric A., 1506 Harbor Blvd, Belmont, CA 94002, US
SARABIA, Jaime E., 1401 Oakridge View Drive, Mableton, GA 30126, US
RASCHDORF, Alfred H., 48 James Neck, Saint James, NY 11780, US
MADDEN, John P., 3636 Jefferson Avenue, Redwood City, CA 94062, US
- (11) **3 144 020** (51) **A61M 1/14**
(72) UEDA, Mitsutaka, c/o Nipro Corporation 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
MATSUMOTO, Tomoyuki, c/o Nipro Corporation 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
OKADA, Shogo, c/o Nipro Corporation 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
NAKANO, Hiroomi, c/o Access Co., Ltd. 1-9-3 Nishi-Sugamo Toshima-ku, Tokyo 170-0001, JP
- (11) **3 144 296** (51) **C07D 235/14**
(72) TUNG, Roger, 3 Burnham Road, Lexington, MA 02420, US
MASSE, Craig, E., 122 Hamilton St. 2, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 145 429** (51) **A61B 18/22**
(72) WU, Xinmin, 6 Kexin Road West Gaoxin District, Chengdu 611731, CN
LUO, Zhongchi, Room 402 Bldg 2 1127 Nanmaton Road, Shanghai 200125, CN
XIE, Dang, Huting North Road 901 Nong 10 -302, Shanghai 201615, CN
SUN, Ruoxi, Rm. 202 No. 37 Line 179 Pu Xue Rd Min Hang District, Shanghai 201112, CN
- (11) **3 145 584** (51) **A61N 1/36**
(72) SIMON, Bruce J., 48 Camino Oriente, Santa Fé, NM 87508, US
ERRICO, Joseph P., 5 Tiffans Way, Warren, New Jersey 07059, US
RAFFLE, John T., 6500 Grand Champion Way Apartment 33008, Austin, Texas 78750, US

- (11) **3 146 080** (51) **C12Q 1/68**
(72) ZHANG, David Yu, 1965 University Blvd, Houston, TX 77030, US
WU, Ruojia, 7009 Alameda Road, Apt. 1221, Houston, TX 77054, US
WANG, Juexiao, 7009 Alameda Road, Apt. 1221, Houston, TX 77054, US
- (11) **3 146 150** (51) **E21B 47/01**
(72) MUELLER, Stephan, Zum Bullendorfer Berg 2, 21379 Echem, DE
OPPELAAR, Hans Robert, Ruetherbahn 12, 29303 Bergen, DE
BUDA, Robert, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, Texas 77019-2118, US
RAHN, Henning, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, Texas 77019-2118, US
HAUBOLD, Carsten, Am Kieferngrund 5C, 29223 Celle, DE
RODERS, Ingo, Im Brande 6, 30926 Seelze Velber, DE
BENEDICT, Detlev, Schloss-Str. 46, 89171 Illerkirchberg, DE
- (11) **3 146 151** (51) **E21B 47/01**
(72) MUELLER, Stephan, Zum Bullendorfer Berg 2, Echem 21379, DE
OPPELAAR, Hans Robert, Ruetherbahn 12, 29303 Bergen, DE
RAHN, Henning, Bergstr. 42/43, 29221 Celle, DE
HAUBOLD, Carsten, Am Kieferngrund 5C, 29223 Celle, DE
BUDA, Robert, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, Texas 77019-2118, US
RODERS, Ingo, Im Brande 6, 30926 Seelze Velber, DE
BENEDICT, Detlev, Schloss-Str. 46, 89171 Illerkirchberg, DE
- (11) **3 146 217** (51) **F15B 1/26**
(72) COORS, Andrew, 15100 W. Bellevue Avenue, Morrison, CO 80465, US
MALLICK, Kaushik, 13560 Detroit Street, Thornton, CO 80241, US
CRONIN, John, 2478 S Orchard Way, Lakewood, CO 80228, US
CHAPEL, Carl, 6658 Alkire Ct, Arvada, CO 80004, US
PADGET-SHIELDS, Anna, 18204 W. 4th Avenue Unit C, Golden, CO 80401, US
- (11) **3 146 371** (51) **G02B 6/36**
(72) HALLS, Joel, 11177 Canby Avenue, Fairbault, Minnesota 55021, US
CARLSON, Scott, 8208 11th Avenue South, Bloomington, Minnesota 55402, US
OTT, Michael James, 96 Tribute Avenue, Hudson, Wisconsin 54016, US
STRAHL, Todd Curtis, 17788 Hickory Trail, Lakeville, Minnesota 55044, US
VOZDECKY, Jan, c/o CommScope ADC Czech Republic Turanka 856/98B, 627 00 Brno, CZ
CARRILLO VELARDE, Francisco Gerardo, 500W University Avenue Apartment 128, El Paso, Texas 79968, US
LU, Yu, 12251 Princeton Avenue, Eden Prairie, Minnesota 55347, US
BLASER, Joseph, 1310 Danita Circle, Shakopee, Minnesota 55379, US
NARUM, Mark D., 14027 Excelsior Boulevard, Minnetonka, Minnesota 55345, US
- (11) **3 146 665** (51) **H04L 5/00**
(72) AXMON, Joakim, Turning Torso 321, 211 15 Malmö, SE
GUSTAVSSON, Patrik, Tågvägen 2, 226 51 Lund, SE
- HAO, Dandan, No. 1-7-601 Yichengdongyuan Xueqing Road Haidian District, Beijing 100085, CN
HERRMANN, Michael, Kritztrasse 47, 90480 Nuremberg, DE
- (11) **3 146 902** (51) **A61B 8/06**
(72) Zhadkevich, Michael, 621 Grand Harbour Boulevard, Greenwood, SC 29666, US
- (11) **3 147 268** (51) **C04B 20/06**
(72) YU, Qiang, 1252 Sandpiper Court, Grayslake, IL 60030, US
Song, Weixin David, 1068 Huaihai Road Middle Building 2, Unit 7 c, Shanghai 200031, CN
Srinivas, Veeramasuneni, 247 W. Prairie Walk Lane, Round Lake, IL 60073, US
Luan, Wenqi, 21340 Cliffside Drive, Kildeer Illinois 60047, US
- (11) **3 147 937** (51) **H01L 21/304**
(72) Robinson, Tod Evan, 3093 N. Evergreen Circle, Boynton Beach, FL Florida 33426, US
Arruz, Bernabe J., 210 Captains Walk, Apt. 715, Delray Beach, FL 33483, US
Roessler, Kenneth Gilbert, 2096 North-West 30th Road, Boca Raton, FL Florida 33431, US
- (11) **3 148 222** (51) **H04R 25/00**
(72) HIGGINS, Sidney, 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN Minnesota, US
BECKER, John, 581-14th Street, Delano, MN Minnesota 55328, US
- (11) **3 149 018** (51) **C07J 5/00**
(72) BOTELLA, Gabriel Martinez, 17 Parmenter Road, Wayland, Massachusetts 01778, US
HARRISON, Boyd L., 9 Wheatston Court, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
ROBICHAUD, Albert Jean, 2 Earhart St., 915, Cambridge, MA 02141, US
SALITURO, Francesco G., 25 Baker Drive, Marlborough, Massachusetts 01752, US
BERESIS, Richard Thomas, Apartment 2504 Building 1 199 Shimen 2 Road, Shanghai 200040, CN
- (11) **3 149 151** (51) **C12N 1/06**
(72) GROSS, Vera, 379 Linwood Avenue, Newtonville, MA 02460, US
TING, Edmund, Y., 23642 123rd Place SE, Kent, WA 98031, US
LAZAREV, Alexander, 18 Winchester Drive, Lexington, MA 02420, US
SCHUMACHER, Richard, T., 130 Lake Ridge Drive, Taunton, MA 02780, US
- (11) **3 149 276** (51) **E21B 47/00**
(72) MARTIN, Carl S., 16207 Jast Dr., Cypress, TX 77429, US
HALL, Travis S., 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
HARRIS, Shane D., 8206 Terra Valley Lane, Tomball, TX 77375, US
- (11) **3 149 379** (51) **F16L 27/073**
(72) TODD, Dennis R., 8696 W. SR 66, Richland, IN 47634, US
TOOD, Daniel R., 2223 W. CR 300 S, Rockport, IN 47635, US
YOUNG, Evan M., 568 South 700 West, Rockport, IN 47635, US
- (11) **3 149 606** (51) **G06F 17/00**
(72) ISHERWOOD, Benjamin, 298 River Road, Tewksbury, Massachusetts 01876, US
GRIMALDI, Kevin Canuette, c/o Hitachi Data Systems Corporation 2845 Lafayette Street, Santa Clara, CA 95050-2639, US
- (11) **3 149 692** (51) **G06Q 50/00**
(72) MCCARL, Heather Michelle Way, 1814 Berkeley Ave, St. Paul, MN 55105, US
CHRISTIANSEN, James Alan, 2201 West 49th Street, Minneapolis, MN 55419, US
SORENSEN, Brent Wayne, 7904 Bent Tree Circle, Prior Lake, MN 55372, US
WOODBERRY, Michael James, 2455 Boylan Road, Bozeman, MT 59715, US
- (11) **3 149 721** (51) **G08B 25/01**
(72) HSU, Arthur, 2410 New London Turnpike, South Glastonbury, Connecticut 06073, US
AHUJA, Sunil, 411 Silver Lane, East Hartford, CT 06108, US
KHIRE, Ritesh, 22 Stiles Court, South Windsor, Connecticut 06074, US
- (11) **3 149 779** (51) **H01L 33/00**
(72) REIHERZER, Jesse Colin, 912 Federal House Avenue, Wake Forest, North Carolina 27587, US
JOO, Sung Chul, 6500 Daybrook Circle, Raleigh, North Carolina 27606, US
- (11) **3 150 159** (51) **A61B 18/14**
(72) UTLEY, David S., 540 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94085, US
GERBERDING, Brent, C., 1245 Settle Ave, San Jose, CA 95125, US
TAIMISTO, Miriam, H., 3065 Bilbo Drive, San Jose, CA 95125, US
CHUNG, Winnie, 3074 Atherton Dr., Santa Clara, CA 95051, US
MARLER, Jennifer, D., 20 Crestmont Dr., Oakland, CA 94619, US
FILIMON, Viorica, 1420 Kiner Avenue, San Jose, CA 95125, US
- (11) **3 150 324** (51) **B23K 26/14**
(72) GARCIA, Michel, Avenida Mestre Falla n 60, 08880 Sitges, ES
CARRASCOSA, Cristina, Paseo Comte de Vilardaga n 45, 08980 Barcelona, ES
VILA, Elisenda, Avda. Egara 77, 2-2, 08192 Sant Quirze del Vallès Barcelona, ES
- (11) **3 150 499** (51) **B65B 55/00**
(72) Schmal, Michael R., 1195 Regency Road NW, Atlanta, GA 30327, US
Alexander, O'Neal, 235 Pebble Brooke Pass, Covington, GA 30016, US
Baldino, Mark, 1967 LaSalle Way, Marietta, GA 30062, US
Cerio, Michael, 3013 Fairhaven Ridge NW, Kennesaw, GA 30144, US
Holley, John, Murdick, Jr., 950 Brentwood Avenue, Lawrenceville, GA 30044, US
Moncrief, Frank, N., 70 Chadd's Pointe, Acworth, GA 30101, US
Kastanek, Raymond S., 2627 Mustang Drive, Mead, Colorado 80542, US
Ford, Colin, 510 Old Field Cove, Woodstock, GA 30189, US
- (11) **3 151 941** (51) **B01D 21/00**
(72) SCHILLING, Barbara, 10 Dogwood Drive, West Orange, NJ 07052, US
HEINIGER, Bruno, Schulhausstrasse 8G, CH-3067 Boll, CH
LAU, Antonio, SUEZ Treatment Solutions Inc. 600 Willow Tree Road, Leonia New Jersey 07605, US
- (11) **3 152 145** (51) **B66B 1/46**
(72) GARFINKEL, Michael, 15 Longlane Road, West Hartford, Connecticut 06117, US
CHRISTY, Theresa M., 254 Westpoint Terrace, West Hartford, Connecticut 06107, US

- STANLEY, Jannah A., Five Farm Spring, Farmington, CT 06032, US
TERRY, Harold, 595 E. Cotton Hill Road, New Hartford, Connecticut 06057, US
- (11) **3 152 235** (51) **C07K 16/18**
(72) JOHNSON, Leslie, S., 14411 Poplar Hill Road, Darnestown, MD 20874, US
HUANG, Ling, 7509 Sebago Road, Bethesda, MD 20817, US
CHICHILI, Gurunadh, Reddy, 13926 Lullaby Road, Germantown, MD 20874, US
SHAH, Kalpana, 13013 Ethel Rose Way, Boyds, MD 20841, US
LAM, Chia-Ying, Kao, 762 Bounty Drive 6209, Foster City, CA 94404, US
BURKE, Stephen, James, 5306 Dove Drive, Mount Airy, MD 21771, US
LIU, Liqin, 13515 Stonebridge Terrace, Germantown, MD 20874, US
MOORE, Paul, A., 10 Turley Court, North Potomac, MD 20878, US
BONVINI, Ezio, 11136 Powder Horn Drive, Potomac, MD 20854, US
BARAT, Bhaswati, 15504 Villisca Terrace, Derwood, MD 20855, US
- (11) **3 152 247** (51) **C08G 65/40**
(72) CRAWLEY, Christopher, 8 Fleetwood Close Great Sankey, Warrington Cheshire WA5 2UZ, GB
CORSCADDEN, Paul, 5 Lodge Lane Hartford, Northwich Cheshire CW8 1PS, GB
CROUCH, Laurie, 2a, Chester Avenue, Poulton, FY6 7RY, GB
BELL, Jason Paul, 76 Westbourne Avenue South, Burnley Lancashire BB11 4QZ, GB
- (11) **3 152 398** (51) **E21B 47/10**
(72) DRAPER, Ian, Little Barsden Ballsdown, Chiddingfold, SY GU8 4XJ, GB
GIRRELL, Bruce, 532 Webster Street, Traverse City, MI 49686, US
- (11) **3 152 827** (51) **H02M 7/23**
(72) STANLEY, Marshall, 307 Ginkgo Trail, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
BARUS, Daniel, 5117 Fairmead Circle, Raleigh, North Carolina 27613, US
RODRIGUEZ, Ricardo E., 8214 Marvinno Lane, Raleigh, North Carolina 27613, US
EDWARDS, Jesse W., 3501 W. Stone Drive, Wake Forest, North Carolina 27587, US
THERRIEN, Robert Joseph, 615 Rye Ridge Road, Cary, North Carolina 27519, US
- (11) **3 153 107** (51) **A61B 10/04**
(72) MUGAN, John, 22 Woodlands Park, Moycullen Galway, IE
MURPHY, Brian, 4 Caiseal Ur Knocknacarra, Galway, IE
MCWEENEY, John, 52 Newton Street, Brighton, MA 02135, US
- (11) **3 153 112** (51) **A61B 17/11**
(72) MILLIMAN, Keith, 11109 Water Oak Drive, Port Richey, FL 34668, US
HESSLER, Thomas R., 25 Saxon Road, Bethel, CT 06801, US
- (11) **3 153 198** (51) **A61M 5/34**
(72) WEI, Min, 5 Jaime Court, Morris Plains, NJ 07950, US
- (11) **3 153 416** (51) **B65B 21/00**
(72) Schmal, Michael R., 1195 Regency Road NW, Atlanta, GA 30327, US
Alexander, O'Neal, 235 Pebble Brooke Pass, Covington, GA 30016, US
Baldino, Mark, 1967 LaSalle Way, Marietta, GA 30062, US
- Cerio, Michael, 3013 Fairhaven Ridge NW, Kennesaw, GA 30144, US
Holley, John, Murdick, Jr., 950 Brentwood Avenue, Lawrenceville, GA 30044, US
Moncrief, Frank, N., 70 Chadd's Pointe, Acworth, GA 30101, US
Kastanek, Raymond S., 2627 Mustang Drive, Mead, Colorado 80542, US
Ford, Colin, 510 Old Field Cove, Woodstock, GA 30189, US
- (11) **3 153 544** (51) **C08K 5/5455**
(72) IIMURA, Tomohiro, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
TODA, Nohno, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
INAGAKI, Sawako, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
MIYAMOTO, Yusuke, 3-9-4, Modori-machi Fuchu-shi, Tokyo 183-0006, JP
FURUKAWA, Haruhiko, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- (11) **3 153 655** (51) **E21B 29/00**
(72) BAILEY, Thomas, 13055 Pebblebrook, Houston, TX 77079, US
BRUNNERT, David J., 14227 Bloomingdale Manor Drive, Cypress, TX 77429, US
BANSAL, Ram K., 10014 Jockey Club Dr., Houston, TX 77065, US
ANTOINE, Andrew, 7003 Meadow hawk Ct., Houston, TX 77041, US
SEGURA, Richard, 26310 Ridgefield Park lane, Cypress, TX 77433, US
- (11) **3 154 357** (51) **A23C 9/13**
(72) JACKSON, Mel Clinton, 3265 Hoanoho Place, Honolulu, HI 96816, US
JACKSON, Mel Samuel, 11 Bellwether Way Suite 305 Bellingham, Washington 98225, US
FRANCIS, Dean Edward, 8493 Pointe Road North, Blaine, WA 98230, US
- (11) **3 154 485** (51) **A61F 13/15**
(72) INGOLE, Sudeep, 2900 N Braeswood Blvd Apt 6206, Houston, Texas 77025-2367, US
HOHM, Gottfried, Jason, 210 Westridge Drive, Sheboygan Falls, WI 53085, US
BOWE, Debra, Heus, 1046 2nd Street, Kiel, WI 53042, US
MUHS, Thomas, 23000 Highway 57, Kiel, WI 53042, US
MIDDLESWORTH, Jeffrey, A., 2004 N 7th Street, Sheboygan, WI 53081, US
- (11) **3 154 645** (51) **A63B 21/075**
(72) MORAN, Thomas H., 2833 NE 13th Avenue, Portland, Oregon 97212, US
PETERSEN, Jason P., P.O. Box 1093, Ridgefield, Washington 98642, US
MARJAMA, Marcus L., PO Box 872696, Vancouver, Washington 98687, US
ANDERSON, Todd D., 15310 NE 76th Circle, Vancouver, Washington 98682, US
BUSH, PJ M., 5607 NE 45th Avenue, Vancouver, Washington 98661, US
HAMILTON, Bryan W., 5802 NE 112th Street, Vancouver, Washington 98686, US
FLICK, Edward L., 18807 NE 215th Place, Brush Prairie, Washington 98606, US
- (11) **3 154 809** (51) **B60K 25/06**
(72) DANZL, Per William, 4013 Lynn Avenue, Edina, MN 55416, US
RANNO, Michael Berne, 10296 Franlo Road, Eden Prairie, MN 55347, US
- WANG, Meng, 8575 Magnolia Trail Apt. 104, Eden Prairie, MN 55344, US
LARISH, Chad Anthony, 1012 Foxcroft Circle SW, Rochester, MN 55902, US
- (11) **3 155 084** (51) **C11D 3/50**
(72) BLONDEAU, Philippe, 6 Place du Colonel Fabien, F-75019 Paris, FR
BRESSON BOIL, Alice, 34 Rue des Chardonnerets, F-95220 Herblay, FR
MOUTTE, Maxence, 8 Rue Jean Poulmarch, F-75010 Paris, FR
QUELLET, Christian, Rue Neuve 20, CH-2502 Bienne, CH
- (11) **3 155 101** (51) **C12N 15/63**
(72) JASKULA-RANGA, Vinod, 1201 West Mount Royal Avenue Unit 506, Baltimore, MD 21217, US
ZACK, Donald, 3 Ruby Field Court, Baltimore, Maryland 21209, US
- (11) **3 155 181** (51) **E02D 31/02**
(72) KAISER, Uwe, Weg zum Poeten 95, 58313 Herdecke, DE
MERTENS, Michael, Weg zum Poeten 97, 58313 Herdecke, DE
SCHRÖDER, Jörn, In der Schläge 12, 58313 Herdecke, DE
STRIEDER, Birgit, Grosse Bank 2, 44795 Bochum, DE
STUDTRUCKER, Rainer, Wolfgang-Reuter-Strasse 13, 58300 Wetter, DE
- (11) **3 155 239** (51) **F01K 23/02**
(72) PREUSS, Jason Lee, 11994 West 75th Place, Arvada, CO 80005, US
HELD, Timothy, 4150 Big Spruce Drive, Akron, Ohio 44333, US
- (11) **3 155 486** (51) **G04C 17/00**
(72) VOUILLAMOZ, Lucien, Dorfstrasse 31, CH-8835 Feusisberg, CH
RUFFIEUX, Yves, Route de Domdidier 1, CH-1566 St -Aubin, CH
- (11) **3 155 706** (51) **H02J 7/02**
(72) MURATOV, Vladimir, A., 55 River Front Drive Unit 120, Manchester, NH 03102, US
RIEHL, Patrick, Stanley, 19 Timberhill Ln., Lynnfield, MA 01940, US
- (11) **3 156 087** (51) **A61M 1/36**
(72) WENDLER, Mark, 1334 146th LN NW, Andover, MN 55304, US
MENK, Ana, 1462 Fairmont Avenue, Saint Paul, MN 55105-2314, US
FOX, Eric, Apt. 2708 801 W 5th Street, Austin, TX 78703-5464, US
SUN, Ningze, 5955 Robin Oak Court, Saint Paul, MN 55126-9122, US
GROEN, Timonty, 40545 Fahrion Court, North Branch, MN 55656, US
CARPENTER, Walt, 3746 Humboldt Avenue N., Minneapolis, MN 55412, US
- (11) **3 156 494** (51) **C12N 15/85**
(72) CUI, Xiaoxia, 1231 Craig Road, St. Louis, MO 63146, US
GEURTS, Aron M., 13370 Sunburst Ct., New Berlin, WI 53151, US
URNOV, Fyodor, c/o Sangamo BioSciences Inc. Point Richmond Tech Center 501 Canal Boulevard, Suite A100, Richmond, CA 94804, US
- (11) **3 157 008** (51) **G10L 15/26**
(72) LOGAN, James Randall, 215 Lindenwood Drive, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15209-2037, US

- LEVAN, James Alan, 251 Steeplechase Road, Barrington Hills, IL Illinois 60010, US
BYFORD, Roger Graham, c/o Honeywell International Inc. P.O. Box 377 Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
EUSTERMAN, Timothy Joseph, 22 Gentlewind Place, The Woodlands, TX Texas 77381-6183, US
SWEENEY, Lawrence R., 6806 Kevin Drive, Bethel Park, PA Pennsylvania 15102, US
- (11) **3 157 353** (51) **A23J 1/00**
(72) TREECE, Thomas, Z., 606 Arvern Drive, Altamonte Springs, FL 32701, US
ENEVOLD, Constance, Jo, 7133 N. 41st Street, Augusta, MI 49012, US
BARNES, Donald, 500 Westover Dr., Sanford, NC 27330, US
SULOFF, Eric, C., 4841 Mistwood Avenue, Portage, MI 49024, US
REICHKITZER, Tamara, A., 127 N. 24th Street, Battle Creek, MI 49015, US
- (11) **3 157 466** (51) **A61F 2/16**
(72) WORTZ, Gary N., Post Office Box 910871, Lexington, KY 40591, US
IFLAND, Rick William, Post Office Box 910871, Lexington, KY 40591, US
- (11) **3 157 616** (51) **A61N 1/05**
(72) DOWNING, Mark B., 24919 Shadow Ridge Ct., Valencia, California 91354, US
PURNELL, Kate, 28515 Westinghouse Place, Valencia, California 91355, US
- (11) **3 157 847** (51) **B65G 1/04**
(72) HOGNALAND, Ingvar, Stokkastrandvegen 334, 5578 Nedre Vats, NO
FJELDHEIM, Ivar, Bjørnebærveien 9, 5533 Haugesund, NO
AUSTRHEIM, Trond, ., 5590 Etne, NO
BEKKEN, Børge, Johan Falkbergets gate 2, 5538 Haugesund, NO
- (11) **3 157 868** (51) **C01B 32/336**
(72) TOUR, James, M., 4625 Spruce St., Bellaire, TX 77401, US
YE, Ruquan, 2440 North Blvd. Apt. 1302, Houston, TX, US
METZGER, Andrew, 1515 Bissonnet St. Mailbox 163, Houston, TX 77005, US
STAVINOHA, Macy, 2440 North Blvd. Apt. 1302, Houston, TX, US
ZHENG, Yonghao, No.4-2601, Jinyulanwan, 1 Jianshebeilu Chenghauqu, Chengdushi, Sichuan, CN
- (11) **3 157 904** (51) **C07D 215/48**
(72) KIM, Jaeseung, 52-102, Hyundai Apt. 70, Apgujeong-ro, 33-gil, Gangnam-gu, 135-903, KR
KANG, Sunhee, 103-1701, Beodeulchi Maeul, Kyoungnam Honorsville 1 Cha Apt., Seongbok-dong, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-739, KR
KANG, Juhee, 1901-2202 Ggumdongsan Apt., 445, Sang-dong, Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-708, KR
LEE, Sumi, 799-12, Oncheon 2-dong Dongnae-gu, Busan 607-837, KR
SEO, Jeong Jea, 101-703, 44, Madeul-ro 1-gil, Nowon-gu, Seoul 139-916, KR
SEO, Mooyoung, 107-1403, Hanseong Apt., Pungdeokcheon 1-dong, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-768, KR
- (11) **3 157 959** (51) **C07K 16/32**
(72) BODYAK, Natalya D., 103 Evans Road, Boston, MA 02135, US
- DEVIT, Michael J., 12 Austin Drive, Sudbury, MA 01776, US
KRAULAND, Eric M., 7 Lucent Drive, Lebanon, NH 03766, US
LOWINGER, Timothy B., 352 School Street, Carlisle, MA 01741, US
PARK, Peter U., 10 Fox Run Rd, Lincoln, MA 01773, US
PRINZ, Bianka, 7 Lucent Drive, Lebanon, NH 03766, US
YURKOVETSKIY, Aleksandr V., 2 Old Farm Road, Littleton, MA 01460, US
- (11) **3 158 056** (51) **C12N 5/071**
(72) SABAAWY, Hatem, 45 Anderson Road, Neshanic Station, NJ 08853, US
BARTUCCI, Monica, 2 Diaz Ct, Franklin Park, NJ 08823, US
- (11) **3 158 265** (51) **F23D 14/08**
(72) CHAMPION, Marc, 46 Rue Duguesclin, F-69006 Lyon, FR
PIOT, Rémi, 11 Rue Lamartine, F-38080 L'Isle d'Abeau, FR
- (11) **3 158 364** (51) **G01T 3/08**
(72) DAHAL, Rajendra P., 8 Champagne Court, Watervliet, New York 12189, US
BHAT, Ishwara B., 6 Bent Pine Hollow, Clifton Park, New York 12065, US
DANON, Yaron, 34 Wildwood Lane, Selkirk, New York 12158, US
LU, James Jian-Qiang, 31 Verdun Street, Watervliet, New York 12189, US
- (11) **3 158 365** (51) **G01T 3/08**
(72) DAHAL, Rajendra P., 8 Champagne Court, Watervliet, New York 12189, US
BHAT, Ishwara B., 6 Bent Pine Hollow, Clifton Park, New York 12065, US
DANON, Yaron, 34 Wildwood Lane, Selkirk, New York 12158, US
LU, James Jian-Qiang, 31 Verdun Street, Watervliet, New York 12189, US
- (11) **3 158 931** (51) **A61B 5/055**
(72) JONES, Ross Peter, 84 Wulfstan Way, Cambridge, Cambridgeshire CB1 8QH, GB
CHOPRA, Pranav, 19 Pine Street Apt. 2, Cambridge, MA 02139, US
MENZIES, Rupert, 36 Butcher Close, Milton, Buckinghamshire CB24 6ED, GB
TUCKWELL, Mark David, 67 Wilbury Road, Letchworth, Hertfordshire SG6 4JJ, GB
CRNKOVICH, Martin Joseph, 3436 Cassena Drive, Walnut Creek, CA 94598, US
JENSEN, Lynn, 1355 S. 2500 W., Syracuse, UT 84075, US
KALASKAR, Shashikant Dattatraya, Pinnacle Mountain View Apartments Apt. No. C-124 1100 South 200 East, Clearfield, UT 84015, US
- (11) **3 158 962** (51) **A61B 18/14**
(72) GOVARI, Assaf, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, 2066717 Yokneam, IL
BEECKLER, Christopher Thomas, 15715 Arrow Highway, Irwindale, California 91706, US
KEYES, Joseph Thomas, 15715 Arrow Highway, Irwindale, California 91706, US
- (11) **3 158 967** (51) **A61C 7/08**
(72) KITCHING, Ian, 13398 Christie Drive, Saratoga, CA 95070, US
STERENTAL, Rene, 3473 Park Blvd., Palo Alto, CA 94306, US
SHUMAN, Lou, 3815 Ieland Street, Chevy Chase, MD 20815, US
- SINGER, Maia, 6209 Ginashell Circle, San Jose, CA 95119, US
KUO, Eric, 32 Muller Place, San Jose, CA 95126, US
- (11) **3 159 256** (51) **B64C 1/40**
(72) Wang, Tongan, 4035 Kessler Avenue 1002, Garden City, Georgia 31408, US
Maxon, John Willet, 151 Flint Creek Drive, Richmond Hill, Georgia 31324, US
Foose, Andrew, 19 Wedgefield Crossing, Savannah, Georgia 31405, US
Hornick, David C., c/o P.O. Box 2206 M/S B-06, Savannah, Georgia 31402, US
Fila, Josef, 833 Jarman Drive, Jamestown, North Carolina 27282, US
- (11) **3 160 548** (51) **A61M 5/20**
(72) AGARWAL, Anand K., 2801 W. Bancroft Avenue, Toledo, OH 43606, US
GOEL, Vijay K., 2801 W. Bancroft Avenue, Toledo, OH 43606, US
GERBER, Joel M., 2801 W. Bancroft Street Mail Stop No. 218, Toledo, OH 43606, US
AGARWAL, Aakash, 2801 W. Bancroft Avenue, Toledo, OH 43606, US
- (11) **3 160 636** (51) **B01J 19/00**
(72) PIGHIN, Dean James, 456 Blackhawk Drive, Newbury Park, CA 91320, US
BERGS, Richard Kermit, 706 Charlotte Court, Prince Frederick, MD 20678, US
BEERS, Donald Robert, 5439 Butterfield Street, Camarillo, CA 93012, US
D'ANTONIO, Peter Anthony Jr., 27 South Elmwood Road, Marlton, NJ 08053, US
- (11) **3 160 720** (51) **B29C 70/38**
(72) BLACKBURN, Robert, 30 Strathmore Avenue, Hull HU6 7HJ, GB
HILL, Samuel Jestyn, 1 Broxton Hall Mews Whitchurch Road, Chester, CH3 9JS, GB
PONSOLLE, Dominique, 1379 Conrad Drive, Winoma, MN 55987, US
RESTUCCIA, Carmelo Luca, 5 Charles Crescent, Chester CH47AT, GB
- (11) **3 161 068** (51) **C08L 23/22**
(72) THOMPSON, David, 833 Reeves Avenue, London, Ontario N6G 5K3, CA
LUND, Clinton, 524 Maplewood Lane, London, Ontario N6H 0A7, CA
- (11) **3 161 392** (51) **F25B 29/00**
(72) TAHARA, Toshihiro, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Div. 1-1 Showa-cho, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
VITALI, Domenico, c/o DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A. Frazione Masio 24, I-10046 Poirino (Torino), IT
VERA, Emilio, c/o DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A. Frazione Masio 24, I-10046 Poirino (Torino), IT
- (11) **3 161 442** (51) **G01L 13/02**
(72) THOMPSON, Tyler M., 1994 Foothill Trail S, Shakopee, MN55379, US
HORKY, David A., 3525 Tuxedo Road, Mound, MN 55364, US
JOHNSON, Thomas A., 2639 Florida Ave, So., St. Louis Park, MN 55426, US
- (11) **3 161 769** (51) **G06Q 30/02**
(72) BALASUBRAMANIAN, Sundar, c/o Nuance Communications, Inc. One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
MCSHERRY, Michael, 2272 40th Avenue E., Seattle, Washington 98112, US
FU, Eric Jun, 5900 138th Place S.E., Bellevue, Washington 98006, US

- HENDRICK, Daniel, 4585 144th Avenue S.E., Bellevue, Washington 98006, US
KATYAL, Deepankar, 505 First Avenue South Suite 700, Seattle, Washington 98104, US
KAY, David J., 3824 Woodlawn Avenue N, Seattle, Washington 98103, US
- (11) **3 161 790** (51) *G06T 7/00*
(72) BAUER, Stefan, Papiermühlstrasse 2, CH-3013 Bern, CH
REYES, Mauricio, Brückreutiweg 76, CH-3110 Münsingen, CH
WIEST, Roland, Brühlmattweg 17, CH-3049 Säriswil, CH
- (11) **3 162 112** (51) *H04W 24/08*
(72) HUANG, Po-Kai, 3591 Brookdate Dr Apt. 5, Santa Clara 95051, US
YANG, Rongzhen, Room 28-1401 No. 99 JingGu East Road, Shanghai 200240, CN
STACEY, Robert J., 2871 NW Cumberland Rd, Portland, OR 97210, US
YIN, Hujun, 14315 Springer Avenue, Saratoga, California 95070, US
- (11) **3 162 797** (51) *C07D 217/02*
(72) JANG, So-Hyun, 22 Yeonseo-ro 26-gil Eunpyeong-gu, Seoul 122-842, KR
KIM, Kee-Yong, 113-1201 50 Ipbuk-ro Gwonseon-gu, Suwon-city Gyeonggi-do 441-470, KR
CHOI, Jin-Seok, 113-19, Dangha-Ro, Namsa-Myeon Cheoin-Gu Yongin-City Gyeonggi-do 17118, KR
CHOI, Dae-Hyuk, 703-1302 126 Heungdeok 2-ro Giheung-gu, Yongin-city Gyeonggi-do 446-987, KR
EUM, Sung-Jin, 407-901 9 Sinbong 3-ro 12beon-gil Suji-gu, Yongin-city Gyeonggi-do 448-150, KR
LEE, Joo-Dong, 207-1003 7 Dolma-ro 486beon-gil Bundang-gu, Seongnam-city Gyeonggi-do 463-763, KR
- (11) **3 162 856** (51) *C08L 77/06*
(72) KABASHIMA, Yohei, Mitsui Yushunishi Shatoku C17-106, 2-5 Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125, JP
KAMIKAWA Hiroo, c/o UNITIKA LTD. 31-3, Ujihinojiri, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
MII Junichi, c/o UNITIKA LTD. 23, Uji Kozakura, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
AMARI Taiyo, c/o UNITIKA LTD. 23, Uji Kozakura, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
- (11) **3 163 310** (51) *G01P 15/00*
(72) LIU, Kenneth, Room 1513, 15/F, Huishang Center Jiahui New Town Fuhua Road, Futian District, Shenzhen, Guangdong Province 518000, CN
- (11) **3 163 652** (51) *H01M 2/16*
(72) PAN, Zhonglai, Xinghua 5 Road, Industrial Park Xinjin County, Chengdu Sichuan, 611430, CN
DENG, Jiamin, Xinghua 5 Road, Industrial Park Xinjin County, Chengdu Sichuan, 611430, CN
GAO, Jiandong, Xinghua 5 Road, Industrial Park Xinjin County, Chengdu Sichuan, 611430, CN
DU, Hongchang, Xinghua 5 Road, Industrial Park Xinjin County, Chengdu Sichuan, 611430, CN
LI, Rengui, Xinghua 5 Road, Industrial Park Xinjin County, Chengdu Sichuan, 611430, CN
DENG, Zhenghua, Xinghua 5 Road, Industrial Park Xinjin County, Chengdu Sichuan, 611430, CN
- WANG, Lu, Xinghua 5 Road, Industrial Park Xinjin County, Chengdu Sichuan, 611430, CN
- (11) **3 164 020** (51) *A41D 13/012*
(72) DAVIS, Jon, 936 Sir Francis Drake /404, Kentfield, CA 94904, US
LEE, Ryan, 2634 Etna Street, Berkeley, CA 94704, US
PADUANO, Matthew, Edward, 245 Perkins Street 42, Oakland, CA 94610, US
ROBBS, Austin, 3143 Coolidge Avenue, Oakland, CA 94602, US
TAGUMI, Christopher, Kenji, 311 2nd Street 314, Oakland, CA 94607, US
- (11) **3 164 705** (51) *G01N 33/32*
(72) EKLUND, Britta, Lundagatan 11, 619 34 Trosa, SE
LUNDGREN, Lennart, Råsundavägen 135, 169 50 Solna, SE
YTREBERG, Erik, Enskiftesvägen 5, 433 41 Partille, SE
- (11) **3 164 719** (51) *G01P 15/00*
(72) CHAU, Albert W., 18721 N.E. 133rd Street, Woodinville, Washington 98072, US
MERCER, John E., 18906 107th Street Court KPN, Gig Harbor, Washington 98329, US
PHILLIPS, Scott, 20029 3d Place SW, Normandy Park, WA 98166, US
- (11) **3 164 849** (51) *G06T 1/00*
(72) REED, Alastair M., 555 Sixth St., Lake Oswego OR 97034, US
FILLER, Tomas, 8113 SW 15th Pl., Beaverton OR 97007, US
FALKENSTERN, Kristyn R., 3909 N. Overlook Terr., Portland OR 97227, US
BAI, Yang, 14882 SW Citrine Loop, Beaverton OR 97007, US
- (11) **3 165 056** (51) *H05B 37/02*
(72) WAN, Yehua, West Jiachuang Road Xiuzhou Industrial Park, Jiaxing, Zhejiang 314015, CN
LING, Lifeng, West Jiachuang Road Xiuzhou Industrial Park, Jiaxing, Zhejiang 314015, CN
SHEN, Jinxiang, No. 39 Shenghui Rd. Xiuzhou District, Jiaxing, Zhejiang 314031, CN
- (11) **3 165 138** (51) *A47J 37/06*
(72) Li, Zhenghai, NO.208 Yao Xin Road, Qi xia district, 210046 Nanjing, CN
Lu, Peng, 208 Rd Yaixin, Nanjing, Jiangsu 210046, CN
Wu, Liansen, NO.208 Yao Xin Road, Qi xia district, 210046 Nanjing, CN
- (11) **3 165 534** (51) *C07K 14/47*
(72) ZHANG, Feng, 77 Massachusetts Avenue 46-5023B, Cambridge, MA 02139, US
DEISSEROTH, Karl, 70 Peter Coultts Circle, Palo Alto, CA 94305, US
GRADINARU, Viviana, 5306 Palm Drive, La Cañada Flintridge, CA 91011, US
- (11) **3 166 102** (51) *G10H 1/00*
(72) Eerola, Jarno, Dunckerstrasse 78, 10437 Berlin, DE
Matti, Sarja, Holmanniitynkujja 7 B, 02240 Espoo, FI
- (11) **3 166 456** (51) *A47J 31/44*
(72) LAGOUCHE, Laurent, 1 rue Gustave et Pierre Girod, 74500 Evian les Bains, FR
GUYON, Bertrand, Rue de la Rochette 16, F-25160 Saint Point Lac, FR
LARZUL, David, 45 Rue Louis Aragon, F-69330 Meyzieu, FR
- (11) **3 166 457** (51) *A47J 31/44*
(72) LAGOUCHE, Laurent, 1 rue Gustave et Pierre Girod, 74500 Evian les Bains, FR
GUYON, Bertrand, Rue de la Rochette 16, F-25160 Saint Point Lac, FR
LARZUL, David, 45 Rue Louis Aragon, F-69330 Meyzieu, FR
- (11) **3 166 458** (51) *A47J 31/44*
(72) LAGOUCHE, Laurent, 1 rue Gustave et Pierre Girod, 74500 Evian les Bains, FR
GUYON, Bertrand, 16 Rue de la Rochette, 25160 Saint Point Lac, FR
LARZUL, David, 45 Rue Louis Aragon, 69330 Meyzieu, FR
- (11) **3 166 511** (51) *A61B 17/15*
(72) METZGER, Robert, 66847 County Road 3, Wakarusa, Indiana 46573, US
BEREND, Keith R., 7277 Smith's Mill Road, Suite 200, New Albany, Ohio 43054, US
BEREND, Michael E., 1335 N. Park Avenue, Indianapolis, Indiana 46202, US
LOMBARDI, Adolph V., 17 New Albany Farms Road, New Albany, Ohio 46054, US
PERRY, Lance D., 375 N. Lake Placid Drive, Warsaw, Indiana 46582, US
SCHOENEFFELD, Ryan J., 10425 Lake Tahoe Drive, Fort Wayne, Indiana 46804, US
WILLIAMSON, Daniel E., 2228 S. Stonebridge Road, Warsaw, Indiana 46580, US
STEGER, Shon D., 101 EMS T31 Lane, Leesburg, IN 46580, US
- (11) **3 166 517** (51) *A61B 17/56*
(72) TAHA, Ashraf A., 120 Tustin Avenue, Suite C, Newport Beach, CA 92663, US
- (11) **3 166 546** (51) *A61F 2/64*
(72) BOITEN, Herman, Ruhstrathöhe 2D, 37085 Göttingen, DE
KIMMIG, Clemens, Farnweg 27, 77728 Oppenau, DE
DITTRICH, Elmar, Radebergerstraße 24, 01099 Dresden, DE
- (11) **3 166 761** (51) *B26B 21/24*
(72) GRIFFIN, John W., 57 Sunrise Drive c/o PO Box 504, Moultonboro, New Hampshire 03254, US
TUCKER, William E., 9 Powers Lane, Attleboro, Massachusetts 02703, US
PROVOST, Craig A., 32 Woodward Street 4, Boston, Massachusetts 02127, US
KOHRING, Douglas R., 11 Tasker Street Unit 14, Saco, Maine 04072, US
- (11) **3 167 005** (51) *C08L 65/00*
(72) NICOLAY, Amelie, 9 Avenue Chanoine Roose, B-1070 Brussels, BE
PAVAGEAU, Bertrand, 10 Allée du Galipot, F-33140 Villenave d'Ornon, FR
BADRE, Chantal, 38Robbins Road S., Millstone, New Jersey 08510, US
HOUGH, Lawrence Alan, No. 90 Baekbum-Ro GIL (No. 11-10, Moonbae-Dong) Unit 101-1904, Yongsan Kcc Weltz Tower, Yongsan-Gu Seoul, 04315, KR
- (11) **3 167 321** (51) *G02B 6/38*
(72) LU, Yu, 12251 Princeton Avenue, Eden Prairie, MN 55347, US
ZIMMEL, Steven C., 5344 Hampshire Drive, Minneapolis, MN 55419, US
SCHAIBLE, Gregory J., 19773 Holloway Lane, Lakeville, MN 55044, US
- (11) **3 167 353** (51) *G06F 3/041*
(72) BOLZMACHER, Christian, 15 Place Jules Ferry, F-92120 Montrouge, FR

- ECK, Laurent, 22 rue du Cornet, F-28410 Saint Lubin de la Haye, FR
GUENARD, Nicolas, CEA SACLAY - Nanoln-
nov Bâtiment 861 - Point Courrier 173, F-
91191 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
HAFEZ, Moustapha, 9 rue Marguerite La-
grange, F-94110 Arcueil, FR
- (11) **3 167 373** (51) **G06F 11/30**
(72) RAZIN, Sergey, A., 1623 Lost Creek Dr,
Columbia, SC 29212, US
MOUKABAA, Joe, 30 Dore Street 110, San
Francisco, CA 94103, US
TREULICH, Harold, Jason, 3020 Oak Hill
Rd., Clearwater, FL 33759, US
GOLDIE, Travis, 323 Charter Oak Ct., Lex-
ington, SC 29072, US
TO, Yokuki, 115 Wexwood Court, Columbia,
SC 29210, US
THOMAN, Scott, 305 Oak Cove Drive, Col-
umbia, SC 29229, US
CLEMENTS, Paul, R., 565 Plymouth Pass
Drive, Lexington, SC 29072, US
CROKER, James, Bernard, 3204 River Drive,
Columbia, SC 29201-1343, US
- (11) **3 167 702** (51) **A01D 34/416**
(72) Skinner, David B., 3132 Stepp Drive, Colum-
bia, SC 29204, US
Wilkinson, Mark R., 4825 Cheshire Lane N.,
Minneapolis, MN 55446, US
- (11) **3 168 256** (51) **C08G 101/00**
(72) Yamasaki, Satoshi, c/o MITSUI CHEMICALS,
INC. 580-32 Nagaura Sodegaura-shi, Chiba,
229-0265, JP
Morita, Hirokazu, c/o MITSUI CHEMICALS,
INC. 580-32 Nagaura Sodegaura-shi, Chiba,
229-0265, JP
Kuwamura, Goro, c/o MITSUI CHEMICALS,
INC. 580-32 Nagaura Sodegaura-shi, Chiba,
229-0265, JP
Nishiguchi, Daisuke, c/o MITSUI CHEMI-
CALS, INC. 580-32 Nagaura Sodegaura-shi,
Chiba, 229-0265, JP
Nakagawa, Toshihiko, c/o MITSUI CHEMI-
CALS, INC. 580-32 Nagaura Sodegaura-shi,
Chiba, 229-0265, JP
Hasegawa, Daisuke, c/o MITSUI CHEMI-
CALS, INC. 580-32 Nagaura Sodegaura-shi,
Chiba, 229-0265, JP
Hamada, Tetsuya, c/o MITSUI CHEMICALS,
INC. 580-32 Nagaura Sodegaura-shi, Chiba,
229-0265, JP
Kiyono, Shinji, c/o MITSUI CHEMICALS,
INC. 580-32 Nagaura Sodegaura-shi, Chiba,
229-0265, JP
Fukuda, Takeshi, c/o MITSUI CHEMICALS,
INC. 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Mi-
nato-ku, Tokyo 105-7122, JP
Kosumi, Kazuhiro, c/o MITSUI CHEMICALS,
INC. 30 Asamutamachi Omuta-shi, Chiba,
836-8610, JP
Tsukada, Hidetaka, c/o MITSUI CHEMICALS,
INC. 30 Asamutamachi Omuta-shi, Fukuoka,
836-8610, JP
Goto, Kenichi, c/o MITSUI CHEMICALS, INC.
580-32 Nagaura Sodegaura-shi, Chiba, 229-
0265, JP
Ito, Shinsuke, c/o MITSUI CHEMICALS, INC.
30 Asamutamachi Omuta-shi, Fukuoka, 836-
8610, JP
Kakinuma, Naoyuki, c/o MITSUI CHEMI-
CALS, INC. 30 Asamutamachi Omuta-shi,
Fukuoka, 836-8610, JP
- (11) **3 168 300** (51) **C12N 9/42**
(72) BREVNOVA, Elena, 35 Moss Road, Lebanon,
NH 03766, US
MCBRIDE, John, E., 174 Dartmouth College
Highway, Lyme, NH 03768, US
- WISWALL, Erin, 770 Oak Ridge Road, P.O.
Box 210, Danbury, NH 03230, US
WENGER, Kevin, S., 2 Bridgman Road, Han-
over, NH 03755, US
CAIAZZA, Nicky, P.O.Box 1484, Rancho
Santa Fe, CA 92067, US
HAU, Heidi H., 21 Spencer Street 218, Leb-
anon, NH 03766, US
ARGYROS, Aaron, 74 Runnals Road, White
River Junction, VT 05001, US
AGBOGBO, Frank, 15 Old Etna Road, Leb-
anon, NH 03766, US
RICE, Charles, F., 135 Dolly Road, Hopkin-
ton, NH 03229, US
BARRETT, Trisha, 2885 South Road, Brad-
ford, VT 05033, US
BARDSELEY, John, S., 40 Schoolhouse Road,
Newport, NH 03773, US
FOSTER, Abigail, S., 167 Turnpike Road,
P.O. Box 202, South Strafford, VT 05070,
US
WARNER, Anne, K., 42 Wolf Road 832,
Lebanon, NH 03766, US
MELLON, Mark, P.O.Box 1791, Grantham,
NH 03753, US
SKINNER, Ryan, 156 Fairview Terrace Unit 1,
White River Junction, VT 05001, US
SHIKHARE, Indraneel, 7 Kimball Street 16,
Lebanon, NH 03766, US
DEN HAAN, Riaan, 3 Gulden Street, Vier-
landen, 7550 Durbanville, ZA
GANDHI, Chhayal, V., 339 Brook Village
Road, Apt. 11, Nashua, NH 03062-2858, US
BELCHER, Alan, 110 Coliseum Avenue Apt.
302, Nashua, NH 03063, US
RAJGARHIA, Vineet, B., 21 Spencer Street
101, Lebanon, NH 03766, US
FROEHLICH, Allan C., 5 Prospect Street,
Lebanon, NH 03766, US
DELEAULT, Kristen, M., 409 Fernwood
Farms Road, Canaan, NH 03741, US
STONEHOUSE, Emily, 35 Parkhurst Apt.2,
Lebanon, NH 03766, US
TRIPATHI, Shital, A., 6363 Christie Avenue
Apt. 2326, Emeryville California 94608, US
GOSSELIN, Jennifer, 42 Wolf Road 324,
Lebanon, NH 03766, US
CHIU, Yin-Ying, 36 South Main Street, West
Lebanon, NH 09784, US
XU, Haowen, 42 Wolf Road 622, Lebanon,
NH 03766, US
- (11) **3 168 308** (51) **C12P 7/10**
(72) MEDOFF, Marshall, 90 Addington Road,
Brookline, MA 02445, US
- (11) **3 168 327** (51) **C23C 24/10**
(72) SCHRÜFFER, Susanne, Goethestraße 27,
15806 Zossen, DE
BRÜCKNER, Frank, Otto-Pilz-Straße 76,
01217 Dresden, DE
RIEDE, Mirko, Ferdinand-Freiligrath-Strasse
16, 01705 Freital, DE
- (11) **3 169 059** (51) **H04N 5/74**
(72) READ, Steven, 3894 Promontory Crescent,
Mississauga, Ontario L5L 3M2, CA
O'DOR, Matthew, 71 Fermanagh Avenue,
Toronto, Ontario M6R 1M1 / CA, CA
BALJET, Anton, 225 Chebucto Drive, Oak-
ville, Ontario L6J 5R1 / CA, CA
INSULL, Phillip, 74 Orsett Street, Oakville,
Ontario L6H 2N9 / CA, CA
- (11) **3 169 153** (51) **A01N 1/02**
(72) HERNANDEZ, Benoît, 5 rue de Rocroy,
75010 Paris, FR
PRINGUET, Sébastien, 140 rue de Leuville,
F-91180 Saint Germain les Arpajon, FR
- (11) **3 169 312** (51) **A61K 9/14**
(72) BAKER, Cheryl, 538 Canal Street, Suite 327,
New Smyrna Beach, Florida 32168, US
- (11) **3 169 333** (51) **A61K 31/7084**
(72) SANTIDRIAN, Antonio Fernandez, 10817
Pacific Canyon Way, San Diego, CA 92121,
US
FELDING, Brunhilde H., 4202 Sturgeon
Court, San Diego, CA 92130, US
- (11) **3 169 439** (51) **B03D 1/012**
(72) DE OLIVEIRA FILHO, Antonio, Rua Moleire,
450 Casa 08, Vila Sofia, 04671-090 Sao
Paulo - SP, BR
PITARCH LOPEZ, Jesus, Wilhelm-Busch-
Strasse 35, 60431 Frankfurt am Main, DE
DA SILVA, Wagner Claudio, Rua Nelson
Gama de Oliveira 550-42A Morumbi, 05731-
150 Sao Paulo - SP, BR
LIPOWSKY, Gunter, Schillerstrasse 8, 68526
Ladenburg, DE
BEZUIDENHOUT, Jacques Collin, Hans-Poel-
zig-Strasse 9, 60438 Frankfurt am Main, DE
GOMEZ BECERRA, Jaime Osvaldo, Calle
Santa Elena 221 Villa Los Coihues Maipu,
Santiago 9250000, CL
CARIS ANDRADE, Rodrigo Alexis, Avenida
Cristobal Colon 7000 Dept. K 55 Las
Condes, Santiago 7550000, CL
YANEZ, Franco Aurelio Constanzo, Calle la
Ribera 33 Condominio Santa Elena Barrio La
Laguna Chicuro, Santiago, CL
- (11) **3 169 602** (51) **B65D 71/36**
(72) PEELER, Andrew T., 3610 New Market Road,
Henrico, VA 23231, US
LOFTIN, Caleb S., 1725 Wilmington Avenue,
Richmond, VA 23227, US
WALLING, Bradford J., 8801 Torrey Pines
Drive, Chesterfield, VA 23832, US
BALL, Nathaniel B., 1808 North Junaluska
Drive, Richmond, VA 23225, US
- (11) **3 170 004** (51) **G01N 33/533**
(72) THOMPSON, Ben, 36 Cutlery Works, Lam-
bert Street, Sheffield S3 7BG, Yorkshire, GB
JAMES, David, 47 Cortworth Road Ecclesall,
Sheffield Yorkshire S11 9LN, GB
CLIFFORD, Jerry, Fairhills Tubrid Beg Ab-
beydorney, Tralee Co. Kerry, IE
- (11) **3 170 245** (51) **H02K 3/52**
(72) GORNOTT, André, Clauerstr. 24, 15806
Zossen, DE
JORDAN, Ivonne, Dorfstr. 28, 17268 Mil-
mersdorf, DE
MISCH, Roman, Straße im Walde 9, 12555
Berlin, DE
NOACK, Ulrich, Ella-Kay-Str. 30, 10405 Ber-
lin, DE
- (11) **3 170 419** (51) **A43B 23/04**
(72) INOMATA Takashi, c/o ASICS CORPOR-
ATION 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome
Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
MORIYASU Kenta, c/o ASICS CORPOR-
ATION 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome
Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
YAMASHITA Kentaro, c/o ASICS CORPOR-
ATION 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome
Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
ATARASHI Yousuke, c/o ASICS CORPOR-
ATION 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome
Chuo-ku, Kobe-shi Osaka 650-8555, JP
- (11) **3 170 473** (51) **A61F 2/00**
(72) CRABB, Rachael Anne Bergstrom, 2108
Bayard Ave, St. Paul, MN 55116, US

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

(11) **3 170 670** (51) **B41J 11/00**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

(11) **3 170 419** (51) **A43B 23/04**
(86) JP 2015/078600 08.10.2015
(87) WO 2017/061002 13.04.2017

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 457 583** (51) **H01L 21/316**
(60) 17167460.9

(11) **1 551 172** (51) **H04N 5/225**
(60) 17167839.4

(11) **1 576 326** (51) **F25D 23/02**
(60) 17167950.9

(11) **1 691 284** (51) **G06F 9/46**
(60) 17168433.5

(11) **1 766 898** (51) **H04W 92/12**
(60) 17168417.8

(11) **1 861 778** (51) **G06F 9/46**
(60) 10176949.5 / 2 257 000
10176950.3 / 2 256 627
17167635.6

(11) **1 891 110** (51) **C07K 16/24**
(60) 11002906.3 / 2 390 267
17167592.9

(11) **1 951 511** (51) **B32B 7/02**
(60) 17168023.4

(11) **1 959 080** (51) **E05D 15/10**
(60) 17167772.7

(11) **2 040 477** (51) **H04N 9/07**
(60) 17167696.8

(11) **2 070 011** (51) **G06K 15/00**
(60) 17167671.1

(11) **2 088 864** (51) **C07K 16/28**
(60) 17168021.8

(11) **2 092 422** (51) **G06F 9/445**
(60) 10196044.1 / 2 333 662
17167529.1

(11) **2 097 096** (51) **A61K 38/37**
(60) 17167481.5

(11) **2 124 396** (51) **H04L 12/56**
(60) 17167967.3

(11) **2 145 166** (51) **G01K 7/18**
(60) 17167473.2

(11) **2 148 117** (51) **F16J 15/10**
(60) 17167979.8

(11) **2 150 306** (51) **A61B 5/00**
(60) 17167461.7

(11) **2 289 936** (51) **C07K 16/00**
(60) 17167520.0

(11) **2 297 884** (51) **H04J 3/06**
(60) 17020154.5

(11) **2 308 833** (51) **C07C 237/40**
(60) 17167936.8

(11) **2 310 708** (51) **F16D 41/07**
(60) 17168106.7

(11) **2 370 454** (51) **C07K 7/06**
(60) 17167553.1

(11) **2 376 622** (51) **C12N 1/21**
(60) 17168289.1

(11) **2 389 183** (51) **A61K 31/66**
(60) 17167799.0

(11) **2 401 593** (51) **G01K 7/00**
(60) 17167631.5

(11) **2 402 704** (51) **F41G 3/06**
(60) 17167708.1

(11) **2 410 671** (51) **H04L 5/00**
(60) 17167712.3

(11) **2 415 861** (51) **C12N 1/21**
(60) 17168260.2

(11) **2 424 550** (51) **A61K 39/07**
(60) 17167269.4

(11) **2 441 948** (51) **F02M 59/36**
(60) 17168029.1

(11) **2 445 522** (51) **A61K 39/085**
(60) 17168556.3

(11) **2 446 862** (51) **A61F 2/46**
(60) 17168244.6

(11) **2 455 874** (51) **G06F 17/50**
(60) 17000701.7

(11) **2 475 441** (51) **A63G 7/00**
(60) 17168249.5

(11) **2 484 106** (51) **H04N 5/225**
(60) 17167911.1

(11) **2 496 717** (51) **C12Q 1/68**
(60) 17168527.4

(11) **2 516 816** (51) **F01N 11/00**
(60) 17167734.7

(11) **2 517 478**
(60) 17167777.6

(11) **2 518 493** (51) **G01N 33/48**
(60) 17168339.4

(11) **2 533 436** (51) **H04B 15/00**
(60) 17167938.4
17167945.9

(11) **2 533 801** (51) **A61K 38/46**
(60) 17168078.8

(11) **2 536 145** (51) **H04N 7/26**
(60) 17168010.1
17168015.0

(11) **2 538 970** (51) **A61K 39/02**
(60) 17167876.6

(11) **2 552 077** (51) **H04L 29/06**
(60) 17167472.4

(11) **2 556 405** (51) **G02B 27/01**
(60) 17167837.8

(11) **2 575 847** (51) **C07K 1/16**
(60) 17167800.6

(11) **2 581 372** (51) **C07D 405/12**
(60) 17167832.9

(11) **2 598 529** (51) **C07K 16/18**
(60) 16187306.2
17167946.7

(11) **2 601 218** (51) **C07K 16/00**
(60) 17167833.7

(11) **2 608 762** (51) **A61Q 9/04**
(60) 17167242.1
17167244.7
17167546.5

(11) **2 612 907** (51) **C12N 5/0775**
(60) 17168133.1

(11) **2 613 739** (51) **A61F 2/38**
(60) 17168095.2

(11) **2 623 472** (51) **C03C 27/12**
(60) 17168226.3

(11) **2 632 479** (51) **A61K 38/37**
(60) 17167928.5

(11) **2 638 661** (51) **H04L 9/32**
(60) 17167929.3

(11) **2 644 588** (51) **C07C 59/62**
(60) 17168303.0

(11) **2 646 579** (51) **C12Q 1/68**
(60) 17168020.0

(11) **2 652 897** (51) **H04L 5/00**
(60) 17168510.0

(11) **2 667 721** (51) **A01N 59/02**
(60) 17167489.8
17167490.6

(11) **2 668 268** (51) **C12N 9/42**
(60) 17167880.8

(11) **2 676 444** (51) **H04N 19/70**
(60) 17168201.6

(11) 2 693 677 (60) 17167595.2	(51) H04L 5/00	(11) 2 843 950 (60) 17168407.9	(51) H04N 19/117	(11) 2 999 743 (60) 17167818.8	(51) C08L 23/06
(11) 2 693 679 (60) 17167702.4	(51) H04L 5/14	(11) 2 851 351 (60) 17168000.2	(51) C03C 27/06	(11) 3 026 216 (60) 17168044.0	(51) F01D 5/18
(11) 2 694 156 (60) 17167504.4	(51) A61N 1/372	(11) 2 859 231 (60) 17168164.6	(51) F03D 13/10	(11) 3 032 289 (60) 17166751.2	(51) G01V 8/10
(11) 2 699 270 (60) 17168534.0	(51) C12N 15/86	(11) 2 859 862 (60) 17168163.8	(51) A61B 18/18	(11) 3 034 042 (60) 17168308.9	(51) A61F 2/38
(11) 2 705 891 (60) 17168512.6	(51) B01D 46/24	(11) 2 869 618 (60) 17168225.5	(51) H04W 16/06	(11) 3 044 174 (60) 17167619.0	(51) C03B 25/00
(11) 2 724 538 (60) 17168157.0	(51) H04N 19/52	(11) 2 877 124 (60) 17167574.7	(51) A61F 2/24	(11) 3 058 860 (60) 17168333.7	(51) A47L 9/28
(11) 2 749 066 (60) 17168245.3	(51) H04W 24/10	(11) 2 885 079 (60) 17167647.1	(51) B01L 3/02	(11) 3 063 515 (60) 17167609.1	(51) G01J 9/02
(11) 2 759 888 (60) 17167834.5	(51) G03G 21/16	(11) 2 891 019 (60) 17167920.2	(51) G05B 19/406	(11) 3 070 228 (60) 16205089.2 17168052.3	(51) E04F 15/02
(11) 2 764 916 (60) 17167543.2	(51) B01J 37/02	(11) 2 896 114 (60) 17167976.4	(51) H02K 1/27	(11) 3 097 611 (60) 17168188.5 17168192.7 17168194.3	(51) H01R 13/58
(11) 2 768 589 (60) 17167530.9	(51) A63F 13/22	(11) 2 899 496 (60) 17168541.5	(51) B66C 13/46	(11) 3 108 422 (60) 17167629.9	(51) G06Q 10/10
(11) 2 772 269 (60) 17168290.9	(51) A61K 39/395	(11) 2 904 313 (60) 17167545.7	(51) F21V 17/12	(11) 3 112 196 (60) 17168116.6	(51) B60J 7/12
(11) 2 775 507 (60) 17167627.3	(51) H01J 35/08	(11) 2 904 405 (60) 17167637.2	(51) G01N 33/68	(11) 3 121 867 (60) 17168297.4	(51) H01M 2/04
(11) 2 778 774 (60) 17167616.6	(51) G02F 1/1333	(11) 2 931 368 (60) 17167798.2	(51) A61N 5/10		
(11) 2 779 023 (60) 17168516.7	(51) G06K 7/14	(11) 2 948 292 (60) 17168200.8	(51) B29C 49/12		
(11) 2 793 976 (60) 17168091.1	(51) A61M 5/145	(11) 2 949 686 (60) 17168395.6	(51) C08G 63/183		
(11) 2 795 393 (60) 17167931.9	(51) G02C 13/00	(11) 2 953 297 (60) 17167843.6	(51) H04L 12/44		
(11) 2 804 325 (60) 17168549.8	(51) H03M 7/42	(11) 2 961 226 (60) 17167476.5	(51) H04L 5/00		
(11) 2 806 913 (60) 17168471.5	(51) A61M 1/16	(11) 2 964 293 (60) 17168494.7	(51) A61M 5/162	(11) 1 729 842 03.05.2017	(51) A61M 16/04
(11) 2 807 412 (60) 17167891.5	(51) F16K 31/02	(11) 2 965 833 (60) 17168019.2	(51) B21J 15/02	(11) 1 827 315 03.05.2017	(51) A61F 2/24
(11) 2 809 147 (60) 17168214.9	(51) A01H 5/00	(11) 2 967 190 (60) 17168207.3	(51) A43B 7/32	(11) 1 914 139 03.05.2017	(51) B60W 10/08
(11) 2 816 815 (60) 17168500.1 17168520.9	(51) H04R 1/10	(11) 2 967 861 (60) 17167215.7	(51) A61F 2/24	(11) 1 921 113 04.05.2017	(51) C08L 71/02
(11) 2 820 769 (60) 17167474.0	(51) H04B 7/00	(11) 2 967 883 (60) 17168406.1	(51) A61F 2/38	(11) 1 948 312 03.05.2017	(51) A61N 5/10
(11) 2 824 666 (60) 17167652.1	(51) G11B 27/28	(11) 2 986 612 (60) 17167947.5	(51) C07D 489/02	(11) 1 978 801 03.05.2017	(51) A01J 5/04
(11) 2 830 344 (60) 17167753.7	(51) H04W 16/26	(11) 2 992 605 (60) 17167738.8	(51) H03G 9/00	(11) 1 988 765 02.05.2017	(51) A01J 5/007
(11) 2 833 902 (60) 17000662.1	(51) A61K 38/12	(11) 2 995 021 (60) 17167475.7	(51) H04B 10/077	(11) 1 993 347 02.05.2017	(51) A01G 9/24
(11) 2 834 052 (60) 17167620.8	(51) B26B 19/06	(11) 2 995 276 (60) 17167634.9	(51) A61F 2/00	(11) 1 995 109 28.04.2017	(51) B60L 3/00

I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) 2 020 847 03.05.2017	(51) A01J 5/08	(11) 2 294 900 03.05.2017	(51) H05B 37/02	(11) 2 454 488 04.05.2017	(51) F03G 7/06
(11) 2 062 044 04.05.2017	(51) G01N 33/34	(11) 2 304 421 04.05.2017	(51) H01J 49/00	(11) 2 454 800 04.05.2017	(51) H02K 7/02
(11) 2 074 287 04.05.2017	(51) F01D 5/10	(11) 2 306 438 03.05.2017	(51) G09F 9/00	(11) 2 456 200 04.05.2017	(51) H04N 7/15
(11) 2 102 950 04.05.2017	(51) H01S 5/00	(11) 2 307 894 04.05.2017	(51) G01R 31/08	(11) 2 462 753 04.05.2017	(51) H04L 29/12
(11) 2 122 256 02.05.2017	(51) F42D 1/055	(11) 2 316 980 03.05.2017	(51) C22C 38/00	(11) 2 466 929 28.04.2017	(51) H04W 4/22
(11) 2 124 371 04.05.2017	(51) H04B 7/04	(11) 2 318 989 28.04.2017	(51) H04W 4/20	(11) 2 471 963 02.05.2017	(51) C22B 7/04
(11) 2 151 614 02.05.2017	(51) F16K 27/00	(11) 2 320 585 03.05.2017	(51) H04J 3/00	(11) 2 474 131 02.05.2017	(51) H04L 12/28
(11) 2 153 377 28.04.2017	(51) G06F 1/16	(11) 2 336 536 04.05.2017	(51) F02D 45/00	(11) 2 479 317 03.05.2017	(51) C25D 5/50
(11) 2 154 354 02.05.2017	(51) F02D 41/38	(11) 2 347 162 04.05.2017	(51) F16L 25/00	(11) 2 485 444 28.04.2017	(51) H04L 12/64
(11) 2 160 536 02.05.2017	(51) F16K 31/04	(11) 2 347 171 03.05.2017	(51) F21V 5/00	(11) 2 490 399 04.05.2017	(51) H04L 29/08
(11) 2 160 611 04.05.2017	(51) G01N 35/02	(11) 2 352 901 28.04.2017	(51) E21B 43/00	(11) 2 492 254 28.04.2017	(51) C04B 14/48
(11) 2 168 493 03.05.2017	(51) A61B 8/00	(11) 2 353 080 03.05.2017	(51) G06F 7/04	(11) 2 492 723 04.05.2017	(51) G02B 5/30
(11) 2 182 262 03.05.2017	(51) F16K 31/128	(11) 2 369 731 02.05.2017	(51) H02M 7/12	(11) 2 496 002 04.05.2017	(51) H04W 12/08
(11) 2 192 301 04.05.2017	(51) F04B 35/04	(11) 2 371 089 03.05.2017	(51) H04L 12/24	(11) 2 501 240 28.04.2017	(51) A21D 10/02
(11) 2 203 213 03.05.2017	(51) A61N 1/362	(11) 2 380 307 04.05.2017	(51) G06F 21/10	(11) 2 501 281 28.04.2017	(51) A61B 5/05
(11) 2 224 797 03.05.2017	(51) H05K 3/38	(11) 2 388 883 04.05.2017	(51) H02J 3/00	(11) 2 512 170 04.05.2017	(51) H04W 24/00
(11) 2 243 308 03.05.2017	(51) H04W 4/14	(11) 2 408 091 03.05.2017	(51) H02K 21/24	(11) 2 514 221 04.05.2017	(51) H04W 4/00
(11) 2 248 797 02.05.2017	(51) C07C 53/126	(11) 2 410 264 02.05.2017	(51) F25B 1/00	(11) 2 517 919 28.04.2017	(51) B60L 3/00
(11) 2 249 444 04.05.2017	(51) H01S 5/34	(11) 2 410 265 02.05.2017	(51) F25B 13/00	(11) 2 523 504 04.05.2017	(51) H04W 40/20
(11) 2 249 669 04.05.2017	(51) A24F 47/00	(11) 2 413 379 04.05.2017	(51) H01L 31/042	(11) 2 523 782 28.04.2017	(51) E21B 17/03
(11) 2 265 893 03.05.2017	(51) G01B 5/02	(11) 2 417 737 28.04.2017	(51) H04L 12/863	(11) 2 524 540 04.05.2017	(51) H04W 36/00
(11) 2 269 428 02.05.2017	(51) H05K 7/20	(11) 2 423 729 04.05.2017	(51) G01B 9/02	(11) 2 526 721 28.04.2017	(51) H04W 36/30
(11) 2 273 662 04.05.2017	(51) H02M 7/48	(11) 2 434 653 04.05.2017	(51) H04W 88/06	(11) 2 530 080 02.05.2017	(51) C07D 311/30
(11) 2 288 321 03.05.2017	(51) A61F 13/15	(11) 2 447 740 02.05.2017	(51) G02B 1/118	(11) 2 531 325 03.05.2017	(51) B23Q 3/06
(11) 2 292 398 03.05.2017	(51) B28D 1/22	(11) 2 452 765 28.04.2017	(51) B22D 27/20	(11) 2 532 020 02.05.2017	(51) H01J 49/16
(11) 2 293 720 02.05.2017	(51) A61B 6/00	(11) 2 453 590 02.05.2017	(51) H04B 7/15	(11) 2 538 357 28.04.2017	(51) G06F 17/50

(11) 2 538 705 28.04.2017	(51) H04W 4/24	(11) 2 577 394 03.05.2017	(51) G03B 35/02	(11) 2 620 248 02.05.2017	(51) B23K 11/06
(11) 2 540 754 03.05.2017	(51) C08G 59/06	(11) 2 578 349 03.05.2017	(51) B23K 26/38	(11) 2 622 219 03.05.2017	(51) F03G 7/06
(11) 2 542 035 03.05.2017	(51) G01N 23/227	(11) 2 578 965 28.04.2017	(51) F25B 1/00	(11) 2 624 529 02.05.2017	(51) H04M 1/247
(11) 2 543 634 03.05.2017	(51) B01F 11/02	(11) 2 579 453 02.05.2017	(51) H02P 29/00	(11) 2 624 660 28.04.2017	(51) H04W 84/12
(11) 2 543 895 04.05.2017	(51) F16B 19/10	(11) 2 579 680 02.05.2017	(51) H05B 6/12	(11) 2 627 598 04.05.2017	(51) B66B 11/02
(11) 2 544 609 03.05.2017	(51) A61B 17/68	(11) 2 580 932 04.05.2017	(51) H04W 4/02	(11) 2 628 328 04.05.2017	(51) H04W 12/02
(11) 2 545 168 02.05.2017	(51) C12N 9/42	(11) 2 583 128 28.04.2017	(51) G02B 6/44	(11) 2 629 858 04.05.2017	(51) H04L 29/06
(11) 2 545 467 02.05.2017	(51) G06F 17/30	(11) 2 584 319 02.05.2017	(51) G01D 7/00	(11) 2 630 457 28.04.2017	(51) G01K 1/02
(11) 2 545 736 04.05.2017	(51) G01S 5/00	(11) 2 587 289 02.05.2017	(51) G02B 6/36	(11) 2 631 788 04.05.2017	(51) G06F 9/44
(11) 2 548 664 03.05.2017	(51) B21B 9/00	(11) 2 587 693 02.05.2017	(51) H04B 10/077	(11) 2 634 467 28.04.2017	(51) F16L 3/16
(11) 2 551 403 04.05.2017	(51) D06M 13/207	(11) 2 588 703 28.04.2017	(51) E21B 7/124	(11) 2 635 516 04.05.2017	(51) B66B 25/00
(11) 2 554 193 03.05.2017	(51) A61M 5/00	(11) 2 590 305 28.04.2017	(51) H02M 3/07	(11) 2 638 339 04.05.2017	(51) F25B 49/02
(11) 2 555 506 04.05.2017	(51) H04N 5/225	(11) 2 593 844 04.05.2017	(51) G06E 1/00	(11) 2 642 497 28.04.2017	(51) H01F 38/14
(11) 2 557 727 03.05.2017	(51) H04L 9/32	(11) 2 596 385 04.05.2017	(51) G01V 3/26	(11) 2 644 135 28.04.2017	(51) A61B 17/32
(11) 2 562 550 28.04.2017	(51) G01R 15/20	(11) 2 597 271 28.04.2017	(51) F01D 25/12	(11) 2 645 012 04.05.2017	(51) F24J 2/38
(11) 2 563 043 03.05.2017	(51) B06B 1/02	(11) 2 599 551 04.05.2017	(51) B02C 15/04	(11) 2 649 425 28.04.2017	(51) G01K 13/00
(11) 2 564 106 28.04.2017	(51) F16L 57/00	(11) 2 602 343 04.05.2017	(51) C22C 38/00	(11) 2 649 589 02.05.2017	(51) G06T 15/20
(11) 2 564 649 04.05.2017	(51) H04W 72/08	(11) 2 602 344 02.05.2017	(51) C22C 38/00	(11) 2 653 613 28.04.2017	(51) E01D 21/00
(11) 2 565 589 03.05.2017	(51) G01D 5/347	(11) 2 605 153 04.05.2017	(51) G06F 17/30	(11) 2 653 621 03.05.2017	(51) E02F 9/22
(11) 2 565 652 04.05.2017	(51) G01R 31/36	(11) 2 607 300 04.05.2017	(51) C01B 3/04	(11) 2 654 495 02.05.2017	(51) A46B 9/04
(11) 2 567 753 04.05.2017	(51) B02C 17/18	(11) 2 608 579 02.05.2017	(51) H04W 4/02	(11) 2 656 737 02.05.2017	(51) A23D 9/007
(11) 2 568 597 02.05.2017	(51) H02P 27/06	(11) 2 609 268 28.04.2017	(51) E05B 47/00	(11) 2 657 980 04.05.2017	(51) H01L 31/04
(11) 2 573 536 28.04.2017	(51) G01M 1/12	(11) 2 611 481 03.05.2017	(51) A61M 5/24	(11) 2 660 509 28.04.2017	(51) F21V 29/00
(11) 2 573 973 03.05.2017	(51) H04L 5/00	(11) 2 613 748 04.05.2017	(51) A61F 7/02	(11) 2 662 687 02.05.2017	(51) H01J 49/00
(11) 2 576 104 02.05.2017	(51) C22C 33/02	(11) 2 619 403 28.04.2017	(51) E21B 34/06	(11) 2 665 446 28.04.2017	(51) A61F 2/42
(11) 2 576 409 03.05.2017	(51) B66B 9/187	(11) 2 619 696 03.05.2017	(51) G06F 17/30	(11) 2 665 691 02.05.2017	(51) C07C 13/62

(11) 2 667 546 02.05.2017	(51) H04L 12/717	(11) 2 746 990 21.04.2017	(51) G06K 9/00	(11) 3 114 856 12.01.2017	
(11) 2 667 577 04.05.2017	(51) G06F 19/00	(11) 2 749 999 21.04.2017	(51) G06F 3/041		I.12(23)
(11) 2 669 558 28.04.2017	(51) F16K 31/02	(11) 2 752 758 24.04.2017	(51) G06F 3/0488		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
(11) 2 671 301 28.04.2017	(51) H02J 3/14	(11) 2 757 679 19.04.2017	(51) H02N 1/08		• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
(11) 2 676 172 28.04.2017	(51) G03H 1/02	(11) 2 770 723 19.04.2017	(51) H04N 5/225	(11) 2 671 315 03.01.2017	• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
(11) 2 676 502 04.05.2017	(51) H04W 68/00	(11) 2 775 183 19.04.2017	(51) F16K 99/00		
(11) 2 678 740 04.05.2017	(51) G06T 1/00	(11) 2 779 126 19.04.2017	(51) G08B 25/00		
(11) 2 695 054 28.04.2017	(51) G06F 9/30	(11) 2 779 506 25.04.2017	(51) H04L 1/00		
(11) 2 698 050 28.04.2017	(51) A01B 3/46	(11) 2 784 240 25.04.2017	(51) E04D 13/03		
(11) 2 725 501 28.04.2017	(51) G06F 17/30	(11) 2 792 829 19.04.2017	(51) E05B 85/26		
(11) 2 775 170 04.05.2017	(51) F16H 25/20	(11) 2 803 635 24.04.2017	(51) B81C 1/00		
(11) 2 794 276 03.05.2017	(51) B41J 2/175	(11) 2 814 143 19.04.2017	(51) H02K 3/26		
(11) 2 826 148 28.04.2017	(51) H03M 7/40	(11) 2 891 572 19.04.2017	(51) B60K 35/00		
(11) 2 829 429 03.05.2017	(51) B60K 17/02	(11) 3 061 401 21.03.2017	(51) A61B 10/00		
(11) 2 906 280 02.05.2017	(51) A61M 16/10	(11) 3 119 232 19.09.2016	(51) A44C 5/00		
(11) 2 908 636 02.05.2017	(51) A61K 31/327	(11) 3 143 630 08.12.2016	(51) H01G 4/14		
(11) 2 916 946 27.07.2016	(51) B01J 23/755	(11) 3 155 109 13.01.2017	(51) C12P 7/42		
(11) 2 920 885 03.05.2017	(51) H03K 19/003				I.12(22)
(11) 2 920 961 02.05.2017	(51) H04N 19/172				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
					• Date on which the European patent application was withdrawn
					• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée
I.12(19)					
• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags					
• Date of filing of request for examination					
• Date de présentation de la requête en examen					
(11) 2 738 100 19.04.2017	(51) B64D 45/00	(11) 3 228 659 • keine Zurücknahme • no withdrawal • pas de retrait			
(11) 2 740 717 19.04.2017	(51) C04B 35/117	(11) 3 009 489 17.03.2017			
(11) 2 743 796 19.04.2017	(51) G06F 1/32	(11) 3 049 330 • keine Zurücknahme • no withdrawal • pas de retrait			
(11) 2 746 897 19.04.2017	(51) G06F 3/00	(11) 3 114 855 • keine Zurücknahme • no withdrawal • pas de retrait			

II.

II.
• Erteilte europäische Patente
• Granted European patents
• Brevets européens délivrés

II.1(1)

• Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
• European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
• Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

(51) **A01B 59/00** (11) **2 995 181 B1**
A01B 63/00 **A01B 63/10**
(25) En (26) En
(21) 15177204.3 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016
(30) 01.08.2014 JP 2014157698
(54) • ZUGSTEUERVORRICHTUNG FÜR BODEN-ARBEITSGERÄTE

- LIFT CONTROL APPARATUS FOR GROUND WORK APPARATUS
- APPAREIL DE COMMANDE DE LEVAGE POUR LES APPAREILS DE TRAVAIL DU SOL

(73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP

(72) KOMATSU, Shigeru, Sakai-shi, Osaka 590-0823, JP
TAKAHASHI, Keiji, Sakai-shi, Osaka 590-0823, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

A01B 63/00 → (51) **A01B 59/00**

A01B 63/10 → (51) **A01B 59/00**

A01B 73/02 → (51) **A01B 73/04**

(51) **A01B 73/04** (11) **2 965 604 B1**
A01B 73/02 **A01B 73/06**

(25) Da (26) En
(21) 15175004.9 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(30) 02.07.2014 DK 201470412

- (54) • FALTMCHANISMUS FÜR FALTBARES LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT
• FOLDING MECHANISM FOR FOLDABLE AGRICULTURAL MACHINERY
• MÉCANISME DE PLIAGE POUR MACHINE AGRICOLE

(73) Kaastrup, Søren, Skivevej 49, Lindum, 7870 Roslev, DK

(72) Kaastrup, Søren, 7870 Roslev, DK

(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

A01B 73/06 → (51) **A01B 73/04**

A01C 7/04 → (51) **A01C 7/10**

(51) **A01C 7/10** (11) **2 876 993 B1**
A01C 7/04 **A01C 7/20**
A01C 21/00 **A01M 9/00**

(25) En (26) En
(21) 13823843.1 (22) 25.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015

(86) US 2013/051971 25.07.2013

(87) WO 2014/018717 2014/05 30.01.2014

(30) 25.07.2012 US 201261675714 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG EINES MEHRREIHIGEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN INSTRUMENTS
• SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-ROW AGRICULTURAL IMPLEMENT CONTROL AND MONITORING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DE SURVEILLANCE DE MACHINE AGRICOLE MULTIRANGS

(73) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US

(72) BAURER, Phil, Tremont, IL 61568, US

SAUDER, Tim, Tremont, IL 61568, US

STOLLER, Jason, Morton, IL 61550, US

SAUDER, Derek, Tremont, IL 61568, US

HODEL, Jeremy, Morton, IL 61550, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A01C 7/20 → (51) **A01C 7/10**

(51) **A01C 19/00** (11) **2 894 958 B1**

(25) En (26) En

(21) 13765600.5 (22) 11.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015

(86) US 2013/059131 11.09.2013

(87) WO 2014/043161 2014/12 20.03.2014

(30) 11.09.2012 US 201261699385 P

- (54) • UMKEHRBARES SÄMASCHINEN-GETRIEBE UND ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR SÄMASCHINE
• REVERSIBLE SEEDER TRANSMISSION AND SEEDER DRIVE APPARATUS
• TRANSMISSION DE SEMOIR RÉVERSIBLE ET APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE SEMOIR

(73) Actuant Corporation, N86 W12500 Westbrook Crossing, Menomonee Falls WI 53051, US

(72) CASE, James, R., Brackney, PA 18812, US
SHAW, Kevin, G., Binghamton, NY 13905, US

(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

A01C 21/00 → (51) **A01C 7/10**

A01C 23/04 → (51) **A01M 7/00**

A01D 34/416 → (51) **A01D 34/90**

(51) **A01D 34/535** (11) **2 926 641 B1**

(25) En (26) En

(21) 15158171.7 (22) 09.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015

(30) 01.04.2014 GB 201405860

- (54) • DRESCHFLEGELSCHNEIDELEMENT
• FLAIL CUTTING ELEMENT

- ÉLÉMENT DE DÉCOUPE À FLÉAUX

(73) McConnel Ltd, Temeside Works, Ludlow, Shropshire SY8 1JL, GB

(72) Frank, John, Ludlow, Shropshire SY8 1JL, GB

(74) Unsworth, Jennifer Mary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A01D 34/90** (11) **3 022 998 B1**
A01G 3/06 **B25F 5/00**
B25F 5/02 **A01D 34/416**
H02K 9/04 **H02K 21/22**

(25) De (26) De

(21) 15003159.9 (22) 19.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016

(30) 31.03.2010 DE 102010013756

- (54) • HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT
• MANUALLY OPERATED WORK DEVICE
• APPAREIL DE TRAVAIL PORTATIF

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE

(72) MÜLLER, Matthias, 73630 Remshalden, DE

ROSSKAMP, Heiko Dr., 73099 Adelberg, DE

LIBHARD, Gernot, 71332 Waiblingen, DE

RENZ, Michael, 70374 Stuttgart, DE

(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

(62) 11002275.3 / 2 371 202

A01D 84/00 → (51) **A01D 87/02**

(51) **A01D 87/02** (11) **2 727 454 B1**
A01D 89/00 **A01F 15/08**
A01F 15/10 **A01D 84/00**

(25) It (26) En

(21) 13191542.3 (22) 05.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014

(30) 06.11.2012 IT B020120604

- (54) • Landwirtschaftliche Maschine
• Agricultural machine
• Machine agricole

(73) Kverneland Group Ravenna S.r.l., Via Alcide de Gasperi 34, 48026 Russi (RA), IT

(72) Ravaglia, Paolo, 48012 Bagnacavallo (RA), IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A01D 87/12** (11) **2 866 547 B1**
B60P 1/36 **B60P 1/38**

(25) En (26) En

(21) 13737688.5 (22) 27.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015

(86) NL 2013/050462 27.06.2013

(87) WO 2014/003560 2014/01 03.01.2014

(30) 28.06.2012 US 201261665757 P

- (54) • SELBSTAUSRICHTENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON BALLEN
• SELF-ALIGNING APPARATUS AND METHODS FOR GATHERING BALES
• APPAREIL À ALIGNEMENT AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE COLLECTE DE BALLE

(73) Forage Innovations B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

(72) VAN BENTZINGER, Rustin, Pella, Iowa 50219, US

THOMPSON, Kent, Otley, Iowa 50214, US

DUX, Darin, Pella, Iowa 50219, US

(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A01D 89/00 → (51) A01D 87/02	AULBERS, Antonius Paulus, NL-5644 BD Eindhoven, NL	(72) Willekens, Luc Johannes, 5527 BA Hapert, NL
A01F 12/40 → (51) B02C 13/28	(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	(74) Jacobs, Bart, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
A01F 15/08 → (51) A01D 87/02		
A01F 15/10 → (51) A01D 87/02		
A01F 25/00 → (51) A23B 7/154		
A01F 25/14 → (51) A23B 7/154		
(51) A01F 25/20 (11) 2 842 411 B1 (25) En (26) En (21) 14182527.3 (22) 27.08.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.03.2015 (30) 27.08.2013 NL 2011343 (54) • <i>Silageschneidkopf, Silagekollektor und Silagetransportfahrzeug</i> • <i>Silage cutting head, silage collector and silage transport vehicle</i> • <i>Tête de coupe d'ensilage, collecteur d'ensilage et véhicule de transport de fourrage ensilé</i>	(43) 02.03.2016 (86) IB 2014/060807 17.04.2014 (87) WO 2014/174417 2014/44 30.10.2014 (30) 24.04.2013 IT PN20130022 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG UND EINSTELLUNG VON HALTEDRÄHTEN AUF EINER REIHE VON PFLANZEN</i> • <i>DEVICE FOR FASTENING AND ADJUSTING THE CARRYING WIRES ON A ROW OF PLANTS</i> • <i>DISPOSITIF POUR FIXER ET RÉGLER LES FILS DE SUPPORT SUR UNE RANGÉE DE PLANTÉS</i>	(51) A01K 11/00 (11) 2 355 653 B1 (25) Fr (26) Fr (21) 09781379.4 (22) 31.07.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 17.08.2011 (86) EP 2009/059981 31.07.2009 (87) WO 2010/066475 2010/24 17.06.2010 (30) 10.12.2008 FR 0858453 (54) • <i>GERÄT FÜR DIE ENTNAHME EINER GEWEBEPROBE AUS EINEM TIER</i> • <i>DEVICE FOR COLLECTING A TISSUE SAMPLE FROM AN ANIMAL</i> • <i>DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT D'UN ÉCHANTILLON DE TISSU D'UN ANIMAL</i>
(73) Beheermaatschappij Schuitemaker B.V., Morsweg 18, 7461 AG Rijssen, NL (72) Wilminck, Hermanus Gerhardus Joseph, 7461 AG Rijssen, NL (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	(73) Bortolussi, Claudio, Via Grigoletti 3, 33080 Fiume Veneto (PN), IT Bortolussi, Franco, Via Grigoletti 11, 33080 Fiume Veneto (PN), IT (72) Bortolussi, Claudio, 33080 Fiume Veneto (PN), IT Bortolussi, Franco, 33080 Fiume Veneto (PN), IT (74) Giugni, Diego, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT	(73) Allflex Europe, Route des Eaux ZI de Plague, 35500 Vitry, FR (72) DESTOUMIEUX, Jean-Jacques, F-81380 Lescure D'albigeois, FR TEYCHENE, Bruno, F-81430 Mouzieys-teulet, FR (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR
(51) A01G 1/04 (11) 2 012 577 B1 (25) En (26) En (21) 07724459.8 (22) 23.04.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 14.01.2009 (86) EP 2007/003529 23.04.2007 (87) WO 2007/121960 2007/44 01.11.2007 (30) 21.04.2006 PCT/EP2006/003675 (54) • <i>GEFÄSS FÜR DIE AUFBEWAHRUNG EINER FEUCHTEN SUBSTRATS</i> • <i>A RECIPIENT FOR CONTAINING MOIST SUBSTRATE</i> • <i>RECIPIENT POUVANT CONTENIR UN SUBSTRAT HUMIDE</i>	(51) A01G 27/02 (11) 3 039 962 B1 (25) Fr (26) Fr (21) 15202828.8 (22) 28.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.07.2016 (30) 29.12.2014 FR 1463363 (54) • <i>TOPF MIT WASSERRESERVE FÜR PFLANZE</i> • <i>PLANT POT WITH WATER RESERVE</i> • <i>POT À RÉSERVE D'EAU POUR PLANTE</i>	(51) A01K 23/00 (11) 2 720 534 B1 (25) En (26) En (21) 12800662.4 (22) 14.06.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 23.04.2014 (86) JP 2012/003892 14.06.2012 (87) WO 2012/172806 2012/51 20.12.2012 (30) 14.06.2011 JP 2011132546 (54) • <i>SAUGFÄHIGER ARTIKEL FÜR HAUSTIERE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>ABSORBENT ARTICLE FOR PET AND MANUFACTURING METHOD THEREOF</i> • <i>ARTICLE ABSORBANT POUR ANIMAL DE COMPAGNIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>
(73) Vandenhove, Frans, Sint Truidersteenweg 563, 3840 Rijkel Borgloon, BE (72) Vandenhove, Frans, 3840 Rijkel Borgloon, BE (74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE	(73) Parrot Drones, 174-178 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR (72) PETRY, Arthur, 75010 Paris, FR BIHLER, Vincent, 75010 Paris, FR (74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR	(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP (72) KOMATSUBARA, Daisuke, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP IKEGAMI, Takeshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE
A01G 3/06 → (51) A01D 34/90	A01H 5/00 → (51) C12N 15/82	A01K 43/04 → (51) A61K 31/12
(51) A01G 7/04 (11) 2 197 261 B1 (25) En (26) En (21) 08826662.2 (22) 03.10.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 23.06.2010 (86) NL 2008/050635 03.10.2008 (87) WO 2009/045107 2009/15 09.04.2009 (30) 03.10.2007 EP 07117824 (54) • <i>GLASHAUSSYSTEM</i> • <i>GREENHOUSE SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE SERRE</i>	(51) A01K 5/02 (11) 3 017 691 B1 (25) NL (26) En (21) 15176455.2 (22) 13.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 11.05.2016 (30) 11.07.2014 NL 2013169 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUM FÜTTERN VON Ferkeln mit frischem und sofort zubereitetem Flüssigfutter</i> • <i>DEVICE FOR FEEDING FRESH AND INSTANTLY PREPARED MUSH TO PIGLETS</i> • <i>DISPOSITIF POUR ALIMENTER DES PORCELETS AVEC DES ALIMENTS LIQUIDES FRAIS ET INSTANTANÉS</i>	(51) A01K 45/00 (11) 2 825 034 B1 (25) En (26) En (21) 13753367.5 (22) 15.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.01.2015 (86) US 2013/032108 15.03.2013 (87) WO 2013/138725 2013/38 19.09.2013 (30) 15.03.2012 US 2012611190 P (54) • <i>EIERKARTON-ERWEITERUNGSSYSTEM FÜR EINE IN-OVO-INJEKTIONSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN</i> • <i>EGG TRAY ADVANCEMENT SYSTEM FOR AN IN OVO INJECTION APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD</i>
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL (72) SMITS, Jan J., NL-3151 CP Hoek Van Holland, NL OOSTERHUIS, Gerrit, NL-5682 EN Best, NL	(73) Willekens Holding B.V., Julianalaan 4, 5527 BA Hapert, NL	

- *SYSTÈME D'AVANCE DE PLATEAU À OELIGUFS POUR APPAREIL D'INJECTION IN OVO ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
 (72) FEDEROWICZ, Joseph, Durham, North Carolina 27703, US
 PALLAY, Louis, Durham, North Carolina 27703, US
 (74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

A01K 61/00 → (51) **A01K 63/02**

A01K 63/00 → (51) **A01K 63/02**

- (51) **A01K 63/02** (11) **2 701 498 B1**
A01K 63/00 **A01K 63/04**
A01K 61/00
- (25) No (26) En
 (21) 12776398.5 (22) 25.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
 (86) NO 2012/000038 25.04.2012
 (87) WO 2012/148283 2012/44 01.11.2012
 (30) 27.04.2011 NO 20110625
 (54) • *SYSTEM ZUR BEKÄMPFUNG VON LÄUSEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON LÄUSEN*
 • *SYSTEM FOR TREATMENT OF LICE, AND CORRESPONDING METHOD FOR TREATMENT OF LICE*
 • *SYSTÈME DE TRAITEMENT DES POUX, ET MÉTHODE CORRESPONDANTE POUR LE TRAITEMENT DES POUX*
- (73) STEINSVIK AS, Rundhaug 25, 5563 Førrestfjorden, NO
 (72) ULRIKSEN, Ulrik, 5178 Loddefjord, NO
 (74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

A01K 63/04 → (51) **A01K 63/02**

A01K 63/04 → (51) **C02F 3/06**

A01K 67/027 → (51) **C07K 16/00**

A01K 67/033 → (51) **C12N 15/86**

- (51) **A01M 7/00** (11) **2 967 022 B1**
A01C 23/04 **B05B 7/26**
B65D 85/816
- (25) En (26) En
 (21) 14717339.7 (22) 13.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
 (86) US 2014/026345 13.03.2014
 (87) WO 2014/151732 2014/39 25.09.2014
 (30) 15.03.2013 US 201361786769 P
 (54) • *AUTOMATISIERTES PESTIZID-MISCHUNGS- UND ABGABESYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
 • *AUTOMATED PESTICIDE MIXING AND DISPENSING SYSTEM AND METHOD OF USE*
 • *SYSTÈME DE MÉLANGE ET DE DISTRIBUTION DE PESTICIDE AUTOMATISÉ ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
 (72) CINK, James H., Ballwin, Missouri 63021, US
 (74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

A01M 7/00 → (51) **B05B 7/24**

A01M 9/00 → (51) **A01C 7/10**

A01N 1/02 → (51) **C12M 3/00**

- (51) **A01N 25/00** (11) **2 739 136 B1**
C09D 7/00 **C11D 3/22**
C11D 17/00 **A61Q 5/02**
A61Q 19/10 **A61K 8/49**
- (25) De (26) De
 (21) 12741260.9 (22) 31.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
 (86) EP 2012/003245 31.07.2012
 (87) WO 2013/017256 2013/06 07.02.2013
 (30) 04.08.2011 DE 102011109428
 (54) • *VERWENDUNG VON ISOSORBIDDIESTERN ALS VERDICKER*
 • *USE OF ISOSORBIDE DIESTERS AS THICKENERS*
 • *UTILISATION DES DIESTERS D'ISOSORBIDE COMME AGENT EPAISSISSANT*
- (73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
 (72) PILZ, Maurice, Frederic, 60329 Frankfurt am Main, DE
 KLUG, Peter, 63762 Großostheim, DE
 SCHERL, Franz-Xaver, 84508 Burgkirchen, DE
 (74) Holmes, Rosalind, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

A01N 35/04 → (51) **A01N 65/00**

- (51) **A01N 37/18** (11) **2 627 176 B1**
A01N 41/02 **A01N 37/36**
- (25) En (26) En
 (21) 11778992.5 (22) 13.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
 (86) JP 2011/074092 13.10.2011
 (87) WO 2012/050234 2012/16 19.04.2012
 (30) 14.10.2010 JP 2010231370
 (54) • *SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG*
 • *PEST CONTROLLING COMPOSITION AND METHOD FOR CONTROLLING PEST*
 • *COMPOSITION ANTIPARASITAIRE ET MÉTHODE DE LUTTE ANTI-PARASITAIRE*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
 (72) KIGUCHI, So, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
 TANAKA, Soichi, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A01N 37/34 → (51) **A01N 55/02**

A01N 37/36 → (51) **A01N 37/18**

A01N 41/02 → (51) **A01N 37/18**

A01N 43/16 → (51) **A01N 65/00**

A01N 43/54 → (51) **A61K 31/535**

A01N 43/76 → (51) **A01P 7/00**

A01N 43/84 → (51) **A01P 7/00**

- (51) **A01N 43/90** (11) **2 496 086 B1**
A61K 31/519
- (25) En (26) En
 (21) 10829123.8 (22) 04.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (43) 12.09.2012
 (86) US 2010/055519 04.11.2010
 (87) WO 2011/057022 2011/19 12.05.2011
 (30) 06.11.2009 US 259093 P
 (54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR KINASE-MODULATION UND ANZEIGEN DAFÜR*
 • *COMPOUNDS AND METHODS FOR KINASE MODULATION, AND INDICATIONS THEREFOR*
 • *COMPOSÉS ET MÉTHODES DE MODULATION DES KINASES ET LEURS INDICATIONS D'EMPLOI*
- (73) Plexikon Inc., 91 Bolivar Drive, Suite A, Berkeley, CA 94710, US
 (72) ZHANG, Jiazhong, Foster City, CA 94404, US
 IBRAHIM, Prabha, N., Mountain View, CA 94040, US
 BREMER, Ryan, Oakland, CA 94610, US
 SPEVAK, Wayne, Berkeley, California 94708, US
 CHO, Hanna, Oakland, California 94619, US
 (74) Wallace, Sheila Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A01N 43/90 → (51) **A01P 7/00**

A01N 45/00 → (51) **A01N 65/00**

A01N 47/14 → (51) **A01N 55/02**

A01N 47/30 → (51) **C07C 311/47**

- (51) **A01N 55/02** (11) **2 908 638 B1**
A01N 37/34 **A01N 47/14**
A01P 3/00
- (25) En (26) En
 (21) 13846793.1 (22) 25.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
 (86) IB 2013/058833 25.09.2013
 (87) WO 2014/060880 2014/17 24.04.2014
 (30) 18.10.2012 IN 1194K02012
 (54) • *FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG MIT MANCOZEB UND CHLOROTHALONIL*
 • *FUNGICIDAL COMPOSITION COMPRISING MANCOZEB AND CHLOROTHALONIL*
 • *COMPOSITION FONGICIDE CONTENANT DU MANCOZÈBE ET DU CHLOROTHALONIL*
- (73) UPL Limited, Uniphos House Madhu Park 11th Road, Khar (West), Mumbai 400 052 MAH, IN
 (72) SHROFF, Jaidev, Rajnikant, Mumbai 400 052 Maharashtra, IN
 SHROFF, Vikram, Rajnikant, Mumbai 400 052 Maharashtra, IN
 ROBINSON, Philip, Wayne, King of Prussia, PA 19406, US
 SEARS, Beth, Errickson, King of Prussia, PA 19406, US
 JADHAV, Prakash, Mahadev, Mumbai 400 052 Maharashtra, IN
 (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **A01N 65/00** (11) **1 903 876 B1**
A01N 45/00 **A01N 43/16**
A01N 35/04 **C07J 71/00**
A01P 3/00 **A01P 1/00**
- (21) En (26) En
(25) 06754546.7 (22) 24.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.04.2008
(86) EP 2006/006104 24.06.2006
(87) WO 2007/003286 2007/02 11.01.2007
(30) 30.06.2005 EP 05014247
30.06.2005 EP 05014265
- (54) • **EXTRAKTE UND VERBINDUNGEN AUS AGAPANTHUS AFRICANUS UND IHRE VERWENDUNG ALS BIOLOGISCHE PFLANZENSCHUTZMITTEL**
• **EXTRACTS AND COMPOUNDS FROM AGAPANTHUS AFRICANUS AND THEIR USE AS BIOLOGICAL PLANT PROTECTING AGENTS**
• **EXTRAITS D'AGAPANTHUS AFRICANUS ET COMPOSES, ET LEUR UTILISATION COMME AGENT PHYTOSANITAIRE BIOLOGIQUE**
- (73) AgrarForum AG, Poststrasse 1, 29699 Bomlitz, DE
AgrarForum SA (PTY) Ltd., P.O. Box 11669, Universitas 9321, ZA
- (72) PRETORIUS, Johannes Christiaan, Bloemfontein, Sooth, ZA
- (74) Benz, Jürgen, et al, Kanzlei Heumann, Benz Spessartring 63, 64287 Darmstadt, DE
-
- A01P 1/00** → (51) **A01N 65/00**
-
- A01P 3/00** → (51) **A01N 55/02**
-
- A01P 3/00** → (51) **A01N 65/00**
-
- (51) **A01P 7/00** (11) **2 274 983 B1**
A01N 43/76 **A01N 43/90**
C07D 413/04 **C07D 413/14**
C07D 498/04 **A01N 43/84**
- (25) Ja (26) En
(21) 09734587.0 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
(86) JP 2009/058236 21.04.2009
(87) WO 2009/131237 2009/44 29.10.2009
(30) 21.04.2008 JP 2008109977
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG SCHÄDLICHER GLIEDERFÜSSER UND FUSIONIERTER HETEROZYKLISCHE VERBINDUNG**
• **HARMFUL ARTHROPOD CONTROL COMPOSITION, AND FUSED HETERO-CYCLIC COMPOUND**
• **COMPOSITION DE LUTTE CONTRE LES ARTHROPODES NUISIBLES, ET COMPOSE HÉTÉROCYCLIQUE FUSIONNÉ**
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) IWAKOSHI, Mitsuhiko, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP
UEMURA, Ippei, Chiba-shi Chiba 263-0042, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- A01P 13/00** → (51) **C07C 311/47**
-
- A21D 2/36** → (51) **A23L 29/00**
-
- A22C 9/00** → (51) **A23L 3/3418**
-
- A23B 4/09** → (51) **A23L 3/3418**
-
- A23B 7/02** → (51) **C07C 45/79**
-
- A23B 7/022** → (51) **C07C 45/79**
-
- (51) **A23B 7/055** (11) **2 398 334 B1**
A23L 3/365 **B01F 15/06**
C12G 1/02 **F25D 3/10**
B01F 5/04 **B01F 3/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10708314.9 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
(86) FR 2010/050214 09.02.2010
(87) WO 2010/094874 2010/34 26.08.2010
(30) 17.02.2009 FR 0951009
- (54) • **VERFAHREN ZUM IN-LINE-VERARBEITEN VON FLÜSSIGEN ODER PASTENARTIGEN ODER HALBFLÜSSIGEN MEDIEN WIE TRAUBENERNTEN**
• **METHOD FOR THE IN-LINE PROCESSING OF LIQUID OR PASTY OR SEMI-LIQUID MEDIA SUCH AS GRAPE HARVESTS**
• **PROCEDE DE TRAITEMENT EN LIGNE DE MILIEUX LIQUIDES OU PATEUX OU SEMI-LIQUIDES TELS QUE LES VENDANGES**
- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) ALGOET, Jo, B-8953 Wijtschate, BE
BRAS, Dominique, F-93290 Tremblay En France, FR
CAZORLA, Patrick, F-13780 Cuges les Pins, FR
KEMPEN, Carinne, F-78220 Viroflay, FR
- (74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide Direction des Services De la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **A23B 7/154** (11) **2 692 237 B1**
A01F 25/00 **B65D 81/24**
B65D 81/28 **B65D 85/50**
A23F 3/06 **A01F 25/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 12764835.0 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(86) JP 2012/059007 02.04.2012
(87) WO 2012/133901 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080379
- (54) • **VERWENDUNG EINES WIRKSTOFFS FÜR POLYPHENOLERHÖHUNG IN PFLANZENBLÄTTER**
• **USE OF AN AGENT FOR INCREASING POLYPHENOL IN PLANT LEAVES**
• **UTILISATION D'UN AGENT POUR AUGMENTER DES POLYPHÉNOLS DANS DES FEUILLES DE VÉGÉTAUX**
- (73) Kanno, Minoru, 10-23 Hachimani 6-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0871, JP
- (72) Kanno, Minoru, Sendai-shi, Miyagi 980-0871, JP
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
-
- A23C 9/12** → (51) **C12N 1/20**
-
- (51) **A23C 9/123** (11) **2 945 496 B1**
A23L 3/3463 **A23L 3/3526**
A23L 3/3571 **C12P 21/02**
A23L 3/3535 **C07K 14/315**
C12P 7/56
- (25) En (26) En
-
- (21) 14700533.4 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
(86) NL 2014/050014 15.01.2014
(87) WO 2014/112869 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752541 P
26.02.2013 EP 13156751
- (54) • **VERBESSERTES NISINHERSTELLUNGS-VERFAHREN**
• **IMPROVED NISIN PRODUCTION PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NISINE AMÉLIORÉ**
- (73) Purac Biochem bv, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
- (72) DIERDORP-ANDREA, Brenda Marja, NL-5236 PJ Empel, NL
MEIJER, Jasper, NL-4819 CA Breda, NL
MCELMURY, Scott Allan, Bennington, NE 68007, US
BLONK, Johannes Cornelius Adrianus, Banglamung 20150, TH
MOREHOUSE, Lansan Court, Bennington, NE 68007, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **A23C 9/123** (11) **2 947 995 B1**
A23C 9/133
- (25) En (26) En
(21) 13713956.4 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
(86) IB 2013/000162 25.01.2013
(87) WO 2014/114970 2014/31 31.07.2014
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENTWÄSSERTEN FERMENTIERTEN MILCHPRODUKTES**
• **PROCESS FOR PREPARING STRAINED FERMENTED DAIRY PRODUCT**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT LAITIÉ FERMENTÉ ET ÉGOUTTÉ**
- (73) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
Danone, S.A., Buenos Aires 21, E-08029 Barcelona, ES
- (72) WARIN, Françoise, E-28109 Madrid, ES
FLABBI, Paola, E-28027 Madrid, ES
CORRET, François, F-94300 Vincennes, FR
BILBAO, Almudena, E-28035 Madrid, ES
PAQUET, Denis, F-92140 Clamart, FR
CREPEL, Pascal, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
MARCHAL, Laurent, F-91360 Villemoisson-sur-Orge, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- A23C 9/13** → (51) **A23L 23/00**
-
- A23C 9/133** → (51) **A23C 9/123**
-
- (51) **A23C 11/04** (11) **2 988 605 B1**
A23F 3/30
- (25) En (26) En
(21) 14719004.5 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(86) EP 2014/058261 23.04.2014
(87) WO 2014/173966 2014/44 30.10.2014
(30) 27.04.2013 PCT/CN2013/074893
17.06.2013 EP 13172217

- (54) • *PULVERFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM MILCH-TEE-INSTANTPULVER*
• *POWDERED COMPOSITION FOR USE IN AN INSTANT MILK TEA POWDER*
• *COMPOSITION EN POUDRE UTILISÉE DANS UNE POUDRE DE THÉ AU LAIT INSTANTANÉ*
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) HE, Jian, Shanghai 200335, CN
- (74) Askew, Sarah Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
-
- A23C 11/10** → (51) **A23L 23/00**
- (51) **A23C 19/05** (11) **2 096 932 B1**
A01J 25/11 **A23C 19/076**
- (25) De (26) De
(21) 07857764.0 (22) 18.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
(86) EP 2007/064139 18.12.2007
(87) WO 2008/074802 2008/26 26.06.2008
(30) 18.12.2006 DE 102006059713
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÄSE*
• *METHOD FOR PRODUCING CHEESE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FROMAGE*
- (73) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
- (72) HÜLLMANN, Markus, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
-
- A23C 19/076** → (51) **A23C 19/05**
-
- A23F 3/06** → (51) **A23B 7/154**
-
- A23F 3/30** → (51) **A23C 11/04**
- (51) **A23J 1/00** (11) **2 783 575 B1**
A23J 1/10 **A23K 40/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14161697.9 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
(30) 27.03.2013 FR 1352773
- (54) • *Verfahren zur Dekontamination von tierischen Produkten*
• *Method for decontamination of animal products*
• *Procédé de décontamination de produits animaux*
- (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) COMOY, Emmanuel, 91190 SAINT-AUBIN, FR
- WODLING, Pascal, 92260 ANTONY, FR
DESLYS, Jean-Philippe, 78170 LA CELLE SAINT CLOUD, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
-
- A23J 1/10** → (51) **A23J 1/00**
- (51) **A23J 3/18** (11) **2 903 453 B1**
C12C 1/02 **A23L 5/20**
A23L 5/30 **A23L 7/10**
A23L 7/196
- (25) En (26) En
(21) 13731862.2 (22) 29.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 12.08.2015
(86) IB 2013/000797 29.04.2013
(87) WO 2014/053891 2014/15 10.04.2014
(30) 02.10.2012 IT RM20120468
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTGIFTUNG VON GLUTENPROTEINE AUS KÖRNERN VON GETREIDE*
• *METHOD FOR THE DETOXIFICATION OF GLUTEN PROTEINS FROM GRAINS OF CEREALS*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTOXIFICATION DES PROTÉINES DE GLUTEN DE GRAINS DE CÉRÉALES*
- (73) Università degli Studi di Foggia, Via Gramsci, 89/91, 71122 Foggia, IT
- (72) DI LUCCIA, Aldo, I-71122 Foggia, IT
LAMACCHIA, Carmela, I-80128, IT
GIANFRANI, Carmela, I-80128, IT
- (74) De Tullio, Michele Elio, Viale Liegi, 48/b, 00198 Roma, IT
-
- A23J 3/34** → (51) **A23L 19/18**
-
- A23K 10/26** → (51) **A23J 1/00**
-
- A23K 20/105** → (51) **A61K 31/19**
-
- A23K 40/00** → (51) **A23J 1/00**
-
- A23K 50/40** → (51) **A61K 31/19**
-
- A23L 2/02** → (51) **A23L 23/00**
- (51) **A23L 2/60** (11) **2 471 383 B1**
A23L 19/18 **A23L 27/00**
A23L 27/30
- (25) Ja (26) En
(21) 10811527.0 (22) 27.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(86) JP 2010/005293 27.08.2010
(87) WO 2011/024471 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 JP 2009197232
- (54) • *GESCHMACKSVERBESSERER FÜR HOCHINTENSIVEN SÜSSSTOFF*
• *TASTE IMPROVER FOR HIGH INTENSITY SWEETENER*
• *AMÉLIORANT DE GOÛT POUR ÉDULCORANT À HAUTE INTENSITÉ*
- (73) Ogawa & Co., Ltd., 4-1-11 Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- (72) MIYAZAWA, Toshio, Urayasu-shi Chiba 279-0032, JP
ASAI, Yasutaka, Urayasu-shi Chiba 279-0032, JP
YAMAGUCHI, Hirotochi, Urayasu-shi Chiba 279-0032, JP
UESUGI, Takashi, Urayasu-shi Chiba 279-0032, JP
MURANISHI, Shuichi, Urayasu-shi Chiba 279-0032, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
-
- A23L 3/015** → (51) **A23L 3/3418**
- (51) **A23L 3/3418** (11) **2 371 222 B1**
A23B 4/09 **A23L 3/015**
A22C 9/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11158824.0 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(30) 22.03.2010 FR 1052021
- (54) • *Verfahren zur Behandlung von Lebensmitteln durch Hochvakuumkühlung.*
• *Process for the treatment of food products through high vacuum cooling*
• *Procède de traitement de produits alimentaires par refroidissement par un vide pousse*
- (73) Lutetia, ZA du Pré de la Dames Jeanne, 60128 Pailly, FR
- (72) Longo, Philippe, 92190, MEUDON, FR
Frenot, Jean-Claude, 95400, ARNOUVILLE LES GONESSE, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- A23L 3/3463** → (51) **A23C 9/123**
-
- A23L 3/3526** → (51) **A23C 9/123**
-
- A23L 3/3535** → (51) **A23C 9/123**
-
- A23L 3/3571** → (51) **A23C 9/123**
-
- A23L 3/365** → (51) **A23B 7/055**
-
- A23L 5/10** → (51) **A23L 25/00**
-
- A23L 5/20** → (51) **A23J 3/18**
-
- A23L 5/30** → (51) **A23J 3/18**
-
- A23L 7/10** → (51) **A23J 3/18**
-
- A23L 7/10** → (51) **A23L 7/143**
-
- A23L 7/109** → (51) **A23L 29/00**
- (51) **A23L 7/143** (11) **2 317 875 B1**
A23L 7/10
- (25) En (26) En
(21) 09781953.6 (22) 18.08.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
(86) EP 2009/060671 18.08.2009
(87) WO 2010/020640 2010/08 25.02.2010
(30) 18.08.2008 EP 08105059
- (54) • *REKONSTITUIERTE REISKÖRNER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *RECONSTITUTED RICE KERNELS AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION*
• *GRAINS DE RIZ RECONSTITUÉS ET PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) STEIGER, Georg, A-1190 Wien, AT
- (74) Rabanus, Birgit, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
-
- A23L 7/196** → (51) **A23J 3/18**
-
- A23L 13/40** → (51) **A23L 29/00**

A23L 13/50	→ (51) A23L 29/00
A23L 13/60	→ (51) A23L 29/00
(51) A23L 19/00 (11) 2 520 177 B1 A23L 33/12 A61K 31/202 A23P 10/30 A23L 33/00	
(25) Es (26) En (21) 10821437.0 (22) 05.11.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 07.11.2012 (86) MX 2010/000126 05.11.2010 (87) WO 2011/081509 2011/27 07.07.2011 (30) 29.12.2009 US 290609 P (54) • ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT OBSTFLOCKEN MIT DOCOSAHEXA-ENSÄURE • NUTRITIONAL COMPOSITIONS COMPRISING FRUIT FLAKES CONTAINING DOCOSAHEXAENOIC ACID • COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES COMPRENANT DES FLOCONS DE FRUITS CONTENANT DE L'ACIDE DOCOSAHEXÉ-NOÏQUE	
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
(72) CHÁVEZ, Gabriela, C. P. 76902 Municipio Corregidora Querétaro, MX	
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
(51) A23L 19/18 (11) 2 142 013 B1 A23L 27/40 A23L 27/24 A23J 3/34 A23L 27/00 A23L 27/22 A23L 23/00	
(25) En (26) En (21) 08714798.9 (22) 03.04.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 13.01.2010 (86) CH 2008/000148 03.04.2008 (87) WO 2008/122138 2008/42 16.10.2008 (30) 05.04.2007 US 910286 P (54) • FERMENTIERTER BESTANDTEIL • FERMENTED INGREDIENT • INGRÉDIENT FERMENTÉ	
(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH	
(72) BHOWMIK, Tarun, Mason, Ohio 45040, US SIMONS, Christopher, Todd, Wyoming, Ohio 45215, US MYAKA, Stefka, Ivanova, Loveland, Ohio 45140, US	
(74) Power, Bridget Claire, et al, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH	
A23L 19/18	→ (51) A23L 2/60
(51) A23L 23/00 (11) 2 030 512 B1 A23L 27/60 A23L 27/50 A23L 27/40 A23L 27/10 A23L 27/00 A23C 9/13 A23C 11/10 A23L 2/02 C12J 1/08 C12C 5/02	
(25) Ja (26) En (21) 07767299.6 (22) 20.06.2007 (84) DE FR GB (43) 04.03.2009 (86) JP 2007/062461 20.06.2007 (87) WO 2007/148743 2007/52 27.12.2007 (30) 21.06.2006 JP 2006171940 21.06.2006 JP 2006171941 21.06.2006 JP 2006171942 21.06.2006 JP 2006171943	

21.06.2006 JP 2006171944 21.06.2006 JP 2006171945 04.08.2006 JP 2006213708 04.08.2006 JP 2006213709 04.08.2006 JP 2006213710 04.08.2006 JP 2006213711 04.08.2006 JP 2006213712 04.08.2006 JP 2006213713 18.06.2007 JP 2007160732 18.06.2007 JP 2007160733 18.06.2007 JP 2007160734 18.06.2007 JP 2007160735 18.06.2007 JP 2007160736 18.06.2007 JP 2007160737	
(54) • GESCHMACKSVERBESSERER • FLAVOR IMPROVING AGENT • AGENT AMÉLIORANT L'ARÔME	
(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP	
(72) IKEDA, Kenji, Tokyo 116-8554, JP TASHIRO, Shuzo, Tokyo 116-8554, JP HAMADA, Satoshi, Tokyo 116-8554, JP SATO, Katsuhiko, Tokyo 116-8554, JP	
(74) Forstmeyer, Dietmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE	
A23L 23/00	→ (51) A23L 19/18
(51) A23L 25/00 (11) 2 915 435 B1 A23L 27/10 A23L 5/10 A23P 20/10	
(25) En (26) En (21) 14157598.5 (22) 04.03.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 09.09.2015 (54) • Verfahren zur Herstellung aromatisierter trocken gerösteter Nussprodukte und Snack-Nahrungsmittelprodukte daraus • Method for preparing flavoured dry roasted nut products, and snack food products derived therefrom • Procédé de préparation de produits à base de noix torréfiée sèche aromatisée et produits alimentaires à grignoter dérivés de ceux-ci	
(73) Intersnack Group GmbH & Co. KG, Peter-Müller-Strasse 3, 40468 Düsseldorf, DE	
(72) van Haren, Catharina Gertruda Anna Gerarda, 7006 DC Doetinchem, NL	
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	
A23L 25/00	→ (51) A23L 33/115
A23L 25/10	→ (51) A23L 33/115
A23L 27/00	→ (51) A23L 2/60
A23L 27/00	→ (51) A23L 19/18
A23L 27/00	→ (51) A23L 23/00
A23L 27/10	→ (51) A23L 23/00
A23L 27/10	→ (51) A23L 25/00
A23L 27/16	→ (51) C07C 45/79
A23L 27/22	→ (51) A23L 19/18
A23L 27/24	→ (51) A23L 19/18
A23L 27/30	→ (51) A23L 2/60
A23L 27/40	→ (51) A23L 19/18
A23L 27/40	→ (51) A23L 23/00

A23L 27/50	→ (51) A23L 23/00
A23L 27/60	→ (51) A23L 23/00
(51) A23L 29/00 (11) 3 023 011 B1 A23L 13/40 A23L 7/109 A23L 13/60 A21D 2/36 A23L 13/50	
(25) Ja (26) En (21) 13888417.6 (22) 24.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 25.05.2016 (86) JP 2013/067239 24.06.2013 (87) WO 2014/207805 2014/53 31.12.2014 (54) • AUS LIPOPHILEN MARKRÖHREN (GRUNDFASERN AUS DEM INNEREN STAMM) GEWONNENES NATÜRLICHES BINDUNGSHILFSMATERIAL AUS SONNENBLUMEN FÜR VERARBEITETE FLEISCHERZEUGNISSE • NATURAL BINDER DERIVED FROM LIPOPHILIC PITH FIBERS (GROUND STEM OR STALK INTERNAL FIBERS) SEPARATED FROM SUNFLOWER STEMS OR STALKS FOR PROCESSED FOODS AND PROCESSED FOODS CONTAINING THE SAME. • MATÉRIAU AUXILIAIRE DE LIAISON NATUREL, DÉRIVÉ DE FIBRES DE MOËLLE LIPOPHILES (FIBRES INTERNES DE TIGES BROYÉES) ISSUES DE TIGES DE TOURNESOL, POUR DES ALIMENTS DE VIANDE TRANSFORMÉS	
(73) Mottainai Biomass Research Corporation, 2-3-10-1302 Shintomi, Chuo-ku, Tokyo 104-0041, JP	
(72) TAKAMURA, Yoshio, Tokyo 104-0041, JP	
(74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
A23L 33/00	→ (51) A23L 19/00
A23L 33/00	→ (51) C12N 1/20
(51) A23L 33/115 (11) 2 456 326 B1 A23L 25/10 A23L 25/00	
(25) En (26) En (21) 10732557.3 (22) 24.06.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 30.05.2012 (86) US 2010/039747 24.06.2010 (87) WO 2011/002658 2011/01 06.01.2011 (30) 30.06.2009 US 221846 P (54) • MIT OMEGA-3-FETTSÄUREN ANGEREICHETER ERDNUSSBUTTER UND ERDNUSSBUTTERPRODUKTE • NUT BUTTER AND RELATED PRODUCTS ENRICHED WITH OMEGA-3 • BEURRE DE NOIX ET PRODUITS ASSOCIÉS ENRICHIS EN OMÉGA-3	
(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US	
(72) WILKES, Richard S., Chesterfield, Missouri 63017, US	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(60) 17162041.2	
A23L 33/12	→ (51) A23L 19/00
A23L 33/135	→ (51) C12N 1/20
A23L 33/17	→ (51) A23L 33/185

(51) **A23L 33/175** (11) **2 108 367 B1**
A61K 31/198 **A61P 21/00**
A61P 43/00

(25) Ja (26) En
(21) 07850505.4 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 14.10.2009
(86) JP 2007/073954 12.12.2007
(87) WO 2008/072663 2008/25 19.06.2008
(30) 12.12.2006 JP 2006335057
12.12.2006 JP 2006335059

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR LINDERUNG/
PRÄVENTION VON UNERWÜNSCHTEN
NEBENWIRKUNGEN DER STEROIDTHE-
RAPIE*
• *COMPOSITION FOR AMELIORATION/
PREVENTION OF ADVERSE SIDE EFFECT
IN STEROID THERAPY*
• *COMPOSITION POUR ATTÉNUER/
PRÉVENIR UN EFFET SECONDAIRE
NUISIBLE DANS UNE THÉRAPIE AVEC
DES STÉROÏDES*
(73) EA Pharma Co., Ltd., 2-1-1, Irifune Chuo-ku,
Tokyo 104-0042, JP
(72) NISHITANI, Shinobu, Kawasaki-shi
Kanagawa 210-8681, JP
TAKEHANA, Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa
210-8681, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn
Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street
London EC2V 5DE, GB
(60) 13159694.2 / 2 606 882

(51) **A23L 33/185** (11) **2 016 838 B1**
A23L 33/19 **A23L 33/17**

(25) Fr (26) Fr
(21) 07360026.4 (22) 18.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 21.01.2009
(54) • *Nahrungsergänzung*
• *Food supplement*
• *Supplément alimentaire*
(73) ET & DS Company Ltd, Arch Makariou III
227 Doma Building 3rd Floor, 3105
Limassol, CY
(72) Chossade, Christian, 86120 MORTON, FR
(74) Littolff, Denis, Meyer & Partenaires 2 rue de
Dublin, 67300 Schiltigheim, FR

A23L 33/19 → (51) **A23L 33/185**

(51) **A23N 12/08** (11) **2 556 759 B1**
A23N 12/12 **B02B 1/08**
F26B 25/00

(25) En (26) En
(21) 12180097.3 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013
(30) 10.08.2011 US 201161521995 P
09.08.2012 US 201213570854
(54) • *DT-Dampfwaschen*
• *DT vapor wash*
• *Lavage vapeur DT*

(73) Crown Iron Works Company, 2500 West
County Road C, Roseville, MN 55113, US
(72) Anderson, George E., Champlin, Minnesota
55316, US
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31,
80086 München, DE

A23N 12/12 → (51) **A23N 12/08**

A23P 10/30 → (51) **A23L 19/00**

A23P 20/10 → (51) **A23L 25/00**

A24B 13/00 → (51) **A24B 15/18**

(51) **A24B 15/18** (11) **3 054 794 B1**
A24B 15/28 **A24B 15/30**
A24B 13/00

(25) En (26) En
(21) 14781890.0 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016
(86) EP 2014/071645 09.10.2014
(87) WO 2015/052282 2015/15 16.04.2015
(30) 09.10.2013 EP 13187948
(54) • *RAUCHLOSE TABAKZUSAMMENSET-
ZUNG MIT FREIGESETZTEN, LIGNIN-
FREIEN TABAKFASERN UND VERFAHREN
ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *AN ORAL SMOKELESS TOBACCO
COMPOSITION COMPRISING LIBERATED,
DELIGNIFIED TOBACCO FIBRES AND A
METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *COMPOSITION DE TABAC SANS FUMÉE
COMPRENANT DES FIBRES SANS
TABAC, LIBÉRÉE ET DÉLIGNIFIÉE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Swedish Match North Europe AB, 118 85
Stockholm, SE
(72) BÖRJESSON, Bengt, S-449 40 Nol, SE
SJÖGREN, Martin, S-426 55 Västra Frö-
lunda, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

A24B 15/28 → (51) **A24B 15/18**

A24B 15/30 → (51) **A24B 15/18**

(51) **A24C 5/00** (11) **2 572 596 B1**
B65B 19/28 **G05B 19/00**

(25) De (26) De
(21) 12184963.2 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013
(30) 20.09.2011 DE 102011053792
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Steuerung
und Überwachung einer Maschine der Ta-
bak verarbeitenden Industrie*
• *Assembly and method for controlling and
monitoring a machine for the tobacco
processing industry*
• *Agencement et procédé de commande et
de surveillance d'une machine de l'indus-
trie de traitement du tabac*
(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-
Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Knepper, Thorsten, 21493 Schwarzenbek,
DE
Eckroth, Andreas, 21516 Müssen, DE
Heikens, Ralf, 21039 Börsen, DE
Straube, Michael, 21035 Hamburg, DE
(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB,
Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

(51) **A24D 3/02** (11) **2 352 397 B1**
A24D 3/04

(25) En (26) En
(21) 09785614.0 (22) 10.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011
(86) GB 2009/051159 10.09.2009
(87) WO 2010/032032 2010/12 25.03.2010
(30) 16.09.2008 GB 0816935

(54) • *FILTER FÜR RAUCHARTIKEL*
• *FILTER FOR A SMOKING ARTICLE*
• *FILTRE POUR ARTICLE À FUMER*
(73) British American Tobacco (Investments)
Limited, Globe House 1 Water Street,
London WC2R 3LA, GB
(72) DUKE, Martin, London WC2R 3LA, GB
OLIVEIRA, Paulo, London WC2R 3LA, GB
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A24D 3/02** (11) **2 352 398 B1**
A24D 3/04

(25) En (26) En
(21) 09785615.7 (22) 10.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011
(86) GB 2009/051160 10.09.2009
(87) WO 2010/032033 2010/12 25.03.2010
(30) 16.09.2008 GB 0816933
(54) • *FILTER FÜR RAUCHARTIKEL*
• *FILTER FOR A SMOKING ARTICLE*
• *FILTRE POUR ARTICLE À FUMER*
(73) British American Tobacco (Investments)
Limited, Globe House 1 Water Street,
London WC2R 3LA, GB
(72) DUKE, Martin, London WC2R 3LA, GB
OLIVEIRA, Paulo, London WC2R 3LA, GB
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A24D 3/04 → (51) **A24D 3/02**

(51) **A41C 3/00** (11) **2 629 634 B1**
A41C 3/12 **A41C 5/00**

(25) En (26) En
(21) 11835067.7 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013
(86) US 2011/056882 19.10.2011
(87) WO 2012/054600 2012/17 26.04.2012
(30) 19.10.2010 US 907482
(54) • *SPORT-BH MIT GERILLTEM TRÄGER*
• *GROOVED SUPPORT SPORT BRA*
• *SOUTIEN-GORGE DE SPORT À SUPPORT
RAINURÉ*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) SOKOLOWSKI, Susan, L., Beaverton, OR
97005-6453, US
STAUB, Andrea, J., Beaverton, OR 97005-
6453, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

(51) **A41C 3/00** (11) **2 906 060 B1**

(25) En (26) En
(21) 13789616.3 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015
(86) GB 2013/052675 14.10.2013
(87) WO 2014/057288 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 GB 201218390
(54) • *BÜSTENHALTER*
• *BRASSIERE*
• *SOUTIEN-GORGE*
(73) Misseldine, Jeanette, Hill House 19A The
Hill, Wheathampstead, Hertfordshire AL4
8PW, GB
(72) Misseldine, Jeanette, Wheathampstead,
Hertfordshire AL4 8PW, GB

(74) Scott & York IP Law, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **A41C 3/00** (11) **2 984 953 B1**
A41C 3/14

(25) En (26) En
(21) 15180804.5 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(30) 13.08.2014 US 201462036723 P
13.02.2015 US 201562116081 P
27.07.2015 US 201514809835

(54) • *BH MIT FORMSPEICHERNDEN POLYMEREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BRA INCORPORATING SHAPE MEMORY POLYMERS AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
• *SOUTIEN-GORGE INCORPORANT DES POLYMERES À MÉMOIRE DE FORME ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Mast Industries (Far East) Limited, 12/F, Manhattan Place, 23 Wang Tai Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, HK

(72) RANDALL, Tracey, New York, NY 10025, US
MUHLENFELD, Stephanie Kristin, Portland, OR 97229, US
VANSIA, Mayur, Wayne, NJ 07470, US
HAYASHI, Shunichi, Chita City Aichi 478-0055, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A41C 3/12 → (51) **A41C 3/00**

A41C 3/14 → (51) **A41C 3/00**

A41C 5/00 → (51) **A41C 3/00**

(51) **A41D 1/04** (11) **2 240 043 B1**
F41H 1/02 **A45F 5/02**
A41F 1/02

(25) En (26) En
(21) 09729489.6 (22) 15.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2010
(86) US 2009/000243 15.01.2009
(87) WO 2009/126190 2009/42 15.10.2009
(30) 22.01.2008 US 11800

(54) • *ABNEHMBARE WESTE*
• *RELEASABLE VEST*
• *GILET DÉTACHABLE*

(73) Vista Outdoor Operations LLC, 262 N. University Drive, Farmington UT 84025, US
(72) JONES, David, M., Virginia Beach VA 23451, US

STORM, Frederick, W., Newport News, VA 23602, US
GOLDMAN, Marty, Virginia Beach, VA 23462, US
MATULEWICZ, Stephen, Moyock, NC 27958, US
YEATES, Eric, M., Virginia Beach, VA 23451, US
MARX, Thomas, A., Virginia Beach, VA 23452, US

(74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A41D 1/08 → (51) **A41F 3/00**

A41D 13/05 → (51) **A41D 13/06**

(51) **A41D 13/06** (11) **2 651 256 B1**
A63B 71/12 **A63B 71/08**
A41D 13/05

(25) En (26) En
(21) 11848653.9 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) SE 2011/000229 13.12.2011
(87) WO 2012/082044 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 SE 1001191

(54) • *UNTERSCHENKELSTÜTZ- UND KNEESCHUTZVORRICHTUNG*
• *LOWER LEG SUPPORTING AND KNEE PROTECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE LA PARTIE INFÉRIEURE DES JAMBES ET DE PROTECTION DES GENOUX*

(73) Kneefree AB, Åkervägen 2, 872 33 KRAMFORS, SE
(72) Mattias Tjärnström, 872 33 Kramfors, SE

A41D 31/00 → (51) **A62B 17/00**

(51) **A41F 3/00** (11) **2 918 182 B1**
A41D 1/08

(25) En (26) En
(21) 14159402.8 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015
(54) • *Fahrradkleidungsstück*
• *A cycling garment*
• *Vêtement de cyclage*

(73) Assos of Switzerland GmbH, Via Bresce, 1, 6854 San Pietro di Stabio, CH
(72) Maier, Roger, 6914 Carona, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **A41F 15/00** (11) **2 632 287 B1**
A41F 1/00 A41D 7/00

(25) En (26) En
(21) 11836974.3 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013
(86) US 2011/057777 26.10.2011
(87) WO 2012/058251 2012/18 03.05.2012
(30) 26.10.2010 US 911902

(54) • *BIKINI-TOP MIT EINEM REIBUNGSVERHINDERNDEN SCHNÜREINSTELLUNGSSYSTEM*
• *BIKINI TOP WITH FRICTION LOCKING CORD ADJUSTMENT SYSTEM*
• *HAUT DE BIKINI DOTÉ D'UN SYSTÈME DE RÉGLAGE DE CORDON PAR SERRAGE À FRICTION*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) VAN SISSEREN, Sheillah, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
STAUB, Andrea, J., Beaverton, OR 97005-6453, US
CROSS, Tory, M., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A43B 3/00 → (51) **A43B 5/02**

A43B 3/00 → (51) **A43B 13/14**

A43B 3/24 → (51) **A43B 5/02**

(51) **A43B 5/02** (11) **2 203 081 B1**
A43B 23/08 **A43B 3/00**
A43B 3/24 **A43B 19/00**
A43C 15/00 **A43D 999/00**

(25) En (26) En
(21) 08841769.6 (22) 21.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.07.2010
(86) US 2008/080612 21.10.2008
(87) WO 2009/055369 2009/18 30.04.2009
(30) 22.10.2007 US 876183

(54) • *SCHUHARTIKEL MIT AUSTAUSCHBAREM INNENSCHUH*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH INTERCHANGEABLE BOOTIE*
• *CHAUSSURE MUNIE D'UNE PARTIE CHAUSSON INTERCHANGEABLE*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) ADAMI, Giovanni, Beaverton, OR 97005-6453, US
DROEGE, John, Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A43B 11/00 → (51) **A43B 13/14**

(51) **A43B 13/12** (11) **2 684 478 B1**
B29D 35/14

(25) Ja (26) En
(21) 11861297.7 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014
(86) JP 2011/055810 11.03.2011
(87) WO 2012/124026 2012/38 20.09.2012

(54) • *FOLIE FÜR EINE SCHUHSOHLÉ UND SCHUHSOHLÉ MIT DER FOLIE*
• *SHEET FOR SHOE SOLE AND SHOE SOLE USING SHEET*
• *FEUILLE POUR SEMELLE DE CHAUSSURE ET SEMELLE DE CHAUSSURE UTILISANT UNE FEUILLE*

(73) Daicel-Evonik Ltd., 2-3-1 Nishi-shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0912, JP
(72) MUTSUDA Mitsuteru, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
ARITA Hiroaki, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
KAWAHARA Tomohiro, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A43B 13/14** (11) **2 804 501 B1**
A43B 11/00 **A43B 3/00**
A43B 13/16

(25) En (26) En
(21) 12846392.4 (22) 30.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014
(86) IB 2012/055231 30.09.2012
(87) WO 2013/064925 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 US 201161553401 P

(54) • *SCHUH OHNE OBERSEITE*
• *TOPLLESS SHOE*
• *CHAUSSURE SANS DESSUS*

(73) Azoulay, Yehuda, 8 Arava, 25147 Kfar Veradim, IL

(72) Azoulay, Yehuda, 25147 Kfar Veradim, IL
Grossman, Olga, London W3 6QX, GB

- (74) Jaeger, Michael David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- A43B 13/16** → (51) **A43B 13/14**
-
- A43B 13/18** → (51) **C08J 7/04**
-
- (51) **A43B 13/22** (11) **2 755 517 B1**
A43B 13/26 **A43C 15/16**
- (25) En (26) En
(21) 12778477.5 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) US 2012/052605 28.08.2012
(87) WO 2013/039678 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 US 201113234169
(54) • *CUT-STEP-ZUGLEMENTANORDNUNG FÜR EINEN SCHUHWERKARTIKEL*
• *CUT STEP TRACTION ELEMENT ARRANGEMENT FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR*
• *ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS DE TRACTION À ÉCHANGRURE POUR UN ARTICLE CHAUSSANT*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) MINAMI, Tetsuya, T., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 17000623.3
-
- A43B 13/26** → (51) **A43B 13/22**
-
- A43B 19/00** → (51) **A43B 5/02**
-
- A43B 23/08** → (51) **A43B 5/02**
-
- (51) **A43C 11/14** (11) **2 198 730 B1**
(25) It (26) En
(21) 09180029.2 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 22.12.2008 IT UD20080268
(54) • *Sportstiefel, wie z.B. ein Skistiefel oder dergleichen, und Öffnungsvorrichtung für diesen Sportstiefel*
• *Sports boot, such as a ski boot or suchlike, and opening device for said sports boot*
• *Chaussure de sport, telle une chaussure de ski ou similaire, et dispositif d'ouverture de ladite chaussure de sport*
- (73) Calzaturificio Dal Bello Srl, Via Frattalunga 12, 31011 Casella d'Asolo (TV), IT
(72) Tronchin, Guido, 31030, Altivole (TV), IT
Dal Bello, Rino, 31011, Asolo (TV), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
-
- A43C 15/00** → (51) **A43B 5/02**
-
- A43C 15/16** → (51) **A43B 13/22**
-
- A43D 999/00** → (51) **A43B 5/02**
-
- A44B 11/22** → (51) **A44B 11/24**
-
- (51) **A44B 11/24** (11) **2 981 185 B1**
A44C 5/20 **A44B 11/25**
A44B 11/22
- (25) En (26) En
(21) 14726763.7 (22) 01.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
(86) IB 2014/060343 01.04.2014
(87) WO 2014/162258 2014/41 09.10.2014
(30) 04.04.2013 CH 718132013
(54) • *SCHNALLE FÜR EINEN GÜRTEL ODER EIN BAND, Z. B. EIN UHRENARM BAND*
• *BUCKLE FOR A BELT OR STRAP SUCH AS A WATCH STRAP*
• *BOUCLE POUR UNE CEINTURE OU UNE SANGLE TELLE QU'UN BRACELET DE MONTRE*
- (73) Roland Iten Mechanical Luxury SA, Route de Lausanne 68, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
(72) ITEN, Roland, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH
-
- A44B 11/25** → (51) **A44B 11/24**
-
- (51) **A44B 19/26** (11) **2 891 425 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12883804.2 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) JP 2012/072230 31.08.2012
(87) WO 2014/033926 2014/10 06.03.2014
(54) • *ABDECKUNG FÜR REISSVERSCHLUSS UND REISSVERSCHLUSS MIT DER ABDECKUNG*
• *SLIDER COVER FOR SLIDE FASTENER AND SLIDE FASTENER WITH SLIDER COVER*
• *COUVERCLE DE CURSEUR POUR UNE FERMETURE À GLISSIÈRE, ET FERMETURE À GLISSIÈRE COMPORTANT UN COUVERCLE DE CURSEUR*
- (73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) KOJIMA Masayoshi, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
IZUMI Wataru, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
FUJISAWA Takanori, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE
-
- A44C 5/20** → (51) **A44B 11/24**
-
- (51) **A45D 40/16** (11) **2 979 574 B1**
A61Q 1/02 **B65B 1/24**
(25) En (26) En
(21) 15178480.8 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 31.07.2014 IT MI20141407
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAKE-UP-KOSMETIKPRODUKTS*
• *METHOD TO PRODUCE A MAKE-UP COSMETIC PRODUCT*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN PRODUIT COSMÉTIQUE DE MAQUILLAGE*
- (73) Chromavis S.p.A., Via Francesco Sforza 19, 20122 Milano, IT
(72) LARCERI, Nicolò, 20077 Melegnano (MI), IT
(74) Vanosi, Adelio Valeriano, ADV IP S.r.l. Via Conservatorio, 22, 20122 Milano (MI), IT
-
- (51) **A45D 40/20** (11) **3 033 964 B1**
(25) En (26) En
(21) 16155293.0 (22) 28.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
(30) 14.05.2013 JP 2013102187
(54) • *ZUFÜHRBEHÄLTER FÜR STABFÖRMIGES KOSMETISCHES MATERIAL*
• *ROD-SHAPED COSMETIC MATERIAL FEEDING CONTAINER*
• *RÉCIPIENT D'ALIMENTATION EN MATÉRIAU COSMÉTIQUE EN FORME DE TIGE*
- (73) Tokiwa Corporation, 3-20, Momoyamacho, Nakatsugawa-shi, Gifu 508-0024, JP
(72) ISHIDA, Yukikazu, Kawaguchi-shi, Saitama, 320-0017, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(62) 14166172.8 / 2 803 293
-
- (51) **A45F 4/02** (11) **2 826 395 B1**
(25) Pt (26) En
(21) 13761572.0 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) BR 2013/000073 11.03.2013
(87) WO 2013/134838 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 BR 102012055767 01.03.2013 BR 132013050228
(54) • *TRAGBARE MOTORANGETRIEBENE TRANSPORTMITTEL*
• *PORTABLE MOTOR-DRIVEN TRANSPORTATION MEANS*
• *MOYEN DE TRANSPORT MOTORISÉ PORTATIF*
- (73) Dourado, Hugo Leonardo, Alameda Catânia 148 - Apto. 1501 Pituba, 41830-490 Salvador - BA, BR
(72) Dourado, Hugo Leonardo, 41830-490 Salvador - BA, BR
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- A45F 5/02** → (51) **A41D 1/04**
-
- A46B 3/06** → (51) **A46D 3/00**
-
- A46B 3/22** → (51) **A46B 9/00**
-
- (51) **A46B 9/00** (11) **2 710 920 B1**
A46B 15/00 **A46B 9/02**
A46B 3/22 **A46B 9/04**
A46B 9/06
(25) En (26) En
(21) 13196393.6 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(54) • *Mundpflegeinstrument*
• *Oral care implement*
• *Outil de protection orale*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) Lee, David, East Brunswick, NJ New Jersey 08816, US
(74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 10765886.6 / 2 621 306
-
- A46B 9/02** → (51) **A46B 9/00**
-
- A46B 9/04** → (51) **A46B 9/00**
-
- A46B 9/06** → (51) **A46B 9/00**

- A46B 11/00** → (51) **A46D 3/00**
- (51) **A46B 13/00** (11) **2 959 799 B1**
A46B 13/02 **B60S 3/06**
- (25) It (26) En
(21) 15171620.6 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
(30) 12.06.2014 IT B020140332
- (54) • **MODULARE AUTOMATISCHE WASCH-
BÜRSTENVORRICHTUNG**
• **MODULAR AUTOMATIC WASHING
BRUSH DEVICE**
• **DISPOSITIF DE BROSSES POUR LAVAGE
AUTOMATIQUE MODULAIRE**
- (73) Morelito S.r.l., Via Guardia di Rocca, 37,
47899 Serravalle, SM
- (72) Bernardi Pirini, Ferdinando, 46018 Ponte-
terra (MN), IT
- (74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via
dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

- A46B 13/02** → (51) **A46B 13/00**
- A46B 13/02** → (51) **A61C 17/22**

- A46B 15/00** → (51) **A46B 9/00**
- (51) **A46D 3/00** (11) **2 620 078 B1**
A46B 3/06 **A46B 11/00**
A46D 3/04 **B29C 45/14**
- (25) De (26) De
(21) 13000410.4 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(30) 27.01.2012 DE 202012000881 U
- (54) • **Applikationsvorrichtung**
• **Brush applicator**
• **Brosse applicateur**
- (73) M+C Schiffer GmbH, Industriestrasse 4,
53577 Neustadt/Wied, DE
- (72) Graeve, Arndt, 56072 Koblenz, DE
Schmidt, Eric, 56588 Waldbreitbach, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- A46D 3/04** → (51) **A46D 3/00**
- (51) **A47B 49/00** (11) **3 087 866 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15166079.2 (22) 30.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
- (54) • **BESCHLAG FÜR EINEN ECKSCHRANK
UND ECKSCHRANK MIT BESCHLAG**
• **FITTING FOR A CORNER CUPBOARD AND
CORNER CUPBOARD WITH FITTING**
• **ARMATURE POUR UNE ARMOIRE ANGU-
LAIRE ET ARMOIRE ANGULAIRE DOTÉE
D'UNE ARMATURE**
- (73) Vauth-Sagel Holding GmbH & Co. KG, Neue
Strasse 27, 33034 Brakel, DE
- (72) Sagel, Claus, 33604 Bielefeld, DE
- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-
anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz
1, 37073 Göttingen, DE

- (51) **A47B 57/42** (11) **2 062 503 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07121202.1 (22) 21.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.05.2009

- (54) • **Regalsystem**
• **Shelving system**
• **Système d'étagère**
- (73) DIY Element System GmbH, Stettiner
Strasse 1, 89616 Rottenacker, DE
- (72) Haarmann, Wolfram, 72793 Pfullingen, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **A47B 88/40** (11) **2 792 273 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14161460.2 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(30) 18.04.2013 DE 102013207037
- (54) • **Apothekenschubladensystem**
• **Pharmacy drawer system**
• **Système de tiroir de pharmacie**
- (73) Gebr. Willach GmbH, Stein 2, 53809 Rup-
pichterath, DE
- (72) Willach, Jens, 53783 Eitorf, DE
Gutmann, Ole, 53757 Sankt Augustin, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- A47B 95/02** → (51) **F25D 23/02**
- A47C 1/03** → (51) **A47C 7/54**

- (51) **A47C 1/032** (11) **2 983 561 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14714739.1 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) EP 2014/056706 03.04.2014
(87) WO 2014/166808 2014/42 16.10.2014
(30) 08.04.2013 DE 102013005861
- (54) • **MECHANISCHE BAUGRUPPE FÜR EINEN
STUHL UND STUHL MIT EINER DER-
ARTIGEN MECHANISCHEN BAUGRUPPE**
• **MECHANICAL SUBASSEMBLY FOR A
CHAIR AND CHAIR HAVING SUCH A
MECHANICAL SUBASSEMBLY**
• **SOUS-ENSEMBLE MÉCANIQUE POUR
UNE CHAISE, ET CHAISE AYANT UN TEL
SOUS-ENSEMBLE MÉCANIQUE**
- (73) Schmitz, Johann Burkhard, Kantstrasse 148,
10623 Berlin, DE
Zwick, Carola, Knesebeckstr. 12, 10623 Ber-
lin, DE
Zwick, Roland, Nehringstrasse 4a, 14059
Berlin, DE
- (72) Schmitz, Johann Burkhard, 10623 Berlin, DE
Zwick, Carola, 10623 Berlin, DE
Zwick, Roland, 14059 Berlin, DE
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 Mün-
chen, DE

- A47C 7/02** → (51) **C08J 7/04**
- A47C 7/14** → (51) **C08J 7/04**

- (51) **A47C 7/54** (11) **2 721 964 B1**
A47C 1/03
- (25) En (26) En
(21) 13189342.2 (22) 18.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(30) 22.10.2012 NO 20121236
- (54) • **Verstellbare Armlehneinheit**
• **An adjustable armrest assembly**
• **Ensemble d'accoudoir réglable**

- (73) Scandinavian Business Seating AS, Fridtjof
Nansens vei 12, 0369 Oslo, NO
- (72) Sollie, Marius, 0369 Oslo, NO
Øvereng, Sigmund, 0369 Oslo, NO
Urstad, Jann Frost, 0569 Oslo, NO
Urstad, Sondre Frost, 0569 Oslo, NO
Widerberg, Sindre, 0569 Oslo, NO
- (74) Langan, Hans, et al, Zacco Norway AS Patent
Department Haakon VII's gt. 2 P.O. Box
2003 Vika, 0125 Oslo, NO

- A47C 7/74** → (51) **B60N 2/56**

- (51) **A47C 17/23** (11) **2 975 972 B1**
A47C 17/84 **A47C 19/04**
- (25) De (26) De
(21) 14710303.0 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(86) EP 2014/055246 17.03.2014
(87) WO 2014/147003 2014/39 25.09.2014
(30) 18.03.2013 IT BZ20130017
- (54) • **BETT MIT HEBBARER UND DREHBARER
MATRATZE**
• **BED WITH RAISABLE AND ROTATABLE
MATTRESS**
• **LIT À MATELAS RELEVABLE ET
RETOURNABLE**
- (73) Salin, Roberto, Via il Bivio 64, 39100 Bolza-
no, IT
- (72) Salin, Roberto, 39100 Bolzano, IT
- (74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 / Eisackstrasse
6, 39100 Bolzano/Bozen, IT

- A47C 17/84** → (51) **A47C 17/23**

- A47C 19/04** → (51) **A47C 17/23**

- (51) **A47C 23/00** (11) **2 976 972 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15001935.4 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(30) 23.07.2014 DE 202014103388 U
30.10.2014 DE 202014105198 U
- (54) • **AUFLAGERELEMENT EINER UNTERFER-
DERUNG EINES SITZ- ODER LIEGEMÖ-
BELS**
• **SUPPORT ELEMENT OF A BASE OF A
SEAT OR A BED**
• **ÉLÉMENT D'APPUI D'UNE SUSPENSION
À RESSORT POUR UN MEUBLE DESTINÉ
À S'ASSEOIR OU S'ALLONGER**
- (73) Hartmann, Siegbert, Neuer Kamp 71, 32584
Löhne, DE
- (72) Hartmann, Siegbert, 32584 Löhne, DE
- (74) Rolf, Gudrun, LL.M., Rosenstein, Rolf, Fro-
hoff Innovations- und Wirtschaftszentrum
Partnerschaft mbB Nickelstrasse 21, 33378
Rheda-Wiedenbrück, DE

- A47C 31/00** → (51) **A61G 7/10**

- A47C 31/11** → (51) **B60N 2/58**

- (51) **A47F 3/04** (11) **1 795 839 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06023520.7 (22) 13.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2007
(30) 06.12.2005 IT MI20050427 U
- (54) • **Verbessertes Tür für Schaukästen, ins-
besondere für Kühlschränke**

- Improved door for display units, in particular for refrigerators
 - Porte améliorée pour vitrines, en particulier pour réfrigérateurs
- (73) Thermo Glass Door S.P.A., Piazzale Luigi Cadorna 10, 20123 Milano MI, IT
(72) Cremaschi, Alessandro, 27100 Pavia (PV), IT
(74) La Ciura, Salvatore, Via Francesco Sforza 3, 20122 Milano, IT

A47G 7/06 → (51) **B65D 5/42**

A47G 9/10 → (51) **B68G 1/00**

- (51) **A47J 27/00** (11) **2 373 201 B1**
H05B 1/02 **H05B 6/06**
H05B 6/12
- (25) En (26) En
(21) 09764678.0 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
(86) US 2009/066320 02.12.2009
(87) WO 2010/074898 2010/26 01.07.2010
(30) 16.12.2008 US 335787
- INDUKTIONSTOPFERKENNUNG
 - INDUCTION COOKWARE IDENTIFYING
 - IDENTIFICATION DE RECIPIENT POUR CHAUFFAGE PAR INDUCTION
- (73) Bose Corporation, The Mountain Road MS 40, Patent Support - IP Legal, Framingham, Massachusetts 01701, US
(72) BARKER, Charles R., Framingham, Massachusetts 01701, US
BRODERS, Adam Christopher, Framingham, Massachusetts 01701, US
ENGLAND, Raymond O., Framingham, Massachusetts 01701, US
ESPOSITO, Anthony G., Framingham, Massachusetts 01701, US
GIOMBETTI, Alfred G., Framingham, Massachusetts 01701, US
KITCHURA, JR, John Michael, Framingham, Massachusetts 01701, US
NUSSBAUM, Michael, Framingham, Massachusetts 01701, US
SCHROEDER, Laura J., Framingham, Massachusetts 01701, US
(74) Attali, Pascal, et al, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

A47J 27/62 → (51) **A47J 37/06**

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 218 372 B1**
F24H 1/14
- (25) En (26) En
(21) 10161825.4 (22) 30.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
(30) 04.10.2007 EP 07117853
22.04.2008 EP 08154918
- Netzgerätestecker für Getränkezubereitungseinheit
 - Power connector for a heater for a beverage machine
 - connecteur électrique d'unité de préparation de boisson
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Etter, Stefan, 3122, Kehrsatz, CH
Gavillet, Gilles, 1670, Ursy, CH
Hodel, Thomas, 6332, Hagendorn, CH
Kollep, Alexandre, 1095, Lutry, CH
Möri, Peter, 3272, Walperswil, CH
Moser, Renzo, Gümmenen, 3205, CH
Preisig, Peter, 9100, Herisau, CH

- Schwab, Robin, 8057, Zürich, CH
(74) Sacroug, Olivier, et al, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH
(62) 08834770.3 / 2 209 407

A47J 31/56 → (51) **F24D 17/00**

- (51) **A47J 31/58** (11) **2 875 410 B1**
H01H 43/00 **G05B 15/02**
H05B 1/02 **H01H 51/00**
- (25) En (26) En
(21) 13739964.8 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(86) EP 2013/064947 15.07.2013
(87) WO 2014/012903 2014/04 23.01.2014
(30) 17.07.2012 IT MI20121239
- STEUERSCHALTUNG FÜR SELBST-ABSCHALTUNG EINER AUTOMATISCHEN MASCHINE
 - CONTROL CIRCUIT FOR SELF-TURN-OFF OF AN AUTOMATIC MACHINE
 - CIRCUIT DE COMMANDE POUR L'AUTO-COUPURE D'UNE MACHINE AUTOMATIQUE
- (73) De'Longhi Appliances S.r.l., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, I-31100 Treviso, IT
EVANGELISTI, Paolo, I-40138 Bologna, IT
ZOTTAREL, Andrea, I-30027 San Dona' Di Piave (Venezia), IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

A47J 36/02 → (51) **H05B 6/64**

- (51) **A47J 37/06** (11) **2 804 514 B1**
A47J 27/62
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13701852.9 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
(86) FR 2013/050046 09.01.2013
(87) WO 2013/107965 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 FR 1250416
- VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ZUM KOCHEN EINES LEBENSMITTELS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 - METHOD FOR PROVIDING INFORMATION ON THE COOKING OF A FOOD ITEM, AND ASSOCIATED APPARATUS
 - PROCÉDÉ D'INFORMATION D'UNE CUISSON D'ALIMENT ET APPAREIL ASSOCIÉ
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) VOLATIER, Sébastien, 21000 Dijon, FR
EXCOFFIER, Dominique, 74150 Rumilly, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment 02 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **A47K 3/30** (11) **3 064 112 B1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14906146.7 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
(86) CN 2014/092024 24.11.2014
(87) WO 2016/082072 2016/22 02.06.2016
(54) • VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND DUSCHRAUMANORDNUNG

- LOCKING DEVICE AND SHOWER ROOM ASSEMBLY
 - DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ET ENSEMBLE DE SALLE DE DOUCHE
- (73) Ideal Sanitary Ware Co., Ltd., No. 204 of Hongling Road Shishan Town Nanhai, Foshan, Guangdong 528225, CN
(72) WEI, Wuxiang, Foshan, Guangdong 528255, CN
(74) Morris, Jonathan Paul, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

A47K 3/40 → (51) **E03F 5/04**

A47K 5/12 → (51) **B65D 75/58**

- (51) **A47L 9/00** (11) **2 957 206 B1**
G06T 7/20
- (25) En (26) En
(21) 15170223.0 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(30) 16.06.2014 KR 20140072838
- ROBOTISCHER REINIGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 - ROBOT CLEANER AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME
 - ROBOT DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ POUR LE COMMANDER
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR
(72) SHIN, Yongmin, 153-802 Seoul, KR
KIM, Euntai, Seoul, KR
BAEK, Jeonghyun, Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A47L 9/00 → (51) **A47L 9/16**

- (51) **A47L 9/16** (11) **2 316 323 B1**
A47L 9/32 **A47L 9/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 09805114.7 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.05.2011
(86) KR 2009/002273 29.04.2009
(87) WO 2010/016653 2010/06 11.02.2010
(30) 08.08.2008 KR 20080078031
- STAUBSAUGER
 - VACUUM CLEANER
 - ASPIRATEUR
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
(72) HWANG, Man-Tae, Changwon City Gyeongnam-do 641-711, KR
KIM, Young-Ho, Changwon City Gyeongnam-do 641-711, KR
YANG, Hae-Seock, Changwon City Gyeongnam-do 641-711, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A47L 9/28 → (51) **H02J 7/00**

A47L 9/32 → (51) **A47L 9/16**

A47L 11/40 → (51) **G01S 3/48**

- (51) **A47L 13/22** (11) **3 023 047 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 14194042.9 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(54) • *Dampfreinigungsvorrichtung*
• *A steam cleaning device*
• *Dispositif de nettoyage à la vapeur*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Stones, Kevin, Bishop Auckland, Durham DL14 0PH, GB
Muir, Derek, Langley Park, Durham, Durham DH7 9UR, GB
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **A47L 13/22** (11) **3 023 049 B1**
(25) En (26) En
(21) 14194046.0 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(54) • *Dampfreinigungsvorrichtung*
• *Steam cleaning apparatus*
• *Appareil de nettoyage à la vapeur*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Stones, Kevin, Bishop Auckland, Durham DL14 0PH, GB
Muir, Derek, Langley Park, Durham, Durham DH7 9UR, GB
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **A47L 13/51** (11) **2 988 645 B1**
B62B 3/04 **B62B 3/10**
(25) De (26) De
(21) 14720892.0 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/000970 11.04.2014
(87) WO 2014/173503 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013007040
(54) • *REINIGUNGSFAHRWAGEN*
• *CLEANING TROLLEY*
• *CHARIOT DE NETTOYAGE*
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) EISENHUT, Andreas, 82049 Pullach, DE
ZIMMERMANN, Christoph, 69469 Weinheim, DE
MEIER, Bruno, CH-5417 Untersiggenthal, CH
THOMA, Christian, 79774 Albruck, DE

A47L 15/00 → (51) **B01D 29/66**

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 862 495 B1**
(25) En (26) En
(21) 14189244.8 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 18.10.2013 KR 20130124494
(54) • *Geschirrspüler*
• *Dishwasher*
• *Lave-vaisselle*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kang, Wan Ku, Uiwang-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Jea Won, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Jeong, Kyung Han, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 995 237 B1**
D06F 37/42
(25) De (26) De
(21) 15183142.7 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 11.09.2014 DE 102014218238
(54) • *HAUSHALTSGERÄT*
• *DOMESTIC APPLIANCE*
• *APPAREIL MÉNAGER*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Höpfl, Markus, 89415 Lauingen, DE
Müller, Jochen, 89407 Dillingen, DE
Nübel, Matthias, 86657 Bissingen, DE
Westerhausen, Steffen, 89407 Dillingen, DE

A47L 15/42 → (51) **B01D 29/66**

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 096 978 B1**
(25) De (26) De
(21) 07822286.6 (22) 07.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) EP 2007/061970 07.11.2007
(87) WO 2008/055919 2008/20 15.05.2008
(30) 10.11.2006 DE 102006053075
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM LAGERUNGSBEHÄLTER MIT VERÄNDERBARE STÜTZWEITE VON DEN ABSTÜTZMITTEL*
• *DISHWASHER WITH A STORAGE CONTAINER WITH AN ALTERABLE SUPPORTING DISTANCE BETWEEN THE SUPPORTING MEANS*
• *LAVE-VAISSELLE AVEC UN RÉCIPIENT DE RETENUE DOTÉ D'UN MOYEN DE SOUTIEN AYANT UNE DISTANCE ENTRE APPUIS MODIFIABLE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) MOSER, Hermann, 86450 Altenmünster, DE
SCHESSL, Bernd, 89407 Dillingen, DE
SCHÜTZ, Rainer, 73450 Neresheim, DE

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 896 345 B1**
(25) De (26) De
(21) 15150303.4 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.07.2015
(30) 21.01.2014 DE 102014201027
(54) • *Spülgut Aufnahmevorrichtung für einen Geschirrkorb eines wasserführenden Haushaltsgeräts, Geschirrkorb für ein wasserführendes Haushaltsgerät und wasserführendes Haushaltsgerät.*
• *Tableware receiving device for a dish basket of a water-conducting household appliance, dish basket for a water-conducting household appliance and water-conducting household appliance.*
• *Dispositif de réception pour un panier à vaisselle d'un appareil électroménager véhiculant de l'eau, panier à vaisselle d'un appareil électroménager véhiculant de l'eau et appareil électroménager véhiculant de l'eau.*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Weißenburger, Martin, 86657 Bissingen, DE
Winkler, Ralf, 89426 Wittlingen, DE

- Rehm, Karlheinz, 89561 Dischingen, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/00 → (51) **G02B 23/24**

- (51) **A61B 1/005** (11) **2 670 288 B1**
(25) En (26) En
(21) 12702155.8 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) US 2012/022833 27.01.2012
(87) WO 2012/106185 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 US 201161438143 P
(54) • *GELENKABSCHNITT MIT VERRIEGELUNG*
• *ARTICULATION SECTION WITH LOCKING*
• *SECTION D'ARTICULATION À VERROUIL-LAGE*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) SMITH, Paul, Smithfield, RI 02917, US
GOLDEN, John, Norton, MA 02766, US
WEITZNER, Barry, Acton, MA 01720, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-chen, DE
(60) 17159985.5

(51) **A61B 1/04** (11) **2 008 573 B1**
A61B 1/00 **H04N 7/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 07741357.3 (22) 10.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 31.12.2008
(86) JP 2007/057921 10.04.2007
(87) WO 2007/123028 2007/44 01.11.2007
(30) 20.04.2006 JP 2006117052
(54) • *BIOLOGISCHES BETRACHTUNGSSYSTEM*
• *BIOLOGICAL OBSERVATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'OBSERVATION BIOLOGIQUE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) YAMAZAKI, Kenji, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
GONO, Kazuhiro, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) **G02B 23/24**

A61B 1/05 → (51) **G02B 23/24**

A61B 1/267 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 3/10** (11) **2 301 423 B1**
A61B 3/12 **A61B 3/14**
G01B 9/02 **G01B 11/24**
G01N 21/17
(25) Ja (26) En
(21) 09766377.7 (22) 08.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) JP 2009/002565 08.06.2009
(87) WO 2009/153929 2009/52 23.12.2009
(30) 19.06.2008 JP 2008160548
(54) • *OPTISCHES BILDMESSGERÄT*
• *OPTICAL IMAGE MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTIQUE DE MESURE D'IMAGE*
(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) HAYASHI, Takefumi, Tokyo 174-8580, JP

SHIMIZU, Hitoshi, Tokyo 174-8580, JP
(74) Gagel, Roland, Patentanwaltskanzlei Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480 a, D-81241 München, DE

(51) **A61B 3/10** (11) **2 710 950 B1**
A61B 3/103

(25) Es (26) En
(21) 12776709.3 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) ES 2012/070242 11.04.2012
(87) WO 2012/146813 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 ES 201130670

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER INTRAOKULAREN STREUUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING INTRAOCULAR SCATTERING
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE DE LA DIFFUSION INTRAOCULAIRE

(73) Universidad De Murcia, Avda. Teniente Floresta N°5, 30003 Murcia, ES

(72) ARTAL SORIANO, Pablo, E-30003 Murcia, ES
PÉREZ SÁNCHEZ, Guillermo, E-30003 Murcia, ES

BUENO GARCÍA, Juan, Manuel, E-30003 Murcia, ES

GINIS, Harilaos, E-30003 Murcia, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

A61B 3/103 → (51) **A61B 3/10**

A61B 3/12 → (51) **A61B 3/10**

A61B 3/14 → (51) **A61B 3/10**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 470 076 B1**
A61B 5/103 **A61B 5/11**
G06K 9/00 **A63B 24/00**
A63B 71/06 **A63B 69/36**
A63B 69/38 **G06F 19/00**
G01S 5/02

(25) En (26) En
(21) 10812688.9 (22) 29.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012
(86) US 2010/047067 29.08.2010
(87) WO 2011/026001 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 US 238039 P

(54) • KENNZEICHNUNG EINES PHYSISCHEN VERMÖGENS DURCH BEWEGUNGSANALYSE
• CHARACTERIZING A PHYSICAL CAPABILITY BY MOTION ANALYSIS
• CARACTÉRISATION D'UNE APTITUDE PHYSIQUE PAR ANALYSE DU MOUVEMENT

(73) Selner, Allen Joseph, 1140 The Strand, Manhattan Beach, California 90266, US

(72) Selner, Allen Joseph, Manhattan Beach, California 90266, US

(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 062 685 B1**
A61B 5/1455

(25) En (26) En
(21) 14792495.5 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016

(86) EP 2014/073409 31.10.2014

(87) WO 2015/063247 2015/18 07.05.2015

(30) 01.11.2013 EP 13191295
26.03.2014 EP 14161714

(54) • THERAPIESYSTEM MIT EINER PATIENTENSCHNITTSTELLE FÜR DEN ERHALT EINES VITALZUSTANDS EINES PATIENTEN
• THERAPY SYSTEM WITH A PATIENT INTERFACE FOR OBTAINING A VITAL STATE OF A PATIENT
• SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE AVEC INTERFACE PATIENT POUR OBTENIR UN ÉTAT VITAL D'UN PATIENT

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) LAWRENSON, Matthew John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NOLAN, Julian Charles, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/01**

A61B 5/00 → (51) **A61B 17/15**

A61B 5/00 → (51) **A61C 9/00**

A61B 5/00 → (51) **G01N 21/35**

A61B 5/00 → (51) **G05D 1/08**

A61B 5/00 → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61B 5/01** (11) **2 888 996 B1**
A61B 5/11 **A61B 5/1455**
A61B 5/0205 **A61B 5/024**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 14200053.8 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015
(30) 25.12.2013 JP 2013266631
(54) • Biometrische Datenerkennungsvorrichtung
• Biometric information detecting apparatus
• Appareil de détection d'informations biométriques

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) Shimizu, Yoshiaki, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 5/01 → (51) **G01K 11/00**

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/01**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/01**

(51) **A61B 5/042** (11) **2 387 354 B1**
(25) En (26) En
(21) 10702918.3 (22) 07.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2011
(86) IB 2010/050052 07.01.2010
(87) WO 2010/082145 2010/29 22.07.2010
(30) 15.01.2009 EP 09150590

(54) • ELEKTROPHYSIOLOGIE-KATHETER
• ELECTROPHYSIOLOGY CATHETER
• SONDE D'ÉLECTROPHYSIOLOGIE

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE
(72) LIPS, Oliver, 5656 AE Eindhoven, NL
DAVID, Bernd, 5656 AE Eindhoven, NL
KRUEGER, Sascha, 5656 AE Eindhoven, NL
WEISS, Steffen, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/083 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/103 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/107** (11) **2 545 850 B1**
A61M 25/10

(25) En (26) En
(21) 09179532.8 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013
(30) 17.10.2008 US 106466 P
27.10.2009 US 606945

(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER HERZKLAPPENÖFFNUNG
• APPARATUS FOR MEASURING A HEART VALVE ANNULUS
• APPAREIL POUR MESURER UN ORIFICE DE UNE VALVE CARDIAQUE

(73) Edwards Lifesciences Corporation, c/o Edwards Lifesciences LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

(72) Campbell, Louis A., Irvine, CA 92614, US

(74) Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/01**

A61B 5/11 → (51) **A63B 24/00**

A61B 5/11 → (51) **G05D 1/08**

(51) **A61B 5/145** (11) **2 599 437 B1**
A61B 5/157 **A61B 5/083**
G01N 33/497 **G01N 33/49**
G01N 1/44

(25) Ko (26) En
(21) 11812693.7 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013
(86) KR 2011/004188 08.06.2011
(87) WO 2012/015163 2012/05 02.02.2012
(30) 29.07.2010 KR 20100073707

(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER ALKOHOLKONZENTRATION IM BLUT
• DEVICE FOR MEASURING BLOOD ALCOHOL CONCENTRATION
• DISPOSITIF POUR MESURER LA CONCENTRATION D'ALCOOL DANS LE SANG

(73) DATECH CO., LTD., 391-17 Cheongcheondong Bupyeong-gu, Incheon 403-030, KR

(72) PARK, Kwang Hee, Seoul 134-060, KR
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

A61B 5/145 → (51) **G01N 21/35**

- (51) **A61B 5/1455** (11) **2 570 078 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12183165.5 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (30) 13.09.2011 JP 2011199269
- (54) • *Vorrichtung zum Messen biologischer Signale*
• *Biological signal measuring apparatus*
• *Appareil de mesure de signal biologique*
- (73) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishihochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Tone, Katsuhide, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Katsuyoshi, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/01**

- (51) **A61B 5/151** (11) **2 319 396 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10196747.9 (22) 27.04.2006
- (84) DE ES FR GB IT PL
- (43) 11.05.2011
- (30) 28.04.2005 JP 2005132678
16.05.2005 JP 2005143272
- (54) • *Punkturadelkartusche und Herstellungsmethode einer Punkturadelkartusche*
• *Puncture needle cartridge and method of manufacturing a puncture needle cartridge*
• *Cartouche d'aiguilles de perforation et méthode de fabrication d'une cartouche d'aiguilles de perforation*
- (73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
- (72) Umabayashi, Nobue, Ehime 791-0395, JP
Tsubouchi, Toshiharu, Ehime 791-0395, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
- (62) 06745794.5 / 1 878 381

A61B 5/157 → (51) **A61B 5/145**

- (51) **A61B 6/00** (11) **1 948 020 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06821359.4 (22) 07.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008
- (86) IB 2006/054148 07.11.2006
- (87) WO 2007/054893 2007/20 18.05.2007
- (30) 09.11.2005 EP 05110553
- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON 3D-GEISTARTEFAKTEN IN EINEM RÖNTGENDETEKTOR*
• *METHOD FOR REDUCING 3D GHOST ARTEFACTS IN AN X-RAY DETECTOR*
• *PROCEDE DE REDUCTION D'ARTEFACTS FANTOMES 3D DANS UN DETECTEUR A RAYONS X*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN DE HAAR, Peter George, 52066 Aachen, DE
- (74) van Liempd, Jan, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/00 → (51) **A61B 17/15**

(51) **A61B 6/04** (11) **2 836 130 B1**

- A61G 13/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13775159.0 (22) 12.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (86) SE 2013/050396 12.04.2013
- (87) WO 2013/154494 2013/42 17.10.2013
- (30) 13.04.2012 SE 1250370
- (54) • *OPERATIONSTISCH*
• *SURGICAL TABLE*
• *TABLE D'OPERATION*
- (73) Stille AB, Gustav III's Boulevard 42, 169 73 Solna, SE
- (72) HALL, Leif, 145 60 Norsborg, SE
RONDAHL, Elin, 172 63 Sundbyberg, SE
- (74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

A61B 8/08 → (51) **G01K 11/00**

(51) **A61B 8/14** (11) **2 704 636 B1**

- A61B 10/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12779909.6 (22) 19.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (86) US 2012/034169 19.04.2012
- (87) WO 2012/151053 2012/45 08.11.2012
- (30) 03.05.2011 US 201113099497
- (54) • *BIOPSIEVORRICHTUNG MIT EINER VERTEILERAUSRICHTUNGSFUNKTION UND GEWEBESENSOR*
• *BIOPSY DEVICE WITH MANIFOLD ALIGNMENT FEATURE AND TISSUE SENSOR*
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE AVEC ÉLÉMENT D'ALIGNEMENT DE COLLECTEUR ET DÉTECTEUR DE TISSU*
- (73) Devicor Medical Products, Inc., 300 E-Business Way, 5th Floor, Cincinnati, OH 45241, US
- (72) MOORE, Kyle, P., Mason OH 45040, US
CRAIG, Harold, W., Cincinnati OH 45249, US
SPEEG, Trevor, W.v., Williamsburg OH 45176, US
TANGHAL, Emmanuel, V., Mason OH 45040, US
MESCHER, Patrick, A., Bellbrook OH 45305, US
MUMAW, Daniel, J., Milford OH 45150, US
KOHNHORST, Lois, L., Gahanna OH 43230, US
DODD, Kathryn, M., Cincinnati OH 45208, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 10/02 → (51) **A61B 8/14**

(51) **A61B 17/00** (11) **2 398 395 B1**

- A61B 17/12**
- (25) En (26) En
- (21) 10744156.0 (22) 11.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
- (86) US 2010/023862 11.02.2010
- (87) WO 2010/096324 2010/34 26.08.2010
- (30) 18.02.2009 US 372854
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT VERSTEIFUNGSDRAHT FÜR DEN VER-SCHLUSS VON GEFÄSSDEFEKTEN*

- *MEDICAL DEVICE WITH STIFFENER WIRE FOR OCCLUDING VASCULAR DEFECTS*
- *DISPOSITIF MEDICAL MUNI D'UN FIL DE RAIDISSEMENT POUR L'OCCLUSION DE DÉFAUTS VASCULAIRES*
- (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
- (72) ADAMS, Daniel, O., Long Lake MN 55356, US
KARINIEMI, Ryan, Cokato MN 55321, US
REN, Brooke, Maple Grove MN 55311, US
HEIDNER, Matthew, C., Maple Grove MN 55311, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **2 779 910 B1**

- A61B 17/12**
- (25) En (26) En
- (21) 12799380.6 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (86) US 2012/064765 13.11.2012
- (87) WO 2013/074486 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 US 201113300322
- (54) • *VORRICHTUNGEN FÜR DEN VER-SCHLUSS IRREGULÄRER ÖFFNUNGEN IM GEFÄSSSYSTEM EINES PATIENTEN*
• *DEVICES FOR OCCLUDING ABNORMAL OPENINGS IN A PATIENT'S VASCULATURE*
• *DISPOSITIFS POUR L'OCCLUSION D'OUVERTURES ANORMALES DANS LE SYSTÈME VASCULAIRE D'UN PATIENT*
- (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
- (72) GLIMSDALE, Mathias, C., St. Michael, MN 55376, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (60) 17166285.1

(51) **A61B 17/00** (11) **2 786 713 B1**

- A61M 27/00** (11) **2 786 713 B1**
- A61M 3/02** (11) **A61M 1/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12854246.1 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) JP 2012/080744 28.11.2012
- (87) WO 2013/081005 2013/23 06.06.2013
- (30) 30.11.2011 US 201161564943 P
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) MIKKAICHI, Takayasu, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **2 954 849 B1**

- A61B 1/267**
- (25) En (26) En
- (21) 15171465.6 (22) 10.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
- (30) 10.06.2014 US 201414300819
- (54) • *BRONCHUS DICHTSTOFFE FÜR DICHTUNGS BRONCHIEN*

- BRONCHUS SEALANTS FOR SEALING BRONCHIAL TUBES
 - MASTICS BRONCHIQUE POUR SCELLER BRONCHES
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) Swayze, Jeffrey S., Hamilton, Ohio 45011, US
- Gorman, Anne J., Highstown, New Jersey 08520, US
- Harris, Jason L., Lebanon, Ohio 45036, US
- Shelton, IV., Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/00	→ (51) A61B 17/29
A61B 17/00	→ (51) A61B 17/32
A61B 17/00	→ (51) A61B 17/70
A61B 17/00	→ (51) A61F 2/06
A61B 17/00	→ (51) A61F 2/24
A61B 17/00	→ (51) A61N 1/05
A61B 17/00	→ (51) G09B 23/28

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 462 877 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11192873.5 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (30) 10.12.2010 US 421699 P
- 21.11.2011 US 201113300700
- (54) • *Nahtvorrichtung mit abnehmbarer Nadel*
• *Suturing device with deployable needle*
• *Dispositif de suture pour aiguille déployable*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Malkowski, Jaroslaw T., Trumbull, CT 06611, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/04	→ (51) A61F 2/06
A61B 17/08	→ (51) A61F 2/24

- (51) **A61B 17/12** (11) **2 593 154 B1**
- A61B 17/42** **A61M 1/00**
- A61M 27/00** **A61B 17/00**
- A61B 17/30
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11754694.5 (22) 13.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (86) FR 2011/051689 13.07.2011
- (87) WO 2012/007698 2012/03 19.01.2012
- (30) 13.07.2010 FR 1055736
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE EINES IN EINEM HÄMORRHAGISCHEN BEREICH ERZEUGTEN BLUTFLUSSES*
• *DEVICE FOR CONTROLLING A BLOOD FLOW PRODUCED IN A HEMORRHAGIC AREA*
• *DISPOSITIF POUR LE CONTROLE D'UN ECOULEMENT SANGUIN SE PRODUISANT DANS UNE ZONE HEMORRAGIQUE*
- (73) Université Grenoble Alpes, 621, Avenue Centrale, 38401 Saint-Martin-d'Hères, FR

- Centre Hospitalier Universitaire de Grenoble, BP 217, 38043 Grenoble Cedex 9, FR
- (72) BLIN, Dominique, F-38700 La Tronche, FR
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

- (51) **A61B 17/12** (11) **3 030 162 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14752769.1 (22) 08.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (86) US 2014/050388 08.08.2014
- (87) WO 2015/021408 2015/06 12.02.2015
- (30) 09.08.2013 US 201361864075 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG EINER LUNGE*
• *DEVICES FOR TREATING A LUNG*
• *DISPOSITIFS PERMETTANT DE TRAITER LE POUMON*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) CLARK, Bryan, Allen, Forest Lake, MN 55025, US
- SCHMIDT, Brian, L., White Bear Lake, MN 55110, US
- FLANAGAN, Aiden, Co. Galway, IE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 17/12	→ (51) A61B 17/00
A61B 17/12	→ (51) A61F 2/01
A61B 17/128	→ (51) A61F 2/06

- (51) **A61B 17/15** (11) **1 575 460 B1**
- A61F 2/38** **A61B 6/00**
- A61F 2/30** **A61F 2/36**
- A61F 2/46** **A61B 17/16**
- A61B 17/17** **A61B 17/70**
- A61B 5/00** **A61B 17/88**
- B23Q 17/00** **A61B 90/00**
- A61B 34/10** **A61B 34/20**
- A61B 34/00**
- (25) En (26) En
- (21) 03790194.9 (22) 25.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.09.2005
- (86) US 2003/038158 25.11.2003
- (87) WO 2004/049981 2004/25 17.06.2004
- (30) 27.11.2002 US 305652
- (54) • *VORRICHTUNGEN SOWIE CHIRURGISCHE WERKZEUGE ZUR PATIENTEN-ABHÄNGIGEN TOTALEN UND PARTIELLEN GELENKARTHROPLASTIK*
• *PATIENT SELECTABLE TOTAL AND PARTIAL JOINT ARTHROPLASTY DEVICES AND SURGICAL TOOLS*
• *DISPOSITIFS D'ARTHROPLASTIE POUVANT ETRE SELECTIONNES EN FONCTION DU PATIENT ET INSTRUMENTS CHIRURGICAUX PERMETTANT DE REALISER UNE ARTHROPLASTIE TOTALE ET PARTIELLE DE MANIERE PLUS PRECISE, PLUS RAPIDE ET PLUS SIMPLE*
- (73) ConforMIS, Inc., 11 North Avenue, Burlington, MA 01803, US
- (72) BEREZ, Aaron, Menlo Park, CA 94025, US
- FITZ, Wolfgang, Sherborn, MA 01770, US
- LANG, Philipp, Lexington, MA 02421, US
- STEINES, Daniel, Palo Alto, CA 94303, US
- TIMSARI, Bijan, San Diego, CA 92127, US

- TSOUGARAKIS, Konstantinos, Mountain View, CA 94041, US
- VARGAS-VORACEK, Rene, Sunnyvale, CA 94087, US
- SNYDER, Cecily Anne, East Falmouth, MA 02536, US
- (74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (60) 10181149.5 / 2 292 188
- 10181198.2 / 2 292 189

- (51) **A61B 17/16** (11) **2 734 127 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12738130.9 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (86) EP 2012/064438 23.07.2012
- (87) WO 2013/014131 2013/05 31.01.2013
- (30) 22.07.2011 DE 202011103583 U
- (54) • *INSTRUMENTARIUM ZUM BEHANDELN VON SPINALKANALSTENOSEN*
• *INSTRUMENT SET FOR TREATING STENOSES OF THE SPINAL CANAL*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL POUR LE TRAITEMENT DE STÉNOSES DU CANAL SPINAL*
- (73) Fährdrich, Martin, Maasstr. 7, 40547 Düsseldorf, DE
- Alfen, Florian, Oberer Dallenbergweg 8, 97082 Würzburg, DE
- (72) Fährdrich, Martin, 40547 Düsseldorf, DE
- Alfen, Florian, 97082 Würzburg, DE
- (74) Schumacher & Willsau, Patentanwalts-gesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE

A61B 17/16	→ (51) A61B 17/15
A61B 17/16	→ (51) A61C 1/08
A61B 17/17	→ (51) A61B 17/15
A61B 17/17	→ (51) A61B 17/86

- (51) **A61B 17/29** (11) **2 901 948 B1**
- A61B 34/30**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13841694.6 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) JP 2013/075631 24.09.2013
- (87) WO 2014/050783 2014/14 03.04.2014
- (30) 26.09.2012 JP 2012212060
- (54) • *BREMSELÖSEVORRICHTUNG UND MEDI-ZINISCHER MANIPULATOR DAMIT*
• *BRAKE RELEASE MECHANISM AND MEDICAL MANIPULATOR PROVIDED WITH SAME*
• *MÉCANISME DE DESSERRAGE DE FREIN ET MANIPULATEUR MÉDICAL QUI EN EST ÉQUIPÉ*
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) ISHIDA, Shinji, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
- SANO, Hiroaki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
- SUZUKI, Tsuneyoshi, Kanuma-shi Tochigi 322-0251, JP
- FUKUDA, Junichi, Kanuma-shi Tochigi 322-0251, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 17/29** (11) **2 948 076 B1**
A61B 18/14 **A61M 25/01**
A61B 17/3205 **A61B 18/00**
A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 14705241.9 (22) 27.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
(86) US 2014/013179 27.01.2014
(87) WO 2014/117078 2014/31 31.07.2014
(30) 28.01.2013 US 201361757508 P
- (54) • **KOPPLUNGSMECHANISMUS FÜR EINE
MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**
• **A COUPLING MECHANISM FOR A
MEDICAL DEVICE**
• **MÉCANISME D'ACCOUPLLEMENT DE
DISPOSITIF MÉDICAL**
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) SMITH, Paul, Smithfield, RI 02917, US
ISAACSON, Brad, M., Lancaster, MA 01523,
US
TAT, Eric, Canton, MA 02021, US
SUON, Naroun, Lawrence, MA 01843, US
RAYBIN, Samuel, Marlborough, MA 01752,
US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **A61B 17/32** (11) **1 591 071 B1**
(25) En (26) En
(21) 05009329.3 (22) 28.04.2005
(84) DE FR GB
(43) 02.11.2005
(30) 28.04.2004 JP 2004134376
- (54) • **Ultraschall-Behandlungsgerät mit Nebel-
saugstruktur**
• **Ultrasonic treatment device with mist
suctioning structure**
• **Appareil pour le traitement aux ultra-sons
avec structure pour l'aspiration des gout-
telettes**
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) Tsuchiya, Tomoyuki, Hachioji-shi Tokyo
192-0032, JP
Yoshimine, Hideto, Hachioji-shi Tokyo 192-
0904, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 17/32** (11) **2 416 713 B1**
A61B 17/00 **A61F 9/007**
- (25) En (26) En
(21) 10762401.7 (22) 07.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
(86) US 2010/030296 07.04.2010
(87) WO 2010/118172 2010/41 14.10.2010
(30) 07.04.2009 US 167492 P
- (54) • **TRAGBARE EINWEGVORRICHTUNG FÜR
PHAKOMORCELLIERUNG**
• **DISPOSABLE HANDHELD PHACOMOR-
CELLATION DEVICE**
• **DISPOSITIF PORTATIF JETABLE DE
PHACOMORCELLEMENT**
- (73) Doheny Eye Institute, 1450 San Pablo Street,
3025, Los Angeles, CA 90033, US
- (72) LUE, Jaw-Chyng, Lormen, Los Angeles CA
90033, US
MCCORMICK, Matthew, Los Angeles CA
90033, US
KERN, Ralph, Los Angeles CA 90033, US

- (74) Moore, Barry, Hanna Moore + Curley
Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace
Dublin 2, D02 PX51, IE

A61B 17/3205 → (51) **A61B 17/29**

- (51) **A61B 17/3211** (11) **2 672 904 B1**
B26B 3/06 **B26B 29/02**
A61B 90/00
- (25) En (26) En
(21) 12708371.5 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(86) GB 2012/050308 10.02.2012
(87) WO 2012/107781 2012/33 16.08.2012
(30) 10.02.2011 GB 201102323
- (54) • **VERBESSERUNGEN BEI TRAGBAREN
SCHNEIDVORRICHTUNGEN**
• **IMPROVEMENTS IN HAND-HELD
CUTTING IMPLEMENTS**
• **PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES
ACCESSOIRES COUPANTS À MAIN**
- (73) George, Samuel, 4 Ronneby Close,
Weybridge, Surrey KT13 9SB, GB
Musleh, Wael, 4 Ronneby Close Weybridge,
Surrey KT13 9SB, GB
- (72) George, Samuel, Weybridge, Surrey KT13
9SB, GB
- (74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 170 186 B1**
(25) En (26) En
(21) 08770767.5 (22) 12.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
(86) US 2008/066629 12.06.2008
(87) WO 2009/005986 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 US 771263
- (54) • **ENTENSCHNABELSIEGEL MIT FLÜSSIG-
KEITSDRAINAGEMERKMAL**
• **DUCKBILL SEAL WITH FLUID DRAINAGE
FEATURE**
• **GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ EN BEC DE
CANARD COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE
DRAINAGE DE LIQUIDE**
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los
Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) FRANER, Paul T., Cincinnati, Ohio 45233, US
GILKER, Thomas A., Cincinnati, Ohio 45211,
US

- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al,
Carpmaels & Ransford LLP One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 378 989 B1**
A61B 90/11
- (25) En (26) En
(21) 10702722.9 (22) 21.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(86) GB 2010/000101 21.01.2010
(87) WO 2010/084322 2010/30 29.07.2010
(30) 22.01.2009 GB 0901072
28.01.2009 US 206326 P
- (54) • **NADELHALTER**
• **NEEDLE HOLDER**
• **PORTE-AIGUILLE**
- (73) NeoRad AS, Parkveien 53B, 0256 Oslo, NO
- (72) BRABRAND, Knut, 0256 Oslo, NO
BERARD-ANDERSEN, Nicolay, 0256 Oslo,
NO
OLSEN, Gjermund, Fjeld, 0256 Oslo, NO

- BAKKE, Vegard, 0160 Oslo, NO
- (74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 724 678 B1**
(25) En (26) En
(21) 13190070.6 (22) 24.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(30) 26.10.2012 US 201261719037 P
- (54) • **Arthroskopiekanülenendämme zur Fluid-
steuerung**
• **Arthroscopic cannula dams for fluid
control**
• **Joint d'étanchéité de canule arthroscop-
ique avec régulation fluide**
- (73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard,
Naples, FL 34108-1945, US
- (72) Dooney, Jr. Thomas, Naples, FL 34110, US
Sullivan, Derek C., Naples, FL 34110, US
- (74) Lohr, Georg, et al, Lohr, Jöstingmeier &
Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkers-
straße 3, 82178 Puchheim, DE

- (51) **A61B 17/42** (11) **2 693 961 B1**
(25) En (26) En
(21) 12768691.3 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(86) AU 2012/000332 30.03.2012
(87) WO 2012/135893 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 US 201161472705 P
- (54) • **ALLGEMEINER GEBÄRMUTTERMANIPU-
LATOR UND SYSTEM DAMIT**
• **GENERAL UTERINE MANIPULATOR AND
SYSTEM**
• **MANIPULATEUR UTÉRIN CLASSIQUE ET
SYSTÈME ASSOCIÉ**
- (73) Singh, Jiwan Steven, 231 Timberlane Drive,
Woodvale, WA 6026, AU
Singh, Jai, 231 Timberlane Drive, Woodvale,
Western Australia 6026, AU
- (72) Singh, Jiwan Steven, Woodvale, WA 6026,
AU
Singh, Jai, Woodvale, Western Australia
6026, AU
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, Keltie LLP No.1
London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61B 17/42 → (51) **A61B 17/12**

- (51) **A61B 17/56** (11) **3 017 779 B1**
A61C 5/00 **A61F 2/28**
A61B 17/88
- (25) En (26) En
(21) 15201674.7 (22) 07.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(30) 09.03.2010 JP 2010052300
- (54) • **PUNKTURNADEL ZUR KNOCHENZEMEN-
TINJEKTION**
• **BONE CEMENT INJECTION PUNCTURE
NEEDLE**
• **AIGUILLE DE PONCTION D'INJECTION DE
CIMENT OSSEUX**
- (73) St. Marianna University School of Medicine,
2-16-1 Sugao Miyamae-ku, Kawasaki-shi
Kanagawa 216-8511, JP
Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) TAKIZAWA, Kenji, Kawasaki-shi., Kanagawa
216-8511, JP
HAYAKAWA, Koichi, Kanagawa 259-0151,
Japan, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 11753311.7 / 2 545 872

(51) **A61B 17/70** (11) **2 419 032 B1**
A61F 2/44 **A61B 17/86**
(25) En (26) En
(21) 10764751.3 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) US 2010/000291 02.02.2010
(87) WO 2010/120333 2010/42 21.10.2010
(30) 13.04.2009 US 403727 P
(54) • **INTERSPIRALER ABSTANDHALTER UND
FACETTENGELLENK-FIXIERUNGSVOR-
RICHTUNG**
• **INTERSPINOUS SPACER AND FACET
JOINT FIXATION DEVICE**
• **ESPACEUR INTERÉPINEUX ET DISPO-
SITIF DE FIXATION DE JOINT DE FACETTE**
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus
Crossing, Warsaw, IN 46582, US
(72) TATSUMI, Robert, Lake Oswego OR 97035,
US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **2 866 705 B1**
A61F 2/44 **A61B 17/82**
A61B 17/86 **A61B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 12879644.8 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) US 2012/044337 27.06.2012
(87) WO 2014/003734 2014/01 03.01.2014
(54) • **PROTHESE FÜR WIRBELKÖRPER-KOM-
PRESSIONSFRAKTUR**
• **PROSTHESIS FOR VERTEBRAL
COMPRESSION FRACTURE**
• **PROTHÈSE POUR FRACTURE DE
COMPRESSION VERTÉBRALE**
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus
Crossing, Warsaw, IN 46581, US
(72) GLASER, Adam D., Germantown, Tennessee
38138, US
BRAAL, Jaredan, M, Memphis, Tennessee
38115, US
LIM, Roy K., Germantown, Tennessee
38138, US
ZHANG, Jeffrey, Collierville, Tennessee
38017, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **2 886 073 B1**
(25) En (26) En
(21) 13198637.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • **Mehrachsiges Knochenverankerungsvor-
richtung mit vergrößertem Schwenkwinkel**
• **Polyaxial bone anchoring device with
enlarged pivot angle**
• **Dispositif d'ancrage d'os polyaxial doté
d'un angle de pivot élargi**
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG,
Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Meer, Martin, 72189 Vöhringen, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **2 910 205 B1**
(25) En (26) En
(21) 15155219.7 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 20.02.2014 US 201414185193
(54) • **Wirbelsäulenfixierungsvorrichtung**
• **Spinal fixation device**
• **Dispositif de fixation vertébrale**
(73) K2M, Inc., 600 Hope Parkway SE, Leesburg
VA 20175, US
(72) Barrus, Michael, Ashburn, VA 20147, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/15**

A61B 17/70 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61B 17/80** (11) **2 114 275 B1**
A61B 17/86
(25) En (26) En
(21) 07871613.1 (22) 28.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2007/085753 28.11.2007
(87) WO 2008/097403 2008/33 14.08.2008
(30) 07.02.2007 US 672300
(54) • **DREHBARE ASYMMETRISCHE KNO-
CHENSCHRAUBE**
• **ROTATIONALLY ASYMMETRIC BONE
SCREW**
• **VIS À OS ASYMÉTRIQUE DE FAÇON
ROTATIVE**
(73) Apex Biomedical Company, LLC, 14133
Amberwood Circle, Lake Oswego, OR 97035,
US
(72) BOTTLANG, Michael, Portland, OR 97228,
US
SOMMERS, Mark, B., Portland, OR 97228,
US
(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent
Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331
München, DE

A61B 17/82 → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61B 17/86** (11) **2 683 314 B1**
A61B 17/17
(25) En (26) En
(21) 11709260.1 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2011/027478 08.03.2011
(87) WO 2012/121705 2012/37 13.09.2012
(54) • **SPIRALFÖRMIGE FLEXIBLE FIXIERVOR-
RICHTUNG**
• **FLEXIBLE HELICAL FIXATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FIXATION HÉLICOÏDALE
FLEXIBLE**
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Ober-
dorf, CH
(72) SAIDHA, Sean, CH-4436 Oberdorf, CH
WHITE, Michael, CH-4436 Oberdorf, CH
(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Urquhart-Dykes
& Lord LLP One Euston Square 40 Melton
Street, London NW1 2FD, GB

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/80**

(51) **A61B 17/88** (11) **1 836 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 07251192.6 (22) 21.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(30) 24.03.2006 US 389392
(54) • **Positionierungswerkzeug für medizinische
Vorrichtung**
• **Medical device positioning tool**
• **Outil de positionnement de dispositif
médical**
(73) Biomet C.V., 57/63 Line Wall Road, Gibraltar,
GI
(72) Deffenbaugh, Daren L., Winona Lake IN
46590, US
Schulze, Dale R., Springboro OH 45066, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/15**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/56**

A61B 18/00 → (51) **A61B 17/29**

A61B 18/00 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61B 18/12** (11) **1 874 211 B1**
A61N 1/06 A61B 1/00
A61B 6/03 A61B 1/04
A61N 1/40 A61B 1/267
A61B 8/08 A61B 18/14
A61N 1/36 A61B 34/20
A61B 90/00 A61B 90/30
(25) En (26) En
(21) 06758500.0 (22) 21.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) US 2006/015267 21.04.2006
(87) WO 2006/116198 2006/44 02.11.2006
(30) 21.04.2005 US 673876 P
21.04.2005 US 674106 P
(54) • **KONTROLLVORRICHTUNGEN ZUR AB-
GABE VON ENERGIE**
• **CONTROL DEVICES FOR ENERGY
DELIVERY**
• **DISPOSITIFS DE COMMANDE D'APPORT
D'ENERGIE**
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) DANEK, Christopher James, San Carlos,
California 94070, US
WIZEMAN, William Joseph, Mountain View,
California, US
DALBEC, Tim, Saratoga, CA 94070, US
KAPLAN, Gary S., Mountain View, California
94040, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
(60) 14000194.2 / 2 727 547

(51) **A61B 18/12** (11) **2 289 446 B1**

A61B 18/14 A61B 18/00

(25) En (26) En
(21) 10181060.4 (22) 24.01.2007
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 02.03.2011
(30) 24.01.2006 US 761443 P
(54) • **System zum Gewebeverschluss**
• **System for tissue sealing**
• **Dispositif d'obturation de tissu**
(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19,
8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

- (72) Wham, Robert H., Boulder CO 80305, US
Coulson, Rebecca, Lyons CO 80540, US
Leidich, Kari, Golden CO 8041, US
Schechter, David, Atascadero CA 93422, US
Shields, Chelsea, Portland OR 97209, US
Sturm, Thomas A., Erie CO 80516, US
Weinberg, Craig, Denver CO 80211, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio &
Soames IP Limited 30 Carlton Crescent,
Southampton SO15 2EW, GB
(60) 17162585.8
(62) 07001527.6 / 1 810 634

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/14****A61B 18/12** → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 156 803 B1**
A61M 1/00 A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 09168059.5 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2010
(30) 19.08.2008 US 194254
(54) • *Isolierter Schlauch für ein Saugkoagulator*
• *Insulated tube for a suction coagulator*
• *Tuyau isolé pour appareil de coagulation*
aspirant
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) Huseman, Mark, Broomfield, CO 80020, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio &
Soames IP Limited 30 Carlton Crescent,
Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **2 967 720 B1**
A61B 18/12

- (25) En (26) En
(21) 14708170.7 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/015948 12.02.2014
(87) WO 2014/143477 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361787731 P
13.11.2013 US 201361903500 P
(54) • *VERSETZTE PINZETTE*
• *OFFSET FORCEPS*
• *PINCES COUDÉES*
(73) Gyrus Acmi Inc., D.B.A. Olympus Surgical
Technologies America 136 Turnpike Road,
Southborough, MA 01772, US
(72) BATCHELOR, Kester, J., Mound, MN 55364,
US
(74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen
26, 21423 Schwinde, DE
(60) 17161375.5

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/29****A61B 18/14** → (51) **A61N 1/05****A61B 18/20** → (51) **A61B 90/11****A61B 34/00** → (51) **A61B 17/15**

- (51) **A61B 34/10** (11) **2 124 795 B1**
A61B 90/00 **G06T 7/00**
(25) En (26) En
(21) 08700230.9 (22) 10.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) IB 2008/050087 10.01.2008
(87) WO 2008/090484 2008/31 31.07.2008

- (30) 24.01.2007 US 886421 P
(54) • *HF-ABLEITUNGSPLANER*
• *RF ABLATION PLANNER*
• *PLANIFICATEUR D'ABLATION RF*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TROVATO, Karen, I., Putnam Valley, New
York 10579, US
SUMMERS-STAY, Douglas, Bellbrook, Ohio
45305, US
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International
B.V. Philips Intellectual Property & Stan-
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-
hoven, NL

A61B 34/10 → (51) **A61B 17/15****A61B 34/20** → (51) **A61B 17/15****A61B 34/20** → (51) **A61N 1/05****A61B 90/00** → (51) **A61B 17/15****A61B 90/00** → (51) **A61B 34/10**

- (51) **A61B 90/11** (11) **2 324 405 B1**
G05G 11/00 **B25J 1/12**
F16C 1/10 **F16C 1/12**
F16C 1/18 **G05G 1/10**
A61B 18/20 **B25J 1/00**
(25) En (26) En
(21) 09806277.1 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) CA 2009/001138 14.08.2009
(87) WO 2010/017642 2010/07 18.02.2010
(30) 14.08.2008 US 88969 P
(54) • *STEREOTAKTISCHES ANTRIEBSSYSTEM*
• *STEREOTACTIC DRIVE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT STÉRÉOTA-*
XIQUE
(73) Monteris Medical Corporation, 16305 36th
Avenue North Suite 200, Plymouth, MN
55446, US
(72) QURESHI, Salman, Winnipeg Manitoba R3M
1J3, CA
GRANT, Mark, Winnipeg Manitoba R3R 2T9,
CA
FERNANDES, Luis Filipe Silva, Winnipeg
Manitoba R2C 0H5, CA
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331
München, DE

A61B 90/11 → (51) **A61B 17/34**(51) **A61C 1/08** (11) **2 365 784 B1**
A61C 1/10 **A61C 1/12**
A61B 17/16 **B29C 33/48**
B29C 33/50

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09783765.2 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) EP 2009/062937 06.10.2009
(87) WO 2010/040728 2010/15 15.04.2010
(30) 07.10.2008 CH 15982008
(54) • *HANDSTÜCK FÜR DENTALE ODER CHI-*
RURGISCHE ANWENDUNGEN UND VER-
FAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• *HANDPIECE FOR DENTAL OR SURGICAL*
USE AND METHOD OF MAKING THE
SAME
• *PIECE A MAIN A USAGE DENTAIRE OU*
CHIRURGICAL ET SON PROCEDE DE
FABRICATION

- (73) Bien-Air Holding SA, Länggasse 60, 2500
Bienne 6, CH
(72) MAITRE, Luc, CH-2885 Epauvillers, CH
(74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en
Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH

A61C 1/10 → (51) **A61C 1/08****A61C 1/12** → (51) **A61C 1/08****A61C 5/00** → (51) **A61B 17/56****A61C 7/00** → (51) **A61C 7/08**

- (51) **A61C 7/08** (11) **2 563 265 B1**
A61C 7/00 **A61C 9/00**
(25) En (26) En
(21) 11719883.8 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) IB 2011/000815 08.04.2011
(87) WO 2011/135418 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 US 772130
(54) • *VERSTÄRKTE ALIGNERHAKEN*
• *REINFORCED ALIGNER HOOKS*
• *CROCHETS DE GOUTTIÈRE RENFORCÉS*
(73) Align Technology, Inc., 2560 Orchard
Parkway, San Jose, CA 95131, US
(72) KUO, Eric, San Jose, CA 95126, US
BOROVINSKI, Artem, Union City, CA
94587, US
SAMBUR, Shiva, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 1 Boyne Park,
Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

(51) **A61C 8/00** (11) **1 827 289 B1**
A61F 2/28 **A61L 27/06**

- (25) Sv (26) En
(21) 05815779.3 (22) 12.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) SE 2005/001895 12.12.2005
(87) WO 2006/065205 2006/25 22.06.2006
(30) 13.12.2004 SE 0403020
(54) • *Implantat und Herstellungsmethoden*
• *Implant and methods for making the same*
• *Implant et méthodes pour le fabriquer*
(73) RICKARD BRANEMARK CONSULTING AB,
Langgatan 9, 431 38 Mölndal, SE
BIOMATERIAL DEVELOPMENT GÖTEBORG
AB, Hängestensvägen 2, 421 67 Västra Frö-
lunda, SE
(72) BRÄNEMARK, Rickard, 431 38 Mölndal, SE
THOMSEN, Peter, 421 67 Västra Frölunda,
SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32
Stockholm, SE
(60) 16186734.6 / 3 135 240

(51) **A61C 8/00** (11) **2 799 030 B1**
(25) Es (26) En

- (21) 12823241.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) ES 2012/000312 14.12.2012
(87) WO 2013/098433 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 ES 201101373
(54) • *METALLISCHE STRUKTUR, DIE ALS IN-*
TERNER TRÄGER FÜR EINE ZAHNPRO-
THESE DIENT

- METAL STRUCTURE SERVING AS INTERIOR SUPPORT FOR A DENTAL PROSTHESIS
 - STRUCTURE MÉTALLIQUE SERVANT DE SUPPORT INTERNE À UNE PROTHÈSE DENTAIRE
- (73) Biotechnology Institute, I MAS D.S.L., San Antonio 15, 5°, 01005 Vitoria, ES
(72) ANITUA ALDECOA, Eduardo, 01005 Vitoria, ES
(74) Cueto, Sénida, C/ Los Madroños 23 Velilla de San Antonio, 28891 Madrid, ES

(51) **A61C 9/00** (11) **3 067 010 B1**
A61B 5/00

- (25) De (26) De
(21) 15000674.0 (22) 07.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(54) • Halterung für einen Intraoralscanner
• Holder for an intra-oral scanner
• Support pour un scanner intra-oral
- (73) a.tron3d GmbH, Palais Sterneck Sterneckstrasse 19, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, AT
(72) Jesenko, Jürgen, 9584 Finkenstein, AT Isola, Franz, 9545 Radenthein, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

A61C 9/00 → (51) **A61C 7/08**

A61C 9/00 → (51) **B01F 15/02**

(51) **A61C 13/00** (11) **3 053 541 B1**

- (25) De (26) De
(21) 16000130.1 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(30) 29.01.2015 AT 382015
(54) • ROHLING ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNERSATZES
• BLANK FOR THE MANUFACTURE OF A DENTAL PROSTHESIS
• ÉBAUCHE DESTINÉE À FABRIQUER UNE PROTHÈSE DENTAIRE
- (73) STEGER, Heinrich, Giuseppe-Verdi-Strasse 18, 39031 Bruneck, IT
(72) STEGER, Heinrich, 39031 Bruneck, IT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

(51) **A61C 13/00** (11) **3 127 507 B1**

- (25) De (26) De
(21) 15002303.4 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(54) • SINTERROHLING
• SINTER BLANK
• ÉBAUCHE FRITTABLE
- (73) Amann Grrrbach AG, Herrschaftswiesen 1, 6842 Koblach, AT
(72) Amann, Oliver, 6844 Altach, AT
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

A61C 13/00 → (51) **A61K 6/06**

(51) **A61C 17/22** (11) **2 088 959 B1**

- A46B 13/02** **B26B 19/26**
B26B 19/28 **H02P 25/02**
- (25) En (26) En
(21) 07826937.0 (22) 31.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.08.2009
(86) IB 2007/054424 31.10.2007
(87) WO 2008/053441 2008/19 08.05.2008
(30) 31.10.2006 US 856389 P
(54) • SYSTEM ZUR ANPASSUNG DES RESONANTEN BETRIEBS EINER KÖRPERPFLEGEANWENDUNG WÄHREND DEREN HALTBARKEITSDAUER
• SYSTEM FOR ADAPTING THE RESONANT OPERATION OF A PERSONAL CARE APPLIANCE DURING THE LIFETIME THEREOF
• SYSTÈME POUR ADAPTER LE FONCTIONNEMENT RÉSONANT D'UN APPAREIL DE SOINS PERSONNELS PENDANT LA DURÉE DE VIE DE CELUI-CI
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LUMBANTOBING, Ari, 5621 BA Eindhoven, NL
MILLER, Kevin, 5621 BA Eindhoven, NL
MEINDERT, Norg, 5621 BA Eindhoven, NL
PIETER JOHANNES, Bay, 5621 BA Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/36**

(51) **A61F 2/01** (11) **1 855 614 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06717435.9 (22) 06.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(86) US 2006/000230 06.01.2006
(87) WO 2006/083472 2006/32 10.08.2006
(30) 01.02.2005 US 49019
(54) • FILTERSYSTEM MIT VENTIL ZUR VERWENDUNG BEI DER ERSETZUNG VON VENTILEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• FILTER SYSTEM WITH VALVE FOR USE IN VALVE REPLACEMENT AND METHOD OF MANUFACTURE
• SYSTÈME FILTRANT AVEC VANNE POUR UTILISATION DANS UN REMPLACEMENT DE VANNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) LAFONTAINE, Daniel, Plymouth, Minnesota 55441, US
JENSON, Mark, L., Greenfield, Minnesota 55357, US
DRASLER, William, J., Minnetonka, Minnesota 55345, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 12179239.4 / 2 537 486

(51) **A61F 2/01** (11) **2 895 108 B1**
A61B 17/12

- (25) En (26) En
(21) 13753766.8 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) US 2013/055572 19.08.2013
(87) WO 2014/042825 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 US 201261700221 P

- (54) • ENTWURF EINES FIXIERANKERS FÜR EINE OKKLUSIONSVORRICHTUNG
• FIXATION ANCHOR DESIGN FOR AN OCCLUSION DEVICE
• ANCRE DE FIXATION POUR DISPOSITIF D'OCCLUSION

- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) TISCHLER, Brian Joseph, Shoreview, Minnesota 55126, US
PEIFFER, Dennis A., Brooklyn Park, Minnesota 55443, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61F 2/02** (11) **2 334 257 B1**
A61L 27/36

- (25) En (26) En
(21) 09815305.9 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) US 2009/057568 18.09.2009
(87) WO 2010/033860 2010/12 25.03.2010
(30) 18.09.2008 US 192418 P
(54) • BIONANOKOMPOSIT ZUR GEWEBEBEREINERUNG UND WEICHGEWEBEBEREINERUNG
• BIONANOCOMPOSITE FOR TISSUE REGENERATION AND SOFT TISSUE REPAIR
• BIONANOCOMPOSITE DE RÉGÉNÉRATION DE TISSU ET DE RÉPARATION DE TISSU MOU
- (73) The Curators Of The University Of Missouri, 316 University Hall, Columbia, Missouri 65211-2015, US
(72) GRANT, Sheila Ann, Columbia, Missouri 65203, US
DEEKEN, Corey Renee, Columbia, Missouri 65202, US
RAMSHAW, Bruce John, Columbia, Missouri 65203, US
BACHMAN, Sharon Liebe, Columbia, Missouri 65201, US
RAMASWAMY, Archana, Columbia, Missouri 65201, US
FEARING, Nicole Marie, Columbia, Missouri 65211, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **A61F 2/04** (11) **2 961 465 B1**
A61F 2/07 **A61F 2/90**

- (25) En (26) En
(21) 14709164.9 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) US 2014/019128 27.02.2014
(87) WO 2014/134352 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 US 201361770367 P
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG ENTLANG DES GALLEN- UND/ODER PANKREASTRAKTES
• MEDICAL DEVICES FOR USE ALONG THE BILIARY AND/OR PANCREATIC TRACT
• DISPOSITIFS MÉDICAUX POUR UTILISATION LE LONG DU TRACTUS BILIAIRE ET/OU PANCRÉATIQUE
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) WALSH, Kevin, Wellesly, Massachusetts 02482, US
PETRICCA, John, Ashland, Massachusetts 01721, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 17156277.0

(51) **A61F 2/06** (11) **2 164 427 B1**
A61B 17/00 **A61B 17/04**
A61B 17/128

(25) En (26) En
(21) 08772483.7 (22) 09.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.03.2010
(86) US 2008/069560 09.07.2008
(87) WO 2009/009617 2009/03 15.01.2009
(30) 09.07.2007 US 775162
09.07.2007 US 775167
09.07.2007 US 775173

(54) • ANKERFREISETZUNGSSYSTEM MIT MEHRFACHBETÄTIGUNGSAUSLÖSER
• MULTI-ACTUATING TRIGGER ANCHOR DELIVERY SYSTEM
• SYSTÈME D'ADMINISTRATION PAR ANCRAGE À DÉCLENCHEMENT MULTI-COMMANDE

(73) Neotract, Inc., 4473 Willow Road, Suite 100, Pleasanton, California 94588, US

(72) MCLEAN, Matthew, San Francisco, CA 94110, US
CHENG, Floria, San Francisco, CA 94117, US
MERRICK, Daniel, Dublin, CA 94568, US
BARHAM, Mitchell, C., San Mateo, CA 94401, US

JOHNSTON, Andrew, L., Redwood City, CA 94061, US
CATANESE, Joseph, III, San Leandro, CA 94577, US
LAMSON, Theodore, C., Pleasanton, CA 94566, US

MAKOWER, Joshua, Los Altos, CA 94022, US

(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61F 2/07 → (51) **A61F 2/04**

A61F 2/07 → (51) **A61F 5/00**

(51) **A61F 2/08** (11) **2 432 426 B1**

(25) En (26) En
(21) 09799845.4 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012
(86) US 2009/069809 30.12.2009
(87) WO 2010/134943 2010/47 25.11.2010
(30) 22.05.2009 US 180732 P
26.05.2009 US 181033 P

(54) • MECHANISCH KOMPETENTES GERÜST FÜR BÄNDER- UND SEHNENREGENERATION
• MECHANICALLY COMPETENT SCAFFOLD FOR LIGAMENT AND TENDON REGENERATION
• ÉCHAFAUDAGE MÉCANIQUÉMENT COMPÉTENT POUR RÉGÉNÉRATION DE LIGAMENT ET DE TENDON

(73) Biorez, Inc., 142 Temple Street, Suite 206, New Haven, CT 06510, US

(72) LAURENCIN, Cato, T., Avon, CT 06001, US
ARONSON, Mark, T., Midlothian, VA 23113, US
NAIR, Lakshmi Sreedharan, Avon, CT 06001, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61F 2/14 → (51) **A61F 9/008**

(51) **A61F 2/24** (11) **2 809 270 B1**
A61B 17/08 **A61B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 13703712.3 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014
(86) US 2013/024304 01.02.2013
(87) WO 2013/116617 2013/32 08.08.2013
(30) 02.02.2012 US 201261594122 P

(54) • VORRICHTUNG ZUR REPARATUR EINER HERZKLAPPE
• APPARATUS FOR HEART VALVE REPAIR
• APPAREIL DE RÉPARATION DE VALVE CARDIAQUE

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US

(72) MORRIS, Benjamin E., Jeffersonville, Indiana 47130, US

MISER, John, Crestwood, Kentucky 40014, US
FURNISH, Gregory R., Louisville, Kentucky 40206, US

JOHNSON, Wayne A., Jeffersonville, Indiana 47130, US

GRIFFIN, Mark, Louisville, Kentucky 40205, US

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 953 579 B1**

A61F 2/97

(25) En (26) En
(21) 14702869.0 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015
(86) EP 2014/052311 06.02.2014
(87) WO 2014/122205 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 EP 13000597
28.10.2013 EP 13190553

(54) • EINFÜHRVORRICHTUNG FÜR EINE KLAPPENPROTHESE
• A DELIVERY CATHETER FOR A PROSTHETIC VALVE
• DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE POUR UNE PROTHÈSE VALVULAIRE

(73) Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens, CH

(72) LOMBARDI, Fabien, 1008 Prilly, CH
BIADILLAH, Youssef, 1203 Geneva, CH

HEFTI, Jean-Luc, 1400 Cheseaux-Noreaz, CH
MANTANUS, Luc, 1007 Lausanne, CH
DELALOYE, Stéphane, 8180 Bulach, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **A61F 2/24** (11) **3 025 682 B1**

(25) En (26) En
(21) 16151726.3 (22) 15.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.06.2016
(30) 16.06.2004 US 870340
(54) • STÜLPHERZKLAPPE
• EVERTING HEART VALVE
• VALVULE CARDIAQUE D'ÉVERSION

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US

(72) Haug, Ulrich R., Campbell, CA 95008, US

Valencia, Hans F., Santa Clara, CA 95050, US
Geshlinder, Robert A., San Francisco, CA 94131, US

Saul, Tom, Moss Beach, CA 94038, US

Salahieh, Amr, Saratoga, CA 95070, US
Morejohn, Dwight P., Davis, CA 95616, US
Michliß, Kenneth J., Livermore, CA 94550, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältinnen Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(62) 13183134.9 / 2 674 130
05758878.2 / 1 758 523

A61F 2/28 → (51) **A61B 17/56**

A61F 2/28 → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61F 2/30** (11) **2 367 507 B1**
A61F 2/44 **A61F 2/70**
A61B 17/70

(25) En (26) En
(21) 09752703.0 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011
(86) US 2009/064598 16.11.2009
(87) WO 2010/065277 2010/23 10.06.2010
(30) 25.11.2008 US 117622 P

(54) • VISKOELASTISCHES FACETTENGELENKSIMPLANTAT
• VISCO-ELASTIC FACET JOINT IMPLANT
• IMPLANT VISCOÉLASTIQUE POUR ARTICULATION FACETTAIRE

(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH

(72) OVERES, Thomas, CH-4513 Langendorf, CH
LECHMANN, Beat, CH-2540 Grenchen, CH

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61F 2/30 → (51) **A61B 17/15**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/36**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/42**

A61F 2/32 → (51) **A61F 2/36**

A61F 2/34 → (51) **A61F 2/36**

(51) **A61F 2/36** (11) **2 298 244 B1**
A61F 2/30 **A61F 2/32**
A61F 2/34

(25) De (26) De
(21) 09012035.3 (22) 22.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2011
(54) • Gelenkprothese mit Gelenkkapsel
• Joint prosthesis with joint capsule
• Prothèse d'articulation avec capsule articulaire

(73) Wolter, Dietmar, Viehkatzen 4, 22955 Hoisdorf, DE

(72) Wolter, Dietmar, 22955 Hoisdorf, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **A61F 2/36** (11) **2 670 359 B1**
A61F 2/00 **A61F 2/30**

(25) En (26) En
(21) 12700050.3 (22) 09.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013
(86) EP 2012/050261 09.01.2012
(87) WO 2012/104115 2012/32 09.08.2012

- (30) 01.02.2011 IT MI20110122
(54) • FEMURSCHAFT FÜR HÜFTPROTHESE
• FEMORAL STEM FOR HIP PROsthESIS
• TIGE FÉMORALE POUR PROTHÈSE DE HANCHE
(73) Adler Ortho S.R.L., Via dell'Innovazione, 9, 20032 Cormano, IT
Toni, Aldo, Via Leoncavallo 12, 40137 Bologna, IT
(72) TONI, Aldo, I-40137 Bologna, IT
CREMASCOLI, Patrizio, I-20091 Bresso, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A61F 2/36 → (51) **A61B 17/15**

A61F 2/38 → (51) **A61B 17/15**

- (51) **A61F 2/40** (11) **3 045 149 B1**
(25) En (26) En
(21) 15196579.5 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 15.01.2015 US 201514597662
(54) • MODULARES UMGEKEHRTES ORTHOPÄDISCHES SCHULTERIMPLANTAT
• MODULAR REVERSE SHOULDER ORTHOPAEDIC IMPLANT
• IMPLANT ORTHOPÉDIQUE D'ÉPAULE INVERSE MODULAIRE
(73) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US
(72) CHAVARRIA, Jason, Warsaw, IN Indiana 46581, US
DWIGHT, Todd T, Warsaw, IN Indiana 46581, US
PONCET, Didier, Warsaw, 46581, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61F 2/42** (11) **1 861 047 B1**
A61F 2/30 **A61F 5/00**
(25) En (26) En
(21) 06737977.6 (22) 14.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(86) US 2006/008861 14.03.2006
(87) WO 2006/099270 2006/38 21.09.2006
(30) 14.03.2005 US 661584 P
(54) • SPRUNGGELENKERSATZSYSTEM
• ANKLE REPLACEMENT SYSTEM
• PROTHESE DE CHEVILLE
(73) Inbone Acquisition Corp., 921 Walnut Street, Suite 200, Boulder, CO 80302, US
(72) REILEY, Mark, A., Piedmont, California 94611, US
GREENBERG, Louis, Boulder, Colorado 80301, US
MAULDIN, Garrett, III, Erie, Colorado 80515, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/70**

A61F 2/44 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/15**

A61F 2/46 → (51) **A61N 1/378**

A61F 2/70 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/90 → (51) **A61F 2/04**

- (51) **A61F 2/915** (11) **2 444 034 B1**
A61L 31/10 **A61L 31/16**
(25) Ja (26) En
(21) 10820337.3 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) JP 2010/065740 13.09.2010
(87) WO 2011/040218 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227417
(54) • STENT
• STENT
• STENT
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) MARUYAMA, Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
SAITO, Noboru, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
GOTO, Hiroki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

- (51) **A61F 2/95** (11) **2 328 513 B1**
(25) En (26) En
(21) 09788859.8 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2011
(86) US 2009/003896 30.06.2009
(87) WO 2010/005524 2010/02 14.01.2010
(30) 30.06.2008 US 77031
30.03.2009 US 164545
(54) • BAUCHAORTENANEURYSMEN SYSTEME
• ABDOMINAL AORTIC ANEURYSMS SYSTEMS
• SYSTÈMES DE TRAITEMENT DES ANÉVRISMES AORTIQUES ABDOMINAUX
(73) Bolton Medical Inc., 799 International Parkway, Sunrise, FL 33325, US
(72) BERRA, Humberto, Cooper City FL 33026, US
WHITE, Bryan, Weston FL 33327, US
LOSTETTER, Timothy, Pembroke Pines FL 33024, US
RUSH, Scott, L., Coral Springs FL 33076, US
CANNING, John, C., Boynton Beach FL 33473, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
(60) 17164036.0

- (51) **A61F 2/95** (11) **2 585 004 B1**
(25) En (26) En
(21) 11728748.2 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/041483 22.06.2011
(87) WO 2011/163386 2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 US 358197 P
(54) • VORRICHTUNG ZUR RETRAKTION EINES ZUGLEMENTS AUS EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
• APPARATUS FOR PULLING A TENSILE MEMBER FROM A MEDICAL DEVICE
• APPAREIL DESTINÉ À TIRER UN ÉLÉMENT DE TRACTION D'UN DISPOSITIF MÉDICAL
(73) Cordis Corporation, 430 Route 22, Bridgewater, NJ 08807, US
(72) RINCON, Cesar, Union City CA 94587-3535 Alameda County, US

- KREVER, Matthew, Basking Ridge NJ 07920, US
OLSEN, Daniel, Califon NJ 07830, US
JOHNSON, Edward, Skaneateles NY 13152, US
(74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61F 2/958 → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61F 2/966** (11) **2 148 635 B1**
A61F 2/97 **A61F 2/958**
A61F 2/82
(25) En (26) En
(21) 08746459.0 (22) 21.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) US 2008/061041 21.04.2008
(87) WO 2008/147602 2008/49 04.12.2008
(30) 23.05.2007 US 752448
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR KONTROLLE VON EXPANDIERBAREN PROTHESEN BEI DER ABLAGE
• DEVICES FOR CONTROLLING EXPANDABLE PROSTHESES DURING DEPLOYMENT
• DISPOSITIFS POUR CONTRÔLER DES PROTHÈSES DILATABLES PENDANT LE DÉPLOIEMENT
(73) J.W. Medical Systems Ltd., 328 Shichang Avenue, Weihai Shandong 264209, CN
(72) SNOW, David W., San Carlos, CA 94070, US
ROBINSON, Timothy W., Sandown, NH 03873, US
HENDERSON, Dawn M., Lowell, MA 01854, US
LIN, Stuart, Mountain View, CA 94043, US
(74) Branscombe, Adam Douglas, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

- (51) **A61F 2/966** (11) **2 777 650 B1**
(25) En (26) En
(21) 14159061.2 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 13.03.2013 US 201313799437
(54) • Distale Erfassungsvorrichtung für einen selbstexpandierbaren Stent
• Distal capture device for a self-expanding stent
• Dispositif de capture distale pour endoprothèse auto-étendue
(73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) Slazas, Robert, Pinecrest, FL 33156, US
Lorenzo, Juan A., Davie, FL 33328, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 2/966 → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61F 5/00** (11) **1 569 582 B1**
A61F 2/07
(25) En (26) En
(21) 03796559.7 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.09.2005
(86) US 2003/038238 02.12.2003
(87) WO 2004/049982 2004/25 17.06.2004
(30) 02.12.2002 US 430321 P
09.01.2003 US 339786
17.10.2003 US 512145 P

- (54) • *OBESITÄTSHÜLLE*
• *BARIATRIC SLEEVE*
• *MANCHON CONTRE L'OBESITE*
- (73) GI Dynamics, Inc., 150 California Street, Newton, MA 02458, US
- (72) LEVINE, Andy, H., Newton, MA 02461, US
CVINAR, John, F., Winchester, MA 01890, US
MELANSON, Dave, Hudson, NP 03051, US
MEADE, John, C., Mendon, MA 01756, US
- (74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (60) 11169684.5 / 2 382 948

A61F 5/00 → (51) **A61F 2/42**

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 524 675 B1**
C22F 1/00 C22F 1/08
- (25) Ja (26) En
(21) 10843073.7 (22) 25.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
(86) JP 2010/060820 25.06.2010
(87) WO 2011/086716 2011/29 21.07.2011
(30) 15.01.2010 JP 2010006489
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON HALLUX VALGUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KORREKTURVORRICHTUNG FÜR HALLUX VALGUS*
• *DEVICE FOR CORRECTING HALLUX VALGUS AND METHOD FOR PRODUCING DEVICE FOR CORRECTING HALLUX VALGUS*
• *DISPOSITIF DE CORRECTION DE VALGUS DU GROS ORTEIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF DE CORRECTION DE VALGUS DU GROS ORTEIL*
- (73) Furukawa Techno Material Co., Ltd., 1-8, Higashiyawata 5-chome Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
- (72) ISHIDA, Kiyohito, Sendai-shi Miyagi 980-0011, JP
KAINUMA, Ryosuke, Natori-shi Miyagi 981-1231, JP
SUTOU, Yuji, Sendai-shi Miyagi 981-0943, JP
OMORI, Toshihiro, Sendai-shi Miyagi 981-0967, JP
HATORI, Masahito, Sendai-shi Miyagi 989-3204, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 959 868 B1**
(25) De (26) De
(21) 14173966.4 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
- (54) • *Knieorthese zur Stützung eines Kniegelenks*
• *Knee brace for supporting a knee joint*
• *Orthèse de genou destinée au soutien d'une articulation du genou*
- (73) Ortho-Team AG, Effingerstrasse 37, 3008 Bern, CH
- (72) Bosshard, Adrian, 3065 Bolligen, CH
Kohl, Sandro, 3007 Bern, CH
- (74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

- (51) **A61F 5/055** (11) **2 807 992 B1**
A61F 5/058 A47G 9/10
A41D 13/015 A41D 13/05

- (25) Ja (26) En
(21) 12866597.3 (22) 26.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
(86) JP 2012/051614 26.01.2012
(87) WO 2013/111295 2013/31 01.08.2013
- (54) • *HALSSTÜTZE*
• *NECK SUPPORTER*
• *SUPPORT DE COU*
- (73) Yukari Corporation, 3734-6 Totsuka-cho Totsuka-ku Yokohama-shi, Kanagawa 244-0003, JP
Sole Balance Laboratory Co. Ltd., 121 Totsuka-cho Totsuka-ku Yokohama-shi, Kanagawa 244-0003, JP
- (72) KASAHARA, Iwao, Yokohama-shi Kanagawa 244-0003, JP
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

A61F 5/058 → (51) **A61F 5/055**

- (51) **A61F 5/445** (11) **2 424 473 B1**
(25) En (26) En
(21) 10717731.3 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(86) GB 2010/000851 28.04.2010
(87) WO 2010/125346 2010/44 04.11.2010
(30) 28.04.2009 US 173494 P
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PERKUTANES IMPLANTAT*
• *MANUFACTURING METHOD FOR PERCUTANEOUS IMPLANT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN IMPLANT PERCUTANÉ*
- (73) Ostomycure AS, Gaustadalleen 21, 0349 Oslo, NO
- (72) JOHANSSON, Martin, S-434 93 Vallda, SE
EDWIN, Björn, N-3475 Satre, NO
HULTEN, Leif, S-444 60 Stora Höga, SE
THOMSEN, Peter, S-421 67 Västra Frölunda, SE
- (74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61F 5/445** (11) **2 928 421 B1**
A61F 5/448 A61F 5/443
- (25) En (26) En
(21) 13811116.6 (22) 05.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(86) DK 2013/050412 05.12.2013
(87) WO 2014/086369 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 DK 201270765
- (54) • *ADAPTIERBARE STOMAGRUNDPLATTE*
• *AN ADAPTABLE OSTOMY BASE PLATE*
• *PLAQUE DE BASE DE STOMIE ADAPTABLE*
- (73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humblebæk, DK
- (72) NYBERG, René Ferm, 3400 Hillerød, DK
- (60) 17151607.3

A61F 5/448 → (51) **A61F 5/445**

- (51) **A61F 5/56** (11) **2 349 139 B1**
A61N 1/36 A61N 1/05
- (25) En (26) En
(21) 09819689.2 (22) 02.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 03.08.2011
(86) US 2009/059374 02.10.2009
(87) WO 2010/042404 2010/15 15.04.2010
- (30) 09.10.2008 US 136857 P
19.03.2009 US 161715 P
19.05.2009 US 179529 P
- (54) • *STIMULIERUNG EINES HYPOGLOSSALEN NERVS ZUR STEUERUNG DER ZUNGENPOSITION BEI EINEM PATIENTEN*
• *STIMULATION OF A HYPOGLOSSAL NERVE FOR CONTROLLING THE POSITION OF A PATIENT'S TONGUE*
• *STIMULATION D'UN NERF GRAND HYPOGLOSSÉ POUR CONTRÔLER LA POSITION DE LA LANGUE D'UN PATIENT*
- (73) Imthera Medical, Inc., 12555 High Bluff Drive Suite 310, San Diego, CA 92130, US
- (72) MEADOWS, Paul, M., Glendale CA 91208-2240, US
LIMA, Marcelo, G., San Diego CA 92130, US
ZAIDI, Faisal, N., San Diego, CA 92126, US
- (74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61F 7/00 → (51) **A61M 35/00****A61F 7/02** → (51) **A61M 35/00****A61F 9/007** → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61F 9/008** (11) **2 136 747 B1**
(25) De (26) De
(21) 08735334.8 (22) 18.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
(86) EP 2008/003161 18.04.2008
(87) WO 2008/131878 2008/45 06.11.2008
(30) 26.04.2007 DE 102007019814
26.04.2007 US 914179 P
- (54) • *NACHBEHANDLUNG BEI AUGENCHIRURGISCHER REFRAKTIONSKORREKTUR*
• *POST-TREATMENT IN REFRACTIVE CORRECTION DURING OPHTHALMIC SURGERY*
• *POST-TRAITEMENT LORS D'UNE CORRECTION DE LA RÉFRACTION PAR CHIRURGIE DE L'OEIL*
- (73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (72) BISCHOFF, Mark, 07749 Jena, DE
MÜHLHOFF, Dirk, 07751 Kunitz, DE
STOBRAWA, Gregor, 07743 Jena, DE
- (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

A61F 9/008 (11) **2 672 926 B1**
A61F 2/14

- (25) En (26) En
(21) 12761122.6 (22) 20.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(86) AU 2012/000290 20.03.2012
(87) WO 2012/126053 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454941 P
- (54) • *WIEDERHERSTELLUNG EINER ANPASSUNG DURCH LINSENNACHFÜLLUNG*
• *RESTORATION OF ACCOMMODATION BY LENS REFILLING*
• *RESTAURATION DE L'ACCOMMODATION PAR REMPLISSAGE DU CRISTALLIN*
- (73) Adventus Technology, Inc., 18101 Von Karman 3rd Floor, Irvine, California 92612, US
- (72) HO, Arthur, Sydney, New South Wales 2052, AU

PAREL, Jean-Marie, Miami, Florida 33138, US
MOILANEN, Jukka, 00690 Helsinki, FI
ERICKSON, Paul, Mendell, Mill Hall, Pennsylvania 17751, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **A61F 11/00** (11) **2 919 729 B1**
(25) En (26) En
(21) 13786476.5 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/073016 05.11.2013
(87) WO 2014/075949 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726660 P
(54) • *PAUKENRÖHRCHEN UND EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *TYMPANOSTOMY TUBE AND INSERTION DEVICE*
• *TUBE DE TYMPANOSTOMIE ET DISPOSITIF D'INSERTION*
(73) Cork Institute Of Technology, Rossa Avenue, Bishopstown, Cork, IE
(72) VAUGHAN, John, Glanmire Cork, IE
(74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

(51) **A61F 13/00** (11) **3 015 094 B1**
(25) En (26) En
(21) 14190522.4 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(54) • *Wundverband und Verfahren zur Herstellung eines Wundverbands*
• *A wound dressing and a method for manufacturing a wound dressing*
• *Pansement et procédé de fabrication d'un pansement*
(73) Absorbest AB, Klintvägen 1, 590 39 Kisa, SE
(72) Rovaniemi, 590 46 Rimforsä, SE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

A61F 13/00 → (51) **A61L 15/00**

(51) **A61F 13/02** (11) **2 696 827 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12722416.0 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) FR 2012/050811 13.04.2012
(87) WO 2012/140377 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 FR 1153325
(54) • *HYDROZELLULÄRER SAUGFÄHIGER WUNDVERBAND UND SEINE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN UND AKUTEN WUNDEN*
• *HYDROCELLULAR ABSORBENT DRESSING, AND USES THEREOF FOR THE TREATMENT OF CHRONIC AND ACUTE WOUNDS*
• *PANSEMENT ABSORBANT HYDROCELLULAIRE, SES UTILISATIONS POUR LE TRAITEMENT DES PLAIES CHRONIQUES ET AIGUËS*
(73) URGO RECHERCHE INNOVATION ET DEVELOPPEMENT, 42 rue de Longvic, 21300 Chenôve, FR
(72) AUGUSTE, Stéphane, F-21490 Varois Et Chaignot, FR

PERNOT, Jean Marc, F-21000 Dijon, FR
DANEROL, Anne-Sophie, F-21000 Dijon, FR
CHARRE, Aurélie, F-69250 Montanay, FR
(74) Chantraine, Sylvie Hélène, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61F 13/02** (11) **2 696 828 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12722417.8 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) FR 2012/050812 13.04.2012
(87) WO 2012/140378 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 FR 1153327
(54) • *HÖCHST SAUGFÄHIGER, DÜNNER KLEBEVERBAND UND SEINE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN WUNDEN*
• *VERY ABSORBENT, THIN ADHESIVE DRESSING, AND USES THEREOF FOR THE TREATMENT OF CHRONIC WOUNDS*
• *PANSEMENT ADHESIF MINCE TRES ABSORBANT, SES UTILISATIONS POUR LE TRAITEMENT DES PLAIES CHRONIQUES*

(73) Urgo Recherche Innovation et Développement, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
(72) AUGUSTE, Stéphane, F-21490 Varois Et Chaignot, FR
(74) PERNOT, Jean Marc, F-21000 Dijon, FR
DANEROL, Anne-Sophie, F-21000 Dijon, FR
CHARRE, Aurélie, F-69250 Montanay, FR
(74) Chantraine, Sylvie Hélène, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61F 13/02 → (51) **A61L 15/00**

(51) **A61F 13/15** (11) **2 856 990 B1**
A61F 13/49 **A61F 13/496**
(25) Ja (26) En
(21) 13797506.6 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) JP 2013/060796 10.04.2013
(87) WO 2013/179779 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 JP 2012121583
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UNTERHOSENARTIGEN WEGWERFWINDDEL*
• *METHOD FOR PRODUCING DISPOSABLE UNDERWEAR-TYPE DIAPER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COUCHE TYPE CULOTTE JETABLE*
(73) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho, Settsu-Shi Osaka 566-0045, JP
(72) UMEBAYASHI Toyoshi, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/531**

A61F 13/15 → (51) **A61K 31/74**

(51) **A61F 13/49** (11) **2 621 438 B1**
A61F 13/15 **A61F 13/511**
(25) En (26) En
(21) 11829395.0 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/072703 26.09.2011
(87) WO 2012/043842 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 JP 2010223309
(54) • *SAUGARTIKEL UND WEGWERFWINDEL*
• *ABSORBENT ARTICLE AND DISPOSABLE DIAPER*
• *ARTICLE ABSORBANT ET COUCHE JETABLE*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KIKUCHI, Kyo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
WAKASUGI, Kei, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
UEDA, Junko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
YAMANAKA, Yasuhiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
OHASHI, Naoto, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Dollemores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61F 13/531** (11) **1 291 368 B1**
A61F 13/15 **A61L 15/60**
C08F 20/06
(25) Ja (26) En
(21) 02718574.3 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) JP 2002/003706 12.04.2002
(87) WO 2002/085959 2002/44 31.10.2002
(30) 16.04.2001 JP 2001116539
(54) • *WASSERABSORBIERENDES HARZ GEIGNET FÜR DIE ABSORPTION VOSKOSER FLÜSSIGKEITEN ENTHALTEND HOCHMOLEKULARE VERBINDUNGEN SOWIE ABSORBENS UND ABSORBIERENDER GEGENSTAND DIE DIESES ENTHALTEN*
• *WATER-ABSORBING RESIN SUITABLE FOR ABSORBING VISCOUS LIQUID CONTAINING HIGH-MOLECULAR COMPOUND, AND ABSORBENT AND ABSORBENT ARTICLE EACH COMPRISING THE SAME*
• *RESINE D'ABSORPTION D'EAU APPROPRIÉE A L'ABSORPTION DE LIQUIDE VISQUEUX CONTENANT UN COMPOSE A POIDS MOLECULAIRE ELEVE, ET ABSORBANT ET ARTICLE ABSORBANT LES CONTENANT*
(73) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
(72) NAWATA, Yasuhiro, Sumitomo Seiko Chem.Co., Ltd., Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
YAMAMORI, Masakazu, Sumitomo Seiko Chem.Co., Ltd., Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
UEDA, Koji, Sumitomo Seiko Chem.Co., Ltd., Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
YOKOYAMA, Hideki, Sumitomo Seiko Chem.Co., Ltd., Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
FUJIKAKE, Masato, Sumitomo Seiko Chem.Co., Ltd., Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61G 7/057 → (51) C08J 7/04	
A61G 7/08 → (51) A61G 7/10	
(51) A61G 7/10 (11) 2 986 264 B1	
A61G 13/00 A61G 13/10	
A61G 7/08 A47C 31/00	
(25) De (26) De	
(21) 14723731.7 (22) 15.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.02.2016	
(86) EP 2014/057614 15.04.2014	
(87) WO 2014/170322 2014/43 23.10.2014	
(30) 15.04.2013 DE 102013103757	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEDIENEN EINES MOBILEN OPERATIONSSTISCHS	
• METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A MOBILE OPERATING TABLE	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UNE TABLE D'OPÉRATION MOBILE	
(73) Maquet GmbH, Kehler Straße 31, 76437 Rastatt, DE	
(72) FRÜH, Michael, 77855 Achern, DE	
JÖRGER, Matthias, 77855 Achern, DE	
PFIRRMANN, Timo, Steinmauern 76479, DE	
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE	
A61G 13/00 (11) 1 931 298 B1	
(25) En (26) En	
(21) 06801105.5 (22) 10.08.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.06.2008	
(86) US 2006/031154 10.08.2006	
(87) WO 2007/021806 2007/08 22.02.2007	
(30) 10.08.2005 US 707080 P	
(54) • PATIENTENTISCH MIT GESTEUERTER BEWEGUNG	
• MEDICAL TABLE HAVING CONTROLLED MOVEMENT	
• TABLE MÉDICALE A MOUVEMENTS COMMANDÉS	
(73) Mizuho Orthopedic Systems, Inc., 30031 Ahern Avenue, Union City, CA 94587, US	
(72) MATTA, Joel, M., Toluca Lake, CA 91602, US	
HOEL, Stephen, L., Concord, CA 94518, US	
LAMB, Steven, R., Diablo, CA 94528, US	
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE	
A61G 13/00 → (51) A61G 7/10	
A61G 13/02 → (51) A61B 6/04	
A61G 13/10 → (51) A61G 7/10	
(51) A61H 1/00 (11) 2 189 136 B1	
B25J 9/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 08827659.7 (22) 18.08.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.05.2010	
(86) JP 2008/064700 18.08.2008	
(87) WO 2009/025256 2009/09 26.02.2009	
(30) 20.08.2007 JP 2007213359	
12.08.2008 JP 2008208027	
(54) • HANDLUNGSUNTERSTÜTZENDES SYSTEM FÜR EINE TRAGBARE HANDLUNGSUNTERSTÜTZENDE VORRICHTUNG,	

TRAGBARE HANDLUNGSUNTERSTÜTZENDE VORRICHTUNG UND HANDLUNGSUNTERSTÜTZENDES VERFAHREN FÜR DIE HANDLUNGSUNTERSTÜTZENDE VORRICHTUNG

- **ACTION-AIDING SYSTEM FOR WEARABLE TYPE ACTION-AIDING DEVICE, WEARABLE TYPE ACTION-AIDING DEVICE, AND ACTION-AIDING METHOD FOR THE WEARABLE TYPE ACTION-AIDING DEVICE**
- **SYSTÈME D'ASSISTANCE À L'ACTION POUR UN DISPOSITIF D'ASSISTANCE À L'ACTION DE TYPE POUVANT ÊTRE PORTÉ, DISPOSITIF D'ASSISTANCE À L'ACTION DE TYPE POUVANT ÊTRE PORTÉ ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À L'ACTION POUR LE DISPOSITIF D'ASSISTANCE À L'ACTION DE TYPE POUVANT ÊTRE PORTÉ**

(73) University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP

(72) SANKAI, Yoshiyuki, Tsukuba-Shi Ibaraki 305-8577, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

A61H 9/00 (11) **2 765 969 B1**	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 12795577.1 (22) 19.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.08.2014	
(86) FR 2012/052664 19.11.2012	
(87) WO 2013/072645 2013/21 23.05.2013	
(30) 18.11.2011 FR 1160552	
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON CELLULITIS UND DEHNUNGSSTREIFEN**	
• **DEVICE FOR TREATING CELLULITE AND STRETCH MARKS**	
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CELLULITE ET DE VERGETURES**	
(73) LPA Corp, 6 impasse Charles de Montesquieu, 34920 Le Cres, FR	
(72) BOYER, Daniel, 34920 Le Cres, FR	
(74) Cornuejols, Georges, et al, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnaule-Lez, FR	
A61H 9/00 → (51) **A61M 35/00**	
(51) **A61H 15/02** (11) **2 211 817 B1**	
(25) En (26) En	
(21) 07863888.9 (22) 05.11.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.08.2010	
(86) US 2007/083604 05.11.2007	
(87) WO 2009/061309 2009/20 14.05.2009	
(54) • **MASSAGEGERÄT MIT HEIZER**	
• **MASSAGE APPARATUS WITH HEATER**	
• **APPAREIL DE MASSAGE CHAUFFANT**	
(73) FKA Distributing CO. D/B/A Homedics, INC., 3000 Pontiac Trail, Commerce Township, MI 48390, US	
(72) FERBER, Roman, West Bloomfield MI 48332, US	
LEV, Mordechaj, West Bloomfield MI 48323, US	
SHIANP, Jyh Chung, Taipei, Taiwan, R.O.C., TW	
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
A61H 23/02 (11) **1 827 351 B1**	
G10D 1/00	
(25) En (26) En	

(21) 05801785.6 (22) 31.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.09.2007

(86) IB 2005/003245 31.10.2005

(87) WO 2006/048723 2006/19 11.05.2006

(30) 03.11.2004 IT PI20040080

(54) • **HARMONISCHES VIBROMASSAGEGERÄT**

- **HARMONIC VIBRO-MASSAGE UNIT**
- **UNITE DE VIBROMASSAGE HARMONIQUE**

(73) Della Ragione, Riccardo, Piazza Matteotti 40, 56100 Livorno, IT

Garzella, Roberto, Via Crispi 52, 56125 Pisa, IT

(72) Della Ragione, Riccardo, 56100 Livorno, IT

Garzella, Roberto, 56125 Pisa, IT

(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

A61H 33/14 → (51) **A61M 35/00**	
A61J 1/03 → (51) **B65B 61/06**	
A61J 1/14 → (51) **B65D 51/00**	
(51) **A61K 6/00** (11) **2 436 364 B1**	
(25) De (26) De	
(21) 11183342.2 (22) 29.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.04.2012	
(30) 30.09.2010 DE 102010041789	
(54) • **Lackzusammensetzung umfassend ein Monomer mit einem polyalicyclischen Strukturelement**	
• **Varnish compound comprising a monomer with a polyalicyclic structure element**	
• **Composition de laque comprenant un monomère doté d'un élément structural polyalicyclique**	
(73) VOCO GmbH, Anton-Flettner-Strasse 1-3, 27472 Cuxhaven, DE	
(72) Blömker, Dr. Tobias, 27472 Cuxhaven, DE	
Stepputtis, Dr. Manfred, 27449 Kutenholz, DE	
Maletz, Dr. Reinhard, 27472 Cuxhaven, DE	
Plaumann, Manfred Thomas, 27474 Cuxhaven, DE	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
(51) **A61K 6/06** (11) **2 352 480 B1**	
A61C 13/00	
(25) En (26) En	
(21) 09744288.3 (22) 26.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 10.08.2011	
(86) US 2009/062029 26.10.2009	
(87) WO 2010/062541 2010/22 03.06.2010	
(30) 27.11.2008 EP 08170071	
(54) • **DENTALKERAMIKARTIKEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**	
• **DENTAL CERAMIC ARTICLE, PROCESS FOR PRODUCTION AND USE THEREOF**	
• **ARTICLE DENTAIRE CÉRAMIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SES UTILISATIONS**	
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) JAHNS, Michael, 82229 Seefeld, DE	

SCHECHNER, Gallus, 82229 Seefeld, DE
(74) Brem, Roland, 3M Espe AG OIPC Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

(51) **A61K 6/083** (11) **2 094 760 B1**
A61K 6/093 **A61K 6/10**

(25) En (26) En
(21) 07855221.3 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.09.2009
(86) US 2007/087841 18.12.2007
(87) WO 2008/077001 2008/26 26.06.2008
(30) 20.12.2006 EP 06026426

- (54) • DURCH RINGÖFFNENDE METHATHESIS-POLYMERISATION BEI NIEDRIGER TEMPERATUR HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG IM DENTALBEREICH
• COMPOSITIONS CURABLE BY RING OPENING METATHESIS POLYMERIZATION AT LOW TEMPERATURES AND THEIR APPLICATION IN THE DENTAL FIELD
• COMPOSITIONS DURCISSABLES À BASSE TEMPÉRATURE PAR POLYMERISATION PAR MÉTATHÈSE PAR OUVERTURE DE CYCLE ET LEUR UTILISATION DANS LE DOMAINE DENTAIRE

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) LUCHTERHANDT, Thomas, 41453 Neuss, DE

BISSINGER, Peter, 41453 Neuss, DE
HANSEN, Miriam, 41453 Neuss, DE
(74) Brem, Roland, et al, 3M ESPE AG IP Department ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

A61K 6/093 → (51) **A61K 6/083**

A61K 6/10 → (51) **A61K 6/083**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/73**

(51) **A61K 8/04** (11) **2 512 404 B1**
A61K 8/34 **A61K 8/58**
A61K 8/73 **A61K 8/81**
A61Q 5/06 **A61K 8/31**

(25) En (26) En
(21) 10796282.1 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/007682 15.12.2010
(87) WO 2011/072857 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 EP 09015680

- (54) • HAARSTYLING-GELSCHAUM
• HAIR STYLING GEL FOAM
• GEL MOUSSE POUR COIFFURE

(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) SULZBACH, Melina, 61440 Oberursel, DE

WEICHAUS, Dirk, 64404 Bickenbach, DE
CAJAN, Christine, 56130 Bad Ems, DE
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE

(51) **A61K 8/06** (11) **2 343 036 B1**
A61K 8/31 **A61K 8/39**
A61K 8/92 **A61Q 5/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10195220.8 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2011
(30) 23.12.2009 FR 0959480

- (54) • Kosmetische Zusammensetzung in Form einer Nanoemulsion, die ein flüchtiges lineares Alkan enthält
• Cosmetic composition in the form of a nanoemulsion containing a volatile linear alkane
• Composition cosmétique sous forme de nanoémulsion contenant un alcane linéaire volatil

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Desenne, Patricia, 74370, Pringy, FR
Chesneau, Laurent, 92300, Levallois, FR
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/27**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/27**

(51) **A61K 8/22** (11) **2 361 079 B1**
A61K 8/46 **A61Q 5/04**
A61Q 5/10 **A61K 8/44**
A61K 8/23

(25) De (26) De
(21) 09760877.2 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2011
(86) EP 2009/066046 30.11.2009
(87) WO 2010/072514 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 DE 102008064218

- (54) • VERFAHREN ZUM FÄRBN UND VERFORMEN KERATINHALTIGER FASERN
• METHOD FOR DYEING AND SHAPING KERATIN FIBERS
• PROCÉDÉ DE COLORATION ET DE MISE EN FORME DE FIBRES KÉRATINIQUES

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) EMMERLING, Winfried, 25436 Tornesch, DE
RAUTENBERG-GROTH, Birgit, 25479 Ellerau, DE

A61K 8/23 → (51) **A61K 8/22**

A61K 8/26 → (51) **C01F 7/00**

(51) **A61K 8/27** (11) **2 749 265 B1**
A61K 8/06 **A61K 8/19**
A61K 8/29 **A61K 8/31**
A61K 8/63 **A61K 8/891**
A61K 8/894 **A61Q 17/04**

(25) Ja (26) En
(21) 12827819.9 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014
(86) JP 2012/066868 02.07.2012
(87) WO 2013/031374 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 JP 2011184241

- (54) • SONNENSCHUTZ-KOSMETIKARTIKEL IN FORM EINER WASSER-IN-ÖL-EMULSION
• WATER-IN-OIL EMULSION SUNSCREEN COSMETIC
• COSMÉTIQUE ÉCRAN SOLAIRE SOUS FORME D'EMULSION D'EAU DANS L'HUILE

(73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) FUKUHARA Kazuto, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61K 8/27 → (51) **C01F 7/00**

A61K 8/29 → (51) **A61K 8/27**

(51) **A61K 8/31** (11) **2 094 228 B1**
A61K 8/34 **A61K 8/40**
A61K 8/36 **A61K 8/42**
A61K 8/46 **A61Q 19/10**
A61K 8/02

(25) En (26) En
(21) 07847639.7 (22) 03.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.09.2009
(86) EP 2007/063128 03.12.2007
(87) WO 2008/074617 2008/26 26.06.2008
(30) 20.12.2006 US 613617

- (54) • STABILE FLÜSSIGE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT FETTSÄURE-ACYLISETHIONAT-TENSIDEN
• STABLE LIQUID CLEANSING COMPOSITIONS COMPRISING FATTY ACYL ISETHIONATE SURFACTANTS
• COMPOSITIONS LIQUIDES STABLES DESTINÉES AU NETTOYAGE, COMPRENANT DES SURFACTANTS D'ACYLES ISÉTHIONATES GRAS

(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(72) TSAUR, Liang Sheng, Trumbull, Connecticut 06611, US
ANANTHAPADMANABHAN, Kavssery Parameswaran, Trumbull, Connecticut 06611, US
VILLA, Virgilio Barba, Trumbull, Connecticut 06611, US

DAVE, Rajendra M., Trumbull, Connecticut 06611, US
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, et al, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/27**

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/44**

(51) **A61K 8/34** (11) **2 651 383 B1**
A61Q 5/06 **A61K 8/92**

(25) De (26) De
(21) 11801651.8 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/071726 05.12.2011
(87) WO 2012/080016 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010063247

- (54) • TEMPORÄRE UMFORMUNG KERATINHALTIGER FASERN DURCH VERWENDUNG MINDESTENS EINES SPEZIELLEN CYCLOALKAN-DERIVATS
• TEMPORARY SHAPING OF KERATIN-CONTAINING FIBRES USING AT LEAST ONE SPECIAL CYCLOALKANE DERIVATIVE

• MISE EN FORME TEMPORAIRE DE FIBRES KÉRATINIQUES PAR UTILISATION D'AU MOINS UN DÉRIVÉ SPÉCIFIQUE D'UN CYCLOALKANE

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE

(51) **A61K 8/34** (11) **2 691 073 B1**
A61K 8/36 **A61K 8/368**
A61K 8/66 **A61Q 19/08**
A61K 8/97 **A61K 8/49**

(25) En (26) En
(21) 12710725.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055286 26.03.2012
(87) WO 2012/130783 2012/40 04.10.2012
(30) 27.03.2011 US 201161468053 P
(54) • *MODULIERUNG DER EPIGENETISCHEN METHYLIERUNG SO DASS ZELLEN DNA METHYLIERUNGSMUSTER VON JUNGEN ZELLEN ANNEHMEN*
• *MODULATING EPIGENETIC DNA METHYLATION TO CAUSE CELLS TO ADOPT DNA METHYLATION PATTERNS ASSOCIATED WITH YOUNG CELLS*
• *MODULATION DE LA MÉTHYLATION ÉPIGÉNÉTIQUE DE L'ADN POUR ENTRAÎNER LES CELLULES À ADOPTER DES MOTIFS DE MÉTHYLATION DE L'ADN ASSOCIÉS À DES CELLULES JEUNES*

(73) Arch Chemicals, Inc., 90 Boroline Road Suite 3, Allendale, New Jersey 07401-1629, US

(72) GRUBER, James Vincent, Washington New Jersey 07882-4002, US
LUDWIG, Philip Ledette, Dunellen New Jersey 08812-1250, US

(74) Riegler, Norbert Hermann, Lonza Ltd. Patent Department Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH

(51) **A61K 8/34** (11) **2 868 311 B1**
A61K 8/46 **A61Q 11/00**
A61K 8/81

(25) De (26) De
(21) 14158230.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015
(30) 30.10.2013 DE 102013222120
(54) • *Mund- und Zahnpflege- und Reinigungsmittel zur Verringerung der Wiederanfärbung von Zähnen*
• *Oral and tooth care and cleaning agents for reducing the subsequent backstaining of teeth*
• *Produit de nettoyage buccal et de soin dentaire destiné à réduire la recoloration des dents*

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Miehlisch, Kristin, 42119 Wuppertal, DE
Adelmann, Barbara, 40597 Düsseldorf, DE
Arians, Daniela, 45239 Essen, DE
Hundeiker, Claudia, 40667 Meerbusch, DE
Eckert, Angelina, 47608 Geldern, DE

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/49**

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/368 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/40 → (51) **A61K 8/31**

(51) **A61K 8/42** (11) **2 352 485 B1**
A61K 8/43 **A61K 8/49**
A61K 8/67 **A61K 8/92**
A61Q 7/00

(25) En (26) En
(21) 09761970.4 (22) 11.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.08.2011
(86) GB 2009/001456 11.06.2009
(87) WO 2009/150421 2009/51 17.12.2009
(30) 10.06.2008 GB 0810586
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON HAARAUSFALL UND ALOPEZIE*
• *COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF HAIR LOSS AND BALDNESS*
• *COMPOSITION DESTINÉE AU TRAITEMENT DE LA PERTE DE CHEVEUX ET DE LA CALVITIE*

(73) Taylor, Robert Peter, 1 Blomfield Road, Little Venice London W9 1AH, GB

Laivani, Kartar Singh, 1 Apsley Way, London NW2 7HF, GB
Laivani, Ajit, 39 Lonsdale Road Summertown, Oxford OX2 7ES, GB

(72) Taylor, Robert Peter, Little Venice London W9 1AH, GB

Laivani, Kartar Singh, London NW2 7HF, GB
Laivani, Ajit, Oxford OX2 7ES, GB

A61K 8/42 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/43 → (51) **A61K 8/42**

(51) **A61K 8/44** (11) **2 605 745 B1**
A61Q 19/10 **A61K 8/81**
A61K 8/46 **A61K 8/31**

(25) En (26) En
(21) 11748327.1 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/063307 02.08.2011
(87) WO 2012/022614 2012/08 23.02.2012
(30) 18.08.2010 US 858578
(54) • *KLARE FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ALKANOYLGLYCINAT, AMPHOTEREN TENSID, ALKYL-SULFAT UND BESTIMMTEN ASSOZIATIVEN ACRYLAT-POLYMEREN*
• *CLEAR LIQUID COMPOSITION COMPRISING ALKANOYL GLYCINATE, AMPHOTERIC SURFACTANT, ALKYL SULFATE AND SPECIFIC ASSOCIATIVE ACRYLATE POLYMERS*
• *COMPOSITION LIQUIDE LIMPIDE CONTENANT UN ALCANOYLE GLYCINATE, UN SURFACTANT AMPHOTÈRE, UN ALKYL SULFATE ET DES POLYMÈRES ACRYLATES ASSOZIATIFS SPÉCIFIQUES*

(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DN, GB

(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) PATEL, Rajesh, Trumbull, Connecticut 06611, US
VASUDEVAN, Tirucherai Varahan, Trumbull, Connecticut 06611, US

(74) Fijnvandraat, Arnoldus, et al, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/22**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/22**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/44**

(51) **A61K 8/49** (11) **1 813 260 B1**
A61K 8/34 **A61Q 5/08**
A61Q 5/10

(25) De (26) De
(21) 06025541.1 (22) 11.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 01.08.2007
(30) 26.01.2006 DE 102006003925

(54) • *Auffhell- und/oder Färbemittel mit reduziertem Irritationspotential*
• *Bleaching and/or colouring agent with reduced potential for irritation*
• *Composition d'éclaircissement et/ou de coloration ayant un potentiel d'irritation réduit*

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Höffkes, Horst, 40595 Düsseldorf, DE
Brockmann, Claudia, 40627 Düsseldorf, DE

A61K 8/49 → (51) **A01N 25/00**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/42**

A61K 8/58 → (51) **A61K 8/04**

(51) **A61K 8/60** (11) **2 506 824 B1**
A61K 8/66 **A61Q 11/00**

(25) En (26) En
(21) 09768291.8 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012
(86) US 2009/066737 04.12.2009
(87) WO 2011/068514 2011/23 09.06.2011

(54) • *WASSERFREIE AUFHELLENDE ZAHNPASTAZUSAMMENSETZUNGEN IN EINER TUBE, ANWENDUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NON-AQUEOUS, SINGLE TUBE DENTRIFICE WHITENING COMPOSITIONS, METHODS OF USE AND MANUFACTURE THEREOF*
• *COMPOSITIONS BLANCHISSANTES NON AQUEUSES DE DENTIFRICE, EN TUBE UNIQUE, PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE FABRICATION DE CELLES-CI*

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

(72) CHOPRA, Suman, K., Monroe, NJ 08831, US
ZAIDEL, Lynette, Cranford, NJ 07016, US
IBRAHIM, Sayed, Somerset, NJ 08873, US
LEIGH, Leonora, Piscataway, NJ 08854, US
PRENCIPE, Michael, West Windsor, NJ 08550, US

(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/63	→ (51) A61K 8/27
(51) A61K 8/64 C07K 5/10 A61K 38/07 A61P 17/00 A61Q 19/06	(11) 1 984 387 B1 C07K 7/04 A61K 38/08 A61Q 19/00 A61Q 19/08
(25) En	(26) En
(21) 06744805.0	(22) 16.02.2006
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 29.10.2008	
(86) IB 2006/001436 16.02.2006	
(87) WO 2007/093839 2007/34 23.08.2007	
(54) • <i>KXK-POLYPEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG</i> • <i>POLYPEPTIDES KXK AND THEIR USE</i> • <i>POLYPEPTIDES KXK ET LEURS APPLICATIONS</i>	
(73) Sederma, 29, rue du Chemin Vert Boîte postale 33, 78612 Le Perray-en-Yvelines Cedex, FR	
(72) LINTNER, Karl, 06500 Menton, FR PESCHARD, Olivier, 28300 Saint Prest, FR MONDON, Philippe, F-92120 Montrouge, FR MAS-CHAMBERLIN, Claire, 78640 Chevreuse, FR	
A61K 8/64	→ (51) C07K 7/06
A61K 8/65	→ (51) A61K 8/73
A61K 8/66	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/66	→ (51) A61K 8/60
A61K 8/67	→ (51) A61K 8/42
(51) A61K 8/73 A61K 8/02 A61K 8/65 A61K 9/70 A61K 47/38	(11) 2 692 336 B1 A61K 8/60 A61K 8/81 A61K 47/36 A61Q 19/00
(25) Ja	(26) En
(21) 12763468.1	(22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.02.2014	
(86) JP 2012/057936 27.03.2012	
(87) WO 2012/133409 2012/40 04.10.2012	
(30) 28.03.2011 JP 2011070528	
(54) • <i>EXTERN ANGEWENDETES ARZNEIMITTELKIT</i> • <i>EXTERNALLY USED DRUG KIT</i> • <i>KIT DE MÉDICAMENT À USAGE EXTERNE</i>	
(73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP	
(72) KISHIMOTO, Satoko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP TAKASHIMIZU, Chisato, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP YAGYU, Kazuhiro, Kanonji-shi Kagawa 768-0040, JP YASUGI, Daisuke, Kanonji-shi Kagawa 768-0040, JP	
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE	
A61K 8/73	→ (51) A61K 8/04
A61K 8/81	→ (51) A61K 8/04
A61K 8/81	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/81	→ (51) A61K 8/44
A61K 8/81	→ (51) A61K 8/73

A61K 8/81	→ (51) A61Q 17/04
A61K 8/891	→ (51) A61K 8/27
A61K 8/894	→ (51) A61K 8/27
A61K 8/92	→ (51) A61K 8/06
A61K 8/92	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/92	→ (51) A61K 8/42
A61K 8/97	→ (51) A61K 8/34
(51) A61K 9/00 A61K 9/20	(11) 2 164 462 B1 A61K 9/16
(25) De	(26) De
(21) 08760389.0	(22) 03.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.03.2010	
(86) EP 2008/056805 03.06.2008	
(87) WO 2008/148742 2008/50 11.12.2008	
(30) 06.06.2007 EP 07109722	
(54) • <i>PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON SCHNELL ZERFALLENDEN TABLETTEN</i> • <i>PHARMACEUTICAL FORMULATION FOR THE PRODUCTION OF RAPIDLY DISINTEGRATING TABLETS</i> • <i>PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE POUR PRODUIRE DES COMPRIMÉS À DÉLITEMENT RAPIDE</i>	
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) KOLTER, Karl, 67117 Limburgerhof, DE SCHÖNHERR, Michael, 67227 Frankenthal, DE GEBERT, Silke, 67269 Grünstadt, DE MEYER-BÖHM, Kathrin, 90537 Feucht, DE MASCHKE, Angelika, 68159 Mannheim, DE	
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	
(51) A61K 9/00 A61K 47/02 A61K 31/535	(11) 2 308 466 B1 A61K 47/10 A61K 31/5575
(25) En	(26) En
(21) 10196245.4	(22) 03.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.04.2011	
(30) 17.03.2008 US 37137 P	
(54) • <i>Wässrige Pharmazeutische Zusammensetzungen mit Borat-Polyol-Komplexen</i> • <i>Aqueous pharmaceutical compositions containing borate-polyol complexes</i> • <i>Compositions pharmaceutiques aqueuses contenant des complexes borate-polyol</i>	
(73) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	
(72) Kabra, Bhagwati P., Eules, TX 76039, US Jani, Rajni, Fort Worth, TX 76109, US	
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
(62) 09722142.8 / 2 254 549	
(51) A61K 9/00 A61K 31/222 A61K 31/265 C07C 69/96 C07C 271/44 C07C 211/63	(11) 2 473 475 B1 A61K 31/225 A61K 31/27 C07C 219/04 C07C 271/52 A61P 29/00
(25) En	(26) En
(21) 10755265.5	(22) 31.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.07.2012	
(86) US 2010/047408 31.08.2010	
(87) WO 2011/026144 2011/09 03.03.2011	
(30) 31.08.2009 US 238524 P	
(54) • <i>VERWENDUNG VON CANNABIDIOL-PRODRUGS BEI DER TOPISCHEN UND TRANSDERMALLEN VERABREICHUNG MIT MIKRONADELN</i> • <i>USE OF CANNABIDIOL PRODRUGS IN TOPICAL AND TRANSDERMAL ADMINISTRATION WITH MICRONEEDLES</i> • <i>UTILISATION DE PROMÉDICAMENTS DE CANNABIDIOL POUR ADMINISTRATION TOPIQUE ET TRANSDERMIQUE AVEC DES MICRO-AIGUILLES</i>	
(73) Zynerba Pharmaceuticals, Inc., 80 W. Lancaster Avenue Suite 300, Devon, PA 19333, US	
(72) STINCHCOMB, Audra, Lynn, Ruxton MD 21204, US BANKS, Stan, Lee, Frankfort KY 40601, US GOLINSKI, Miroslaw, Jerzy, Lexington KY 40514, US HOWARD, Jeffrey, Lynn, Richmond KY 40475, US HAMMELL, Dana, Carmel, Georgetown KY 40324, US	
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE	
(51) A61K 9/00 A61L 27/54 C08F 2/48 A61L 12/00	(11) 2 555 751 B1 A61L 31/16 C08F 220/28 G02B 1/04
(25) En	(26) En
(21) 11763185.3	(22) 02.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.02.2013	
(86) US 2011/000593 02.04.2011	
(87) WO 2011/123180 2011/40 06.10.2011	
(30) 03.04.2010 US 341824 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM BESCHICHTIGEN VON EINER KONTAKTLINSE</i> • <i>METHODS OF COATING A CONTACT LENS</i> • <i>ROCÉDÉS POUR LE REVÊTEMENT D'UNE LENTILLE DE CONTACT</i>	
(73) Doshi, Praful, 12285 World Trade Drive Suite 1, San Diego, CA 92128, US	
(72) Doshi, Praful, San Diego, CA 92128, US	
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR	
(60) 17159664.6	
A61K 9/00	→ (51) A61K 47/32
A61K 9/00	→ (51) C07K 14/52
(51) A61K 9/12	(11) 1 699 433 B1
(25) En	(26) En
(21) 04822068.5	(22) 16.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.09.2006	
(86) IB 2004/004464 16.12.2004	
(87) WO 2006/003481 2006/02 12.01.2006	
(30) 16.12.2003 US 530015 P 28.04.2004 US 835505	
(54) • <i>FETTIGER PHARMAZEUTISCHER UND KOSMETISCHER SCHAUM</i> • <i>OLEAGINOUS PHARMACEUTICAL AND COSMETIC FOAM</i>	

- *MOUSSE PHARMACEUTIQUE ET COSMETIQUE OLEAGINEUSE*
- (73) Foamix Pharmaceuticals Ltd., 2 Holzmann Street Weizmann Science Park, Rehovot 7670402, IL
- (72) TAMARKIN, Dov, 70400 Maccabim, IL
FRIEDMAN, Doron, 99797 Karmel Yosef, IL
EINI, Meir, 74104 Ness Ziona, IL
BESONOV, Alex, 72683 Rehovot, IL
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
-
- (51) **A61K 9/127** (11) **2 470 164 B1**
(25) En (26) En
(21) 10761069.3 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(86) IL 2010/000703 26.08.2010
(87) WO 2011/024172 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 US 237306 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND LIPOSOMEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *LIPOSOMAL COMPOSITIONS AND USES OF SAME*
• *COMPOSITIONS LIPOSOMALES ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL
- (72) MACHLUF, Marcelle, 3495035 Haifa, IL
BRONSHTEIN, Tomer, 30900 Zikhron-Yaakov, IL
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- (51) **A61K 9/14** (11) **2 874 607 B1**
A61K 9/16 **A61K 31/343**
A61K 31/4166 **A61K 31/58**
A61K 9/48 **A61K 47/38**
- (25) En (26) En
(21) 13740163.4 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(86) US 2013/050213 12.07.2013
(87) WO 2014/014752 2014/04 23.01.2014
(30) 17.07.2012 US 201261672409 P
- (54) • *FESTE DISPERSION MIT HOCHSUBSTITUIERTER HYDROXYALKYL-METHYLCELLULOSE*
• *SOLID DISPERSION COMPRISING A HIGHLY SUBSTITUTED HYDROXYALKYL METHYLCELLULOSE*
• *DISPERSION SOLIDE COMPRENANT UNE HYDROXYALKYL MÉTHYLCELLULOSE FORTEMENT SUBSTITUÉE*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) GRASMAN, Nicholas S., Midland, MI 48642, US
GUILLAUMEU, Steven J., Midland, MI 48640, US
HALL, Mark, J., Gaylord, MI 49734, US
SHRESTHA, Uma, Bay City, MI 48706, US
ROSE, Maureen L., Midland, MI 48642, US
PORTER, William W., Midland, MI 48640, US
SPAULDING, Wesley J., Freeland, MI 48623, US
O'DONNELL, Kevin P., Midland, MI 48642, US
ROGERS, True L., Midland, MI 48642, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 9/72**
- (51) **A61K 9/16** (11) **1 937 210 B1**
A61K 31/56 **A61K 31/573**
- (25) En (26) En
(21) 06826056.1 (22) 17.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.07.2008
(86) US 2006/040429 17.10.2006
(87) WO 2007/047607 2007/17 26.04.2007
(30) 18.10.2005 US 728209 P
- (54) • *AUGENTHERAPIE MITTELS SELEKTIVER PENETRATION POSTERIORER SEGMENTGEWEBE MIT GLUCOCORTICOID-DERIVATEN*
• *OCULAR THERAPY USING GLUCOCORTICOID DERIVATIVES SELECTIVELY PENETRATING POSTERIOR SEGMENT TISSUES*
• *THERAPIE OCULAIRE UTILISANT DES DERIVES DE GLUCOCORTICOIDES TRAVERSANT SELECTIVEMENT LES TISSUS DU SEGMENT POSTERIEUR*
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) EDELMAN, Jeffrey, L., Irvine, CA 92604, US
HARRISON, Kelly, M., Newport Beach, CA 92660, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **2 868 315 B1**
A61K 9/20 **A61K 31/175**
- (25) En (26) En
(21) 14188334.8 (22) 03.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2015
(30) 04.12.2007 US 992241 P
- (54) • *VERBESSERTE FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR LYOPHILISIERUNG UND DAMIT BEREITGESTELLTE LYOPHILISATE*
• *IMPROVED FORMULATIONS AND METHODS FOR LYOPHILIZATION AND LYOPHILATES PROVIDED THEREBY*
• *FORMULATIONS AMÉLIORÉES ET PROCÉDÉS DE LYOPHILISATION ET LYOPHILISATS AINSI PRODUITS*
- (73) Remedy Pharmaceuticals, Inc., 802, 6th Avenue, Suite 63, New York, NY 10001, US
- (72) Jacobson, Martin, Sven, New York, NY New York 10001, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 08857974.3 / 2 224 913
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/14**
- (51) **A61K 9/20** (11) **1 680 091 B1**
A61K 31/192 **A61K 31/195**
A61K 31/216 **A61K 47/02**
A61K 47/10 **A61K 47/14**
A61K 47/26 **A61K 47/44**
- (25) En (26) En
(21) 04762887.0 (22) 01.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.07.2006
(86) DK 2004/000667 01.10.2004
(87) WO 2005/034920 2005/16 21.04.2005
(30) 10.10.2003 DK 200301503
-
- 23.03.2004 DK 200400464
25.06.2004 DK 200401006
- (54) • *FESTE DOSIERFORM MIT EINEM FIBRAT*
• *A SOLID DOSAGE FORM COMPRISING A FIBRATE*
• *FORME DE DOSE SOLIDE COMPRENANT UN FIBRATE*
- (73) Veloxis Pharmaceuticals A/S, Agern Allé 24, 4.2, 2970 Hørsholm, DK
- (72) HOLM, Per, DK-2720 Vanløse, DK
NORLING, Tomas, DK-2800 Lyngby, DK
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **2 585 051 B1**
A61K 9/24 **A61K 31/4422**
A61K 31/401
- (25) En (26) En
(21) 11727178.3 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 01.05.2013
(86) EP 2011/060584 23.06.2011
(87) WO 2011/161223 2011/52 29.12.2011
(30) 21.07.2010 SI 201000215
23.06.2010 SI 201000187
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ORALE DOSIERFORMEN MIT LERCANDIPIN UND ENALAPRIL UND IHREN PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLEN SALZEN*
• *PHARMACEUTICAL ORAL DOSAGE FORMS COMPRISING LERCANIDIPINE AND ENALAPRIL AND THEIR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS*
• *FORMES PHARMACEUTIQUES À USAGE ORAL COMPRENANT DE LA LERCANIDIPINE ET DE L'ÉNALAPRIL ET LEURS SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES*
- (73) KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
- (72) SEDMAK, Gregor, 1000 Ljubljana, SI
TURK, Urska, 8000 Novo mesto, SI
BUKOVEC, Polona, 8000 Novo mesto, SI
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**
- A61K 9/20** → (51) **A61K 31/197**
- A61K 9/24** → (51) **A61K 9/20**
- A61K 9/28** → (51) **A61K 31/197**
- A61K 9/48** → (51) **A61K 9/14**
- (51) **A61K 9/50** (11) **2 563 343 B1**
A61M 1/36 **A61M 1/16**
- (25) It (26) En
(21) 11729678.0 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 06.03.2013
(86) IB 2011/000891 26.04.2011
(87) WO 2011/135429 2011/44 03.11.2011
(30) 26.04.2010 IT B020100255
12.08.2010 US 373018 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND KIT ZUR VERKAPSELUNG VON MINDESTENS EINER VERBINDUNG FÜR DIE THERAPEUTISCHE*

UND/ODER DIAGNOSTISCHE VERWENDUNG BEI ERYTHROZYTEN

- APPARATUS AND KIT FOR ENCAPSULATING AT LEAST ONE COMPOUND FOR THERAPEUTIC AND/OR DIAGNOSTIC USE IN ERYTHROCYTES
- APPAREIL ET KIT D'ENCAPSULATION D'AU MOINS UN COMPOSÉ À USAGE THÉRAPEUTIQUE ET/OU DIAGNOSTIQUE DANS DES ÉRYTHROCYTES

(73) EryDel S.p.A., Via Sasso 36, Urbino, IT
(72) MAMBRINI, Giovanni, 61029 Urbino, IT
SERAFINI, Sonja, 61029 Urbino, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A61K 9/50** (11) **2 700 399 B1**
A61K 38/00 **C12N 5/10**
C12N 7/02 **C12N 15/09**
C12P 21/02

(25) Ja (26) En
(21) 12773753.4 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) JP 2012/060229 16.04.2012
(87) WO 2012/144446 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 JP 2011092252
(54) • ARZNEIMITTELABGABEPARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• DRUG DELIVERY PARTICLES AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• PARTICULES D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ

(73) National Center of Neurology and Psychiatry, 1-1, Ogawahigashi-cho 4-chome, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
(72) OKADA Takashi, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
TAKEDA Shin'ichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
KINOH Hiromi, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE
(60) 17161879.6

A61K 9/70 → (51) **A61K 8/73**

(51) **A61K 9/72** (11) **1 913 939 B1**
A61K 9/14

(25) En (26) En
(21) 07120591.8 (22) 27.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.04.2008
(30) 27.06.2000 EP 00113608
30.11.2000 GB 0029263
17.04.2001 PCT/GB01/01732
(54) • Formulierungen zur Verwendung in Inhalationsvorrichtungen
• Formulations for use in inhaler devices
• Formulations destinées à être utilisées dans des dispositifs d'inhalation

(73) Vectura Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
(72) MUSA, Rosella, 43100 Parma, IT
STANIFORTH, John, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
MORTON, David, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
(74) Clarke, Christopher John, Vectura Limited Intellectual Property Department One Prospect West, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB
(60) 10185471.9 / 2 266 549
(62) 01947612.6 / 1 296 651

A61K 31/045 → (51) **A61K 36/18**

A61K 31/045 → (51) **A61K 36/81**

A61K 31/047 → (51) **A61K 36/81**

(51) **A61K 31/12** (11) **2 462 930 B1**
A01K 43/04 **A61K 31/715**
A61K 39/12 **A61K 39/295**
C07K 14/18

(25) En (26) En
(21) 12001416.2 (22) 02.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2012
(30) 09.11.2006 US 860233 P
(54) • Herbeiführung einer Immunreaktion gegen das Dengue-Virus mithilfe des Prime-Boost-Verfahrens
• Induction of an immune response against dengue virus using prime-boost approach
• Induction d'une réponse immunitaire contre le virus de la dengue utilisant une approche de première immunisation

(73) The United States Of America As Represented By The Secretary Of The Navy, Naval Medical Research Center 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring MD 20910, US
(72) Simmons, Monika, Germantown, MD 20874, US
Porter, Kevin R., Boyds, MD 20841, US
Kanakatte, Raviprakash, Clarksville, MD 21029, US
Sun, Wellington, Kensington, MD 20895, US
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE
(62) 07874490.1 / 2 086 526

A61K 31/13 → (51) **C07C 233/06**

A61K 31/136 → (51) **A61K 47/32**

A61K 31/137 → (51) **A61K 31/138**

(51) **A61K 31/138** (11) **2 819 664 B1**
A61P 25/00 **A61K 31/137**
A61K 31/185 **A61K 31/195**
A61K 31/42 **A61K 31/44**
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 13706548.8 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/054024 28.02.2013
(87) WO 2013/127917 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 PCT/EP2012/053565
01.03.2012 PCT/EP2012/053570
(54) • NEUE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON AMYOTROPHER LATERALSCLEROSE
• NEW COMPOSITIONS FOR TREATING AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS
• NOUVELLES COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE

(73) Pharnext, 11 Rue des Peupliers, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) COHEN, Daniel, 92210 Saint Cloud, FR
NABIROCHKIN, Serguei, 92290 Chatenay Malabry, FR
CHUMAKOV, Ilya, 77000 Vaux Le Penil, FR
HAJJ, Rodolphe, 78100 St Germain En Laye, FR

(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25 rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 31/145 → (51) **A61K 47/32**

A61K 31/175 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/175 → (51) **A61K 31/535**

A61K 31/185 → (51) **A61K 31/138**

(51) **A61K 31/19** (11) **2 493 467 B1**
A23K 20/105 **A23K 50/40**
A61P 13/12

(25) En (26) En
(21) 10809348.5 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/061870 22.12.2010
(87) WO 2011/090676 2011/30 28.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290780 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PYRUVAT FÜR HAUSTIERE
• COMPOSITIONS INCLUDING PYRUVATE FOR COMPANION ANIMALS
• COMPOSITIONS COMPRENANT UN PYRUVATE POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE

(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66603, US
(72) YAMKA, Ryan Michael, Topeka, Kansas 66618, US
FRANTZ, Nolan Zebulon, Topeka, Kansas 66618, US
ZICKER, Steven C., Lawrence, Kansas 66049, US
(74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61K 31/192 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/192 → (51) **A61K 47/32**

A61K 31/195 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/195 → (51) **A61K 31/138**

A61K 31/195 → (51) **A61K 31/197**

(51) **A61K 31/197** (11) **2 826 477 B1**
A61K 9/20 **A61K 47/10**
A61K 47/12 **A61K 47/14**
A61K 47/26 **A61K 47/36**
A61K 47/38 **A61P 25/00**
A61P 25/04 **A61K 31/195**
A61K 9/28

(25) Ja (26) En
(21) 14779687.4 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) JP 2014/059812 03.04.2014
(87) WO 2014/163132 2014/41 09.10.2014
(30) 04.04.2013 JP 2013079006
(54) • FESTE ZUSAMMENSETZUNG AUS AMINOCARBOXYLATSALZ
• SOLID COMPOSITION OF AMINO CARBOXYLATE SALT
• COMPOSITION SOLIDE DE SEL D'AMINO CARBOXYLATE

(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) TAJIRI, Shinichiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP

TAKEMURA, Masami, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
YOSHINAGA, Shinji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- A61K 31/198** → (51) **A23L 33/175**
- A61K 31/202** → (51) **A23L 19/00**
- A61K 31/216** → (51) **A61K 9/20**
- A61K 31/22** → (51) **A61K 31/366**
- A61K 31/222** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 31/225** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 31/265** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 31/27** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 31/28** → (51) **C07F 7/30**
- A61K 31/341** → (51) **A61K 31/535**
- A61K 31/343** → (51) **A61K 9/14**
- A61K 31/35** → (51) **C07D 405/14**

(51) **A61K 31/366** (11) **2 790 693 B1**
A61K 31/40 **A61K 31/404**
A61K 31/22 **A61K 31/47**
A61K 31/505 **A61P 3/06**

(25) En (26) En
(21) 12806096.9 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) GB 2012/053135 14.12.2012
(87) WO 2013/088161 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 GB 201121503
(54) • *SUBLINGUALE VERABREICHUNG VON STATINEN*
• *SUBLINGUAL ADMINISTRATION OF STATINS*
• *ADMINISTRATION SUBLINGUALE DE STATINES*
(73) LondonPharma Ltd., Innovation Centre Norwich Research Park, Norwich, Norfolk NR4 7GJ, GB
(72) SAMS, Martin James, Norwich Norfolk NR4 7GJ, GB
HIGH, Juliet Victoria, Norwich Norfolk NR4 7GJ, GB
JAMIESON, Paul Andrew, Norwich Norfolk NR4 7GJ, GB
BOOLES, Clive, Norwich Norfolk NR4 7GJ, GB
(74) Harris, Oliver John Richard, et al, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(51) **A61K 31/395** (11) **2 367 550 B1**
A61K 39/00 **A61K 45/00**
A61P 37/06

(25) En (26) En
(21) 09764467.8 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 28.09.2011
(86) EP 2009/008703 04.12.2009
(87) WO 2010/063488 2010/23 10.06.2010
(30) 04.12.2008 EP 08021114

(54) • *IL-3-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS IM FRÜHSTADIUM*
• *IL-3 INHIBITORS IN USE FOR TREATMENT OF RHEUMATOID ARTHRITIS IN AN EARLY STAGE*
• *INHIBITEURS IL-3 À UTILISER POUR LE TRAITEMENT DE L'ARTHRITE RHUMATOÏDE À UN STADE PRÉCOCE*
(73) Klinikum der Universität Regensburg, Franz-Josef-Strauss-Allee 11, 93042 Regensburg, DE
(72) MACK, Matthias, 93051 Regensburg, DE
BRÜHL, Hilke, 93051 Regensburg, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

- A61K 31/40** → (51) **A61K 31/366**
- A61K 31/40** → (51) **C07D 207/16**
- A61K 31/401** → (51) **A61K 9/20**
- A61K 31/401** → (51) **C07D 207/16**
- A61K 31/4015** → (51) **C07D 207/16**
- A61K 31/4025** → (51) **C07D 207/16**
- A61K 31/403** → (51) **C07D 207/16**
- A61K 31/404** → (51) **A61K 31/366**
- A61K 31/404** → (51) **C07D 498/10**
- A61K 31/415** → (51) **C07D 231/56**
- A61K 31/4155** → (51) **C07D 401/14**
- A61K 31/4166** → (51) **A61K 9/14**
- A61K 31/4178** → (51) **C07D 405/14**
- A61K 31/4184** → (51) **C07D 401/14**
- A61K 31/4188** → (51) **C07D 401/14**
- A61K 31/42** → (51) **A61K 31/138**
- A61K 31/421** → (51) **C07D 413/04**
- A61K 31/422** → (51) **C07D 413/04**
- A61K 31/4245** → (51) **C07D 271/06**
- A61K 31/426** → (51) **C07D 277/42**
- A61K 31/427** → (51) **A61K 31/535**
- A61K 31/427** → (51) **C07D 277/36**
- A61K 31/427** → (51) **C07D 277/42**
- A61K 31/4365** → (51) **A61K 45/06**
- A61K 31/439** → (51) **A61K 45/06**
- A61K 31/44** → (51) **A61K 31/138**
- A61K 31/4422** → (51) **A61K 9/20**
- A61K 31/4436** → (51) **C07D 277/42**
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/06**
- A61K 31/444** → (51) **A61K 45/06**
- A61K 31/4545** → (51) **A61K 45/06**

- A61K 31/46** → (51) **C07D 451/10**
- (51) **A61K 31/47** (11) **2 758 057 B1**
A61P 19/10
- (25) En (26) En
(21) 12770368.4 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/056281 20.09.2012
(87) WO 2013/043840 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161538039 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOPOROSE*
• *METHOD FOR TREATING OSTEOPOROSIS*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE L'OSTÉOPOROSE*
(73) Exelixis, Inc., 210 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) AFTAB, Dana, T., San Rafael, CA 94903, US
CLARY, Douglas, San Francisco, CA 94131, US
(74) Squire, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- A61K 31/47** → (51) **A61K 31/366**
- A61K 31/4709** → (51) **A61K 45/06**
- A61K 31/4725** → (51) **A61K 45/06**
- A61K 31/4725** → (51) **C07D 217/22**
- A61K 31/4745** → (51) **C07D 471/04**
- (51) **A61K 31/496** (11) **2 934 507 B1**
A61K 31/54 **A61P 17/06**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 13814558.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077848 20.12.2013
(87) WO 2014/096425 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12008575
27.09.2013 EP 13186500
05.12.2013 EP 13005673
(54) • *PRODRUGS VON MONOMETHYLFUMARAT (MMF)*
• *PRODRUGS OF MONOMETHYL FUMARATE (MMF)*
• *PROMÉDICAMENTS DU FUMARATE DE MONOMÉTHYLE (MMF)*
(73) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(72) ALBRECHT, Wolfgang, 89075 Ulm, DE
SELIG, Roland, 89077 Ulm, DE
RABE, Sebastian, 89231 Neu-Ulm, DE
GUSERLE, Richard, 89359 Kötz, DE
MAIER, Annemarie, 88400 Biberach, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- A61K 31/496** → (51) **A61K 45/06**
- A61K 31/496** → (51) **C07D 215/22**
- A61K 31/497** → (51) **C07D 403/14**
- A61K 31/502** → (51) **C07D 237/32**

A61K 31/5025 → (51) **C07D 487/04**
A61K 31/505 → (51) **A61K 31/366**
A61K 31/506 → (51) **C07D 401/14**
A61K 31/513 → (51) **A61K 31/535**
A61K 31/517 → (51) **C07D 401/04**
A61K 31/519 → (51) **A01N 43/90**
A61K 31/519 → (51) **C07D 471/04**
A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/53** (11) **2 948 151 B1**
C07D 251/52 **A61P 31/14**
(25) En (26) En
(21) 14704444.0 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) US 2014/012634 23.01.2014
(87) WO 2014/116766 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 US 201361756563 P
(54) • **AMMONIUMDERIVATE ZUR BEHAND-
LUNG VON HEPATITIS C**
• **AMMONIUM DERIVATIVES FOR THE
TREATMENT OF HEPATITIS C**
• **DÉRIVÉS D'AMMONIUM POUR LE TRAI-
TEMENT DE L'HÉPATITE C**
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US
(72) WANG, Tao, Wallingford, Connecticut
06492, US
YIN, Zhiwei, Wallingford, Connecticut 06492,
US
ZHANG, Zhongxing, Wallingford,
Connecticut 06492, US
SCOLA, Paul Michael, Wallingford,
Connecticut 06492, US
(74) Vögeli-Lange, Regina, Swords Laboratories
Swiss Branch, Steinhausen Hinterberg-
strasse 16, 6330 Cham, CH

A61K 31/53 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/535** (11) **2 667 873 B1**
A61K 31/341 **A61K 31/175**
A61K 31/513 **A61K 31/427**
C07D 277/00 **C07D 405/06**
C07D 417/06 **C07D 307/56**
C07D 207/337 **C07D 307/68**
A61K 45/06 **A01N 43/54**
A61P 31/00 **A61P 31/04**
(25) En (26) En
(21) 12739832.9 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 04.12.2013
(86) US 2012/022724 26.01.2012
(87) WO 2012/103336 2012/31 02.08.2012
(30) 26.01.2011 US 201161436342 P
(54) • **KLEINMOLEKÜLIGE RNASE-HEMMER
UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SMALL MOLECULE RNASE INHIBITORS
AND METHODS OF USE**
• **INHIBITEURS D'ARNSE À PETITES
MOLÉCULES ET MÉTHODES D'UTILISA-
TION**
(73) University of Rochester, 601 Elmwood
Avenue Box OTT, Rochester, NY 14642, US

Board of Regents of the University of
Nebraska, Varner Hall, 3835 Holdrege Street,
Lincoln, Nebraska 68583-0745, US
Temple University - Of The Commonwealth
System of Higher Education, Broad and
Montgomery Avenue 1801 N. Broad Street,
Philadelphia, PA 19122, US
(72) DUNMAN, Paul M., Pittsford, NY 14534, US
OLSON, Patrick D., St. Louis, MO 63108, US
CHILDERS, Wayne, New Hope, PA 18938,
US
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner
Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20,
81543 München, DE

A61K 31/535 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/5355 → (51) **C07D 413/14**

(51) **A61K 31/5375** (11) **1 680 124 B1**
C07D 413/12
(25) En (26) En
(21) 04795270.0 (22) 14.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
AL HR LT LV MK
(43) 19.07.2006
(86) US 2004/034083 14.10.2004
(87) WO 2005/037216 2005/17 28.04.2005
(30) 14.10.2003 US 510846 P
(54) • **BICYCLISCHE 3.1.0-DERIVATE ALS GLY-
CIN-TRANSPORTER-HEMMER**
• **BICYCLIC [3.1.0] DERIVATIVES AS
GLYCINE TRANSPORTER INHIBITORS**
• **DERIVES [3.1.0] BICYCLIQUES UTILISES
COMME INHIBITEURS DES TRANSPOR-
TEURS DE GLYCINE**
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road,
Groton, CT 06340, US
(72) MCHARDY, Stan, Coventry, RI 02816, US
LOWE, John A., New London County,
CT06378, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25
avenue du Docteur Lannelongue, 75668
Paris Cedex 14, FR

A61K 31/5377 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/54 → (51) **A61K 31/496**

A61K 31/551 → (51) **C07D 401/06**

A61K 31/5513 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/5575 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/56 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/573 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/58 → (51) **A61K 9/14**

(51) **A61K 31/66** (11) **2 389 183 B1**
A61K 31/661 **A61K 31/662**
A61K 31/675 **A61P 3/12**
(25) En (26) En
(21) 10733188.6 (22) 26.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) CA 2010/000111 26.01.2010
(87) WO 2010/083613 2010/30 29.07.2010
(30) 26.01.2009 US 147348 P
(54) • **PHOSPHATMANAGEMENT MIT KLEINEN
MOLEKÜLEN**
• **PHOSPHATE MANAGEMENT WITH
SMALL MOLECULES**

• **RÉGULATION DE PHOSPHATE AVEC DE
PETITES MOLÉCULES**
(73) OPKO Ireland Global Holdings, Limited,
Citywest Business Campus 3013 Lake Drive,
Dublin 24, IE
(72) SAHA, Uttam, Thornhill, Ontario L4J 5Y5, CA
HELVIG, Christian, F., Markham, Ontario L3P
5V8, CA
PETKOVICH, P., Martin, Kingston, Ontario
K7M 4E8, CA
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell
LLP 100 Hagley Road, Edgbaston
Birmingham B16 8QQ, GB
(60) 17167799.0

A61K 31/661 → (51) **A61K 31/66**

A61K 31/661 → (51) **C07F 9/09**

A61K 31/662 → (51) **A61K 31/66**

A61K 31/675 → (51) **A61K 31/66**

A61K 31/675 → (51) **C07F 9/6561**

A61K 31/70 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/7012 → (51) **C07H 7/033**

A61K 31/702 → (51) **C07H 15/18**

A61K 31/7048 → (51) **C07H 7/033**

A61K 31/7068 → (51) **A61K 39/395**

(51) **A61K 31/7088** (11) **2 326 333 B1**
A61K 38/00 **A61P 9/10**
A61P 25/00 **A61P 25/14**
A61P 25/28 **C07K 14/47**
C07K 14/705 **C07K 19/00**
C12N 15/09 **C12N 15/113**
(25) En (26) En
(21) 09806548.5 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) JP 2009/003195 08.07.2009
(87) WO 2010/018652 2010/07 18.02.2010
(30) 13.08.2008 US 88521 P
(54) • **MITTEL ZUR FÖRDERUNG VON NEURO-
NALER DIFFERENZIERUNG UND VER-
FAHREN DAFÜR**
• **AGENT FOR PROMOTING NEURONAL
DIFFERENTIATION AND METHOD
THEREFOR**
• **AGENT FAVORISANT LA DIFFÉRENTIA-
TION NEURONALE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
(73) Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-
ku, Tokyo 108-8345, JP
(72) OKANO, Hideyuki, Tokyo 160-8582, JP
SHIMAZAKI, Takuya, Tokyo 160-8582, JP
NAKA, Hayato, Tokyo 160-8582, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/53**

A61K 31/711 → (51) **C07K 14/52**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/715 → (51) **A61K 31/12**

(51) **A61K 31/74** (11) **1 704 225 B1**
A61F 13/15 **F26B 5/06**
B29C 67/20 **A61M 31/00**

- (25) En (26) En
(21) 04815198.9 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.09.2006
(86) US 2004/043084 23.12.2004
(87) WO 2005/062880 2005/28 14.07.2005
(30) 23.12.2003 US 743052
(54) • *WUNDVERBAND UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE SCHWERER LEBENS-BEDROHLICHER BLUTUNGEN*
• *WOUND DRESSING AND METHOD FOR CONTROLLING SEVERE, LIFE-THREATENING BLEEDING*
• *PANSEMENT ET PROCÉDE POUR CONTROLER UN SAIGNEMENT SEVERE, METTANT EN DANGER LA VIE*
- (73) Tricol Biomedical, Inc., 720 SW Washington Street, 200, Portland, OR 97205, US
PROVIDENCE HEALTH SYSTEM-OREGON d/ b/a ST. VINCENT MEDICAL CENTER, 520 Pike Street P.O. Box 11038, Seattle, WA 98111, US
- (72) MCCARTHY, Simon, J., Portland, OR 97210, US
GREGORY, Kenton, W., Portland, OR 97201, US
WIESMANN, William, P., Washington, DC 20007, US
CAMPBELL, Todd, D., Petaluma, CA 94952, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- A61K 35/12** → (51) **C12N 5/071**
-
- A61K 35/12** → (51) **C12N 5/077**
-
- A61K 35/12** → (51) **C12N 9/22**
-
- A61K 35/12** → (51) **F25D 3/00**
-
- A61K 35/14** → (51) **F25D 3/00**
-
- (51) **A61K 35/18** (11) **2 872 154 B1**
C12N 15/85
- (25) En (26) En
(21) 13744873.4 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
(86) US 2013/050107 11.07.2013
(87) WO 2014/011901 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 US 201261670451 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR FREISETZUNG VON BIOLOGISCHEN WIRKSTOFFEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DELIVERY OF BIOLOGICS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA DÉLIVRANCE D'AGENTS BIOLOGIQUES*
- (73) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech. Center 501 Canal Boulevard, Suite A100, Richmond, CA 94804, US
- (72) COST, Gregory J., Richmond, California 94804, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61K 35/32** → (51) **C12N 5/077**
-
- A61K 35/56** → (51) **F25D 3/00**
-
- A61K 35/745** → (51) **C12N 1/20**
-
- A61K 35/747** → (51) **C12N 1/20**
-
- (51) **A61K 36/18** (11) **1 741 439 B1**
A61K 31/045 **A61P 9/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 05729109.8 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.01.2007
(86) CN 2005/000333 17.03.2005
(87) WO 2005/087242 2005/38 22.09.2005
(30) 17.03.2004 CN 200410018758
(54) • *TRADITIONELLES CHINESISCHES MEDIZINPRÄPARAT FÜR KARDIOZEREbraLE BLUTGEFÄSSERKRANKUNGEN UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *TRADITIONAL CHINESE MEDICINE PREPARATION FOR CARDIO-CEREBRAL BLOOD VESSEL DISEASES AND ITS PREPARING METHOD*
• *PREPARATION MEDICALE CHINOISE TRADITIONNELLE POUR DES MALADIES DE VAISSEaux SANGUINS CARDIAQUES/ CEREBRAUX ET SA METHODE DE PREPARATION*
- (73) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., No. 1, Liaohedong Road Xinyibai Avenue Beichen District, Tianjin 300402, CN
- (72) CHENG, Yiyu, Beichen District, Tianjin 300402, CN
ZHANG, Haijiang, Beichen District, Tianjin 300402, CN
YE, Zhengliang, Beichen District, Tianjin 300402, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **A61K 36/81** (11) **1 817 017 B1**
A61K 31/047 **A61K 31/045**
A61P 17/00
- (25) En (26) En
(21) 05852519.7 (22) 29.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.08.2007
(86) US 2005/043301 29.11.2005
(87) WO 2006/060470 2006/23 08.06.2006
(30) 02.12.2004 US 632481 P
16.08.2005 US 708498 P
14.11.2005 US 273514
(54) • *ANTIOXIDATIONS-NAHRUNGSErgÄNZUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEWAHRUNG VON GESUNDER HAUT*
• *ANTIOXIDANT DIETARY SUPPLEMENT COMPOSITIONS AND METHODS FOR MAINTAINING HEALTHY SKIN*
• *COMPOSITIONS DE COMPLEMENTES ALIMENTAIRES SUPPLEMENTAIRES ANTI-OXYDANTS ET METHODES POUR CONSERVER UNE PEAU SAINE*
- (73) Chomczynski, Piotr, 5645 Montgomery Road, Cincinnati OH 45212, US
- (72) Chomczynski, Piotr, Cincinnati OH 45212, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (60) 17162870.4
-
- A61K 38/00** → (51) **A61K 9/50**
-
- A61K 38/00** → (51) **A61K 31/7088**
-
- A61K 38/00** → (51) **A61K 38/04**
-
- A61K 38/00** → (51) **C07K 14/52**
-
- (51) **A61K 38/04** (11) **2 723 360 B1**
C07K 7/00 **A61K 38/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12733026.4 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(86) EP 2012/062379 26.06.2012
(87) WO 2013/000922 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 EP 11305816
(54) • *CCR2-ANTAGONISTENPEPTIDE*
• *CCR2 ANTAGONIST PEPTIDES*
• *PEPTIDES ANTAGONISTES DE CCR2*
- (73) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
- (72) COMBADIÈRE, Christophe, F-77700 Magny Le Hongre, FR
SENNLAUB, Florian, F-75011 Paris, FR
AUVYNET, Stance, F-75006 Paris, FR
CHEMTOB, Sylvain, Cote St Luc, Québec H4W 1G1, CA
QUINIOU, Christiane, Montreal, Québec, CA
- (74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR
-
- A61K 38/04** → (51) **C07K 7/06**
-
- A61K 38/07** → (51) **A61K 8/64**
-
- A61K 38/08** → (51) **A61K 8/64**
-
- A61K 38/08** → (51) **C07K 7/06**
-
- A61K 38/10** → (51) **C07K 7/06**
-
- A61K 38/12** → (51) **C07K 7/64**
-
- (51) **A61K 38/16** (11) **2 531 206 B1**
C07K 14/435
- (25) En (26) En
(21) 11740464.0 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) US 2011/023823 04.02.2011
(87) WO 2011/097533 2011/32 11.08.2011
(30) 04.02.2010 US 301615 P
(54) • *CHLOROTOXINPOLYPEPTIDE SOWIE KONJUGATE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CHLOROTOXIN POLYPEPTIDES AND CONJUGATES AND USES THEREOF*
• *POLYPEPTIDES CHLOROTOXINES ET LEURS CONJUGUÉS ET UTILISATIONS*
- (73) Morphotek, Inc., 210 Welsh Pool Road, Exton, PA 19341, US
- (72) SENTISSI, Abdellah, Dover, MA 02030, US
JACOBY, Douglas, B., Wellesley, MA 02481, US
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **A61K 38/16** (11) **3 028 712 B1**
A61P 25/00
- (25) Zh (26) En
(21) 14843115.8 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(86) CN 2014/079816 13.06.2014
(87) WO 2015/032233 2015/10 12.03.2015
(30) 06.09.2013 CN 201310402259
(54) • *VERWENDUNG EINES REKOMBINANTEN IMMUNMODULATORISCHEN PROTEINS AUS LINGZHI-PILZ BEI DER HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN ZUR BEHANDLUNG VON FOKALER ZEREbraLER ISCHÄMIE*

- *USE OF RECOMBINANT LINGZHI MUSHROOM IMMUNOMODULATORY PROTEIN IN PREPARATION OF DRUGS FOR TREATING FOCAL CEREBRAL ISCHEMIA*
 - *UTILISATION D'UNE PROTÉINE IMMUNOMODULATRICE RECOMBINÉE DE GANODERME LUISANT DANS LA PRÉPARATION DE MÉDICAMENTS DESTINÉS AU TRAITEMENT D'UNE ISCHÉMIE CÉRÉBRALE FOCALE*
- (73) Zhang, Xitian, Room 2001, Building 2 No. 666 Dapu Rd, Huangpu District Shanghai 200032, CN
Sun, Fei, Room 2001, Building 2 No. 666 Dapu Rd, Huangpu District Shanghai 200032, CN
- (72) LIANG, Chongyang, Shanghai 200032, CN
ZHANG, Xitian, Shanghai 200032, CN
SUN, Fei, Shanghai 200032, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

A61K 38/16 → (51) **A61K 38/18**

- (51) **A61K 38/17** (11) **1 677 815 B1**
(25) En (26) En
(21) 04769635.6 (22) 24.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.07.2006
(86) IB 2004/003352 24.09.2004
(87) WO 2005/027959 2005/13 31.03.2005
(30) 24.09.2003 US 505161 P
18.12.2003 US 530418 P
- *SELEKTIVE HEMMUNG DER NF-KAPPA-AKTIVIERUNG DURCH PEPTIDE ZUR UNTERBRECHUNG DER NEMO-OLIGOMERISATION*
 - *SELECTIVE INHIBITION OF NF-KAPPAB ACTIVATION BY PEPTIDES DESIGNED TO DISRUPT NEMO OLIGOMERIZATION.*
 - *INHIBITION SELECTIVE DE L'ACTIVATION DE NF- κ B PAR DES PEPTIDES CONUS POUR PERTURBER L'OLIGOMERISATION DE LA PROTEINE NEMO*
- (73) INSTITUT PASTEUR, 28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) AGOU, Fabrice, F-75012 Paris, FR
COURTOIS, Gilles, F-75020 Paris, FR
ISRAEL, Alain, F-75014 Paris, FR
VERON, Michel, F-75004 Paris, FR
TRAINCARD, François, F-92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
YAMAOKA, Shoji, Tokyo, 183-0042, JP
BALEUX, Francoise, 75005 Paris, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A61K 38/17 (11) **2 207 562 B1**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 08832259.9 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) US 2008/010868 17.09.2008
(87) WO 2009/038745 2009/13 26.03.2009
(30) 18.09.2007 US 994399 P

- (54) • *ACTIVIN-ACTRIIA ANTAGONISTEN UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG ODER INHIBIERUNG DER FSH-SEKRETION*
• *ACTIVIN-ACTRIIA ANTAGONISTS AND USES FOR DECREASING OR INHIBITING FSH SECRETION*
• *ANTAGONISTES DE L'ACTIVINE-ACTRIIA ET UTILISATIONS POUR RÉDUIRE OU EMPÊCHER LA SÉCRÉTION DE FSH*
- (73) Acceleron Pharma, Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) KNOPF, John, Carlisle MA 01741, US
SEEHRA, Jasbir, Lexington MA 02421-6818, US
SHERMAN, Matthew, L., Newton MA 02459, US
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 17165593.9

A61K 38/18 (11) **2 564 866 B1**
A61K 38/16 **A61P 35/00**
A61P 19/02 **A61P 3/00**

- (25) Ko (26) En
(21) 11775175.0 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) KR 2011/001125 21.02.2011
(87) WO 2011/136469 2011/44 03.11.2011
(30) 22.12.2010 KR 20100132775
28.04.2010 US 328686 P
- *FRAGMENTE ODER INHIBITOREN VON CTGF ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN DURCH STIMULIERUNG ODER INHIBITION DER ANGIOGENESE*
 - *FRAGMENTS OF CTGF OR INHIBITORS THEREOF FOR USE IN THE TREATMENT OF DISEASES BY PROMOTING OR INHIBITING ANGIOGENESIS*
 - *FRAGMENTS DU CTGF OU LEURS INHIBITEURS POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES PAR L'INHIBITION OU LE STIMULATION DE L'ANGIOGENÈSE*
- (73) Postech Academy-Industry- Foundation, San 31 Hoyo-dong, Nam-ku, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
(72) RYU, Sung Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, KR
SUH, Pann-Ghill, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-751, KR
LEE, Mi-Sook, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
KIM, Wan-Uk, Suwon-si Gyeonggi-do 442-836, KR
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 38/18 (11) **2 884 992 B1**
A61K 38/22 **C12N 15/09**

- (25) En (26) En
(21) 13879335.1 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) IN 2013/000266 22.04.2013
(87) WO 2014/027362 2014/08 20.02.2014
(30) 17.08.2012 IN 2406MU2012
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WACHSTUMSFAKTORKONZENTRAT AUS HUMANEN THROMBOZYTEN*
 - *A METHOD OF PREPARING A GROWTH FACTOR CONCENTRATE DERIVED FROM HUMAN PLATELETS*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CONCENTRÉ DE FACTEURS DE CROIS-*

- SANCE OBTENU À PARTIR DE PLAQUETTES HUMAINES*
- (73) Kasiak Research Pvt. Ltd., Hoechst House 17th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN
(72) TOTEY, Satish Mahadeorao, Thane (W) 400610, IN
MANIYAR, Rachana Rajiv, Mumbai-400006, IN
FONSECA, Lyle Carl, Mumbai-400049, IN
LAGHATE, Sneha Deepak, Mumbai 400069, IN
KOSHY, Nicole, hane-401107, IN
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

A61K 38/22 → (51) **A61K 38/18**

- (51) **A61K 38/37** (11) **2 097 096 B1**
A61K 38/38 **C07K 14/755**
C07K 14/76 **C12N 15/09**
C07K 14/745 **C07K 14/765**
C07K 16/18
- (25) En (26) En
(21) 07857067.8 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) EP 2007/011356 21.12.2007
(87) WO 2008/077616 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 EP 06026747
09.01.2007 US 879334 P
- *VERÄNDERTE KOAGULATIONSFAKTOREN MIT VERLÄNGERTER IN VIVO HALBWERTZEIT*
 - *MODIFIED COAGULATION FACTORS WITH PROLONGED IN VIVO HALF-LIFE*
 - *FACTEURS DE COAGULATION MODIFIÉS AVEC UNE DEMI-VIE IN VIVO PROLONGÉE*
- (73) CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) SCHULTE, Stefan, 35043 Marburg, DE
WEIMER, Thomas, 35075 Gladenbach, DE
METZNER, Hubert, 35041 Marburg, DE
- (74) Hauser, Hans-Peter, et al, CSL Behring GmbH Patents & Licenses P.O. Box 1230, 35002 Marburg, DE
- (60) 17167481.5

A61K 38/38 → (51) **A61K 38/37****A61K 38/44** → (51) **C12N 15/53****A61K 38/46** → (51) **C07K 14/61****A61K 38/46** → (51) **C12N 5/071**

- (51) **A61K 38/47** (11) **2 788 017 B1**
A61K 39/395 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 12813991.2 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) IL 2012/050510 04.12.2012
(87) WO 2013/084236 2013/24 13.06.2013
(30) 05.12.2011 US 201161566697 P
- *INHIBITOREN VON IgG-A2BG2 ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON AMYOTROPHISCHER LATERALSCLEROSE*
 - *INHIBITORS OF IgG-A2BG2 FOR USE IN TREATING AND DIAGNOSING AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS*
 - *INHIBITEURS DE IgG-A2BG2 POUR LE TRAITEMENT ET LA DIAGNOSE DE LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE*

- (73) Ben-Gurion University of The Negev Research and Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer Sheva, IL
(72) PORGADOR, Angel, 8533800 Lehavim, IL LICHTENSTEIN, Rachel, 8471991 Beer Sheva, IL
(74) Arends, William Gerrit, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61K 38/55 → (51) **C07K 5/062**

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 134 357 B1**
(25) En (26) En
(21) 08735583.0 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.12.2009
(86) EP 2008/053761 28.03.2008
(87) WO 2008/116937 2008/40 02.10.2008
(30) 28.03.2007 GB 0706070

- (54) • **NUKLEINSÄUREN**
• **NUCLEIC ACIDS**
• **ACIDES NUCLÉIQUES**

- (73) Scancell Limited, Department of Clinical Oncology City Hospital Hucknall Road, Nottingham NG5 1PB, GB
(72) DURRANT, Linda Gillian, Nottinghamshire NG5 1PB, GB
METHERINGHAM, Rachael Louise, Nottinghamshire NG5 1PB, GB
PUDNEY, Victoria Anne, Nottinghamshire NG5 1PB, GB
(74) Lee, Nicholas John, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 10152624.2 / 2 193 803

(51) **A61K 39/00** (11) **2 334 309 B1**
C12N 5/0783 **A61P 37/00**

- (25) En (26) En
(21) 09818495.5 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 22.06.2011
(86) US 2009/059177 01.10.2009
(87) WO 2010/039924 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2009 US 570442
01.10.2008 US 101692 P

- (54) • **TH1-ERSTIMPFUNG FÜR AKTIVE IMMUNOTHERAPIE**
• **TH1 VACCINATION PRIMING FOR ACTIVE IMMUNOTHERAPY**
• **SENSIBILISATION ACTIVE PAR VACCINATION À CELLULES TH1 POUR UNE IMMUNOTHÉRAPIE ACTIVE**

- (73) Immunovative Therapies, Ltd., POB 974, 60850 Shoham, IL
(72) HAR-NOY, Michael, 71700 Modi'in, IL
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

A61K 39/00 → (51) **A61K 31/395**

A61K 39/00 → (51) **C12N 15/53**

A61K 39/00 → (51) **C12N 15/867**

A61K 39/015 → (51) **C07H 21/00**

- (51) **A61K 39/02** (11) **2 815 762 B1**
(25) En (26) En
(21) 14181075.4 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 24.12.2014

- (30) 09.03.2010 GB 201003922
(54) • **Konjugationsverfahren für bakterielle Polysaccharide an Trägerproteine**
• **CONJUGATION PROCESS OF BACTERIAL POLYSACCHARIDES TO CARRIER PROTEINS**
• **Procédé de conjugaison de polysaccharides bactériens à protéines porteuses**
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) Biemans, Ralph Leon, B-1330 Rixensart, BE
Duvivier, Pierre, B-1330 Rixensart, BE
Gavard, Olivier Francis Nicolas, B-1330 Rixensart, BE
(74) Baker, Suzanne J., GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1), 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 11709065.4 / 2 544 708

A61K 39/12 → (51) **A61K 31/12**

A61K 39/12 → (51) **A61K 39/155**

A61K 39/12 → (51) **C12N 15/867**

(51) **A61K 39/155** (11) **2 461 825 B1**
C07K 14/115 **A61K 39/12**
C07K 14/135

- (25) En (26) En
(21) 10807108.5 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 13.06.2012
(86) US 2010/044434 04.08.2010
(87) WO 2011/017442 2011/06 10.02.2011
(30) 04.08.2009 US 231162 P
11.05.2010 US 333496 P

- (54) • **ANTI-RSV-IMMUNOGENE UND IMMUNISIERUNGSVERFAHREN DAMIT**
• **ANTI-RSV IMMUNOGENS AND METHODS OF IMMUNIZATION**
• **IMMUNOGÈNES ANTI-VRS ET PROCÉDÉS D'IMMUNISATION**

- (73) The Government of The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Centers for Disease Control and Prevention Technology Transfer Office 4770 Buford Highway, MS K79, Atlanta, GA 30341, US
The University of Georgia Research Foundation, Technology Commercialization Office University of Georgia Research Foundation, Inc. 819 Boyd GSRC, Athens, GA 30602-7411, US
(72) ANDERSON, Larry J., Atlanta, GA, US
HAYNES, Lia M., Atlanta, GA 30341, US
TRIPP, Ralph A., Decatur, GA 30033, US
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(72) ANDERSON, Larry J., Atlanta, GA, US
HAYNES, Lia M., Atlanta, GA 30341, US
TRIPP, Ralph A., Decatur, GA 30033, US

- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) **A61K 39/21** (11) **2 873 423 B1**
C07K 14/16

- (25) En (26) En
(21) 14003443.0 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.05.2015
(30) 07.10.2013 US 201361887618 P
18.02.2014 US 201461941101 P
01.08.2014 US 201462032507 P
24.09.2014 US 201462054727 P

- (54) • **LÖSLICHE HIV-1-HÜLLGLYKOPROTEIN-TRIMERE**
• **SOLUBLE HIV-1 ENVELOPE GLYCOPROTEIN TRIMERS**
• **TRIMÈRES DE GLYCOPROTÉINES D'ENVELOPPE DU VIH -1 SOLUBLE**

- (73) International Aids Vaccine Initiative, 125 Broad Street, 9th Floor, New York, NY 10004, US
THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

- (72) Wyatt, Richard, New York, NY 10004, US
Ward, Andrew, La Jolla, CA 92037, US
Tran, Karen, New York, NY 10004, US
Kumar, Shailendra, New York, NY 10004, US
Ingale, Jidnyasa, La Jolla, CA 92037, US
Guenaga, Javier, New York, NY 10004, US
Feng, Yu, New York, NY 10004, US
Dubrovskaya, Viktoriya, La Jolla, CA 92037, US
De Val Alda, Natalia, La Jolla, CA 92037, US
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

A61K 39/295 → (51) **A61K 31/12**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 370 096 B1**
A61K 31/7068 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 09775304.0 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
(43) 05.10.2011
(86) IB 2009/055391 27.11.2009
(87) WO 2010/061359 2010/22 03.06.2010
(30) 28.11.2008 EP 08291118

- (54) • **ANTITUMORKOMBINATIONEN ENTHALTEND CYTARABINE UND ANTIKÖRPER, DIE INSBESONDERE CD38 ERKENNEN**
• **ANTITUMOR COMBINATIONS CONTAINING CYTARABINE AND ANTIBODIES RECOGNIZING SPECIFICALLY CD38**
• **COMBINAISONS ANTITUMORALES CONTENANT CYTARABINE ET DES ANTICORPS RECONNAISSANT SPÉCIFIQUEMENT CD38**

- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) LEJEUNE, Pascale, F-75013 Paris, FR
VRIGNAUD, Patricia, F-75013 Paris, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/47**

A61K 39/395 → (51) **C07H 21/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/395 → (51) **C12N 15/53**

A61K 41/00 → (51) **C09B 47/04**

A61K 45/00 → (51) **A61K 31/395**

(51) **A61K 45/06** (11) **2 900 674 B1**
A61K 31/4365 **A61K 31/439**
A61K 31/444 **A61K 31/4545**
A61K 31/4709 **A61K 31/4725**
A61K 31/496 **A61K 31/5377**
A61K 31/70 **C07D 495/08**
C07D 495/18 **C07D 495/04**

- (25) En (26) En
(21) 13774891.9 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/062440 27.09.2013

- (87) WO 2014/052914 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261707767 P
14.03.2013 US 201361784410 P
(54) • VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR
VORBEUGUNG, BEHANDLUNG UND/
ODER SCHUTZ VOR HAARZELTOD
• COMPOUNDS AND METHODS FOR
PREVENTING, TREATING AND/OR
PROTECTING AGAINST SENSORY HAIR
CELL DEATH
• COMPOSÉS ET PROCÉDÉS DE PRÉVEN-
TION, DE TRAITEMENT ET/OU DE
PROTECTION CONTRE LA MORT DE
CELLULES CILIÉES SENSORIELLES
(73) University of Washington through its Center
for Commercialization, 4311 11th Avenue NE
Suite 500, Seattle, WA 98105, US
Fred Hutchinson Cancer Research Center,
1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA
98109, US
(72) RUBEL, Edwin, Seattle, WA 98117, US
SIMON, Julian, Seattle, WA 98118, US
CHEN, Xinchao, Schenectady, NY 12303, US
CHOWDHURY, Sarwat, Seattle, WA 98105,
US
HERR, R., Jason, Voorheesville, NM 12186,
US
JIANG, Qin, Latham, NY 12110, US
OWENS, Kelly, N., Lake Forest Park, WA
98155, US
RAIBLE, David, Seattle, WA 98107, US
JOHNSON, Graham, Sanbornton, NH 03269,
US
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall,
London EC2Y 5DN, GB

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/535****A61K 45/06** → (51) **C07D 413/14****A61K 47/02** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/02** → (51) **A61K 9/20****A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/10** → (51) **A61K 9/20****A61K 47/10** → (51) **A61K 31/197****A61K 47/10** → (51) **A61K 47/32****A61K 47/12** → (51) **A61K 31/197****A61K 47/14** → (51) **A61K 9/20****A61K 47/14** → (51) **A61K 31/197****A61K 47/14** → (51) **A61K 47/32****A61K 47/18** → (51) **A61K 47/32****A61K 47/26** → (51) **A61K 9/20****A61K 47/26** → (51) **A61K 31/197**

- (51) **A61K 47/32** (11) **2 922 528 B1**
A61K 31/145 **A61K 47/14**
A61K 47/18 **A61K 47/34**
A61K 9/00 **A61K 31/192**
A61K 47/10 **A61K 31/136**
(25) En (26) En
(21) 13795979.7 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) US 2013/070613 18.11.2013
(87) WO 2014/081674 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728403 P

- 28.02.2013 US 201361770768 P
(54) • TOPISCHES DAPSON UND DAPSON-/
ADAPALENZUSAMMENSETZUNGEN SO-
WIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
DAVON
• TOPICAL DAPSONE AND DAPSONE/
ADAPALENE COMPOSITIONS AND
METHODS FOR USE THEREOF
• COMPOSITIONS TOPIQUES DE DAPSONE
ET DE DAPSONE/ADAPALÈNE ET LEURS
MÉTHODES D'UTILISATION
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine,
CA 92612, US
(72) WARNER, Kevin S., Anaheim, California
92807, US
PARASHAR, Ajay P., Irvine, California
92612, US
SWAMINATHAN, Vijaya, Bangalore 560102,
IN
BHATT, Varsha, San Francisco, California
94123, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A61K 47/34 → (51) **A61K 47/32****A61K 47/36** → (51) **A61K 8/73****A61K 47/36** → (51) **A61K 31/197****A61K 47/38** → (51) **A61K 8/73****A61K 47/38** → (51) **A61K 9/14****A61K 47/38** → (51) **A61K 31/197****A61K 47/44** → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 47/60** (11) **2 001 514 B1**
B01J 13/16 **B01J 13/00**
B82Y 5/00
(25) En (26) En
(21) 06745236.7 (22) 17.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) IT 2006/000167 17.03.2006
(87) WO 2007/108016 2007/39 27.09.2007
(54) • HERSTELLUNG VON MIKRO- ODER NA-
NOSYSTEMEN AUF BASIS VON ANORGA-
NISCHEN OXIDEN MIT KONTROLLIERTER
POROSITÄT ZUM TRAGEN VON BIOLO-
GISCHE WIRKSAMEN SUBSTANZEN
• PREPARATION OF MICRO OR NANO
SYSTEMS BASED ON INORGANIC
OXIDES WITH CONTROLLED POROSITY
FOR CARRYING BIOLOGICALLY ACTIVE
SUBSTANCES
• PRÉPARATION DE MICROSYSTÈMES OU
DE NANOSYSTÈMES À BASE D'OXYDES
INORGANIQUE AYANT UNE POROSITÉ
CONTRÔLÉE SERVANT À SUPPORTER
DES SUBSTANCES BIOLOGIQUEMENT
ACTIVES
(73) NANOSILICAL DEVICES SRL, Via P. Bucci,
87036 Rende, IT
(72) AIELLO, Rosario, 87036 Rende (CS), IT
MAIONE, Umberto, 87100 Cosenza, IT
PASQUA, Luigi, 87100 Cosenza, IT
TESTA, Flaviano, 87040 Marano Marchesato
(CS), IT
(74) Perrotta, Aldo, Ing. Aldo Perrotta Corso Um-
berto 81, 88068 Soverato, IT

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/53****A61K 48/00** → (51) **C12N 15/90****A61K 51/04** → (51) **C07D 209/80****A61K 51/08** → (51) **C07K 14/47****A61L 2/08** → (51) **A61L 2/14****A61L 2/10** → (51) **E05B 1/00**

- (51) **A61L 2/12** (11) **2 440 258 B1**
A61L 11/00
(25) En (26) En
(21) 10732535.9 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) US 2010/038225 10.06.2010
(87) WO 2010/144741 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 US 483398
(54) • MIKROWELLENSANIERUNG VON MEDI-
ZINISCHEM ABFALL
• MICROWAVE REMEDIATION OF MEDICAL
WASTES
• CONVERSION PAR MICRO-ONDES DE
DÉCHETS MÉDICAUX
(73) Ashwin-Ushas Corporation, Inc., 2 Timber
Lane, Unit 301, Marlboro, NJ, US
(72) CHANDRASEKHAR, Prasanna, Holmdel NJ
07733, US
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys
Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) **A61L 2/14** (11) **3 013 700 B1****B65B 55/08** **A61L 2/08****G21K 5/10** **B65B 55/16**

- (25) En (26) En
(21) 14736665.2 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/062960 19.06.2014
(87) WO 2014/206861 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 SE 1350773
31.01.2014 SE 1450100
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STERILISIERUNG VON VERPACKUNGS-
MATERIAL
• METHOD AND DEVICE FOR STERILIZING
PACKAGING MATERIAL
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR STÉRI-
LISER UN MATÉRIAU D'EMBALLAGE
(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70,
Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) LINDGREN, Roger, S-275 96 Sövde, SE
MELLBIN, Håkan, S-242 96 Hörby, SE
DICKNER, Jonas, S-253 51 Pårp, SE
HANSEN, Fredrik, S-237 36 Bjärred, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra
Pak Patent Department Ruben Rausing
gata, 22186 Lund, SE

A61L 2/18 → (51) **E05B 1/00****A61L 9/01** → (51) **C11B 9/00**(51) **A61L 9/03** (11) **2 977 065 B1****B60H 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 15155657.8 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201414341382
(54) • LUFTERFRISCHER
• AIR FRESHENER
• RAFRAÎCHISSEUR D'AIR
(73) Esses, Alfred, 1860 East 7th Street,
Brooklyn, NY 11223, US

(72) Esses, Alfred, Brooklyn, NY 11223, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61L 9/12 → (51) **B60H 3/00**

A61L 11/00 → (51) **A61L 2/12**

A61L 11/00 → (51) **C02F 1/52**

A61L 12/00 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61L 15/00** (11) **1 587 502 B1**
A61F 13/00 **A61F 13/02**
(25) En (26) En
(21) 03789850.9 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(43) 26.10.2005
(86) US 2003/037074 03.12.2003
(87) WO 2004/060359 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 437146 P
27.06.2003 US 482775 P
17.09.2003 US 503546 P
10.11.2003 US 518317 P

(54) • **WUNDAUFLAGEWUNDVERBAND**
• **WOUND DRESSING**
• **PANSEMENT POUR BLESSURE**
(73) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) SIGURJONSSON, Gudmundur, Fertram, Christchurch 8004, NZ
ELEFSEN, Thordur, M., IS-270 Mosfellsbaer, IS
GUDNASON, Palmar, I., IS-110 Reykjavik, IS
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61L 15/00** (11) **1 587 554 B1**
A61F 13/00 **A61F 13/02**
(25) En (26) En
(21) 03789849.1 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(43) 26.10.2005
(86) US 2003/037073 03.12.2003
(87) WO 2004/060412 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 437146 P
27.06.2003 US 482775 P
17.09.2003 US 503546 P
10.11.2003 US 518317 P

(54) • **WUNDAUFLAGE**
• **WOUND DRESSING**
• **PANSEMENT POUR BLESSURE**
(73) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) SIGURJONSSON, Gudmundur, Fertram, Christchurch 8004, NZ
ELEFSEN, Thordur, M., IS-270 Mosfellsbaer, IS
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61L 15/60 → (51) **A61F 13/531**

A61L 27/06 → (51) **A61C 8/00**

A61L 27/18 → (51) **A61L 27/36**

(51) **A61L 27/20** (11) **2 988 792 B1**
A61L 27/52
(25) It (26) En
(21) 14731017.1 (22) 23.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(86) IB 2014/060928 23.04.2014
(87) WO 2014/174450 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 IT PD20130110

(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HYALURONSÄURE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON BANDSCHEIBENDEGENERATION**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING HYALURONIC ACID FOR USE IN THE TREATMENT OF BLACK DISK DISEASE**
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DE L'ACIDE HYALURONIQUE POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UNE DISCOPATHIE DÉGÉNÉRATIVE**

(73) Fidia Farmaceutici S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3/A, 35031 Abano Terme (PD), IT
(72) GIOR DAN, Nicola, I-35031 Abano Terme (pd), IT
BELLATO, Pierangelo, I-35031 Abano Terme (pd), IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61L 27/20 → (51) **A61L 27/36**

A61L 27/24 → (51) **A61L 27/36**

A61L 27/34 → (51) **A61L 27/36**

(51) **A61L 27/36** (11) **2 453 935 B1**
A61L 27/24 **A61L 27/20**
A61L 27/18 **A61L 27/34**
A61L 27/60 **A61L 27/44**
A61L 27/58

(25) En (26) En
(21) 10799352.9 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012
(86) CN 2010/001053 14.07.2010
(87) WO 2011/006354 2011/03 20.01.2011
(30) 14.07.2009 US 225279 P

(54) • **OBERFLÄCHENBEHANDELTE METALL-HYBRIDMATERIALIEN AUF POLYMERBASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **POLYMERIC BASED AND SURFACE TREATED METALLIC HYBRID MATERIALS AND FABRICATION METHODS THEREOF**
• **MATERIAUX HYBRIDES MÉTALLIQUES À SURFACE MODIFIÉE À BASE DE POLYMERES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS**

(73) Versitech Limited, Room 405A Cyberport 4 100 Cyberport Road, Hong Kong, CN
City University of Hong Kong, 83 Tat Chee Avenue, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) WONG, Hoiman, Karen, Hong Kong, CN
YEUNG, Waikwok, Kelvin, Hong Kong, CN
CHEUNG, Manchee, Hong Kong, CN
LUK, Dipkei, Keith, Hong Kong, CN
LAM, Kinon, John, Hong Kong, CN
CHU, Kimho, Paul, Kowloon Hong Kong, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

A61L 27/36 → (51) **A61F 2/02**

A61L 27/44 → (51) **A61L 27/36**

A61L 27/52 → (51) **A61L 27/20**

A61L 27/54 → (51) **A61K 9/00**

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/36**

A61L 27/60 → (51) **A61L 27/36**

(51) **A61L 31/02** (11) **2 402 044 B1**
A61L 31/08 **A61L 31/14**
(25) De (26) De
(21) 11168170.6 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012
(30) 29.06.2010 US 359365 P
(54) • **Implantat und Verfahren zur Herstellung desselben**
• **Implant and method for producing the same**
• **Implant et son procédé de fabrication**
(73) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(72) Bayer, Ullrich, 18211 Admannshagen-Bargeshagen, DE
Rzany, Alexander, 90449 Nürnberg, DE
(74) Randoll, Sören, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Property Woermann-kehre 1, 12359 Berlin, DE

A61L 31/08 → (51) **A61L 31/02**

A61L 31/10 → (51) **A61F 2/915**

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/02**

A61L 31/16 → (51) **A61F 2/915**

A61L 31/16 → (51) **A61K 9/00**

A61M 1/00 → (51) **A61B 17/00**

A61M 1/00 → (51) **A61B 17/12**

A61M 1/00 → (51) **A61B 18/14**

A61M 1/00 → (51) **A61M 35/00**

(51) **A61M 1/02** (11) **2 659 920 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11854457.6 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013
(86) JP 2011/072459 29.09.2011
(87) WO 2012/090563 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 US 201061427303 P
(54) • **BLUTAUFBEREITUNGSFILTER UND PRIMING-VERFAHREN FÜR DEN BLUTAUFBEREITUNGSFILTER**
• **BLOOD PROCESSING FILTER, AND PRIMING METHOD FOR BLOOD PROCESSING FILTER**
• **FILTRE POUR TRAITEMENT DE SANG, ET PROCÉDÉ D'AMORÇAGE POUR FILTRE DE TRAITEMENT DE SANG**

(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) YOKOMIZO, Tomohisa, Tokyo 101-8101, JP
MIURA, Morikazu, Tokyo 101-8101, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 1/02** (11) **2 977 069 B1**
B01D 39/16

(25) Ja (26) En
(21) 14770091.8 (22) 18.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016

(86) JP 2014/057381 18.03.2014

(87) WO 2014/148504 2014/39 25.09.2014

(30) 18.03.2013 JP 2013055138

- (54) • **AGGREGATENTFERNENDES FILTERMATERIAL, AGGREGATENTFERNUNGSVERFAHREN, FILTER ZUR ENTFERNUNG WEISSER BLUTKÖRPERCHEN UND BLUTPRODUKTFILTERVERFAHREN**
• **AGGREGATE-REMOVING FILTER MATERIAL, AGGREGATE REMOVAL METHOD, WHITE BLOOD CELL-REMOVING FILTER, AND BLOOD PRODUCT FILTERING METHOD**
• **MATIÈRE DE FILTRE D'ÉLIMINATION D'AGRÉGAT, PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'AGRÉGAT, FILTRE D'ÉLIMINATION DE GLOBULE BLANC ET PROCÉDÉ DE FILTRATION DE PRODUIT SANGUIN**

(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP

(72) ASAKAWA, Masafumi, Tokyo 101-8101, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 1/10** (11) **2 890 418 B1**
A61M 1/12

(25) En (26) En

(21) 13833715.9 (22) 28.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015

(86) US 2013/056952 28.08.2013

(87) WO 2014/036060 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 US 201261695925 P

15.03.2013 US 201313842578

- (54) • **VENTRIKULÄRE MANSCHE**
• **VENTRICULAR CUFF**
• **MANCHON VENTRICULAIRE**

(73) TC1 LLC, One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US

(72) CALLAWAY, Justin Aron, Goffstown, New Hampshire 03045, US

PIERCE, Cori G., Melrose, MA 02176, US

DUHAMEL, Julien, Billerica, Massachusetts 01821, US

BOURQUE, Kevin, Reading, Massachusetts 08167-2135, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

A61M 1/10 → (51) **C07F 9/09**

A61M 1/12 → (51) **A61M 1/10**

A61M 1/16 → (51) **A61K 9/50**

A61M 1/16 → (51) **B01D 69/02**

A61M 1/16 → (51) **B01F 1/00**

A61M 1/36 → (51) **A61K 9/50**

A61M 3/02 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61M 5/00** (11) **2 559 448 B1**
A61M 5/28 **A61M 5/32**

A61M 37/00

(25) En (26) En

(21) 12177459.0 (22) 10.12.2006

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.02.2013

(30) 08.12.2005 US 748280 P

(54) • **Mikronadeladapter für Vorrichtungen zur dosierten Arzneimittelabgabe**

• **Microneedle adapter for dosed drug delivery devices**

• **Adaptateur de micro-aiguille servant au dosage des dispositifs d'administration de médicament**

(73) Nanopass Technologies Ltd., Golda Meir 3 Park Hamada, 74036 Nes Ziona, IL

(72) Levin, Yotam, 74201 Nes Ziona, IL

Yeshurun, Yehushua, 34403 Haifa, IL

Hefetz, Meir, 24954 Israel, IL

Sefi, Yoel, 13845 DN Merom Hagalil, IL

Lavi, Gilad, 74750 Rishon Lezion, IL

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(62) 06821632.4 / 1 957 132

A61M 5/00 → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61M 5/14** (11) **1 905 466 B1**

(25) De (26) De

(21) 06020436.9 (22) 28.09.2006

(84) DE FR GB IT

(43) 02.04.2008

(54) • **BESTIMMUNG EINES INJEKTIONSBEREICHS IN EINER HETEROGENEN KÖRPERSTRUKTUR**

• **IDENTIFICATION OF AN INFUSION REGION IN THE HETEROGENEOUS TISSUE**

• **INDENTIFICATION D'UNE RÉGION D'INFUSION DANS UN TISSUE HÉTÉROGÈNE**

(73) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE

(72) Rodriguez Ponce, Maria Immaculada, 81669 München, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A61M 5/14 → (51) **F16M 13/02**

(51) **A61M 5/145** (11) **2 883 560 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 12882685.6 (22) 10.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015

(86) JP 2012/005123 10.08.2012

(87) WO 2014/024235 2014/07 13.02.2014

(54) • **SPRITZENPUMPE**

• **SYRINGE PUMP**

• **POMPE À SERINGUE**

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) NAKANISHI, Masaru, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61M 5/158** (11) **2 457 604 B1**

(25) En (26) En

(21) 11190475.1 (22) 24.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012

(30) 30.11.2010 US 344968 P

30.11.2010 US 344969 P

(54) • **Abgewinkelter durch Schieben aktivierter Einsatz zur intradermalen Arzneimittelvergabe**

• **Slide-activated angled inserter for intradermal drug infusion**

• **Introduceur incliné activé par glissement pour une perfusion de médicament par voie intradermique**

(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) Constantineau, Cole, Cambridge, Massachusetts 02138, US

Schoonmaker, Ryan, Oceanside, CO 92056, US

Bruehwiler, Michel, Newton, New Jersey 02461, US

Bene, Eric, Lynn, Massachusetts 01902, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(60) 16202145.5 / 3 167 922

A61M 5/158 → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 5/20** (11) **2 830 685 B1**
A61M 5/24 **A61M 5/31**
A61M 5/315

(25) De (26) De

(21) 13711889.9 (22) 22.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015

(86) EP 2013/056093 22.03.2013

(87) WO 2013/144020 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 EP 12162777

(54) • **INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINEM RELATIV ZU EINEM GEHÄUSE VERSCHIEBBAREN DOSISANZEIGEELEMENT**
• **INJECTION DEVICE WITH A DOSE DISPLAY ELEMENT DISPLACEABLE RELATIVE TO A HOUSING.**

• **DISPOSITIF D'INJECTION AVEC ÉLÉMENT D'AFFICHAGE DE DOSE DÉPLACABLE RELATIF À UN BOÎTIER.**

(73) Tecpharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH

(72) SCHENKER, Susanne, CH-4900 Langenthal, CH

STREIT, Ursina, CH-3322 Schönbühl, CH

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/28 → (51) **A61M 5/00**

(51) **A61M 5/30** (11) **1 752 175 B1**

(25) En (26) En

(21) 06254186.7 (22) 09.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.02.2007

(30) 10.08.2005 US 200971

(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Medikamentenverabreichungsvorrichtung zur nachdellosen Strahlinjektion**

• **Method for making a needle-free jet injection drug delivery device**

• **Méthode de production d'un dispositif d'administration de médicaments avec injection d'un jet sans aiguille**

(73) ALZA Corporation, 1900 Charleston Road, Mountain Lakes, CA 94043, US

(72) Gilbert, Scott J., Menlo Park, CA 94025, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/32** (11) **1 926 970 B1**
A61M 25/06

(25) En (26) En
(21) 06804065.8 (22) 22.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 04.06.2008
(86) US 2006/037063 22.09.2006
(87) WO 2007/038319 2007/14 05.04.2007
(30) 22.09.2005 US 719763 P

(54) • *MANUELL ZURÜCKGEZOGENE SICHERHEITSNADEL MIT STARRER FLÜGELSTRUKTUR*
• *MANUALLY RETRACTED SAFETY NEEDLE WITH RIGID WING STRUCTURE*
• *AIGUILLE DE SECURITE A RENTREE MANUELLE DOTEE D'UNE STRUCTURE D'AILE RIGIDE*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) JONES, Scott, MO 63103, US
CLARK, George, OH 43035, US

(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwältin Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **2 515 974 B1**
A61M 5/158

(25) En (26) En
(21) 09852675.9 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(86) US 2009/069182 22.12.2009
(87) WO 2011/078851 2011/26 30.06.2011

(54) • *SICHERHEITSNADLANORDNUNG MIT VERSCHIEBBARER VERRIEGELUNGSZUNGE*
• *SAFETY NEEDLE ASSEMBLY WITH DISPLACEABLE LOCKING TONGUE*
• *ENSEMBLE AIGUILLE DE SECURITE COMPRENANT UNE LANGUETTE DE VERROUILLAGE MOBILE*

(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) WEI, Min, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) dompatent von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/00**

(51) **A61M 11/00** (11) **2 968 799 B1**
A61M 16/14 **A61M 16/10**
A61M 15/00 **A61M 11/06**
A61M 16/00

(25) En (26) En
(21) 14779418.4 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/024073 12.03.2014
(87) WO 2014/164997 2014/41 09.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201361779521 P

(54) • *EINTEILIGER AEROSOLAUSATMUNGSFILTER UND DAZUGEHÖRIGE AEROSOL-ABGABEVORRICHTUNG*
• *SINGLE-PIECE AEROSOL EXHALATION FILTER AND RESPECTIVE AEROSOL DELIVERY DEVICE*
• *FILTRE D'EXHALATION D'AÉROSOL MONOBLOC ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'AÉROSOL CORRESPONDANT*

(73) Teleflex Medical Incorporated, 3015 Carrington Mill Boulevard, Morrisville, North Carolina 27560, US

(72) BURK, Marc, Menifee, California 92584, US

DWYER, Daniel Patrick, Raleigh, North Carolina 27613, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61M 11/00 → (51) **A61M 11/06**

A61M 11/02 → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61M 11/06** (11) **3 030 295 B1**
A61M 11/00 **B05B 1/16**
B05B 1/26

(25) It (26) En
(21) 13783105.3 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016
(86) IT 2013/000223 08.08.2013

(87) WO 2015/019371 2015/06 12.02.2015

(54) • *VERNEBLERPHIOLE FÜR DIE AEROSOL-THERAPIE*
• *NEBULIZER VIAL FOR AEROSOL THERAPY*
• *FLAÇON DE NÉBULISEUR POUR THÉRAPIE PAR AÉROSOLS*

(73) MED 2000 S.r.l., Via dell'Artigianato, 23/25, 25080 Padenghe Sul Garda BS, IT

(72) FRACCAROLI Davide, I-25010 Desenzano del Garda (BS), IT

(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

A61M 11/06 → (51) **A61M 11/00**

(51) **A61M 15/00** (11) **1 670 532 B1**

(25) En (26) En
(21) 04783061.7 (22) 03.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 21.06.2006
(86) US 2004/028699 03.09.2004

(87) WO 2005/023348 2005/11 17.03.2005

(30) 04.09.2003 US 655153

(54) • *EINHEITSDOSIS-KARTUSCHE UND TROCKENPULVERINHALATOR*
• *UNIT DOSE CARTRIDGE AND DRY POWDER INHALER*
• *CARTOUCHE A DOSE UNITAIRE ET INHALATEUR A POUDDRE SECHE*

(73) MannKind Corporation, 25134 Rye Canyon Loop, Suite 300, Valencia, CA 91355, US

(72) STEINER, Solomon, S., Mount Kisco, NY 10549, US

POOLE, Trent, A., South Amherst, MA 01002, US
FOG, Per, B., Bedford Hills, NY 10507, US
POHL, Roderike, Sherman, CT 06784, US
CRICK, Michael, Middlebury, CT 06762, US
FELDSTEIN, Robert, Yonkers, NY 10701-1082, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61M 15/00** (11) **3 002 023 B1**

(25) En (26) En
(21) 15194896.5 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2016
(30) 30.01.2009 GB 0901520

04.06.2009 GB 0909606

(54) • *INHALATOR*
• *INHALER*
• *INHALATEUR*

(73) Vectura Delivery Devices Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB

(72) SARKAR, Matthew, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
MILIVOJEVIC, Ivan, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB

CLARKE, Roger, Cambridge, CB4 0FJ, GB
WILLIAMSON, Emma, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB

(74) Clarke, Christopher John, Vectura Limited Intellectual Property Department One Prospect West, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB

(62) 10702461.4 / 2 398 537

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/00**

A61M 15/00 → (51) **A61M 15/06**

A61M 15/00 → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61M 15/06** (11) **2 866 867 B1**
A61M 16/00 **A61M 16/20**
A61M 16/12 **A61M 15/00**
A61M 15/08

(25) En (26) En
(21) 13734610.2 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015
(86) US 2013/047399 24.06.2013

(87) WO 2014/004400 2014/01 03.01.2014

(30) 28.06.2012 US 201261665778 P

(54) • *SYSTEM ZUR NASALEN TROCKENPULVERABGABE FÜR IMPFSTOFFE UND ANDERE BEHANDLUNGSMITTEL*
• *NASAL DRY POWDER DELIVERY SYSTEM FOR VACCINES AND OTHER TREATMENT AGENTS*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE POUDDRE NASALE SÈCHE DESTINÉ À DES VACCINS ET À D'AUTRES AGENTS DE TRAITEMENT*

(73) The Government of The United States of America as represented by The Secretary of The Department of Health and Human Services, 4770 Buford Highway Technology Transfer Office (K79), Atlanta, GA 30341, US
Creare, Incorporated, 16 Great Hollow Road, Hanover, NH 03755, US

(72) PAPANIA, Mark, J., Lilburn, GA 30047, US
BARRY, James, J., Hanover, NH 03755, US
BAGLEY, Mark, C., Grafton, NH 03240, US
KNAUS, Darin, A., Lyme, NH 03768, US
FRIETS, Eric, M., Norwich, VT 05055, US
MOYNIHAN, Edward, Plainfield, NH 03781, US

(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61M 15/08 → (51) **A61M 15/06**

(51) **A61M 16/00** (11) **2 063 943 B1**

(25) En (26) En
(21) 07803561.5 (22) 20.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 03.06.2009
(86) EP 2007/059956 20.09.2007

(87) WO 2008/034872 2008/13 27.03.2008

(30) 22.09.2006 IT G020060001 U

22.09.2006 IT G020060002

(54) • *TRACHEOSTOMIE-GERÄT UND -VORRICHTUNG*
• *TRACHEOSTOMY APPARATUS AND DEVICE*
• *APPAREIL ET DISPOSITIF DE TRACHÉOTOMIE*

- (73) Guerra, Romano, Viale San Marco 60, 34074 Monfalcone (GO), IT
(72) Guerra, Romano, 34074 Monfalcone (GO), IT
(74) Jacob, Reuben Ellis, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A61M 16/00** (11) **2 349 422 B1**
A61M 11/02 **A61M 15/00**
A61M 16/12

- (25) En (26) En
(21) 09817365.1 (22) 11.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011
(86) IL 2009/000961 11.10.2009
(87) WO 2010/038233 2010/14 08.04.2010
(30) 05.10.2008 US 102845 P
29.10.2008 US 109218 P

- (54) • APPARAT ZUR PULSIERENDEN ARZNEI-MITTELABGABE
• DEVICE FOR PULSATING DRUG DELIVERY
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION PULSANTILE DE MÉDICAMENT

- (73) Respinova Ltd., 14 Shenkar St. P.O. Box 12172, 46733 Herzliya Pituach, IL
(72) AVNI, Yuval, Tel Aviv 68036, IL
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **A61M 16/00** (11) **2 644 220 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13001475.6 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.10.2013
(30) 28.03.2012 DE 102012006159
(54) • Vorrichtung zur Durchführung von Hyperinsufflationen
• Device for performing hyper-insufflations
• Dispositif destinés à l'hyperinsufflation

- (73) Löwenstein Medical Technology S.A., 18, Rue Robert Stümper, 2557 Luxembourg, LU
(72) Feldhahn, Karl-Andreas, 22761 Hamburg, DE
Göbel, Christof, 22457 Hamburg, DE
(74) Marx, Thomas, Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG IP Management Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE

A61M 16/00 → (51) **A61M 11/00**

A61M 16/00 → (51) **A61M 15/06**

A61M 16/00 → (51) **G01K 7/24**

(51) **A61M 16/04** (11) **2 800 599 B1**

- A61M 16/00
(25) En (26) En
(21) 13733827.3 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014
(86) IL 2013/050015 03.01.2013
(87) WO 2013/102905 2013/28 11.07.2013
(30) 03.01.2012 US 201261582498 P

- (54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG DER STRÖMUNG IN EINEM ENDOTRACHEALTUBUS
• SYSTEM FOR CONTROLLING AND MONITORING FLOW IN AN ENDOTRACHEAL TUBE
• SYSTÈME POUR COMMANDER ET SURVEILLER L'ÉCOULEMENT DANS UN TUBE ENDOTRACHÉAL

- (73) Hospitech Respiration Ltd., Matalon Center Building Wing-A, 3rd Floor 20 HaMagshimim

- Street P.O. Box 7970 Kiryat Matalon, 4934829 Petach-Tikva, IL
(72) DEUTSCH, Israel, 4955336 Petach-Tikva, IL
EFRATI, Shai, 7644710 Rechovot, IL
VENKERT, Yoav, 3092520 Zikhron-Yaakov, IL

AZIZI, Moshe, 4484300 Doar-Na Lev HaShomron, IL
VAKRAT, Yizhaq, 2515000 Doar-Na Oshrat, IL

- GELBERG, Vitali, 7145402 Lod, IL
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 17165876.8

A61M 16/04 → (51) **A61M 25/00**

A61M 16/08 → (51) **G01K 7/24**

A61M 16/10 → (51) **A61M 11/00**

A61M 16/10 → (51) **G01K 7/24**

(51) **A61M 16/12** (11) **2 205 322 B1**
B63C 11/24 **A61M 16/20**

- (25) En (26) En
(21) 08843430.3 (22) 29.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.07.2010
(86) SE 2008/051229 29.10.2008
(87) WO 2009/058081 2009/19 07.05.2009
(30) 29.10.2007 US 742 P
29.10.2007 US 741 P

- (54) • SAUERSTOFFSTEUERUNG IN ATEMGERÄTEN
• OXYGEN CONTROL IN BREATHING APPARATUS
• RÉGULATION DE L'OXYGÈNE DANS UN APPAREIL RESPIRATOIRE

- (73) Poseidon Diving Systems, Åkeredsvägen 6 Box 3050, 421 08 Västra Frölunda, SE
(72) STONE, William C, Del Valle TX 78617, US
JONES, Nigel, New Market MD 21774-6262, US
SJÖBLOM, Kurt, Irvine CA 92603, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

A61M 16/12 → (51) **A61M 15/06**

A61M 16/12 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/14 → (51) **A61M 11/00**

A61M 16/20 → (51) **A61M 15/06**

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/12**

(51) **A61M 25/00** (11) **2 383 010 B1**
A61M 25/06 **A61M 39/10**

- (25) En (26) En
(21) 11161561.3 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011
(30) 28.04.2010 US 328870 P

- (54) • Kupplung
• Coupling
• Couplage
- (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
(72) Eversull, Christian S., Palo Alto, CA 94306, US
Leeflang, Stephen A., Sunnyvale, CA 94086, US
Wenzel, Matthias, 10243, Berlin, DE

- Reske, Steffen, 14513, Teltow, DE
Rejnowski, Ramona, 12105, Berlin, DE
Landgraf, Tassilo, 12277, Berlin, DE
Grauhan, Ole, 14163, Berlin, DE
(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **2 900 308 B1**
A61M 16/04

- (25) En (26) En
(21) 13808212.8 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015
(86) IB 2013/058675 19.09.2013
(87) WO 2014/049497 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261707259 P
13.09.2013 US 201314026139

- (54) • SELBSTPOSITIONIERENDER TRACHEAL-TUBUS-REINIGUNGSMECHANISMUS MIT WEDELN
• SELF POSITIONING TRACHEAL TUBE CLEARANCE MECHANISM USING WHISKS
• MÉCANISME DE NETTOYAGE D'UN TUBE TRACHÉAL À AUTO-POSITIONNEMENT, POURVU DE CERCEAUX

- (73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
(72) STADELMAN, Jennifer, S., Alpharetta, Georgia 30009, US
HERSHEY, Adrienne, A., Cumming, GA 30041, US
CESA, Joseph, A., Cumming, GA 30040, US
HEADLEY, JR., F., Anthony, Atlanta, GA 30342, US
BREWER, John, Marietta, GA 30062, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **2 949 358 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15163480.5 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(30) 21.05.2014 JP 2014104918

- (54) • KATHETER
• CATHETER
• CATHÉTER
- (73) ASAHİ INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(72) Ishikawa, Masatomo c/o ASAHİ INTECC CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61M 25/01 → (51) **A61B 17/29**

A61M 25/06 → (51) **A61M 5/32**

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 25/10** (11) **1 880 742 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 06731176.1 (22) 05.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.01.2008
(86) JP 2006/307228 05.04.2006
(87) WO 2006/109649 2006/42 19.10.2006
(30) 06.04.2005 JP 2005109585

- (54) • *KATHETER*
• *CATHETER*
• *CATHETER*
- (73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
- (72) SHIMADA, Tamotsu, Kaneka Corporation, Settsu-shi, Osaka 5660072, JP
TAKATERA, Masayuki, Kaneka Corporation, Settsu-shi, Osaka 5660072, JP
NISHIDE, Takuji, Kaneka Corporation, Settsu-shi, Osaka 5660072, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **A61M 25/10** (11) **2 561 838 B1**
A61F 2/958 **A61F 2/966**
A61M 25/01

- (25) En (26) En
(21) 12193909.4 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
(30) 30.09.2009 US 247175 P
26.07.2010 US 367534 P
- (54) • *Kurzer Drahtkabelkatheter*
• *Short wire cable catheter*
• *Cathéter à fil de câble court*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Schaeffer, Darin G., Bloomington, IN Indiana 47403, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(62) 10763516.1 / 2 482 907

(51) **A61M 25/10** (11) **2 731 660 B1**
En (26) En
(21) 12737944.4 (22) 27.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
(86) US 2012/044428 27.06.2012
(87) WO 2013/009476 2013/03 17.01.2013
(30) 12.07.2011 US 2011161506818 P
- (54) • *MEDIKAMENTENBESCHICHTETES MEDIZINPRODUKT*
• *DRUG ELUTION MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL À ÉLUTION MÉDICAMENTEUSE*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) FOLAN, Martyn, Loughrea Co. Galway, IE
HORGAN, Fergal, Shrule Co. Mayo, IE
TURKINGTON, Marie, Shrule Co. Mayo, IE
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

A61M 25/10 → (51) **A61B 5/107**

A61M 27/00 → (51) **A61B 17/00**

A61M 27/00 → (51) **A61B 17/12**

A61M 31/00 → (51) **A61K 31/74**

(51) **A61M 35/00** (11) **2 701 789 B1**
A61M 1/00 **A61N 5/06**
A61H 9/00 **A61H 33/14**
A61F 7/00 **A61F 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 12777451.1 (22) 26.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) US 2012/035096 26.04.2012

- (87) WO 2012/149092 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 US 201161479156 P
26.01.2012 US 201213359210

- (54) • *WUNDPFLEGESYSTEM MIT EINER VA-KUUMLICHTTHERAPIE UND/ODER WÄRMEVERSTÄRKTER SAUERSTOFFANREICHERUNG*
• *WOUND CARE SYSTEM WITH ONE OR BOTH OF VACUUM-LIGHT THERAPY AND THERMALLY AUGMENTED OXYGENATION*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DES PLAIES PAR PHOTOTHÉRAPIE SOUS VIDE ET/OU OXYGÉNATION THERMIQUEMENT AUGMENTÉE*

- (73) Thermotek, Inc., 1200 Lakeside Parkway, 200, Flower Mound, TX 75028, US
(72) QUISENBERRY, Tony, Highland Village TX 75077, US
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO
(60) 17163036.1

(51) **A61M 37/00** (11) **2 654 582 B1**
A61B 17/20

- (25) En (26) En
(21) 11850496.8 (22) 20.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) US 2011/066248 20.12.2011
(87) WO 2012/088154 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 US 201061426199 P
- (54) • *MIKRONADELPFLASTERAPPLIKATOR*
• *MICRONEEDLE PATCH APPLICATOR*
• *APPLICATEUR DE TIMBRE À MICRO-AIGUILLES*
- (73) Valeritas, Inc., 750 Route 202 South Suite 100, Bridgewater, NJ 08807, US
(72) MCALLISTER, Devin, V., Shrewsbury MA 01545, US
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patent-anwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

A61M 39/10 → (51) **A61M 25/00**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/05** (11) **1 954 344 B1**
En (26) En
(21) 06790110.8 (22) 31.08.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
(86) US 2006/034010 31.08.2006
(87) WO 2007/027879 2007/10 08.03.2007
(30) 31.08.2005 AU 2005904743
- (54) • *LÄNGLICHES IMPLANTIERBARES TRAGEELEMENT MIT VERSTEIFUNGSELEMENT*
• *ELONGATE IMPLANTABLE CARRIER MEMBER HAVING A STIFFENER*
• *ELEMENT DE SUPPORT ALLONGE IMPLANTABLE A RAIDISSEUR INTEGRE*
- (73) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU
(72) RISI, Frank, Englewood, CO 80112, US
TIMBOL, Godofredo, Englewood, CO 80112, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 522 387 B1**
A61N 1/08

- (25) De (26) De
(21) 12164371.2 (22) 17.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.11.2012
(30) 10.05.2011 US 201161484239 P
- (54) • *Implantierbare medizinische Leitung*
• *Implantable medical lead*
• *Ligne médicale implantable*
- (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
(72) Bartels, Klaus, 10115 Berlin, DE
Kolberg, Gernot, 12161 Berlin, DE
Palm, Jochen, 15831 Mahlow, DE
(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 544 759 B1**
A61N 1/06 **A61N 1/34**
A61B 18/14 **A61N 1/36**
A61B 17/00 **A61B 18/00**
A61B 18/12 **A61N 1/372**
A61B 34/20

- (25) En (26) En
(21) 11710600.5 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
(86) US 2011/027834 10.03.2011
(87) WO 2011/112773 2011/37 15.09.2011
(30) 11.03.2010 US 339957 P
- (54) • *MODULARER STIMULATOR ZUR BEHANDLUNG VON RÜCKENSCHMERZEN, IMPLANTIERBARES HF-ABLATIONSSYSTEM*
• *MODULAR STIMULATOR FOR TREATMENT OF BACK PAIN, IMPLANTABLE RF ABLATION SYSTEM*
• *STIMULATEUR MODULAIRE POUR LE TRAITEMENT DES DOULEURS DORSALES, SYSTÈME D'ABLATION RF IMPLANTABLE*

- (73) Mainstay Medical Limited, Clonmel House Forster Way, Swords, Dublin, IE
(72) CROSBY, Peter, Andrew, Minneapolis MN 55405, US
SACHS, Dan, Minneapolis MN 55403, US
RAWAT, Prashant Brijmohansingh, Blaine MN 55434, US
SHIROFF, Jason, Alan, Edina MN 55424, US
HEEMELS, Johannes, Petrus, B-3140 Keerbergen, BE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 897 684 B1**
A61N 1/36 **A61N 1/375**

- (25) En (26) En
(21) 12775087.5 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(86) US 2012/056420 20.09.2012
(87) WO 2014/046662 2014/13 27.03.2014
- (54) • *IMPLANTIERBARER KÖRPER MIT EINEM LEITER UND MIT EINGRIFFSFLÜGELN*
• *IMPLANTABLE BODY WITH A LEAD AND WITH ENGAGEMENT WINGS*
• *CORPS IMPLANTABLE AVEC UN CONDUCTEUR ET AVEC DES AILES D'ENGAGEMENT*
- (73) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Staefa, CH
(72) HAZARD, Steven A., Montpelier, Vermont 05602, US
MARR, Christine, Castaic, California 91384, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

A61N 1/06 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 1/08** (11) **2 844 336 B1**
(25) En (26) En
(21) 13708297.0 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) US 2013/026622 01.03.2013
(87) WO 2013/162681 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 US 201261637011 P
18.02.2013 US 201313769526
(54) • **ELEKTRODENAUSWAHL AUF DER BASIS EINER STROMQUELLENDICHTEANALYSE**
• **ELECTRODE SELECTION BASED ON CURRENT SOURCE DENSITY ANALYSIS**
• **SÉLECTION D'ÉLECTRODE SUR LA BASE DE L'ANALYSE DE DENSITÉ DE SOURCE DE COURANT**
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) MOLNAR, Gabriela C., Minneapolis, MN 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/34 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 416 847 B1**
A61N 1/04
(25) En (26) En
(21) 10764786.9 (22) 12.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) US 2010/020749 12.01.2010
(87) WO 2010/120392 2010/42 21.10.2010
(30) 01.04.2009 US 165753 P
25.11.2009 US 625667
(54) • **LEITENDE VERBUNDPADS FÜR ELEKTRISCHE NERVEN-MUSKEL-STIMULATION AUF DER OBERFLÄCHE**
• **COMPOSITE CONDUCTIVE PADS FOR SURFACE-APPLIED NERVE-MUSCLE ELECTRICAL STIMULATION**
• **COUSSINS CONDUCTEURS COMPOSITES POUR LA STIMULATION ÉLECTRIQUE NERVEUSE/MUSCULAIRE APPLIQUÉE EN SURFACE**
(73) JusJas LLC, 2 Barrister Court, Haverford, PA 19041-1137, US
(72) CHU, Jennifer, Haverford Pennsylvania 19041-1137, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 429 644 B1**
G06N 99/00 **G06K 9/62**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 10702192.5 (22) 26.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/022118 26.01.2010
(87) WO 2010/126625 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 US 174355 P
(54) • **ERKENNUNG EINES PATIENTEN-ZUSTANDS NACH EINEM ALGORITHMUS**

- AUF DER BASIS EINER SUPPORT-VECTOR-MASCHINE**
• **PATIENT STATE DETECTION BASED ON SUPPORT VECTOR MACHINE BASED ALGORITHM**
• **DÉTECTION DE L'ÉTAT D'UN PATIENT SUR LA BASE D'UN ALGORITHME BASÉ SUR UNE MACHINE VECTEUR DE SOUTIEN**
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5604, US
(72) CARLSON, David, L., Fridley MN 55421, US
DENISON, Timothy, J., Minneapolis MN 55410, US
SHOEB, Ali, H., Winchester MA 01890, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 979 727 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14776311.4 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) JP 2014/058054 24.03.2014
(87) WO 2014/157072 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063417
(54) • **ELEKTRISCHE STIMULATIONSVORRICHTUNG**
• **ELECTRICAL STIMULATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE STIMULATION ÉLECTRIQUE**
(73) Nihon Medix Co., Ltd., 315-1, Minamihana-shimamukaimachi, Matsudo-shi, Chiba 271-0065, JP
Yamakawa, Kensuke, 256-16 Onakashinden Kuwana-shi, Mie 511-0947, JP
(72) YAMAKAWA, Kensuke, Kuwana-shi Mie 511-0947, JP
YOSHIOKA Norikazu, Matsudo-shi Chiba 271-0065, JP
AOKI Hitoshi, Matsudo-shi Chiba 271-0065, JP
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/372**

- (51) **A61N 1/372** (11) **2 780 078 B1**
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 12795691.0 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2012/065668 16.11.2012
(87) WO 2013/075019 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561760 P
(54) • **BENUTZERBEREICH FÜR ZUSAMMEN-SCHLIESSEN VON ELEKTRODEN WÄHREND DER PROGRAMMIERUNG EINER NEUROSTIMULATIONSSYSTEMS**
• **USER INTERFACE FOR LINKING ELECTRODES TOGETHER DURING PROGRAMMING OF NEUROSTIMULATION SYSTEM**
• **INTERFACE UTILISATEUR POUR RELIER DES ÉLECTRODES ENSEMBLE DURANT LA PROGRAMMATION D'UN SYSTÈME DE NEUROSTIMULATION**
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) RAO, Prakash, Chicago, Illinois 60616, US

- KOTHANDARAMAN, Sridhar, Valencia, California 91354, US
GOULD, Christopher B., Valencia, California 91354, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 1/375** (11) **2 367 186 B1**
A61N 1/378 **H01G 9/008**
H01G 9/08 **H01G 9/06**
H01G 9/28
(25) En (26) En
(21) 11158933.9 (22) 01.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.09.2011
(30) 03.11.2000 US 706447
(54) • **Durchführungsanordnung für einen Kondensator**
• **A feedthrough assembly for a capacitor**
• **Assemblage de traversée pour un condensateur**
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55128, US
(72) O'Phelan, Michael, J., Oakdale, MN 55128, US
Schmidt, Brian, L., Forest Lake, MN 55025, US
Poppelt, James, M., Plymouth, MN 55441, US
Tong, Robert, R., Valencia, CA 91355, US
Kavanagh, Richard, J., Brooklyn Park, MN 55443, US
Iyer, Rajesh, Edina, MN 55436, US
Barr, Alexander, Gordon, Burnsville, 55337, US
Christenson, Luke, J., White Bear Lake, MN 55110, US
Waytashek, Brian, V., Lino Lakes, MN 55014, US
Schenk, Brian, D., Coon Rapids, MN 55433, US
Sherwood, Gregory, J., North Oaks, MN 55127, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(62) 01992357.2 / 1 362 357

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 1/378** (11) **1 502 543 B1**
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 04254532.7 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2005
(30) 29.07.2003 US 629660
(54) • **Energieübertragungsverstärkung für intrakorporale Geräte**
• **Energy transfer amplification for intrabody devices**
• **Amplification de transfert d'énergie pour des dispositifs intracorporels**
(73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US
(72) Govari, Assaf, Haifa 34400, IL
Levin, Michael, Haifa 35590, IL
(74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/375**

A61N 5/06 → (51) A61M 35/00	A61P 9/12 → (51) C07D 413/14	A61P 29/00 → (51) A61K 31/138
A61N 5/06 → (51) C09K 11/06	A61P 11/00 → (51) C07D 471/04	A61P 29/00 → (51) C07D 231/56
(51) A61N 5/10 (11) 3 013 418 B1	A61P 11/06 → (51) C07D 413/04	A61P 29/00 → (51) C07D 413/04
(25) En (26) En	A61P 11/08 → (51) C07D 451/10	A61P 29/00 → (51) C07D 471/04
(21) 14734235.6 (22) 20.06.2014	A61P 13/00 → (51) C07D 231/56	A61P 29/00 → (51) C07D 487/04
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 13/12 → (51) A61K 31/19	A61P 29/00 → (51) C07D 498/10
(43) 04.05.2016	A61P 13/12 → (51) C07D 207/16	A61P 31/00 → (51) A61K 31/535
(86) IB 2014/062498 20.06.2014	A61P 13/12 → (51) C07D 413/04	A61P 31/04 → (51) A61K 31/535
(87) WO 2014/207641 2014/53 31.12.2014	A61P 17/00 → (51) A61K 8/64	A61P 31/04 → (51) C07D 401/06
(30) 26.06.2013 US 201313927391	A61P 17/00 → (51) A61K 36/81	A61P 31/12 → (51) C07D 471/04
(54) • PORTALDOSIMETRIESYSTEM • PORTAL DOSIMETRY SYSTEM • SYSTÈME DE DOSIMÉTRIE PORTALE	A61P 17/00 → (51) C07K 7/06	A61P 31/12 → (51) C07F 9/6561
(73) Elekta AB (publ), P.O. Box 7593, 133 57 Stockholm, SE	A61P 17/06 → (51) A61K 31/496	A61P 31/14 → (51) A61K 31/53
(72) WINFIELD, Colin, Gossops Green Crawley RH11 8PU, GB	A61P 19/02 → (51) A61K 38/18	A61P 31/14 → (51) C07D 207/16
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB	A61P 19/02 → (51) C07D 413/04	A61P 31/14 → (51) C07D 405/14
A61P 1/00 → (51) C07D 487/04	A61P 19/10 → (51) A61K 31/47	A61P 35/00 → (51) A61K 38/17
A61P 3/00 → (51) A61K 38/18	A61P 21/00 → (51) A23L 33/175	A61P 35/00 → (51) A61K 38/18
A61P 3/00 → (51) C07D 487/04	A61P 25/00 → (51) A61K 31/138	A61P 35/00 → (51) A61K 39/395
A61P 3/04 → (51) C07D 207/16	A61P 25/00 → (51) A61K 31/197	A61P 35/00 → (51) C07D 401/04
A61P 3/04 → (51) C07D 413/14	A61P 25/00 → (51) A61K 31/496	A61P 35/00 → (51) C07D 401/06
A61P 3/06 → (51) A61K 31/366	A61P 25/00 → (51) A61K 31/7088	A61P 35/00 → (51) C07D 401/14
A61P 3/06 → (51) C07D 207/16	A61P 25/00 → (51) A61K 38/16	A61P 35/00 → (51) C07D 413/04
A61P 3/06 → (51) C07D 471/04	A61P 25/00 → (51) C07D 207/16	A61P 35/00 → (51) C07D 471/04
A61P 3/10 → (51) C07D 207/16	A61P 25/00 → (51) C07D 231/56	A61P 35/00 → (51) C07D 487/04
A61P 3/10 → (51) C07D 277/36	A61P 25/00 → (51) C07D 471/04	A61P 37/00 → (51) A61K 39/00
A61P 3/10 → (51) C07D 413/14	A61P 25/00 → (51) C07D 487/04	A61P 37/00 → (51) C07D 271/06
A61P 3/12 → (51) A61K 31/66	A61P 25/02 → (51) C07D 277/36	A61P 37/00 → (51) C07D 471/04
A61P 5/00 → (51) C07D 217/22	A61P 25/04 → (51) A61K 31/197	A61P 37/02 → (51) C07D 401/14
A61P 5/50 → (51) C07D 207/16	A61P 25/14 → (51) A61K 31/7088	A61P 37/06 → (51) A61K 31/395
A61P 7/10 → (51) C07D 413/04	A61P 25/16 → (51) C07C 233/06	A61P 37/06 → (51) C07D 401/14
A61P 9/00 → (51) A61K 36/18	A61P 25/18 → (51) C07D 277/42	A61P 37/08 → (51) C07D 401/14
A61P 9/00 → (51) C07D 237/32	A61P 25/28 → (51) A61K 31/7088	A61P 43/00 → (51) A23L 33/175
A61P 9/00 → (51) C07D 471/04	A61P 25/28 → (51) A61K 38/47	A61Q 1/02 → (51) A45D 40/16
A61P 9/00 → (51) C07D 487/04	A61P 25/28 → (51) C07C 233/06	A61Q 5/02 → (51) A01N 25/00
A61P 9/00 → (51) C07H 7/033	A61P 25/28 → (51) C07D 277/36	A61Q 5/04 → (51) A61K 8/22
A61P 9/08 → (51) C07H 7/033	A61P 25/28 → (51) C07D 277/42	A61Q 5/06 → (51) A61K 8/04
A61P 9/10 → (51) A61K 31/7088	A61P 25/28 → (51) C07D 403/14	A61Q 5/06 → (51) A61K 8/34
A61P 9/10 → (51) C07D 207/16	A61P 25/28 → (51) C07D 413/14	A61Q 5/08 → (51) A61K 8/49
A61P 9/10 → (51) C07D 277/36	A61P 25/28 → (51) C07K 16/18	A61Q 5/10 → (51) A61K 8/22
A61P 9/10 → (51) C07D 401/14	A61P 25/28 → (51) C12N 15/53	A61Q 5/10 → (51) A61K 8/49
A61P 9/10 → (51) C07D 413/04	A61P 29/00 → (51) A61K 9/00	A61Q 5/12 → (51) A61K 8/06
A61P 9/10 → (51) C07D 471/04		

A61Q 7/00 → (51) A61K 8/42	(73) Teijin Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP	(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
A61Q 11/00 → (51) A61K 8/34	(72) KURODA, Saori, Ibaraki-shi Osaka 567-0006, JP	A63B 21/00 → (51) A63B 71/06
A61Q 11/00 → (51) A61K 8/60	UCHIKAWA, Akimoto, Ibaraki-shi Osaka 567-0006, JP	A63B 21/008 → (51) A63B 71/06
A61Q 13/00 → (51) C11B 9/00	(74) Hallybone, Huw George, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	(51) A63B 21/02 (11) 2 776 134 B1 A63B 21/055
A61Q 15/00 → (51) C01F 7/00	(51) A62B 21/00 (11) 1 409 082 B1 C06D 5/06 B01D 53/62 C01B 13/02	(25) En (26) En (21) 12847255.2 (22) 08.11.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61Q 17/00 → (51) C07K 7/06	(25) En (26) En (21) 02747758.7 (22) 25.07.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(43) 17.09.2014 (86) US 2012/064069 08.11.2012 (87) WO 2013/070855 2013/20 16.05.2013 (30) 09.11.2011 TW 100140909 17.05.2012 US 201213473766
(51) A61Q 17/04 (11) 2 934 697 B1 A61K 8/81 C08L 33/24 C09D 133/26	(25) En (26) En (21) 13811506.8 (22) 19.12.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • KLEMMVORRICHTUNG FÜR EIN ELASTISCHES BAND • CLAMP DEVICE FOR ELASTIC BAND • DISPOSITIF PINCE POUR BANDE ÉLASTIQUE
(25) En (26) En (21) 13811506.8 (22) 19.12.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 21.04.2004 (86) NL 2002/000506 25.07.2002 (87) WO 2003/009899 2003/06 06.02.2003 (30) 26.07.2001 RU 2001121023	(73) ZMI ELECTRONICS, LTD., 286-4-6F-1, Shin Ya Road, Kaohsiung City, 806, TW
(43) 28.10.2015 (86) EP 2013/077288 19.12.2013 (87) WO 2014/096131 2014/26 26.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261740602 P 22.03.2013 EP 13160545	(54) • GENERATOR FÜR GEKÜHLTEN SAUERSTOFF CHEMISCHES GAS • COOL OXYGEN CHEMICAL GAS GENERATOR • GENERATEUR DE GAZ OXYGENE CHIMIQUE REFROIDI	(72) LEE, Yuta, Kaohsiung City, 804, TW YANG, Po-Ming, Kaohsiung City, 802, TW
(54) • HAUTPFLEGEFORMULIERUNGEN • SKIN CARE FORMULATIONS • FORMULATIONS DE SOIN DE LA PEAU	(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL	(74) Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL	(72) ZHARKOV, Alexandr Sergeevich, 659302 Biysk, RU	A63B 21/055 → (51) A63B 21/02
(72) PHILBIN, Michael Timothy, Hopewell, New Jersey 08525, US	SHANDAKOV, Vladimir Alekseevich, 659302 Biysk, RU	(51) A63B 22/02 (11) 2 588 205 B1
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL	PILYUGIN, Leonid Alexandrovich, 659322 Biysk, RU	(25) En (26) En (21) 11813239.8 (22) 29.07.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61Q 17/04 → (51) A61K 8/27	VAN DEN BERG, Ronald Peter, NL-2548 AK Den Haag, NL	(43) 08.05.2013 (86) US 2011/045875 29.07.2011 (87) WO 2012/016132 2012/05 02.02.2012 (30) 28.07.2011 US 201113193511 29.07.2010 US 400535 P
A61Q 19/00 → (51) A61K 8/64	(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	(54) • OMNIDIREKTIONALES EINZEL-LAUFBAND • SINGLE BELT OMNI DIRECTIONAL TREADMILL • TAPIS ROULANT OMNIDIRECTIONNEL À BANDE UNIQUE
A61Q 19/00 → (51) A61K 8/73	A62B 31/00 → (51) E04H 15/02	(73) Burger, George, 3830 Iron Wheel Court, Rocklin, CA 95765, US
A61Q 19/00 → (51) C01F 7/00	A62B 35/04 → (51) B66B 5/16	(72) Burger, George, Rocklin, CA 95765, US
A61Q 19/06 → (51) A61K 8/64	(51) A62D 3/00 (11) 2 864 003 B1 B32B 27/08 B32B 27/34 C08K 5/14 C08K 5/17 C08K 5/3492 C09J 11/02 C09J 11/06 C09J 171/03 B32B 27/28 C08K 3/00 C08L 71/03	(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
A61Q 19/08 → (51) A61K 8/34	(25) En (26) En (21) 13807414.1 (22) 19.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A63B 23/18 → (51) A63B 71/06
A61Q 19/08 → (51) A61K 8/64	(43) 29.04.2015 (86) US 2013/046508 19.06.2013 (87) WO 2013/192283 2013/52 27.12.2013 (30) 22.06.2012 US 201213530909	(51) A63B 24/00 (11) 2 790 797 B1 A63F 13/20 A61B 5/11 G07C 5/08 A63F 13/30 G01C 21/20 G06F 17/30 G06F 19/00 A63F 13/217 A63F 13/28
A61Q 19/08 → (51) A61K 8/34	(54) • ADHÄSIONSFÖRDERNDES HEIL- UND STABILISATORSYSTEM FÜR ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG • ADHESION PROMOTING CURATIVE AND STABILIZER SYSTEM FOR ELASTOMER COMPOSITION • SYSTÈME D'AGENT VULCANISANT ET DE STABILISANT, AMÉLIORANT L'ADHÉRENCE, POUR UNE COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE	(25) En (26) En (21) 12858016.4 (22) 11.12.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61Q 19/10 → (51) C07K 7/06	(73) ZEON CHEMICALS L.P., 4111 Bells Lane, Louisville, KY 40211, US	(43) 22.10.2014 (86) FI 2012/051223 11.12.2012 (87) WO 2013/087987 2013/25 20.06.2013 (30) 16.12.2011 FI 20116280
A61Q 19/10 → (51) A01N 25/00	(72) SMITH, Charles T., McKinney, TX 75071, US	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERGLEICH VON DATEN EINER LAUFENDEN AKTIVITÄT MIT AUFGENOMMENEN REFERENZAKTIVITÄTSDATEN
A61Q 19/10 → (51) A61K 8/31	BURCZAK, Ivan, Barry Vale Of Glamorgan CF62 3BF, GB	
A61Q 19/10 → (51) A61K 8/44		
A62B 1/14 → (51) B66B 5/16		
(51) A62B 17/00 (11) 2 630 880 B1 A41D 31/00 D03D 1/00 D03D 11/02 D03D 13/00 D03D 15/00 D03D 15/12 D03D 15/04		
(25) Ja (26) En (21) 11834299.7 (22) 17.10.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 28.08.2013 (86) JP 2011/073775 17.10.2011 (87) WO 2012/053460 2012/17 26.04.2012 (30) 20.10.2010 JP 2010235580		
(54) • GESCHICHTETE HITZEBESTÄNDIGE SCHUTZKLEIDUNG • LAYERED HEAT-RESISTANT PROTECTIVE GARMENT • VÊTEMENT DE PROTECTION STRATIFIÉ RÉSISTANT À LA CHALEUR		

- *METHOD AND APPARATUS FOR COMPARING CURRENT ACTIVITY DATA TO CAPTURED REFERENCE ACTIVITY DATA*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COMPARER DES DONNÉES D'ACTIVITÉ EN COURS À DES DONNÉES D'ACTIVITÉ DE RÉFÉRENCE CAPTURÉES*
- (73) Saukkonen, Timo, Merikatu 4 D, 90100 Oulu, FI
(72) Saukkonen, Timo, 90100 Oulu, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

A63B 24/00 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A63B 53/04** (11) **2 609 971 B1**
A63B 53/14
- (25) En (26) En
(21) 13153489.3 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 04.11.2009 US 258085 P
08.10.2010 US 900604
- (54) • *GOLFSCHLÄGERGRIFSTRUKTUREN AUS REGENERIERTEM MATERIAL*
• *GOLF CLUB GRIP WITH REGRIND MATERIAL*
• *POIGNÉE DE CLUB DE GOLF EN MATÉRIAU REBROYÉ*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Snyder, Jeremy, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 10768842.6 / 2 496 319

A63B 53/14 → (51) **A63B 53/04**

A63B 57/00 → (51) **A63B 57/50**

- (51) **A63B 57/50** (11) **2 953 693 B1**
A63B 57/00
- (25) En (26) En
(21) 14702855.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) EP 2014/052244 05.02.2014
(87) WO 2014/122172 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 IE 20130034
13.11.2013 IE 20130346
- (54) • *REPARATURVORRICHTUNG FÜR FELDMARKIERUNGEN*
• *A PITCH MARK REPAIR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉPARATION DE MARQUE D'APPROCHE*
- (73) Lattimore, Robert, Brentwood Loughshinny, Skerries, County Dublin, IE
(72) Lattimore, Robert, Skerries, County Dublin, IE
(74) O'Neill, Brian, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

- (51) **A63B 63/00** (11) **2 265 344 B1**
A63B 63/02 **A63B 71/02**
- (25) En (26) En
(21) 09732864.5 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) US 2009/040553 14.04.2009
(87) WO 2009/129257 2009/43 22.10.2009
(30) 14.04.2008 US 124098 P

- (54) • *ZIELVERANKERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *GOAL ANCHORING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANCRAGE DE CAGE DE BUTS*
- (73) ABT, Inc., 259 Murdock Road, Troutman, NC 28166, US
(72) QUERY, William, Kress, Matthews NC 28105, US
(74) Patent- und Rechtsanwältin Ullrich & Naimann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

A63B 63/02 → (51) **A63B 63/00**

A63B 69/36 → (51) **A61B 5/00**

A63B 69/38 → (51) **A61B 5/00**

A63B 71/02 → (51) **A63B 63/00**

- (51) **A63B 71/06** (11) **2 338 575 B1**
A63B 23/18 **A63B 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 10192608.7 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2011
(30) 21.02.2008 US 30436 P
- (54) • *TRAININGSGERÄT ZUR STÄRKUNG DER ATEMUSKULATUR UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *RESPIRATORY MUSCLE ENDURANCE TRAINING DEVICE AND METHOD FOR THE USE THEREOF*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'ENDURANCE DE MUSCLE RESPIRATOIRE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
- (73) Trudell Medical International, 725 Third Street, London, Ontario N5V 5G4, CA
(72) Foley, Martin P., London Ontario N6G 3V8, CA
Grychowski, Jerry R., Lake Zurich, IL 60047, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 09712996.9 / 2 259 849

A63B 71/06 → (51) **A61B 5/00**

A63B 71/08 → (51) **A41D 13/06**

A63B 71/12 → (51) **A41D 13/06**

A63C 5/00 → (51) **A63C 17/01**

A63C 5/035 → (51) **A63C 17/01**

- (51) **A63C 5/04** (11) **2 739 365 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12759824.1 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) IB 2012/053932 01.08.2012
(87) WO 2013/018043 2013/06 07.02.2013
(30) 01.08.2011 FR 1157059
- (54) • *SKI MIT KONKAVE TAILLIERUNG UND PROFILIERTER SPITZE*
• *SKI WITH CONCAVE SIDECUT AND A PROFILED TIP*
• *SKI A LIGNES DE COTE CREUSÉES ET SPATULE PROFILÉE*
- (73) Dupraz, Serge, 3 Square Aristide Briand, 74200 Thonon Les Bains, FR
(72) Dupraz, Serge, 74200 Thonon Les Bains, FR

- (74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

(51) **A63C 5/04** (11) **3 060 321 B1**
A63C 7/06

- (25) De (26) De
(21) 14805169.1 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) AT 2014/050252 21.10.2014
(87) WO 2015/058228 2015/17 30.04.2015
(30) 22.10.2013 AT 506812013
- (54) • *LAUFFLÄCHE FÜR EINEN SKI UND LANGLAUFSKI*
• *RUNNING SURFACE FOR A SKI AND A CROSS-COUNTRY SKI*
• *SURFACE DE GLISSE POUR UN SKI ET UN SKI DE FOND*
- (73) Fischer Sports GmbH, Fischerstrasse 8, 4910 Ried im Innkreis, AT
(72) HOLOVICZ, Josef, A-Mettmach 4931, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A63C 5/04 → (51) **A63C 5/12**

(51) **A63C 5/12** (11) **2 926 875 B1**
A63C 5/04

- (25) De (26) De
(21) 14162697.8 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(54) • *Langlaufski*
• *Cross-country ski*
• *Ski de fond*
- (73) Paris-Lodron-Universität Salzburg, Kapitelgasse 4-6, 5020 Salzburg, AT
(72) Stöggli, Thomas, 5061 Elsbethen, AT
(74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

A63C 7/06 → (51) **A63C 5/04**

(51) **A63C 17/00** (11) **2 676 708 B1**
A63C 17/14 **A63C 17/22**
A63C 17/06

- (25) Cs (26) En
(21) 13003096.8 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 20.06.2012 CZ 20120416
- (54) • *Rollschuh*
• *Roller skate*
• *Patin à roulettes*
- (73) Freedom line s.r.o., Budilova 161/15, 301 00 Plzen 3 - Jizní Předměstí, CZ
(72) Hering, Miroslav, 318 00 Plzen, CZ
Martinek, Pavel, 301 00 Plzen, CZ
(74) Langrova, Irena, Skrétova 48, 301 00 Plzen, CZ

A63C 17/00 → (51) **A63C 17/01**

(51) **A63C 17/01** (11) **2 825 269 B1**
A63C 5/00 **A63C 5/035**
A63C 17/00 **A63C 17/04**
A63C 17/14

- (25) En (26) En
(21) 13760691.9 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015

- (86) CA 2013/000223 14.03.2013
(87) WO 2013/134857 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610614 P
(54) • *ROLLSKI MIT AUFHÄNGUNG*
• *SUSPENSION ROLLER SKI*
• *SKI À ROULETTES À SUSPENSION*
(73) Rundle Sport Inc., 333 Pioneer Road, Canmore AB T1W 1E8, CA
(72) PARENT, Alain, Canmore, Alberta T1W 1E8, CA
WANLIN, Hughues, Canmore, Alberta T1W 1C4, CA
(74) Sanderson & Co., D2 Knowledge Gateway Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL, GB

A63C 17/04 → (51) **A63C 17/01**

A63C 17/06 → (51) **A63C 17/00**

A63C 17/14 → (51) **A63C 17/00**

A63C 17/14 → (51) **A63C 17/01**

A63C 17/22 → (51) **A63C 17/00**

- (51) **A63F 9/00** (11) **2 739 367 B1**
A63F 9/24 **A63J 11/00**
G09B 19/22 **G09B 25/08**
A63H 33/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12758547.9 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.06.2014
(86) FR 2012/051853 06.08.2012
(87) WO 2013/021131 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 FR 1102468

- (54) • *INTERAKTIVES ELEKTRONISCHES LABYRINTH SPIEL, DAS AUF EINEM VON MENSCHEN BEGEBAREN SPIELFELD AUSGEÜBT WIRD.*
• *INTERACTIVE ELECTRONIC LABYRINTH GAME PLAYED ON A FULL-SCALE PLAY AREA*
• *JEU DE LABYRINTHE ÉLECTRONIQUE INTERACTIF PRATIQUÉ SUR UNE AIRE DE JEU GRANDEUR NATURE*

- (73) Trouvilliez, Bernard, "Florence" Route de Vannes-sur-Cosson, 45600 Viglain, FR
(72) Trouvilliez, Bernard, 45600 Viglain, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

A63F 9/24 → (51) **A63F 9/00**

A63F 13/20 → (51) **A63B 24/00**

A63F 13/213 → (51) **A63F 13/22**

A63F 13/214 → (51) **A63F 13/22**

A63F 13/217 → (51) **A63B 24/00**

A63F 13/218 → (51) **A63F 13/22**

- (51) **A63F 13/22** (11) **2 768 589 B1**
A63F 13/213 **A63F 13/214**
A63F 13/218 **A63F 13/24**
G05G 9/047 **G06F 3/0338**
G06F 3/038

- (25) En (26) En
(21) 12842041.1 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2012/060829 18.10.2012

- (87) WO 2013/059472 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201113278083
(54) • *STUEKERNÜPPEL MIT MEHREREN SENSOREN FÜR VERBESSERTE ENGA-BEEMPFINDLICHKEIT UND FUNKTIONALITÄT*
• *MULTI-SENSORED CONTROL STICK FOR ENHANCED INPUT SENSITIVITY AND FUNCTIONALITY*
• *MANCHE DE COMMANDE À CAPTEURS MULTIPLES PERMETTANT UNE MEILLEURE SENSIBILITÉ D'ENTRÉE ET UNE MEILLEURE FONCTIONNALITÉ*
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MARKS, Richard L., Foster City, California 94404, US
MIKHAILOV, Anton, Foster City, California 94404, US
LARSEN, Eric J., Foster City, California 94404, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 17167530.9

A63F 13/24 → (51) **A63F 13/22**

A63F 13/28 → (51) **A63B 24/00**

A63F 13/30 → (51) **A63B 24/00**

A63F 13/30 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **A63G 7/00** (11) **2 475 441 B1**
(25) En (26) En
(21) 10816247.0 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.07.2012
(86) US 2010/048683 13.09.2010
(87) WO 2011/032115 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 US 241785 P
13.09.2010 US 881142

- (54) • *VERBESSERTE SCHIENE FÜR ROLLENDE FAHRZEUGE*
• *IMPROVED ROLLING VEHICLE TRACK*
• *VOIE DE ROULEMENT DE MANÈGE AMÉLIORÉE*

- (73) Rocky Mountain Coasters, Inc., P.O. Box 2848, Hayden, ID 83835, US
(72) GRUBB, Fred, Athol, ID 83801, US
SCHILKE, Alan, Athol, ID 83801, US
BACHTAR, Dody, Athol, ID 83801, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 17168249.5

- (51) **A63G 21/18** (11) **2 694 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 12715780.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.02.2014
(86) US 2012/031278 29.03.2012
(87) WO 2012/138548 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 US 201113083297

- (54) • *GELENKIGE WASSERRUTSCHE*
• *ARTICULATED WATERSLIDE*
• *GLISSOIRE D'EAU ARTICULÉE*

- (73) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(72) OSTERMAN, Ross Alan, Winter Park Florida 32789, US
SCHWARTZ, Justin Michael, Orlando Florida 32804, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A63J 11/00 → (51) **A63F 9/00**

B01D 9/00 → (51) **C01D 3/06**

- (51) **B01D 11/00** (11) **2 393 566 B1**
C22B 3/38

- (25) Fi (26) En
(21) 10738251.7 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 14.12.2011
(86) FI 2010/050081 08.02.2010
(87) WO 2010/089462 2010/32 12.08.2010
(30) 09.02.2009 FI 20095121

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR TRENNUNG ZWEIER IN EINER DISPERSION GEMISCHTEN LÖSUNGEN IN ZWEI LÖSUNGSPHASEN IN EINER TRENNZELLE MIT FLÜSSIG-FLÜSSIG-EXTRAKTION*

- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR SEPARATING TWO SOLUTIONS MIXED IN DISPERSION INTO TWO SOLUTION PHASES IN A LIQUID-LIQUID EXTRACTION SEPARATION CELL*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SEPARER DEUX SOLUTIONS MELANGÉES EN DISPERSION DANS DEUX PHASES EN SOLUTION DANS UNE CELLULE DE SEPARATION D'EXTRACTION LIQUIDE-LIQUIDE*

- (73) OUTOTEC (FINLAND) OY, Rauhalaipuisto 9, 02230 Espoo, FI

- (72) NYMAN, Bror, FI-28450 Vanha-Ulvila, FI
EKMAN, Eero, FI-28100 Pori, FI

- PEKKALA, Pertti, FI-02330 Espoo, FI
LAITALA, Hannu, FI-02700 Espoo, FI

- SAARIO, Rami, FI-02200 Espoo, FI

- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B01D 11/04 → (51) **C07C 45/79**

B01D 27/00 → (51) **F01M 11/03**

B01D 27/06 → (51) **F01M 11/03**

B01D 27/10 → (51) **F01M 11/03**

- (51) **B01D 29/11** (11) **3 037 150 B1**
B01D 35/18 **B01D 36/00**

- (25) De (26) De
(21) 16156136.0 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.06.2016
(30) 18.03.2010 DE 102010011905

- (54) • *FILTREINRICHTUNG*
• *FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRE*

- (73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

- (72) HOFFMANN, Dierk, 71229 Leonberg, DE

- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (62) 11157790.4 / 2 368 615

- (51) **B01D 29/66** (11) **2 928 356 B1**
A47L 15/42 **A47L 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 13811101.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.10.2015

- (86) US 2013/073553 06.12.2013

- (87) WO 2014/089425 2014/24 12.06.2014

- (30) 07.12.2012 US 201213708530

- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR ENTFERNUNG EINER VERSTOPFUNG EINER FILTERS IN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *METHOD FOR DETECTING AND REMOVING A CLOGGING CONDITION OF A FILTER IN A DISHWASHER*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION ET L'ÉLIMINATION D'UN ÉTAT DE COLMATAGE D'UN FILTRE DANS UN LAVE-VAISSELLE*
- (73) Electrolux Home Products, Inc., 10200 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US
- (72) MONTGOMERY, Mark, D., Greenville, NC 27834, US
POYNER, Dennis, A., Kinston, NC 28504, US
FRANCISCO, Virgil, J., Ayden, NC 28513, US
BURROWS, James, L., Winterville, NC 28590, US
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

- (51) **B01D 33/04** (11) **2 712 664 B1**
B01D 33/46
- (25) De (26) De
(21) 13005540.3 (22) 22.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
- (54) • *Filtrationsvorrichtung*
• *Filtration device*
• *Dispositif de filtration*
- (73) Gala Industries, Inc., 181 Pauley Street, Eagle Rock, Virginia 24085, US
- (72) Eloo, Michael, 46509 Xanten, DE
Rosengärtner, André, 46399 Bocholt, DE
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältin Patentanwältin Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE
- (62) 10768884.8 / 2 629 871

B01D 33/46 → (51) **B01D 33/04**

B01D 35/18 → (51) **B01D 29/11**

B01D 35/30 → (51) **F01M 11/03**

B01D 36/00 → (51) **B01D 29/11**

- (51) **B01D 39/16** (11) **2 956 227 B1**
- (25) It (26) En
(21) 14715112.0 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(86) IB 2014/058994 14.02.2014
(87) WO 2014/125440 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 IT M020130035
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERELEMENTES UND FILTERELEMENT*
• *METHOD FOR MAKING A FILTERING ELEMENT AND FILTERING ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT FILTRANT ET ÉLÉMENT FILTRANT*
- (73) Sarong Societa' Per Azioni, Via Colombo 18, 42046 Reggio (RE), IT
- (72) BARTOLI, Andrea, I-42123 Reggio Emilia, IT
CAPITINI, Davide, I-42123 Reggio Emilia, IT
GRILLENZONI, Alessandro, 42018 San Martino in Rio (RE), IT
TRALDI, Flavio, I-41030 San Prospero (Modena), IT
- (74) Persi, Patrizia, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

- (51) **B01D 39/16** (11) **2 988 846 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14718378.4 (22) 15.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(86) EP 2014/057631 15.04.2014
(87) WO 2014/173733 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 DE 102013006952
17.05.2013 DE 102013008391
- (54) • *FILTERMEDIUM, INSBESONDERE LUFT-FILTERMEDIUM SOWIE FILTERELEMENT, INSBESONDERE LUFTFILTERELEMENT, MIT EINEM FILTERMEDIUM*
• *FILTER MEDIUM, PARTICULARLY AN AIR FILTER MEDIUM AND FILTER ELEMENT, PARTICULARLY AN AIR FILTER ELEMENT, HAVING A FILTER MEDIUM*
• *MILIEU FILTRANT, EN PARTICULIER MILIEU DE FILTRE À AIR ET ÉLÉMENT DE FILTRE À AIR, POURVU D'UN MILIEU FILTRANT*
- (73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) WALZ, Stefan, 71691 Freiberg, DE
KELLER, Mario, 71364 Winnenden, DE
PFANNKUCH, Steffen, 70178 Stuttgart, DE
HEIM, Michael, 70825 Korntal-Münchingen, DE
POLJAK, Ivanka, 43640 Askim, SE
NEUMANN, Jens, 70193 Stuttgart, DE
KILIAN, Alexander, 71640 Ludwigsburg, DE
MBADINGA MOUANDA, Gelase, 53000 Laval, FR

B01D 39/16 → (51) **A61M 1/02**

- (51) **B01D 39/20** (11) **1 931 446 B1**
B01D 71/02 **C04B 35/185**
C04B 35/66 **C04B 35/18**
C04B 38/06
- (25) En (26) En
(21) 06801002.4 (22) 04.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.06.2008
(86) US 2006/030953 04.08.2006
(87) WO 2007/021705 2007/08 22.02.2007
(30) 09.08.2005 US 706577 P
- (54) • *VERBESSERTER KERAMISCHER SCHAUMFILTER ZUR VERBESSERTEN FILTRATION VON GESCHMOLZENEM EISEN*
• *IMPROVED CERAMIC FOAM FILTER FOR BETTER FILTRATION OF MOLTEN IRON*
• *FILTRE EN MOUSSE CERAMIQUE AMELIORE POUR UNE MEILLEURE FILTRATION DU FER FONDU*
- (73) Porvoir, PLC, 7 Regis Place, King's Lynn PE30 2JN, GB
- (72) OLSON, Rudolph A., Lafayette, Louisiana 70508, US
AUBREY, Leonard S., Hendersonville, North Carolina 28791, US
CHI, Feng, Greer, South Carolina 29650, US
PLANTEC, Christopher J., Greenville, South Carolina 29609, US
REDDEN, Myron K., Hendersonville, North Carolina 28791, US
HAACK, David P., Hendersonville, n 28792, US
- (74) Howick, Nicholas Keith, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B01D 46/00 → (51) **B01D 46/10**

- B01D 46/02** → (51) **B01D 53/30**
- (51) **B01D 46/10** (11) **3 072 571 B1**
B01D 46/52 **B01D 46/00**
- (25) De (26) De
(21) 16154004.2 (22) 03.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016
(30) 26.03.2015 EP 15161059
- (54) • *FLEXIBLES FILTERELEMENT MIT EINEM SPRITZGUSSTECHNISCH ANGEFORMTEN RAHMEN AUS KUNSTSTOFF*
• *FLEXIBLE FILTER ELEMENT WITH AN INJECTION MOULDED FRAME MADE OF PLASTIC*
• *ÉLÉMENT DE FILTRE FLEXIBLE COMPRENANT UN CADRE MOULÉ EN PLASTIQUE SELON UNE TECHNIQUE DE MOULAGE PAR INJECTION*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnernweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) Capuani, Peter, 69483 Waldmichelbach, DE
Stöber, Thomas, 68519 Viernheim, DE
Starec, Tomas, 06901 Snina, SK

B01D 46/24 → (51) **B01J 35/04**

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/10**

- (51) **B01D 53/04** (11) **2 564 914 B1**
C01B 32/55
- (25) En (26) En
(21) 12180636.8 (22) 16.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(30) 29.08.2011 US 201113220261
- (54) • *Verfahren und Systeme zur Gewinnung von CO2*
• *CO2 collection methods and systems*
• *Procédés et systèmes de collecte de CO2*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Diconzo, Anthony M., Costa Mesa, CA California 92626, US
Bruschi, Joseph P., Trabuco Canyon, CA California 92679, US
Parlett, James G., Fountain Valley, CA California 92708, US
Galasso, Douglas A., Trabuco Canyon, CA California 92679, US
Crooks, Tab Hunter, Dana Point, CA California 92629, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01D 53/04 → (51) **B05B 15/12**

- (51) **B01D 53/047** (11) **2 573 435 B1**
C01B 13/02 **F16K 3/10**
F16K 11/074
- (25) En (26) En
(21) 12197519.7 (22) 23.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.03.2013
(30) 29.10.2007 US 926424
- (54) • *Drehventil*
• *Rotary valve*
• *Soupape rotative*
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Wagner, Glenn Paul, Fogelsville, PA Pennsylvania 18051, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(62) 08167398.0 / 2 056 005

(51) **B01D 53/14** (11) **3 031 510 B1**
(25) En (26) En
(21) 14197385.9 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016

(54) • Verfahren zur Gewinnung von Kohlen-
dioxid aus einem Absorptionsmittel mit
reduzierter Zufuhr von Strippedampf
• A method for the recovery of carbon
dioxide from an absorbent with reduced
supply of stripping steam
• Procédé pour la récupération de dioxyde
de carbone à partir d'un absorbant avec
alimentation réduite de la vapeur de distil-
lation
(73) Union Engineering A/S, Snaremoesvej 27,
7000 Fredericia, DK
(72) Find, Rasmus, 7100 Vejle, DK
Poulsen, Flensted, Jan, 6623 Vorbasse, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

(51) **B01D 53/18** (11) **2 536 483 B1**
B01D 53/62 **B01J 19/08**

(25) En (26) En
(21) 11744198.0 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012

(86) AU 2011/000175 18.02.2011
(87) WO 2011/100801 2011/34 25.08.2011
(30) 19.02.2010 AU 2010900664
(54) • LÖSUNGSMITTELBEHANDLUNGSVER-
FAHREN
• SOLVENT TREATMENT PROCESS
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SOLVANT
(73) Commonwealth Scientific and Industrial
Research Organisation, Limestone Avenue,
Campbell, Australian Capital Territory 2612,
AU
(72) JACKSON, Phil, Mayfield West, New South
Wales 2304, AU
ATTALLA, Moetaz Ibrahim, Mayfield West,
New South Wales 2304, AU
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **B01D 53/22** (11) **2 616 163 B1**
C01B 32/50 **F23J 15/00**
F23J 15/02 **B01D 53/62**

(25) En (26) En
(21) 10768824.4 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) US 2010/002480 13.09.2010
(87) WO 2012/036651 2012/12 22.03.2012

(54) • GASTRENNPROZESS DURCH MEMBRA-
NEN MIT PERMEAT-SPÜLGAS ZUR ENT-
FERNUNG VON CO₂ AUS RAUCHGASEN
AUS DER VERBRENNUNG FOSSILER
BRENNSTOFFE
• GAS SEPARATION PROCESS USING
MEMBRANES WITH PERMEATE SWEEP
TO REMOVE CO₂ FROM GASEOUS FUEL
COMBUSTION EXHAUST
• PROCÉDÉ POUR SEPARER UN GAZ
UTILISANT DES MEMBRANES AVEC
BALAYAGE COTE PERMEAT POUR
ENLEVER DU CO₂ DES FUMÉES ISSUES

*DE LA COMBUSTION D'UN COMBUS-
TIBLE FOSSIL*

(73) Membrane Technology and Research, Inc.,
39630 Eureka Drive, Newark, CA 94560, US
WIJMANS, Johannes G., Menlo Park Cali-
fornia 94025, US

(72) MERKEL, Timothy C., San Jose California
95128, US
BAKER, Richard W., Palo Alto California
94301, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B01D 53/26** (11) **2 582 446 B1**
C01B 32/50 **F25J 3/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11726120.6 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/059724 10.06.2011
(87) WO 2011/154536 2011/50 15.12.2011
(30) 11.06.2010 FR 1054640

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
TROCKNEN UND KOMPRIMIEREN EINES
CO₂ REICHEN STOFFSTROMS
• PROCESS AND APPARATUS FOR DRYING
AND COMPRESSION OF A CO₂ RICH
STREAM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SECHAGE ET
DE COMPRESSION D'UN FLUX RICHE EN
CO₂

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude
et l'Exploitation des Procédés Georges
Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
BRIGLIA, Alain, F-49140 Corze, FR

(72) COURT, Philippe, F-94300 Vincennes, FR
DARDE, Arthur, F-75005 Paris, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'AIR LIQUIDE,
SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET
L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES
CLAUDE 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex
07, FR

(51) **B01D 53/26** (11) **2 772 298 B1**
F24F 11/00 **F24F 3/14**

(25) Ja (26) En
(21) 12844250.6 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014
(86) JP 2012/076724 16.10.2012
(87) WO 2013/061829 2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011 JP 20111236347

(54) • ENTFEUCHTER
• DEHUMIDIFIER
• DÉSHUMIDIFICATEUR

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) UNEZAKI, Fumitake, Tokyo 100-8310, JP
ITO, Shinichi, Tokyo 100 - 8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **B01D 53/30** (11) **2 556 878 B1**
B01D 53/50 **B01D 53/68**
B01D 46/02 **C25C 3/22**

(25) En (26) En
(21) 11177424.6 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013

(54) • Filtervorrichtung mit System zur Erken-
nung einer lokalen Betriebsbedingung in
einer individuellen Filtereinheit oder einer

*Gruppe von Filtereinheiten und entspre-
chendes Verfahren*

• A filter device comprising a system for
detecting a local operation condition in an
individual filter unit or in a group of filter
units and corresponding method

• Dispositif de filtration comprenant un
système de détection d'une condition de
fonctionnement local dans une unité de
filtration individuel ou dans un groupe
d'unités de filtration et procédé corres-
pondant

(73) General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Larsson, Mikael, SE-431 44 Mölndal, SE

(74) General Electric Technology GmbH, GE Cor-
porate Intellectual Property Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH

B01D 53/50 → (51) **B01D 53/30**

B01D 53/62 → (51) **A62B 21/00**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/18**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/22**

B01D 53/68 → (51) **B01D 53/30**

B01D 53/86 → (51) **B01J 35/04**

B01D 53/94 → (51) **B60W 10/06**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/02**

B01D 61/02 → (51) **B01D 61/44**

(51) **B01D 61/14** (11) **2 276 705 B1**
C02F 1/00 C02F 1/72

C02F 1/76 C02F 1/78
C02F 103/02 C02F 1/50

(25) En (26) En
(21) 09728037.4 (22) 31.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.01.2011
(86) US 2009/038860 31.03.2009

(87) WO 2009/123995 2009/41 08.10.2009
(30) 01.04.2008 US 60296

(54) • UMWELTFREUNDLICHE HYBRIDTECH-
NIKEN ZUR MIKROBENBEKÄMPFUNG
FÜR KÜHLTÜRME
• ENVIRONMENTALLY FRIENDLY HYBRID
MICROBIOLOGICAL CONTROL TECH-
NOLOGIES FOR COOLING TOWERS

• TECHNOLOGIES DE LUTTE MICROBIO-
LOGIQUE HYBRIDE ÉCOLOGIQUE POUR
DES TOURS DE REFRIGÉRISEMENT

(73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road,
Naperville, IL 60563-1198, US

(72) URMENYI, Ana-mariana, NL-3584 GL
Utrecht, NL

KOPPES, Jeroen, A., NL-2311 CP Leiden, NL

WETEGROVE, Robert, L., Winfield IL 60190,
US

VAN HAASTERECHT, Menno, J.t, 2352 CW
Heiderdorp, NL

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile
Street Glasgow G1 2NP, GB

B01D 61/14 → (51) **B01D 61/44**

(51) **B01D 61/36** (11) **2 919 893 B1**
C02F 3/28 **C02F 11/04**
C12M 1/107

(25) De (26) De
(21) 13792316.5 (22) 12.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015

(86) EP 2013/073587 12.11.2013

(87) WO 2014/076062 2014/21 22.05.2014

(30) 13.11.2012 AT 505082012

- (54) • *SELEKTIVE ABTRENnung VON WASSER MITTELS MEMBRANVERFAHREN IN EINER ANAEROBEN BIOPROZESS*
• *SELECTIVE REMOVAL OF WATER BY MEANS OF MEMBRANE PROCESSES IN AN ANAEROBIC BIOPROCESS*
• *SÉPARATION SÉLECTIVE D'EAU AU MOYEN DE PROCÉDÉS À MEMBRANE DANS UN BIOPROCESSUS ANAÉROBIE*

(73) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT

(72) HERWIG, Christoph, A-1130 Wien, AT
SEIFERT, Arne, 1120 Wien, AT

(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

(51) **B01D 61/44** (11) **2 994 218 B1**
B01J 49/00 **B01D 61/58**
C02F 1/469 **C13B 20/14**
B01D 61/02 **B01D 61/14**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14729389.8 (22) 24.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016

(86) FR 2014/050997 24.04.2014

(87) WO 2014/181054 2014/46 13.11.2014

(30) 07.05.2013 FR 1354198

- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKFÜHRUNG EINER WIEDERVERARBEITUNGSFLÜSSIGKEIT MIT CHLORIDIONEN*
• *METHOD FOR RECIRCULATING A REPROCESSING EFFLUENT CONTAINING CHLORIDE IONS*
• *PROCEDE DE RECYCLAGE D'UN EFFLUENT DE REGENERATION COMPRENANT DES IONS CHLORURES*

(73) Eurodia Industrie, Impasse Saint-Martin ZAC Saint-Martin, 84120 Pertuis, FR

(72) THEOLEYRE, Marc André, F-75020 Paris, FR
GONIN, Anne, F-13610 Le Puy St Reparde, FR

(74) GUERIF, Gérard, F-84240 La Motte D'aigues, FR

(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

(51) **B01D 61/50** (11) **2 136 905 B1**
C02F 1/469 **H01M 8/10**

(25) De (26) De

(21) 08735141.7 (22) 10.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.12.2009

(86) EP 2008/002832 10.04.2008

(87) WO 2008/122442 2008/42 16.10.2008

(30) 10.04.2007 EP 07007302

- (54) • *IONENDURCHLÄSSIGE MEMBRAN UND IHRE HERSTELLUNG*
• *ION-PERMEABLE MEMBRANE AND ITS MANUFACTURE*
• *MEMBRANE LAISSANT PASSER LES IONS ET SA FABRICATION*

(73) FUMATECH BWT GmbH, Carl-Benz-Straße 4, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) BALSTER, Jörg Henning, NL-7513 EL Enschede, NL

(74) STAMATIALIS, Dimitrios, NL-7534 JJ Enschede, NL

WESSLING, Matthias, NL-7531 EK Enschede, NL

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B01D 61/58 → (51) **B01D 61/44**

(51) **B01D 67/00** (11) **2 822 675 B1**
B01D 69/08 **B01D 71/34**
B01D 69/10 **C02F 3/12**

(25) En (26) En

(21) 13705345.0 (22) 07.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015

(86) US 2013/025110 07.02.2013

(87) WO 2013/133926 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 US 201213416407

- (54) • *MEMBRANBIOREAKTOR MIT KOMPOSIT-HOHLFASERMEMBRANEN MIT KOMPATIBLEN GEFLOCHTENEN TRÄGERFASERN*
• *MEMBRANE BIOREACTOR WITH COMPOSITE HOLLOW FIBRE MEMBRANES WITH COMPATIBLE BRAIDED SUPPORT FILAMENTS*
• *BIORÉACTEUR À MEMBRANE AVEC DES MEMBRANES COMPOSITES DE FIBRES CREUSES AVEC DES FILAMENTS SUPPORTS TRESSÉS COMPATIBLES*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) VIZVARDI, Kristof, H-2800 Tatabanya, HU
POZSGAY, Andras, Gyorgy, H-2800 Tatabanya, HU

(74) FEKETE, Zoltan, A., H-2800 Tatabanya, HU
MARSCHALL, Marcell, H-2840 Oroszlany, HU

(74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **B01D 69/02** (11) **2 934 728 B1**
B01D 69/10 **A61M 1/16**
B01F 3/04

(25) En (26) En

(21) 13814040.5 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(86) EP 2013/003833 18.12.2013

(87) WO 2014/095058 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 EP 12008422

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON GASMOLKÜLEN VON EINEM GASFÖRMIGEN MEDIUM IN EIN FLÜSSIGES MEDIUM ODER UMGEKEHRT*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING GAS MOLECULES FROM A GASEOUS MEDIUM INTO A LIQUID MEDIUM OR VICE VERSA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSFÉRER DES MOLÉCULES DE GAZ À PARTIR D'UN MILIEU GAZEUX DANS UN MILIEU LIQUIDE OU VICE VERSA*

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE

(72) BUTT, Hans-Jürgen, 57223 Kreuztal, DE
VOLLMER, Doris, 55118 Mainz, DE

(74) DENG, Xu, 610051 Chengdu, Sichuan, CN
PAVEN, Maxime, 55288 Udenheim, DE
PAPADOPOULOS, Periklis, 55124 Mainz, DE
MAMMEN, Lena, 33604 Bielefeld, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B01D 69/08 → (51) **B01D 67/00**

B01D 69/10 → (51) **B01D 67/00**

B01D 69/10 → (51) **B01D 69/02**

B01D 71/02 → (51) **B01D 39/20**

B01D 71/34 → (51) **B01D 67/00**

(51) **B01F 1/00** (11) **3 012 014 B1**
A61M 1/16 **B01F 15/00**
G01N 9/04 **G01F 23/02**

(25) De (26) De

(21) 14189728.0 (22) 21.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016

- (54) • *Flüssigkeitsbehandlungs-Anlage*
• *Liquid treatment system*
• *Installation de traitement de liquide*

(73) Dumschat, Christoph, Günther-Tietjen-Ring 1, 26789 Leer, DE

(72) Dumschat, Christoph, 26789 Leer, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgrunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **B01F 3/04** (11) **2 979 750 B1**
B01F 5/06 **F01N 3/20**
F01N 3/28

(25) De (26) De

(21) 15172705.4 (22) 18.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016

(30) 31.07.2014 DE 102014215083

- (54) • *MISCHER UND MISCHERINRICHTUNG FÜR EINE ABGASANLAGE*
• *MIXER AND MIXING TOOL FOR AN EXHAUST GAS SYSTEM*
• *MÉLANGEUR ET DISPOSITIF DE MÉLANGE POUR UNE INSTALLATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE

(72) Kobe, Jürgen, 72622 Nürtingen-Raidwan-gen, DE

Hackländer, Felix, 73733 Esslingen, DE

Binder, David, 73730 Esslingen, DE

Berkemer, Frank, 72800 Eningen u.A., DE

(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

(51) **B01F 3/04** (11) **3 007 810 B1**
B05B 1/30 **B05B 12/04**
B05B 12/12 **B01F 5/04**
B01F 15/00 **B05B 7/00**
C10L 3/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 14739873.9 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016

(86) FR 2014/051398 10.06.2014

(87) WO 2014/199069 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 FR 1355338

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INJIZIEREN EINES FLÜSSIGEN ODORIMITTELS IN EINE ERDGAPIPELINE*

• *SYSTEM AND METHOD FOR INJECTING LIQUID ODORANT INTO A NATURAL GAS PIPELINE*
 • *SYSTEME ET PROCEDE D'INJECTION D'ODORISANT LIQUIDE DANS UNE CANALISATION DE GAZ NATUREL*

(73) Engie, 1, Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
 (72) CAGNON, François, F-75018 Paris, FR
 KAMECHE, Mohamed, F-93800 Epinay Sur Seine, FR
 (74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B01F 3/04 → (51) **A23B 7/055**

B01F 3/04 → (51) **B01D 69/02**

B01F 3/04 → (51) **B01F 5/04**

(51) **B01F 5/04** (11) **2 921 220 B1**
B01F 5/06 **B01F 3/04**
F01N 3/20 **F01N 3/28**
F01N 13/18

(25) De (26) De
 (21) 15154309.7 (22) 09.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.09.2015
 (30) 19.03.2014 DE 102014205158
 (54) • *Mischer für eine Abgasanlage*
 • *Mixer for an exhaust system*
 • *Mélangeur pour une installation de gaz d'échappement*

(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
 (72) Calvo, Silvia, 73730 Esslingen, DE
 (74) Ruttensperger, Bernhard, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Arnulfstrasse 58, 80335 München, DE

B01F 5/04 → (51) **A23B 7/055**

B01F 5/04 → (51) **B01F 3/04**

B01F 5/04 → (51) **F28C 3/06**

B01F 5/06 → (51) **B01F 3/04**

B01F 5/06 → (51) **B01F 5/04**

(51) **B01F 7/00** (11) **2 665 548 B1**

(25) En (26) En
 (21) 12864735.1 (22) 06.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.11.2013
 (86) US 2012/032505 06.04.2012
 (87) WO 2013/106027 2013/29 18.07.2013
 (30) 08.04.2011 US 201161473630 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINER VERTIKALEN SONDENAUSRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DIAGNOSTISCHER MISCHRUTINEN*
 • *METHOD FOR OPTIMIZING VERTICAL PROBE ALIGNMENT USING DIAGNOSTIC MIXING ROUTINES*
 • *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE L'ALIGNEMENT DE SONDE VERTICAL À L'AIDE DE PROGRAMMES DE MÉLANGE DE DIAGNOSTIC*

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
 (72) CARTER, Richard, Henry, Merion Station, PA 19066, US

DUNFEE, William, David, Newark, DE 19711, US
 LLOYD, Media, Marie, Elkton, MD 21921, US
 MIZZER, John, P., Newark, DE 19711, US

(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

B01F 7/22 → (51) **B01F 11/00**

(51) **B01F 11/00** (11) **2 861 334 B1**
B01F 15/02 **B01F 7/22**
C12M 1/06

(25) En (26) En
 (21) 13711487.2 (22) 26.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.04.2015
 (86) US 2013/027819 26.02.2013
 (87) WO 2013/187947 2013/51 19.12.2013
 (30) 15.06.2012 US 201261660608 P
 (54) • *VERFAHREN ZUM MISCHEN EINES FLUIDES UND FLUIDMISCHSYSTEM MIT KIPPBAREM TRÄGERGEHÄUSE*
 • *METHOD FOR MIXING A FLUID AND FLUID MIXING SYSTEM WITH TILTABLE SUPPORT HOUSING*
 • *PROCÉDÉ POUR MÉLANGER UN FLUIDE ET SYSTÈME DE MÉLANGE DE FLUIDE AVEC BOÎTIER DE SUPPORT INCLINABLE*

(73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
 (72) JONES, Nephi, D., Newton, UT 84327, US
 KNUDSEN, Brandon, M., Hyrum, UT 84319, US
 WOODS, Whitt, F., North Ogden, UT 84414, US
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B01F 13/00 → (51) **B81B 7/00**

B01F 15/00 → (51) **B01F 1/00**

B01F 15/00 → (51) **B01F 3/04**

(51) **B01F 15/02** (11) **1 906 863 B1**
A61C 9/00 **B01F 15/04**
B05C 17/005 **B05C 17/01**

(25) De (26) De
 (21) 06762048.4 (22) 14.06.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 09.04.2008
 (86) EP 2006/005735 14.06.2006
 (87) WO 2007/009537 2007/04 25.01.2007
 (30) 15.07.2005 DE 102005033261
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINER MEHRKOMPONENTENMASSE*
 • *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A MULTICOMPONENT COMPOUND*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE SUBSTANCE À PLUSIEURS CONSTITUANTS*

(73) Mühlbauer Technology GmbH, Elbgaustraße 248, 22547 Hamburg, DE
 (72) MEYER, Sven, 21641 Apensen, DE
 HÖHNK, Hans-Dieter, 21465 Reinbek, DE
 WEIHRAUCH, Matthias, 25336 Klein Nordende, DE
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B01F 15/02 → (51) **B01F 11/00**

B01F 15/02 → (51) **F28C 3/06**

B01F 15/04 → (51) **B01F 15/02**

B01F 15/06 → (51) **A23B 7/055**

B01F 15/06 → (51) **F28C 3/06**

B01J 6/00 → (51) **C01F 7/44**

(51) **B01J 8/40** (11) **2 073 918 B1**
B01J 19/00 **B01J 19/10**

(25) En (26) En
 (21) 07849309.5 (22) 03.12.2007
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 01.07.2009
 (86) IB 2007/054892 03.12.2007
 (87) WO 2008/081359 2008/28 10.07.2008
 (30) 28.12.2006 US 617515
 (54) • *ULTRASCHALL-FLÜSSIGKEITSBEARBEITUNGSSYSTEM*
 • *ULTRASONIC LIQUID TREATMENT SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE LIQUIDE AUX ULTRASONS*

(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54957-0349, US
 (72) JANSSEN, Robert Allen, Alpharetta, GA 30022, US
 EHLERT, Thomas David, Neenah, WI 54956, US
 MACDONALD, John Gavin, Decatur, GA 30033, US
 MCCRAW, Earl C., Duluth, GA 30096, US
 MCNICHOLS, Patrick Sean, Hortonville, WI 54944, US
 (74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B01J 13/00 → (51) **A61K 47/60**

B01J 13/04 → (51) **B01J 13/12**

(51) **B01J 13/12** (11) **1 720 649 B1**
B01J 13/04

(25) Fr (26) Fr
 (21) 05734169.5 (22) 03.03.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 15.11.2006
 (86) FR 2005/000511 03.03.2005
 (87) WO 2005/087362 2005/38 22.09.2005
 (30) 03.03.2004 FR 0402204
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KALIBRIERTEN BIOLOGISCH ABBAUBAREN MIKROKUGELN*
 • *METHOD FOR PREPARING CALIBRATED BIODEGRADABLE MICROSPHERES*
 • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MICROSPHÈRES BIODÉGRADABLES CALIBRÉES*

(73) ETHYPHARM, 194 Bureaux de la Colline Bâtiment D, 92213 Saint-Cloud Cedex, FR
 (72) ROYERE, Audrey, 33600 Pessac, FR
 BAZILE, Didier, 45000 Orleans, FR
 BIBETTE, Jérôme, F-75005 PARIS, FR
 (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B01J 13/16 → (51) **A61K 47/60**

B01J 19/00 → (51) **B01J 8/40**

B01J 19/08 → (51) **B01D 53/18**

B01J 19/10 → (51) **B01J 8/40**

- (51) **B01J 27/051** (11) **2 988 866 B1**
C10G 2/00 **C07C 1/04**
- (25) En (26) En
(21) 14776690.1 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(86) IB 2014/001427 22.04.2014
(87) WO 2014/174374 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815393 P
- (54) • **KATALYSATOR ZUR SELEKTIVEN SYNTHESE VON NIEDEREN KOHLENWASSERSTOFFEN AUS SYNGAS**
• **CATALYST FOR SELECTIVE SYNTHESIS OF LOWER HYDROCARBONS FROM SYNGAS**
• **CATALYSEUR POUR LA SYNTHÈSE SÉLECTIVE D'HYDROCARBURES DE FAIBLE POIDS MOLÉCULAIRE À PARTIR DE GAZ DE SYNTHÈSE**
- (73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) KARIM, Khalid, Riyadh 11551, SA AL-SAYARIA, Saleh, Riyadh 11551, SA HUTCHINGS, Graham, Rocklands Herefordshire HR9 6DY, GB IQBAL, Sarwat, Cardiff CF24 4BN, GB
- (74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE
-
- B01J 27/185** → (51) **C07F 17/02**
-
- B01J 29/40** → (51) **C07C 67/00**
-
- B01J 29/78** → (51) **C01B 39/02**
-
- B01J 31/10** → (51) **B01J 39/20**
-
- B01J 31/18** → (51) **C07F 17/02**
-
- (51) **B01J 35/04** (11) **2 554 264 B1**
B01D 53/86 **F01N 3/20**
B01D 46/24
- (25) Ja (26) En
(21) 11765716.3 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) JP 2011/058174 31.03.2011
(87) WO 2011/125816 2011/41 13.10.2011
(30) 10.12.2010 JP 2010276040
12.08.2010 JP 2010180896
31.03.2010 JP 2010082844
- (54) • **WABENSTRUKTUR**
• **HONEYCOMB STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE NID D'ABEILLES**
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) SAKASHITA, Satoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP OMIYA, Yoshimasa, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **B01J 39/20** (11) **2 077 158 B1**
B01J 39/26 **C08F 8/36**
C02F 1/42 **C07C 37/20**
B01J 31/10 **C08F 257/02**
C13B 20/14
- (25) De (26) De
(21) 08170635.0 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.07.2009

- (30) 18.12.2007 DE 102007060790
- (54) • **STARKSAURE KATIONENAUSTAUSCHER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER KATIONENAUSTAUSCHER SOWIE VERWENDUNGEN DAVON**
• **STRONGLY ACIDIC CATIONIC EXCHANGERS, METHOD FOR MANUFACTURING SUCH CATIONIC EXCHANGERS, AND USES THEREOF**
• **ÉCHANGEURS DE CATIONS DU TYPE ACIDE FORTE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TELLES ÉCHANGEURS DE CATIONS, ET UTILISATIONS DE CELLES-CI**
- (73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Vanhoorne, Pierre, 40789 Monheim, DE Wedemeyer, Hans-Jürgen, 51371 Leverkusen, DE
- (60) 11155485.3 / 2 340 889

B01J 39/26 → (51) **B01J 39/20**

B01J 49/00 → (51) **B01D 61/44**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 440 941 B1**
G01N 1/40 **G01N 33/543**
G01N 33/574 **G01N 35/00**
G01N 35/10 **G01N 33/58**
- (25) En (26) En
(21) 10786873.9 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(86) US 2010/038229 10.06.2010
(87) WO 2010/144745 2010/50 16.12.2010
(30) 10.06.2009 US 185919 P
12.03.2010 US 313625 P
10.06.2010 US 813285
- (54) • **MANTELFLUSSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN**
• **SHEATH FLOW DEVICES AND METHODS**
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ÉCOULEMENT EN GAINÉ**
- (73) Cynvenio Biosystems, Inc., 2260 Townsgate Road Unit 2, Westlake Village, California 91361, US
(72) PAGANO, Paul, Moorpark California 93021, US ZHANG, Yanting, Goleta, CA 93117, US QIAN, Karen, Thousand Oaks California 91362, US SOH, Hyongsok Tom, Santa Barbara California 93111, US DEMPSEY, Paul W., Studio City California 91601, US DE FUSCO, Andre, Westlake Village California 91361, US
- (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **2 647 434 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13161604.7 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(30) 06.04.2012 KR 20120036243
- (54) • **Verfahren zum Bearbeiten von Zielmaterial in einer Probe**
• **Method of processing target material in a sample**
• **Procédé de traitement d'un matériau cible dans un échantillon**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) Hwang, Kyu-youn, Gyeonggi-do, KR Kwon, Sung-hong, Gyeonggi-do, KR Kim, Joon-ho, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 654 959 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11808195.9 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073460 20.12.2011
(87) WO 2012/084989 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 FR 1060947
14.03.2011 US 201161452426 P
- (54) • **VERSCHLUSSKAPPE FÜR EINEN BEHÄLTNER**
• **CAP FOR SEALING A CONTAINER**
• **BOUCHON DESTINÉ À SCELLER UN RÉCIPIENT**
- (73) Bio-Rad Innovations, 3, Boulevard Raymond Poincaré, 92430 Marnes-La-Coquette, FR
(72) FOURNIER, Laurent, F-78000 Versailles, FR VENTURI, Gilles, F-78114 Magny-les-Hameaux, FR
- (74) Gilbey, Vincent, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **2 719 459 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13004877.0 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(30) 10.10.2012 DE 102012019819
- (54) • **Verfahren und eine Vorrichtung zur Steuerung des Drucks in einem Mikro- oder Mesofluidik-Kanal**
• **Method and a device for controlling the pressure in a micro- or mesofluidic channel**
• **Procédé et dispositif de commande de la pression dans un canal micro- ou mésofluidique**
- (73) Fütterer, Claus, Heinrichstrasse 35, 04317 Leipzig, DE
(72) Fütterer, Claus, 04317 Leipzig, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 027 319 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14744943.3 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(86) GB 2014/052306 28.07.2014
(87) WO 2015/015179 2015/05 05.02.2015
(30) 29.07.2013 GB 201313515
- (54) • **FLUIDPATRONE UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER FLÜSSIGEN PROBE**
• **A FLUIDIC CARTRIDGE AND METHOD FOR PROCESSING A LIQUID SAMPLE**
• **CARTOUCHE FLUIDIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN ÉCHANTILLON LIQUIDE**
- (73) Atlas Genetics Limited, Derby Court Epsom Square White Horse Business Park, Trowbridge, Wiltshire BA14 0XG, GB
(72) KENDALL TAYLOR, Jay, Ottawa, Ontario K2P 0R4, CA ARLETT, Ben, Bristol BS7 9DJ, GB

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B01L 3/00 → (51) **G02B 21/34**

(51) **B01L 3/02** (11) **2 286 920 B1**

(25) De (26) De
(21) 10011967.6 (22) 24.01.2006

(84) DE FR GB IT

(43) 23.02.2011

(30) 05.02.2005 DE 102005005437

- (54) • Verfahren zum Herstellen eines porösen Filters für eine Filterpipettenspitze
• Process for manufacturing a porous filter for a pipette tip
• Procédé de fabrication d'un filtre poreux pour embout de pipette

(73) Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE

(72) Reimann, Thomas, 21502 Geesthacht, DE

Ziegmann, Christian, 22926 Ahrensburg, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(62) 06001381.0 / 1 688 181

B02B 1/08 → (51) **A23N 12/08**

(51) **B02C 1/08** (11) **2 911 793 B1**
B02C 4/12 **B02C 23/02**
B02C 4/28

(25) De (26) De
(21) 13783525.2 (22) 25.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015

(86) EP 2013/072349 25.10.2013

(87) WO 2014/067858 2014/19 08.05.2014

(30) 29.10.2012 DE 102012110331

- (54) • EXZENTER-WALZENBRECHER
• ECCENTRIC ROLLER CRUSHER
• CONCASSEUR EXCENTRIQUE À CYLINDRE

(73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) SZCZELINA, Piotr, 59269 Beckum, DE

PAPAJEWSKI, Detlef, 44879 Bochum, DE

SCHATZ, Peter, 59320 Ennigerloh, DE

(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B02C 4/12 → (51) **B02C 1/08**

B02C 4/28 → (51) **B02C 1/08**

B02C 7/12 → (51) **D21D 1/30**

(51) **B02C 9/02** (11) **2 529 834 B1**

(25) De (26) De
(21) 12170395.3 (22) 01.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012

(30) 03.06.2011 DE 102011105321

- (54) • Trommelschneidemaschine und Messerkorb für eine solche Maschine
• Drum cutting machine and blade basket for such a machine
• Machine de coupe à tambour et boîte à couteaux pour une machine de ce type

(73) F.H. Schule Mühlenbau GmbH, Dieselstrasse 5-9, D-21465 Reinbek, DE

(72) Bach, Alexander, 23909 Ratzeburg, DE

Kruse, Bernd, 29640 Schneverdingen, DE

Brümmer, Wolfgang, 23879 Mölln, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **B02C 13/28** (11) **3 038 756 B1**
A01F 12/40

(25) En (26) En
(21) 14753243.6 (22) 19.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016

(86) EP 2014/067650 19.08.2014

(87) WO 2015/028354 2015/09 05.03.2015

(30) 28.08.2013 DE 102013217164

- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER GRÖSSE VON MATERIAL
• APPARATUS TO REDUCE SIZE OF MATERIAL
• APPAREIL DE RÉDUCTION DE TAILLE DE MATÉRIAU

(73) Mayfair Vermögensverwaltungs SE, Große Theaterstraße 1a, 20354 Hamburg, DE

(72) CALLENS, Rony, F-79000 Niort, FR

SCHROEDER, Eric, B-6791 Athus, BE

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B02C 17/16 → (51) **B02C 17/24**

(51) **B02C 17/18** (11) **3 027 323 B1**

(25) De (26) De
(21) 14752250.2 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016

(86) DE 2014/000329 25.06.2014

(87) WO 2015/000457 2015/01 08.01.2015

(30) 05.07.2013 DE 102013107084

- (54) • VERSCHLUSSSYSTEM FÜR KUGELMÜHLEN UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN UND VERSCHLIESSEN VON KUGELMÜHLEN
• CLOSING SYSTEM FOR BALL MILLS AND METHOD OF OPENING AND CLOSING OF BALL MILLS
• SYSTÈME DE FERMETURE POUR MOULINS À BILLES ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE ET DE FERMETURE POUR MOULINS À BILLES

(73) NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH, Sedanstrasse 70, 95100 Selb, DE

(72) ENDERLE, Udo, 95659 Arzberg, DE

GOLLER, Thomas, 95126 Schwarzenbach / Saale, DE

(51) **B02C 17/24** (11) **3 060 345 B1**
B02C 17/16

(25) De (26) De
(21) 14808809.9 (22) 01.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2016

(86) DE 2014/000491 01.10.2014

(87) WO 2015/058736 2015/17 30.04.2015

(30) 21.10.2013 DE 102013111564

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STARTEN EINER RÜHRWERKSKUGELMÜHLE
• APPARATUS AND METHOD FOR STARTING A STIRRING BALL MILL
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉMARRAGE D'UN BROUYEUR AGITATEUR AUX BILLES

(73) NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH, Sedanstrasse 70, 95100 Selb, DE

(72) KASTL, Dominik, 95686 Fichtelberg, DE

WEILAND, Lars-Peter, 95173 Schönwald, DE

B02C 23/02 → (51) **B02C 1/08**

B03C 3/014 → (51) **F24F 3/16**

B03C 3/017 → (51) **F24F 3/16**

B03C 3/019 → (51) **F24F 3/16**

B03C 3/36 → (51) **F24F 3/16**

B03C 3/49 → (51) **F24F 13/28**

B04B 1/04 → (51) **B04B 5/12**

B04B 1/08 → (51) **B04B 5/12**

(51) **B04B 5/12** (11) **2 349 578 B1**
B04B 1/04 **B04B 1/08**
B04B 7/14 **B21D 22/00**

(25) Sv (26) En
(21) 09818068.0 (22) 30.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011

(86) SE 2009/051087 30.09.2009

(87) WO 2010/039099 2010/14 08.04.2010

(30) 30.09.2008 SE 0802062

- (54) • TRENNTPELLER FÜR EINEN ZENTRIFUGENROTOR UND TELLERPAKET
• A SEPARATION DISK FOR A CENTRIFUGE ROTOR, AND A DISK PACKAGE
• DISQUE DE SÉPARATION POUR UN ROTOR DE CENTRIFUGEUSE, ET ENSEMBLE DISQUE

(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE

(72) RUDMAN, Lars, Johan, S-123 43 Farsta, SE

OLSSON, Sven, Olov, S-141 34 Huddinge, SE

KLINTENSTEDT, Kjell, S-132 34 Saltsjö-Boo, SE

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

(51) **B04B 7/08** (11) **2 239 059 B1**
B04B 9/14

(25) De (26) De
(21) 10157755.9 (22) 25.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.10.2010

(30) 08.04.2009 DE 102009016882

- (54) • Zentrifugentrommel und Verfahren zur Montage von Zentrifugentrommeln
• Centrifuge drum and method for attaching centrifuge drums
• Tambour centrifuge et procédé de montage de tambours centrifuges

(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE

(72) Terwey, Bernd, 48653 Coesfeld, DE

Mackel, Wilfried, 59510 Lippetal, DE

Bathelt, Thomas, 59302 Oelde, DE

Quiter, Kathrin, 48317 Drensteinfurt, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B04B 7/14 → (51) **B04B 5/12**

(51) **B04B 9/02** (11) **2 012 932 B1**
B04B 9/04 **B04B 9/12**

(25) De (26) De
(21) 07728503.9 (22) 25.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.01.2009

(86) EP 2007/054047 25.04.2007

(87) WO 2007/125066 2007/45 08.11.2007

- (30) 28.04.2006 DE 102006020467
(54) • *SEPARATOR MIT DIREKTANTRIEB*
• *SEPARATOR WITH DIRECT DRIVE*
• *SÉPARATEUR AVEC ENTRAÎNEMENT DIRECT*
(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) MACKEL, Wilfried, 59510 Lippetal / Herzfeld, DE
TIETZ, Helga, 59302 Oelde, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B04B 9/04 → (51) **B04B 9/02**

B04B 9/12 → (51) **B04B 9/02**

B04B 9/14 → (51) **B04B 7/08**

B05B 1/16 → (51) **A61M 11/06**

B05B 1/30 → (51) **B01F 3/04**

- (51) **B05B 5/025** (11) **2 480 337 B1**
B05B 5/057
(25) En (26) En
(21) 10760779.8 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) JP 2010/066117 13.09.2010
(87) WO 2011/037075 2011/13 31.03.2011
(30) 25.09.2009 JP 2009221514
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTROSTATISCHEN ZERSTÄUBUNG*
• *ELECTROSTATIC ATOMIZATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION ÉLECTROSTATIQUE*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OMORI, Takafumi, Osaka 540-6207, JP NAKADA, Takayuki, Osaka 540-6207, JP SUDA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP OE, Junpei, Osaka 540-6207, JP KOBAYASHI, Kentaro, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B05B 5/057 → (51) **B05B 5/025**

- (51) **B05B 5/16** (11) **3 036 045 B1**
(25) En (26) En
(21) 14766202.7 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) IB 2014/001668 19.08.2014
(87) WO 2015/025215 2015/08 26.02.2015
(30) 21.08.2013 JP 2013170954
(54) • *ELEKTROSTATISCHES LACKIERVERFAHREN UND ELEKTROSTATISCHE LACKIERVORRICHTUNG*
• *ELECTROSTATIC PAINTING METHOD AND ELECTROSTATIC PAINTING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE PEINTURE ÉLECTROSTATIQUE ET APPAREIL DE PEINTURE ÉLECTROSTATIQUE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) YAMASAKI, Isamu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP HONMA, Kengo, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

- KODAKA, Nobuo, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **B05B 7/00** (11) **2 908 956 B1**
(25) En (26) En
(21) 13785741.3 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/065565 18.10.2013
(87) WO 2014/062990 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 US 201261716066 P
06.03.2013 US 201313787416
(54) • *SPENDER ZUR VERDÜNNUNG EINES KONZENTRATS UND ZUR ABGABE DES VERDÜNNTEN KONZENTRATS*
• *DISPENSERS FOR DILUTING A CONCENTRATED LIQUID AND DISPENSING THE DILUTED CONCENTRATE*
• *DISTRIBUTEURS POUR DILUER UN LIQUIDE CONCENTRÉ ET DISTRIBUER LE CONCENTRÉ DILUÉ*
(73) Gojo Industries, Inc., One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991, Akron, OH 44309, US
(72) CIAVARELLA, Nick, E., Seven Hills, OH 44131, US METCALFE, Paul, R., Solon, OH 44139, US URBAN, Scott, E., Cleveland, OH 44106, US
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

B05B 7/00 → (51) **B01F 3/04**

B05B 7/00 → (51) **B05B 7/06**

- (51) **B05B 7/02** (11) **2 382 051 B1**
B05B 7/24 **B05B 15/00**
B05B 7/12
(25) En (26) En
(21) 09836514.1 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) US 2009/006682 22.12.2009
(87) WO 2010/077332 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 US 346579
(54) • *INTEGRIERTE STRÖMUNGSSTEUERANORDNUNG FÜR LUFTUNTERSTÜTZTE SPRITZPISTOLE*
• *INTEGRATED FLOW CONTROL ASSEMBLY FOR AIR-ASSISTED SPRAY GUN*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE DÉBIT INTÉGRÉ*
(73) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US
(72) OLSON, Diane, L., Princeton, Minnesota 55371, US JOHNSON, Daniel, R., Blaine, Minnesota 55434, US MUETZEL, Pamela, J., Otsego, Minnesota 55330, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B05B 7/06** (11) **2 558 217 B1**
B05B 7/08 **B05B 7/00**
B05B 7/10

- (25) De (26) De
(21) 11717209.8 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013

- (86) EP 2011/055995 15.04.2011
(87) WO 2011/128433 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 DE 102010015497
(54) • *AUSSEN MISCHENDE MEHRSTOFFDÜSE*
• *EXTERNALLY MIXING MULTI-COMPONENT NOZZLE*
• *BUSE MULTIPLE À MÉLANGE EXTERNE*
(73) Wurz, Dieter, Gartenweg 7, 76530 Baden-Baden, DE
(72) HARTIG, Stefan, 77855 Achern, DE WURZ, Dieter, 76530 Baden-Baden, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B05B 7/08 → (51) **B05B 7/06**

B05B 7/10 → (51) **B05B 7/06**

B05B 7/12 → (51) **B05B 7/02**

B05B 7/14 → (51) **B05B 7/24**

- (51) **B05B 7/24** (11) **2 962 765 B1**
B05B 7/14 **A01M 7/00**
(25) De (26) De
(21) 15001955.2 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 03.07.2014 DE 102014009838
(54) • *RÜCKENGETRAGENES SPRÜHGERÄT UND BEHÄLTER FÜR SPRÜHMITTEL FÜR EIN RÜCKENGETRAGENES SPRÜHGERÄT*
• *BACK-MOUNTED SPRAYER AND CONTAINER FOR SPRAY FOR A BACK-MOUNTED SPRAYER*
• *PULVERISATEUR PORTE SUR LE DOS ET RECIPIENT POUR AGENT A PULVERISER POUR UN PULVERISATEUR PORTE SUR LE DOS*
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Heide, Klaas, 23758 Oldenburg/Holstein, DE Wiedmann, Hans-Georg, 71522 Backnang, DE Langhans, Klaus, 71364 Winnenden, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

B05B 7/24 → (51) **B05B 7/02**

B05B 7/26 → (51) **A01M 7/00**

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 747 893 B1**
B65D 83/00
(25) De (26) De
(21) 12756134.8 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/066024 16.08.2012
(87) WO 2013/026769 2013/09 28.02.2013
(30) 24.08.2011 DE 102011052954
(54) • *SPENDER FÜR PASTÖSE MASSEN*
• *DISPENSER FOR PASTY MATERIALS*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT PÂTEUX*
(73) Von Schuckmann, Alfred, Winnekendonker Straße 52, 47627 Kevelaer, DE
(72) Von Schuckmann, Alfred, 47627 Kevelaer, DE
(74) Rieder, Hans-Joachim, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstraße 45, 42329 Wuppertal, DE

B05B 11/00 → (51) **B65D 75/58**

B05B 12/04 → (51) **B01F 3/04**
B05B 12/12 → (51) **B01F 3/04**

(51) **B05B 13/02** (11) **2 844 398 B1**
B05B 15/12

(25) De (26) De
(21) 13718845.4 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/058717 26.04.2013
(87) WO 2013/164262 2013/45 07.11.2013
(30) 03.05.2012 DE 102012207389

- (54) • **QUERTRÄGER MIT INTEGRIERTEM ANTRIEB ZUR FÖRDERUNG VON GEGENSTÄNDEN**
- **CROSS MEMBER WITH INTEGRATED DRIVE FOR CONVEYING OBJECTS**
- **TRAVERSE AVEC ENTRAÎNEMENT INTEGÈRE POUR TRANSPORTER DES OBJETS**

(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) FEDERMANN, Andreas, 70563 Stuttgart, DE
REIBER, Mario, 74343 Sachsenheim, DE
BAITINGER, Michael, 71672 Marbach, DE
CASPARI, Samuel, 51709 Marienheide, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B05B 13/02** (11) **2 978 539 B1**
B05B 15/12 **B05D 7/00**

(25) En (26) En
(21) 14711994.5 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/055923 25.03.2014
(87) WO 2014/154668 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 IT MI20130488

- (54) • **PULVERBESCHICHTUNGSANLAGE ZUM BESCHICHTEN VON LÄNGLICHEN WERKSTÜCKEN**
- **SYSTEM FOR POWDER COATING FOR ELEMENTS TO BE COATED OF CONSIDERABLE LENGTH**
- **SYSTÈME POUR LE REVÊTEMENT PAR POUDRE DE PROFILÉS ALLONGÉS**

(73) SAT (SURFACE ALUMINIUM TECHNOLOGIES) S.p.A., Via Antonio Meucci 4, 37135 Verona, IT
(72) TREVISAN, Silvio Maria, 37121 Verona, IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

B05B 15/00 → (51) **B05B 7/02**

B05B 15/04 → (51) **B29C 41/00**

(51) **B05B 15/12** (11) **2 906 358 B1**
B01D 53/04

(25) De (26) De
(21) 13774167.4 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/070969 08.10.2013
(87) WO 2014/056933 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 DE 202012103894 U

- (54) • **OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**

- **SURFACE TREATMENT DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A SURFACE TREATMENT DEVICE**
- **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SURFACE DE PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SURFACE**

(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) HOLLER, Sebastian, 71732 Tamm, DE
BAITINGER, Michael, 71672 Marbach, DE
WIELAND, Dietmar, 71336 Waiblingen, DE
TOBISCH, Wolfgang, 70193 Stuttgart, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B05B 15/12 → (51) **B05B 13/02**

B05C 17/005 → (51) **B01F 15/02**

B05C 17/005 → (51) **B65D 1/26**

B05C 17/01 → (51) **B01F 15/02**

B05D 1/28 → (51) **B81C 1/00**

B05D 7/00 → (51) **B05B 13/02**

(51) **B06B 1/04** (11) **2 286 930 B1**
H04R 9/06 **G06F 3/041**

(25) En (26) En
(21) 10014902.0 (22) 07.03.2008
(84) DE FR GB
(43) 23.02.2011
(30) 09.03.2007 JP 2007060787

- (54) • **Elektronisches Gerät mit einer eine Vibrationsanordnung aufweisenden Eingabevorrichtung**
- **Electronic equipment with input device using a vibration assembly**
- **Équipement électronique avec dispositif d'entrée utilisant un ensemble vibratoire**

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Takashima, Kouichiro, Tokyo, 108-0075, JP
Kayama, Shun, Tokyo, 108-0075, JP
Takahashi, Tsutomu, Tokyo, JP
Shimizu, Yukiko, Tokyo, 108-0075, JP
Okii, Hideki, Tokyo, JP
Sawada, Takashi, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Morain, David, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(62) 08004310.2 / 1 967 290

(51) **B07C 3/00** (11) **2 888 060 B1**
G06Q 10/08

(25) De (26) De
(21) 13750300.9 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) EP 2013/066866 13.08.2013
(87) WO 2014/029660 2014/09 27.02.2014
(30) 22.08.2012 DE 102012214946

- (54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON QUADERFÖRMIGEN GEGENSTÄNDEN**
- **METHOD AND DEVICE FOR TRANSPORTING RECTANGULAR OBJECTS**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSPORT DES OBJETS RECTANGULAIRES**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) HARTMANN, Bernd, 53501 Grafschaft-Leimersdorf, DE

MARSCHNER, Andreas, 53117 Bonn, DE
BERGER, Gisbert, 12487 Berlin, DE
ZETTLER, Michael, 78476 Allensbach, DE
SCHÖLLHORN, Thomas, 78479 Reichenau, DE
BREUER, Thomas, 78467 Konstanz, DE

(51) **B08B 3/02** (11) **2 620 228 B1**
F04B 17/03 **F04B 17/06**
F04B 53/08 **F04B 53/00**

(25) De (26) De
(21) 13165580.5 (22) 28.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.07.2013
(30) 14.11.2008 DE 102008058724

- (54) • **Hochdruckreinigungsgerät**
- **High pressure cleaning device**
- **Appareil de nettoyage haute pression**

(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) Gröger, Bertram, 71404 Korb, DE
Schiffhauer, Walter, 71397 Leutenbach, DE
Pol, Lanfranco, 46026 Quistello Mn, IT
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(62) 09776404.7 / 2 346 621

B08B 3/08 → (51) **B08B 7/00**

B08B 3/10 → (51) **B08B 7/00**

(51) **B08B 7/00** (11) **2 249 975 B1**
B08B 7/04 **B08B 3/08**
B08B 3/10 **B08B 9/08**
C11D 11/00 **C11D 3/00**

(25) En (26) En
(21) 09709720.8 (22) 09.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) IB 2009/050538 09.02.2009
(87) WO 2009/101575 2009/34 20.08.2009
(30) 11.02.2008 US 69494

- (54) • **VERBESSERTES REINIGUNGSVERFAHREN MITTELS BLASEN**
- **BUBBLE ENHANCED CLEANING METHOD**
- **MÉTHODE DE NETTOYAGE AMÉLIORÉ PAR UTILISATION DE BULLES**

(73) Ecolab USA Inc., 370 Wabasha Street N., St. Paul, MN 55102-1390, US
(72) FERNHOLZ, Peter J., Burnsville Minnesota 55337, US
ERICKSON, Anthony W., Golden Valley Minnesota 55416, US

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B08B 7/04 → (51) **B08B 7/00**

B08B 9/053 → (51) **B65F 5/00**

(51) **B08B 9/08** (11) **2 792 425 B1**
(25) De (26) De
(21) 14163059.0 (22) 01.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 17.04.2013 DE 102013206908
(54) • **Verfahren, Vorrichtung und Verwendung eines Turbinensystems zum Innenreinigen eines Fluidtanks**

- Method, device and use of a turbine system for cleaning the inside of a fluid tank
 - Procédé, dispositif et utilisation d'un système de turbine pour le nettoyage intérieur d'un réservoir de fluide
- (73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (72) Widenhorn, Axel, 70563 Stuttgart, DE
 Kissel, Thilo, Dr., 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 Barunovic, Daniel, 70499 Stuttgart, DE
 (74) Gauss, Nikolai, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübingerstraße 26, 70178 Stuttgart, DE

B08B 9/08 → (51) **B08B 7/00**

B09B 3/00 → (51) **C04B 7/153**

B21B 1/22 → (51) **B21B 3/02**

- (51) **B21B 3/02** (11) **2 140 949 B1**
B21B 1/22 **C21D 8/12**
C22C 38/00 **C22C 38/06**
C22C 38/60 **H01F 1/16**
H01F 41/02
- (25) Ja (26) En
 (21) 08740914.0 (22) 22.04.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 06.01.2010
 (86) JP 2008/058229 22.04.2008
 (87) WO 2008/133337 2008/45 06.11.2008
 (30) 24.04.2007 JP 2007114255
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNIDIREKTIONAL KORNIORIENTIERTEM ELEKTROMAGNETISCHEM STAHLBLECH
 • PROCESS FOR PRODUCING UNIDIRECTIONALLY GRAIN ORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET
 • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS DE MANIÈRE UNIDIRECTIONNELLE
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
 (72) MUKAI, Takao, Tokyo 100-8071, JP
 HAYASHI, Shinya, Tokyo 100-8071, JP
 TANAKA, Atsushi, Tokyo 100-8071, JP
 MIMURA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP
 UTO, Hisataka, Tokyo 100-8071, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **B21B 31/07** (11) **2 569 105 B1**
F16C 33/74 **F16J 15/32**
F16J 15/40
- (25) En (26) En
 (21) 11718617.1 (22) 27.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.03.2013
 (86) US 2011/034110 27.04.2011
 (87) WO 2011/142968 2011/46 17.11.2011
 (30) 11.05.2010 US 777362
 (54) • HALSVERSIEGELUNG UND EIN LAGER FÜR EIN WALZWERKÖLFILMLAGER MIT DISTANZIERTEN IMPELLERN FÜR DEN ANTRIEB VON ÖL AUS DER LAGERBUCHSE ; VERWENDUNG EINER SOLCHEN HALSVERSIEGELUNG IN EINEM WALZWERKÖLFILMLAGER
 • NECK SEAL AND BEARING FOR A ROLLING MILL OIL FILM BEARING WITH SPACED IMPELLERS FOR PROPELLING

- OIL COMING OUT FROM THE BEARING'S SLEEVE AND BUSHING ; USE OF SUCH SEAL IN A ROLLING MILL OIL FILM BEARING*
- JOINT ET ROULEMENT POUR UN ROULEMENT DE TRAIN DE LAMINAGE A FILM D'HUILE AVEC DES HELICES ESPACÉES POUR PROPULSER L'HUILE HORS DU ROULEMENT ; UTILISATION D'UN TEL JOINT DANS UN ROULEMENT DE TRAIN DE LAMINAGE A FILM D'HUILE
- (73) Primetals Technologies USA LLC, 5895 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30005, US
 (72) WOJTKOWSKI, JR., Thomas C., Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
 OSGOOD, Peter N., Westborough, Massachusetts 01581, US
 (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

- (51) **B21B 31/07** (11) **3 074 147 B1**
F16C 33/10 **F16C 33/74**
- (25) De (26) De
 (21) 14796500.8 (22) 11.11.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.10.2016
 (86) EP 2014/074256 11.11.2014
 (87) WO 2015/078688 2015/22 04.06.2015
 (30) 26.11.2013 DE 102013224117
 (54) • WALZENANORDNUNG FÜR WALZEN IN EINER WALZANLAGE
 • ROLL ASSEMBLY FOR ROLLS IN A ROLLING INSTALLATION
 • ARRANGEMENT DE CYLINDRES POUR DES CYLINDRES DANS UN LAMINOIR
- (73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
 (72) ALKEN, Johannes, 57076 Siegen, DE
 SEIDEL, Ralf, 35690 Dillenburg, DE
 (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B21B 37/16 → (51) **C21D 9/56**

B21B 37/74 → (51) **C21D 9/56**

B21B 37/76 → (51) **C21D 9/56**

- (51) **B21C 1/26** (11) **3 043 932 B1**
B21C 3/12 **F42B 12/78**
F42B 30/02
- (25) En (26) En
 (21) 14766771.1 (22) 09.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.07.2016
 (86) GB 2014/052721 09.09.2014
 (87) WO 2015/036742 2015/11 19.03.2015
 (30) 13.09.2013 GB 201316335
 13.09.2013 EP 13275216
 (54) • HERSTELLUNG VERBESSERTER MUNITION
 • IMPROVED AMMUNITION PRODUCTION
 • PRODUCTION DE MUNITIONS AMÉLIORÉE
- (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
 (72) LEGGE, John, Frederick, Radway Green Crewe Cheshire CW2 5PJ, GB
 (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B21C 3/12 → (51) **B21C 1/26**

- (51) **B21D 3/05** (11) **2 879 815 B1**
B21F 1/02
- (25) De (26) De
 (21) 13707799.6 (22) 11.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.06.2015
 (86) AT 2013/000023 11.02.2013
 (87) WO 2014/019000 2014/06 06.02.2014
 (30) 03.08.2012 AT 8652012
 (54) • RICHTROLLENEINHEIT
 • STRAIGHTENING ROLLER UNIT
 • MODULE DE ROULEAUX À DRESSER
- (73) EVG Entwicklungs- u. Verwertungs- Gesellschaft m.b.H., Gustinus-Ambrosi-Strasse 1-3, 8074 Raaba, AT
 (72) RESCH, Walter, A-8510 Stainz, AT
 TREMMEL, Robert, A-8042 Graz, AT
 KAINZ, Peter, A-8042 Graz, AT
 (74) Fox, Tobias, Patentanwälte Schütz u. Partner Brigittenauer Lände 50, 1200 Wien, AT

- (51) **B21D 5/10** (11) **2 694 229 B1**
B21D 51/26
- (25) De (26) De
 (21) 12715809.5 (22) 05.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.02.2014
 (86) CH 2012/000081 05.04.2012
 (87) WO 2012/135968 2012/41 11.10.2012
 (30) 08.04.2011 CH 631112011
 (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON DOSENKÖRPERN
 • METHOD FOR PRODUCING CAN BODIES
 • PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CORPS DE BOÎTES
- (73) Cosmocan Technology AG, Hofackerstrasse 6, 9606 Bütschwil, CH
 (72) BOLTSHAUSER, Werner, 9606 Bütschwil, CH
 (74) Stocker, Kurt, PATWIL AG Bronschhoferstrasse 31, 9500 Wil, CH

- (51) **B21D 17/02** (11) **3 046 695 B1**
- (25) De (26) De
 (21) 14766133.4 (22) 08.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.07.2016
 (86) EP 2014/069093 08.09.2014
 (87) WO 2015/036365 2015/11 19.03.2015
 (30) 16.09.2013 DE 102013015275
 (54) • VERFAHREN ZUM PRÄGEN UND EINSCHNEIDEN VON WERKSTÜCKEN UND PRÄGEWERKZEUG
 • METHOD FOR EMBOSSING AND CUTTING INTO WORKPIECES, AND EMBOSSING TOOL
 • PROCÉDÉ DE MATRIÇAGE ET D'INCISION DE PIÈCES ET OUTIL DE MATRIÇAGE
- (73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
 (72) WÖRNER, Carsten, 76571 Gaggenau, DE
 CHEVRIER, Simon, F-67760 Gumbsheim, FR

B21D 22/00 → (51) **B04B 5/12**

B21D 22/00 → (51) **G01N 3/00**

B21D 22/20 → (51) **B62D 25/20**

- (51) **B21D 22/22** (11) **2 785 477 B1**
B21D 24/04 **B21D 24/10**
- (25) De (26) De
 (21) 13711617.4 (22) 18.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) EP 2013/055553 18.03.2013
- (87) WO 2013/139731 2013/39 26.09.2013
- (30) 22.03.2012 DE 102012005635
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKES AUS METALL, INSBESONDERE ZUM HERSTELLEN EINES TOPFFÖRMIGEN BAUTEILS FÜR DIE AUTOMOBILINDUSTRIE**
- **DEVICE AND METHOD FOR MACHINING A WORKPIECE CONSISTING OF METAL, PARTICULARLY FOR PRODUCING A CUP-SHAPED COMPONENT FOR THE AUTOMOBILE INDUSTRY**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR USINER UNE PIÈCE EN MÉTAL, EN PARTICULIER POUR FABRIQUER UN ÉLÉMENT EN FORME DE POT POUR L'INDUSTRIE AUTOMOBILE**
- (73) ALLGAIER WERKE GmbH, Ulmer Strasse 75, 73066 Uhingen, DE
- (72) KÖNIG, Peter, 73033 Göppingen, DE
- WOLF, Michael, 73066 Uhingen, DE
- LEHR, Ottmar, 73098 Rechberghausen, DE
- LEINMÜLLER, Klaus, 73574 Iggingen-Brainkofen, DE
- WAIDMANN, Dieter, 73572 Heuchlingen, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **B21D 24/02** (11) **1 799 371 B1**
F16F 1/44
- (25) Sv (26) En
- (21) 05786552.9 (22) 28.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2007
- (86) SE 2005/001428 28.09.2005
- (87) WO 2006/038855 2006/15 13.04.2006
- (30) 01.10.2004 SE 0402404
- (54) • **SCHLAGPLATTE FÜR BLECHUMFORMWERKZEUG**
- **STRIKER PLATE FOR SHEET-METAL FORMING TOOL**
- **PLAQUE DE BUTÉE POUR OUTILLAGE DE PRESSE**
- (73) Strömsholmen AB, P.O. Box 216, 573 23 Tranas, SE
- (72) RUISSON, Johan, S-582 47 Linköping, SE
- (74) Valea AB, Teknikringen 10, 583 30 Linköping, SE

B21D 24/04 → (51) **B21D 22/22**

B21D 24/10 → (51) **B21D 22/22**

B21D 26/033 → (51) **B62D 1/19**

B21D 51/26 → (51) **B21D 5/10**

B21D 53/88 → (51) **B62D 1/19**

B21F 1/02 → (51) **B21D 3/05**

- (51) **B21J 15/02** (11) **1 980 342 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 08103457.1 (22) 09.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2008
- (30) 12.04.2007 IT TO20070254
- (54) • **Kopf für ein Nietgerät mit Löseeinrichtung für die Klemmbacken**

- **Head for riveting machine with jaw release assembly**
- **Tête de rivetage avec système de dégagement des mâchoires**
- (73) Bisiach & Carrù S.p.A., Corso Piemonte, 36, 10078 Venaria Reale (TO), IT
- (72) Bisiach, Bruno, 10078 Venaria (TO), IT
- (74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

(51) **B21K 1/32** (11) **1 611 976 B1**
B23P 9/02 **B23P 15/00**
F01D 5/02 **C21D 7/12**

- (25) En (26) En
- (21) 05254011.9 (22) 28.06.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.01.2006
- (30) 01.07.2004 US 882367
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen drehbarer Maschinen**
- **Methods and apparatus for fabricating rotatable machines**
- **Procédé et dispositif de fabrication de machines rotatives**
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Habedank, Mark Steven, Hamilton Ohio 45011, US
- Wines, Daniel Edward, Cincinnati Ohio 45236, US
- Johnson, Mark Wesley, West Chester Ohio 45069, US
- Bechtel, Gregory Stephen, Cincinnati Ohio 45241, US
- Carrier, Charles William, West Chester Ohio 45069, US
- (74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B22C 9/06 → (51) **B22D 17/22**

B22D 11/115 → (51) **F27B 3/08**

- (51) **B22D 17/22** (11) **2 465 624 B1**
B22C 9/06 **B22D 19/00**
H02K 15/00
- (25) De (26) De
- (21) 11006401.1 (22) 04.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
- (30) 20.12.2010 DE 102010056146
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von Produkten, die Kupfer oder Kupferlegierungen aufweisen, für elektrische Anwendungen und Produkt**
- **Method for producing products comprising copper or copper alloys for electric applications and product**
- **Procédé de fabrication de produits comprenant du cuivre ou des alliages de cuivre pour applications électriques et produit**

- (73) Kienle + Spiess GmbH, Bahnhofstrasse 23, 74343 Sachsenheim, DE
- (72) Bárdos, András, 74392 Freudental, DE
- Bauer, Steffen, 74374 Zaberfeld, DE
- (74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patent-anwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B22D 19/00** (11) **2 408 578 B1**
B22D 19/04 **B22D 19/16**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10708559.9 (22) 16.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 25.01.2012
- (86) EP 2010/053335 16.03.2010
- (87) WO 2010/106043 2010/38 23.09.2010
- (30) 17.03.2009 FR 0951701
- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines Gehäuses mit Rohren, Gehäuse und seine Verwendung**
- **Method of manufacturing a casing with piping, casing and its use**
- **Méthode de réalisation d'un carter avec tuyauteries rapportées, carter et son utilisation**
- (73) Safran Transmission Systems, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
- (72) AUGUSTIN, Rémi, F-78500 Sartrouville, FR
- DEDIEU, Gérard, F-95210 Saint Gratien, FR
- MAUHE, Christian, Henri, Paul, F-78500 Sartrouville, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B22D 19/00 → (51) **B22D 17/22**

B22D 19/04 → (51) **B22D 19/00**

B22D 19/16 → (51) **B22D 19/00**

- (51) **B22F 1/00** (11) **2 525 930 B1**
C22C 1/00 **E21B 10/58**
E21B 10/567 **E21C 35/193**
- (25) En (26) En
- (21) 11701377.1 (22) 18.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (86) EP 2011/050616 18.01.2011
- (87) WO 2011/089117 2011/30 28.07.2011
- (30) 20.01.2010 GB 201000869
- (54) • **HACKWERKZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **PICK TOOL AND METHOD FOR MAKING SAME**
- **OUTIL À PIQUETER, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT**
- (73) Element Six GmbH, Städeweg 18, 36151 Burghaun, DE
- (72) HEIDERICH, Ernst, 36151 Burghaun, DE
- RIES, Bernd, Heinrich, 36151 Burghaun, DE
- LACHMANN, Frank, Friedrich, 36151 Burghaun, DE
- (74) Mitchell, Matthew Benedict David, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Fermi Avenue Harwell Campus, Didcot, Oxon OX11 0QR, GB

(51) **B22F 1/00** (11) **2 951 332 B1**
B22F 3/02 **B22F 3/12**
B22F 3/15 **B22F 9/04**
B22F 9/08 **C22C 30/02**
H01J 37/34 **H01L 31/18**
B22F 3/105 **C23C 14/34**
C22C 24/00 **C22C 28/00**
C22C 9/00 **C22C 1/04**

- (25) De (26) De
- (21) 14708784.5 (22) 29.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (86) AT 2014/000016 29.01.2014
- (87) WO 2014/117190 2014/32 07.08.2014
- (30) 31.01.2013 AT 262013 U
- (54) • **Sputtertarget mit Ga-Na, In-Na oder Ga-In-Na intermetallischen Phasen**
- **Sputter target with Ga-Na, In-Na or Ga-In-Na intermetallic phases**
- **Cible avec Ga-Na, In-Na ou Ga-In-Na en phase intermétallique**
- (73) Plansee SE, 6600 Reutte, AT

- (72) LINKE, Christian, A-6600 Ehenbichl, AT
LI, Jiehua, A-8700 Leoben, AT
SCHUMACHER, Peter, A-8700 Leoben, AT
KNABL, Wolfram, A-6600 Reutte, AT
LEICHTFRIED, Gerhard, A-6600 Reutte, AT
- (74) Ciesla, Bettina, Plansee Group Service GmbH
Intellectual Property Department, 6600
Reutte, AT
-
- B22F 1/00** → (51) **H01F 1/01**
-
- B22F 1/02** → (51) **H01F 1/24**
-
- B22F 3/02** → (51) **B22F 1/00**
-
- B22F 3/10** → (51) **H01F 1/01**
-
- B22F 3/105** → (51) **B22F 1/00**
-
- B22F 3/12** → (51) **B22F 1/00**
-
- B22F 3/15** → (51) **B22F 1/00**
-
- (51) **B22F 3/22** (11) **2 552 630 B1**
(25) De (26) De
(21) 11720714.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) AT 2011/000157 31.03.2011
(87) WO 2011/120066 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 AT 5342010
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FORMKÖRPERN AUS ALUMINIUMLEGIE-
RUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING SHAPED
BODIES FROM ALUMINIUM ALLOYS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS
FAÇONNÉS EN ALLIAGES D'ALUMINIUM*
- (73) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13,
1040 Wien, AT
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
Rupert Fertinger GmbH, Wiener Strasse 46,
2120 Wolkersdorf, AT
- (72) DANNINGER, Herbert, A-1140 Wien, AT
GIERL, Christian, A-1100 Wien, AT
ZLATKOV, Branislav, A-2700 Wiener Neu-
stadt, AT
TER MAAT, Johan, 68163 Mannheim, DE
- (74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG
Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50,
1070 Wien, AT
-
- (51) **B22F 7/06** (11) **2 015 881 B1**
C22C 26/00 **E21B 10/573**
(25) En (26) En
(21) 07734365.5 (22) 23.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) IB 2007/001046 23.04.2007
(87) WO 2007/122490 2007/44 01.11.2007
(30) 21.04.2006 ZA 200603211
(54) • *CBN-VERBUNDMATERIAL UND -WERK-
ZEUG*
• *cBN COMPOSITE MATERIAL AND TOOL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE DE NBc ET
OUTIL*
- (73) Element Six Abrasives S.A., 9 Rue Sainte
Zithe, 2763 Luxembourg, LU
- (72) CAN, Nedret, Sunwardpark, 1459 Boksburg,
ZA
AKDOGAN, Guven, 2090 Johannesburg, ZA
HARDEN, Peter, Michael, Nuffield, 1559
Springs, ZA
PRETORIUS, Cornelius, Johannes, Sixmile-
bridge, Co. Clare, IE
- (74) Mitchell, Matthew Benedict David, et al,
Element Six Limited Group Intellectual
Property Fermi Avenue Harwell Campus,
Didcot, Oxon OX11 0QR, GB
-
- B22F 9/04** → (51) **B22F 1/00**
-
- B22F 9/04** → (51) **H01F 1/057**
-
- B22F 9/08** → (51) **B22F 1/00**
-
- B22F 9/10** → (51) **H01F 1/01**
-
- B22F 9/24** → (51) **H01F 1/113**
-
- (51) **B23B 27/16** (11) **2 616 202 B1**
B23B 31/39 **B23B 31/16**
B23Q 7/04 **B25B 1/24**
(25) En (26) En
(21) 11757505.0 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) US 2011/050599 07.09.2011
(87) WO 2012/036941 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 382066 P
(54) • *WERKHALTERVORRICHTUNG ZUM
WERKSTÜCKTRANSPORT*
• *WORKHOLDING APPARATUS FOR
WORKPIECE TRANSFER*
• *PORTE-PIÈCES POUR TRANSFERT DE
PIÈCE*
- (73) The Gleason Works, 1000 University Avenue
P.O. Box 22970, Rochester, NY 14692-2970,
US
- (72) ALLIS, Donald, L., Churchville NY 14428, US
RUSSELL, Richard, N., Pavillon NY 14525,
US
- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II.
Aufgang, 80331 München, DE
-
- B23B 31/16** → (51) **B23B 27/16**
-
- B23B 31/39** → (51) **B23B 27/16**
-
- (51) **B23C 5/00** (11) **2 648 870 B1**
B23C 5/22
(25) De (26) De
(21) 11787689.6 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/070811 23.11.2011
(87) WO 2012/076338 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 DE 102010054392
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG ZUR SPANENDEN
BEARBEITUNG EINES WERKZEUGS*
• *CUTTING TOOL FOR MACHINING A
WORKPIECE*
• *OUTIL DE COUPE POUR UNE PIÈCE A
USINER*
- (73) Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH,
Unter dem Holz 33-35, 72072 Tübingen, DE
LUIK, Matthias, 72766 Reutlingen, DE
OETTL, Matthias, 72411 Bodelshausen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **B23C 5/20** (11) **2 139 633 B1**
B23C 5/22
(25) En (26) En
(21) 08751438.6 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) IN 2008/000170 20.03.2008
(87) WO 2008/132757 2008/45 06.11.2008
- (30) 26.04.2007 IN CH08862007
- (54) • *SCHNEIDEINSATZ FÜR EINEN FRÄSER*
• *CUTTING INSERT FOR A MILLING
CUTTER*
• *PLAQUETTE DE COUPE POUR FRAISE*
- (73) Taegu TEC India P.LTD., 120, Bommasandra
Industrial Area, Phase 4, Bangalore 560 099,
IN
- (72) BHAGATH, Kedar, Suresh, Bangalore 560
076, IN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
-
- B23C 5/22** → (51) **B23C 5/00**
-
- B23C 5/22** → (51) **B23C 5/20**
-
- (51) **B23D 13/00** (11) **2 402 100 B1**
B28D 5/04 **H01L 31/04**
(25) Ja (26) En
(21) 10746187.3 (22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) JP 2010/052704 23.02.2010
(87) WO 2010/098306 2010/35 02.09.2010
(30) 24.02.2009 JP 2009040230
08.12.2009 JP 2009278148
(54) • *SCHLITZWERKZEUG UND DÜNN-
SCHICHTSOLARZELLEN-SCHLITZVER-
FAHREN SOWIE BESCHRIFTUNGSVOR-
RICHTUNG DAMIT*
• *SLOTING TOOL, AND THIN FILM SOLAR
CELL SLOTTING METHOD AND SCRIBING
DEVICE USING SAME*
• *OUTIL DE RAINURAGE, ET PROCÉDÉ DE
RAINURAGE DE CELLULE SOLAIRE À
FILM MINCE ET DISPOSITIF DE TRAÇAGE
UTILISANT CE DERNIER*
- (73) Mitsubishi Diamond Industrial Co., Ltd., 12-
12 Minami-Kaneden 2-chome, Suita-shi,
Osaka 564-0044, JP
- (72) SOYAMA, Masanobu, Suita-city Osaka 564-
0044, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- B23H 3/10** → (51) **C02F 1/70**
-
- (51) **B23K 9/00** (11) **2 758 726 B1**
B23Q 11/00 **B23K 26/16**
B23K 26/00 **B23Q 11/10**
(25) En (26) En
(21) 12849954.8 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 30.07.2014
(86) NZ 2012/000145 17.08.2012
(87) WO 2013/073957 2013/21 23.05.2013
(30) 19.08.2011 NZ 59468311
(54) • *KÜHLMITTELRÜCKGEWINNUNG UND
ABFALLTRENNNSYSTEM*
• *COOLANT RECOVERY AND WASTE
SEPARATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE
LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT ET DE
SÉPARATION DE DÉCHETS*
- (73) Eigen Systems Limited, 30 Triton Drive,
Albany Auckland 0632, NZ
Forlong, Murray Houlton, 1599 State
Highway 17 Dairy Flat, Auckland 0794, NZ
- (72) FORLONG, Murray Houlton, Auckland 0794,
NZ
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

- (51) **B23K 9/10** (11) **2 533 933 B1**
B23K 9/32
- (25) En (26) En
(21) 11705123.5 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
(86) US 2011/024443 11.02.2011
(87) WO 2011/100496 2011/33 18.08.2011
(30) 10.12.2010 US 965171
12.02.2010 US 303729 P
- (54) • **SYSTEM FÜR SCHWEISSEN MIT EINGEBETTETER DATENBANK, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DERARTIGEN SCHWEISSSYSTEMS, ZUR ÜBERWACHUNG EINES DERARTIGEN SCHWEISSVORGANGS**
• **SYSTEM FOR WELDING WITH AN EMBEDDED DATABASE ; METHODS OF CONTROLLING SUCH WELDING SYSTEM, OF MONITORING SUCH WELDING**
• **SYSTÈME DE SOUDAGE DOTÉ D'UNE BASE DE DONNÉES INTÉGRÉE ; PROCÉDÉS DE COMMANDE DUDIT SYSTÈME DE SOUDAGE ET DE CONTRÔLE DUDIT SOUDAGE**
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) CASNER, Bruce A., Glenview, Illinois 60026, US
HAYES, L. Thomas, Glenview, Illinois 60026, US
(74) Wilson, Peter, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **B23K 9/133** (11) **2 888 068 B1**
B65H 51/10
- (25) En (26) En
(21) 13756791.3 (22) 22.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
(86) US 2013/056266 22.08.2013
(87) WO 2014/031893 2014/09 27.02.2014
(30) 24.08.2012 US 201261692806 P
08.08.2013 US 201313962511
- (54) • **ANTRIEBSROLLENTRÄGER FÜR SCHWEISSDRAHTFÖRDEREINRICHTUNG MIT GETRIEBE, NABE UND HALTERUNG FÜR DIE ANTRIEBSROLLE**
• **DRIVE ROLL CARRIER FOR WELDING WIRE FEEDER WITH GEAR, HUB AND RETAINER FOR THE DRIVE ROLL**
• **SUPPORT DE DÉVIDOIR POUR DISTRIBUTEUR DE FIL DE SOUDAGE COMPRENANT UN ENGRENAGE, UN MOYEU ET UN DISPOSITIF DE RETENUE POUR LE DÉVIDOIR**
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) LAHTI, Thomas D., Glenview, Illinois 60026, US
MATIASH, Nicolas A., Glenview, Illinois 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **B23K 9/173** (11) **2 522 453 B1**
B23K 9/29
- (25) En (26) En
(21) 12160744.4 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
(30) 11.05.2011 JP 2011002581 U

- (54) • **Schweißbrenner mit zwei Kontaktelemente**
• **Welding torch with two contact tips**
• **Torche de soudage avec deux pièces de contact**
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinocho-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Yuan, Yimin, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0014, JP
Suzuki, Reiichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0014, JP
Yamazaki, Kei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0014, JP
(74) O'Callaghan, Robert James, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B23K 9/173 → (51) **B23K 9/23**

- (51) **B23K 9/18** (11) **2 786 829 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12853232.2 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(86) JP 2012/007611 28.11.2012
(87) WO 2013/080524 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 JP 2011260281
- (54) • **UP-SCHWEISSVERFAHREN FÜR STAHL-PLATTEN**
• **SUBMERGED ARC WELDING METHOD FOR STEEL SHEETS**
• **PROCÉDÉ DE SOUDAGE À L'ARC SUBMÉRGE POUR TÔLES D'ACIER**
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) ISHIGAMI, Atsushi, Tokyo 100-0011, JP
HAYAKAWA, Naoya, Tokyo 100-0011, JP
YANO, Koji, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **B23K 9/23** (11) **2 181 798 B1**
B23K 9/173 **B23K 35/38**
- (25) De (26) De
(21) 09013705.0 (22) 30.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2010
(30) 31.10.2008 DE 102008054172
- (54) • **Verfahren zum Lichtbogenschweissen mit abschmelzender Elektrode**
• **Method for arc welding with melting electrode**
• **Procédé de soudure à l'arc à l'aide d'une électrode fusible**
- (73) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Matz, Christoph, 85716 Unterschleißheim, DE
(74) Gellner, Bernd, et al, Linde AG Patente und Marken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

B23K 9/29 → (51) **B23K 9/173**

B23K 9/32 → (51) **B23K 9/10**

- (51) **B23K 11/30** (11) **2 647 462 B1**
B23P 19/02 **B23Q 3/155**
B25B 27/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13001758.5 (22) 05.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.10.2013
(30) 06.04.2012 FR 1201025
- (54) • **Elektrodenwechsler mit translatorischem Antrieb von Greifern**
• **Electrode changer with translation driving means for grips**
• **Changeur d'électrodes avec des moyens d'entraînement de patins en translation**
- (73) EXROD, 4 Rue Joseph Cugnot ZI des Hautes Garennes, 78570 Chanteloup-les-Vignes, FR
(72) Lemaître, Jean-Claude, 59111 Hordain, FR
(74) Thibon-Littaye, Annick, et al, Cabinet THIBON-LITTAYE BP 19, 78164 Marly-le-Roi Cedex, FR

(51) **B23K 20/02** (11) **2 464 491 B1**
B23K 20/233 **B23K 20/24**
C22C 5/00 **C22C 32/00**

- (25) En (26) En
(21) 10735209.8 (22) 20.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(86) EP 2010/004410 20.07.2010
(87) WO 2011/018148 2011/07 17.02.2011
(30) 12.08.2009 DE 102009037226
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES OXIDDISPERGIERTEN EDELMETALL-BLECHS MITTELS HAMMERSCHWEISSEN**
• **PROCESS OF CONNECTING OXIDE-DISPERSED PRECIOUS METAL SHEET USING HAMMER WELDING**
• **PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE FEUILLES DE MÉTAL PRÉCIEUX RENFORCÉES PAR DISPERSION D'OXYDES PAR SOUDAGE AU MARTEAU**
- (73) UMICORE AG & CO. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) SINGER, Rudolf, 55270 Engelstadt, DE
ZEUNER, Stefan, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
WEBER, Bernd, 63517 Rodenbach, DE
KOPATZ, Joerg, 63589 Linsengericht-Eidengesaess, DE

B23K 20/233 → (51) **B23K 20/02**

B23K 20/24 → (51) **B23K 20/02**

B23K 26/00 → (51) **B23K 9/00**

B23K 26/00 → (51) **F16C 29/02**

- (51) **B23K 26/03** (11) **1 390 727 B1**
B29C 65/16 **B29C 65/82**
G01N 21/88 **G01N 21/958**
B29C 65/00
- (25) De (26) De
(21) 02727528.8 (22) 05.04.2002
- (84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.02.2004
(86) EP 2002/003789 05.04.2002
(87) WO 2002/090953 2002/46 14.11.2002
(30) 05.05.2001 DE 10121923
27.11.2001 DE 10158095
- (54) • **VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINER SCHWEISSNAHT ZWISCHEN ZWEI AUS SCHWEISSFÄHIGEM KUNSTSTOFF BESTEHENDEN WERKSTÜCKEN**
• **METHOD FOR INSPECTING A WELD SEAM BETWEEN TWO WORKPIECES MADE OF WELDABLE PLASTIC**
• **PROCEDE DE CONTROLE D'UN CORDON DE SOUDURE ENTRE DEUX PIECES USINEES EN MATIERE PLASTIQUE SOUDABLE**

- (73) LPKF Laser & Electronics AG, Osteriede 7, 30827 Garbsen, DE
(72) MESSLER, Andreas, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) Hübner, Gerd, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

B23K 26/073 → (51) **B23K 26/14**

- (51) **B23K 26/14** (11) **2 560 783 B1**
B23K 26/073
(25) De (26) De
(21) 11715904.6 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) EP 2011/055853 13.04.2011
(87) WO 2011/131541 2011/43 27.10.2011
(30) 22.04.2010 DE 202010006047 U
(54) • STRAHLFORMUNGSEINHEIT ZUR FOKUSSIERUNG EINES LASERSTRAHLS UND VERFAHREN ZU IHRER ANSTEUERUNG
• BEAM SHAPING UNIT FOR FOCUSING A LASER BEAM AND METHOD OF OPERATING THE SAME
• UNITÉ DE MODIFICATION ET DE FOCALISATION D'UN FAISCEAU LASER ET MÉTHODE DE CONTRÔLE DE L'UNITÉ
- (73) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) RUPP, Thomas, 71636 Ludwigsburg, DE
BRAUN, Jens, 70184 Stuttgart, DE
VEES, Dominik, 72072 Tübingen, DE
WEICK, Jürgen-Michael, 71679 Asperg, DE
BURGER, Dieter, 71665 Vaihingen (Enz), DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

B23K 26/16 → (51) **B23K 9/00**

B23K 35/32 → (51) **H01T 13/39**

- (51) **B23K 35/36** (11) **2 826 589 B1**
B23K 35/362 **H05K 3/34**
H05K 1/03
(25) Ja (26) En
(21) 13761926.8 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) JP 2013/056660 11.03.2013
(87) WO 2013/137200 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 JP 2012054833
(54) • FLUSSMITTEL, LÖTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS ZUR INSTALLATION EINER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG
• FLUX, SOLDER COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING ELECTRONIC CIRCUIT MOUNTING SUBSTRATE
• FLUX, COMPOSITION DE BRASAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT SUPPORTANT UN CIRCUIT ÉLECTRONIQUE
- (73) Koki Company Limited, 32-1 Senju Asahicho Adachi-ku, Tokyo 120-0026, JP
(72) ARAI, Kenji, Tokyo 120-0026, JP
FURUSAWA, Mitsuyasu, Tokyo 120-0026, JP
AOKI, Junichi, Tokyo 120-0026, JP
TAKADA, Mayumi, Tokyo 120-0026, JP
NAKATSUMA, Munehiko, Tokyo 120-0026, JP
(74) Stolz & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

B23K 35/362 → (51) **B23K 35/36**

B23K 35/38 → (51) **B23K 9/23**

B23P 9/02 → (51) **B21K 1/32**

- (51) **B23P 15/00** (11) **2 818 274 B1**
B25B 13/06 **G09F 7/00**
B25B 13/56 **G09F 3/00**
(25) En (26) En
(21) 13174170.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(54) • Verfahren zum Markieren eines Werkzeugs
• Method for marking a tool
• Procédé de marquage d'un outil
- (73) Pard Hardware Industrial Co., Ltd., No. 72, Chaogui Rd. Situn District, Taichung City 407, TW
(72) Lin, Jian Liang, 407 Taichung, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

B23P 15/00 → (51) **B21K 1/32**

- (51) **B23P 15/04** (11) **2 534 340 B1**
F01D 9/02 **F01D 9/06**
F01D 25/12 **F01D 5/18**
F01D 9/04 **F01D 11/00**
(25) En (26) En
(21) 11711875.2 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) EP 2011/054931 30.03.2011
(87) WO 2011/134731 2011/44 03.11.2011
(30) 29.04.2010 EP 10161435
(54) • Hohle Innenführung einer Turbinenschaukel
• TURBINE VANE HOLLOW INNER RAIL
• Rail interne creux d'aube de turbine
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JONES, Richard, Gainsborough Lincolnshire DN21 4TS, GB
PACEY, Andy, Metheringham Lincolnshire LN4 3HU, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B23P 15/10 → (51) **F02F 3/00**

B23P 19/02 → (51) **B23K 11/30**

B23Q 3/155 → (51) **B23K 11/30**

B23Q 7/04 → (51) **B23B 27/16**

B23Q 11/00 → (51) **B23K 9/00**

- (51) **B23Q 11/08** (11) **3 031 574 B1**
(25) It (26) En
(21) 15197447.4 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 12.12.2014 IT B020140698
(54) • SCHUTZVORRICHTUNG
• PROTECTIVE DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION
- (73) P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali S.r.l., Via Torretta, 32-32/2, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT

- (72) MACCAFERRI, Fabio, 40010 Sala Bolognese (Bologna), IT
BENEDETTI, Michele, 40132 Bologna, IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B23Q 11/08 → (51) **B27D 5/00**

- (51) **B23Q 11/10** (11) **2 878 411 B1**
(25) De (26) De
(21) 14195145.9 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 28.11.2013 AT 507842013
(54) • Werkstückbearbeitungskopf mit Minimalmengenschmierung
• Workpiece processing head with minimal lubrication
• Tête d'usinage de pièce ayant un dispositif de lubrification à quantités minimales
- (73) "HPC" Produktions GmbH, Seebacher Straße 40, 9871 Seeboden, AT
(72) Herz, Werner, 9800 Spittal/Drau, AT
Prodingler, Wolfgang, 9220 Velden am Wörthersee, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B23Q 17/00 → (51) **A61B 17/15**

- (51) **B24B 9/20** (11) **2 864 079 B1**
B24B 19/14 **B24B 55/02**
B29C 70/54
(25) En (26) En
(21) 13731673.3 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) DK 2013/050205 20.06.2013
(87) WO 2014/000742 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 US 201261663982 P
28.01.2013 GB 201301430
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER KEGELFÖRMIGEN KANTE AUF EINER FOLIE MIT EINEM FASERMATERIAL
• A METHOD AND AN APPARATUS FOR PROVIDING A TAPERED EDGE ON A SHEET COMPRISING A FIBROUS MATERIAL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN BORD BISEAUTÉ SUR UNE TÔLE CONTENANT UN MATÉRIAU FIBREUX
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) BECH, Anton, DK-6950 Ringkøbing, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

B24B 19/14 → (51) **B24B 9/20**

- (51) **B24B 23/00** (11) **2 946 878 B1**
B24B 23/02 **B24B 23/03**
B25F 5/02
(25) En (26) En
(21) 15152937.7 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 29.01.2014 US 201414167125
(54) • SCHALTERANORDNUNG AUF EINER KOMPAKTEN SCHLEIFMASCHINE
• SWITCH ASSEMBLY ON A COMPACT SANDER

• *ENSEMBLE COMMUTATEUR SUR UNE PONCEUSE COMPACTE*

(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Milbourne, Rodney, Abingdon, MD 21009, US

Tirone, James C., Baltimore, MD 21231, US

Busschaert, Jason f., Bel Air, MD 21014, US

Sergyeyenko, Oleksiy P., Baldwin, MD 21013, US

Vetter, Don W., White Marsh, MD 21162-1102, US

Gellner, David C., Nottingham, MD 21236-2803, US

Walstrum, Michael J, Abingdon, MD 21009, US

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B24B 23/02 → (51) **B24B 23/00**

B24B 23/03 → (51) **B24B 23/00**

B24B 37/24 → (51) **B24B 37/26**

(51) **B24B 37/26** (11) **2 627 478 B1**
B24B 37/24

(25) En (26) En

(21) 11773633.0 (22) 11.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013

(86) US 2011/055796 11.10.2011

(87) WO 2012/051197 2012/16 19.04.2012

(30) 27.12.2010 US 979123
15.10.2010 US 393746 P

(54) • *POLIERKISSEN MIT MULTIMODALER VERTEILUNG VON PORENDURCHMESSERN*

• *POLISHING PAD WITH MULTI-MODAL DISTRIBUTION OF PORE DIAMETERS*

• *TAMPONS DE POLISSAGE AVEC DISTRIBUTION MULTIMODALE DES DIAMÈTRES DES PORES*

(73) Nexplanar Corporation, 7175 NW Evergreen Parkway, Suite 200, Hillsboro, OR 97124, US

(72) HUANG, Ping, Beaverton, OR 97006, US

SCOTT, Diane, Portland, OR 97212, US

LACASSE, James, P., Portland, OR 97229, US

ALLISON, William C., Beaverton, OR 97006, US

(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B24B 55/02 → (51) **B24B 9/20**

B24C 1/00 → (51) **B24C 3/18**

(51) **B24C 3/18** (11) **2 957 388 B1**
B24C 3/26 **B24C 9/00**
B24C 1/00

(25) It (26) En

(21) 14425080.0 (22) 20.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015

(54) • *Schälvorrichtung, insbesondere für Trockenfrüchte*

• *Peeling device, in particular for dried fruits*

• *Dispositif de décortication, en particulier pour fruits secs*

(73) Domenico de Lucia S.p.A., Via Maddaloni, 81027 San Felice a Cancellio (CE), IT

(72) De Lucia, Pasquale, 81027 San Felice a Cancellio (CE), IT

(74) Giugni, Diego, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

B24C 3/26 → (51) **B24C 3/18**

B24C 9/00 → (51) **B24C 3/18**

(51) **B24D 9/08** (11) **2 875 900 B1**
F15B 20/00

(25) De (26) De

(21) 14003662.5 (22) 29.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015

(30) 21.11.2013 DE 202013010480 U

(54) • *Schleifteller*

• *Grinding plate*

• *Plateau de meule*

(73) Kolthoff Gabrovo EOOD, Wojnowo, 5300 Gabrovo, BG

(72) Kolthoff, Dieter, 6454 Flüelen, CH

(74) Deters, Frank, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B25B 1/24 → (51) **B23B 27/16**

B25B 5/04 → (51) **F16M 13/02**

B25B 5/06 → (51) **F16M 13/02**

B25B 5/16 → (51) **F16M 13/02**

B25B 13/06 → (51) **B23P 15/00**

B25B 13/56 → (51) **B23P 15/00**

B25B 27/02 → (51) **B23K 11/30**

B25D 9/04 → (51) **E21B 7/02**

B25D 9/12 → (51) **E21B 7/02**

B25D 9/14 → (51) **E21B 7/02**

B25D 9/18 → (51) **E21B 7/02**

B25D 17/06 → (51) **E21B 7/02**

(51) **B25F 5/00** (11) **2 944 432 B1**

(25) En (26) En

(21) 15167907.3 (22) 15.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015

(30) 16.05.2014 US 201461994471 P

(54) • *MEHRFACH-BATTERIEPACK FÜR ELEKTRISCHE WERKZEUGE*

• *MULTI-BATTERY PACK FOR POWER TOOLS*

• *BLOC-BATTERIE POUR OUTILS ÉLECTRIQUES*

(73) Techtron Power Tools Technology Limited, Trident Chambers P.O. Box 146, Road Town, Tortola, VG

(72) Miller, Stuart, Anderson, SC South Carolina 29625, US

Patton, James A., Anderson, SC South Carolina 29621, US

Hornick, G Michael, Anderson, SC South Carolina 29626, US

Buckner, Michael E, Central, SC South Carolina 29630, US

Hanks, Nicolas J., Pendleton, SC South Carolina 29670, US

(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B25F 5/00 → (51) **A01D 34/90**

(51) **B25F 5/02** (11) **2 596 918 B1**
H01M 2/10

(25) En (26) En

(21) 13155845.4 (22) 13.02.2009

(84) DE FR GB

(43) 29.05.2013

(30) 15.02.2008 JP 2008034514

(54) • *Elektrowerkzeuge*

• *Electric tools*

• *Outils électriques*

(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP

(72) Kondo, Eiji, Anjo, Aichi 446-8502, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(62) 09002033.0 / 2 090 406

B25F 5/02 → (51) **A01D 34/90**

B25F 5/02 → (51) **B24B 23/00**

(51) **B25H 3/02** (11) **2 994 274 B1**

(25) De (26) De

(21) 13735200.1 (22) 05.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016

(86) EP 2013/001997 05.07.2013

(87) WO 2015/000497 2015/01 08.01.2015

(54) • *BEHÄLTNERANORDNUNG*

• *CONTAINER ASSEMBLY*

• *AGENCEMENT DE RÉCIPIENT*

(73) TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE

(72) KUHL, Timo, 70197 Stuttgart, DE

WOLLE, Lutz, 89233 Burlafingen, DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **B25H 3/04** (11) **2 578 363 B1**

(25) De (26) De

(21) 12187325.1 (22) 04.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013

(30) 05.10.2011 DE 202011106323 U

(54) • *Vorrichtung zum Bereithalten von wenigstens einem Werkzeugeinsatz*

• *Device for the provision of at least one tool insert*

• *Dispositif destiné à mettre à disposition au moins un ensemble d'outils*

(73) iie GmbH & Co. KG, Dorfstr. 20, 83564 Soyen, DE

(72) Kreß, Ekkehard, 83512 Wasserburg, DE

(74) Oberhardt, Knut, et al, Kanzlei Oberhardt Unterrating 8, 83123 AMERANG, DE

B25J 1/00 → (51) **A61B 90/11**

B25J 1/12 → (51) **A61B 90/11**

B25J 9/00 → (51) **A61H 1/00**

(51) **B25J 9/06** (11) **2 888 577 B1**
G02B 23/24 **G01M 13/02**
G01B 11/25 **G01N 21/954**

(25) En (26) En

(21) 13830706.1 (22) 23.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015
 (86) US 2013/056390 23.08.2013
 (87) WO 2014/031957 2014/09 27.02.2014
 (30) 23.08.2012 US 201261692393 P
 23.08.2012 US 201261692409 P
 21.08.2013 US 201313972000

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VISUELLEN INSPEKTION UND 3D-WEISSLICHT-ABTASTUNG VON INDUSTRIELLEN OFF-LINE-GASTURBINEN UND ANDEREN STROMERZEUGUNGSMASCHINEN**
 • **SYSTEM AND METHOD FOR VISUAL INSPECTION AND 3D WHITE LIGHT SCANNING OF OFF-LINE INDUSTRIAL GAS TURBINES AND OTHER POWER GENERATION MACHINERY**
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION VISUELLE ET PAR BALAYAGE DE LUMIÈRE BLANCHE 3D DES TURBINES À GAZ INDUSTRIELLES HORS-LIGNE ET AUTRES MACHINES PRODUISANT DE L'ÉNERGIE**

(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
 (72) HATCHER, Clifford, Jr, Orlando, Florida 32826, US
 GENC, Yakup, Clifton, New Jersey 07011, US
 HATLEY, Richard, East Hanover, NJ, 07936, US
 SCHICK, Anton, 84149 Velden, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B25J 9/16 → (51) **G05B 19/418**

(51) **B25J 11/00** (11) **3 034 250 B1**
B25J 15/00 **B65B 35/36**
B65B 63/02 **B65B 5/06**

(25) En (26) En
 (21) 14198477.3 (22) 17.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016
 (54) • **Greifervorrichtung zur Aufnahme und Freigabe einer Gruppe von Nahrungsmittelscheiben**
 • **Gripper device for picking up and releasing a group of food slices**
 • **Dispositif de préhension pour saisir et libérer un groupe de tranches d'aliment**

(73) Thurne-Middleby Ltd., Gresham House, Pinetrees Business Park Salhouse Road, Norwich NR7 9BB, GB
 (72) Findlay, Ben James Wilson, North Walsham, Norfolk, NR28 0BW, GB
 (74) Sharrock, Daniel John, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

B25J 15/00 → (51) **B25J 11/00**

(51) **B25J 19/00** (11) **2 801 454 B1**
F16L 39/04 **F15B 13/07**
F16K 11/074

(25) De (26) De
 (21) 14164446.8 (22) 11.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014
 (30) 19.04.2013 DE 102013207176
 (54) • **Drehdurchführung und Verfahren hierzu**
 • **Rotary feedthrough and method for the same**
 • **Passage rotatif et procédé correspondant**

(73) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, Bahnhofstrasse 106-134, 74348 Lauffen am Neckar, DE
 (72) Geith Georg, 81418 Murnau, DE
 Fürst Martin, 81418 Murnau, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B25J 21/00 → (51) **C12M 1/00**

B26B 3/06 → (51) **A61B 17/3211**

(51) **B26B 19/00** (11) **3 062 972 B1**
B26B 19/20 **B26B 19/22**

(25) En (26) En
 (21) 15745847.2 (22) 09.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016
 (86) US 2015/015073 09.02.2015
 (87) WO 2015/120415 2015/32 13.08.2015
 (30) 07.02.2014 US 201461937298 P

(54) • **HAARSCHEIDEVORRICHTUNG**
 • **HAIR TRIMMING DEVICE**
 • **DISPOSITIF COUPE-CHEVEUX**

(73) Talavera, Victor, C., 2412 Victoria Circle, Alpine, CA 91901, US
 (72) Talavera, Victor, C., Alpine, CA 91901, US
 (74) London IP Ltd, Lymington Business Centre Solent House Cannon Street, Lymington, Hampshire SO41 9BR, GB

B26B 19/20 → (51) **B26B 19/00**

B26B 19/22 → (51) **B26B 19/00**

B26B 19/26 → (51) **A61C 17/22**

B26B 19/28 → (51) **A61C 17/22**

B26B 29/02 → (51) **A61B 17/3211**

B26D 1/20 → (51) **B26D 5/32**

B26D 1/30 → (51) **E05F 1/12**

B26D 3/18 → (51) **E05F 1/12**

(51) **B26D 3/26** (11) **2 721 981 B1**
B26D 7/00 **B26D 3/28**

(25) En (26) En
 (21) 13187849.8 (22) 09.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014
 (30) 19.10.2012 HK 12110457
 (54) • **Schneidevorrichtung für Obst und Gemüse**
 • **Cutting device for fruits and vegetables**
 • **Dispositif de coupe pour fruits et légumes**

(73) Wong, Yan Kwong, Unit 403-404 4th Floor Po Lung Centre 11 Wang Chiu Road Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, CN
 (72) Wong, Yan Kwong, Kowloon, Hong Kong, CN
 (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B26D 3/26 → (51) **E05F 1/12**

B26D 3/28 → (51) **B26D 3/26**

(51) **B26D 5/00** (11) **2 792 458 B1**
B26D 7/06 **B26D 7/01**
B26D 7/32

(25) De (26) De
 (21) 14156736.2 (22) 26.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
 (30) 18.04.2013 DE 102013206994

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Aufschneiden von Produkten**
 • **Method and device for slicing products**
 • **Procédé et dispositif de découpe de produits**

(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
 (72) Nispel, Thomas, 35232 Dautphetal, DE
 (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B26D 5/00 → (51) **B65B 61/06**

B26D 5/10 → (51) **E05F 1/12**

B26D 5/28 → (51) **B65B 61/06**

(51) **B26D 5/32** (11) **2 844 439 B1**
B26D 1/20 **B26D 7/18**

(25) En (26) En
 (21) 13727374.4 (22) 24.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015
 (86) IB 2013/053239 24.04.2013
 (87) WO 2013/160849 2013/44 31.10.2013
 (30) 27.04.2012 IT MI20120704
 (54) • **SCHNEIDER FÜR GEDRUCKTE SUBSTRATE**
 • **CUTTER FOR PRINTED SUBSTRATES**
 • **OUTIL DE COUPE POUR SUBSTRATS IMPRIMÉS**

(73) FOTOBA INTERNATIONAL S.r.l., Via Guglielmo Marconi, 101, 13854 Quaregna, IT
 (72) ALBERTO, Pietro, I-13900 Biella BI, IT
 (74) Spina, Alessandro, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

B26D 7/00 → (51) **B26D 3/26**

B26D 7/00 → (51) **E05F 1/12**

B26D 7/06 → (51) **B26D 5/00**

(51) **B26D 7/18** (11) **2 964 434 B1**
B26F 1/38

(25) Fr (26) Fr
 (21) 14709547.5 (22) 05.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
 (86) EP 2014/000560 05.03.2014
 (87) WO 2014/135276 2014/37 12.09.2014
 (30) 08.03.2013 EP 13001173
 (54) • **ANORDNUNG ZUM SCHNEIDEN UND AUSWERFEN DER SCHNITTABFÄLLE, EINHEIT UND SO AUSGESTATTETE MASCHINE**
 • **ARRANGEMENT FOR CUTTING AND EJECTING WASTE, UNIT AND MACHINE PROVIDED WITH THE SAME**
 • **AGENCEMENT DE DÉCOUPE ET D'ÉJECTION DES DÉCHETS, UNITÉ ET MACHINE AINSI ÉQUIPÉE**

(73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
 (72) BAPST, Sylvain, CH-1630 Bulle, CH
 DÉNISSÉ, Guillaume, FR/F-74500 Féternes, FR
 (74) Ehnle, Marcus, Bobst Mex SA Case postale, 1001 Lausanne, CH

B26D 7/18 → (51) **B26D 5/32**

B26F 1/38 → (51) **B26D 7/18**

- (51) **B27C 3/02** (11) **2 412 500 B1**
B27M 1/08
- (25) It (26) En
(21) 11175042.8 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
(30) 26.07.2010 IT FI20100156
- (54) • Eine Holz Bohrmaschine mit einer verbesserten Zuführeinrichtung
• A woodworking drilling machine with an improved panel feeding device
• Une perceuse pour le bois comprenant un système d'alimentation pour panneaux amélioré
- (73) Vitap Costruzioni Meccaniche S.p.A., Via Pisana 149, 53036 Poggibonsi (Si), IT
(72) Fornai, Mauro, 53036 Poggibonsi (Siena), IT
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

B27C 9/04 → (51) **B27D 5/00**

- (51) **B27D 5/00** (11) **2 511 060 B1**
B23Q 11/08 **F16P 3/14**
B27C 9/04
- (25) De (26) De
(21) 12163705.2 (22) 11.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(30) 15.04.2011 DE 102011007517
- (54) • Bearbeitungsmaschine
• Machining unit
• Machine de traitement
- (73) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) Amos, Harmut, 72108 Rottenburg, DE Kanitz, Carsten, 72108 Rottenburg, DE Blattner, Markus, 72178 Waldachtal, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 16184683.7 / 3 115 164

B27L 7/00 → (51) **F15B 11/032**

B27M 1/08 → (51) **B27C 3/02**

- (51) **B27M 3/18** (11) **2 746 012 B1**
- (25) Pl (26) En
(21) 12461565.9 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Löchern in Möbelplatten und Möbelplatte mit Löchern
• Method for making holes in furniture boards and a furniture board with holes
• Procédé de perçage de trous dans des panneaux de meubles et panneau de meuble avec des trous
- (73) Furnirex Sp. z o.o., Ul. 3 Maja 51, 17-200 Hajnówka, PL
(72) Balcerak, Boguslaw, 91-158 Lodz, PL Kecerski, Tomasz, 92-432 Lodz, PL
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o., Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

- (51) **B28B 7/28** (11) **1 517 774 B1**
B28B 7/30 **E04B 1/41**
E04G 15/04 **E04G 15/06**
E04G 17/06 **E04G 21/14**
E04G 21/18 **E04C 5/16**
E04B 1/48
- (25) Ni (26) En

- (21) 03741653.4 (22) 27.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2005
(86) NL 2003/000477 27.06.2003
(87) WO 2004/002701 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 NL 1020949
- (54) • VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON BEFESTIGUNGSMITTELN ZWISCHEN EINEM BETONTEIL UND EINEM WEITEREN BETONTEIL
• METHOD FOR PROVIDING ATTACHMENTS BETWEEN A CONCRETE PART TO A FURTHER PART
• PROCÉDE D'INSTALLATION DE FIXATIONS ENTRE UN ELEMENT EN BETON ET UN AUTRE ELEMENT
- (73) Connector Vinkeveen B.V., Voorbancken 12a, 3645 GV Vinkeveen, NL
(72) VAN RIJN, Robertus, Cornelis, Maria, NL-3645 GV Vinkeveen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B28B 7/30 → (51) **B28B 7/28**

B28B 11/00 → (51) **B28B 11/08**

- (51) **B28B 11/08** (11) **2 907 637 B1**
B28B 11/00 **F01N 3/02**
F01N 3/28
- (25) Ja (26) En
(21) 13847535.5 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
(86) JP 2013/077261 07.10.2013
(87) WO 2014/061495 2014/17 24.04.2014
(30) 15.10.2012 JP 2012228189
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WABENSTRUKTUR UND VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN VON GRÜNEN WABENFÖRMIGEN FORMKÖRPERN
• METHOD FOR PRODUCING HONEYCOMB STRUCTURE AND SEALING JIG FOR GREEN HONEYCOMB MOULDED ARTICLE
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE EN NID D'ABEILLES ET GABARIT DE SCELLEMENT POUR ARTICLE MOULÉ EN NID D'ABEILLES VERT
- (73) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) UOE Kousuke, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP KOMORI Teruo, Niihama-shi Ehime 792-0804, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B28D 5/04 → (51) **B23D 13/00**

- (51) **B29B 9/06** (11) **2 442 954 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10790256.1 (22) 18.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
(86) US 2010/039152 18.06.2010
(87) WO 2010/148295 2010/51 23.12.2010
(30) 18.06.2009 US 213550 P
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FRÄSHUBPOSITION IN EINEM UNTERWASSERGRANULATOR, UND DARAUFBEZOGENER UNTERWASSERGRANULATOR

- METHOD FOR CONTROLLING CUTTER HUB POSITION IN AN UNDERWATER PELLETIZER, AND RELATED UNDERWATER PELLETIZER
• METHODE DE COMMANDE DE LA POSITION DU MOYEU DE DÉCOUPE DANS UN DISPOSITIF DE PRODUCTION DE GRANULES IMMÉRGÉ, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (73) Gala Industries, Inc., 181 Pauley Street, Eagle Rock, VA 24085, US
(72) HURT, David, W., Clifton Forge VA 24422, US
VELTEL, Jürgen, 47626 Kevelaer, DE
AHOLT, Martin, 46499 Hamminkeln, DE
PATTON, Damon, M., Roanoke VA 24012, US
SPROUSE, John, P., Covington VA 24426, US
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältin Patentanwältin Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

B29B 9/12 → (51) **C08F 265/06**

B29B 11/16 → (51) **B29C 70/38**

B29B 15/00 → (51) **B32B 5/02**

B29B 17/02 → (51) **C08J 11/04**

B29C 31/04 → (51) **B29C 43/34**

- (51) **B29C 33/02** (11) **2 752 281 B1**
B29C 41/46 **B29C 33/38**
C25D 1/10
- (25) De (26) De
(21) 14150326.8 (22) 07.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(30) 07.01.2013 DE 202013000039 U
20.03.2013 DE 102013004764
- (54) • BEHEIZBARES FORMWERKZEUG, INSBESONDERE BEHEIZBARES GALVANISCH ABGESCHIEDENES FORMWERKZEUG, SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FORMWERKZEUGS
• HEATABLE MOULDING TOOL, IN PARTICULAR HEATABLE GALVANICALLY DEPOSITED MOULDING TOOL, AND A METHOD FOR PRODUCING THE MOULDING TOOL
• OUTIL DE FORMAGE CHAUFFANT, NOTAMMENT OUTIL DE FORMAGE CHAUFFANT DÉPOSÉ PAR ÉLECTROLYSE, ET PROCÉDE DE FABRICATION DE L'OUTIL DE FORMAGE
- (73) Antolin Straubing GmbH, Stettiner Strasse 7, 94315 Straubing, DE
(72) Wolf, Ludwig, 94369 Rain, DE
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

B29C 33/12 → (51) **B29D 30/02**

- (51) **B29C 33/38** (11) **2 789 444 B1**
B29C 70/36
- (25) En (26) En
(21) 13163298.6 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines faserverstärkten Kunststoffussteils
• Method and apparatus for producing a fiber-reinforced plastics casting

- *Procédé et appareil de production d'un moulage en plastique renforcé par fibres*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
 (72) Gillessen, Alexander, 21680 Stade, DE
 Born, Johannes, 28201 Bremen, DE
 (74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B29C 33/38 → (51) **B29C 33/02**

B29C 33/48 → (51) **A61C 1/08**

B29C 33/50 → (51) **A61C 1/08**

B29C 35/02 → (51) **B60C 1/00**

B29C 37/00 → (51) **B29C 41/00**

- (51) **B29C 41/00** (11) **2 419 252 B1**
B29C 41/36 **B29C 43/20**
B29C 43/18 **B29C 37/00**
B29C 70/34 **B05B 15/04**
- (25) En (26) En
 (21) 10723320.7 (22) 14.04.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
 (86) IB 2010/051631 14.04.2010
 (87) WO 2010/119414 2010/42 21.10.2010
 (30) 17.04.2009 US 170280 P
- (54) • *PMIC (POWDER IN-MOULD COATING) DURCH PRESSFORMUNG VON OBJEKTEN*
 • *POWDER IN-MOLD COATING BY COMPRESSION MOULDING ITEMS*
 • *REVÊTEMENT PAR POWDRE AU MOULAGE DES ARTICLES PAR COMPRESSION*
- (73) Orlite Industries Ltd., 2 Ben Gurion Street, 74030 Ness Ziona, IL
 (72) OLY, Shuky, 75268 Rishon Lezion, IL
 FISH, Boris, 38236 Hadera, IL
 (74) Harrison IP Limited, Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

B29C 41/00 → (51) **B29C 70/08**

B29C 41/36 → (51) **B29C 41/00**

B29C 41/40 → (51) **B29C 70/08**

B29C 41/46 → (51) **B29C 33/02**

B29C 43/02 → (51) **B29D 30/02**

B29C 43/18 → (51) **B29C 41/00**

B29C 43/20 → (51) **B29C 41/00**

B29C 43/24 → (51) **C08J 5/18**

- (51) **B29C 43/32** (11) **2 886 284 B1**
B32B 5/26 **D04H 1/4342**
D04H 1/4374 **B29K 105/08**
B29L 9/00
- (25) Ja (26) En
 (21) 13879499.5 (22) 03.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
 (86) JP 2013/068204 03.07.2013
 (87) WO 2014/027525 2014/08 20.02.2014
 (30) 17.08.2012 JP 2012180927
- (54) • *POLSTERMATERIAL ZUM HEISSPRESSEN*

- *CUSHIONING MATERIAL FOR HOT PRESSING*
 - *MATIÈRE DE REMBOURRAGE POUR PRESSAGE À CHAUD*
- (73) Yamauchi Corporation, 7, Shodai-tajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP
 (72) OZEKI, Takamitsu, Hirakata-shi Osaka 573-1132, JP
 YOSHIDA, Akira, Hirakata-shi Osaka 573-1132, JP
 (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **B29C 43/34** (11) **2 684 667 B1**
B29C 31/04 **B29C 43/04**
- (25) Ja (26) En
 (21) 12755683.5 (22) 08.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
 (86) JP 2012/055950 08.03.2012
 (87) WO 2012/121325 2012/37 13.09.2012
 (30) 10.03.2011 JP 2011053282
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE ZUFÜHRUNG VON KUNSTSTOFFSCHMELZE*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR FEEDING MOLTEN RESIN*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION DE RÉSINE FONDUE*
- (73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1418627, JP
 (72) HIROTA, Norihisa, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
 ASANO, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
 AZUMA, Toshifusa, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B29C 44/08 → (51) **C08J 9/35**

B29C 44/26 → (51) **C08J 9/35**

B29C 45/14 → (51) **B29D 30/02**

B29C 45/14 → (51) **E03F 5/04**

B29C 45/16 → (51) **C09D 4/00**

B29C 45/26 → (51) **F02M 35/10**

B29C 45/44 → (51) **F02M 35/10**

- (51) **B29C 45/76** (11) **2 807 011 B1**
G01N 29/14 **G01N 29/46**
- (25) En (26) En
 (21) 12818889.3 (22) 20.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
 (86) EP 2012/076526 20.12.2012
 (87) WO 2013/110422 2013/31 01.08.2013
 (30) 23.01.2012 GB 201201067
- (54) • *MESSUNG VON AKUSTISCHEM RAUSCHEN ZUR STEUERUNG DER HERSTELLUNG EINES BAUTEILS AUS EINEM FLIESSFÄHIGEN GRUNDMATERIAL*
 • *ACOUSTIC NOISE SENSING FOR CONTROLLING MANUFACTURE OF A COMPONENT PART MADE OF A FLOWABLE BASE MATERIAL*
 • *DÉTECTION DE BRUIT ACOUSTIQUE POUR LA COMMANDE DE FABRICATION D'UNE PARTIE DE COMPOSANT*

- *RÉALISÉE EN MATIÈRE DE BASE POUVANT FLUER*
- (73) Montanuniversität Leoben, Franz-Josef-Str. 18, 8700 Leoben, AT
 (72) KUKLA, Christian, 8712 Proleb, AT
 LUCYSHYN, Thomas, 8793 Trofaiach, AT
 RATH, Gerhard, 8700 Leoben, AT
 MÜLLER, Florian, 8700 Leoben, AT
 (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B29C 47/00 → (51) **C12M 1/00**

(51) **B29C 47/02** (11) **2 996 859 B1**
B32B 3/02 **B32B 3/12**

(25) It (26) En
 (21) 14723128.6 (22) 18.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (43) 23.03.2016
 (86) IB 2014/060836 18.04.2014
 (87) WO 2014/184692 2014/47 20.11.2014
 (30) 17.05.2013 IT PN20130027
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINFASSUNG EINER GEWELLTEN KUNSTSTOFFTAFEL UND DADURCH ERHALTENE PLATTE*
 • *PROCESS AND APPARATUS FOR BORDERING A CORRUGATED PLASTIC PANEL AND PANEL THUS OBTAINED*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE BORDER UN PANNEAU PLASTIQUE ONDULÉ, ET PANNEAU AINSI OBTENU*
- (73) K-Holding S.p.A., Viale Europa 7, 33077 Sacile (PN), IT
 (72) BRESSAN, Franco, I-33077 Sacile (PN), IT
 DE NARDI, Mirco, I-33077 Sacile (PN), IT
 (74) Giugni, Diego, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

B29C 47/02 → (51) **C08J 3/20**

B29C 47/06 → (51) **C12M 1/00**

B29C 47/08 → (51) **C08G 64/40**

B29C 47/30 → (51) **C08J 3/20**

B29C 49/00 → (51) **F02M 35/10**

B29C 53/56 → (51) **B29C 70/38**

B29C 53/56 → (51) **B32B 5/12**

- (51) **B29C 63/02** (11) **2 853 377 B1**
B32B 37/22
- (25) De (26) De
 (21) 14186162.5 (22) 24.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
 (30) 25.09.2013 DE 102013219270
- (54) • *Wechselsystem für Beschichtungs-maschine sowie Verfahren*
 • *Exchange system for a coating machine and method*
 • *Système de changement pour machine d'enduction ainsi que procédé*
- (73) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
 (72) Petrak, Axel, 72296 Schopfloch, DE
 Hamann, Tim, 72296 Schopfloch, DE
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B29C 65/00	→ (51) B60C 1/00
B29C 65/16	→ (51) B23K 26/03
B29C 65/18	→ (51) B65B 11/28
B29C 65/48	→ (51) B60C 1/00
B29C 65/56	→ (51) F16B 5/00
B29C 65/82	→ (51) B23K 26/03
B29C 67/00	→ (51) C08J 3/14
B29C 67/20	→ (51) A61K 31/74
B29C 69/00	→ (51) B32B 5/12
B29C 70/00	→ (51) B32B 5/02
B29C 70/02	→ (51) C08J 9/35
(51) B29C 70/08	(11) 2 480 398 B1
B29C 70/88	B29C 41/00
B29C 41/00	
(25) En	(26) En
(21) 10760557.8	(22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 01.08.2012	
(86) US 2010/049916	23.09.2010
(87) WO 2011/038065	2011/13 31.03.2011
(30) 24.09.2009	US 245399 P
(54) • THERMOPLASTISCHE VERBUNDSTOFFE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG	
• THERMOPLASTIC COMPOSITES AND METHODS OF MAKING AND USING SAME	
• COMPOSITES THERMOPLASTIQUES ET PROCÉDÉS POUR LEUR RÉALISATION ET LEUR UTILISATION	
(73) Cytec Technology Corporation, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US	
(72) PRATTE, James, F., Wilmington DE 19807, US	
ROGERS, Scott, A., Placentia CA 92870, US	
PONSOLLE, Dominique, Winona MN 55987, US	
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	
B29C 70/10	→ (51) C08J 5/04
B29C 70/20	→ (51) B29C 70/38
B29C 70/24	→ (51) C08J 5/04
(51) B29C 70/30	(11) 2 419 260 B1
B29C 70/56	
(25) De	(26) De
(21) 10715692.9	(22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 22.02.2012	
(86) EP 2010/002288	14.04.2010
(87) WO 2010/118858	2010/42 21.10.2010
(30) 14.04.2009	DE 102009017361
	14.04.2009
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DRAPIEREN VON FASERGERWIRKEN FÜR GEKRÜMMTE PROFILSTRUKTURTEILE AUS FASERVERBUNDMATERIAL	
• APPARATUS AND METHOD FOR DRAPING KNITTED FIBER FABRICS FOR CURVED PROFILED STRUCTURAL PARTS OF FIBER COMPOSITE MATERIAL	

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE DRAPAGE DE TRICOTS DE FIBRES, POUR DES PIÈCES STRUCTURALES PROFILÉES INCURVÉES EN UN MATÉRIAU COMPOSITE FIBREUX	
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE	
(72) SCHOPPEMEIER, Jan, 30974 Wennigsen, DE	
HERRMANN, Axel, 21683 Stade, DE	
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
B29C 70/34	→ (51) B29C 41/00
B29C 70/36	→ (51) B29C 33/38
(51) B29C 70/38	(11) 2 280 820 B1
B29C 70/54	B29C 70/56
B29B 11/16	B29C 53/56
B29C 70/20	
(25) De	(26) De
(21) 09730468.7	(22) 07.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.02.2011	
(86) EP 2009/002568	07.04.2009
(87) WO 2009/124724	2009/42 15.10.2009
(30) 07.04.2008	US 42831 P
	07.04.2008
	DE 102008017573
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FVW/FVK-BAUTEILS AUS ROVINGS MIT EINEM FORMWERKZEUG UND FORMWERKZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS	
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF A FIBER COMPOSITE/FIBER-REINFORCED PLASTIC PART FROM ROVINGS BY MEANS OF A MOLD, AND MOLD FOR CARRYING OUT SAID METHOD	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT EN MATÉRIAU/PLASTIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES À PARTIR DE MÊCHES AU MOYEN D'UN MOULE ET MOULE DESTINÉ À LA RÉALISATION DE CE PROCÉDÉ	
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE	
(72) BARLAG, Carsten, 26441 Jever, DE	
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE	
B29C 70/54	→ (51) B24B 9/20
B29C 70/54	→ (51) B29C 70/38
B29C 70/56	→ (51) B29C 70/30
B29C 70/56	→ (51) B29C 70/38
B29C 70/88	→ (51) B29C 70/08
B29D 11/00	→ (51) G02B 1/10
B29D 11/00	→ (51) G02B 6/13
B29D 23/00	→ (51) C12M 1/00
(51) B29D 30/02	(11) 2 955 009 B1
B60C 7/12	B60C 7/00
B29L 30/00	B60C 7/10
B29C 45/14	B29C 33/12
B29C 43/02	B60C 7/22
(25) En	(26) En
(21) 15171002.7	(22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.12.2015	

(30) 09.06.2014	JP 2014118912
(54) • SPEICHENGISSVORRICHTUNG EINES LUFTLOSEN REIFENS	
• SPOKE CASTING DEVICE OF AIRLESS TIRE	
• DISPOSITIF DE MOULAGE DE RAYON DE PNEUMATIQUE SANS AIR	
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651, JP	
(72) KAGOTA, Hiroto, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP	
IWAMURA, Wako, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP	
SUGIYA, Makoto, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) B29D 30/06	(11) 2 790 905 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12809212.9	(22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.10.2014	
(86) EP 2012/075512	14.12.2012
(87) WO 2013/087826	2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011	FR 1161762
(54) • FORMTEIL MIT SCHNEIDEMITTELN ZUM FORMEN UND VULKANISIEREN EINER REIFENLAUFLÄCHE	
• MOULDING ELEMENT COMPRISING CUTTING MEANS, FOR MOULDING AND CURING A TREAD OF A TYRE	
• ELEMENT MOULANT COMPORTANT DES MOYENS DE DECOUPE POUR LE MOULAGE ET LA VULCANISATION D'UNE BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEUMATIQUE	
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR	
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1762 Granges-Paccot, CH	
(72) DUVERNIER, Marc, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	
ABAD, Vincent, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	
PERRIN, Frédéric, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	
(74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	
(51) B29D 30/06	(11) 2 790 907 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12809720.1	(22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.10.2014	
(86) EP 2012/075517	14.12.2012
(87) WO 2013/087829	2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011	FR 1161760
(54) • FORMTEIL MIT SCHNEIDEMITTELN ZUM FORMEN UND VULKANISIEREN EINER REIFENLAUFLÄCHE	
• MOULDING ELEMENT COMPRISING CUTTING MEANS, FOR MOULDING AND CURING A TREAD OF A TYRE	
• ELEMENT MOULANT COMPORTANT DES MOYENS DE DECOUPE POUR LE MOULAGE ET LA VULCANISATION D'UNE BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEUMATIQUE	
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR	

MICHELIN Recherche et Technique S.A.,
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-
cot, CH
(72) DUVERNIER, Marc, F-63040 CLERMONT-
FERRAND Cedex 9, FR
ABAD, Vincent, F-63040 CLERMONT-
FERRAND Cedex 9, FR
PERRIN, Frédéric, F-63040 CLERMONT-
FERRAND Cedex 9, FR
CUSTODERO, Emmanuel, F-63040 CLER-
MONT-FERRAND Cedex 9, FR
(74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Fran-
çaise des Pneumatiques Michelin 23, place
des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 -
Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9,
FR

B29D 30/08 → (51) **B29D 30/20**

(51) **B29D 30/20** (11) **2 965 894 B1**
B29D 30/08
(25) Ja (26) En
(21) 14759554.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) JP 2014/001194 04.03.2014
(87) WO 2014/136444 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045062
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
FORMKORREKTUR VON REIFENROHLIN-
GEN
• **METHOD AND DEVICE FOR CORRECTING**
SHAPE OF GREEN TIRE
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CORREC-**
TION DE FORME DE PNEU CRU
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) ICHINOSE, Masayuki, Kodaira-shi Tokyo
187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B29D 30/30 → (51) **B60C 1/00**

B29D 35/14 → (51) **A43B 13/12**

B29K 33/04 → (51) **C08F 265/06**

B29K 67/00 → (51) **C08J 5/18**

B29K 105/08 → (51) **B29C 43/32**

B29L 7/00 → (51) **C08J 5/18**

B29L 9/00 → (51) **B29C 43/32**

B29L 30/00 → (51) **B29D 30/02**

B29L 30/00 → (51) **B60C 1/00**

B29L 31/00 → (51) **C08F 265/06**

B29L 31/00 → (51) **F02M 35/10**

B30B 1/00 → (51) **B30B 9/30**

(51) **B30B 9/30** (11) **2 664 449 B1**
B30B 1/00 **B65F 1/14**
B65F 1/12
(25) NI (26) En
(21) 13001972.2 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 16.04.2012 NL 1039541
(54) • **Abfallbehälter**
• **Garbage container**

• **Conteneur à ordures**
(73) Rhino Engineering B.V., Isotopenweg 41,
3542 AS Utrecht, NL
(72) Samson, Nicolaas, Martinus, 3542 AS
UTRECHT, NL
Van Ekris, Hans, Martin, 3542 AS UTRECHT,
NL
Van Es, Paul, Jacobus, 3542 AS UTRECHT,
NL
(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Fergu-
son BV P.O. Box 970, 3800 AZ Amersfoort,
NL

B30B 9/30 → (51) **B30B 11/04**

(51) **B30B 11/04** (11) **2 730 398 B1**
B30B 15/00 **B30B 15/06**
B30B 9/30 E04B 1/80
(25) En (26) En
(21) 13192008.4 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 07.11.2012 KR 20120125370
15.11.2012 KR 20120129401
(54) • **Vorrichtung zum Formen eines Kerns ei-**
ner Vakuumisolerplatte und damit her-
gestellte Vakuumisolerplatte
• **Apparatus for molding core of vacuum**
insulation panel and vacuum insulation
panel manufactured thereby
• **Appareil de moulage de noyau de panneau**
d'isolation sous vide et panneau d'isola-
tion sous vide fabriqué par ce procédé
(73) OCI Company Ltd., 94, Sogong-ro Jung-gu,
Seoul 100-718, KR
(72) Kim, Hae Duck, 570-739 Jeollabuk-do, KR
Kim, Hyun Cheol, 407-721 Incheon, KR
Lim, SinSup, 561-837 Jeollabuk-do, KR
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21,
82041 Oberhaching, DE

B30B 15/00 → (51) **B30B 11/04**

B30B 15/06 → (51) **B30B 11/04**

B30B 15/28 → (51) **F16F 9/02**

B31F 1/07 → (51) **D21F 1/44**

B32B 1/08 → (51) **B32B 5/12**

B32B 3/02 → (51) **B29C 47/02**

B32B 3/08 → (51) **B32B 5/02**

B32B 3/12 → (51) **B29C 47/02**

B32B 3/16 → (51) **B32B 7/06**

(51) **B32B 5/02** (11) **2 925 519 B1**
B32B 7/04 **B32B 7/08**
B32B 7/12 **B32B 19/04**
B32B 19/06 **B32B 27/10**
B32B 27/12 **B32B 27/28**
B32B 27/32 **B32B 27/36**
B32B 27/40 **B65D 88/00**
B65D 90/02
(25) En (26) En
(21) 13826670.5 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) US 2013/068365 05.11.2013
(87) WO 2014/088742 2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 US 201261732542 P

(54) • **VERBUNDFOLIE UND FRACHTBEHÄLTER**
DAMIT
• **COMPOSITE SHEET AND CARGO**
CONTAINER COMPRISING SAME
• **FEUILLE COMPOSITE ET CONTENEUR DE**
FRET LA COMPRENANT
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company,
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898,
US
(72) KAWKA, Dariusz, Wlodzimierz, Midlothian,
Virginia 23112, US
CHANG, Karl, K., Midlothian, Virginia 23113,
US
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patent-
anwälte mbB Arabellastraße 17, 81925
München, DE

(51) **B32B 5/02** (11) **3 023 241 B1**

B32B 5/06 **B32B 5/08**
B32B 5/26 **B32B 7/00**
B32B 7/12 **B32B 7/14**
B32B 3/08 **B29B 15/00**
B29C 70/00 **D04H 13/00**
(25) En (26) En
(21) 14194313.4 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(54) • **Trockene bandförmige Faserverstärkung**
• **Tape-like dry fibrous reinforcement**
• **Renforcement de fibres sèches de type**
bande
(73) Tape Weaving Sweden AB, Företagsgatan
24, 504 64 Borås, SE
(72) Johansson, Mats, 513 93 Fristad, SE
Sjöstedt, Oskar, 413 22 Göteborg, SE
Ohlsson, Fredrik, 438 52 Rävlanda, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

(51) **B32B 5/06** (11) **1 827 813 B1**

D04H 1/46 **D04H 1/48**
(25) En (26) En
(21) 05858452.5 (22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) US 2005/037482 19.10.2005
(87) WO 2007/015706 2007/06 08.02.2007
(30) 27.10.2004 US 974426
(54) • **VERFAHREN UND VORFORMEN ZUR BIL-**
DUNG VON VERBUNDELEMENTEN MIT
AUS DAUERHAFTEN VLIESMATERIALIEN
GEBILDETEN ZWISCHENSCHICHTEN
• **METHOD AND PREFORMS FOR FORMING**
COMPOSITE MEMBERS WITH INTER-
LAYERS FORMED OF NONWOVEN
CONTINUOUS MATERIALS
• **PROCEDE ET PREFORMES DESTINES A**
FORMER DES ELEMENTS COMPOSITES
A COUCHES INTERMEDIARES FORMES
A PARTIR DE MATIERES NON TISSEES
CONTINUES
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) TSOTSIS, Thomas, K., Orange, CA 92866-
1513, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B32B 5/06 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/08 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 5/12** (11) **2 923 128 B1**

B32B 5/26 **B32B 7/02**
B29C 69/00 **B29C 53/56**

F16L 23/024 **F16L 9/16**
F16L 47/14 **B32B 1/08**

(25) En (26) En
(21) 13814660.0 (22) 14.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015
(86) NO 2013/050196 14.11.2013
(87) WO 2014/081309 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261728903 P
22.11.2012 NO 20121405

(54) • *FLANSCH*
• *A FLANGE*
• *BRIDE*

(73) Flowtite Technology AS, Østre Kullerød 3, 3241 Sandefjord, NO

(72) PALSSON, Gudmundur, N-3213 Sandefjord, NO
ANDERSSON, Tomas, N-3113 Tønsberg, NO

(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

B32B 5/26 → (51) **B29C 43/32**

B32B 5/26 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/26 → (51) **B32B 5/12**

B32B 5/32 → (51) **C08J 9/35**

B32B 7/00 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/02 → (51) **B32B 5/12**

B32B 7/04 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 7/06** (11) **2 832 536 B1**
C03C 27/12 **C03C 17/32**
H01L 51/56 **B32B 27/06**
B32B 3/16 **B32B 27/36**
B32B 27/08 **B32B 7/12**
B32B 27/28 **B32B 27/30**

(25) Ko (26) En
(21) 14782748.9 (22) 08.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015
(86) KR 2014/003037 08.04.2014
(87) WO 2014/168400 2014/42 16.10.2014
(30) 09.04.2013 KR 20130038581
07.04.2014 KR 20140041567
07.04.2014 KR 20140041568
07.04.2014 KR 20140041570
07.04.2014 KR 20140041571
07.04.2014 KR 20140041572
07.04.2014 KR 20140041573
07.04.2014 KR 20140041574

(54) • *LAMINAT UND ELEMENT MIT DAMIT HERGESTELLTEM SUBSTRAT*
• *LAMINATE, AND ELEMENT COMPRISING SUBSTRATE MANUFACTURED USING SAME*
• *STRATIFIÉ ET ÉLÉMENT COMPRENANT UN SUBSTRAT FABRIQUÉ EN UTILISANT CELUI-CI*

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) JEONG, Hye Won, Daejeon 305-738, KR
KIM, Kyungjun, Daejeon 305-738, KR
KIM, Kyoung Hoon, Daejeon 305-738, KR
PARK, Chan Hyo, Daejeon 305-738, KR
SHIN, BoRa, Daejeon 305-738, KR
LEE, Seung Yup, Daejeon 305-738, KR
PARK, HangAh, Daejeon 305-738, KR
LEE, JinHo, Daejeon 305-738, KR
IM, MiRa, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

B32B 7/08 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/12 → (51) **B32B 7/06**

B32B 7/12 → (51) **B32B 15/06**

B32B 7/12 → (51) **B60C 1/00**

B32B 7/14 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 15/06** (11) **2 962 843 B1**
B32B 15/08 **C09J 11/06**
C09J 161/04 **B32B 25/14**
B32B 7/12

(25) Ja (26) En
(21) 14756485.0 (22) 26.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016
(86) JP 2014/054666 26.02.2014
(87) WO 2014/132997 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 JP 2013037910

(54) • *LAMINAT UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DAVON*
• *LAMINATE AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT STRATIFIÉ*

(73) MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD., 4-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8303, JP

(72) SASAKI, Taishiro, Amagasaki-shi Hyogo 660-0856, JP
FUJII, Masanori, Amagasaki-shi Hyogo 660-0856, JP
OIDA, Hironori, Arida-shi Wakayama 649-0304, JP
FUJII, Nobukazu, Arida-shi Wakayama 649-0304, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B32B 15/08 → (51) **B32B 15/06**

B32B 15/08 → (51) **F16J 9/26**

B32B 15/088 → (51) **F16J 9/26**

B32B 15/092 → (51) **C08L 63/00**

(51) **B32B 17/06** (11) **2 481 571 B1**
C03C 14/00 **C03C 4/12**
C03C 17/00 **C03C 27/06**
C09K 11/02 **C09K 11/77**

(25) Zh (26) En
(21) 09849663.1 (22) 25.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012
(86) CN 2009/074232 25.09.2009
(87) WO 2011/035475 2011/13 31.03.2011

(54) • *LUMINESZENZGLAS, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND LUMINESZENZVORRICHTUNG*
• *LUMINESCENT GLASS, PRODUCING METHOD THEREOF AND LUMINESCENT DEVICE*

• *VERRE LUMINESCENT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI ET DISPOSITIF LUMINESCENT*

(73) Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd., 22F., A Block, Neptunus Building Nanhai Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518054, CN

(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
MA, Wenbo, Shenzhen Guangdong 518054, CN

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **B32B 17/06** (11) **2 481 574 B1**
C03C 14/00 **C03C 4/12**
C03C 17/00 **C09K 11/02**
C09K 11/77

(25) Zh (26) En
(21) 09849667.2 (22) 25.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012
(86) CN 2009/074239 25.09.2009
(87) WO 2011/035479 2011/13 31.03.2011

(54) • *LUMINESZENZGLAS, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND LUMINESZENZVORRICHTUNG*
• *LUMINESCENT GLASS, PRODUCING METHOD THEREOF AND LUMINESCENT DEVICE*
• *VERRE LUMINESCENT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI ET DISPOSITIF LUMINESCENT*

(73) Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd., 22F., A Block Neptunus Building Nanhai Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN

(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
MA, Wenbo, Shenzhen Guangdong 518054, CN

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **B32B 18/00** (11) **2 546 215 B1**
C21B 7/06 **F27B 1/14**
C04B 35/52 **C04B 35/532**
F27D 1/00

(25) En (26) En
(21) 11173453.9 (22) 11.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013
(54) • *Feuerfestmaterial aus Verbundwerkstoff für die Innenverkleidung eines Hochofens*
• *Composite refractory for an inner lining of a blast furnace*
• *Matériau réfractaire composite pour revêtement interne d'un haut-fourneau*

(73) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(72) Tomala, Janusz, PL-47-400 Raciborz, PL
Wiebel, Christian, 86405 Meitingen, DE
Hiltmann, Frank, 86405 Meitingen, DE

B32B 19/04 → (51) **B32B 5/02**

B32B 19/06 → (51) **B32B 5/02**

B32B 25/00 → (51) **B60C 1/00**

B32B 25/08 → (51) **B60C 1/00**

B32B 25/08 → (51) **B60C 5/14**

B32B 25/14 → (51) **B32B 15/06**

B32B 25/16 → (51) B60C 1/00	(51) B41F 5/24 (11) 2 771 188 B1 B41F 21/00 B41M 1/04	(74) Sweetinburgh, Mark Roger, et al, Sweetinburgh & Windsor Unit 76, Basepoint Metcalf Way, Crawley Sussex RH11 7XX, GB
(51) B32B 27/00 (11) 2 421 707 B1 H01L 51/52 H01M 2/08	(25) Fr (26) Fr (21) 12770426.0 (22) 08.10.2012	B41F 23/04 → (51) B41F 35/04
(25) De (26) De (21) 10715521.0 (22) 08.04.2010	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) B41F 27/00 (11) 2 701 910 B1 B41B 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(43) 03.09.2014 (86) EP 2012/004204 08.10.2012	(25) En (26) En (21) 12776379.5 (22) 27.04.2012
(43) 29.02.2012 (86) EP 2010/054628 08.04.2010	(87) WO 2013/060416 2013/18 02.05.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2010/121905 2010/43 28.10.2010	(30) 24.10.2011 EP 11008517	(43) 05.03.2014 (86) US 2012/035577 27.04.2012
(30) 24.04.2009 DE 102009018518	(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM EINRICHTEN EINER DRUCKMASCHINE • SETUP METHOD AND ARRANGEMENT FOR A PRINTING MACHINE • PROCÉDE ET AGENCEMENT DE REGLAGE POUR UNE MACHINE D'IMPRESSION	(87) WO 2012/149408 2012/44 01.11.2012 (30) 28.04.2011 US 201161479894 P
(54) • TRANSPARENTE BARRIERELAMINATE • TRANSPARENT BARRIER LAMINATES • FILMS BARRIÈRES STRATIFIÉS TRANSPARENTS	(73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MONTIEREN EINER DRUCKPLATTE • METHOD AND APPARATUS FOR MOUNTING A PRINTING PLATE • PROCÉDE ET APPAREIL DE MONTAGE D'UNE PLAQUE D'IMPRESSION
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE	(72) CHIARI, Mauro, CH-1026 Denges, CH MOSETTI, Nicolas, CH-1055 Froideville, CH TAPIS, Daniel, CH-1023 Crissier, CH TATTI, Daniel, CH-1302 Vufflens-la-Ville, CH	(73) Leader Engineering-Fabrication, Inc., A Corporation in The State of Ohio 695 Independence Drive, Napoleon, OH 43465, US (72) LEADER, Charles, Burleigh, Napoleon, OH 43545, US EDDY, James, R., Toledo, OH 43617, US MANZELLA, Michael, J., Toledo, OH 43617, US CASLER, David, L., Defiance, OH 43512, US
(72) KEITE-TELGENBÜSCHER, Klaus, 22529 Hamburg, DE GRÜNAUER, Judith, 22761 Hamburg, DE ELLINGER, Jan, 20257 Hamburg, DE		(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB
B32B 27/04 → (51) C08L 63/00	B41F 5/24 → (51) B41F 35/04	B41F 31/02 → (51) B41F 35/04
B32B 27/06 → (51) B32B 7/06	B41F 21/00 → (51) B41F 5/24	B41F 33/00 → (51) B41F 5/24
B32B 27/08 → (51) A62D 3/00	(51) B41F 22/00 (11) 3 028 857 B1	(51) B41F 35/04 (11) 2 379 336 B1 B41M 1/18 B41F 5/24 B41F 23/04 C09D 11/02 C09D 11/101 C09D 11/107 B41M 1/04 B41F 31/02
B32B 27/08 → (51) B32B 7/06	(25) En (26) En (21) 14004071.8 (22) 03.12.2014	(25) En (26) En (21) 09801374.1 (22) 22.12.2009
B32B 27/08 → (51) C08L 23/08	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
B32B 27/10 → (51) B32B 5/02	(43) 08.06.2016	(43) 26.10.2011 (86) BR 2009/000416 22.12.2009
B32B 27/12 → (51) B32B 5/02	(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BETRIEBSBEDINGUNGEN EINER DRUCKMASCHINE • A METHOD FOR IMPROVING OPERATING CONDITIONS OF A PRINTING MACHINE • PROCÉDE PERMETTANT D'AMÉLIORER LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE D'IMPRESSION	(87) WO 2010/071952 2010/26 01.07.2010 (30) 22.12.2008 PCT/BR2008/000399
B32B 27/12 → (51) C08L 23/08	(73) Neopack, S.L., Pol. Industrial de Girona Av. Mas Pins 135, 17457 Riudellots de la Selva (Girona), ES	(54) • FLEXODURCKPROCESS MIT WET-ON-WET KAPAZITÄT • FLEXOGRAPHIC PRINTING PROCESS WITH WET ON WET CAPABILITY • PROCÉDE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE AVEC PROCÉDE HUMIDE
B32B 27/18 → (51) C08L 23/08	(72) Ruiz Suesa, Luis Antonio, 08019 Barcelona (Barcelona), ES Bonifacio Martinez, Juan Carlos, 17240 Lla-gostera (Girona), ES Schoonman, Adelbert Lucas, 17199 Canet d'Adri (Girona), ES Marcó Padrosa, Miquel, 17834 Porqueres (Girona), ES	(73) Technosolutions Assessoria Ltda., Alameda Mamore 535 - Sala 410 - 4º Andar - Sub 02 Alphaville Industrial, 06454-040 Barueri - SP, BR
B32B 27/20 → (51) C08L 23/08	(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2º, 08013 Barcelona, ES	(72) Baptista, Valter Marques, 01247-000 Sao Paulo - SP, BR Paduan, Wilson Andrade, 04019-000 Sao Paulo - SP, BR
B32B 27/28 → (51) A62D 3/00		(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
B32B 27/28 → (51) B32B 5/02		(60) 16185482.3
B32B 27/28 → (51) B32B 7/06		
B32B 27/30 → (51) B32B 7/06		
B32B 27/30 → (51) C08L 53/02		
B32B 27/32 → (51) B32B 5/02		
B32B 27/32 → (51) C08L 23/08		
B32B 27/34 → (51) A62D 3/00		
B32B 27/34 → (51) B60C 5/14	(51) B41F 23/04 (11) 2 709 849 B1 B41J 11/00 B41M 7/00 F26B 3/28	
B32B 27/36 → (51) B32B 5/02	(25) En (26) En (21) 13712888.0 (22) 21.02.2013	
B32B 27/36 → (51) B32B 7/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
B32B 27/40 → (51) B32B 5/02	(43) 26.03.2014 (86) GB 2013/050417 21.02.2013	
B32B 37/22 → (51) B29C 63/02	(87) WO 2013/128165 2013/36 06.09.2013	
B32B 37/24 → (51) H01J 35/18	(30) 28.02.2012 GB 201203460	
B32B 38/00 → (51) H01J 35/18	(54) • TINTENHÄRTUNGSVORRICHTUNG • INK CURING APPARATUS • APPAREIL DE DURCISSEMENT D'ENCRE	
B32B 38/10 → (51) H01J 35/18	(73) GEW (EC) Limited, Crompton Way, Crawley, West Sussex RH10 9QR, GB	
B41B 11/00 → (51) B41F 27/00	(72) RAE, Malcolm, Crawley RH10 9QR, GB HICKS, James, Crawley RH10 9QR, GB	
B41C 1/00 → (51) G03F 7/027		

- (43) 28.05.2014
(86) US 2012/052316 24.08.2012
(87) WO 2013/028995 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 US 201113218233
(54) • *UV-BLOCKIERUNG IN EINEM TINTEN-STRAHLDRUCKER ZUR GLANZSTEUERUNG*
• *INK JET UV PINNING FOR CONTROL OF GLOSS*
• *FIXATION UV DE JET D'ENCRE POUR RÉGLAGE DE BRILLANCE*
(73) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404, US
(72) LAHUT, Joseph, A., Moultonboro, NH 03254, US
CRAM, Dwight, Concord, NH 03301, US
DUFFIELD, John, Meredith, NH 03253, US
HEATH, Peter, Alexandria, NH 03222, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/00**

B41J 2/01 → (51) **D06P 5/00**

B41J 2/14 → (51) **B41J 29/393**

B41J 2/345 → (51) **B41J 29/393**

B41J 2/355 → (51) **B41J 29/393**

B41J 3/407 → (51) **D06P 5/00**

B41J 11/00 → (51) **B41F 23/04**

B41J 11/00 → (51) **B41J 2/01**

B41J 11/00 → (51) **B41J 15/00**

B41J 11/00 → (51) **B65H 5/06**

- (51) **B41J 11/04** (11) **2 683 556 B1**
B41J 13/02 **G03G 15/16**
(25) En (26) En
(21) 11860579.9 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2011/027420 07.03.2011
(87) WO 2012/121702 2012/37 13.09.2012
(54) • *ÜBERTRAGUNGSZWISCHENELEMENTE*
• *INTERMEDIATE TRANSFER MEMBERS*
• *ORGANES DE TRANSFERT INTERMÉDIAIRES*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) SORIA, Meir, 76101 Nes Ziona, IL
RUDOY, Yevgenia, 76101 Nes Ziona, IL
SLIVNIAK, Raia, 76101 Nes Ziona, IL
RAVIV, Oshra, 76101 Nes Ziona, IL
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

B41J 11/20 → (51) **B65H 5/06**

B41J 13/02 → (51) **B41J 11/04**

B41J 13/02 → (51) **B65H 5/06**

- (51) **B41J 15/00** (11) **2 948 311 B1**
B41J 15/16 **B41J 11/00**
(25) En (26) En
(21) 13703747.9 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.12.2015
(86) EP 2013/051486 25.01.2013
(87) WO 2014/114351 2014/31 31.07.2014
(54) • *DRUCKEINRICHTUNG AND DRUCKVERFAHREN*
• *PRINTING APPARATUS AND PRINTING METHODS*
• *APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCÉDÉS D'IMPRESSION*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) CHANCLÓN FERNÁNDEZ, Ismael, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
RUÍZ MARTÍNEZ, Félix, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
GONZÁLEZ BRUNO, Javier, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
MARTIN ORUE, Eduardo, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardtsen, et al, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
(60) 17167320.5

B41J 15/16 → (51) **B41J 15/00**

B41J 25/24 → (51) **B41J 29/393**

- (51) **B41J 29/393** (11) **2 782 764 B1**
B41J 25/24 **B41J 2/355**
B41J 2/14 **B41J 2/345**
(25) En (26) En
(21) 12851082.3 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) US 2012/066248 21.11.2012
(87) WO 2013/078305 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201113301624
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUF WÄRMEAUSENDUNG BASIERENDE DRUCKKOPFAUSRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THERMAL EXPANSION BASED PRINT HEAD ALIGNMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ALIGNEMENT DES TÊTES D'IMPRESSION FAISANT APPEL À LA DILATATION THERMIQUE*
(73) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404, US
(72) HEATH, Peter, Alexandria, NH 03222, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B41J 29/393** (11) **3 038 336 B1**
H04N 1/00 **G03G 21/18**
G03G 15/00

- (25) Zh (26) En
(21) 14847315.0 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) CN 2014/075637 17.04.2014
(87) WO 2015/043164 2015/13 02.04.2015
(30) 24.09.2013 CN 201310439993
(54) • *CHIP, BILDGEBUNGSBOX UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR CHIP-UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *CHIP, IMAGING BOX, AND COMMUNICATION METHOD FOR CHIP AND IMAGING DEVICE*
• *PUCE, BOÎTIER D'IMAGERIE, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR PUCE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE*

- (73) Apex Microelectronics Co., Ltd, 7/F, Building 04 No. 63, Mingzhubei Road Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519075, CN
(72) DING, Li, Zhuhai, Guangdong 519075, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

B41M 1/04 → (51) **B41F 5/24**

B41M 1/04 → (51) **B41F 35/04**

- (51) **B41M 1/14** (11) **3 036 110 B1**
B41M 3/14
(25) De (26) De
(21) 14744466.5 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) EP 2014/002036 25.07.2014
(87) WO 2015/024619 2015/08 26.02.2015
(30) 23.08.2013 EP 13004179
(54) • *DRUCKBILD*
• *PRINTED IMAGE*
• *IMAGE IMPRIMÉE*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) KLEIN, Sylke, 64380 Rossdorf, DE
MONTAG, Heidemarie, 64395 Brensbach, DE

B41M 1/18 → (51) **B41F 35/04**

- (51) **B41M 3/14** (11) **2 995 465 B1**
B41M 5/30 **B41M 5/28**
(25) En (26) En
(21) 15184825.6 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014186725
(54) • *FÄLSCHUNGSSCHUTZMEDIUM, HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR FÄLSCHUNGSSCHUTZMEDIUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FÄLSCHUNGSSCHUTZMEDIUM*
• *FORGERY PREVENTION MEDIUM, FORGERY PREVENTION MEDIUM MANUFACTURING APPARATUS, AND FORGERY PREVENTION MEDIUM MANUFACTURING METHOD*
• *SUPPORT DE PRÉVENTION DE CONTREFAÇON, APPAREIL DE FABRICATION D'UN SUPPORT DE PRÉVENTION DE CONTREFAÇON, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUPPORT DE PRÉVENTION DE CONTREFAÇON*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Nemoto, Nobuki, Tokyo 105-8001, JP
Nakano, Takahisa, Tokyo 105-8001, JP
Morimoto, Fumitoshi, Tokyo 105-8001, JP
Kure, Shota, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41M 3/14 → (51) **B41M 1/14**

B41M 3/14 → (51) **B42D 15/00**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/00**

B41M 5/00 → (51) **D06P 5/00**

B41M 5/24 → (51) **B42D 15/00**

B41M 7/00 → (51) **B41F 23/04**

B41M 7/00 → (51) **B41J 2/01**

(51) **B42B 5/08** (11) **1 925 460 B1**
B42F 13/16

(25) Ja (26) En
(21) 06797480.8 (22) 05.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.05.2008
(86) JP 2006/317580 05.09.2006
(87) WO 2007/032231 2007/12 22.03.2007
(30) 14.09.2005 JP 2005267549
(54) • **BLATTHANDHABUNGSVORRICHTUNG**
• **SHEET HANDLING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MANIPULATION DE FEUILLES**

(73) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
(72) HARAMIISHI, Kiichi, Chuo-ku, Tokyo, 103-8502, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B42C 11/04** (11) **2 921 315 B1**
B42C 19/08 **B65H 29/58**

(25) De (26) De
(21) 15155537.2 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015
(30) 07.04.2011 CH 6372011
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ENTNEHMEN ZUMINDEST EINER BUCHDECKE AUS EINEM AUF EINER BUCHFERTIGUNGSTRASSE BEWEGTEN FÖRDERSTROM VON BUCHDECKEN**
• **DEVICE FOR REMOVING AT LEAST ONE BOOK COVER FROM A FLOW OF BOOK COVERS ON A BOOK PRODUCTION LINE**
• **DISPOSITIF DE RETRAIT D'AU MOINS UNE COUVERTURE DE LIVRE À PARTIR D'UN FLUX DE TRANSPORT MOBILE DE COUVERTURES DE LIVRE SUR UNE VOIE DE FABRICATION DE LIVRE**

(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Müller, Hans, 97922 Lauda-Königshofen, DE
(62) 12162942.2 / 2 508 354

B42C 19/08 → (51) **B42C 11/04**

(51) **B42D 15/00** (11) **2 869 998 B1**
B41M 3/14 **B41M 5/24**

(25) De (26) De
(21) 13736860.1 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/064221 05.07.2013
(87) WO 2014/006173 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 DE 102012211767
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FARBIG PERSONALISIERBAREN SICHERHEITSDOKUMENTENROHLINGEN, FARBIG PERSONALISIERTE SICHERHEITSDOKUMENTE UND VERFAHREN ZUR PERSONALISIERUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING SECURITY DOCUMENT BLANKS THAT CAN BE PERSONALIZED IN COLOR, SECURITY DOCUMENTS PERSONALIZED IN COLOR, AND METHOD FOR PERSONALIZATION**
• **PROCÉDÉ DE DEMANDE DE BREVET D'ÉBAUCHES DE DOCUMENTS DE SÉCURITÉ PERSONNALISABLES EN COULEURS, DOCUMENTS DE SÉCURITÉ PERSONNALISÉS EN COULEURS ET PROCÉDÉ DE PERSONNALISATION**

(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) SPRINGMANN, Edward, 10249 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B42D 15/00 → (51) **D21H 21/44**

B42D 25/328 → (51) **G03H 1/20**

B42F 13/16 → (51) **B42B 5/08**

(51) **B44C 5/04** (11) **2 647 607 B1**
C04B 111/28 **C04B 26/14**

(25) De (26) De
(21) 12163045.3 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013
(54) • **Formteil sowie Verfahren zur Herstellung eines solchen Formteils**
• **Moulded part and method for producing such a moulded part**
• **Élément de formage et procédé de fabrication d'un tel élément de formage**

(73) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE
(72) Pfeiffer, Christian, 89423 Gundelfingen, DE
(74) Gottschalk, Matthias, Gottschalk Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-(Schweiz) GmbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

B44F 11/04 → (51) **C04B 41/63**

B60B 27/00 → (51) **F16C 33/76**

(51) **B60C 1/00** (11) **2 700 689 B1**
B32B 7/12 **B32B 25/00**
C09J 107/00 **B29D 30/30**
B32B 25/08 **B32B 25/16**
B60C 5/14 **C09J 11/06**
C09J 109/00 **B29L 30/00**
B29C 65/48 **B29C 65/00**
B29C 35/02 **C08J 5/12**
C08K 5/00 **C09J 5/06**

(25) Ja (26) En
(21) 12773588.4 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014
(86) JP 2012/002560 12.04.2012
(87) WO 2012/144172 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 JP 2011092415
(54) • **HAFTZUSAMMENSETZUNG, BINDEVERFAHREN DAMIT, LAMINAT UND REIFEN**
• **ADHESIVE COMPOSITION, BONDING METHOD USING SAME, LAMINATE AND TIRE**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE, PROCÉDÉ DE FIXATION UTILISANT CELLE-CI, LAMINÉ ET PNEU**

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) OGASAWARA, Takuya, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
NAKAGAWA, Ryuji, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
HAYAKAWA, Kotaro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
CHIASHI, Hideyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 1/00** (11) **2 914 654 B1**
(25) En (26) En

(21) 13792179.7 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015
(86) US 2013/068296 04.11.2013
(87) WO 2014/071301 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 US 201261722002 P
(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN MIT METALLCARBOXYLATEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **RUBBER COMPOSITIONS COMPRISING METAL CARBOXYLATES AND PROCESSES FOR MAKING THE SAME**
• **COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC COMPORTANT DES CARBOXYLATES MÉTALLIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**

(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) CHEN, Yaohong, Akron, Ohio 44333, US
UCHIYAMA, Toshihiro, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP
GOZEN, Arif Omer, Akron, Ohio 44313, US
RACKAITIS, Mindaugas, Massillon, Ohio 44646, US
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 1/00 → (51) **B60C 5/14**

B60C 1/00 → (51) **C08C 4/00**

B60C 3/00 → (51) **B60C 9/08**

B60C 3/04 → (51) **B60C 9/08**

(51) **B60C 5/14** (11) **1 761 402 B1**
B60C 1/00 **B32B 25/08**
B32B 27/34

(25) En (26) En
(21) 05756711.7 (22) 28.06.2005
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.03.2007
(86) KR 2005/002019 28.06.2005
(87) WO 2006/001680 2006/01 05.01.2006
(30) 28.06.2004 KR 2004048866
(54) • **MEHRLAGIGE LUFTDURCHDRINGUNGSSCHUTZSCHICHT FÜR LUFTREIFEN**
• **MULTI-LAYERED AIR PERMEATION PREVENTING LAYER OF PNEUMATIC TIRES**
• **COUCHE MULTICOUCHE D'UN PNEUMATIQUE EMPECHANT LA PERMEATION D'AIR**

(73) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR
(72) HONG, Gi-II, Gyeongsangbuk-do 730-031, KR
SONG, Gi-Sang, Gyeongsangbuk-do 730-771, KR
BAEK, Sang-Hyun, Gyeongsangbuk-do 730-042, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **B60C 5/14** (11) **2 837 508 B1**
C08L 21/00 **C08L 101/00**
B60C 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 13775077.4 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015
(86) JP 2013/056979 13.03.2013

- (87) WO 2013/153897 2013/42 17.10.2013
- (30) 09.04.2012 JP 2012088328
- (54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
- (72) HASHIMURA, Yoshiaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
SETO, Hideki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
MATSUDA, Jun, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B60C 5/14 → (51) **B60C 1/00**

B60C 7/00 → (51) **B29D 30/02**

B60C 7/10 → (51) **B29D 30/02**

B60C 7/12 → (51) **B29D 30/02**

B60C 7/22 → (51) **B29D 30/02**

B60C 9/00 → (51) **B60C 19/12**

- (51) **B60C 9/08** (11) **2 556 970 B1**
B60C 15/00 **B60C 15/06**
B60C 9/28 **B60C 9/18**
B60C 3/00 **B60C 3/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11765977.1 (22) 07.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (86) JP 2011/058823 07.04.2011
- (87) WO 2011/126077 2011/41 13.10.2011
- (30) 15.03.2011 JP 2011056700
15.03.2011 JP 2011056699
07.04.2010 JP 2010088618
- (54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) ICHIHARA, Eiji, Tokyo 187-8531, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 9/18 → (51) **B60C 9/08**

B60C 9/18 → (51) **B60C 11/04**

B60C 9/28 → (51) **B60C 9/08**

B60C 11/00 → (51) **B60C 11/04**

- (51) **B60C 11/03** (11) **3 031 628 B1**
B60C 11/11 **B60C 11/16**
- (25) De (26) De
- (21) 15186362.8 (22) 23.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (30) 05.12.2014 DE 102014225047
- (54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TYRES FOR A VEHICLE*
• *PNEUMATIQUES DE VÉHICULE*
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Brandau, Christian, 30419 Hannover, DE
Schlittenhard, Jan, 30900 Wedemark, DE
Kötter, Maik, 30451 Hannover, DE

- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/04**

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/13**

- (51) **B60C 11/04** (11) **2 588 328 B1**
B60C 11/12
- (25) It (26) En
- (21) 11745825.7 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
- (86) IB 2011/001501 28.06.2011
- (87) WO 2012/001488 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.09.2010 US 388109 P
30.06.2010 IT RM20100353
- (54) • *REIFEN FÜR SCHWERLASTFAHRZEUG-RÄDER*
• *TYRE FOR HEAVY LOAD VEHICLE WHEELS*
• *PNEU POUR DES ROUES DE VÉHICULE DE TRANSPORT DE CHARGE LOURDE*
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) CASTELLINI, Alessandro, I-20126 Milano, IT
- (74) Fabiano, Piero, Fabiano, Franke & MGT Sagl Riva Caccia 1D, 6900 Lugano, CH

B60C 11/04 (11) **2 839 974 B1**
B60C 9/18 **B60C 11/11**
B60C 11/03

- (25) Ja (26) En
- (21) 13777967.4 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (86) JP 2013/061285 16.04.2013
- (87) WO 2013/157544 2013/43 24.10.2013
- (30) 16.04.2012 JP 2012093008
16.04.2012 JP 2012093094
- (54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) HASEGAWA, Tomoo, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
NOMURA, Fumihiko, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
MORI, Yosuke, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/04 (11) **2 868 493 B1**
B60C 11/03 **B60C 11/11**
B60C 11/13

- (25) Ja (26) En
- (21) 13809832.2 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (86) JP 2013/004045 28.06.2013
- (87) WO 2014/002507 2014/01 03.01.2014
- (30) 29.06.2012 JP 2012147944
- (54) • *SCHERLASTLUFTREIFEN*
• *HEAVY DUTY PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU À USAGE INTENSIF*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) NAKAMURA, Shinsuke, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/04** (11) **2 990 233 B1**
B60C 11/00 **B60C 11/11**
B60C 11/13 **B60C 11/03**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14788880.4 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (86) JP 2014/002320 24.04.2014
- (87) WO 2014/174851 2014/44 30.10.2014
- (30) 24.04.2013 JP 2013091654
24.04.2013 JP 2013091648
- (54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEU*
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) ITO, Masafumi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/11 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/11 → (51) **B60C 11/04**

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/04**

(51) **B60C 11/13** (11) **3 006 231 B1**
B60C 11/03

- (25) Ja (26) En
- (21) 14803326.9 (22) 18.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) JP 2014/002215 18.04.2014
- (87) WO 2014/192218 2014/49 04.12.2014
- (30) 28.05.2013 JP 2013112140
- (54) • *RADIALLUFTREIFEN FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG*
• *PNEUMATIC RADIAL TIRE FOR AGRICULTURAL VEHICLE*
• *PNEUMATIQUE RADIAL POUR VÉHICULE AGRICOLE*
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) KODAMA, Takashi, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/04**

B60C 11/16 → (51) **B60C 11/03**

B60C 13/00 → (51) **B60C 15/00**

B60C 13/00 → (51) **B60C 19/12**

(51) **B60C 13/02** (11) **2 842 767 B1**
(25) En (26) En

- (21) 14180344.5 (22) 08.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (30) 08.08.2013 KR 20130094144
01.04.2014 KR 20140038574
01.04.2014 KR 20140038584
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung der Abstände von Kühlstiften für einen Luftreifen und Luftreifen dadurch angeordneten Stiften*
• *Method for determining pitches of cooling pins for a pneumatic tire and pneumatic tire including pins arranged by the same*

- *Procédé de détermination de pas de tiges de refroidissement pour un pneumatique et pneumatique comprenant des broches disposées par celui-ci*
- (73) Kumho Tire Co., Inc., 555, Sochon-dong, Gwangsan-gu Gwangju 506-711, KR
(72) Park, Woo-Cheol, Gwangju 506-836, KR
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE
(60) 16175975.8 / 3 106 323

B60C 13/02 → (51) **B60C 15/00**

- (51) **B60C 15/00** (11) **2 839 976 B1**
B60C 13/00 **B60C 13/02**
B60C 15/024 **B60C 15/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 13777514.4 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) JP 2013/002545 15.04.2013
(87) WO 2013/157241 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 JP 2012094991
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) NAGAI, Toshiki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 15/00 → (51) **B60C 9/08**

B60C 15/024 → (51) **B60C 15/00**

B60C 15/06 → (51) **B60C 9/08**

B60C 15/06 → (51) **B60C 15/00**

- (51) **B60C 19/12** (11) **2 666 650 B1**
B60C 9/00 **B60C 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 12193366.7 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 23.05.2012 TW 101118379
(54) • *Reifen*
• *Tire*
• *Pneu*
- (73) Kenda Rubber Ind. Co., Ltd., No.146, Sec. 1, Zhongshan Rd. Changhua County, 510 Yuanlin Township, TW
(72) Yang, Ying-Ming, 510 Yuanlin Township, TW
Yang, Chien-Hsin, 510 Yuanlin Township, TW
Lai, Tsung-Yueh, 510 Yuanlin Township, TW
Lai, Chih-Hsin, 510 Yuanlin Township, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **B60C 23/00** (11) **3 038 845 B1**
(25) En (26) En
(21) 14742526.8 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) EP 2014/065925 24.07.2014
(87) WO 2015/028214 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 GB 201315426

- (54) • *STEUERANORDNUNG FÜR REIFENAUF-PUMPVORGANG*
• *TYRE INFLATION CONTROL ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE COMMANDE DE GONFLAGE DE PNEU*
- (73) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) HOLDRICH, Bernhard, 87616 Marktoberdorf, DE
KREULICH, Frank, 87616 Marktoberdorf, DE
PISCHULTI, Christian, 87616 Marktoberdorf, DE
PRESTEL, Stefan, 87474 Buchenberg, DE
STADELE, Alexander, 87616 Marktoberdorf, DE
SCHMÖLZ, Benjamin, 87616 Marktoberdorf, DE
- (74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **B60C 23/04** (11) **2 780 180 B1**
G01L 17/00

- (25) En (26) En
(21) 12797753.6 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/072527 13.11.2012
(87) WO 2013/072324 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 GB 201119711
(54) • *NIEDRIGLEISTUNGSABTASTVORRICHTUNG FÜR EIN REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *LOW POWER SAMPLING APPARATUS FOR A TYRE PRESSURE MONITORING SYSTEM*
• *APPAREIL D'ÉCHANTILLONNAGE DE FAIBLE PUISSANCE POUR UN SYSTÈME DE CONTRÔLE DE PRESSION DE PNEU*
- (73) Schradar Electronics Limited, 11 Technology Park Belfast Road, Antrim BT41 1QS, GB
(72) STRAHAN, Samuel, Ballymena Antrim BT43 7JA, GB
SMITH, Gary, Swindon Wiltshire SN5 7EP, GB
- (74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

(51) **B60C 23/04** (11) **3 042 793 B1**
B60C 23/20

- (25) En (26) En
(21) 15150435.4 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(54) • *Verfahren zur Überwachung der Reifensicherheit*
• *Method for monitoring tire safety*
• *Procédé de surveillance de la sécurité de pneus*
- (73) Sung Jung Minute Industry Co., Ltd., 1F, No. 223, Wuhe Street, Cyonglin Township, Hsinchu County, Taipei, TW
(72) Huang, Wen-Huo, Shihtan Village, Cyonglin Township, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B60C 23/20 → (51) **B60C 23/04**

- (51) **B60C 27/14** (11) **2 644 413 B1**
(25) Es (26) En
(21) 11793847.2 (22) 07.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) ES 2011/070701 07.10.2011
(87) WO 2012/069678 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 ES 201031744 P
(54) • *METHODE ZUR INSTALLATION VON GLEITSCHUTZEINRICHTUNGEN AUF EIN FAHRZEUGREIFEN, VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION*
• *PROCEDURE FOR THE INSTALLATION OF ANTI-SKID MEANS ON THE TYRE OF A VEHICLE, DEVICE FOR THE INSTALLATION*
• *PROCEDE POUR INSTALLER UN DISPOSITIF ANTI-DERAPANTE SUR UN PNEU DE VEHICULE, DISPOSITIF POUR CE PROCEDE*
- (73) Gómez Gámez, Maria Victoria, Pascual Ingla n. 41, 25700 La Seu D'Urgell, ES
Soto Rodríguez, José Alfredo, LGAR Caldas Partovia N. 10 Ourense, 32500 O Carballiño, ES
Crespo Rodríguez, Manuel, Rua Florentino López Cueva N. 8 Ourense, 32500 O Carballiño, ES
Foix Robert, Manuel, Pascual Ingla n. 41, 25700 La Seu D'Urgell, ES
(72) FOIX ROBERT, Manuel, E-25700 La Seu D'urgell, ES
(74) Manresa Val, Manuel, et al, Manresa Industrial Property Netherlands, B.V. Parklaan 34, 3016 BC Rotterdam, NL

(51) **B60D 1/06** (11) **2 987 662 B1**
B60R 9/06

- (25) En (26) En
(21) 14182019.1 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(54) • *Spannvorrichtung*
• *Clamp mechanism*
• *Mécanisme de serrage*
- (73) Thule Sweden AB, Borggatan 2, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE
(72) Lundgren, Anders, 51470 Grimsas, SE
Svensson, Thomas, Vaernamo, SE
Larsson, Fredrik, 56791 Vaggeryd, SE
Strath, Simon, 55335 Joenköping, SE
Stark, Urban, 56731 Vaggeryd, SE
(74) Wallentin, Lars, et al, Thule AB Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE

(51) **B60G 7/00** (11) **2 903 838 B1**
B60G 9/00 **B60G 11/28**

- (25) De (26) De
(21) 14727505.1 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2014/061303 02.06.2014
(87) WO 2014/191570 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 DE 102013210142
(54) • *LENKEREINHEIT*
• *STEERING UNIT*
• *UNITÉ DE DIRECTION*
- (73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
(72) SCHEWERDA, Steffen, West Olive, Michigan 49460, US
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

B60G 9/00 → (51) **B60G 7/00**

B60G 11/28 → (51) **B60G 7/00**

(51) **B60H 1/00** (11) **2 704 913 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 12722453.3 (22) 20.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.03.2014
 (86) FR 2012/050872 20.04.2012
 (87) WO 2013/001187 2013/01 03.01.2013
 (30) 05.05.2011 FR 1153869
 (54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR DES INNENRAUMES EINES KRAFTFAHRZEUGES UND ZUGEHÖRIGE KLIMAAANLAGE*
 • *METHOD FOR REGULATING THE TEMPERATURE OF THE INTERIOR OF A MOTOR VEHICLE, AND ASSOCIATED AIR-CONDITIONING SYSTEM*
 • *PROCEDE DE REGULATION DE LA TEMPERATURE INTERIEURE DE L'HABITACLE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE, ET SYSTEME DE CLIMATISATION ASSOCIE*
 (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) DENIAUD, Nicolas, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
 RIPOLL, Christophe, F-78460 Chevreuse, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **2 704 914 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 12722454.1 (22) 20.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.03.2014
 (86) FR 2012/050873 20.04.2012
 (87) WO 2013/001188 2013/01 03.01.2013
 (30) 05.05.2011 FR 1153868
 (54) • *VERFAHREN ZUR MEHRZONIGEN REGELUNG DER TEMPERATUR DES INNENRAUMES EINES KRAFTFAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGE KLIMAAANLAGE*
 • *METHOD FOR MULTIZONE REGULATION OF THE TEMPERATURE OF THE INTERIOR OF A MOTOR VEHICLE AND ASSOCIATED AIR-CONDITIONING SYSTEM*
 • *PROCEDE DE REGULATION MULTIZONE DE LA TEMPERATURE INTERIEURE DE L'HABITACLE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ET SYSTEME DE CLIMATISATION ASSOCIE*
 (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) DENIAUD, Nicolas, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
 RIPOLL, Christophe, F-78460 Chevreuse, FR

B60H 1/00 → (51) **B60H 1/32**

(51) **B60H 1/22** (11) **2 689 945 B1**
F24H 1/12 **H05B 1/02**
F24H 9/14 **F24H 9/18**
 (25) De (26) De
 (21) 12290255.4 (22) 24.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.01.2014
 (54) • *Heizvorrichtung*
 • *Heating device*
 • *Dispositif de chauffage*
 (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
 Mahle Behr France Rouffach S.A.S., 5, avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
 Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Hansa-strasse 40, 59557 Lippstadt, DE

(72) Kohl, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 Krumbach, Karl-Gerd, 71576 Burgstetten, DE
 Lochmahr, Karl, 71665 Vaihingen/Enz, DE
 Seewald, Wolfgang, 71732 Tamm, DE
 Schunck, Olivier, 67220 Thanville, FR
 Nagel, Dirk, 33102 Paderborn, DE
 Heeper, Lars, 33102 Paderborn, DE
 Stallein, Matthias, 33397 Rietberg, DE
 Steinkamp, Michael, 59558 Lippstadt, DE
 Marquas, Karsten, 59757 Arnsberg (Voss-winkel), DE
 Dicke, Volker, 59909 Bestwig-Heringhausen, DE
 (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

B60H 1/22 → (51) **B60N 2/56**

(51) **B60H 1/32** (11) **1 748 907 B1**
F25D 17/04 **F25B 39/04**
B60H 1/00 **B64D 11/04**
B64D 13/06
 (25) En (26) En
 (21) 05733360.1 (22) 29.03.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 07.02.2007
 (86) US 2005/010549 29.03.2005
 (87) WO 2005/094346 2005/41 13.10.2005
 (30) 29.03.2004 US 812851
 (54) • *VERBESSERTES KÜHLSYSTEM FÜR EINE VERKEHRSFLUGZEUGBORDKÜCHE*
 • *IMPROVED COOLING SYSTEM FOR A COMMERCIAL AIRCRAFT GALLEY*
 • *SYSTEME DE REFROIDISSEMENT AMELIORE POUR CUISINE D'ERONEF COMMERCIAL*
 (73) BE Intellectual Property, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, Florida 33414, US
 (72) RIGNEY, Richard, N., Las Vegas, NV 89102, US
 OSWALD, Ian, D., Santa Ana, CA 92705, US
 (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B60H 3/00** (11) **2 749 440 B1**
A61L 9/12 **F24F 3/12**
F24F 3/16

(25) De (26) De
 (21) 13198949.3 (22) 20.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.07.2014
 (30) 28.12.2012 DE 102012224497
 (54) • *Beduftungsvorrichtung*
 • *Scenting device*
 • *Atomiseur*
 (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Baumann, Tobias, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 Lochmahr, Karl, 71665 Vaihingen/Enz, DE
 Pitz, Eric, 70199 Stuttgart, DE
 Rais, Thomas, 71672 Marbach/Neckar, DE
 (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

B60H 3/00 → (51) **A61L 9/03**

B60J 1/02 → (51) **B60S 1/04**

B60J 5/04 → (51) **E05B 1/00**

(51) **B60J 5/14** (11) **2 799 266 B1**
E06B 3/48
 (25) De (26) De
 (21) 14162477.5 (22) 28.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.11.2014
 (30) 03.05.2013 DE 102013104551
 (54) • *Sektionaltor und Verfahren zum Auswechseln eines Paneels eines Sektionaltors*
 • *Sectional door and method for replacing a panel of a sectional door*
 • *Porte sectionnelle et procédé de remplacement d'un panneau d'une porte sectionnelle*
 (73) WIHAG Fahrzeugbausysteme GmbH, Herforder Strasse 22, 33602 Bielefeld, DE
 (72) Werth, Mario, 32120 Hiddenhausen, DE
 (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B60J 7/00** (11) **2 562 018 B1**
B60J 7/02

(25) De (26) De
 (21) 12180588.1 (22) 15.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.02.2013
 (30) 22.08.2011 DE 102011081348
 (54) • *Dachfenstereinheit und Fahrzeug mit einer Dachfenstereinheit*
 • *Roof window unit and vehicle with such a unit*
 • *Ensemble de fenêtre de toit et véhicule automobile avec un tel ensemble*
 (73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
 (72) Stark, Wolfgang, 73760 Ostfildern, DE
 Renz, Günther, 71254 Ditzingen, DE
 Zeo, Gwenole, 73760 Ostfildern, DE
 Kircher, Sascha, 73095 Albershausen, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

B60J 7/02 → (51) **B60J 7/00**

(51) **B60J 7/12** (11) **3 047 991 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 16150196.0 (22) 05.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.07.2016
 (30) 23.01.2015 DE 102015201189
 (54) • *FALTVERDECK FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
 • *FOLDING TOP FOR MOTOR VEHICLES*
 • *TOIT ESCAMOTABLE POUR DES VEHICULES AUTOMOBILES*
 (73) Magna Car Top Systems GmbH, Stuttgarter Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (72) KAILASAPATHI, Shankar, 70199 Stuttgart, DE
 (74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

B60J 7/16 → (51) **F41H 5/22**

(51) **B60K 1/04** (11) **2 712 748 B1**
B62D 21/03 **B62D 21/08**
B62D 21/09

(25) En (26) En
 (21) 13186248.4 (22) 26.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.04.2014

(30) 28.09.2012 JP 2012216915

- (54) • *Rahmenstruktur zur Verwendung in einem lastwagenartigen Elektrofahrzeug*
• *Frame structure for use in truck-type electric vehicle*
• *Structure de cadre destinée à être utilisée dans un véhicule électrique de type camion*

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki Kaisha, 1, Aza Nakashinkiri, Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi, JP

(72) Uchida, Takanobu, Okazaki-shi, Aichi, JP
Yakata, Takashi, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
Imamura, Isahiro, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP

Kobayashi, Masanori, Okazaki-shi, Aichi, JP
Kawahara, Tatsuaki, Okazaki-shi, Aichi, JP
Miyashita, Kenshiro, Okazaki-shi, Aichi, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B60K 1/04 → (51) **B60L 5/38**

B60K 1/04 → (51) **B62D 21/15**

(51) **B60K 6/12** (11) **2 445 741 B1**
B60W 30/18 **F02N 5/00**
F02N 7/08 **F02N 7/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10745297.1 (22) 22.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA RS

(43) 02.05.2012

(86) FR 2010/051272 22.06.2010

(87) WO 2010/149928 2010/52 29.12.2010

(30) 25.06.2009 FR 0903098

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STARTEN EINES FAHRZEUGMOTORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR STARTING THE ENGINE OF A VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEMARRAGE DU MOTEUR D'UN VEHICULE*

(73) Envision Vehicle Engineering Novasio Technology Event, 11 rue du 47ème d'Artillerie, 70400 Héricourt, FR

(72) GAUSSIN, Christophe, CH-1093 La Conversion, CH

HECKY, Stéphane, F-90300 Eloie, FR
ANDRECK, Gilles, F-25400 Audincourt, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

B60K 6/28 → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60K 6/365** (11) **2 749 443 B1**
B60K 6/445 **B60K 6/46**
B60K 6/48 **F16H 3/72**
F16H 37/08

(25) De (26) De

(21) 13193246.9 (22) 18.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014

(30) 28.12.2012 DE 102012025368

- (54) • *Hybridantriebsanordnung für ein Kraftfahrzeug*
• *Hybrid drive assembly for a motor vehicle*

- *Système hybride de propulsion pour véhicule automobile*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Scholz, Norbert, 38106 Braunschweig, DE

B60K 6/445 → (51) **B60K 6/365**

B60K 6/46 → (51) **B60K 6/365**

B60K 6/46 → (51) **B60W 10/06**

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/365**

B60K 6/48 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/48 → (51) **B60W 30/18**

B60K 6/52 → (51) **B60W 30/18**

B60K 7/00 → (51) **F16H 61/439**

(51) **B60K 15/035** (11) **2 580 461 B1**
F02M 25/08

(25) En (26) En

(21) 11793072.7 (22) 08.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013

(86) US 2011/039563 08.06.2011

(87) WO 2011/156452 2011/50 15.12.2011

(30) 09.06.2010 US 797257

- (54) • *MIKROKONDENSATORVORRICHTUNG SOWIE VERDAMPFUNGSEMISSIONSSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER MIKROKONDENSATORVORRICHTUNG*
• *MICROCONDENSER DEVICE AND EVAPORATIVE EMISSION CONTROL SYSTEM AND METHOD HAVING MICROCONDENSER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MICRO-CONDENSEUR, RECYCLAGE DES VAPEURS DE CARBURANT ET PROCÉDÉ COMPORTANT UN DISPOSITIF DE MICRO-CONDENSEUR*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) CHUNG, Dennis, B., Raymond, OH 43067, US

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(60) 17166275.2

B60K 15/04 → (51) **B60L 11/18**

B60K 15/05 → (51) **B60L 11/18**

B60K 17/26 → (51) **F16H 61/439**

B60K 17/356 → (51) **F16H 61/439**

B60K 23/08 → (51) **F16H 61/439**

B60K 26/04 → (51) **B60W 30/06**

B60K 28/10 → (51) **B60W 30/06**

(51) **B60K 37/02** (11) **3 027 458 B1**
B60Q 3/00 **G01D 11/28**

(25) De (26) De

(21) 14744773.4 (22) 28.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016

(86) EP 2014/002054 28.07.2014

(87) WO 2015/014471 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 DE 102013012703

- (54) • *BELEUCHTUNG FÜR EINE INSTRUMENTENTAFEL EINES FAHRZEUGS*

• *LIGHTING FOR A DASHBOARD OF A VEHICLE*

• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR TABLEAU DE BORD DE VÉHICULE*

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) SCHWANTNER, Stephan, 85125 Haunstetten, DE

(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60L 1/00 → (51) **H04B 3/54**

B60L 3/00 → (51) **H01M 10/66**

B60L 3/00 → (51) **H04B 3/54**

B60L 3/04 → (51) **H01R 13/629**

B60L 3/12 → (51) **B60L 5/20**

(51) **B60L 5/04** (11) **2 646 271 B1**
B60L 5/16

(25) De (26) De

(21) 11833564.5 (22) 24.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013

(86) DE 2011/002058 24.11.2011

(87) WO 2012/072067 2012/23 07.06.2012

(30) 30.11.2010 DE 102010053528

- (54) • *SYSTEM FÜR DAS AUTOMATISCHE AN- UND ABDRAHTEN EINES OBERLEITUNGSFAHRZEUGES WÄHREND DER FAHRT*
• *SYSTEM FOR AUTOMATICALLY CONNECTING AND DISCONNECTING A CATENARY VEHICLE TO AND FROM THE OVERHEAD LINE DURING TRAVEL*
• *SYSTÈME DE CONNEXION ET DE DÉCONNEXION AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE À TROLLEY EN MARCHÉ*

(73) Dialogika Gesellschaft Für Angewandte Informatik mbH, Pascalschacht 1, 66125 Saarbrücken, DE

(72) MESSERSCHMIDT, Jan, 66119 Saarbrücken, DE

B60L 5/16 → (51) **B60L 5/04**

(51) **B60L 5/20** (11) **2 994 336 B1**
B60L 3/12 **G06K 9/20**
G06T 7/00 **H04N 5/77**
H04N 7/18

(25) De (26) De

(21) 14741838.8 (22) 15.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016

(86) EP 2014/065100 15.07.2014

(87) WO 2015/007718 2015/03 22.01.2015

(30) 17.07.2013 DE 102013214022

- (54) • *SYSTEM ZUR ZUSTANDSERFASSUNG EINER STROMABNEHMERS*
• *SYSTEM FOR DETECTING THE STATE OF A CURRENT COLLECTOR*
• *SYSTÈME POUR DÉTECTER L'ÉTAT D'UN COLLECTEUR DE COURANT*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BAHLMANN, Claus, 10707 Berlin, DE
GERSTENBERG, Frank, 10409 Berlin, DE
KLIER, Christian, 14469 Potsdam, DE
VOSS, Frank, 12623 Berlin, DE

- (51) **B60L 5/38** (11) **2 828 116 B1**
B60M 7/00 **B60K 1/04**
(25) En (26) En
(21) 13715470.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) SE 2013/050245 14.03.2013
(87) WO 2013/141782 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 SE 1250258
(54) • ANORDNUNG EINES ZUSATZANTRIEBS
• ADD-ON MOTOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE MOTEUR SUPPLÉMEN-
TAIRE
(73) Elways AB, Wiboms väg 21 3tr, 171 60
Solna, SE
(72) ASPLUND, Gunnar, S-171 60 Solna, SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32
Stockholm, SE

B60L 8/00 → (51) **B64B 1/58**

B60L 11/00 → (51) **E04H 6/42**

B60L 11/12 → (51) **B60W 10/06**

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 652 877 B1**
H02J 5/00 **H04B 5/00**
H02J 50/20
(25) En (26) En
(21) 11804623.4 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/064838 14.12.2011
(87) WO 2012/082858 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423779 P
13.12.2011 US 201113324207
(54) • DRAHTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNG
UND KONTINUIERLICHE FUNKSTATIONS-
SIGNALKOEXISTENZ
• WIRELESS ENERGY TRANSFER AND
CONTINUOUS RADIO STATION SIGNAL
COEXISTENCE
• TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL ET
COEXISTENCE DE SIGNAUX DE STATION
RADIO CONTINUS
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WIDMER, Hanspeter, San Diego California
92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 726 319 B1**
B60K 15/05 **E05D 3/00**
E05D 11/10 **B60K 15/04**
(25) En (26) En
(21) 12731428.4 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/062646 28.06.2012
(87) WO 2013/010774 2013/04 24.01.2013
(30) 28.06.2011 PCT/IB2011/001788
(54) • GEHÄUSE UND ELEKTRISCHE STECK-
DOSE MIT EINEM SOLCHEN GEHÄUSE
• ENCLOSURE AND ELECTRICAL SOCKET
COMPRISED SUCH AN ENCLOSURE
• BOÎTIER ET DOUILLE ÉLECTRIQUE
COMPRENANT UN TEL BOÎTIER
(73) Delphi International Operations Luxembourg
S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940
Bascharage, LU
(72) AESCHBACHER, Michel, F-28300 Saint-
Prest, FR
(74) DUQUESNE, Arnaud, F-28230 Epernon, FR

- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22,
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,
95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 904 688 B1**
H01M 10/44 **H02J 5/00**
H02J 7/00 **H04B 5/00**
H02J 7/02 **H02J 50/12**
(25) En (26) En
(21) 13773573.4 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) US 2013/062129 27.09.2013
(87) WO 2014/055341 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 US 201261709398 P
12.04.2013 US 201313862200
(54) • SELBSTRESONANTER TREIBER ZUR ER-
FASSUNG DER FÜR EINEN DRAHTLOSE
LEISTUNGSÜBERTRÄGER ERFORDERLI-
CHEN ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG FÜR
OPTIMALEN WIRKUNGSGRAD
• AUTO RESONANT DRIVER FOR
WIRELESS POWER TRANSMITTER
SENSING REQUIRED TRANSMIT POWER
FOR OPTIMUM EFFICIENCY
• CIRCUIT DE PILOTAGE AUTO-RÉSONANT
DESTINÉ À UN ÉMETTEUR DE COURANT
SANS FIL DÉTECTANT LA PUISSANCE
D'ÉMISSION NÉCESSAIRE POUR UNE
EFFICACITÉ OPTIMALE
(73) Linear Technology Corporation, 1630
McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-
7417, US
(72) LISUWANDI, Eko, Tan, Andover, Massa-
chusetts 01810, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE
(60) 16202486.3 / 3 157 130

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 909 061 B1**
H01F 38/14 **H02J 5/00**
H02J 7/02
(25) En (26) En
(21) 13802467.4 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/064858 14.10.2013
(87) WO 2014/062577 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 US 201261716395 P
15.03.2013 US 201361791882 P
08.07.2013 US 201313937154

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INDUK-
TIVITÄTSKOMPENSATION BEI EINER
DRAHTLOSEN LEISTUNGSÜBERTRA-
GUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR
INDUCTANCE COMPENSATION IN
WIRELESS POWER TRANSFER
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE
COMPENSATION D'INDUCTANCE DANS
UN TRANSFERT DE PUISSANCE SANS
FIL
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KEELING, Nicholas A., San Diego, California
92121-1714, US
BUDHIA, Mickel, San Diego, California
92121-1714, US
WIDMER, Hans Peter, San Diego, California
92121-1714, US
FISCHER, Marcel, San Diego, California
92121-1714, US
SIEBER, Lukas, San Diego, California 92121-
1714, US

- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 981 432 B1**
(25) En (26) En
(21) 14715337.3 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) EP 2014/056948 07.04.2014
(87) WO 2014/162015 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 PCT/EP2013/057207
(54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM VER-
BINDEN EINES ELEKTRISCH ANGETRIE-
NEN FAHRZEUGS MIT EINER LADESTA-
TION
• CONNECTING APPARATUS FOR
CONNECTING AN ELECTRICALLY
POWERED VEHICLE TO A CHARGING
STATION
• DISPOSITIF DE CONNEXION POUR
CONNECTER UN VÉHICULE À PROPUL-
SION ÉLECTRIQUE À UNE STATION DE
CHARGE
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
(72) WARNER, Bruce, CH-1170 Aubonne, CH
DUMITRU, Alexandru, 1211 Geneve 2, CH
HAEBERLIN, Philippe, CH-1256 Troinex-GE,
CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Bo-
veri Strasse 6, 5400 Baden, CH

B60L 11/18 → (51) **H01M 10/66**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/14**

B60L 11/18 → (51) **H02J 50/12**

B60L 11/18 → (51) **H04B 3/54**

B60L 15/00 → (51) **H02J 7/14**

B60M 7/00 → (51) **B60L 5/38**

- (51) **B60N 2/01** (11) **3 044 036 B1**
B60N 2/14 **B60N 2/42**
B60N 2/06 **B60N 2/015**
B60N 2/44 **B60N 2/427**
B60R 22/12 **B60R 21/207**
B60N 2/02
(25) En (26) En
(21) 14790335.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) IB 2014/064471 12.09.2014
(87) WO 2015/036973 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876946 P
(54) • FAHRZEUGSITZ, VERFAHREN UND
FAHRZEUGE DAMIT
• VEHICLE SEATING AND METHODS AND
VEHICLES USING THE SAME
• SIÈGES DE VÉHICULES ET PROCÉDÉS ET
VÉHICULES LES UTILISANT
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) DESHMUKH, Bhushan, Bangalore 562125,
IN
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5a planta, 28046 Madrid, ES

B60N 2/015 → (51) **B60N 2/01**

B60N 2/02 → (51) **B60N 2/01**

B60N 2/02 → (51) B60N 2/42	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
B60N 2/06 → (51) B60N 2/01	(43) 12.10.2011	(72) Yasuda, Ryo, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
B60N 2/06 → (51) B60N 2/42	(86) EP 2009/008933 14.12.2009	(74) Nishiyama, Kunio, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
B60N 2/14 → (51) B60N 2/01	(87) WO 2010/069533 2010/25 24.06.2010	(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
B60N 2/14 → (51) B60N 2/24	(30) 19.12.2008 DE 102008063804	
B60N 2/16 → (51) B60N 2/42	(54) • SYSTEM ZUR MINENSICHEREN INTEGRATION VON HANDELSÜBLICHEN SITZEINRICHTUNGEN • SYSTEM FOR ANTI-MINE PROTECTED INTEGRATION OF COMMERCIALY AVAILABLE SEATS • SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LES MINES POUR L'INTÉGRATION DE SIÈGES VENDUE DANS LE COMMERCE	
(51) B60N 2/22 (11) 2 818 359 B1 B60N 2/48	(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE	(51) B60N 2/58 (11) 2 848 464 B1 B60N 2/28 A47C 31/11 B60N 2/60 B60N 2/26
(25) De (26) De	(72) GERLACH, Klaus-Peter, 34302 Guxhagen, DE	(25) Ko (26) En
(21) 14163935.1 (22) 08.04.2014	(74) ÖSTREICHER, Martin, 34346 Haan. Münden, DE	(21) 12876539.3 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) WEIBER, Andreas, 34127 Kassel, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014	(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE	(43) 18.03.2015
(30) 26.06.2013 DE 102013106717 20.09.2013 DE 102013110416		(86) KR 2012/009228 05.11.2012
(54) • <i>Fahrzeugsitz und Nutzkraftfahrzeug mit einem Fahrzeugsitz</i> • <i>Vehicle seat and commercial motor vehicle with a vehicle seat</i> • <i>Siège de véhicule et véhicule utilitaire doté d'un siège de véhicule</i>		(87) WO 2013/168864 2013/46 14.11.2013
(73) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE		(30) 10.05.2012 KR 20120049614
(72) Übelacker, Roland, 92536 Pfreimd, DE		(54) • KOMBINIERTER AUTOSITZÜBERZUG UND KINDERSITZ • COMBINED CAR SEAT COVER AND INFANT SEAT • COUVRE-SIÈGE D'AUTOMOBILE UTILISABLE COMME SIÈGE DE SÉCURITÉ POUR ENFANT
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwältin mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE		(73) Lee, Nam-Jin, 401-703 Humansia A 673 Gaun-dong, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-060, KR
B60N 2/22 → (51) B60N 2/42	B60N 2/42 → (51) B60N 2/01	(72) Lee, Nam-Jin, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-060, KR
(51) B60N 2/24 (11) 2 143 624 B1 B60N 2/46 B60N 2/14 E02F 9/16 E02F 9/20	B60N 2/427 → (51) B60N 2/01	(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE
(25) En (26) En	B60N 2/44 → (51) B60N 2/01	
(21) 09165114.1 (22) 10.07.2009	B60N 2/46 → (51) B60N 2/24	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	B60N 2/48 → (51) B60N 2/22	
(43) 13.01.2010	B60N 2/48 → (51) B60N 2/58	
(30) 10.07.2008 US 218041 30.06.2009 US 494368	(51) B60N 2/56 (11) 2 703 212 B1 A47C 7/74 B60H 1/22 H05B 3/00 H05B 1/02	(51) B60N 2/68 (11) 2 792 542 B1 B60N 2/24 B60R 22/26 B60R 22/20 B60R 22/18
(54) • <i>Fahrzeugsitz und zweigeteilte Konsolen-einheit</i> • <i>Vehicle seat and split console assembly</i> • <i>Siège de véhicule et ensemble de console divisé</i>	(25) Ja (26) En	(25) En (26) En
(73) SEARS MANUFACTURING COMPANY, 1718 South Concord Street, Davenport, Iowa 52808, US	(21) 12777821.5 (22) 18.04.2012	(21) 14165244.6 (22) 17.04.2014
(72) Koutsky, L. John, Milan, IL 61264, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE	(43) 05.03.2014	(43) 22.10.2014
B60N 2/24 → (51) B60N 2/42	(86) JP 2012/002678 18.04.2012	(30) 17.04.2013 US 201313864428
B60N 2/24 → (51) B60N 2/68	(87) WO 2012/147308 2012/44 01.11.2012	(54) • <i>Einsatzfahrzeugsitz mit integriertem Sicherheitsgurt und höhenverstellbarer Gurtführungsöse</i> • <i>Emergency vehicle seat with integrated seat belt and height adjustable webbing guide</i> • <i>Siège de véhicule de secours avec ceinture de sécurité intégrée et guide de sangle réglable en hauteur</i>
B60N 2/26 → (51) B60N 2/58	(30) 27.04.2011 JP 2011099177	(73) H.O. Bostrom Company, Inc., 818 Progress Avenue, Waukesha, WI 53186, US
B60N 2/28 → (51) B60N 2/58	(54) • SITZWÄRMER • SEAT HEATER • DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE SIÈGE	(72) Block, Wayne R., City of South Milwaukee, WI 53172, US
B60N 2/32 → (51) B62B 7/00	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	Horn, Matthew C., City of Elkhorn, WI 53121, US
(51) B60N 2/42 (11) 2 373 519 B1 B60N 2/24 B60N 2/02 B60N 2/06 B60N 2/16 B60N 2/22 B60R 11/02	(72) NISHIKAWA, Masanori, Osaka 540-6207, JP	Bostrom, Paul C., City of Hartland, WI 53029, US
(25) De (26) De	ABE, Norio, Osaka 540-6207, JP	(74) Lloyd, Robin, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(21) 09795703.9 (22) 14.12.2009	HIOKI, Kazuaki, Osaka 540-6207, JP	
	FUJIIWARA, Yoshimitsu, Osaka 540-6207, JP	
	NAGAYAMA, Kazumi, Osaka 540-6207, JP	
	(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE	
	(51) B60N 2/58 (11) 2 060 437 B1 B60N 2/60 B60N 2/48	
	(25) En (26) En	
	(21) 08253720.0 (22) 13.11.2008	
	(84) DE FR	
	(43) 20.05.2009	
	(30) 14.11.2007 JP 2007295353	
	(54) • <i>Sitzbespannungsstrukturen</i> • <i>Seat covering structures</i> • <i>Structures de couverture de sièges</i>	
		(51) B60N 3/00 (11) 2 955 058 B1 B64D 11/06
		(25) En (26) En
		(21) 15170042.4 (22) 01.06.2015
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 16.12.2015
		(30) 09.06.2014 GB 201410203
		(54) • TISCHANORDNUNG • A TABLE ARRANGEMENT • AGENCEMENT DE TABLE

- (73) Zodiac Seats UK Limited, Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park, Cwmbran NP44 3HQ, GB
(72) GOW, Robert, Cwmbran, NP44 3HQ, GB
(74) Teesdale, Emily Catherine, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B60N 3/00 → (51) **B64D 11/00****B60P 1/36** → (51) **A01D 87/12****B60P 1/38** → (51) **A01D 87/12****B60P 3/38** → (51) **B64D 11/00**

- (51) **B60P 7/08** (11) **2 583 863 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11826105.6 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) CN 2011/082978 25.11.2011
(87) WO 2013/029315 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 CN 201110258220
(54) • RATSCHENRAD FÜR EINEN SPANNER
• RATCHET WHEEL OF TIGHTENER
• ROUE À ROCHET DE DISPOSITIF DE SERRAGE
(73) ZheJiang TOPSUN Logistic Control Co., Ltd., Electrical and Mechanical Industrial Zone ShaAo Village Yuhuan County, Taizhou, Zhejiang 317600, CN
(72) XIAO, Zhaoyin, Yuhuan County, Taizhou City, ZheJiang Province, 317600, CN
(74) Elzaburu S.L.P., Miguel Ángel, 21, 2°, 28010 Madrid, ES

B60Q 1/00 → (51) **B60S 1/04****B60Q 1/00** → (51) **G01N 21/35**

- (51) **B60Q 1/076** (11) **2 826 666 B1**
(25) De (26) De
(21) 13189824.9 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 31.10.2012 AT 504832012
(54) • Scheinwerfer für Fahrzeuge mit einer verschwenkbaren, optischen Baueinheit
• Headlamp for vehicles with a pivoting, optical assembly
• Phare pour véhicule comprenant un composant optique pivotant
(73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
(72) Mayer, Matthias, 3240 Mank, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

B60Q 1/12 (11) **2 221 219 B1**
B60Q 1/18 **B60Q 1/28**

- (25) De (26) De
(21) 10001291.3 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2010
(30) 24.02.2009 US 392060
(54) • Vorrichtung für eine Frontbeleuchtung eines Kraftfahrzeuges
• Device for the front lighting of a motor vehicle
• Dispositif pour un éclairage avant d'un véhicule automobile

- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Heider, Christian, 93049 Regensburg, DE
(74) Sampedro Diaz, Luis, 94041 Mountain View, US

B60Q 1/18 → (51) **B60Q 1/12****B60Q 1/28** → (51) **B60Q 1/12****B60Q 1/52** → (51) **B60R 16/03****B60Q 3/00** → (51) **B60K 37/02****B60R 3/00** → (51) **E02F 9/08****B60R 9/042** (11) **2 836 397 B1**
E06C 5/24

- (25) En (26) En
(21) 13717840.6 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) GB 2013/050949 12.04.2013
(87) WO 2013/153399 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 GB 201206579
(54) • LEITERLADESYSTEM
• LADDER LOADING SYSTEM
• SYSTÈME DE CHARGEMENT D'ÉCHELLE
(73) Rhino Products Limited, Parkway Business Centre Sixth Avenue Deeside Industrial Park, Deeside, Flintshire CH5 2LD, GB
(72) GALLAGHER, Dominic, Deeside Flintshire CH5 2LD, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B60R 9/06 → (51) **B60D 1/06****B60R 11/00** → (51) **F16M 11/04****B60R 11/02** → (51) **B60N 2/42****B60R 11/02** → (51) **H04M 1/04****B60R 13/04** (11) **3 027 471 B1**
B62D 25/18 **F16B 5/12**
F16B 5/06 **F16B 21/08**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14747070.2 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) FR 2014/051667 30.06.2014
(87) WO 2015/015076 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 FR 1357655
(54) • ZIERLEISTE FÜR FAHRZEUGKOTFLÜGEL MIT EINER BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
• TRIM ELEMENT FOR MOTOR VEHICLE FENDERS WITH A FIXATION DEVICE
• ENJOLIVEUR POUR AILES DE VEHICULES AUTOMOBILES MUNI D'UN DISPOSITIF DE FIXATION
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) HENRY, Nicolas, F-78310 Maurepas, FR
(74) VIVIER, Pierre, F-75014 Paris, FR

B60R 13/08 → (51) **B62D 25/20****B60R 16/03** (11) **2 933 151 B1**
B62J 6/00 **B62J 27/00**
B60Q 1/52

- (25) En (26) En
(21) 15163821.0 (22) 16.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B60R 16/03 (11) **3 036 133 B1**
B60R 21/017 **H02J 9/00**
E05B 81/80

- (25) En (26) En
(21) 14755643.5 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) EP 2014/067679 19.08.2014
(87) WO 2015/024943 2015/08 26.02.2015
(30) 19.08.2013 DE 102013108932
(54) • SICHERHEITSRELEVANTES SYSTEM IN EINEM FAHRZEUG
• A SAFETY-RELEVANT SYSTEM IN A VEHICLE
• SYSTÈME DE SÉCURITÉ DANS UN VÉHICULE
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
Magna Closures S.p.A., Via Francia 101, 57014 Guasticce-Collesalveti, IT
(72) BAUMEISTER, Thomas, 80638 Muenchen, DE
DENTE, Davide, 56023 Cascina, IT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B60R 16/03 (11) **3 036 133 B1**
B60R 21/017 **H02J 9/00**
E05B 81/80

- (25) En (26) En
(21) 14755643.5 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) EP 2014/067679 19.08.2014
(87) WO 2015/024943 2015/08 26.02.2015
(30) 19.08.2013 DE 102013108932
(54) • SICHERHEITSRELEVANTES SYSTEM IN EINEM FAHRZEUG
• A SAFETY-RELEVANT SYSTEM IN A VEHICLE
• SYSTÈME DE SÉCURITÉ DANS UN VÉHICULE
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
Magna Closures S.p.A., Via Francia 101, 57014 Guasticce-Collesalveti, IT
(72) BAUMEISTER, Thomas, 80638 Muenchen, DE
DENTE, Davide, 56023 Cascina, IT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B60R 19/48 (11) **2 877 375 B1**
G10K 9/122 **G10K 9/22**

- (25) De (26) De
(21) 13742422.2 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/065475 23.07.2013
(87) WO 2014/016276 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 DE 102012014932
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ULTRASCHALLSENSORS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, ULTRASCHALLSENSOR UND KRAFTFAHRZEUG
• METHOD FOR PRODUCING AN ULTRASONIC SENSOR FOR A MOTOR VEHICLE, ULTRASONIC SENSOR, AND MOTOR VEHICLE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAPTEUR À ULTRASON POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE, CAPTEUR À ULTRASON ET VÉHICULE AUTOMOBILE
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) KUPFERNAGEL, Uwe, 71665 Vaihingen an der Enz, DE

B60R 21/00 → (51) **B60R 21/04****B60R 21/00** → (51) **B60W 30/06**

(51) **B60R 21/0132** (11) **1 957 320 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 06824477.1 (22) 28.11.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
 RO SE SI SK TR
 (43) 20.08.2008
 (86) SE 2006/001339 28.11.2006
 (87) WO 2007/067120 2007/24 14.06.2007
 (30) 06.12.2005 GB 0524887
 (54) • ANORDNING ZUR ERFASSUNG EINER
 KOLLISION
 • AN ARRANGEMENT FOR DETECTING A
 CRASH
 • APPAREILAGE DE DETECTION DE CRASH
 (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen
 22, 447 83 Vårgårda, SE
 (72) ERB, Yannick, FR-95610 Eragny sur Oise, FR
 (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forres-
 ters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,
 80636 München, DE

B60R 21/017 → (51) **B60R 16/03**

(51) **B60R 21/04** (11) **2 724 898 B1**
B60R 21/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 11868281.4 (22) 23.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.04.2014
 (86) JP 2011/064479 23.06.2011
 (87) WO 2012/176320 2012/52 27.12.2012
 (54) • SCHIENBEINKISSEN UND INSTALLATI-
 ONSSTRUKTUR FÜR EIN SCHIENBEIN-
 KISSEN
 • TIBIA PAD AND TIBIA PAD INSTAL-
 LATION STRUCTURE
 • REMBOURRAGE TIBIAL ET STRUCTURE
 D'INSTALLATION DE REMBOURRAGE
 TIBIAL
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
 cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
 (72) IKENO, Eisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571,
 JP
 OHASHI, Kunio, Toyota-shi Aichi 471-8571,
 JP
 YAMAGUCHI, Satoshi, Toyota-shi Aichi 470-
 0334, JP
 FUKUSHIMA, Yusuke, Toyota-shi Aichi 470-
 0334, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 21/05 → (51) **B62D 1/19**

(51) **B60R 21/11** (11) **1 728 689 B1**
B62D 33/06
 (25) En (26) En
 (21) 05024691.7 (22) 11.11.2005
 (84) DE FR GB IT
 (43) 06.12.2006
 (30) 01.06.2005 KR 2005046890
 (54) • Schutzstruktur montiert auf einer Fahrer-
 kabine für Baumaschine
 • Operator protective structure installed on
 cabin of construction machine
 • Structure de protection monte sur une
 Cabine pour engin de travaux publics
 (73) Volvo Construction Equipment Holding Swe-
 den AB, 631 85 Eskilstuna, SE
 (72) Jo, Chun-Ho, Changwon, KR
 Yoon, Chun Jin, Changwon, KR
 (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-
 anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-
 denheim, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **2 799 292 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 11879033.6 (22) 29.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.11.2014
 (86) JP 2011/080533 29.12.2011
 (87) WO 2013/099036 2013/27 04.07.2013
 (54) • AIRBAGSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHR-
 ZEUG
 • AIRBAG SYSTEM FOR AUTOMOBILE
 • SYSTÈME DE COUSSIN DE SÉCURITÉ
 GONFLABLE POUR AUTOMOBILE
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
 cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
 (72) FUKAWATASE, Osamu, Toyota-shi Aichi
 471-8571, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 21/207 → (51) **B60N 2/01**

B60R 22/12 → (51) **B60N 2/01**

B60R 22/18 → (51) **B60N 2/68**

B60R 22/20 → (51) **B60N 2/68**

B60R 22/26 → (51) **B60N 2/68**

(51) **B60R 25/0215** (11) **2 842 818 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13782455.3 (22) 22.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.03.2015
 (86) JP 2013/058262 22.03.2013
 (87) WO 2013/161465 2013/44 31.10.2013
 (30) 27.04.2012 JP 2012102963
 (54) • LENKSCHLOSSVORRICHTUNG
 • STEERING LOCK DEVICE
 • DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE
 DIRECTION
 (73) Alpha Corporation, 6-8, Fukuura 1-chome
 Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
 236-0004, JP
 (72) SUGIMOTO, Koichiro, Yokohama-shi
 Kanagawa 236-0004, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
 mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 25/10 → (51) **B60R 25/102**

(51) **B60R 25/102** (11) **2 544 928 B1**
B60R 25/33 **B60R 25/10**
G08G 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 10726203.2 (22) 12.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 16.01.2013
 (86) IB 2010/001117 12.03.2010
 (87) WO 2011/110891 2011/37 15.09.2011
 (54) • AUTONOME ORTUNGSVORRICHTUNG
 FÜR FAHRZEUGE
 • AUTONOMOUS TRACKING DEVICE FOR
 VEHICLE
 • DISPOSITIF DE SUIVI AUTONOME POUR
 VÉHICULE
 (73) Mobile Devices Ingenierie, 100 Avenue de
 Stalingrad, 94800 Villejuif, FR
 Solomon, Aaron, 44 rue Guy Mocquet,
 94800 Villejuif, FR
 (72) SOLOMON, Aaron, F-94800 Villejuif, FR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
 d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B60R 25/33 → (51) **B60R 25/102**

(51) **B60S 1/04** (11) **2 321 157 B1**
B60S 1/34

(25) De (26) De
 (21) 09778512.5 (22) 14.09.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 18.05.2011
 (86) EP 2009/006640 14.09.2009
 (87) WO 2010/028855 2010/11 18.03.2010
 (30) 13.09.2008 DE 102008047031
 (54) • WISCHANLAGE FÜR FAHRZEUGSCHEI-
 BEN
 • WIPERSYSTEM FOR VEHICLE WIND-
 SHIELDS
 • SYSTÈME D'ESSUIE GLACE DE VEHI-
 CULES
 (73) Valeo Wischersysteme GmbH, Poststräßle
 10, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (72) SCHOLL, Wolfgang, 74376 Gemmrichheim,
 DE
 WAIBLE, Siegfried, 74223 Flein, DE
 (74) Léveillé, Christophe, Valeo Systèmes d'Es-
 sayage Service Propriété Industrielle ZA
 L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La
 Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 1/04** (11) **2 734 418 B1**
B60S 1/58 **B60Q 1/00**
B62D 35/00
 (25) En (26) En
 (21) 12745729.9 (22) 20.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.05.2014
 (86) US 2012/047612 20.07.2012
 (87) WO 2013/016195 2013/05 31.01.2013
 (30) 22.07.2011 US 201161572831 P
 (54) • SCHEIBENWISCHERMODUL
 • WINDSHIELD WIPER MODULE
 • MODULE ESSUIE-GLACE
 (73) Magna International Inc., 337 Magna Drive,
 Aurora ON L4G 7K2, CA
 (72) CRANE, Michael William, Oakland Township,
 MI 48306, US
 SANSOTERRA, Brian Christopher, Clawson,
 MI 48017, US
 GUSCHEWSKI, Norman, Rochester, MI
 48306, US
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
 Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
 91, 21013 Hamburg, DE
 (60) 16184593.8 / 3 165 414

(51) **B60S 1/04** (11) **2 832 593 B1**
B60S 1/52 **B60J 1/02**
 (25) En (26) En
 (21) 14165556.3 (22) 23.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.02.2015
 (30) 29.07.2013 GB 201313494
 (54) • Fahrzeugscheibenwischermontage
 • Vehicle screen wiper mounting
 • Montage d'essuie-glace de véhicule
 (73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen
 am Rheinfall, CH
 (72) Schofer, Thomas, 87616 Marktobendorf, DE
 (74) AGCO Intellectual Property Department,
 Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth,
 Warwickshire CV8 2TQ, GB

B60S 1/34 → (51) **B60S 1/04**

(51) **B60S 1/38** (11) **1 719 672 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 05028031.2 (22) 21.12.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
 RO SE SI SK TR

- (43) 08.11.2006
(30) 06.05.2005 DE 102005021146
(54) • *Haltebügelloses Wischerblatt für einen Scheibenwischer*
• *Windscreen wiper blade without yokes*
• *Balai d'essuie-glace sans étriers*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Fangmeier, Wilhelm, 38442 Wolfsburg, DE

B60S 1/52 → (51) **B60S 1/04**

B60S 1/58 → (51) **B60S 1/04**

B60S 3/06 → (51) **A46B 13/00**

- (51) **B60S 9/08** (11) **2 953 828 B1**
F16B 21/06
(25) De (26) De
(21) 14701204.1 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) EP 2014/051362 24.01.2014
(87) WO 2014/122030 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013202076
(54) • *STÜTZVORRICHTUNG MIT MONTAGEEINHEIT*
• *SUPPORTING DEVICE HAVING A MOUNTING UNIT*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT MUNI D'UNE UNITÉ DE MONTAGE*
(73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
(72) WEBER, Elmar, 48249 Dülmen, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

- (51) **B60T 7/04** (11) **2 731 836 B1**
B60T 8/171 **B60T 13/10**
B60T 13/66 **B60T 13/68**
B60T 13/74 **B60T 17/22**
F16D 65/14 **F16D 65/62**
B60W 30/16 **B60W 30/14**

- (25) De (26) De
(21) 11738964.3 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2011/003533 15.07.2011
(87) WO 2013/010554 2013/04 24.01.2013
(54) • *SICHERHEITSSCHALTUNG FÜR BLOCKIERENDEN ANTRIEB EINES BREMSKRAFTVERSTÄRKERS*
• *SAFETY CIRCUIT FOR BLOCKING DRIVE OF A BRAKE BOOSTER*
• *CIRCUIT DE SÉCURITÉ POUR L'ACTIONNEMENT BLOQUANT D'UN SERVO-FREIN*
(73) IPGate AG, Churerstrasse 160a, 8808 Pfäffikon, CH
(72) LEIBER, Heinz, 71739 Oberriexingen, DE
UNTERFRAUNER, Valentin, 80935 München, DE
KÖGLSPERGER, Christian, 82538 Geretsried, DE
(74) Würmsner, Julian, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B60T 7/04 → (51) **B60T 13/74**

B60T 7/08 → (51) **B60T 13/74**

- (51) **B60T 7/12** (11) **2 619 050 B1**
(25) De (26) De
(21) 11757273.5 (22) 12.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/065733 12.09.2011
(87) WO 2012/038286 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 EA 201001381
(54) • *STEUERVENTIL MIT UMSTELLMITTELN ZUR UMSCHALTUNG ZWISCHEN BREMSDRUCKKENNLINIEN*
• *CONTROL VALVE COMPRISING SWITCHING MEANS FOR SWITCHING BETWEEN CHARACTERISTIC CURVES OF BRAKE PRESSURE*
• *SOUPAPE DE COMMANDE DOTÉE DE MOYENS DE CHANGEMENT POUR UNE COMMUTATION ENTRE DES COURBES CARACTÉRISTIQUES DE PRESSION DE FREINAGE*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) CZYPIONKA, Simon, 81825 München, DE
HELLER, Martin, 85716 Unterschleißheim, DE
KRUSCHE, Michael, 80802 München, DE
KRYLOV, Vladimir, Moskau 127322, RU
ROMANOV, Sergey, Moskau 111558, RU
SIMON, Timm, 80636 München, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

- (51) **B60T 7/12** (11) **2 978 642 B1**
B60T 8/32 **B60T 13/58**

- (25) En (26) En
(21) 14717862.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) IB 2014/000427 27.03.2014
(87) WO 2014/155182 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072501
(54) • *BREMSSYSTEM*
• *BRAKE SYSTEM*
• *SYSTEME DE FREINAGE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) YAMAMOTO, Shinsuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OMINE, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60T 7/12 → (51) **B60T 13/74**

B60T 7/12 → (51) **B60W 30/06**

- (51) **B60T 8/17** (11) **2 514 647 B1**
B60T 8/171 **B60T 8/172**
B60T 8/32 **B64C 25/42**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12163687.2 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 19.04.2011 FR 1101219
(54) • *Kontrollverfahren der Bremswirkung am Boden eines Fahrzeugs*
• *Method for controlling deceleration on the ground of a vehicle*
• *Procédé de contrôle de la décélération au sol d'un véhicule*
(73) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

- (72) Essadouni, Malika, 31600 MURET, FR
Dal Santo, Xavier, 44000 NANTES, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- (51) **B60T 8/17** (11) **2 944 526 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15166035.4 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099919
(54) • *STABILITÄTSSTEUERUNGSSYSTEM, SATTELFahrZEUG MIT STABILITÄTSSTEUERUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *STABILITY CONTROL SYSTEM, SADDLED VEHICLE HAVING STABILITY CONTROL SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE STABILITÉ, VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UNE SELLE AYANT UN SYSTÈME DE COMMANDE DE STABILITÉ, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
(72) Takahashi, Goh, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-8501, JP
Nakagawa, Yoshitomi, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B60T 8/17 → (51) **B60T 8/32**

B60T 8/171 → (51) **B60T 7/04**

B60T 8/171 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/171 → (51) **B60T 13/74**

B60T 8/172 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/172 → (51) **B60T 13/74**

B60T 8/172 → (51) **G01N 21/35**

- (51) **B60T 8/1764** (11) **2 550 188 B1**
(25) De (26) De
(21) 11710756.5 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) EP 2011/054414 23.03.2011
(87) WO 2011/117279 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 DE 102010012497
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BREMSEINRICHTUNG EINES FAHRZEUGS MIT AN EINER ACHSE ABHÄNGIG VON EINEM LENKEINGRIFF ANGEPAßTER BREMSDRUCKDIFFERENZ*
• *METHOD FOR OPERATING A BRAKE DEVICE OF A VEHICLE WITH A BRAKE PRESSURE DIFFERENCE ON AN AXLE ADAPTED AS A FUNCTION OF A STEER INPUT*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE FREINAGE D'UN VÉHICULE AVEC UNE DIFFÉRENCE DE PRESSION DE FREINAGE ADAPTÉE À UN ESSIEU EN FONCTION D'UNE INTERVENTION DE BRAQUAGE*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HECKER, Falk, 71706 Markgröningen, DE
SCHMIDT, Marco, 70197 Stuttgart, DE

(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **B60T 8/32** (11) **2 974 925 B1**
B60T 8/17

(25) En (26) En
(21) 15177228.2 (22) 17.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026425 P
04.11.2014 US 201414532700

(54) • **KRAFTBEFEHLSAKTUALISIERUNGSRA-TENERKENNUNG**
• **FORCE COMMAND UPDATE RATE DETECTION**
• **DÉTECTION DE TAUX DE MISE À JOUR DE COMMANDE DE FORCE**

(73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) AYICHEW, Efreem E., Troy, OH Ohio 45373, US
ABBOTT, Michael, Shelburne, VT Vermont 05482, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60T 8/32 → (51) **B60T 7/12**

B60T 8/32 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/88 → (51) **H04L 1/20**

B60T 13/10 → (51) **B60T 7/04**

(51) **B60T 13/26** (11) **2 757 010 B1**
B60T 15/60 **B60T 17/18**
B60T 15/20

(25) De (26) De
(21) 14151096.6 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014
(30) 18.01.2013 DE 102013100537
(54) • **Ventileinrichtung für eine Druckluftanlage eines Anhängers eines Nutzfahrzeugs**
• **Valve device for a compressed air system of a trailer of a commercial vehicle**
• **Système de soupape pour une installation d'air comprimé d'une remorque de véhicule utilitaire**

(73) Haldex Brake Products Aktiebolag, Instrumentgatan 15, 261 24 Landskrona, SE
(72) Sulzyc, Georg, 68305 Mannheim, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

B60T 13/52 → (51) **B60T 17/02**

B60T 13/58 → (51) **B60T 7/12**

B60T 13/66 → (51) **B60T 7/04**

B60T 13/68 → (51) **B60T 7/04**

(51) **B60T 13/74** (11) **2 813 407 B1**
B60T 7/12 **F16D 65/14**
F16D 65/18 **F16D 65/22**
F16D 65/28 **B60T 7/04**
B60T 7/08 **B60T 8/171**
B60T 8/172 **F16D 121/24**

(25) Ja (26) En
(21) 13747285.8 (22) 06.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014
(86) JP 2013/052723 06.02.2013

(87) WO 2013/118770 2013/33 15.08.2013

(30) 07.02.2012 JP 2012024242

(54) • **ELEKTRISCHE PARKBREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND STEUERPROGRAMM DAFÜR SOWIE BREMSYSTEM DAMIT**
• **ELECTRIC PARKING BRAKE CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD AND CONTROL PROGRAM, AND BRAKE SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN À MAIN ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE, ET SYSTÈME DE FREIN**

(73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP

(72) IMAI Misako, Tokyo 103-8534, JP
HORI Hidekazu, Tokyo 103-8534, JP
KAKIZAKI Hideki, Tokyo 103-8534, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60T 13/74 → (51) **B60T 7/04**

B60T 15/20 → (51) **B60T 13/26**

B60T 15/60 → (51) **B60T 13/26**

(51) **B60T 17/00** (11) **2 958 781 B1**
B61D 27/00

(25) De (26) De
(21) 14719255.3 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015
(86) EP 2014/057618 15.04.2014
(87) WO 2014/173729 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013207570
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON LUFT SOWIE SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG**

• **APPARATUS AND METHOD FOR DRYING DRYING AIR AND RAILWAY VEHICLE WITH SUCH AN APPARATUS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR SÉCHER DE L'AIR ET VÉHICULE FERROVIAIRE AVEC UN TEL DISPOSITIF**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) MAUDER, Mike, 06842 Dessau-Roßlau, DE
SCHMITT, Volker, 91052 Erlangen, DE

(51) **B60T 17/02** (11) **3 000 677 B1**
B60T 13/52

(25) En (26) En
(21) 15186412.1 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016
(30) 29.09.2014 JP 2014199120
(54) • **BREMSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG**
• **VEHICLE BRAKE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FREINAGE POUR VÉHICULE**

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) HORII, Eisuke, Saitama 351-0193, JP
KITAMURA, Jungo, Saitama 351-0193, JP
OHSAKI, Seiji, Saitama 351-0193, JP
KANBE, Katsuhito, Saitama 351-0193, JP
SATO, Takumi, Saitama 351-0193, JP
SATO, Shinji, Saitama 351-0193, JP

(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60T 17/18 → (51) **B60T 13/26**

B60T 17/22 → (51) **B60T 7/04**

B60W 10/02 → (51) **B60W 30/18**

(51) **B60W 10/06** (11) **2 210 788 B1**
B01D 53/94 **B60K 6/46**
B60L 11/12 **B60W 20/00**
F01N 3/08 **F02D 29/02**
F02D 41/04 **F02D 45/00**
F01N 3/20 B60L 11/18

(25) Ja (26) En
(21) 08846907.7 (22) 29.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.07.2010
(86) JP 2008/069623 29.10.2008

(87) WO 2009/060765 2009/20 14.05.2009

(30) 05.11.2007 JP 2007287242
05.11.2007 JP 2007287243

(54) • **ABGASREINIGER FÜR EIN ELEKTRISCHES HYBRIDFAHRZEUG**
• **EXHAUST GAS PURIFIER OF HYBRID ELECTRIC CAR**
• **PURIFICATEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE VÉHICULE AUTOMOBILE HYBRIDE**

(73) Mitsubishi Fuso Truck and Bus Corporation, 890-12, Kashimada Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0058, JP

(72) HIRANUMA, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0058, JP
MURATA, Minehiro, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0058, JP

TAKEDA, Yoshinaka, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0058, JP
FUJITA, Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0058, JP

HORII, Yusuke, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0058, JP

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwältinnen Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

B60W 10/06 → (51) **F01N 3/20**

(51) **B60W 10/10** (11) **2 512 895 B1**
F16H 61/30

(25) En (26) En
(21) 10838110.4 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012
(86) US 2010/058704 02.12.2010

(87) WO 2011/075317 2011/25 23.06.2011

(30) 16.12.2009 US 287045 P

(54) • **FAIL-TO-NEUTRAL-SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE EINES TOROID-FAHRANTRIEBS**
• **FAIL-TO-NEUTRAL SYSTEM AND METHOD FOR A TOROIDAL TRACTION DRIVE AUTOMATIC TRANSMISSION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FAUX POINT MORT POUR UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE À ENTRAÎNEMENT TOROIDAL**

(73) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222, US

(72) LONG, Charles, F., Pittsboro IN 46167, US
WEBER, Darren, J., Indianapolis IN 46237, US
FULLER, John, W., Preston Lancashire PR2 1NQ, GB

(74) Burton, Nick, et al. Urquhart-Dykes & Lord
LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2
8PA, GB

B60W 10/115 → (51) **F01N 3/20**

(51) **B60W 20/00** (11) **2 110 289 B1**
B60W 30/18 **B60K 6/48**
B60K 6/28 B60W 10/02
B60W 10/06 B60W 10/08
B60W 10/10 B60W 10/26

(25) En (26) En
(21) 09004311.8 (22) 26.03.2009
(84) DE FR GB IT
(43) 21.10.2009
(30) 17.04.2008 US 104940

- (54) • *Energieentwicklung zum Schnellstart bei Vollhybridantrieben mit optimierter Antriebssteuerung*
- *Power development for rapid start in full-hybrid drives with optimized traction control*
- *Développement de puissance pour un démarrage rapide dans des propulseurs entièrement hybrides avec commande de traction optimisée*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Kozub, Christoph, 81375 München, DE
Jonsson, Herman, 56146 Huskvarna, SE

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/06**

(51) **B60W 30/00** (11) **2 985 201 B1**
B60W 30/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 15177425.4 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(30) 12.08.2014 FR 1457762

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES SOLLWERT-DREHMOMENTS, DER AUF DIE RÄDER EINES KRAFTFAHRZEUGS ANZUWENDEN IST*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE TORQUE SETTING TO BE APPLIED TO THE WHEELS OF A MOTOR VEHICLE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DU COUPLE DE CONSIGNE A APPLIQUER AUX ROUES D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A.,
Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) BEAUVILLAIN, Alexis, 91300 Massy, FR

B60W 30/00 → (51) **G05D 1/00**

B60W 30/02 → (51) **F16H 48/26**

(51) **B60W 30/06** (11) **2 927 080 B1**
B60R 21/00 **B60W 40/107**
B60W 50/12 **G08G 1/16**

(25) Ja (26) En
(21) 13859064.1 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) JP 2013/006881 22.11.2013
(87) WO 2014/083823 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 JP 2012259210

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG EINER FAHRZEUGBESCHLEUNIGUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG EINER FAHRZEUGBESCHLEUNIGUNG*

- *VEHICLE ACCELERATION-SUPPRESSION DEVICE, AND VEHICLE ACCELERATION-SUPPRESSION METHOD*
- *DISPOSITIF DE SUPPRESSION D'ACCÉLÉRATION DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE SUPPRESSION D'ACCÉLÉRATION DE VÉHICULE*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) HAYAKAWA, Yasuhisa, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

INOUE, Takuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

SUGANO, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

GOKAN, Toshimichi, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

FUKATA, Osamu, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

TANAKA, Daisuke, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60W 30/06** (11) **2 927 081 B1**
B60K 26/04 **B60K 28/10**
B60R 21/00 **B60T 7/12**
G08G 1/16

(25) Ja (26) En
(21) 13859306.6 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015
(86) JP 2013/006886 22.11.2013

(87) WO 2014/083826 2014/23 05.06.2014

(30) 27.11.2012 JP 2012259188

- (54) • *BESCHLEUNIGUNGSUNTERDRÜCKUNGS-VORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE UND BESCHLEUNIGUNGSUNTERDRÜCKUNGS-VERFAHREN FÜR FAHRZEUGE*
- *ACCELERATION SUPPRESSION DEVICE FOR VEHICLE, AND ACCELERATION SUPPRESSION METHOD FOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE SUPPRESSION D'ACCÉLÉRATION POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE SUPPRESSION D'ACCÉLÉRATION POUR VÉHICULE*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) HAYAKAWA, Yasuhisa, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

FUKATA, Osamu, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

TANAKA, Daisuke, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

OIKI, Daisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

MORIMOTO, Akira, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60W 30/06 → (51) **G08G 1/14**

B60W 30/14 → (51) **B60T 7/04**

B60W 30/16 → (51) **B60T 7/04**

(51) **B60W 30/18** (11) **2 911 904 B1**
B60K 6/48 **B60K 6/52**
B60W 10/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 13805435.8 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015

(86) FR 2013/052487 17.10.2013

(87) WO 2014/064371 2014/18 01.05.2014

(30) 26.10.2012 FR 1260206

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KOPPLUNG/ENTKOPPLUNG EINER ANTRIEBSMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *METHOD FOR CONTROLLING THE COUPLING/UNCOUPLING OF A DRIVE MACHINE OF A MOTOR VEHICLE*
- *PROCEDE DE COMMANDE DE COUPLAGE/DECOUPLAGE D'UNE MACHINE DE TRACTION D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB -
LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villa-
coublay, FR

(72) LAUNAY, Cedric, F-78680 Epone, FR
CROGUENNOC, Tanguy, F-92130 Issy Les
Moulineaux, FR

MILHAU, Yohan, F-78400 Chatou, FR

B60W 30/18 → (51) **B60K 6/12**

B60W 30/18 → (51) **B60W 20/00**

B60W 30/18 → (51) **B60W 30/00**

B60W 40/107 → (51) **B60W 30/06**

B60W 50/10 → (51) **G05D 1/00**

B60W 50/12 → (51) **B60W 30/06**

B60W 50/12 → (51) **G05D 1/00**

B60W 50/16 → (51) **G05D 1/00**

B61C 5/00 → (51) **F02D 25/04**

(51) **B61C 15/10** (11) **3 031 691 B1**

(25) De (26) De
(21) 15197912.7 (22) 04.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 202014105936 U

- (54) • *STREUEINRICHTUNG FÜR DAS AUSBRINGEN VON BREMSSAND AN SCHIENENGEBUNDENEN FAHRZEUGEN*
- *SPREADING DEVICE FOR DISPENSING BRAKE SAND ON RAIL-MOUNTED VEHICLES*
- *DISPOSITIF D'ÉPANDAGE DESTINÉ À ÉPANDRE DU SABLE DE FREINAGE SUR DES VÉHICULES SUR RAILS*

(73) Klein Anlagenbau AG, Konrad-Adenauer-Str.
200, 57572 Niederfischbach, DE

(72) SCHULTE, Enno, 57072 Siegen, DE
MARKS, Thomas, 25557 Hanerau-Hademar-
schen, DE

JENDROCK, Markus, 57572 Niederfisch-
bach, DE

(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partner-
schaftsgesellschaft mbB Patentanwälte He-
gau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224
Singen, DE

(51) **B61D 19/02** (11) **2 983 958 B1**

(25) De (26) De
(21) 14722560.1 (22) 02.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/056585 02.04.2014

(87) WO 2014/166791 2014/42 16.10.2014

(30) 09.04.2013 AT 502382013

- (54) • *NOTAUSSTIEGSSYSTEM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *EMERGENCY EXIT SYSTEM FOR A RAIL VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ISSUE DE SECOURS POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (73) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
- (72) KRONABETER, Martin, 3441 Freundorf, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61D 27/00 → (51) **B60T 17/00**

- (51) **B61D 37/00** (11) **2 691 279 B1**
(25) De (26) De
(21) 12713010.2 (22) 26.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055289 26.03.2012
(87) WO 2012/130784 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011006383
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER HALTESTANGE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR FASTENING A HANDRAIL AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE BARRE DE RETENUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF*
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) FRIEDRICH, Johann, A-1210 Wien, AT
ORTHNER, Christoph, A-1160 Wien, AT
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B61D 37/00 → (51) **F16M 11/04**

- (51) **B61F 5/24** (11) **2 226 233 B1**
(25) Es (26) En
(21) 09154495.7 (22) 06.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
- (54) • *Neigungssteuerungssystem für Schienenfahrzeuge*
• *Tilt control system for railway vehicles*
• *Système de commande de l'inclinaison pour véhicules ferroviaires*
- (73) Construcciones Y Auxiliar de Ferrocarriles, S.A., José Miguel Iturriz, 26, 20200 Beasain, Gipuzkoa, ES
- (72) Eciolaza Echeverria, Ibon, 20213, Idiazabal, GIPUZKOA, ES
Aguirre Castellanos, Gorka, 20018, San Sebastián, GIPUZKOA, ES
Giménez Ortiz, José Germán, 20018, San Sebastián, GIPUZKOA, ES
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B61G 5/04** (11) **2 987 699 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14864291.1 (22) 09.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) CN 2014/079473 09.06.2014
(87) WO 2015/074406 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 CN 201310587347
20.11.2013 CN 201320736526 U

- (54) • *AUSWUCHTVORRICHTUNG FÜR EIN ÜBERGANGSVERBINDUNGSSTÜCK*
• *BALANCING APPARATUS FOR TRANSITION COUPLER*
• *APPAREIL D'ÉQUILIBRAGE POUR ATTELAGE DE TRANSITION*
- (73) CRRC QINGDAO SIFANG ROLLING STOCK RESEARCH INSTITUTE CO., LTD., No. 231 Ruichang Road, Shibeiqingdao Shandong 266031, CN
- (72) LIU, Hui, Qingdao Shandong 266031, CN
DUAN, Shuhua, Qingdao Shandong 266031, CN
LIU, Shi, Qingdao Shandong 266031, CN
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B61G 11/16** (11) **2 977 289 B1**
(25) En (26) En
(21) 14003502.3 (22) 13.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 23.07.2014 EP 14002551
- (54) • *Energieverzehrvorrichtung und Fahrzeug mit mehreren Wagen mit solch einer Energieverzehrvorrichtung*
• *Energy dissipating device and multi-car vehicle having such an energy dissipating device*
• *Dispositif de dissipation d'énergie et véhicule à plusieurs voitures comportant un tel dispositif*
- (73) Dellner Couplers AB, Vikavägen 144, 791 95 Falun, SE
- (72) Costard, Holger, 79 195 Falun, SE
Hedström, Anders, 781 90 Borlänge, SE
Westman, Anders, 791 35 Falun, SE
Skowronek, Jacek, 81-587 Gdynia, PL
- (74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

B61L 1/14 → (51) **B61L 15/00**

B61L 1/16 → (51) **B61L 15/00**

- (51) **B61L 15/00** (11) **2 809 565 B1**
B61L 1/16 **B61L 1/14**
(25) En (26) En
(21) 13703872.5 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) GB 2013/050233 01.02.2013
(87) WO 2013/114129 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 GB 201201703
- (54) • *ERKENNUNG EINER ZUGTRENnung*
• *DETECTING TRAIN SEPARATION*
• *DÉTECTION DE LA SÉPARATION D'UN TRAIN*
- (73) OptaSense Holdings Limited, Cody Technology Park Ively Road Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
- (72) KELLEY, John, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
- (74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **B61L 15/00** (11) **2 992 394 B1**
H04L 12/407 **H04L 12/437**
H04L 12/40 **H04L 12/427**
(25) De (26) De
(21) 14741256.3 (22) 14.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/065036 14.07.2014
(87) WO 2015/018607 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 DE 102013215811
- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *CONTROL SYSTEM FOR A RAIL VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) STEINHAUER, Gerhard, 47877 Willich, DE

B61L 19/00 → (51) **H04L 12/43**

B61L 19/06 → (51) **H04L 12/43**

B61L 21/04 → (51) **H04L 12/43**

B61L 27/00 → (51) **H04L 12/43**

B62B 3/04 → (51) **A47L 13/51**

- (51) **B62B 3/06** (11) **3 028 923 B1**
B66F 9/12 **B66F 17/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15020229.9 (22) 18.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 02.12.2014 FR 1402744
- (54) • *ELEKTRISCHER WIEGEHUBWAGEN FÜR DOPPELPALETTEN MIT INTEGRIERTEM AUTOMATISCHEM POSITIONIERSYSTEM FÜR PALETTEN*
• *PALLET TRUCK FOR ELECTRIC WEIGHING OF DOUBLE PALLET WITH INTEGRATED AUTOMATIC PALLET POSITIONING SYSTEM*
• *TRANSPALETTE PESEUR ELECTRIQUE DOUBLE PALETTES AVEC SYSTEME DE POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE DE PALETTES INTEGRE*
- (73) Balea SA, 8 rue du Grand Chêne ZI Les Avants, 34270 Saint-Mathieu de Trévières, FR
- (72) Cosmas, Vassili, 34270 Saint Mathieu DE Treviers, FR
- (74) Gosse, Michel, Cabinet Claude Bes 2 bis Rue de Verdun, 34000 Montpellier, FR

(51) **B62B 3/10** (11) **2 121 411 B1**
B62B 5/00

- (25) De (26) De
(21) 08715810.1 (22) 16.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) EP 2008/001209 16.02.2008
(87) WO 2008/101640 2008/35 28.08.2008
(30) 19.02.2007 DE 102007008133
- (54) • *REINIGUNGSWAGEN*
• *CLEANING CART*
• *CHARIOT DE NETTOYAGE*
- (73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (72) TROFF, Gilles, 70437 Stuttgart, DE
HEINZELMANN, Martina, 70190 Stuttgart, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B62B 3/10 → (51) **A47L 13/51**

B62B 5/00 → (51) **B62B 3/10**

(51) **B62B 7/00** (11) **2 768 698 B1**
B62B 7/02 **B62B 7/12**
B60N 2/32 B62B 9/20

(25) En (26) En
(21) 11874241.0 (22) 15.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014

(86) US 2011/065053 15.12.2011

(87) WO 2013/058800 2013/17 25.04.2013

(30) 17.10.2011 US 201113274396

- (54) • *ROLLENDER AUTOSITZ*
- *ROLLING CAR SEAT*
- *SIÈGE-BÉBÉ ROULANT*

(73) Coote, Kathy, P.O. Box 790, Pine Lake, GA
30072, US
Coote, Omar, P.O. Box 790, Pine Lake, GA
30072, US

(72) Coote, Kathy, Pine Lake, GA 30072, US
Coote, Omar, Pine Lake, GA 30072, US

(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B62B 7/02 → (51) **B62B 7/00**

B62B 7/12 → (51) **B62B 7/00**

(51) **B62B 9/10** (11) **2 878 513 B1**
(25) En (26) En
(21) 14195108.7 (22) 27.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015

(30) 28.11.2013 CN 201320772970 U

- (54) • *Rückenlehnenversteller und Kinderwagen mit einem derartigen Rückenlehnenversteller*
- *Backrest adjustor and baby carriage including such a backrest adjustor*
- *Réglage de dossier et poussette avec un tel réglage de dossier*

(73) O'SK Baby & Children Products (Fujian) Co.,
Ltd., Xingyu Road Xing Tai Industrial Zone
Chang Tai County, Zhang Zhou City, Fujian,
CN

(72) Yao, Fulai, Zhang Zhou City, Fujian Province,
CN
Lei, Dexiang, Zhang Zhou City, Fujian
Province, CN
Huang, Jinhai, Zhang Zhou City, Fujian
Province, CN

(74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and
Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2.
Stock, 81241 München, DE

(51) **B62B 9/12** (11) **2 241 492 B1**
B62B 9/18

(25) En (26) En
(21) 10003871.0 (22) 12.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.10.2010

(30) 17.04.2009 CN 200920151372 U

- (54) • *Tandemkinderrahmen mit einem Zweitsitz mit einstellbarer Neigung*
- *A tandem stroller frame with an inclination adjustable second seat*
- *Cadre de poussette à deux places avec réglage de l'inclinaison du second siège*

(73) Dorel Juvenile (Zhongshan) Product Co.,
Ltd., No. 28, Kui Xing Road, Dong Sheng
Town, Zhong Shan Guangdong, CN

(72) Chen, Ho Sheng, Pi-Tzu-Tou Chiai County,
TW
Hung, Sheng-Po, Chuayi City 600, TW
Cheng, Kuang-Neng, Chiayi County 622, TW

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

B62B 9/18 → (51) **B62B 9/12**

(51) **B62D 1/19** (11) **2 889 203 B1**
B21D 26/033 **B21D 53/88**
B60R 21/05

(25) Ja (26) En

(21) 13831811.8 (22) 22.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015

(86) JP 2013/072446 22.08.2013

(87) WO 2014/030713 2014/09 27.02.2014

(30) 23.08.2012 JP 2012184113

- (54) • *TELESKOPISCHE LENKVERRICHTUNG*
- *TELESCOPIC STEERING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DIRECTION TÉLESCOPIQUE*

(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) MORIYAMA Seichi, Maebashi-shi Gunma
371-8527, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62D 1/28 → (51) **B66F 9/06**

B62D 3/02 → (51) **B62D 7/08**

(51) **B62D 5/04** (11) **2 842 837 B1**
(25) En (26) En
(21) 14181838.5 (22) 21.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015

(30) 29.08.2013 JP 2013178490

- (54) • *Elektrisches Servolenksystem*
- *Electric power steering system*
- *Système de direction fonctionnant à l'énergie électrique*

(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-
chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502,
JP

(72) Koderä, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 907 727 B1**
B62D 6/00 **G08C 19/22**
G08C 25/00 **B62D 101/00**
B62D 119/00

(25) Ja (26) En

(21) 13846141.3 (22) 09.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015

(86) JP 2013/006025 09.10.2013

(87) WO 2014/057671 2014/16 17.04.2014

(30) 10.10.2012 JP 2012224815

30.09.2013 JP 2013204890

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG PHYSIKALISCHER GRÖSSEN UND ELEKTROMOTORISCHE SERVOLENKUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
- *DEVICE FOR DETECTING PHYSICAL QUANTITIES AND ELECTROMOTIVE POWER STEERING DEVICE USING SAME*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE QUANTITÉS PHYSIQUES ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE À ÉLECTROMOTEUR UTILISANT CELUI-CI*

(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) FUKUNAGA, Masanao, Maebashi-shi Gunma
371-8527, JP

ENDO, Shuji, Tokyo 141-8560, JP

AOSAKI, Yoshihiro, Fujisawa-shi Kanagawa
251-8501, JP

(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings &
Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61,
80089 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 991 888 B1**

(25) De (26) De
(21) 14721323.5 (22) 29.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016

(86) EP 2014/058696 29.04.2014

(87) WO 2014/177549 2014/45 06.11.2014

(30) 29.04.2013 DE 102013104358

- (54) • *AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR EINE EINEN ELEKTROMOTOR EINER HILFSKRAFTUNTERSTÜTZUNG EINER FAHRZEUGLENKUNG ANSTEUERNDEN STEUERERSCHALTUNG*
- *RECEPTACLE FOR A CONTROL CIRCUIT THAT CONTROLS AN ELECTRIC MOTOR FOR POWER ASSISTANCE IN A VEHICLE STEERING SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE RÉCEPTION POUR UN CIRCUIT DE COMMANDE COMMANDANT UN MOTEUR ÉLECTRIQUE D'UNE ASSISTANCE D'UNE DIRECTION DE VÉHICULE*

(73) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft,
Essenstrasse 10, 9492 Eschen, LI

(72) SCHOLTEN, Michael, A-6723 Blons, AT

(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B62D 6/00 → (51) **B62D 5/04**

(51) **B62D 7/08** (11) **2 782 809 B1**
B62D 3/02

(25) En (26) En
(21) 11876354.9 (22) 22.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014

(86) US 2011/061793 22.11.2011

(87) WO 2013/077852 2013/22 30.05.2013

- (54) • *GARTENARBEITSWAGEN MIT KABELSTEUERVORRICHTUNG*

- *YARD MAINTENANCE VEHICLE WITH CABLE STEERING ASSEMBLY*
- *VÉHICULE D'ENTRETIEN DE JARDIN À ENSEMBLE DE DIRECTION PAR CÂBLE*

(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182
Husqvarna, SE

(72) BURNS, Duncan, Charlotte, North Carolina
28216, US

(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B62D 7/22** (11) **2 703 251 B1**
F16F 7/10

(25) Ja (26) En
(21) 12777624.3 (22) 12.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014

(86) JP 2012/059980 12.04.2012

(87) WO 2012/147524 2012/44 01.11.2012

(30) 27.04.2011 JP 2011099467

- (54) • *STRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUGLENKRAD*

- *STRUCTURE OF STEERING WHEEL FOR VEHICLE*
 - *STRUCTURE DE VOLANT POUR VÉHICULE*
- (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) KATO Yousuke, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP
KUMAGAWA Hiroyasu, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP
SHIRAIISHI Norihisa, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP
- (74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

- (51) **B62D 11/18** (11) **2 897 851 B1**
(25) De (26) De
(21) 13745098.7 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/066355 05.08.2013
(87) WO 2014/044457 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 DE 102012216661
(54) • *KETTENFAHRZEUG*
• *CRAWLER-TYPE VEHICLE*
• *VÉHICULE À CHENILLES*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) BOSS, Ralf, 88079 Kressbronn, DE
UNSELD, Bernd, 88213 Ravensburg, DE
KLUMPP, Achim, 88368 Bergatreute, DE

B62D 21/03 → (51) **B60K 1/04**

B62D 21/08 → (51) **B60K 1/04**

B62D 21/09 → (51) **B60K 1/04**

- (51) **B62D 21/15** (11) **2 986 486 B1**
B62D 25/20 **B60K 1/04**
(25) De (26) De
(21) 14708297.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.02.2016
(86) EP 2014/054455 07.03.2014
(87) WO 2014/170064 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 DE 102013006702
(54) • *BATTERIEANORDNUNG IN EINEM ZWEI-SPURIGEN FAHRZEUG*
• *BATTERY ARRANGEMENT IN A TWO-TRACK VEHICLE*
• *AGENCEMENT DE BATTERIE DANS UN VÉHICULE À DEUX LIGNES DE ROUES*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) HENTRICH, Manuel, 49201 Dissen, DE
MALKE, Uwen, 38527 Meine, DE
JÄSCHKE, Dirk, 38446 Wolfsburg, DE
GÖDECKE, Ralf, 29386 Hankensbüttel, DE

B62D 25/10 → (51) **E02F 9/08**

- (51) **B62D 25/16** (11) **2 982 576 B1**
B62D 25/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 15176220.0 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 06.08.2014 FR 1457643
(54) • *DREHBARER SCHMUTZFÄNGER*
• *ROTARY MUDGUARD*
• *PARE-BOUE ROTATIF*

- (73) Mecaplast France, 361, Avenue du Général de Gaulle, 92140 Clamart, FR
- (72) ROUVIERE, Christophe, 01250 REVONNAS, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue de la République, 42000 Saint Etienne, FR

B62D 25/18 → (51) **B60R 13/04**

B62D 25/18 → (51) **B62D 25/16**

- (51) **B62D 25/20** (11) **2 490 929 B1**
B21D 22/20 **B60R 13/08**
B62D 43/10
(25) En (26) En
(21) 10825689.2 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/053589 21.10.2010
(87) WO 2011/050187 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 US 253795 P
(54) • *FAHRZEUGBODENBECKEN MIT EINEM SCHALLDÄMPFENDEN FÜLLSTÜCK*
• *VEHICLE FLOOR TUB HAVING A SOUND DAMPING PATCH*
• *BAC DE PLANCHER DE VÉHICULE DOTÉ D'UNE PLAQUE D'INSONORISATION*
- (73) Shiloh Industries, Inc., 880 Steel Drive, Valley City, OH 44280, US
- (72) FISK, Jonathan, W., Canton MI 48188, US
FETSKO, Stephen, A., Medina OH 44256, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B62D 25/20 → (51) **B62D 21/15**

- (51) **B62D 27/02** (11) **2 686 223 B1**
B62D 29/00
(25) En (26) En
(21) 12710645.8 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) US 2012/029630 19.03.2012
(87) WO 2012/125995 2012/38 20.09.2012
(30) 17.03.2011 US 201161453786 P
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG*
• *BONDING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE LIAISON*
- (73) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
- (72) RICHARDSON, Henry, E., Washington MI 48094, US
SHANTZ, Jeffery, Thomas, Metamora MI 48455, US
MANGIAPANE, Alex, Macomb Twp MI 48042, US
- (74) Wolff, Felix, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

B62D 29/00 → (51) **B62D 27/02**

B62D 33/06 → (51) **B60R 21/11**

B62D 33/06 → (51) **E02F 9/08**

B62D 35/00 → (51) **B60S 1/04**

B62D 43/10 → (51) **B62D 25/20**

B62D 101/00 → (51) **B62D 5/04**

B62D 119/00 → (51) **B62D 5/04**

B62J 6/00 → (51) **B60R 16/03**

- (51) **B62J 17/08** (11) **2 708 456 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13184765.9 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 17.09.2012 FR 1202467
17.09.2012 FR 1202468
17.09.2012 FR 1202469
(54) • *Fahrzeuginnenraumvorrichtung für Kraftfahrzeug*
• *Passenger compartment device for a motor vehicle*
• *Dispositif d'habitacle pour véhicule à moteur*
- (73) Gauthier, Marc Jean Pierre, 56, Boulevard Gambetta, 92700 Colombes, FR
- (72) Gauthier, Marc Jean Pierre, 92700 Colombes, FR
- (74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

B62J 27/00 → (51) **B60R 16/03**

- (51) **B62J 99/00** (11) **3 002 195 B1**
B62K 5/027 **B62K 5/05**
B62K 5/08 **B62K 5/10**
(25) Ja (26) En
(21) 14819779.1 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(86) JP 2014/067475 30.06.2014
(87) WO 2015/002162 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013138476
(54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) ASANO, Daisuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62K 5/027 → (51) **B62J 99/00**

B62K 5/05 → (51) **B62J 99/00**

B62K 5/08 → (51) **B62J 99/00**

B62K 5/10 → (51) **B62J 99/00**

- (51) **B62K 19/06** (11) **2 445 779 B1**
(25) De (26) De
(21) 10744864.9 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) EP 2010/003756 22.06.2010
(87) WO 2010/149340 2010/52 29.12.2010
(30) 22.06.2009 DE 102009030051
(54) • *RAHMEN FÜR EIN FAHRRAD*
• *FRAME FOR A BICYCLE*
• *CADRE POUR UNE BICYCLETTE*
- (73) Nicol, Morgan, Via Minigera 36, 6926 Montagola, CH
- (72) Nicol, Morgan, 6926 Montagola, CH
- (74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

(51) **B62K 25/08** (11) **2 857 302 B1**
F16F 9/18

(25) En (26) En
(21) 14165755.1 (22) 24.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 04.10.2013 JP 2013209722
(54) • *Aufhängungsvorrichtung*
• *Suspension apparatus*
• *Appareil de suspension*
(73) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP
(72) Yoshida, Kojiro, Shizuoka, 437-1194, JP
Shimasaki, Masao, Shizuoka, 437-1194, JP
Takahashi, Tatsuya, Shizuoka, 437-1194, JP
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

- (51) **B62M 6/45** (11) **2 949 566 B1**
B62M 6/80
(25) En (26) En
(21) 15167710.1 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 18.03.2010 DE 102010016009
(54) • *FAHRZEUG, FAHRZEUGREGISTRIERUNGSPLAKETTE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUGS*
• *VEHICLE AND VEHICLE REGISTRATION PLATE*
• *VÉHICULE, PLAQUE D'IMMATRICULATION DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE*
(73) TQ-Systems GmbH, Gut Delling/Mühlstrasse 2, 82229 Seefeld, DE
(72) Jäkel, Jürgen, 82024 Taufkirchen, DE
(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE
(60) 17167248.8
(62) 11755781.9 / 2 547 579

- (51) **B62M 6/65** (11) **3 034 387 B1**
B62M 7/12 **B62M 11/16**
(25) En (26) En
(21) 15150370.3 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 18.12.2014 KR 20140182938
(54) • *Radnabenmotorstruktur*
• *Hub motor structure*
• *Structure de moteur à moyeu*
(73) Mando Corporation, 343-1 Manho-ri, Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Song, Joon-Kyu, Gyeonggi-do, KR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

B62M 6/80 → (51) **B62M 6/45**

B62M 7/12 → (51) **B62M 6/65**

B62M 9/12 → (51) **B62M 25/08**

B62M 11/16 → (51) **B62M 6/65**

- (51) **B62M 25/08** (11) **2 093 142 B1**
B62M 9/12
(25) En (26) En
(21) 08159472.3 (22) 02.07.2008
(84) DE IT
(43) 26.08.2009
(30) 20.02.2008 US 34177
(54) • *Vorrichtung zur Positionskorrektur eines Fahrradsbauteil*

- *Bicycle component position correcting device*
• *Dispositif de correction du positionnement d'un composant de bicyclette*
(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-city Sakai-City Osaka 590-8577, JP
(72) Takamoto, Ryuichiro, Osaka 590-8577, JP
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwältte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

- (51) **B63B 17/02** (11) **2 988 988 B1**
(25) It (26) En
(21) 14728300.6 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- ME
(43) 02.03.2016
(86) IB 2014/060728 15.04.2014
(87) WO 2014/174406 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 IT MI20130669
(54) • *BOOT MIT EINEM BEWEGBAREM UND EINZIEHBAREM STARRDACH*
• *BOAT WITH MOBILE RETRACTABLE RIGID CANOPY*
• *BATEAU AVEC UN TOIT RIGIDE MOBILE ET ESCAMOTABLE*
(73) Ferretti S.p.A., Via Irma Bandiera, 62, 47841 Cattolica (Rimini), IT
(72) FRABETTI, Andrea, I-40069 Zola Predosa (Bologna), IT
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

- (51) **B63B 21/29** (11) **2 691 291 B1**
E02D 5/80 **B63B 21/26**
(25) En (26) En
(21) 12713126.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055906 30.03.2012
(87) WO 2012/131082 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 GB 201105372
(54) • *ANKERANORDNUNG*
• *AN ANCHOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ANCRAGE*
(73) STEVLOS B.V., Rhijsnspoor 255, 2901 LB Capelle aan den IJssel, NL
(72) O'LOUGHLIN, Conleth Desmond, Rosnowlough County Donegal, IE
RICHARDSON, Mark Damian, Shoalwater WA 6169, AU
(74) Geurts, Franciscus Antonius, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

- (51) **B63B 21/50** (11) **2 986 497 B1**
B63B 35/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 14722287.1 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.02.2016
(86) FR 2014/050941 17.04.2014
(87) WO 2014/170615 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 FR 1353618
(54) • *SCHWIMMENDER TRÄGER MIT VERANKERUNG AUF EINER SPULE MIT EINER FÜHRUNG UND ABLENKUNGSLEITUNG FÜR SCHLÄUCHE INNERHALB DIESER SPULE*
• *FLOATING SUPPORT ANCHORED ON A REEL COMPRISING A GUIDE AND DEFLECTION CONDUIT FOR FLEXIBLE PIPES WITHIN SAID REEL*

- *SUPPORT FLOTTANT ANCRÉ SUR TOURET COMPRENANT UNE CONDUITE DE GUIDAGE ET DE DÉPORT DE CONDUITE FLEXIBLE AU SEIN DUDIT TOURET*
(73) Saipem SA, 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
(72) HAJERI, Yann, F-34120 Lezignan La Cebe, FR
(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008 Marseille, FR

B63B 22/06 → (51) **B64D 11/00**

B63B 22/20 → (51) **B64D 11/00**

- (51) **B63B 27/14** (11) **2 888 159 B1**
(25) De (26) De
(21) 13788875.6 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) CH 2013/000145 19.08.2013
(87) WO 2014/029037 2014/09 27.02.2014
(30) 21.08.2012 CH 14362012
01.10.2012 CH 18022012
19.07.2013 CH 12922013
(54) • *PLATTFORMTREPPE*
• *PLATFORM STEPS*
• *ESCALIER À PLATEFORME*
(73) Mueller, Peter A., Obstgartenstrasse 26, 8136 Gattikon, CH
(72) Mueller, Peter A., 8136 Gattikon, CH
(74) Isler, Jörg, ISLER & ISLER, Haldenstrasse 1 6340 Baar, CH

B63B 29/02 → (51) **B64D 11/00**

B63B 29/20 → (51) **B64D 11/00**

- (51) **B63B 35/32** (11) **2 532 577 B1**
B63G 8/00 **E02B 15/04**
(25) De (26) De
(21) 12170878.8 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011104122
(54) • *Unterseeboot*
• *Submarine*
• *Submersible*
(73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werttstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) Brandt, Dipl.-Ing. Dr. Hendrik, 24232 Schönkirchen, DE
Fischer, Dipl.-Ing. Jens, 24107 Kiel, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B63B 35/44** (11) **2 983 979 B1**
B63B 43/00

- (25) It (26) En
(21) 14719094.6 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) IB 2014/060031 21.03.2014
(87) WO 2014/167438 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 IT PD20130093
(54) • *BOHRSCHEIFF*
• *DRILLSHIP*
• *NAVIRE DE FORAGE*
(73) Fincantieri Oil & Gas S.p.A., Via Genova, 1, 34121 Trieste, IT
(72) SCHERL, Gianni, I-34121 Trieste, IT

- (74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT
-
- B63B 35/44** → (51) **B63B 21/50**
-
- B63B 43/00** → (51) **B63B 35/44**
-
- B63C 11/24** → (51) **A61M 16/12**
-
- B63G 8/00** → (51) **B63B 35/32**
-
- B63G 8/00** → (51) **G08B 1/08**
-
- (51) **B63H 19/02** (11) **2 086 830 B1**
F03B 17/06 F03B 13/26
- (25) En (26) En
(21) 07852845.2 (22) 19.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
(86) US 2007/022288 19.10.2007
(87) WO 2008/051455 2008/18 02.05.2008
(30) 20.10.2006 US 853028 P
- (54) • *UNTERWASSER-TURBINENGENERATORREINHEIT FÜR MEERES- UND GEZEITEN-ENERGIE*
• *SUBMERSIBLE TURBINE-GENERATOR UNIT FOR OCEAN AND TIDAL CURRENTS*
• *UNITÉ TURBOGÉNÉRATRICE SUBMERSIBLE POUR DES COURANTS DE MARÉE ET OCÉANIQUES*
- (73) Ocean Renewable Power Company, LLC, 254 Commercial Street Suite 119, Portland, ME 04101, US
- (72) SAUER, Christopher R., Tampa, FL 33629, US
MCGINNIS, Patrick, Jenkintown, PA 19046-2125, US
SYVERSON, Charles D., North Mankato, MN 56001, US
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
-
- B63H 23/24** → (51) **H02J 3/38**
-
- B63H 25/42** → (51) **H02J 3/38**
-
- B63J 3/00** → (51) **H02J 3/38**
-
- B63J 3/02** → (51) **H02J 3/38**
-
- B63J 3/04** → (51) **H02J 3/38**
-
- B64B 1/02** → (51) **B64B 1/58**
-
- B64B 1/06** → (51) **B64B 1/58**
-
- B64B 1/12** → (51) **B64B 1/58**
-
- B64B 1/14** → (51) **B64B 1/58**
-
- B64B 1/24** → (51) **B64B 1/58**
-
- B64B 1/30** → (51) **B64B 1/58**
-
- (51) **B64B 1/58** (11) **2 897 861 B1**
B60L 8/00 **B64B 1/06**
B64B 1/24 **B64D 37/00**
B64D 39/00 **C25B 1/04**
C25B 15/08 **B64D 37/30**
B64D 33/00 **B64D 27/24**
B64B 1/30 **B64B 1/14**
B64B 1/12 **B64B 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 13838617.2 (22) 19.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(86) CA 2013/000791 19.09.2013
(87) WO 2014/043789 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261703207 P
- (54) • *WASSERSTOFFREGENERIERENDES SOLARBETRIEBENES FLUGZEUG*
• *HYDROGEN-REGENERATING SOLAR-POWERED AIRCRAFT*
• *AÉRONEF ALIMENTÉ PAR PILE SOLAIRE RÉGÉNÉRANT DE L'HYDROGÈNE*
- (73) Solar Ship Inc., 366 Adelaide Street East Suite 226, Toronto, Ontario M5A 3X9, CA
- (72) FOURNIER, Sebastien, Toronto, Ontario M5A 3X9, CA
GODSALL, Jay, Toronto, Ontario M5A 3X9, CA
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- B64C 1/20** → (51) **F16B 35/02**
-
- (51) **B64C 3/18** (11) **2 457 823 B1**
B64C 3/26
- (25) En (26) En
(21) 11191404.0 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(30) 30.11.2010 ES 201031770
- (54) • *Flugzeugtragflächenhaut*
• *An aircraft lifting surface skin*
• *Peau de surface portante d'un avion*
- (73) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon s/n Getafe, 28906 Madrid, ES
- (72) Outon Hernández, Ignacio, 28320 Pinto, Madrid, ES
Gómez del Valle, Javier Carlos, 28002 Madrid, ES
- (74) Elizaburu S.L.P., Miguel Ángel, 21, 2º, 28010 Madrid, ES
-
- (51) **B64C 3/18** (11) **2 583 895 B1**
B64D 27/24
- (25) En (26) En
(21) 12188937.2 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201113276750
- (54) • *Segmentierter Tragflügel mit Solarzellen-gruppe*
• *Segmented aircraft wing having solar arrays*
• *Aile segmenté comprenant un groupe de cellules solaires*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Grip, Robert Erik, Rancho Palos Verdes, CA California 90275, US
Rawdon, Blaine Knight, San Pedro, CA California 90731, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- B64C 3/26** → (51) **B64C 3/18**
-
- B64C 5/10** → (51) **B64C 23/06**
-
- B64C 11/18** → (51) **F01D 5/14**
-
- (51) **B64C 13/34** (11) **2 625 097 B1**
B64D 45/00
- (25) En (26) En
(21) 11767425.9 (22) 05.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(86) EP 2011/067422 05.10.2011
(87) WO 2012/045796 2012/15 12.04.2012
(30) 05.10.2010 US 389976 P
05.10.2010 DE 102010047540
- (54) • *HOCHAUFTRIEBSSYSTEM FÜR EINE TRAGFLÄCHE EINES FLUGZEUGES*
• *HIGH-LIFT SYSTEM FOR A WING OF AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME HYPERSUSTENTATEUR POUR UNE AILE D'UN AVION*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) WINKELMANN, Christoph, 21244 Buchholz, DE
- (74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE
-
- (51) **B64C 23/06** (11) **2 644 498 B1**
B64C 5/10
- (25) En (26) En
(21) 13161307.7 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201213436355
- (54) • *LEISTUNGSSTIEGERNDES WINGLETSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *PERFORMANCE-ENHANCING WINGLET SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE BOUT D'AILE DESTINÉ À AMÉLIORER LES PERFORMANCES*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Roman, Dino L., Lake Forest, CA California 92630, US
Vassberg, John Charles, Long Beach, CA 90803, CA California 90803, US
Friedman, Douglas M., Irvine, CA California 92606, US
Malachowski, Adam P., Lynnwood, CA California 98036, US
Vegter, Christopher A., Kirkland, CA California 98034, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (60) 17162402.6
-
- B64C 25/42** → (51) **B60T 8/17**
-
- (51) **B64C 27/00** (11) **2 731 868 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12716528.0 (22) 26.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
(86) GB 2012/050670 26.03.2012
(87) WO 2013/011264 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 GB 201112244
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON SCHWINGUNGEN VON EINEM ERSTEN SCHWINGUNGSKÖRPER ZU EINEM ZWEITEN KÖRPER*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING THE TRANSMISSION OF VIBRATION FROM A FIRST VIBRATING BODY TO A SECOND BODY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA TRANSMISSION DES VIBRATIONS D'UN PREMIER CORPS EN VIBRATION À UN DEUXIÈME CORPS*
- (73) AgustaWestland Limited, Lysander Road, Yeovil Somerset BA20 2YB, GB

- (72) PLUMMER, Andrew, Bath Avon BA2 7AY, GB
- COURT, Peter, Yeovil Somerset BA2 7AY, GB
- HENDERSON, Jean-Paul, Joensuu 80130, FI
- JOHNSTON, Nigel, Bath Avon BA2 7AY, GB
- (74) Ashton, Timothy, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **B64D 11/00** (11) **2 786 934 B1**
B64D 11/06 **B60P 3/38**
B60N 3/00 **B63B 22/06**
B63B 22/20 **B63B 29/02**
B63B 29/20 **B63B 29/10**

(25) En (26) En

(21) 13162361.3 (22) 04.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014

- (54) • *Ruheabteil für Besatzung und Luftfahrzeug*
- *Crew rest compartment and Aircraft*
- *Compartment de repos pour un équipage et aéronef*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Kircher, Benedikt, 22607 Hamburg, DE

Edwards, Paul, 22607 Hamburg, DE

Sontag, Stephan, 21644 Revenahe, DE

(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B64D 11/00 → (51) **F16B 5/00**

B64D 11/04 → (51) **B60H 1/32**

(51) **B64D 11/06** (11) **3 018 056 B1**
B64D 25/00 **B60N 2/42**

(25) Pl (26) En

(21) 14460081.4 (22) 04.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016

- (54) • *Flugzeugsitz*
- *Aircraft seat*
- *Siège d'aéronef*

(73) Fusioncopter Sp. z o.o., ul. Rzodkiewki 50, 02-748 Warszawa, PL

(72) Lichota, Jacek, 02-748 Warszawa, PL

(74) Woznicki, Jerzy, Patent Attorney Al. Niepodleglosci 222 kl. A lok. 20, 00-663 Warszawa, PL

B64D 11/06 → (51) **B60N 3/00**

B64D 11/06 → (51) **B64D 11/00**

B64D 11/06 → (51) **F16B 35/02**

B64D 13/06 → (51) **B60H 1/32**

B64D 25/00 → (51) **B64D 11/06**

(51) **B64D 27/24** (11) **3 007 977 B1**
B64D 29/02 **B64D 33/08**
B64D 33/02 **B64D 33/10**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14731219.3 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016

(86) EP 2014/062426 13.06.2014

(87) WO 2014/198923 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 FR 1355557

- (54) • *ELEKTRISCHE ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG*

- *ELECTRIC PROPULSION ASSEMBLY FOR AN AIRCRAFT*

- *ENSEMBLE DE PROPULSION ÉLECTRIQUE POUR AÉRONEF*

(73) Airbus Group SAS, 2 Rond-Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR

(72) JOUBERT, Emmanuel, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR

SMAOUI, Hichem, F-75014 Paris, FR

NESPOULOUS, Charles, F-92210 Saint-cloud, FR

RECHAIN, Bruno, 92270 Bois-Colombes, FR

(74) Deschamps, Samuel, Ipside Boîte Postale CS40009 7-9 Allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

B64D 27/24 → (51) **B64B 1/58**

B64D 27/24 → (51) **B64C 3/18**

(51) **B64D 27/26** (11) **2 137 072 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08736139.0 (22) 11.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.12.2009

(86) EP 2008/054428 11.04.2008

(87) WO 2008/125631 2008/43 23.10.2008

(30) 13.04.2007 FR 0754464

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER FLUGZEUGTRIEBWERKS UND FLUGZEUG MIT MINDESTENS EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*

- *DEVICE FOR ATTACHING AN AIRCRAFT ENGINE AND AIRCRAFT COMPRISING AT LEAST ONE SUCH DEVICE*

- *DISPOSITIF D'ACCROCHAGE DE MOTEUR D'AERONEF ET AERONEF COMPORTANT AU MOINS UN TEL DISPOSITIF*

(73) AIRBUS OPERATIONS, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) COMBES, Stéphane, F-31660 Buzet sur Tarn, FR

GUILLET, Emmanuel, F-31830 Plaisance du Touch, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B64D 29/02 → (51) **B64D 27/24**

B64D 29/06 → (51) **E05D 7/00**

B64D 29/08 → (51) **E05D 7/00**

B64D 33/00 → (51) **B64B 1/58**

B64D 33/00 → (51) **B64D 33/08**

B64D 33/02 → (51) **B64D 27/24**

(51) **B64D 33/08** (11) **2 632 798 B1**
B64D 33/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 11779779.5 (22) 03.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013

(86) FR 2011/052297 03.10.2011

(87) WO 2012/056138 2012/18 03.05.2012

(30) 25.10.2010 FR 1058712

- (54) • *TL-TRIEBWERKSGONDEL MIT VARIABLEM LÜFTUNGSAUSTRITTSQUERSCHNITT*

- *TURBOJET ENGINE NACELLE WITH VARIABLE VENTILATION OUTLET CROSS SECTION*

- *NACELLE DE TURBORÉACTEUR À SECTION DE SORTIE DE VENTILATION ADAPTABLE*

(73) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR

(72) VAUCHEL, Guy Bernard, 76700 Harfleur, FR

LEMAINS, Laurence, 76700 St Laurent De Brevedent, FR

(74) Gaillard, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

B64D 33/08 → (51) **B64D 27/24**

B64D 33/10 → (51) **B64D 27/24**

B64D 37/00 → (51) **B64B 1/58**

B64D 37/30 → (51) **B64B 1/58**

B64D 39/00 → (51) **B64B 1/58**

(51) **B64D 39/06** (11) **2 343 240 B1**

(25) En (26) En

(21) 11150056.7 (22) 04.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2011

(30) 08.01.2010 ES 201030008

- (54) • *System zum Trennen eines Betankungsauslegers*
- *System for disconnecting a fuel transfer boom.*
- *Système pour déconnecter un bras de transfert de carburant*

(73) Airbus Defence and Space SA, Avenida John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES

(72) Molina Cano, Andrés, 28906, Getafe, Madrid, ES

Lagares Garrasco, Francisco José, 28906, Getafe, Madrid, ES

(74) Elizaburu S.L.P., Miguel Ángel, 21, 2º, 28010 Madrid, ES

B64D 41/00 (11) **3 025 965 B1**

(25) En (26) En

(21) 14382478.7 (22) 27.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016

- (54) • *Feuerlöschentwurf für ein Hilfstriebwerk-fach eines Flugzeugs*
- *Fire extinction design for an auxiliary power unit compartment of an aircraft*
- *Conception d'extinction d'incendie pour un compartiment d'unité d'alimentation auxiliaire d'un avion*

(73) Airbus Operations, S.L., Avenida John Lennon s/n, 28906 Getafe (Madrid), ES

(72) Palomares Mora, Angel, 28906 Getafe (Madrid), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

B64D 45/00 → (51) **B64C 13/34**

(51) **B64D 47/00** (11) **2 602 192 B1**

(25) En (26) En

(21) 12185283.4 (22) 20.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013

(30) 06.12.2011 US 201113312073

- (54) • *System und Verfahren zur Landungsfeststellung*
- *System and method for landing identification*

- *Systeme et procédé pour l'identification d'atterrissage*
- (73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) Cahill, Eric D, Troy, OH Ohio 45373, US
Shaw, Michael, Gilbert, AZ Arizona 85296, US
- (74) Lees, Gregory Alexander, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64F 5/00** (11) **2 402 253 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10746123.8 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
(86) JP 2010/052383 17.02.2010
(87) WO 2010/098242 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 JP 2009047305
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FLUGZEUGSTRUKTUR*
• *DEVICE FOR MANUFACTURING AIRCRAFT STRUCTURE*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE D'AÉRONEF*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) YAMANE Shigemi, Nagoya-shi Aichi 455-8515, JP
KOMINAMI Kanehiro, Nagoya-shi Aichi 455-8515, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **B64F 5/00** (11) **2 758 308 B1**
(25) En (26) En
(21) 12740435.8 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(86) US 2012/046096 10.07.2012
(87) WO 2013/043251 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201113237437
(54) • *SYSTEM ZUR REGLUNG DER TEMPERATUR VON OBERFLÄCHEN*
• *INTEGRATED SURFACE THERMAL MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE DE SURFACES LIBRES*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) ARMATORIO, Andrew, Everett, Washington 98203, US
BURCH, Daniel, A., Everett, Washington 98208, US
NUYDA, Justin, Everett, Washington 98203, US
OLIVIER, Roland, J., Everett, Washington 98203, US
SHENKORU, Yared, Everett, Washington 98203, US
LOFTIS, Richard, J., Seattle, Washington 98124, US
- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- B65B 1/24** → (51) **A45D 40/16**
- B65B 5/06** → (51) **B25J 11/00**
- B65B 5/06** → (51) **B65B 35/50**
- B65B 5/08** → (51) **B65B 25/14**

- B65B 5/08** → (51) **B65B 35/50**
- B65B 5/10** → (51) **B65B 25/14**
- B65B 5/10** → (51) **B65B 35/50**
- B65B 9/067** → (51) **B65B 31/02**
- B65B 9/073** → (51) **B65B 31/02**
- B65B 9/08** → (51) **B65D 33/20**
- B65B 9/20** → (51) **B65D 33/20**

- (51) **B65B 11/28** (11) **2 981 471 B1**
B65B 51/14 **B29C 65/18**
B29C 65/30 B29C 65/78
B29L 31/00
- (25) En (26) En
(21) 14714288.9 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
(86) EP 2014/056584 02.04.2014
(87) WO 2014/161878 2014/41 09.10.2014
(30) 03.04.2013 EP 13162140
(54) • *VERPACKUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *PACKAGING APPARATUS AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EMBALLAGE*
- (73) JT International S.A., 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
- (72) POLIKEIT, Michael, 54338 Schweich, DE
SEVENICH, Wolfgang, 54293 Trier, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- B65B 19/28** → (51) **A24C 5/00**
- (51) **B65B 25/12** (11) **2 543 604 B1**
B65B 35/40 **B65B 35/54**
B65B 35/58 B65B 5/06
- (25) En (26) En
(21) 12158125.0 (22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2013
(30) 03.10.2006 IT B020060683
(54) • *Vorrichtung zum Formen von Gruppen aus Paketen*
• *Device for forming groups of packages*
• *Dispositif de formation de groupes de paquets*
- (73) CORAZZA S.p.A., Via Natalino Corazza, 9, 40128 Bologna, IT
- (72) Vignoli, Terenzio, I-40128 Bologna, IT
- (74) Fanzini, Valeriano, Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
- (62) 07804985.5 / 2 069 208

- (51) **B65B 25/14** (11) **2 979 983 B1**
B65B 35/50 **B65B 45/00**
B65B 51/14 **B65H 31/10**
B65H 31/14 **B65B 5/10**
G07D 11/00 **B65B 35/02**
B65H 29/46
- (25) It (26) En
(21) 15178439.4 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(30) 29.07.2014 IT MI20141369
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN UND VER-SCHLIESSEN VON BEUTELN ZUR AUF-*

- NAHME VON PAPIERDOKUMENTEN WIE ETWA BANKNOTEN UND DERGLEICHEN*
- *DEVICE FOR FILLING AND CLOSING BAGS FOR CONTAINING PAPER DOCUMENTS, SUCH AS BANKNOTES AND THE LIKE*
 - *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE ET DE FERMETURE DE SACS DESTINÉS À CONTENIR DES DOCUMENTS EN PAPIER, TELS QUE DES BILLETS DE BANQUE ET SIMILAIRES*
- (73) CIMA S.p.A., Via di Mezzo, 2-4, 41037 Mirandola (MO), IT
- (72) RAZZABONI, Nicoletta, 41037 MIRANDOLA (MO), IT
RAZZABONI, Vittorio, 41037 MIRANDOLA (MO), IT
- (74) Locatelli, Massimo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

- (51) **B65B 25/14** (11) **3 023 337 B1**
B65B 57/10 **B65B 5/08**
- (25) De (26) De
(21) 15193809.9 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
(30) 21.11.2014 DE 102014223794
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FALTSCHACHTELKLEBEMASCHINE MIT EINER NACHFOLGENDEN VORRICHTUNG ZUM PACKEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING A FOLDING BOX GLUEING MACHINE WITH A SUBSEQUENT DEVICE FOR PACKING*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UNE MACHINE DE COLLAGE DE BOITE PLIANTE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'EMBALLAGE EN AVAL*
- (73) Masterwork Machinery Co. Ltd., No. 11 Shuangchenzhonglu Beichen Science and Technology Area, Tianjin 300400, CN
- (72) Hartstock, Uwe, 41334 Nettetal, DE
Bruns, Dirk, 47802 Krefeld, DE
Münchow, Michael, 41564 Kaarst, DE
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **B65B 31/02** (11) **3 115 302 B1**
B65B 9/067 **B65B 9/073**
B65B 51/14 **B65B 51/30**
B65B 65/00 **B65B 61/08**
B65B 61/06
- (25) Es (26) En
(21) 15382359.6 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017
(54) • *VERFAHREN, MASCHINE UND ANLAGE ZUR VAKUUMVERPACKUNG VON PRODUKTEN*
• *METHOD, MACHINE AND INSTALLATION FOR VACUUM PACKAGING OF PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ, MACHINE ET INSTALLATION POUR L'EMBALLAGE SOUS VIDE DE PRODUITS*
- (73) Ulma Packaging Technological Center, S. Coop, B° Garagaltza 51 P.O. Box 22, 20560 Oñati (Gipuzkoa), ES
- (72) IZQUIERDO EREÑO, Eneko, 20560 OÑATI, ES
OLALDE TOME, Aitor, 20560 OÑATI, ES
UGARTE BARRENA, Iosu, 20560 OÑATI, ES
- (74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

B65B 35/02	→ (51) B65B 25/14
B65B 35/24	→ (51) B65B 35/50
B65B 35/36	→ (51) B25J 11/00
B65B 35/40	→ (51) B65B 25/12
(51) B65B 35/50	(11) 2 552 784 B1
B65B 35/56	B65B 5/08
B65B 35/24	B65B 5/06
B65B 5/10	B65G 47/244
B65G 57/03	
(25) En	(26) En
(21) 11712432.1	(22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.02.2013	
(86) US 2011/029894	25.03.2011
(87) WO 2011/126762	2011/41 13.10.2011
(30) 27.03.2010	US 318299 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT ARTIKELN.	
• APPARATUS AND METHOD FOR LOADING ARTICLES INTO CASES.	
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR REMPLIR DES CAISSES AVEC DES ARTICLES.	
(73) Douglas Machine, Inc., 3404 Iowa Street, Alexandria, MN 56308, US	
(72) GUST, Ronald Matthew, Miliona, MN 56354, US	
MOSKE, Anthony, Parkers Prairie, MN 56351, US	
(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE	
B65B 35/50	→ (51) B65B 25/14
B65B 35/54	→ (51) B65B 25/12
B65B 35/56	→ (51) B65B 35/50
B65B 35/58	→ (51) B65B 25/12
B65B 45/00	→ (51) B65B 25/14
B65B 51/14	→ (51) B65B 11/28
B65B 51/14	→ (51) B65B 25/14
B65B 51/14	→ (51) B65B 31/02
B65B 51/30	→ (51) B65B 31/02
B65B 55/08	→ (51) A61L 2/14
B65B 55/16	→ (51) A61L 2/14
B65B 57/02	→ (51) B65B 61/06
B65B 57/10	→ (51) B65B 25/14
(51) B65B 61/06	(11) 3 024 738 B1
B65D 75/36	A61J 1/03
B26D 5/00	B26D 5/28
B65B 57/02	
(25) It	(26) En
(21) 14747143.7	(22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.06.2016	
(86) IB 2014/063281	21.07.2014
(87) WO 2015/011631	2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013	IT B020130407

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON IN BLISTERVERPACKUNGEN GRUPPIERTEN PRODUKTEN	
• A METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING PRODUCTS GROUPED IN BLISTER PACKS	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉPARER DES PRODUITS GROUPÉS DANS DES PLAQUETTES ALVÉOLAIRES	
(73) Swisslog Italia S.p.A., Via Vittor Pisani 20, 20124 Milano (MI), IT	
(72) ESTE, Flavio, I-35030 Selvazzano Dentro (PD), IT	
SPAGNA, Lorenzo, I-42016 Guastalla (RE), IT	
NATALI, Luca, I-48022 Lugo (RA), IT	
(74) Provisionato, Paolo, Provisionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT	
B65B 61/06	→ (51) B65B 31/02
B65B 61/08	→ (51) B65B 31/02
B65B 63/02	→ (51) B25J 11/00
B65B 65/00	→ (51) B65B 31/02
(51) B65D 1/02	(11) 2 623 427 B1
B65D 79/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 11828919.8	(22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.08.2013	
(86) JP 2011/071577	22.09.2011
(87) WO 2012/043362	2012/14 05.04.2012
(30) 30.11.2010	JP 2010267385
30.09.2010	JP 2010220704
(54) • FLASCHE	
• BOTTLE	
• BOUEILLE	
(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP	
(72) NAKAYAMA Tadayori, Tokyo 136-8531, JP	
IIZUKA Takao, Matsudo-shi Chiba 270-2231, JP	
KURIHARA Goro, Tokyo 136-8531, JP	
IMAI Hiroaki, Tokyo 136-8531, JP	
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR	
(51) B65D 1/02	(11) 3 059 175 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16151029.2	(22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.08.2016	
(30) 23.02.2015	FR 1551510
(54) • BEHÄLTER, DER MIT EINEM MINI-PETALOIDEN BODEN MIT QUERRILLEN VERSEHEN IST	
• CONTAINER PROVIDED WITH A MINI PETALOID BOTTOM WITH TRANSVERSE CORRUGATIONS	
• RECIPIENT MUNI D'UN FOND MINI PETALOIDE A CANNELURES TRANSVERSALES	
(73) SIDEL PARTICIPATIONS, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR	
(72) HERMEL, Wilfried, 76930 Octeville-sur-mer, FR	
(51) B65D 1/26	(11) 2 560 888 B1
B65D 83/00	B05C 17/005
(25) De	(26) De
(21) 11712850.4	(22) 06.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.02.2013	
(86) EP 2011/055332	06.04.2011
(87) WO 2011/131483	2011/43 27.10.2011
(30) 19.04.2010	EP 10160343
(54) • STEHFÄHIGE KARTUSCHE, AUSTRAGS-VORRICHTUNG FÜR EINE SOLCHE SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER KARTUSCHE	
• STANDINNG CARTRIDGE, APPLICATION DEVICE FOR THE SAME AND METHOD FOR USING THE CARTRIDGE	
• CARTOUCHE POUVANT TENIR DEBOUT, DISPOSITIF DE SORTIE POUR CELLE-CI ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE LA CARTOUCHE	
(73) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag, CH	
(72) HABIBI-MAINI, Sasan, CH-8486 Rikon, CH	
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
(51) B65D 1/34	(11) 2 776 325 B1
(25) En	(26) En
(21) 11875416.7	(22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.09.2014	
(86) US 2011/059809	08.11.2011
(87) WO 2013/070197	2013/20 16.05.2013
(54) • SYSTEM ZUR BEUTELAUSGABE	
• BAG DELIVERY SYSTEM	
• SYSTÈME POUR LIVRAISON PAR SACS	
(73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US	
(72) KAWANO, Yasushi, Seattle, WA 98109-5210, US	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(51) B65D 3/06	(11) 2 902 332 B1
B65D 51/00	
(25) Es	(26) En
(21) 13839500.9	(22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.08.2015	
(86) ES 2013/070654	19.09.2013
(87) WO 2014/044893	2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012	ES 201230971 U
(54) • BEHÄLTER MIT ABLÖSBARER, IN EINE EISTÜTE VERWANDELBARER FOLIE	
• CONTAINER COMPRISING A SEPARABLE SHEET THAT CAN BE CONVERTED INTO A CONE	
• RECIPIENT À FEUILLE SÉPARABLE CONVERTIBLE EN UN CÔNE	
(73) Iberic Premium S.L., Doctor Carulla 18-20 3ª segunda, 08017 Barcelona, ES	
(72) GONZALEZ SANS, Eva, E-08017 Barcelona, ES	
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES	
(51) B65D 5/22	(11) 1 446 328 B1
B65D 5/32	B65D 5/52
B65D 88/54	
(25) En	(26) En
(21) 02770586.2	(22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43) 18.08.2004	
(86) US 2002/032935	16.10.2002
(87) WO 2003/033363	2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001	US 329779 P
13.08.2002	US 403484 P

- 13.08.2002 US 403396 P
- (54) • *ABGABEVORRICHTUNG MIT ABGEDICHTETER KAMMER UND EINWEGEVENTIL ZUR BEREITSTELLUNG VON DOSIERTEN STOFFMENGEN*
- *DISPENSER WITH SEALED CHAMBER AND ONE−WAY VALVE FOR PROVIDING METERED AMOUNTS OF SUBSTANCES*
- *DISTRIBUTEUR PRESENTANT UNE CHAMBRE ETANCHE ET UNE VALVE ANTI−REFLUX PERMETTANT D'ADMINISTRER DES DOSES MESUREES DE SUB STANCES*
- (73) Medical Instill Technologies, Inc., 419 West Avenue, Stamford, CT 06902, US
- (72) PY, Daniel, Stamford, CT 06902, US
ASSION, Norbert, Shelton, CT 06484, US
CHAN, Julian, V., Spring Valley, NY 01097, US
- (74) Schmidt, Martin Peter, et al, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

B65D 5/32 → (51) **B65D 5/22**

- (51) **B65D 5/42** (11) **2 969 788 B1**
B65D 5/50 **B65D 85/20**
- (25) En (26) En
- (21) 14713355.7 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/022719 10.03.2014
- (87) WO 2014/150251 2014/39 25.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201313843314
- (54) • *ANZEIGEGERÄTE*
• *DISPLAY PACKAGE*
• *EMBALLAGE-PRÉSENTOIR*
- (73) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US
- (72) FATH, Scott, Richmond, Virginia 23229, US
- (74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **B65D 5/42** (11) **3 064 443 B1**
B65D 85/50 **A47G 7/06**
B65D 65/08

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16157386.0 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
- (30) 02.03.2015 FR 1500436
- (54) • *VERPACKUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM BEHÄLTER ZUM VORSTELLEN UND ZUSAMMENHALTEN EINES BLUMENSTRAUSSES UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN*
- *PACKAGING DEVICE, FORMING A CONTAINER FOR PRESENTING AND HOLDING A FLORAL ARRANGEMENT AND METHOD OF PACKAGING*
- *DISPOSITIF D'EMBALLAGE FORMANT RÉCIPIENT POUR PRÉSENTER ET MAINTENIR UNE COMPOSITION FLORALE ET PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT*
- (73) GREEN, 41 rue Saint Antoine, 59100 Roubaix, FR
- (72) CARDOSO, Gilles, 08000 Charleville-Mezières, FR
- (74) Bureau Duthoit Legros Associés, 31 rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

B65D 5/42 → (51) **B65D 85/10**

B65D 5/50 → (51) **B65D 5/42**

B65D 5/50 → (51) **H05B 6/64**

B65D 5/52 → (51) **B65D 5/22**

B65D 17/00 → (51) **B65D 39/00**

B65D 17/34 → (51) **B65D 39/00**

B65D 17/50 → (51) **B65D 39/00**

- (51) **B65D 19/26** (11) **3 081 503 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16165295.3 (22) 14.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
- (30) 14.04.2015 TW 104112004
07.12.2015 TW 104141001
- (54) • *ZUSAMMENSETZBARE PALETTE*
• *ASSEMBLABLE PALLET*
• *PALETTE ASSEMBLABLE*
- (73) Air-Bag Packing Co., Ltd., 1F., No.4, Lane 95, Ansing Rd. Sindian District, New Taipei City, TW
- Liao, Tai-An, 1F., No. 4, Lane 95 Ansing Road Sindian District, New Taipei City, TW
- (72) LIAO, Tai-An, New Taipei City, TW
LIAO, Kao-Hsiung, New Taipei City, TW
LIAO, Chieh-Hua, New Taipei City, TW
- (74) Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE

(51) **B65D 21/02** (11) **3 053 844 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 16154374.9 (22) 05.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
- (30) 05.02.2015 AU 2015200539
- (54) • *SCHALE*
• *TRAY*
• *PLATEAU*
- (73) K. Hartwall Oy AB, Kay Hartwallin tie 2, 01150 Söderkulla, FI
- (72) LINDSTRÖM, Johan, 01150 Söderkulla, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **B65D 25/14** (11) **2 456 680 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10740070.7 (22) 23.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (86) US 2010/043081 23.07.2010
- (87) WO 2011/011705 2011/04 27.01.2011
- (30) 24.07.2009 US 228383 P
- (54) • *BESCHICHTETE BEHÄLTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *A COATED CONTAINER DEVICE, METHOD OF MAKING THE SAME*
- *DISPOSITIF-CONTENANT REVÊTU ET PROCÉDÉ PERMETTANT SA RÉALISATION*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) KAINZ, Bernhard, D-77886 Lauf, DE
MECCA, Jodi, Midland MI 48642, US
LUNDGARD, Richard, Midland MI 48642, US
MALOTKY, David, Midland MI 48640, US
DIEHL, Charles, Blue Bell PA 19422, US
DRUMRIGHT, Ray, Midland MI 48640, US
- (74) Bout Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 17167324.7

(51) **B65D 33/20** (11) **2 902 334 B1**
B65B 9/08 **B65B 9/20**
B65D 75/44 **B65D 75/58**

- (25) En (26) En
- (21) 15154343.6 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (30) 28.07.2011 US 201113192861
- (54) • *Wiederverschließbare Verpackung unter Verwendung eines haftenden Verbindungselements mit geringer Haftung*
- *Reclosable packaging using a low-tack adhesive fastener*
- *Emballage refermable au moyen d'une fixation adhésive à faible adhérence*
- (73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
- (72) Doll, Paul Edward, Madison, WI Wisconsin 53719, US
Zerfas, Paul Anthony, Verona, WI Wisconsin 53593, US
Isham, Terence Edward, Brackley, Northamptonshire NN13 6NE, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 12275111.8 / 2 551 211

(51) **B65D 35/44** (11) **3 027 524 B1**
B65D 51/22

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14736699.1 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
- (86) EP 2014/063783 27.06.2014
- (87) WO 2015/014553 2015/05 05.02.2015
- (30) 30.07.2013 FR 1357549
11.12.2013 FR 1362388
- (54) • *KAPPE FÜR EINEN BEHÄLTER UND BEHÄLTER, INSBESONDERE ROHR ODER SCHLAUCH, FÜR EIN KOSMETIKPRODUKT MIT BESAGTER KAPPE*
- *CAP FOR A RECEPTACLE AND RECEPTACLE, IN PARTICULAR TUBE, IN PARTICULAR FLEXIBLE TUBE FOR A COSMETIC PRODUCT, PROVIDED WITH SAID CAP*
- *BOUCHON POUR RÉCEPTACLE ET RÉCEPTACLE, NOTAMMENT TUBE, EN PARTICULIER TUBE SOUPLE POUR PRODUIT COSMÉTIQUE, MUNI DUDIT BOUCHON*
- (73) Albéa Services, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
- (72) KERMAN, Eric, F-51000 Chalons en Champagne, FR
HERMANT, Etienne, F-51000 Chalons en Champagne, FR
MAURICE, Thierry, F-51000 Chalons en Champagne, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **B65D 39/00** (11) **2 836 440 B1**
B65D 43/18 **B65D 17/34**
B65D 17/50 **B65D 17/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13774968.5 (22) 12.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (86) US 2013/036384 12.04.2013
- (87) WO 2013/155423 2013/42 17.10.2013
- (30) 13.04.2012 US 201261624015 P

- 23.04.2012 US 201261636916 P
- (54) • *DOSENENDE ZUR STEUERUNG DER DUFTSTOFFFREISETZUNG UNTER VERWENDUNG EINGEKAPSELTER DUFTSTOFFE*
- *CAN END FOR CONTROLLING FRAGRANCE RELEASE USING ENCAPSULATED FRAGRANCE*
- *EXTREMITE DE CANETTE PERMETTANT DE RÉGULER LA DIFFUSION D'UN PARFUM À L'AIDE D'UN PARFUM ENCAPSULÉ*
- (73) Crown Packaging Technology, Inc, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803, US
- (72) RAMSEY, Christopher, Paul, Wantage, Oxfordshire OX12 8DP, GB
- YOUNG, Peter, Alan, Wantage, Oxfordshire, GB
- ABRAMOWICZ, Daniel, A., Richboro, PA 18954, US
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B65D 43/18 → (51) **B65D 39/00**

- (51) **B65D 51/00** (11) **2 914 507 B1**
A61J 1/14
- (25) De (26) De
- (21) 13762408.6 (22) 11.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (86) EP 2013/002730 11.09.2013
- (87) WO 2014/067597 2014/19 08.05.2014
- (30) 31.10.2012 DE 102012021525
- (54) • *DICHTUNGSANORDNUNG MIT ZUGEORDNETEM BEHÄLTER UND EINEM DICHTSTOFF*
- *SEAL ASSEMBLY COMPRISING AN ASSOCIATED CONTAINER AND A SEALING MATERIAL*
- *AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ COMPRENANT UN RÉCIPIENT ASSOCIÉ ET UN MATÉRIAU D'ÉTANCHEMENT*
- (73) Kocher-Plastik Maschinenbau GmbH, Talstrasse 22-30, 74429 Sulzbach-Laufen, DE
- (72) SPALLEK, Michael, 55218 Ingelheim, DE
- KÖPPEL, Karl, 73492 Rainau, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

B65D 51/00 → (51) **B65D 3/06**

B65D 51/22 → (51) **B65D 35/44**

- (51) **B65D 55/02** (11) **2 986 526 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14719673.7 (22) 14.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (86) EP 2014/057549 14.04.2014
- (87) WO 2014/170284 2014/43 23.10.2014
- (30) 18.04.2013 GB 201307027
- (54) • *ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS*
- *TAMPER EVIDENT CLOSURE*
- *FERMETURE INVOLABLE*
- (73) Obrist Closures Switzerland GmbH, Romerstrasse 83, 4153 Reinach, CH
- (72) McPHERSON, Alexander Donald Meiklem, Falkirk Central Scotland FK1 5PW, GB
- (74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

B65D 65/08 → (51) **B65D 5/42**

- (51) **B65D 65/16** (11) **2 496 491 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09851004.3 (22) 05.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (86) CN 2009/001232 05.11.2009
- (87) WO 2011/054131 2011/19 12.05.2011
- (54) • *VERPACKTES PRODUKT FÜR DEN SCHUTZ EINER LICHEMPFINDLICHEN FLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNG*
- *PACKAGED PRODUCT FOR PROTECTING LIGHT-SENSITIVE LIQUID COMPOSITION*
- *PRODUIT EMBALLÉ PERMETTANT DE PROTÉGER UNE COMPOSITION LIQUIDE SENSIBLE À LA LUMIÈRE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) WANG, Ping, Beijing 100029, CN
- TANEKO, Akiko, Singapore 059812, SG
- KODANI, Taichi, Hyogo 658-0053, JP
- AZZANI, Jean-Luc, Waterloo 1410, BE
- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, et al. N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

B65D 75/36 → (51) **B65B 61/06**

B65D 75/44 → (51) **B65D 33/20**

- (51) **B65D 75/58** (11) **2 780 254 B1**
B05B 11/00
F04B 45/02
- (25) En (26) En
- (21) 12808551.1 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (86) US 2012/065527 16.11.2012
- (87) WO 2013/074932 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 US 201113297919
- (54) • *BEUTEL UND PUMPENAUFGABESYSTEM*
- *POUCH AND PUMP DISPENSING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DISTRIBUTION À POCHE ET À POMPE*
- (73) WestRock Dispensing Systems R&D Netherlands B.V., Albert Einsteinweg 10, 5151 DL Drunen, NL
- (72) HAN DE MAN, Eelco, NL-5251 XD Vlijmen, NL
- BAILEY, Ryan A., Richmond, Virginia 23223, US
- WHITE, Kevin, Richmond, Virginia 23220, US
- BOES, Erwin, 6605 DD Wijchen, NL
- KOSTER, Stefan, 3053 AD Rotterdam, NL
- (74) Coulson, Elizabeth Eve, et al. Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

B65D 75/58 → (51) **B65D 33/20**

- (51) **B65D 77/40** (11) **2 978 681 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14716633.4 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
- (86) GB 2014/050992 27.03.2014
- (87) WO 2014/155129 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 GB 201305804
- (54) • *BEHÄLTER ZUR VERWENDUNG MIT ÖFFNUNGSMITTELN*
- *CONTAINER FOR USE WITH OPENING MEANS*

- *EMBALLAGE À UTILISER AVEC UN DISPOSITIF D'OUVERTURE*
- (73) Bromley, Roger, Lower Lodge, Chorley Old Road, Horwich, Bolton, BL6 6RF, GB
- (72) Bromley, Roger, Bolton, BL6 6RF, GB
- (74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP One Euston Square 40 Melton Street, London NW1 2FD, GB

B65D 79/00 → (51) **B65D 1/02**

B65D 81/24 → (51) **A23B 7/154**

B65D 81/28 → (51) **A23B 7/154**

B65D 81/34 → (51) **H05B 6/64**

B65D 83/00 → (51) **B05B 11/00**

B65D 83/00 → (51) **B65D 1/26**

- (51) **B65D 85/10** (11) **2 773 576 B1**
B65D 5/42
- (25) De (26) De
- (21) 12787359.4 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (86) EP 2012/004452 25.10.2012
- (87) WO 2013/064224 2013/19 10.05.2013
- (30) 01.11.2011 DE 102011117302
- (54) • *ZIGARETTENPACKUNG IN DER AUSFÜHRUNG ALS KLAPPSCHACHTEL*
- *CIGARETTE PACKAGE COMPRISING A HINGED LID*
- *PAQUET DE CIGARETTES À COUVERCLE RABATTABLE*
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) ENGEL, Gisbert, 27308 Kirchlinteln-Luttum, DE
- BUSE, Henry, 27374 Visselhövede, DE
- HEIN, Viktor, 27308 Kirchlinteln-Luttum, DE
- (74) Ellberg, Nils, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65D 85/20 → (51) **B65D 5/42**

B65D 85/50 → (51) **A23B 7/154**

B65D 85/50 → (51) **B65D 5/42**

- (51) **B65D 85/672** (11) **2 958 831 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14708396.8 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
- (86) US 2014/016751 18.02.2014
- (87) WO 2014/130406 2014/35 28.08.2014
- (30) 21.02.2013 US 201361767352 P
- (54) • *PACKUNG MIT KERNROLLEN AUS FASERMATERIAL*
- *PACKAGING COMPRISING FIBROUS CORES*
- *EMBALLAGE COMPRENANT DES ROULEAUX EN MATIÈRE FIBREUSE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) MELLIN, Andre, Cincinnati, OH 45202, US
- SARTINI, Emma, Lynn, Cincinnati, OH 45202, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

B65D 85/816 → (51) **A01M 7/00**

B65D 88/00 → (51) **B32B 5/02**

B65D 88/54 → (51) **B65D 5/22**

B65D 90/02 → (51) **B32B 5/02**

B65F 1/12 → (51) **B30B 9/30**

(51) **B65F 1/14** (11) **2 460 742 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11191990.8 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 03.12.2010 FR 1060082
(54) • Müllsammelbehälter
• Waste collecting container
• Conteneur d'apport volontaire pour la collecte de déchets
(73) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Troton, Jean, 01800 MEXIMIEUX, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B65F 1/14** (11) **2 614 016 B1**
B65F 7/00
(25) En (26) En
(21) 11748982.3 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) GB 2011/051573 19.08.2011
(87) WO 2012/032322 2012/11 15.03.2012
(30) 06.09.2010 GB 201014759
(54) • AUFBEWAHRUNGSGEHÄUSE FÜR EINEN ABFALLEIMER
• A STORAGE HOUSING FOR A WASTE RECEPTACLE
• LOGEMENT DE STOCKAGE POUR RÉCIPIENT À ORDURES
(73) Staley, Nicholas, 24 Medina Close, Wokingham, Berkshire RG41 3TZ, GB
(72) Staley, Nicholas, Wokingham, Berkshire RG41 3TZ, GB

B65F 1/14 → (51) **B30B 9/30**

B65F 1/14 → (51) **G01F 23/26**

(51) **B65F 5/00** (11) **2 858 926 B1**
B65G 53/04 **B08B 9/053**
F16L 55/26 **B65G 53/52**
(25) Fi (26) En
(21) 13800455.1 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) FI 2013/050614 06.06.2013
(87) WO 2013/182753 2013/50 12.12.2013
(30) 07.06.2012 FI 20125624
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG DER LEITUNGEN EINES PNEUMATISCHEN MATERIALFÖRDERSYSTEMS SOWIE REINIGUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM
• METHOD FOR CLEANING THE PIPING OF A PNEUMATIC MATERIALS HANDLING SYSTEM, AND A CLEANING APPARATUS, AND A SYSTEM
• PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DU TUYAU D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU PNEUMATIQUE, ET APPAREIL DE NETTOYAGE, ET SYSTÈME
(73) Maricap OY, Pohjantähdentie 17, 01450 Vantaa, FI

(72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, FI
(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

B65F 7/00 → (51) **B65F 1/14**

(51) **B65G 1/137** (11) **3 015 404 B1**
(25) En (26) En
(21) 14190473.0 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(54) • Kommissionierungsanordnung
• An order picking assembly
• Ensemble de capture de commandes
(73) INTRION NV, Guido Gezellestraat 126, 1654 Huizingen, BE
(72) Paulussen, Gerard, 1755 Gooik, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **B65G 15/36** (11) **2 718 209 B1**
B65G 15/40
(25) De (26) De
(21) 12726435.6 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060765 06.06.2012
(87) WO 2012/168337 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011050936
(54) • FÖRDERGURTANLAGE SOWIE FÖRDERGURT
• CONVEYOR BELT SYSTEM AND CONVEYOR BELT
• SYSTÈME DE BANDE TRANSPORTEUSE ET BANDE TRANSPORTEUSE
(73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) RAAZ, Viktor, 44869 Bochum, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B65G 15/38** (11) **3 055 231 B1**
F27B 9/24
(25) De (26) De
(21) 14747631.1 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) EP 2014/066672 04.08.2014
(87) WO 2015/051935 2015/15 16.04.2015
(30) 10.10.2013 DE 102013111190
(54) • TASCHENFÖRDERGURT MIT HOHER FLEXIBILITÄT UND GLEICHZEITIGER HOHER FLAMMWIDRIGKEIT
• BAG CONVEYOR BELT HAVING GOOD FLEXIBILITY AND ALSO GOOD FLAME RESISTANCE
• COURROIE TRANSPORTEUSE EN TUBE À HAUTE FLEXIBILITÉ ET EN MÊME TEMPS À HAUTE PROPRIÉTÉ IGNIFUGE
(73) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) MÜLLER, Georg, 50678 Köln, DE
VAZQUEZ-MAGGIO, Daniel, 90419 Nürnberg, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B65G 15/40 → (51) **B65G 15/36**

(51) **B65G 17/06** (11) **2 906 489 B1**
B65G 17/10
(25) De (26) De

(21) 13765671.6 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/068904 12.09.2013
(87) WO 2014/056669 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 DE 102012109696
(54) • BAUSATZ FÜR EINEN SCHARNIERBAND-FÖRDERER
• ASSEMBLY SET FOR A SLAT-BAND CONVEYOR
• ENSEMBLE DE PIÈCES POUR UN TRANSPORTEUR À CHÂÎNES CHARNIÈRES
(73) Kabelschlepp GmbH, Wielandstrasse 1, 57482 Wenden-Hünsborn, DE
(72) DIEBEL, Michael, 35687 Dillenburg, DE
KLEINHANS, André, 35708 Haiger, DE
(74) Neumann, Dittmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **B65G 17/08** (11) **2 991 920 B1**
(25) En (26) En
(21) 14720600.7 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/058764 29.04.2014
(87) WO 2014/177588 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 US 201313887238
(54) • MODULARES BAND, BANDMODULSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• MODULAR BELT, BELT MODULE SYSTEM AND ASSEMBLING METHOD
• BANDE MODULAIRE, SYSTÈME DE MODULE DE BANDE ET MÉTHODE D'ASSEMBLAGE
(73) Habasit AG, Römerstrasse 1, 4153 Reinach, CH
(72) VISCONTI, Enrico, I-20867 Caponago, IT
LUCCHI, Marco, CH-4142 Münchenstein, CH
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel, CH

B65G 17/10 → (51) **B65G 17/06**

B65G 21/14 → (51) **B65H 29/18**

B65G 41/00 → (51) **E01C 23/088**

(51) **B65G 47/51** (11) **3 023 368 B1**
(25) De (26) De
(21) 15180894.6 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(30) 20.11.2014 DE 202014105593 U
(54) • PUFFERTISCH FÜR BEHÄLTER
• STORAGE TABLE FOR CONTAINERS
• TABLE TAMPON POUR RECIPIENT
(73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Winzinger, Frank, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65G 47/90 → (51) **B65G 57/03**

B65G 53/04 → (51) **B65F 5/00**

B65G 53/52 → (51) **B65F 5/00**

(51) **B65G 57/03** (11) **2 379 433 B1**
B65G 57/24 **B65G 47/90**
B65G 57/06 **B65G 61/00**
(25) En (26) En

(21) 09748509.8 (22) 23.10.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 26.10.2011
 (86) NL 2009/050641 23.10.2009
 (87) WO 2010/047595 2010/17 29.04.2010
 (30) 23.10.2008 NL 2002131
 (54) • *PALETTIERVORRICHTUNG*
 • *PALLETIZER*
 • *PALETTISEUR*
 (73) Rsw Ip Bv, Molenaar 39, 7141 PA Groenlo, NL
 (72) VAN SCHIJNDEL, Marcel, NL-7141 PA Groenlo, NL
 TE BRAAK, Bart Laurens, NL-7141 PT Groenlo, NL
 (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B65G 57/06 → (51) **B65G 57/03**

B65G 57/24 → (51) **B65G 57/03**

B65G 61/00 → (51) **B65G 57/03**

B65G 67/22 → (51) **E01C 23/088**

(51) **B65H 5/06** (11) **2 990 364 B1**
B65H 5/38 **B41J 11/00**
B41J 11/20 **B41J 13/02**
 (25) En (26) En
 (21) 14182329.4 (22) 26.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.03.2016
 (54) • *Druckträgertransportanlage*
 • *Print substrate transport assembly*
 • *Ensemble de transport de substrat d'impression*
 (73) OCE-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
 (72) NELLEN, Wilhelmus H.J., 5914 CA Venlo, NL
 VAN DE SANDE, Henricus J.A., 5914 CA Venlo, NL
 (74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

B65H 5/38 → (51) **B65H 5/06**

B65H 19/12 → (51) **B65H 19/18**

(51) **B65H 19/18** (11) **2 511 209 B1**
B65H 19/12
 (25) En (26) En
 (21) 11161869.0 (22) 11.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.10.2012
 (54) • *Anordnung zur Handhabung von Maschinenrollen und Aufrollwellen im Zusammenhang mit der Herstellung von Faserbahnen*
 • *Arrangement for handling machine rolls and reeling shafts in connection with production of fiber webs*
 • *Agencement pour la manipulation de rouleaux de machines et arbres d'enroulement relatifs à la production de réseaux de fibres*
 (73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
 (72) Erwald, Petri, 04310, Tuusula, FI
 (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **B65H 20/34** (11) **2 657 167 B1**
B65H 23/188 **B65H 26/02**
 (25) En (26) En
 (21) 13164152.4 (22) 17.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.10.2013
 (30) 23.04.2012 JP 2012097800
 (54) • *Tänzerwalzenvorrichtung*
 • *Dancer roller apparatus*
 • *Appareil de rouleau danseur*
 (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Ohmura, Yuuji, Tokyo 143-8555, JP
 (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B65H 23/188 → (51) **B65H 20/34**

B65H 26/02 → (51) **B65H 20/34**

(51) **B65H 29/18** (11) **2 767 494 B1**
B65H 31/10 **B65H 31/24**
B65G 21/14
 (25) De (26) De
 (21) 14152373.8 (22) 24.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.08.2014
 (30) 19.02.2013 DE 102013002754
 (54) • *Vorrichtung zum Auslegen von in einem Produktstrom zugeführten Druckereiprodukten in zwei voneinander getrennten Stapeln*
 • *Device for laying out printed products fed in a single product flow into two separate stacks*
 • *Dispositif d'application de produits d'imprimerie acheminés dans un flux de produits dans deux piles séparées l'une de l'autre*
 (73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
 (72) Knöfel, Jens, 04821 Brandis, DE
 Richter, Lutz, 04435 Schkeuditz, DE
 Sommerer, Frank, 04288 Leipzig, DE

B65H 29/24 → (51) **B65H 31/10**

B65H 29/46 → (51) **B65B 25/14**

B65H 29/58 → (51) **B42C 11/04**

B65H 29/66 → (51) **B65H 31/10**

B65H 29/68 → (51) **B65H 31/10**

(51) **B65H 31/10** (11) **2 885 234 B1**
B65H 29/24 **B65H 29/66**
B65H 29/68
 (25) De (26) De
 (21) 13739454.0 (22) 23.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.06.2015
 (86) EP 2013/065453 23.07.2013
 (87) WO 2014/026827 2014/08 20.02.2014
 (30) 17.08.2012 DE 102012214629
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUPPEN UND ABLEGEN VON BÖGEN AUF EINEN STAPEL*
 • *DEVICE FOR STREAM-FEEDING AND PLACING SHEETS ONTO A STACK*
 • *DISPOSITIF POUR ENLEVER ET DÉPOSER DES FEUILLES SUR UNE PILE*
 (73) bielomatik Leuze GmbH + Co. KG, Daimlerstrasse 6-10, 72639 Neuffen, DE

(72) KLEIN, Hansjörg, 73773 Aichwald, DE
 (74) Schleitzer, Dirk-Karsten, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B65H 31/10 → (51) **B65B 25/14**

B65H 31/10 → (51) **B65H 29/18**

B65H 31/14 → (51) **B65B 25/14**

B65H 31/24 → (51) **B65H 29/18**

B65H 51/10 → (51) **B23K 9/133**

(51) **B65H 51/20** (11) **2 251 291 B1**
DO1H 4/48 **B65H 59/36**
 (25) De (26) De
 (21) 10004272.0 (22) 22.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 17.11.2010
 (30) 13.05.2009 DE 102009021066
 (54) • *Fadenspeicher für eine Arbeitsstelle einer Offenend-Spinnmaschine*
 • *Thread buffer for a working station of an open-end spinning machine*
 • *Réserve de fil pour un poste de travail d'une machine à filer à bout libre*
 (73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
 (72) Oehrl, Wilhelm, 41812 Erkelenz, DE
 Preutenborbeck, Maximilian, 41065 Mönchengladbach, DE
 Reissig, Olaf, 40591 Düsseldorf, DE

B65H 54/28 → (51) **H02K 41/03**

(51) **B65H 54/34** (11) **1 995 200 B1**
B65H 59/10 **DO1H 1/38**
 (25) De (26) De
 (21) 08007077.4 (22) 10.04.2008
 (84) CZ DE IT TR
 (43) 26.11.2008
 (30) 19.05.2007 DE 102007023490
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben einer Spulvorrichtung einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine*
 • *Method and device for operating a winding device of a textile machine which produces crosswound bobbins*
 • *Procédé et dispositif de fonctionnement d'un dispositif de bobinage d'une machine textile produisant des bobines croisées*
 (73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
 (72) Henze, Herbert, 41063 Mönchengladbach, DE
 Oehrl, Wilhelm, 41812 Erkelenz, DE
 Preutenborbeck, Maximilian, 41065 Mönchengladbach, DE
 Scheer, Günter, 41238 Mönchengladbach, DE

B65H 54/38 → (51) **B65H 54/52**

(51) **B65H 54/52** (11) **2 810 907 B1**
B65H 54/38
 (25) De (26) De
 (21) 14001513.2 (22) 29.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.12.2014
 (30) 08.06.2013 DE 102013009652
 (54) • *Verfahren zum Einstellen einer Drehwinkelstellung eines eine Spule drehbeweglich halternden Spulenrahmens und Spu-*

- len herstellende Textilmaschine mit mehreren Spulstellen
- Method for adjusting a rotation angle position of a winding frame that can hold a pivoting winding and coil-producing textile machine with multiple coil positions
 - Procédé de réglage d'une position d'angle de rotation d'un râtelier de bobines supportant en rotation une bobine et machine textile fabricant des bobines dotée de plusieurs têtes de bobinage
- (73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Flamm, Franz-Josef, 52224 Stolberg, DE
Mund, Manfred, 52134 Herzogenrath, DE
Reimann, Michael, 41515 Grevenbroich, DE

B65H 59/10 → (51) **B65H 54/34**

B65H 59/36 → (51) **B65H 51/20**

- (51) **B65H 59/38** (11) **2 824 053 B1**
B65H 63/04
- (25) De (26) De
(21) 13175929.2 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(54) • Ermittlung einer Überwachungsdrehzahl für eine Wickelspule einer Wickelmaschine
• Determination of a monitoring speed for a winding bobbin of a winding machine
• Détermination d'un régime de surveillance pour une bobine d'enroulement d'une bobineuse
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Weimer, Bernhard, 90469 Nürnberg, DE

B65H 63/04 → (51) **B65H 59/38**

- (51) **B65H 71/00** (11) **2 567 922 B1**
D01H 13/30
- (25) En (26) En
(21) 12165118.6 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(30) 08.09.2011 JP 2011196332
(54) • Wachsvorrichtung, Spinnereinheit und Spinnmaschine
• Waxing device, spinning unit, and spinning machine
• Dispositif de cirage, unité de filage et fileuse
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Shoda, Yuichi, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
Yokota, Itaru, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B66B 1/28 → (51) **B66B 1/34**

- (51) **B66B 1/30** (11) **1 522 519 B1**
B66B 11/00
- (25) Ja (26) En
(21) 02749302.2 (22) 17.07.2002
(84) DE NL
(43) 13.04.2005
(86) JP 2002/007246 17.07.2002
(87) WO 2004/007332 2004/04 22.01.2004
(54) • AUFZUGSVORRICHTUNG
• ELEVATOR APPARATUS
• ASCENSEUR
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- (72) BANNO, Hirokazu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B66B 1/32** (11) **3 006 385 B1**
B66B 1/36 **B66B 9/00**
F16D 65/14

- (25) En (26) En
(21) 14397529.0 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(54) • Bremssteuerung und Aufzugssystem
• A brake controller and an elevator system
• Dispositif de commande de frein et système d'ascenseur
- (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Nakari, Arto, 05810 Hyvinkää, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **B66B 1/34** (11) **2 864 231 B1**
B66B 5/00 **G05B 9/03**
B66B 1/28 **H03F 3/08**
B66B 13/22

- (25) En (26) En
(21) 12879962.4 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(86) US 2012/044209 26.06.2012
(87) WO 2014/003722 2014/01 03.01.2014
(54) • SICHERUNGSKETTENSCHALTUNG
• SAFETY CHAIN CIRCUIT
• CIRCUIT DE CHAÎNE DE SÉCURITÉ
- (73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) ROGERS, Kyle W., Arlington, MA 02474, US
MARVIN, Daryl J., Farmington, Connecticut 06032, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 1/36 → (51) **B66B 1/32**

B66B 5/00 → (51) **B66B 1/34**

- (51) **B66B 5/16** (11) **2 643 257 B1**
A62B 35/04 **A62B 1/14**
- (25) De (26) De
(21) 11788860.2 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(86) EP 2011/071498 01.12.2011
(87) WO 2012/084449 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 DE 102010063600
(54) • SEILFANGVORRICHTUNG
• ROPE SAFETY CATCH
• DISPOSITIF LIMITEUR DE VITESSE
- (73) DualLift GmbH, Edisonstrasse 22, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
(72) LÜLFING, Frank, 29323 Wietze, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B66B 7/06** (11) **2 563 704 B1**
D07B 1/02 **D07B 1/22**

- (25) Fi (26) En
(21) 11774477.1 (22) 21.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(86) FI 2011/050364 21.04.2011
(87) WO 2011/135174 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 FI 20100187
(54) • AUFZUG
• ELEVATOR
• ASCENSEUR
- (73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) ALASENTIE, Pentti, FI-00330 Helsinki, FI
(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **B66B 7/06** (11) **3 052 420 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14777268.5 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
(86) EP 2014/002638 29.09.2014
(87) WO 2015/043759 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 DE 102013110792
(54) • AUFZUGANLAGE
• ELEVATOR INSTALLATION
• INSTALLATION D'ASCENSEUR
- (73) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) ZERELLES, Holger, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
ALTENBURGER, Bernd, 73765 Neuhausen, DE
DIETZE, Ronald, 71032 Böblingen, DE
SCHÄFER, Juri, 70372 Stuttgart, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B66B 9/00 → (51) **B66B 1/32**

B66B 9/02 → (51) **B66B 9/187**

- (51) **B66B 9/187** (11) **2 593 391 B1**
B66B 9/02
- (25) Ni (26) En
(21) 11755237.2 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(86) BE 2011/000047 15.07.2011
(87) WO 2012/006693 2012/03 19.01.2012
(30) 06.05.2011 BE 201100279
17.03.2011 PCT/BE2011/000012
16.07.2010 BE 201000443
(54) • HEBEINHEIT ZUM HEBEN UDN SENKEN EINES GERÜSTS
• LIFT UNIT FOR ASCENDING AND DESCENDING AND SCAFFOLD
• UNITÉ DE LEVAGE POUR MONTER ET DESCENDRE UN ÉCHAFAUDAGE
- (73) Keersmaekers, Marc, Molsebaan 111, 2480 Dessel, BE
(72) Keersmaekers, Marc, 2480 Dessel, BE
(74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B66B 11/00 → (51) **B66B 1/30**

- (51) **B66B 11/02** (11) **2 632 840 B1**
- (25) Fi (26) En
(21) 11832180.1 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013

- (86) FI 2011/050322 13.04.2011
(87) WO 2012/049354 2012/16 19.04.2012
(30) 11.10.2010 FI 20106044
(54) • *AUFZUG*
• *ELEVATOR*
• *ASCENSEUR*
(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) SOMMA, Tuuli, FI-00330 Helsinki, FI
FASOLI, Andrea, FI-00330 Helsinki, FI
MANNER, Timo, FI-00330 Helsinki, FI
RÄSÄNEN, Matti, FI-00330 Helsinki, FI
BJÖRNI, Osmo, FI-00330 Helsinki, FI
BELLO, Paula, FI-00330 Helsinki, FI
MIELONEN, Juha, FI-00330 Helsinki, FI
ALBU, Razvan, FI-00330 Helsinki, FI
KARIMPANACKAL, Natarajan, Nithil, FI-00330 Helsinki, FI
(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

B66B 13/22 → (51) **B66B 1/34**

B66B 21/04 → (51) **B66B 23/02**

B66B 21/10 → (51) **B66B 23/10**

- (51) **B66B 23/02** (11) **2 443 057 B1**
B66B 29/00 **B66B 21/04**
B66B 25/00
(25) En (26) En
(21) 09846281.5 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2009/047496 16.06.2009
(87) WO 2010/147579 2010/51 23.12.2010
(54) • *DOPPELMAGNET-HAUPTVORLEGEWELLENBREMSE EINER ROLLTREPPE*
• *ESCALATOR DUAL SOLENOID MAIN DRIVE SHAFT BRAKE*
• *FREIN D'ARBRE D'ENTRAÎNEMENT PRINCIPAL À DOUBLE SOLÉNOÏDE POUR ESCALIER MÉCANIQUE*
(73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SENGHER, Alois, A-3264 Gresten, AT
(74) Wohlfrom, Karl-Heinz, Klunker Schmitt-Nilsson Hirsch Patentanwälte Destouchesstraße 68, D-80796 München, DE

(51) **B66B 23/10** (11) **3 024 771 B1**
B66B 21/10

- (25) De (26) De
(21) 14736823.7 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/064619 08.07.2014
(87) WO 2015/010894 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 EP 13178135
(54) • *FAHRSTEIGPALETTE EINES FAHRSTEGES*
• *MOVING WALKWAY PALLET*
• *PALETTE DE TROTTOIR ROULANT*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) MAKOVEC, Christoph, A-2700 Wiener Neustadt, AT
MATHEISL, Michael, A-2331 Vösendorf, AT
SCHULZ, Robert, A-1100 Wien, AT
ILLEDITS, Thomas, A-2491 Neufeld, AT
HAUER, Uwe, 31582 Nienburg, DE
EIDLER, Werner, A-2013 Göllersdorf, AT

B66B 25/00 → (51) **B66B 23/02**

B66B 29/00 → (51) **B66B 23/02**

B66C 1/22 → (51) **C25C 7/06**

B66C 13/08 → (51) **C25C 7/06**

B66C 13/12 → (51) **E21B 19/06**

B66C 23/70 → (51) **E02F 3/38**

- (51) **B66F 9/06** (11) **2 744 741 B1**
B62D 1/28 **G05D 1/02**
(25) De (26) De
(21) 12738032.7 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/002829 05.07.2012
(87) WO 2013/023721 2013/08 21.02.2013
(30) 16.08.2011 DE 102011110196
(54) • *MOBILTEIL*
• *MOBILE PART*
• *PIÈCE MOBILE*
(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE
DEGEN, Dirk, 76646 Bruchsal, DE
JUNGINGER, Alexander, 75196 Remchingen-Wilferdingen, DE

B66F 9/075 → (51) **E02F 9/08**

B66F 9/12 → (51) **B62B 3/06**

- (51) **B66F 11/04** (11) **2 796 405 B1**
(25) En (26) En
(21) 14165508.4 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201313867742
(54) • *Selbstangetriebenes Zubehör*
• *Self-propelled accessory*
• *Accessoire auto-propulsé*
(73) JLG Industries, Inc., 1 JLG Drive, McConnellsburg, PA 17233, US
(72) Watson, Jason James, Matraville, New South Wales 2036, AU
Campbell, Geoffrey George, Kensington, New South Wales 2033, AU
(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

B66F 17/00 → (51) **B62B 3/06**

- (51) **B67C 3/00** (11) **2 714 575 B1**
(25) De (26) De
(21) 12711779.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/001271 23.03.2012
(87) WO 2012/163442 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 DE 102011103836
(54) • *INSPEKTIONS- UND FÜLLVERFAHREN*
• *INSPECTION AND FILLING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'INSPECTION ET DE REMPLISSAGE*
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) HERRMANN, Jürgen, 57520 Rosenheim, DE
SCHOM, Wolfgang, 53506 Hönningen, DE
HERRMANN, Marius Michael, 57520 Rosenheim, DE
ROSE, Raik, 44369 Dortmund, DE

(51) **B68G 1/00** (11) **3 023 384 B1**
A47G 9/10 **C08G 18/48**
C08G 18/76 **C08G 18/79**
C08G 101/00

- (25) En (26) En
(21) 15195112.6 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(30) 18.11.2014 US 201414546277
(54) • *WASCHBARES KISSEN*
• *WASHABLE PILLOW*
• *OREILLER LAVABLE*
(73) Dan-Foam ApS, Holmelund 43, 5560 Aarup, DK
(72) HEIDTMANN, Christina B.V., 5000 Odense C, DK
WENDSJO PEDERSEN, Asa Anna Maria, 5250 Odense SV, DK
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B68G 7/05 → (51) **C08J 7/04**

B68G 7/06 → (51) **C08J 7/04**

(51) **B81B 7/00** (11) **2 814 773 B1**
B01F 13/00

- (25) En (26) En
(21) 13749704.6 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) CA 2013/000139 18.02.2013
(87) WO 2013/120190 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 US 201261599647 P
(54) • *ZENTRIFUGALE MIKROFLUIDISCHE MISCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *CENTRIFUGAL MICROFLUIDIC MIXING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE CENTRIFUGE MICROFLUIDIQUE*
(73) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) CLIME, Liviu, Longueuil, Quebec J4L 4H2, CA
VERES, Teodor, Montreal, Quebec H3V 1H2, CA
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenerstraße 20-22, 80336 München, DE

(51) **B81C 1/00** (11) **2 144 711 B1**
B05D 1/28 **B82Y 30/00**
B82Y 40/00

- (25) De (26) De
(21) 08735184.7 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) EP 2008/002891 11.04.2008
(87) WO 2008/125302 2008/43 23.10.2008
(30) 11.04.2007 DE 102007016995
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINER NANOSCHICHT*
• *METHOD FOR TRANSFERRING A NANOLAYER*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UNE NANO-COUCHE*
(73) CNM Technologies GmbH, Herforder Strasse 155 A, 33609 Bielefeld, DE
(72) Götzhäuser, Armin, 33615 Bielefeld, DE
Nottbohm, Christoph, 89075 Ulm, DE
Beyer, André, 33719 Bielefeld, DE

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B81C 3/00** (11) **2 093 797 B1**
H01L 23/64 **H01L 25/065**
H01L 25/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 09354005.2 (22) 10.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009
(30) 22.02.2008 FR 0800957
(54) • *Ausrichtungsverfahren von zwei Substraten mit Hilfe von Mikrospulen*
• *Method for aligning two substrates by microcoils*
• *Procédé d'alignement de deux substrats par des microbobines*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Rousseau, Maxime, 38000 Grenoble, FR Viala, Bernard, 38360 Sassenage, FR

(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

B82Y 5/00 → (51) **A61K 47/60**

B82Y 30/00 → (51) **C08L 23/06**

B82Y 30/00 → (51) **H01J 35/18**

B82Y 30/00 → (51) **H01M 4/86**

B82Y 40/00 → (51) **C01B 32/956**

C01B 3/04 → (51) **C25B 9/00**

C01B 3/34 → (51) **C10G 70/02**

C01B 3/38 → (51) **H01M 8/2475**

C01B 13/02 → (51) **A62B 21/00**

C01B 13/02 → (51) **B01D 53/047**

C01B 25/45 → (51) **C02F 11/12**

C01B 32/50 → (51) **B01D 53/22**

C01B 32/50 → (51) **B01D 53/26**

C01B 32/55 → (51) **B01D 53/04**

(51) **C01B 32/956** (11) **2 935 099 B1**
B82Y 40/00 **G01N 15/02**
G01N 15/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13814946.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077723 20.12.2013
(87) WO 2014/096371 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262720

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER HERSTELLUNG EINES NANOPULVERS MIT BESTIMMTEM DURCHMESSER AUS MINDESTENS EINEM ACETYLEN IN EINER DRUCKBELASTETEN WALZE*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE PRODUCTION OF NANOPOWDER OF A GIVEN DIAMETER FROM AT LEAST ACETYLENE CONTAINED IN A PRESSURISED CYLINDER*

• *PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE DE LA PRODUCTION DE NANOPOUDRE DE DIAMÈTRE DONNÉ À PARTIR D'AU MOINS D'ACÉTYLÈNE CONTENU DANS UNE BOUTEILLE PRESSURISÉE*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) MASKROT, Hicham, F-91310 Monthléry, FR GUIZARD, Benoît, FR-91400 Saclay, FR ATMAN, Youssef, F-75013 Paris, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C01B 33/02** (11) **2 479 142 B1**
C30B 15/00 **C30B 33/00**
C01B 33/035 **C01B 33/037**

(25) Ja (26) En
(21) 10816827.9 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012
(86) JP 2010/004668 21.07.2010
(87) WO 2011/033712 2011/12 24.03.2011
(30) 16.09.2009 JP 2009214519

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINER SILICIUMMASSE*
• *PROCESS FOR PRODUCING POLYCRYSTALLINE SILICON MASS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MASSE DE SILICIUM POLYCRISTALLIN*

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) NETSU, Shigeyoshi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP OKADA, Junichi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP

KUME, Fumitaka, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

C01B 33/035 → (51) **C01B 33/02**

C01B 33/037 → (51) **C01B 33/02**

(51) **C01B 33/18** (11) **2 847 131 B1**
C03B 19/10 **C03C 1/02**
C03C 12/00

(25) De (26) De
(21) 13718837.1 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/058585 25.04.2013
(87) WO 2013/160388 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 DE 102012008175

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SIO₂-GRANULATS*
• *PROCESS FOR PRODUCING SIO₂ GRANULES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GRANULÉS DE SIO₂*

(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE

(72) SUCH, Mario, 06773 Graefenhainichen, DE SCHOETZ, Gerhard, 63741 Aschaffenburg, DE

LANGNER, Andreas, 63579 Freigericht, DE Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

(51) **C01B 35/02** (11) **2 199 258 B1**
C01B 35/04 **C04B 35/58**

(25) It (26) En
(21) 09180091.2 (22) 21.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.06.2010
(30) 22.12.2008 IT T020080962

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WAHLWEISE DOTIERTEM ELEMENTAREN BOR*

• *A PROCESS FOR PRODUCING OPTIONALLY DOPED ELEMENTAL BORON*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BORE ÉLÉMENTAIRE ÉVENTUELLEMENT DOPÉ*

(73) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT Siri, Antonio Sergio, Via Oberdan 81, 16167 Genova, IT

(72) Siri, Antonio Sergio, I-16167 Genova, IT Vignolo, Maurizio, I-16132 Genova, IT

(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

C01B 35/04 → (51) **C01B 35/02**

(51) **C01B 39/02** (11) **2 288 575 B1**
B01J 29/78

(25) En (26) En
(21) 09770767.3 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.03.2011
(86) US 2009/047440 16.06.2009
(87) WO 2009/158233 2009/53 30.12.2009
(30) 26.06.2008 US 146847

(54) • *SELEKTIVER KATALYSATOR ZUR UMWANDLUNG VON AROMASTOFFEN*
• *SELECTIVE CATALYST FOR AROMATICS CONVERSION*
• *CATALYSEUR SÉLECTIF POUR LA CONVERSION DE COMPOSÉS AROMATIQUES*

(73) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(72) MOSCOSO, Jaime, G., Des Plaines, IL 60017-5017, US BOLDINGH, Edwin, P., Des Plaines, IL 60017-5017, US

GATTER, Michael, G., Des Plaines, IL 60017-5017, US

KOSTER, Susan, C., Des Plaines, IL 60017-5017, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C01D 3/06** (11) **2 349 928 B1**
B01D 9/00 **C01D 3/14**

(25) En (26) En
(21) 09740900.7 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/064247 29.10.2009
(87) WO 2010/060718 2010/22 03.06.2010
(30) 03.11.2008 EP 08168209

04.11.2008 US 111140 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON NÄTRIUMCHLORID*

• *SODIUM CHLORIDE PRODUCTION PROCESS*

• *Procédé de production de chlorure de sodium*

(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) BAKKENES, Hendrikus Wilhelmus, NL-7328 AP Apeldoorn, NL

MEIJER, Johannes Albertus Maria, NL-7433 DD Schalkhaar, NL

SCHOKKER, Allert, NL-7411 RZ Deventer, NL
STEENSMA, Maria, NL-6824 NN Arnhem, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C01D 3/14 → (51) **C01D 3/06**

(51) **C01F 7/00** (11) **1 840 113 B1**
A61K 8/26 **A61K 8/27**
A61Q 19/00 **C07C 51/00**
C09C 1/00 **C09C 1/42**
C09D 1/00 **C09D 5/08**
C09D 5/20

(25) Ja (26) En
(21) 05820316.7 (22) 20.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(86) JP 2005/023329 20.12.2005
(87) WO 2006/068118 2006/26 29.06.2006
(30) 22.12.2004 JP 2004370532

(54) • *SCHICHTENFÖRMIGES, IN WASSER ABZIEHBARES DOPPELHYDROXID UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG*
• *LAYERED DOUBLE HYDROXIDE PEELABLE IN WATER, AND PRODUCTION PROCESS AND USE THEREOF*
• *HYDROXYDE DOUBLE LAMELLAIRE PELABLE DANS L'EAU, PROCÉDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CELUI-CI*

(73) Tayca Corporation, 1-3-47, Funamachi, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 551-0022, JP

(72) IKEMATSU, Daisaku, Osaka-shi, Osaka 5510022, JP

OKUMIYA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 5510022, JP

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C01F 7/00** (11) **2 462 061 B1**
C01F 7/56 **C01G 25/00**
A61K 8/26 **A61Q 15/00**

(25) En (26) En
(21) 09791203.4 (22) 06.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012
(86) US 2009/052906 06.08.2009
(87) WO 2011/016807 2011/06 10.02.2011

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AKTIVEN SCHWEISSHEMMENDEN ZUSAMMENSETZUNG MIT SEC-CHROMATOGRAMM MIT HOHER SEC-PEAK-4-INTENSITÄT*
• *METHOD OF MAKING AN ANTIPERSPIRANT ACTIVE COMPOSITION HAVING SEC CHROMATOGRAM EXHIBITING HIGH SEC PEAK 4 INTENSITY*
• *PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION ANTIPERSPIRANTE ACTIVE AYANT UN CHROMATOGRAMME SEC PRÉSENTANT UNE INTENSITÉ DE PIC SEC 4 ÉLEVÉE*

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

(72) PAN, Long, Cherry Hill, NJ 08003, US
KILPATRICK-LIVERMAN, LaTonya, Princeton, NJ 08542, US

(74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C01F 7/02 → (51) **C01F 7/44**

(51) **C01F 7/44** (11) **1 758 820 B1**
C01F 7/46 **C01F 7/02**
B01J 6/00 **C04B 35/10**

(25) En (26) En
(21) 05753383.8 (22) 16.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.03.2007
(86) JP 2005/011486 16.06.2005

(87) WO 2005/123590 2005/52 29.12.2005
(30) 16.06.2004 JP 2004177878

20.12.2004 JP 2004368274

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUM MIT GERINGEM SODAGEHALT UND GERÄT DAFÜR*
• *PROCESS FOR PRODUCING LOW-SODA ALUMINA AND APPARATUS THEREFOR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'ALUMINE A FAIBLE TENEUR EN SOUDE*

(73) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) KIMURA, Kiichi c/o Showa Denko K.K., Yokohama-shi, Kanagawa 2218517, JP
KOMIYA, Takayoshi c/o Showa Denko K.K., Yokohama-shi, Kanagawa 2218517, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C01F 7/46 → (51) **C01F 7/44**

C01F 7/56 → (51) **C01F 7/00**

C01G 23/04 → (51) **C25D 11/26**

C01G 25/00 → (51) **C01F 7/00**

C01G 25/02 → (51) **H01M 4/86**

C01G 53/04 → (51) **H01M 4/86**

(51) **C02F 1/00** (11) **2 227 439 B1**
C02F 1/68 **C02F 1/50**

(25) En (26) En
(21) 08857747.3 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.09.2010
(86) US 2008/085537 04.12.2008

(87) WO 2009/073786 2009/24 11.06.2009
(30) 04.12.2007 US 992140 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABWASSERSPEICHERUNG UND BEHANDLUNG*
• *WASTE WATER STORAGE AND TREATMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDE DE STOCKAGE ET DE TRAITEMENT DES EAUX RÉSIDUAIRES*

(73) Ghalib, Saad A., 3466 Richmond Courta, Ann Arbor, MI 48105, US

(72) Ghalib, Saad A., Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C02F 1/00 → (51) **C02F 1/24**

(51) **C02F 1/24** (11) **2 424 820 B1**
C02F 1/32 **C02F 103/00**
C02F 1/52 **C02F 1/00**

(25) De (26) De
(21) 10715702.6 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012

(86) EP 2010/002386 19.04.2010
(87) WO 2010/124800 2010/44 04.11.2010

(30) 29.04.2009 DE 102009019428

(54) • *VORRICHTUNG ZUR KLÄRUNG VON ABWASSER, VORZUGSWEISE AUF SCHIFFEN, MIT HILFE VON DRUCKENTSPANNUNGSFLOTATION*

• *DEVICE FOR CLARIFYING SEWAGE BY MEANS OF DISSOLVED AIR FLOTATION, PREFERABLY ON BOARD SHIPS*
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION D'EAU USÉE PAR FLOTTATION À AIR DISSOUS, DE PRÉFÉRENCE À BORD DE NAVIRES*

(73) Hamann AG, Bei der Lehmkuhle 4, 21279 Hollenstedt, DE

(72) HAMANN, Knud, 21279 Appel, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **C02F 1/28** (11) **1 814 007 B1**
C02F 1/44 **C02F 9/00**
C02F 103/04

(25) En (26) En
(21) 07290084.8 (22) 23.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.08.2007
(30) 27.01.2006 FR 0650309

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wasserreinigung*

• *Water purification system and method*
• *Procédé et installation pour la purification des eaux*

(73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US

(72) Gaignet, Yves, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
Kano, Ichiro, 78180 Montigny le Bretonneux, FR

Regnault, Cecilia, 78955 Carrieres sous Poissy, FR

Darbouret, Daniel, 94320 Thiais, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(60) 10290286.3 / 2 246 767

C02F 1/32 → (51) **C02F 1/24**

C02F 1/42 → (51) **B01J 39/20**

C02F 1/44 → (51) **C02F 1/28**

C02F 1/461 → (51) **C25B 11/12**

C02F 1/467 → (51) **C25B 11/12**

C02F 1/469 → (51) **B01D 61/44**

C02F 1/469 → (51) **B01D 61/50**

(51) **C02F 1/52** (11) **1 791 792 B1**
A61L 11/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 05805575.7 (22) 06.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.06.2007
(86) FR 2005/002215 06.09.2005

(87) WO 2006/030102 2006/12 23.03.2006

(30) 15.09.2004 FR 0409767

(54) • *VERWENDUNG VON TEILWEISE VOR-HYDRATIERTEM KALZIUMOXID ZUM TRENNEN EINER MISCHUNG AUS FESTEN/FLÜSSIGEN STOFFEN, VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES DURCH BESAGTES VERFAHREN ENTSTANDENEN SCHLAMMS*

• *USE OF PARTLY PRE-HYDRATED LIME FOR SEPARATING A MIXTURE OF SOLID/LIQUID MATTERS, METHOD FOR*

TREATING SLUDGE AND PURIFIED SLUDGE OBTAINED BY SAID METHOD

- UTILISATION DE CHAUX PARTIELLE- PRE-HYDRATEE DANS LA SEPARATION D'UN MELANGE MATIERES SOLIDES/LIQUIDE, PROCEDE DE TRAITEMENT DES BOUES ET BOUES PURIFIEES OBTENUES SELON CE PROCEDE

(73) Gombart, Marc, 17, Les Blancs Bouleaux, 45160 Ardon, FR
Carmeuse Chaux, 215 Route d'Arras, 62320 Bois Bernard, FR

(72) GOMBART, Marc, F-45160 Ardon, FR
TILQUIN, Jean-Yves, B-4530 Villers-Le-Bouillet, BE
BARTIAUX, Stéphane, B-7500 Tournai, BE

(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

(60) 16150530.0

C02F 1/52 → (51) C02F 1/24

(51) **C02F 1/70** (11) **2 386 377 B1**
C02F 103/16 **C25D 21/16**
B23H 3/10

(25) En (26) En
(21) 10380069.4 (22) 12.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2011

(54) • Verfahren zur Gewinnung eines wieder- verwendbaren Elektrolyts aus der elektro- mechanischen Bearbeitung von Teilen aus Nickel, Eisen und Chrom
• Method of getting reusable electrolyte from electrochemical machining of parts made up of nickel, iron and chromium.
• Procédé pour l'obtention d'électrolytes réutilisables à partir de l'usinage électro- chimique de pièces faites de nickel, fer et chrome

(73) Industria de Turbo Propulsores S.A., Parque Tecnológico Edificio 300, 48170 Zamudio (Vizcaya), ES

(72) Rodriguez Burgos, Valentin, 48215 Durango (Vizcaya), ES
Gutiérrez Lopez, Alberto, 48100 Mungia, Bizkaia, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **C02F 3/06** (11) **2 658 815 B1**
C02F 3/20 **C02F 3/34**
A01K 63/04 **C02F 103/06**
C02F 103/00

(25) En (26) En
(21) 11853543.4 (22) 27.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013
(86) US 2011/058139 27.10.2011
(87) WO 2012/091787 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 US 982669

(54) • SCHWIMMENDES BIOREAKTORSYSTEM
• FLOATING BIOREACTOR SYSTEM
• SYSTÈME À BIORÉACTEUR FLOTTANT

(73) Kaw, Eros G., 515 Hillsdale Blvd., San Mateo, CA 94403, US

(72) Kaw, Eros G., San Mateo, CA 94403, US

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

C02F 3/12 → (51) B01D 67/00

C02F 3/20 → (51) C02F 3/06

C02F 3/28 → (51) B01D 61/36

C02F 3/28 → (51) C02F 11/12

C02F 3/34 → (51) C02F 3/06

C02F 5/10 → (51) C23F 14/02

C02F 5/12 → (51) C23F 14/02

C02F 9/00 → (51) C02F 1/28

C02F 9/00 → (51) C02F 11/12

C02F 11/04 → (51) B01D 61/36

C02F 11/04 → (51) C02F 11/12

(51) **C02F 11/12** (11) **2 996 991 B1**
C01B 25/45 **C02F 3/28**
C02F 9/00 **C02F 11/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14722164.2 (22) 30.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016
(86) EP 2014/058901 30.04.2014
(87) WO 2014/184004 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 LU 92192

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER MIT WASSER VERMISCHTEN BIOMASSE ZUR HERSTELLUNG VON TRINKWASSER, BIOGAS UND BRENNBAREN FESTSTOFFEN
• PROCESS AND DEVICE FOR TREATING A BIOMASS MIXED WITH WATER IN ORDER TO PRODUCE DRINKING WATER, BIOGAS AND COMBUSTIBLE SOLIDS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE BIOMASSE MÉLANGÉE À DE L'EAU POUR PRODUIRE DE L'EAU POTABLE, DU BIOGAZ ET DES MATIÈRES SÈCHES COMBUSTIBLES

(73) Nereus SAS, Parc d'activité Domaine des Trois Fontaines, 34230 Le Pouget, FR

(72) TROUVE, Emmanuel, 34270 Vaquières, FR

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

C02F 103/00 → (51) C02F 1/24

C02F 103/04 → (51) C02F 1/28

C02F 103/16 → (51) C02F 1/70

(51) **C03B 7/00** (11) **2 657 199 B1**
C03B 7/16 **C03B 9/195**

(25) De (26) De
(21) 13165544.1 (22) 26.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(30) 27.04.2012 DE 102012103773

(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOHLKÖRPERN AUS EINER GLASSCHMELZE
• DEVICE FOR THE MANUFACTURE OF HOLLOW ARTICLES FROM A GLASS MELT
• DISPOSITIF DESTINÉ À LA FABRICATION DE CORPS CREUX À PARTIR D'UN BAIN DE VERRE

(73) Waltec Maschinen GmbH, Kronacher Strasse 2a, 96352 Wilhelmsthal-Steinberg, DE

(72) Höfer, Britta, 96342 Stockheim, DE
Bassing, Werner, 96364 Marktrodach, DE
Höllwarth, Falk, 96515 Sonneberg, DE
Gareis, Harald, 96349 Steinweissen, DE

Wagner, Rainer, 95032 Hof, DE

(74) LS-MP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältin mbB ALPHA-Haus Garmischer Strasse 35, 81373 München, DE

(60) 15179026.8 / 2 960 215

C03B 7/14 → (51) C03B 7/16

(51) **C03B 7/16** (11) **3 012 234 B1**
C03B 7/20 **C03B 7/14**
C03B 9/40

(25) It (26) En
(21) 15185165.6 (22) 15.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016
(30) 20.10.2014 IT T020140850

(54) • SPENDER FÜR POSTEN AUS GESCHMOLZENEM GLAS FÜR HOHLGLASFORMUNGSMASCHINEN
• A DISPENSER FOR GOBS OF MOLTEN GLASS FOR HOLLOW-GLASS FORMING MACHINES
• DISTRIBUTEUR DE PRÉ-FORMES EN VERRE FONDU POUR MACHINES DE FORMAGE DE VERRE CREUX

(73) BDF Industries S.P.A., via dell'Industria 40, 36100 Vicenza, IT

(72) SCHIAVO, William, 36100 Vicenza, IT
VANZIN, Cristian, 31049 Valdobbiadene (Trevise), IT

(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

C03B 7/16 → (51) C03B 7/00

C03B 7/20 → (51) C03B 7/16

(51) **C03B 9/193** (11) **2 660 210 B1**
C03B 9/195

(25) De (26) De
(21) 13166505.1 (22) 03.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013
(30) 04.05.2012 DE 102012103957

(54) • Herstellung von Hohlkörpern aus einer Glasschmelze
• Manufacture of hollow bodies from a glass melt
• Fabrication de corps creux à partir d'une fonte de verre

(73) Waltec Maschinen GmbH, Kronacher Strasse 2a, 96352 Wilhelmsthal-Steinberg, DE

(72) Zirfas, Ulrich, 96352 Wilhelmsthal, DE
Bassing, Werner, 96364 Marktrodach, DE
Thron, Ralf, 96317 Kronach, DE
Höllwarth, Falk, 96515 Sonneberg, DE
Wagner, Rainer, 95032 Hof, DE

(74) LS-MP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältin mbB ALPHA-Haus Garmischer Strasse 35, 81373 München, DE

C03B 9/195 → (51) C03B 7/00

C03B 9/195 → (51) C03B 9/193

(51) **C03B 9/36** (11) **2 301 897 B1**
C03B 9/38

(25) En (26) En
(21) 10178601.0 (22) 23.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2011

- (30) 24.09.2009 US 565987
- (54) • *Blaskopfmechanismus mit langem Hub*
• *Long stroke blow head mechanism*
• *Mécanisme de tête de soufflage à pression longue*
- (73) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22, 6330 Cham, CH
- (72) Ringuette, Timothy A, Unionville, CT 06085, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

C03B 9/38 → (51) **C03B 9/36**

C03B 9/40 → (51) **C03B 7/16**

- (51) **C03B 19/09** (11) **2 199 262 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09179698.7 (22) 17.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 23.06.2010
- (30) 19.12.2008 US 139405 P
12.02.2009 US 370517
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Quarzglasstieglens mit reiner und blasenfreier Tiegelinnenschicht*
• *Method of making a silica crucible with pure and bubble free inner crucible layer*
• *Procédé pour la fabrication d'un creuset en verre quartzueux avec une couche intérieure pure et sans bulles*
- (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., 1-22-2, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
- (72) Kemmochi, Katsuhiko, Camas, WA 98607, US
Coolich, Robert Joseph, Camas, WA 98607, US
- (74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

C03B 19/10 → (51) **C01B 33/18**

C03B 32/02 → (51) **C03C 10/12**

C03C 1/02 → (51) **C01B 33/18**

C03C 3/087 → (51) **C03C 4/08**

C03C 3/089 → (51) **C03C 4/08**

C03C 3/091 → (51) **C03C 4/08**

C03C 3/095 → (51) **C03C 4/08**

C03C 4/02 → (51) **C03C 4/08**

- (51) **C03C 4/08** (11) **1 705 161 B1**
- C03C 3/095** **C03C 3/089**
- C03C 3/091** **C03C 3/087**
- C03C 27/12** **C03C 4/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04807725.9 (22) 24.12.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 27.09.2006
- (86) JP 2004/019368 24.12.2004
- (87) WO 2005/063643 2005/28 14.07.2005
- (30) 26.12.2003 JP 2003435284
- (54) • *IM NAHINFRAROT ABSORBIERENDE GRÜNGLASZUSAMMENSETZUNG UND VERBUNDGLAS DAMIT*
• *NEAR INFRARED ABSORBING GREEN GLASS COMPOSITION, AND LAMINATED GLASS USING THE SAME*

- *COMPOSITION DE VERRE VERT ABSORBANT L'INFRAROUGE PROCHE ET VERRE FEUILLETE COMPRENANT CETTE DERNIERE*
- (73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
- (72) NAGASHIMA, Yukihiro c/o NIPPON SHEET GLASS CO. LTD., Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
- SETO, Hiromitsu c/o NIPPON SHEET GLASS CO. LTD., Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
- MURAKAMI, Harunori c/o NIPPON SHEET GLASS CO. LTD., Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
- TANAKA, Hiroyuki c/o NIPPON SHEET GLASS CO. LTD., Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C03C 4/12 → (51) **B32B 17/06**

- (51) **C03C 10/12** (11) **2 593 409 B1**
- C03B 32/02** **C03C 23/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11738416.4 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (86) EP 2011/061478 07.07.2011
- (87) WO 2012/019833 2012/07 16.02.2012
- (30) 17.07.2010 DE 102010027461

- (54) • *LITHIUMHALTIGE, TRANSPARENTE GLASKERAMIK MIT GERINGER WÄRMEDEHNUNG, EINER WEITESTGEHEND AMORPHEN, AN LITHIUM VERARMTEN, ÜBERWIEGEND GLASIGEN OBERFLÄCHENZONE UND HOHER TRANSMISSION, IHRE HERSTELLUNG IN WASSERHALTIGER ATMOSPHERE UND VERWENDUNG*
• *TRANSPARENT GLASS CERAMIC MATERIAL CONTAINING LITHIUM AND HAVING LOW THERMAL EXPANSION, A SUBSTANTIALLY AMORPHOUS LITHIUM-DEPLETED PRIMARILY GLASSY SURFACE ZONE AND HIGH TRANSMISSION, PRODUCTION OF SAME IN AN AQUEOUS ATMOSPHERE AND USE*
• *CÉRAMIQUE DE VERRE TRANSPARENTE CONTENANT DU LITHIUM, À FAIBLE NIVEAU DE DILATATION THERMIQUE ET À HAUT NIVEAU DE TRANSMISSION, PRÉSENTANT UNE ZONE SUPERFICIELLE PRINCIPALEMENT VITREUSE, MAJORITAIREMENT AMORPHE, APPAUVRIE EN LITHIUM, SA PRÉPARATION DANS UNE ATMOSPHERE CONTENANT DE L'EAU ET SON UTILISATION*

- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) GABEL, Falk, 65388 Schlangenbad, DE
BECKER, Otmar, 63225 Langen, DE
GLASENAPP, Michael, 47055 Duisburg, DE
ORTMANN, Jan-Peter, 55270 Klein Winterenheim, DE
GREWER, Petra, 40223 Düsseldorf, DE
LUTHER, Veit, 65795 Hattersheim, DE
STRIEGLER, Harald, 55437 Ockenheim, DE
WENNEMANN, Dietmar, 55234 Albig, DE
SCHULER, Thomas, 67596 Dittelsheim-Heßloch, DE
JOHANSSON, Thoralf, 55268 Nieder-Olm, DE
GÖTZ, Helga, 07749 Jena, DE
BUG, Michael, 64367 Mühlthal, DE
SIEBENHAAR, Günther, 55294 Bodenheim, DE

HAHN, Gerhard, 55595 Allenfeld, DE
SCHRÖDER, Friedrich-Georg, 55218 Ingelheim, DE

C03C 12/00 → (51) **C01B 33/18**

C03C 14/00 → (51) **B32B 17/06**

C03C 17/00 → (51) **B32B 17/06**

C03C 17/32 → (51) **B32B 7/06**

C03C 23/00 → (51) **C03C 10/12**

C03C 27/06 → (51) **B32B 17/06**

C03C 27/12 → (51) **B32B 7/06**

C03C 27/12 → (51) **C03C 4/08**

- (51) **C04B 7/153** (11) **2 291 248 B1**
- C04B 7/38** **C04B 28/00**
- C04B 28/02** **C04B 7/24**
- B09B 3/00**

- (25) Cs (26) En
- (21) 09749475.1 (22) 25.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011
- (86) CZ 2009/000074 25.05.2009
- (87) WO 2009/140933 2009/48 26.11.2009
- (30) 23.05.2008 CZ 20080318
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANORGANISCHEN HYDRAULISCHEN BINDEMITTELN*
• *METHOD OF PRODUCING INORGANIC HYDRAULIC BINDERS*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION DE LIANTS HYDRAULIQUES INORGANIQUES*
- (73) Dastit Management Spol. S.r.o., Radiova 1285/7, 102 00 Praha 10, CZ
- (72) FALTUS, Milos, 160 00 Praha 6, CZ
- (74) Pavlica, Tomas, Traplová, Hakr, Kubát Law and Patent Offices Pristavni 24, 170 00 Praha 7, CZ

C04B 7/24 → (51) **C04B 7/153**

C04B 7/38 → (51) **C04B 7/153**

C04B 18/02 → (51) **C04B 22/00**

- (51) **C04B 22/00** (11) **2 878 585 B1**
- C04B 18/02**
- (25) Es (26) En
- (21) 13382474.8 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.06.2015
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von zementartigen C-S-H-Samen*
• *Method for the manufacturing of cementitious C-S-H seeds*
• *Procédé pour la fabrication de germes C-S-H cimentaires*
- (73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia I/Geldo. Edificio 700, 48160 Derio (Bizkaia), ES
- (72) GAITERO REDONDO, Juan José, 48160 Derio (Bizkaia), ES
SÁNCHEZ DOLADO, Jorge, 48160 Derio (Bizkaia), ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, et al, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

C04B 24/26 → (51) **C08F 265/06**

- (25) De (26) De
(21) 12196550.3 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 19.12.2011 DE 102011056581
(54) • *Gelförmiger Treibstoff*
• *Gel-form fuel*
• *Carburant en gel*
- (73) Bayern-Chemie Gesellschaft für flugchemische Antriebe mbH, Liebigstrasse 15 - 17, 84544 Aschau am. Inn, DE
(72) Naumann, Karl-Wieland, Dr., 84453 Mühl-dorf, DE
Schmid, Konrad, 93161 Sinzing, DE
Ramsel, Jürgen, 84559 Kraiburg, DE
Stierle, Ralf, 83533 Edling, DE
(74) LS-MP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB ALPHA-Haus Gar-mischer Strasse 35, 81373 München, DE
-
- C06B 25/36** → (51) **C06B 23/00**
-
- C06B 47/00** → (51) **C06B 23/00**
-
- C06D 5/06** → (51) **A62B 21/00**
-
- C07C 1/04** → (51) **B01J 27/051**
-
- C07C 1/20** → (51) **C07C 67/00**
-
- C07C 2/12** → (51) **C10G 63/04**
-
- (51) **C07C 4/02** (11) **2 721 027 B1**
(25) En (26) En
(21) 12792027.0 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/040574 01.06.2012
(87) WO 2012/167171 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 US 201161492996 P
13.02.2012 US 201261598307 P
(54) • *Z-SELEKTIVE RINGSCHLUSS-METATHE-SEREAKTIONEN*
• *Z-SELECTIVE RING-CLOSING METATHESIS REACTIONS*
• *RÉACTIONS DE MÉTATHÈSE DE FERME-TURE DE CYCLE Z-SÉLECTIVE*
- (73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
Trustees of Boston College, 140 Common-wealth Avenue, Chestnut Hill, MA 02467, US
(72) HOVEYDA, Amir H., Lincoln, Massachusetts 01773, US
YU, Miao, West Roxbury, Massachusetts 02132, US
WANG, Chenbo, Chestnut Hill, Massa-chusetts 02467, US
SCHROCK, Richard R., Winchester, Massa-chusetts 01890, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
-
- C07C 4/06** → (51) **C10G 63/04**
-
- C07C 11/06** → (51) **C10G 63/04**
-
- (51) **C07C 29/38** (11) **2 625 157 B1**
C07C 33/025
(25) De (26) De
(21) 11764539.0 (22) 04.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/067244 04.10.2011
(87) WO 2012/045707 2012/15 12.04.2012
(30) 05.10.2010 EP 10186581
(54) • *HERSTELLUNG VON HOMOALLYLALKO-HOLEN IN ANWESENHEIT VON NICHT-COVALENT IMMOBILISIERTEN IONISCHE FLÜSSIGKEITS - PHASE KATALYSATOR-REN UNTER GASPHASENREAKTIONS-BEDINGUNGEN*
• *PREPARATION OF HOMOALLYL ALCOHOLS IN THE PRESENCE OF NONCOVALENTLY IMMOBILIZED IONIC LIQUID PHASE CATALYSTS UNDER GAS PHASE REACTION CONDITIONS*
• *PRODUCTION D'ALCOOLS HOMOALLYLI-QUES EN PRÉSENCE DE CATALYSEURS EN PHASE LIQUIDE IONIQUE IMMOBI-LISÉS NON COVALENTS DANS DES CONDITIONS DE RÉACTION EN PHASE GAZEUSE*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) STOCK, Christoph, 67158 Ellerstadt, DE
GERHARD, Dirk, 68163 Mannheim, DE
EBEL, Klaus, 68623 Lampertheim, DE
-
- (51) **C07C 29/62** (11) **2 268 596 B1**
C07C 31/22 **C07C 31/36**
C07D 303/08 **C07C 29/76**
C08G 101/00
(25) En (26) En
(21) 09728046.5 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) EP 2009/053766 31.03.2009
(87) WO 2009/121853 2009/41 08.10.2009
(30) 03.04.2008 FR 0852206
27.02.2009 FR 0951260
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT GLYCERIN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG BEI DER HER-STELLUNG VON DICHLORPROPANOL*
• *COMPOSITION COMPRISING GLYCEROL, PROCESS FOR OBTAINING SAME AND USE THEREOF IN THE MANUFACTURE OF DICHLOROPROPANOL*
• *COMPOSITION COMPRENANT DU GLYCÉROL, SON PROCÉDÉ D'OBTEN-TION ET SON UTILISATION DANS LA FABRICATION DE DICHLOROPROPANOL*
- (73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) GILBEAU, Patrick, B-7090 Braine-le-comte, BE
JESTIN, Bruno, B-1180 Bruxelles, BE
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
-
- C07C 29/76** → (51) **C07C 29/62**
-
- C07C 31/22** → (51) **C07C 29/62**
-
- C07C 31/36** → (51) **C07C 29/62**
-
- C07C 33/025** → (51) **C07C 29/38**
-
- C07C 37/20** → (51) **B01J 39/20**
-
- C07C 41/01** → (51) **C07C 67/00**
-
- C07C 43/06** → (51) **C07C 67/00**
-
- (51) **C07C 45/45** (11) **3 016 926 B1**
(25) En (26) En
- (21) 14734507.8 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/064211 03.07.2014
(87) WO 2015/001032 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175354
(54) • *VERFAHREN ZUR ACYLIERUNG EINER AROMATISCHEN VERBINDUNG*
• *METHOD OF ACYLATING AN AROMATIC COMPOUND*
• *PROCÉDÉ D'ACYLATION D'UN COMPOSÉ AROMATIQUE*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) HÖLDERICH, Wolfgang, CH-4002 Basel, CH
EISENACHER, Matthias, CH-4002 Basel, CH
AREND, Matthias, CH-4002 Basel, CH
VENSCHOTT, Moritz, CH-4002 Basel, CH
(74) Dux, Roland, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
-
- (51) **C07C 45/79** (11) **2 499 093 B1**
C07C 45/80 **C07C 49/08**
B01D 11/04 **A23L 27/16**
A23B 7/02 **A23B 7/022**
(25) En (26) En
(21) 10830733.1 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/056382 11.11.2010
(87) WO 2011/060170 2011/20 19.05.2011
(30) 11.11.2009 US 260245 P
(54) • *STROMSPARENDES ACETONTROCK-NUNGSVERFAHREN*
• *ENERGY EFFICIENT ACETONE DRYING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉSHYDRATATION À L'ACÉTONE À BON RENDEMENT ÉNER-GÉTIQUE*
- (73) DynaSep Inc., 4023 Kennett Pike, Suite 278, Wilmington, DE 19807, US
(72) WAIBEL, Brian, J., Kennett Square, PA 19348, US
SCHONEMANN, Hans, Newburyport, MA 01950, US
LAWRENCE, David, J., Newark, DE 19711, US
ROBINSON, Paul, Newark, DE 19702, US
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- C07C 45/80** → (51) **C07C 45/79**
-
- C07C 49/08** → (51) **C07C 45/79**
-
- C07C 51/00** → (51) **C01F 7/00**
-
- (51) **C07C 51/56** (11) **2 874 990 B1**
C07C 51/573
(25) Fr (26) Fr
(21) 13735294.4 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/064698 11.07.2013
(87) WO 2014/012843 2014/04 23.01.2014
(30) 18.07.2012 FR 1256940
(54) • *SYNTHESE VON (METH)ACRYLSÄURE-ANHYDRID DURCH TRANSANHYDRISIE-RUNG*
• *SYNTHESIS OF (METH)ACRYLIC ANHYDRIDE BY TRANSANHYDRIZATION*

- (73) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (72) ARDAUD, Pierre, Marcel, F-69110 Ste Foy Les Lyon, FR
RACHED, Rabih, Julien, F-69390 Millery, FR
VIDAL, Thierry, Alban, Marcel, F-69003 Lyon, FR
- (74) Cordier, Pascal Christian, et al, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
-
- C07C 51/573** → (51) **C07C 51/56**
-
- (51) **C07C 67/00** (11) **2 819 986 B1**
B01J 29/40 **C07C 1/20**
C07C 41/01 **C07C 67/39**
C07C 43/06 **C07C 69/716**
C13K 1/02 **C07G 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 13755346.7 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) CA 2013/050130 20.02.2013
(87) WO 2013/127006 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 US 201261604726 P
(54) • **KATALYTISCHE UMWANDLUNG VON LIGNOCELLULOSE-BIOMASSE IN KRAFTSTOFFE UND CHEMISCHE STOFFE**
• **CATALYTIC CONVERSION OF LIGNOCELLULOSIC BIOMASS INTO FUELS AND CHEMICALS**
• **CONVERSION CATALYTIQUE DE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE EN COMBUSTIBLE ET EN PRODUITS CHIMIQUES**
- (73) AC3B Technologies Ltd., 1172 Alexis-Nihon, Ville Saint-Laurent, QC H4R 1S2, CA
(72) LE VAN MAO, Raymond, Ville Saint-Laurent QC H4R 1S2, CA
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **C07C 67/02** (11) **2 998 286 B1**
C07C 67/03 **C07C 67/08**
C07C 69/017 **C07C 69/145**
C07C 303/28
- (25) En (26) En
(21) 15182476.0 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 16.09.2014 JP 2014187596
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (Z)-2-BENZOYLOXY-12-HEPTADECEN UND (2S,12Z)-2-HYDROXY-12-HEPTADECEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (2S,12Z)-2-ACETOXY-12-HEPTADECEN**
• **METHOD FOR PRODUCING (Z)-2-BENZOYLOXY-12-HEPTADECENE AND (2S,12Z)-2-HYDROXY-12-HEPTADECENE AND METHOD FOR PRODUCING (2S,12Z)-2-ACETOXY-12-HEPTADECENE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE (Z)-2-BENZOYLOXY-12-HEPTADÉCÈNE ET (2S,12Z)-2-HYDROXY-12-HEPTADÉCÈNE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE (2S,12Z)-2-ACETOXY-12-HEPTADÉCÈNE**
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
(72) YAMASHITA, Miyoshi, Kubiki-ku, JOETSU-SHI, Niigata-ken, JP
KINSHO, Takeshi, Kubiki-ku, JOETSU-SHI, Niigata-ken, JP
-
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR
-
- C07C 67/03** → (51) **C07C 67/02**
-
- C07C 67/08** → (51) **C07C 67/02**
-
- C07C 67/39** → (51) **C07C 67/00**
-
- C07C 69/017** → (51) **C07C 67/02**
-
- C07C 69/145** → (51) **C07C 67/02**
-
- C07C 69/67** → (51) **C11B 9/00**
-
- C07C 69/716** → (51) **C07C 67/00**
-
- C07C 69/96** → (51) **A61K 9/00**
-
- C07C 209/62** → (51) **C07C 233/06**
-
- C07C 209/62** → (51) **C07D 207/16**
-
- C07C 211/38** → (51) **C07C 233/06**
-
- C07C 211/41** → (51) **C07D 207/16**
-
- C07C 211/63** → (51) **A61K 9/00**
-
- (51) **C07C 213/02** (11) **2 792 668 B1**
C07C 213/08 **C07C 215/54**
C07C 217/62 **C07C 231/12**
C07C 253/30
- (25) En (26) En
(21) 14002207.0 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 15.06.2010 EP 10006201
(54) • **Verfahren zur Herstellung substituierter 3-(1-Amino-2-methylpentan-3-yl)phenyl-Verbindungen**
• **Process for the preparation of substituted 3-(1-amino-2-methyl-pentane-3-yl)phenyl compounds**
• **Procédé de préparation de composés de 3-(1-amino-2-méthylpentane-3-yl)phényl substitués**
- (73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) Buschmann, Helmut, D-52076 Aachen, DE
Holenz, Jörg, Bolton, MA 01740, US
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
(62) 11733993.7 / 2 582 659
-
- C07C 213/02** → (51) **C07D 207/16**
-
- C07C 213/08** → (51) **C07C 213/02**
-
- C07C 215/44** → (51) **C07D 207/16**
-
- C07C 215/54** → (51) **C07C 213/02**
-
- C07C 217/52** → (51) **C07D 207/16**
-
- C07C 217/62** → (51) **C07C 213/02**
-
- C07C 219/04** → (51) **A61K 9/00**
-
- C07C 219/24** → (51) **C07D 207/16**
-
- C07C 231/12** → (51) **C07C 213/02**
-
- (51) **C07C 233/06** (11) **2 097 372 B1**
C07C 209/62 **C07C 211/38**
A61K 31/13 **A61P 25/28**
A61P 25/16
- (25) De (26) De
(21) 11177949.2 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- (25) En (26) En
(21) 07818760.6 (22) 05.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR MK RS
09.09.2009
(86) EP 2007/008684 05.10.2007
(87) WO 2008/040560 2008/15 10.04.2008
(30) 05.10.2006 EP 06020944
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEMANTIN UND DESSEN SALZSÄURE-SALZFORM**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF MEMANTINE AND ITS HYDROCHLORIC ACID SALT FORM**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE LA MÉMANTINE ET DE SA FORME DE SEL D'ACIDE CHLORHYDRIQUE**
- (73) KRKA, D.D., Novo Mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(72) TIHI, Jaroslav, 8000 Novo mesto, SI
MELEH, Marija, 8350 Dolenjske Toplice, SI
VREGER, Franc, 8531 Straza pri Novem mestu, SI
ZUPET, Rok, 1211 Ljubljana, SI
PUCELJ, Joze, 8000 Novo mesto, SI
PELKO, Mitja, 8000 Novo mesto, SI
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- (51) **C07C 233/18** (11) **2 771 312 B1**
C07C 275/02
- (25) En (26) En
(21) 12799022.4 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) US 2012/067098 29.11.2012
(87) WO 2013/082302 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 US 201161565224 P
(54) • **AGOMELATIN-HARNSTOFF-KOMPLEX UND KRISTALLINE FORMEN DAVON**
• **AGOMELATINE-UREA COMPLEX AND CRYSTALLINE FORMS THEREOF**
• **COMPLEXE AGOMÉLATINE-URÉE ET FORMES CRISTALLINES DE CELUI-CI**
- (73) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(72) HAFERKAMP, Sven, 44789 Bochum, DE
BOESE, Roland, 45326 Essen, DE
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- C07C 233/62** → (51) **C07D 207/16**
-
- C07C 233/65** → (51) **H05B 33/02**
-
- C07C 233/66** → (51) **H05B 33/02**
-
- C07C 233/74** → (51) **H05B 33/02**
-
- C07C 251/30** → (51) **C08F 4/70**
-
- C07C 253/30** → (51) **C07C 213/02**
-
- C07C 253/30** → (51) **C07D 207/16**
-
- C07C 255/47** → (51) **C07D 207/16**
-
- (51) **C07C 267/00** (11) **2 423 186 B1**
C08K 5/29 **C09J 161/12**
C08J 5/06 **D06M 15/41**
- (25) De (26) De
(21) 11177949.2 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.02.2012
(30) 30.08.2010 EP 10174548
28.10.2010 EP 10189268
22.11.2010 EP 10192089
18.03.2011 EP 11158813
- (54) • *NEUARTIGE HAFTVERMITTLER AUF BASIS VON CARBODIIMIDEN, HAFTVERMITTLERHALTIGE, WÄSSRIGE RESORCIN-FORMALDEHYD-LATEX-DISPERSIONEN, HAFTUNGSVERBESSERTE FASERN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *NEW ADHESION PROMOTER BASED ON CARBODIIMIDES, ADHESIVE, AQUEOUS RESORCINOL-FORMALDEHYDE-LATEX DISPERSIONS, FIBERS WITH IMPROVED ADHESION, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND USE THEREOF.*
• *NOUVEAU AGENT ADHÉSIF BASÉ SUR DES CARBODIIMIDES, DISPERSIONS AQUEUSES ET ADHÉSIVES RESORCINOL-FORMALDÉHYDE-LATEX, FIBRES AVEC ADHÉRENCE AMÉLIORÉE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION.*
- (73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Laufer, Wilhelm, 67158 Ellerstadt, DE
Blaul, Anke, 64297 Darmstadt, DE
Eckert, Armin, 68794 Oberhausen-Rheinhausen, DE
Fruth, Andrea, 65189 Wiesbaden, DE
Cano Sierra, Ana Maria, 69117 Heidelberg, DE

C07C 271/44 → (51) **A61K 9/00**

C07C 271/52 → (51) **A61K 9/00**

C07C 275/02 → (51) **C07C 233/18**

C07C 303/28 → (51) **C07C 67/02**

- (51) **C07C 311/47** (11) **2 812 312 B1**
A01N 47/30 **A01P 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 13703089.6 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
(86) EP 2013/052534 08.02.2013
(87) WO 2013/117691 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 GB 201202393
- (54) • *POLYMORPH VON N-(2)-METHOXYBENZOYL-4-[(METHYLAMINOCARBONYL)AMINO]BENZOLSULFONAMID*
• *POLYMORPH OF N-(2)-METHOXYBENZOYL-4-[(METHYLAMINOCARBONYL)AMINO]BENZENESULFONAMIDE*
• *POLYMORPHE DE N-(2)-METHOXYBENZOYL-4- [MÉTHYLAMINOCARBONYL) AMINO]BENZÈNESULFONAMIDE*
- (73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
(72) JONES, Ian Kevin, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
GEORGE, Neil, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
HONE, John, Bracknell Berkshire RG426EY, GB
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07C 319/14 → (51) **C07H 19/067**

C07C 319/16 → (51) **C07H 19/067**

C07C 319/20 → (51) **C07H 19/067**

C07C 323/12 → (51) **C07H 19/067**

- (51) **C07D 207/16** (11) **2 328 865 B1**
C07C 233/62 **C07D 405/06**
C07D 405/12 **C07D 409/14**
C07D 401/12 **C07D 487/08**
C07D 401/14 **C07D 403/14**
A61K 31/401 **A61K 31/4015**
A61P 31/14
- (25) En (26) En
(21) 09736345.1 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
(86) US 2009/058970 30.09.2009
(87) WO 2010/039793 2010/14 08.04.2010
(30) 01.10.2008 US 101760 P
29.09.2009 US 569466
- (54) • *HEMMER DES HEPATITIS-C-VIRUS*
• *HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DU VIRUS DE L HÉPATITE C*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) BELEMA, Makonen, Wallingford, Connecticut 06492, US
NGUYEN, Van N., Wallingford, Connecticut 06492, US
SERRANO-WU, Michael, Cambridge, Massachusetts 02139, US
ST. LAURENT, Denis R., Wallingford, Connecticut 06492, US
QIU, Yuping, New Brunswick, New Jersey 08903, US
DING, Min, Wallingford, Connecticut 06492, US
MEANWELL, Nicholas A., Wallingford, Connecticut 06492, US
SNYDER, Lawrence B., Wallingford, Connecticut 06492, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 207/16** (11) **2 865 666 B1**

- C07D 209/52** **C07D 405/12**
A61K 31/40 **A61K 31/403**
A61K 31/4025 **C07C 213/02**
C07C 217/52 **C07C 215/44**
C07C 255/47 **C07C 253/30**
C07C 219/24 **C07C 211/41**
C07C 209/62 **A61P 3/10**
A61P 9/10 **A61P 25/00**
A61P 13/12 **A61P 5/50**
A61P 3/04 **A61P 3/06**
- (25) Zh (26) En
(21) 13809973.4 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(86) CN 2013/077899 25.06.2013
(87) WO 2014/000629 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 CN 201210207680
03.04.2013 CN 201310116954
- (54) • *HEXAHYDRO-PENTALENODERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG IN DER MEDIZIN*
• *HEXAHYDRO-PENTALENO DERIVATIVES, PREPARATION METHOD AND USE IN MEDICINE THEREOF*
• *DÉRIVÉS HEXAHYDRO-PENTALÉNO, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION EN MÉDECINE*
- (73) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., No. 1, Gongye North Road Northern Industrial Area Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523000, CN

- (72) GU, Zheng, Guangdong 523871, CN
QIU, Guanpeng, Guangdong 523871, CN
WU, Wuyong, Guangdong 523871, CN
KANG, Panpan, Guangdong 523871, CN
ZHANG, Zongyuan, Guangdong 523871, CN
CHEN, Gang, Guangdong 523871, CN
LAN, Chengsheng, Guangdong 523871, CN
WEI, Yonggang, Guangdong 523871, CN
WEN, Jiaping, Guangdong 523871, CN
ZHU, Guozhi, Guangdong 523871, CN
LU, Yonghua, Guangdong 523871, CN
WANG, Heran, Guangdong 523871, CN
WANG, Yincui, Guangdong 523871, CN
YUAN, Mingyun, Guangdong 523871, CN
YE, Kangzhi, Guangdong 523871, CN
SU, Guizhuan, Guangdong 523871, CN
TANG, Pengcho, Guangdong 523871, CN
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

C07D 207/20 → (51) **C07D 487/04**

C07D 207/325 → (51) **C10M 133/58**

C07D 207/337 → (51) **A61K 31/535**

- (51) **C07D 209/08** (11) **2 768 806 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12783113.9 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
(86) EP 2012/004378 19.10.2012
(87) WO 2013/056842 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 EP 11008484
21.10.2011 US 201161549800 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILODOSIN*
• *METHOD FOR PREPARING SILODOSIN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SILO-DOSINE*
- (73) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) KUMAR LUTHRA, Parven, Navi Mumbai 400 708, IN
BHUTA, Sachin, Navi Mumbai 400 708, IN
ABHINAY, Chandrakant Pise, Navi Mumbai 400 708, IN
DATTATRAYA, N., Chavan, Navi Mumbai 400 708, IN
SHASHIKANT, D., Metkar, Navi Mumbai 400 708, IN
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohneckestraße 12, 81479 München, DE

C07D 209/52 → (51) **C07D 207/16**

- (51) **C07D 209/80** (11) **2 411 362 B1**
C07D 495/04 **A61K 51/04**
- (25) En (26) En
(21) 10710356.6 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
(86) EP 2010/053998 26.03.2010
(87) WO 2010/109007 2010/39 30.09.2010
(30) 27.03.2009 GB 0905328
27.03.2009 US 164131
- (54) • *Trizyklische Indol-PBR Liganden*
• *Tricyclic indole derivatives as PBR ligands*
• *Dérivés tricycliques d'indoles en tant que ligands des sites PBR*
- (73) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) WADSWORTH, Harry John, Hertfordshire CM23 2AX, GB

- O'SHEA, Dennis, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
PASSMORE, Joanna, Buckinghamshire HP6 5 LT, GB
TRIGG, William, John, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
EWAN, Amanda, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
SHAN, Bo, Shanghai 201203, CN
(74) Bannan, Sally, et al, Intellectual Property Department Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB
-
- (51) **C07D 213/75** (11) **2 980 076 B1**
C07D 231/42 **C07D 239/69**
C07D 263/50 **C07D 403/12**
C07D 407/12 **C07D 409/12**
C07D 413/12 **C07D 413/14**
C07D 417/12 **C07D 471/04**
C07D 487/04 A61K 31/4155
A61K 31/422 A61K 31/496
A61K 31/4439 A61K 31/506
A61P 25/00 A61P 31/00
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 15156565.2 (22) 29.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 02.09.2008 GB 0815947
(54) • *Pyrazolyl derivative*
• *Pyrazolyl derivatives*
• *Dérivés de pyrazole*
(73) University of Dundee, 11 Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB
(72) Brand, Stephen, Dundee, DD1 5EH, GB
Wyatt, Paul, Dundee, DD1 5EH, GB
Thompson, Stephen, Dundee, DD1 5EH, GB
Harrison, Justin, Dundee, DD1 5EH, GB
Norcross, Neil, Dundee, DD1 5EH, GB
Gilbert, Ian, Dundee, DD1 5EH, GB
Cleghorn, Laura, Dundee, DD1 5EH, GB
Bayliss, Tracy, Dundee, DD1 5EH, GB
Smith, Victoria, Dundee, DD1 5EH, GB
Brenk, Ruth, Dundee, DD1 5EH, GB
(74) D'Arcy, Julia, Harrison IP Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB
(62) 09785018.4 / 2 323 987
-
- (51) **C07D 215/20** (11) **2 427 434 B1**
C07D 215/36 **C07D 401/04**
C07D 405/04 **C07D 409/04**
C07D 413/04 **C07D 417/04**
C07F 5/02 **C07F 5/04**
- (25) En (26) En
(21) 10718378.2 (22) 03.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) US 2010/033340 03.05.2010
(87) WO 2010/129451 2010/45 11.11.2010
(30) 05.05.2009 US 175604 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BROM-SUBSTITUIERTER CHINOLINE*
• *PROCESS FOR PREPARING BROMO-SUBSTITUTED QUINOLINES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE QUINOLINES BROMO-SUBSTITUÉES*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(72) PATEL, Nitinchandra D., Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
SENANAYAKE, Chris H., Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
- TANG, Wenjun, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
WEI, Xudong, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
YEE, Nathan K., Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
(74) Zwickl, Markus, et al, Boehringer Ingelheim GmbH CD Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
-
- (51) **C07D 215/22** (11) **1 675 593 B1**
A61K 31/496 **C07D 401/00**
- (25) En (26) En
(21) 04795750.1 (22) 20.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(43) 05.07.2006
(86) US 2004/034634 20.10.2004
(87) WO 2005/041970 2005/19 12.05.2005
(30) 23.10.2003 US 513886 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STERILEM ARIPIPAZOL MIT ER-WÜNSCHTER MITTLERER TEILCHEN-GRÖSSE*
• *PROCESS FOR MAKING STERILE ARIPI-PAZOLE OF DESIRED MEAN PARTICLE SIZE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ARIPI-PAZOLE STERILE A TAILLE MOYENNE DESIREE DES PARTICULES*
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda Tsukasamachi Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
(72) GLEESON, Margaret, Monmouth Junction, NJ 08852, US
KIM, Soojin, Demarest, New Jersey 07627, US
KIENZLER, Donald, Hightstown, NJ 08520, US
KIANG, San, Madison, NJ 07940, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- C07D 215/36** → (51) **C07D 215/20**
- (51) **C07D 217/22** (11) **2 651 899 B1**
C07D 401/04 **A61K 31/4725**
A61P 5/00
- (25) En (26) En
(21) 11802035.3 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072666 14.12.2011
(87) WO 2012/080284 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424567 P
(54) • *SUBSTITUIERTE 6,6- KONDENSIERTE STICKSTOFFHALTIGEN HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *SUBSTITUTED 6,6-FUSED NITROGENOUS HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES AZOTÉS SUBSTITUÉS 6,6-FUSIONNÉS ET LEURS UTILISATIONS*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) GAZZARD, Lewis J., South San Francisco, California 94080, US
HANAN, Emily, South San Francisco, California 94080, US
KINTZ, Samuel, South San Francisco, California 94080, US
LYSSIKATOS, Joseph P., South San Francisco, California 94080, US
- PURKEY, Hans Edward, South San Francisco, California 94080, US
(74) Schirlin, Julien, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- C07D 221/18** → (51) **C09B 5/14**
-
- C07D 231/42** → (51) **C07D 213/75**
- (51) **C07D 231/56** (11) **2 254 869 B1**
A61K 31/415 **A61P 13/00**
A61P 25/00 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 09717638.2 (22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) EP 2009/052585 05.03.2009
(87) WO 2009/109613 2009/37 11.09.2009
(30) 07.03.2008 EP 08425139
(54) • *NOVEL 1-BENZYL-3-HYDROXYMETHYL-LINDAZOL DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IN VERBINDUNG MIT DER EXPRESSION VON CX3CR1 AND P40*
• *NEUE 1-BENZYL-3-HYDROXYMETHYL-LINDAZOLE DERIVATIVES AND USE THEREOF IN THE TREATMENT OF DISEASES BASED ON THE EXPRESSION OF CX3CR1 UND P40*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE 1-BENZYL-3-HYDROXYMETHYL-LINDAZOLE ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER DES ÉTATS LIÉS À L'ÉPRESSION DU CX3CR1 ET P40*
(73) Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A., Viale Amelia, 70, 00181 Roma, IT
(72) GUGLIELMOTTI, Angelo, 00149 Roma, IT
FURLOTTI, Guido, 00151 Roma, IT
MANGANO, Giordina, 00139 Roma, IT
CAZZOLLA, Nicola, 00041 Albano Laziale (Roma), IT
GAROFALO, Barbara, 00179 Roma, IT
(74) Allaix, Roberto, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT
(60) 17153930.7
-
- (51) **C07D 233/34** (11) **2 734 507 B1**
C07D 403/06
- (25) En (26) En
(21) 12743013.0 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/047310 19.07.2012
(87) WO 2013/012995 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 EP 11174655
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-SUBSTITUIERTEN CYCLISCHEN ALKYLLENHARNSTOFFEN*
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF N-SUBSTITUTED CYCLIC ALKYLENE UREAS*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE POUR DES ALKYLÈNES URÉES CYCLIQUES SUBSTITUÉS SUR UN ATOME D'AZOTE*
(73) Allnex IP S.à.r.l., 76 Grand-Rue, 1660 Luxembourg, LU
(72) GUPTA, Ram, Stamford, CT 06904, US
KOBYLANSKA, Irina, Stamford, CT 06902, US
TREASURER, Urvee, Stamford, CT 06902, US
FLOOD, Lawrence, Norwalk, CT 06851, US
(74) Destryker, Elise Martine, et al, Allnex Belgium S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

- (51) **C07D 237/32** (11) **2 323 991 B1**
C07D 403/06 **A61K 31/502**
A61P 9/00
- (25) En (26) En
(21) 09791162.2 (22) 05.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
(86) US 2009/052773 05.08.2009
(87) WO 2010/019417 2010/07 18.02.2010
(30) 13.08.2008 US 88551 P
- (54) • *CHYMASE INHIBITOREN*
• *CHYMASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE CHYMASE*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
- (72) ABEYWARDANE, Asitha, Ridgefield, CT
06877-0368, US
HAO, Ming-Hong, Ridgefield, CT 06877-
0368, US
TAYLOR, Steven, John, Ridgefield, CT
06877-0368, US
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216
Ingelheim am Rhein, DE
-
- C07D 239/69** → (51) **C07D 213/75**
-
- C07D 243/14** → (51) **C07D 487/04**
-
- C07D 251/52** → (51) **A61K 31/53**
-
- C07D 263/20** → (51) **C07D 413/04**
-
- C07D 263/32** → (51) **C07D 413/04**
-
- C07D 263/50** → (51) **C07D 213/75**
-
- (51) **C07D 265/12** (11) **2 769 975 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11874158.6 (22) 18.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
(86) CN 2011/080950 18.10.2011
(87) WO 2013/056428 2013/17 25.04.2013
- (54) • *BENZOXAZINZWISCHENPRODUKT UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BENZOXAZINE INTERMEDIATE AND
PREPARATION METHOD THEREOF*
• *INTERMÉDIAIRE DE BENZOXAZINE ET
SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) Shengyi Technology Co., Ltd, No. 5 Western
Industry Road Songshan Lake National High-
Tech Industrial Development Zone,
Dongguan, Guangdong 523808, CN
- (72) SU, Shiguo, Dongguan, Guangdong 523808,
CN
HE, Yueshan, Dongguan, Guangdong
523808, CN
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-
nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE
-
- (51) **C07D 271/06** (11) **2 414 342 B1**
A61K 31/4245 **A61P 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 10713159.1 (22) 29.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (43) 08.02.2012
(86) EP 2010/054103 29.03.2010
(87) WO 2010/112461 2010/40 07.10.2010
(30) 03.04.2009 EP 09157301

- 16.04.2009 US 169773 P
- (54) • *OXADIAZOLDERIVATE*
• *OXADIAZOLE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'OXADIAZOLE*
- (73) Merck Serono S.A., Centre Industriel, 1267
Coinsins, CH
- (72) QUATTROPANI, Anna, CH-1207 Geneva, CH
MONTAGNE, Cyril, F-01630 Saint Genis-
Pouilly, FR
SAUER, Wolfgang, CH-1292 Chambesey, CH
CROSIGNANI, Stefano, F-01630 St Genis-
Pouilly, FR
BOMBRUN, Agnes, CH-1292 Chambesey, CH
- (74) Seehaus, Bernhard, Merck Patent GmbH
Frankfurter Straße 250, 64293 Darmstadt,
DE
-
- C07D 277/00** → (51) **A61K 31/535**
-
- C07D 277/32** → (51) **C07D 277/36**
-
- (51) **C07D 277/36** (11) **2 326 632 B1**
C07D 277/32 **A61P 3/10**
A61K 31/427 **A61P 9/10**
A61P 25/02 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 09812208.8 (22) 03.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
(86) US 2009/055868 03.09.2009
(87) WO 2010/028132 2010/10 11.03.2010
(30) 06.09.2008 US 94904 P
- (54) • *NEUES CHOLIN-KOKRISTALL VON EPAL-
RESTAT*
• *NOVEL CHOLINE COCRYSTAL OF EPAL-
RESTAT*
• *NOUVEAUX CO-CRISTAUX DE CHOLINE
ET D'ÉPALRESTAT*
- (73) Bionevia Pharmaceuticals, Inc., 1 Nichols
Place, Cambridge, MA 02138, US
- (72) KALOFONOS, Isabel, Cambridge MA 02138,
US
STAHLY, G., Patrick, West Lafayette IN
47906, US
MARTIN-DOYLE, William, Cambridge MA
02141, US
KALOFONOS, Dimitris, Cambridge MA
02138, US
STULTS, Jeffrey, S., West Lafayette IN
47906, US
HOUSTON, Travis, L., Lafayette IN 47909,
US
- (74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton
& Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
-
- (51) **C07D 277/42** (11) **1 926 719 B1**
C07D 417/04 **C07D 417/12**
C07D 471/04 **C07D 513/04**
C07D 417/14 **A61K 31/426**
A61K 31/427 **A61K 31/4436**
A61P 25/18 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 06793226.9 (22) 05.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 04.06.2008
(86) EP 2006/066015 05.09.2006
(87) WO 2007/031440 2007/12 22.03.2007
(30) 13.09.2005 EP 05108395
- (54) • *2-ANILIN-4-ARYL-SUBSTITUIERTE THIA-
ZOL-DERIVATE*
• *2-ANILINE-4-ARYL SUBSTITUTED
THIAZOLE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE THIAZOLE 2-ANILINO-4-
ARYL-SUBSTITUÉ*

- (73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg
30, 2340 Beerse, BE
- (72) THURING, Johannes, Wilhelmus, John, F.,
B-2340 Beerse, BE
MACDONALD, Gregor, James, B-2340
Beerse, BE
GRANTHAM, Christopher, James, Aldershot
GU12 6BT, GB
DINKLO, Theodor, B-2340 Beerse, BE
LESAGE, Anne, Simone, Josephine, B-2340
Beerse, BE
- (74) Quaghebeur, Luc, Johnson & Johnson
Patent Law Department Turnhoutseweg 30,
2340 Beerse, BE
-
- C07D 303/08** → (51) **C07C 29/62**
-
- (51) **C07D 307/06** (11) **2 668 174 B1**
C07D 319/04
- (25) De (26) De
(21) 11808173.6 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(86) EP 2011/006608 30.12.2011
(87) WO 2012/100809 2012/31 02.08.2012
(30) 25.01.2011 DE 102011009338
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLINE VERBINDUNGEN
UND FLÜSSIGKRISTALLINE MEDIEN*
• *LIQUID-CRYSTALLINE COMPOUNDS AND
LIQUID-CRYSTALLINE MEDIA*
• *COMPOSÉS CRISTAL LIQUIDE ET
MILIEUX CRISTAL LIQUIDE*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) JANSEN, Axel, 64293 Darmstadt, DE
BREMER, Matthias, 64295 Darmstadt, DE
WITTEK, Michael, 64390 Erzhäusen, DE
HAENSEL, Helmut, 64367 Muehlthal, DE
RILLICH, Malgorzata, 64291 Darmstadt, DE
SPRANG, Julia, 61276 Weilrod, DE
-
- C07D 307/56** → (51) **A61K 31/535**
-
- (51) **C07D 307/68** (11) **2 864 305 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13729898.0 (22) 10.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(86) US 2013/044922 10.06.2013
(87) WO 2013/191940 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 US 201213530738
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
GEREINIGTEM DIALKYL-FURAN-2,5-DI-
CARBOXYLAT-DAMPF*
• *METHOD FOR PRODUCING PURIFIED
DIALKYL-FURAN-2,5-DICARBOXYLATE
VAPOR*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VAPEUR
DE DIALKYL-FURAN-2,5-DICARBOXY-
LATE PURIFIÉE*
- (73) Eastman Chemical Company, 200 South
Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) PARTIN, Lee, Reynolds, Kingsport, TN
37663, US
SHAIKH, Ashfaq, Shahanawaz, Kingsport, TN
37660, US
JANKA, Mesfin, Ejerssa, Kingsport, TN
37660, US
PARKER, Kenny, Randolph, Afton, TN
37616, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-
nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE

C07D 307/68	→ (51) A61K 31/535
C07D 311/96	→ (51) C07D 405/14
C07D 319/04	→ (51) C07D 307/06
C07D 319/06	→ (51) C07F 17/02
C07D 401/00	→ (51) C07D 215/22
(51) C07D 401/04	(11) 2 420 498 B1
C07D 401/14	A61K 31/517
A61P 35/00	
(25) En	(26) En
(21) 11174056.9	(22) 25.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR MK RS	
(43) 22.02.2012	
(30) 26.09.2006 US 847471 P	
(54) • <i>5-substituierte Chinazolinonderivate als Antikrebsmittel</i>	
• <i>5-substituted quinazolinone derivatives as anti-cancer agents</i>	
• <i>Dérivés de quinazolinone 2-substitués comme agents anticancéreux</i>	
(73) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US	
(72) Muller, George W., Rancho Santa Fe, CA 92067, US	
Man, Hon-Wah, Princeton, NJ 08540, US	
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE	
(60) 17165492.4	
(62) 07838876.6 / 2 066 656	
(51) C07D 401/04	(11) 2 428 513 B1
C07D 401/14	A61K 31/517
A61P 35/00	
(25) En	(26) En
(21) 11174059.3	(22) 25.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR MK RS	
(43) 14.03.2012	
(30) 26.09.2006 US 847471 P	
(54) • <i>5-substituierte Chinazolinonderivate als Antikrebsmittel</i>	
• <i>5-substituted quinazolinone derivatives as anti-cancer agents</i>	
• <i>Dérivés de quinazolinone 2-substitués comme agents anticancéreux</i>	
(73) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US	
(72) Muller, George W., Rancho Santa Fe, CA 92067, US	
Man, Hon-Wah, Princeton, NJ 08540, US	
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE	
(62) 07838876.6 / 2 066 656	
C07D 401/04	→ (51) C07D 215/20
C07D 401/04	→ (51) C07D 217/22
(51) C07D 401/06	(11) 2 134 702 B1
A61P 35/00	A61K 31/4439
(25) En	(26) En
(21) 08719405.6	(22) 25.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.12.2009	
(86) IB 2008/000792 25.03.2008	

(87) WO 2008/122858 2008/42 16.10.2008	
(30) 05.04.2007 US 910379 P	
01.10.2007 US 976546 P	
26.02.2008 US 31554	
(54) • <i>ZUR BEHANDLUNG VON ABNORMEM ZELLWACHSTUM BEI SÄUGETIEREN GE-EIGNETE KRISTALLINE FORMEN VON 6-[2-(METHYLCARBAMOYL)PHENYLSULFANYL]-3-E-[2-(PYRIDIN-2-YL)ETHENYL]INDAZOL</i>	
• <i>CRYSTALLINE FORMS OF 6-[2-(METHYLCARBAMOYL)PHENYLSULFANYL]-3-E-[2-(PYRIDIN-2-YL)ETHENYL]INDAZOLE SUITABLE FOR THE TREATMENT OF ABNORMAL CELL GROWTH IN MAMMALS</i>	
• <i>FORMES CRISTALLINES DE 6-[2-(METHYLCARBAMOYL)PHENYLSULFANYL]-3-E-[2-(PYRIDIN-2-YL)ETHENYL]INDAZOLE UTILES POUR LE TRAITEMENT D'UNE CROISSANCE CELLULAIRE ANORMALE CHEZ DES MAMMIFERES</i>	
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US	
(72) CAMPETA, Anthony, Michael, Groton, CT 06340, US	
CHEKAL, Brian, Patrick, Groton, CT 06340, US	
MCLAUGHLING, Robert, William, Groton, CT 06340, US	
SINGER, Robert, Alan, Groton, CT 06340, US	
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR	
(51) C07D 401/06	(11) 2 882 738 B1
C07D 401/12	C07D 401/14
C07D 405/12	C07D 409/14
C07D 417/14	C07D 471/04
C07D 471/14	C07D 498/04
C07D 498/14	C07D 519/00
A61K 31/551	A61P 31/04
(25) En	(26) En
(21) 13747399.7	(22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.06.2015	
(86) EP 2013/066679 09.08.2013	
(87) WO 2014/023814 2014/07 13.02.2014	
(30) 10.08.2012 EP 12180100	
(54) • <i>NEUE ANTIBAKTERIELLE VERBINDUNGEN</i>	
• <i>NEW ANTIBACTERIAL COMPOUNDS</i>	
• <i>NOUVEAUX COMPOSÉS ANTIBACTÉRIENS</i>	
(73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE	
(72) GUILLEMONT, Jérôme Emile Georges, F-27430 André, FR	
LANÇOIS, David Francis Alain, F-27400 Louviers, FR	
MOTTE, Magali Madeleine Simone, F-27400 Louviers, FR	
BALEMANS, Wendy Mia Albert, B-2920 Kalmthout, BE	
WEIDNER, Steffen Friedrich Walter, F-67400 Illkirch-Graffenstaden, FR	
MC GOWAN, David Craig, B-1150 Brussel, BE	
KOUL, Anil, B-2650 Edegem, BE	
(74) Purewal, Savroop, Janssen Pharmaceutica NV J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE	
C07D 401/06	→ (51) C07D 401/14
C07D 401/12	→ (51) C07D 207/16

C07D 401/12	→ (51) C07D 401/06
C07D 401/12	→ (51) C07D 403/14
(51) C07D 401/14	(11) 2 743 271 B1
C07D 405/14	C07D 413/14
C07D 417/12	C07D 417/14
C07D 451/06	C07D 453/02
A61K 31/506	A61P 9/10
A61P 35/00	A61P 37/02
A61P 37/06	A61P 37/08
(25) Zh	(26) En
(21) 12821571.2	(22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.06.2014	
(86) CN 2012/001060 08.08.2012	
(87) WO 2013/020370 2013/07 14.02.2013	
(30) 11.08.2011 CN 201110229731	
01.08.2012 CN 201210271738	
(54) • <i>PIM-KINASEHEMMER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SEINE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON MEDIKAMENTEN</i>	
• <i>PIM KINASE INHIBITORS AND PREPARATION METHOD AND USE IN MEDICINAL MANUFACTURE THEREOF</i>	
• <i>INHIBITEURS DE PIM KINASE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION DANS LA FABRICATION MÉDICINALE DE CELUI-CI</i>	
(73) Jikai Biosciences Inc., Room 601 No.8 Lane 88 Xue Fu Street YangPu District, Shanghai 200437, CN	
(72) GE, Yu, Shanghai 200437, CN	
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partners LLP Franklinstrasse 46-48, 60486 Frankfurt am Main, DE	
(51) C07D 401/14	(11) 2 794 596 B1
A61K 31/4155	A61P 35/00
(25) En	(26) En
(21) 12808361.5	(22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.10.2014	
(86) EP 2012/075834 17.12.2012	
(87) WO 2013/092512 2013/26 27.06.2013	
(30) 21.12.2011 EP 11194896	
(54) • <i>SUBSTITUIERTE BENZYLPIRAZOLE</i>	
• <i>SUBSTITUTED BENZYLPIRAZOLES</i>	
• <i>BENZYLPIRAZOLES SUBSTITUÉS</i>	
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE	
Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE	
(72) HITCHCOCK, Marion, 14129 Berlin, DE	
MENGEL, Anne, 13187 Berlin, DE	
RICHTER, Anja, 12105 Berlin, DE	
BRIEM, Hans, 10719 Berlin, DE	
EIS, Knut, 13587 Berlin, DE	
PÜTTER, Vera, 10439 Berlin, DE	
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE	
PRECHTL, Stefan, 10439 Berlin, DE	
FERNÁNDEZ-MONTALVÁN, Amaury Ernesto, 10437 Berlin, DE	
STEGMANN, Christian, 10437 Berlin, DE	
HOLTON, Simon, 12159 Berlin, DE	
GNOTH, Mark Jean, 40822 Mettmann, DE	
PREUSSE, Cornelia, 13467 Berlin, DE	
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE	
(51) C07D 401/14	(11) 2 892 892 B1
C07D 405/14	C07D 413/14
C07D 401/06	C07D 403/06

C07D 403/14
C07D 417/14
C07D 471/10
C07D 491/107
A61K 31/4184

(25) En (26) En
(21) 13762696.6 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 15.07.2015
(86) US 2013/058416 06.09.2013
(87) WO 2014/039769 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698125 P

- (54) • **IMIDAZOLIN-5-ON-DERIVATE ALS INHIBITOREN VON FETTSÄURESYNTHASE (FASN) FÜR DIE BEHANDLUNG VON KREBS**
- **IMIDAZOLIN-5-ONE DERIVATIVES USEFUL AS FATTY ACID SYNTHASE (FASN) INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER**
- **DÉRIVÉS D'IMIDAZOLIN-5-ONE COMME INHIBITEURS D'ACIDE GRAS SYNTHASES (FASN) POUR LE TRAITEMENT DU CANCER**

(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) **BIGNAN, Gilles C.**, Spring House, Pennsylvania 19477, US
CONNOLLY, Peter J., Spring House, Pennsylvania 19477, US
LU, Tianbao L., Spring House, Pennsylvania 19477, US

PARKER, Michael H., Chalfont, Pennsylvania 18914, US
LUDOVICI, Donald, Quakertown, Pennsylvania 18951, US
MEYER, Christophe, F-27106 Val de Reuil, FR
MEERPOEL, Lieven, B-2340 Beerse, BE
SMANS, Karine, B-2340 Beerse, BE
ROCABOY, Christian, E-30320 Murcia, ES
(74) **Carpmaels & Ransford LLP**, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 401/14 → (51) **C07D 207/16**

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/06**

C07D 401/14 → (51) **C07D 403/14**

C07D 403/06 → (51) **C07D 233/34**

C07D 403/06 → (51) **C07D 237/32**

C07D 403/06 → (51) **C07D 401/14**

C07D 403/12 → (51) **C07D 213/75**

C07D 403/12 → (51) **C07D 403/14**

(51) **C07D 403/14** (11) **2 340 248 B1**
C07D 403/12 **C07D 401/14**
C07D 401/12 **A61K 31/497**
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 09813799.5 (22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2011
(86) US 2009/056993 15.09.2009
(87) WO 2010/031056 2010/11 18.03.2010
(30) 15.09.2008 US 97173 P

- (54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULATION DER IRE1-, SRC- UND ABL-AKTIVITÄT**
- **METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING IRE1, SRC, AND ABL ACTIVITY**
- **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR MODULER L'ACTIVITÉ IRE1, SRC, ET ABL**

(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
Fundación Ciencia para la Vida, Avda. Zañartu 1482 Ñuñoa, Santiago, CL

(72) **WALTER, Peter**, San Francisco California 94122, US
KORENNYKH, Alexei, San Francisco, California 94158, US

SHOKAT, Kevan M., San Francisco California 94121, US
ZHANG, Chao, Santa Cruz California 95064, US
FINER-MOORE, Janet, San Bruno California 94066, US
STROUD, Robert, San Francisco California 94116, US
EGEA, Pascal, San Francisco, California 94143, US
KOROSTELEV, Andrei, Santa Cruz, California 95062, US
DAR, Arvin, San Francisco, California 94158, US
BERNALES, Sebastian, 7650035 Santiago, CL

(74) **Smaggasgale, Gillian Helen, et al**, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

C07D 403/14 → (51) **C07D 207/16**

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 405/04 → (51) **C07D 215/20**

C07D 405/04 → (51) **C07D 405/14**

C07D 405/06 → (51) **A61K 31/535**

C07D 405/06 → (51) **C07D 207/16**

C07D 405/12 → (51) **C07D 207/16**

C07D 405/12 → (51) **C07D 401/06**

C07D 405/12 → (51) **C07D 405/14**

(51) **C07D 405/14** (11) **2 688 403 B1**
C07D 405/04 **C07D 405/12**
C07D 409/12 **C07D 409/14**
C07D 311/96 **A61K 31/35**

(25) En (26) En
(21) 12760456.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/030327 23.03.2012
(87) WO 2012/129495 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466809 P
09.02.2012 US 201261596808 P

- (54) • **OPIOIDREZEPTORLIGANDEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG UND HERSTELLUNG**
- **OPIOID RECEPTOR LIGANDS AND METHODS OF USING AND MAKING SAME**
- **LIGANDS DE RÉCEPTEURS OPIOIDES, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE PRODUCTION**

(73) **Trevena, Inc.**, 1018 West 8th Avenue Suite A, King Of Prussia, PA 19406, US

(72) **YAMASHITA, Dennis**, Wayne Pennsylvania 19087, US
GOTCHEV, Dimitar, Hatboro Pennsylvania 19040, US
PITIS, Philip, North Wales Pennsylvania 19454, US
CHEN, Xiao-Tao, Furlong Pennsylvania 18925, US
LIU, Guodong, Jamison Pennsylvania 18929, US
YUAN, Catherine C.K., King of Prussia Pennsylvania 19406, US

(74) **Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode LLP** 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07D 405/14** (11) **2 912 031 B1**
A61K 31/4178 **A61P 31/14**

(25) En (26) En
(21) 12781012.5 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.09.2015
(86) US 2012/061623 24.10.2012
(87) WO 2014/065791 2014/18 01.05.2014
- (54) • **INHIBITOREN DES HEPATITIS-C-VIRUS**
- **HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS**
- **INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HÉPATITE C**

(73) **Bristol-Myers Squibb Company**, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) **ROMINE, Jeffrey Lee**, Wallingford, Connecticut 06492, US
YANG, Zhong, Wallingford, Connecticut 06492, US
WANG, Gan, Wallingford, Connecticut 06492, US
NGUYEN, Van N., Wallingford, Connecticut 06492, US
BENDER, John A., Wallingford, Connecticut 06492, US
ST.LAURENT, Denis R., Wallingford, Connecticut 06492, US
BELEMA, Makonen, Wallingford, Connecticut 06492, US

(74) **Vögeli-Lange, Regina**, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 407/12 → (51) **C07D 213/75**

C07D 409/04 → (51) **C07D 215/20**

C07D 409/12 → (51) **C07D 213/75**

C07D 409/12 → (51) **C07D 405/14**

C07D 409/14 → (51) **C07D 207/16**

C07D 409/14 → (51) **C07D 401/06**

C07D 409/14 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 413/04** (11) **2 912 034 B1**
C07D 413/06 **C07D 263/20**
C07D 263/32 **A61K 31/421**
A61K 31/422 **A61P 7/10**
A61P 9/10 **A61P 11/06**
A61P 13/12 **A61P 19/02**
A61P 29/00 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 13783333.1 (22) 25.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015

(86) EP 2013/072361 25.10.2013

(87) WO 2014/067861 2014/19 08.05.2014

(30) 29.10.2012 EP 12190319

- (54) • 3,4-DISUBSTITUIERTE OXAZOLIDINON-
DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS
INHIBITOREN DES CALCIUM AKTIVIER-
TEN KALIUMKANALS
• 3,4-DISUBSTITUTED OXAZOLIDINONE
DERIVATIVES AND THEIR USE AS INHI-
BITORS OF THE CALCIUM ACTIVATED
POTASSIUM CHANNEL
• DÉRIVÉS D'OXAZOLIDINONE 3,4-
DISUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION EN
TANT QU'INHIBITEURS DU CANAL DE
POTASSIUM ACTIVÉ PAR LE CALCIUM

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH

(72) GREEN, Luke, CH-4057 Basel, CH

WANG, Haiyan, CH-4123 Allschwil, CH

(74) Schirlin, Julien, F. Hoffmann-La Roche AG
CLP - Patent Department Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH

C07D 413/04 → (51) **A01P 7/00**

C07D 413/04 → (51) **C07D 215/20**

C07D 413/06 → (51) **C07D 413/04**

C07D 413/12 → (51) **A61K 31/5375**

C07D 413/12 → (51) **C07D 213/75**

(51) **C07D 413/14** (11) **3 023 423 B1**
A61K 31/5355 **A61P 3/04**
A61P 3/10 **A61P 9/12**
A61P 25/28 **A61K 45/06**

(25) En (26) En

(21) 15197854.1 (22) 23.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(43) 25.05.2016

(30) 25.08.2011 US 201161527172 P

28.06.2012 US 201261665395 P

- (54) • 2-AMINO-4-(PYRIDIN-2-YL)-5,6-DIHY-
DRO-4H-1,3-OXAZINDERIVATE UND
IHRE VERWENDUNG ALS BACE-1- UND/
ODER BACE-2-INHIBITOREN
• 2-AMINO-4-(PYRIDIN-2-YL)-5,6-
DIHYDRO-4H-1,3-OXAZINE DERI-
VATIVES AND THEIR USE AS BACE-1
AND/OR BACE-2 INHIBITORS
• DÉRIVÉS DE 2-AMINO-4-(PYRIDINE-2-
YL)-5,6-DIHYDRO-4H-1,3-OXAZINE, ET
LEUR UTILISATION COMME INHIBI-
TEURS DE BACE1 ET/OU BACE2

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) LUEOEND, Rainer Martin, 4002 Basel, CH

MACHAUER, Rainer, 4002 Basel, CH

RUEEGER, Heinrich, 4002 Basel, CH

VEENSTRA, Siem Jacob, 4002 Basel, CH

(74) Campbell, Lachlan Clive, Novartis Pharma
AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(62) 12772462.3 / 2 748 162

C07D 413/14 → (51) **A01P 7/00**

C07D 413/14 → (51) **C07D 213/75**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/04 → (51) **C07D 215/20**

C07D 417/04 → (51) **C07D 277/42**

C07D 417/06 → (51) **A61K 31/535**

C07D 417/12 → (51) **C07D 213/75**

C07D 417/12 → (51) **C07D 277/42**

C07D 417/12 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/14 → (51) **C07D 277/42**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/06**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 451/06 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 451/10** (11) **3 110 814 B1**
A61K 31/46 **A61P 11/08**

(25) En (26) En

(21) 15709132.3 (22) 26.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017

(86) EP 2015/054091 26.02.2015

(87) WO 2015/128440 2015/35 03.09.2015

(30) 27.02.2014 EP 14157027

- (54) • KRISTALLINE FORM VON TIOTROPI-
UMBROMID MIT LACTOSE
• CRYSTALLINE FORM OF TIOTROPIUM
BROMIDE WITH LACTOSE
• FORME CRISTALLINE DE BROMURE DE
TIOTROPIUM ET DE LACTOSE

(73) EUTICALS SPA, Viale Bianca Maria, 25,
20121 Milano, IT

(72) GRISENTI, Paride, I-20141 Milano, IT

ARGESE, Maria, I-20018 Sedriano (MI), IT
SCROCCHI, Roberto, I-27100 Pavia, IT
LIVIERI, Alessandro, I-22032 Albese con
Cassano (CO), IT

GUAZZI, Giuseppe, I-20133 Milano, IT

(74) Spadaro, Marco, et al, Cantaluppi & Partners
Via Pellegrino Strobel, 8, 20133 Milano, IT

C07D 453/02 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 471/04** (11) **2 321 314 B1**
A61K 31/519 **A61P 25/00**

(25) En (26) En

(21) 09769672.8 (22) 25.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(43) 18.05.2011

(86) IB 2009/006486 25.06.2009

(87) WO 2009/156861 2009/53 30.12.2009

(30) 26.06.2008 EP 08290614

- (54) • SUBSTITUIERTE PYRIMIDON-DERIVATE
• SUBSTITUTED PYRIMIDONE DERI-
VATIVES

(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-
18 Kitahama, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka
541-8505, JP

SANOI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) LOHEAD, Alistair, F-75013 Paris, FR

SAADY, Mourad, F-75013 Paris, FR

YAICHE, Philippe, F-75013 Paris, FR

(74) Tinel, Marie-Line, et al, Sanofi Département
Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **C07D 471/04** (11) **2 699 573 B1**
A61K 31/4745 **A61P 37/00**
A61P 29/00 **A61P 9/10**

A61P 3/06
A61P 35/00

A61P 31/12

(25) En (26) En

(21) 12716379.8 (22) 19.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014

(86) EP 2012/057114 19.04.2012

(87) WO 2012/143416 2012/43 26.10.2012

(30) 21.04.2011 GB 201106799

- (54) • 7-(3,5-DIMETHYL-4-ISOXAZOLYL)-8-
(METHYLOXY)-1H-IMIDAZO [4,5-C]CHI-
NOLINDERIVATE
• 7-(3,5-DIMETHYL-4-ISOXAZOLYL)-8-
(METHYLOXY)-1H-IMIDAZO[4,5-
C]QUINOLINE DERIVATIVES
• DÉRIVÉS DE 7-(3,5-DIMETHYL-4-ISOXAZO-
LYL)-8-(METHYLOXY)-1H-
IMIDAZO[4,5-C]QUINOLINE

(73) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service
Company 2711 Centerville Road Suite 400,
Wilmington DE 19808, US

(72) DEMONT, Emmanuel, Hubert, Stevenage
Hertfordshire SG1 2NY, GB

JONES, Katherine, Louise, Stevenage Hert-
fordshire SG1 2NY, GB

WATSON, Robert, J., Stevenage Hert-
fordshire SG1 2NY, GB

(74) Shore, Andrew David, GlaxoSmithKline
Global Patents (CN925.1) 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **2 984 090 B1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 14717827.1 (22) 11.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016

(86) GB 2014/051136 11.04.2014

(87) WO 2014/167347 2014/42 16.10.2014

(30) 11.04.2013 GB 201306610

- (54) • 2-AMINOPYRIDO[4,3-D]PYRIMIDIN-5-
ON-DERIVATE UND DEREN VERWEN-
DUNG ALS WEE-1-INHIBITOREN
• 2-AMINOPYRIDO[4,3-D]PYRIMIDIN-5-
ONE DERIVATIVES AND THEIR USE AS
WEE-1 INHIBITORS
• DÉRIVÉS 2-AMINOPYRIDO[4,3-D]PYRI-
MIDIN-5-ONE ET LEUR UTILISATION
COMME INHIBITEURS DE WEE-1

(73) Almac Discovery Limited, Almac House 20
Seagoe Industrial Estate, Craigavon BT63
5QD, GB

(72) O'DOWD, Colin Roderick, Craigavon Armagh
BT63 5QD, GB

ROUNTREE, James Samuel Shane,
Craigavon Armagh BT63 5QD, GB

BURKAMP, Frank, Craigavon Armagh BT63
5QD, GB

WILKINSON, Andrew John, Craigavon
Armagh BT63 5QD, GB

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **3 016 951 B1**
C07D 498/04 **A61K 31/519**
A61P 9/00 **A61P 11/00**

(25) En (26) En

(21) 14741757.0 (22) 01.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016

(86) US 2014/044988 01.07.2014

(87) WO 2015/002915 2015/01 08.01.2015

(30) 02.07.2013 US 201361842098 P

- (54) • *TRICYCLISCHE PYRIDO-CARBOXAMID-
DERIVATE ALS ROCK INHIBITOREN*
• *TRICYCLIC PYRIDO-CARBOXAMIDE
DERIVATIVES AS ROCK INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE PYRIDO-CARBOXAMIDES
TRICYCLIQUES EN TANT QU'INHIBI-
TEURS DU ROCK*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US
- (72) QUAN, Mimi L., Pennington, New Jersey
08534, US
- HU, Zilun, Pennington, New Jersey 08534,
US
- WANG, Cailan, Pennington, New Jersey
08534, US
- PATIL, Sharanabasappa, Bangalore
Karnataka 560099, IN
- (74) Vögeli-Lange, Regina, Swords Laboratories
Swiss Branch, Steinhausen Hinterberg-
strasse 16, 6330 Cham, CH

C07D 471/04 → (51) **C07D 213/75**

C07D 471/04 → (51) **C07D 277/42**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/06**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 471/08** (11) **2 725 908 B1**
C07D 489/02
- (25) En (26) En
(21) 12805087.9 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/044928 29.06.2012
(87) WO 2013/003720 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 US 201161502721 P
- (54) • *PERIPHER WIRKENDE OPIOIDVERBIN-
DUNGEN*
• *PERIPHERALLY ACTING OPIOID
COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS OPIOÏDES AGISSANT SUR LE
SYSTÈME NERVEUX PÉRIPHÉRIQUE*
- (73) Alkermes, Inc., 852 Winter Street, Waltham,
MA 02451, US
- (72) BLUMBERG, Laura, Cook, Lincoln, MA
01773, US
- ARNELLE, Derrick, Arlington, MA 02474, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

C07D 471/10 → (51) **C07D 401/14**

C07D 471/14 → (51) **C07D 401/06**

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 598 507 B1**
A61P 35/00 **A61K 31/5513**
C07D 243/14 **C07D 207/20**
C07D 519/00 **C07K 16/40**
- (25) En (26) En
(21) 11749535.8 (22) 25.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 05.06.2013
(86) IB 2011/053310 25.07.2011
(87) WO 2012/014147 2012/05 02.02.2012
(30) 26.07.2010 FR 1056103
- (54) • *DERIVATE ZUR KREBSBEKÄMPFUNG,
IHRE HERSTELLUNG UND THERAPEUTI-
SCHE VERWENDUNG*

- *ANTICANCER DERIVATIVES,
PREPARATION THEREOF AND THERA-
PEUTIC USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS ANTICANCÉREUX, LEUR
SYNTHÈSE ET LEURS APPLICATIONS
THÉRAPEUTIQUES*
- (73) SANOFI, 174, Avenue de France, 75013
Paris, FR
- (72) COMMERÇON, Alain, F-75013 Paris, FR
GAUZY-LAZO, Laurence, F-75013 Paris, FR
HUBERT, Philippe, F-75013 Paris, FR
- (74) Quellari, Mylène Audrey Séverine, et al,
Sanofi Département Brevets 54, rue La
Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **C07D 487/04** (11) **2 758 401 B1**
A61K 31/5025 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 12761564.9 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/067264 05.09.2012
(87) WO 2013/034570 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 EP 11180129
23.09.2011 EP 11182440
09.08.2012 EP 12179902

- (54) • *AMINOSUBSTITUIERTE IMIDAZOPYRIDA-
ZINE*
• *AMINO-SUBSTITUTED IMIDAZOPYRI-
DAZINES*
• *IMIDAZOPYRIDAZINES AMINO-SUBSTI-
TUÉES*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am
Rhein, DE
- (72) EIS, Knut, 13587 Berlin, DE
PÜHLER, Florian, 02142 Cambridge, US
ZORN, Ludwig, 13509 Berlin, DE
SCHOLZ, Arne, 10435 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
GNOTH, Mark, Jean, 40822 Mettmann, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke/Nordbahn, DE
GÜNTHER, Judith, 13187 Berlin, DE
HITCHCOCK, Marion, 14129 Berlin, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 870 158 B1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 13813932.4 (22) 03.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(86) CA 2013/000612 03.07.2013
(87) WO 2014/005217 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 CA 2782774

- (54) • *1-[4-(3-PHENOXY)-PHENYL]-1H-PYRA-
ZOLO[4,3-D]PYRIMIDIN-7-YL-AMIN-DE-
RIVATIE ALS BRUTON'S TYROSINE KI-
NASE (BTK) INHIBITOREN ZUR BEHAND-
LUNG VON Z.B. PROLIFERATIVEN
ERKRANKUNGEN*
• *1-[4-(3-PHENOXY)-PHENYL]-1H-
PYRÄZOLO[4,3-D]PYRIMIDIN-7-YL-
AMINE DERIVATIVES AS BRUTON'S
TYROSINE KINASE (BTK) INHIBITORS
FOR THE TREATMENT OF E.G. PROLIF-
ERATIVE DISEASES*
• *DÉRIVÉS DE L'AMINE 1-[4-(3-
PHÉNOXY)-PHÉNYL]-1H-PYRÄZOLO[4,3-
D]PYRIMIDIN-7-YL- EN TANT QU'INHIBI-
TEURS DE LA KINASE DE TYROSINE DE
BRUTON (KTB) POUR LE TRAITEMENT
DE MALADIES PROLIFÉRATIVES*

- (73) Pharmascience Inc., 6111 Royalmount Suite
100, Montréal, Québec H4P 2T4, CA
- (72) LAURENT, Alain, Montreal, Québec H4P 2T4,
CA
ROSE, Yannick, Montreal, Québec H4P 2T4,
CA
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 948 454 B1**
A61K 31/53

- (25) En (26) En
(21) 14708337.2 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
(86) IN 2014/000056 24.01.2014
(87) WO 2014/115171 2014/31 31.07.2014
(30) 24.01.2013 IN DE01972013

- (54) • *TRIAZINVERBINDUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TRIAZINE COMPOUNDS AND A PROCESS
FOR PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSÉS DE TRIAZINE ET PROCÉDÉ
DE PRÉPARATION DE CEUX-CI*
- (73) Council of Scientific & Industrial Research
An Indian registered body incorporated
under the Registration of Societies Act (Act
XXI of 1860), Anusandhan Bhawan Rafi
Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) KUMAR, Pradeep, Pune 411008, IN
HARBINDU, Anand, Pune 411008, IN
SHARMA, Brijesh, Pune 411008, IN
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 991 988 B1**
C07D 519/00 **A61K 31/519**
A61P 1/00 **A61P 3/00**
A61P 9/00 **A61P 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 14720136.2 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
(86) EP 2014/058648 29.04.2014
(87) WO 2014/177527 2014/45 06.11.2014
(30) 02.05.2013 EP 13166296

- (54) • *PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN DERIVATE
VERWENDBAR ALS CB2 REZEPTOR
AGONISTEN*
• *PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE DERI-
VATIVES AS CB2 RECEPTOR AGONISTS*
• *DÉRIVÉS DE PYRROLO[2,3-D]PYRIMI-
DINE EN TANT QU'AGONISTES DE
RÉCEPTEUR CB2*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) GRETHER, Uwe, 79588 Efringen-Kirchen, DE
KIMBARA, Atsushi, Gotemba Shizuoka 412-
8513, JP
NETTEKOVEN, Matthias, 79639 Grenzach-
Wyhlen, DE
ROEVER, Stephan, 79594 Inzlingen, DE
ROGERS-EVANS, Mark, 4103 Bottmingen,
CH
SCHULZ-GASCH, Tanja, 4417 Ziefen, CH
- (74) Pomeranc, Didier, et al, F. Hoffmann-La Ro-
che AG Patent Department Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 487/04 → (51) **C07D 213/75**

C07D 487/08 → (51) **C07D 207/16**

C07D 487/10 → (51) **C07D 401/14**

C07D 489/02	→ (51)	C07D 471/08
C07D 491/107	→ (51)	C07D 401/14
C07D 495/04	→ (51)	A61K 45/06
C07D 495/04	→ (51)	C07D 209/80
C07D 495/08	→ (51)	A61K 45/06
C07D 495/18	→ (51)	A61K 45/06
C07D 498/04	→ (51)	A01P 7/00
C07D 498/04	→ (51)	C07D 401/06
C07D 498/04	→ (51)	C07D 401/14
C07D 498/04	→ (51)	C07D 471/04
(51) C07D 498/10	(11) 2 752 417 B1	
A61K 31/404	A61P 29/00	
(25) En	(26) En	
(21) 14001216.2	(22) 11.04.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 09.07.2014		
(30) 11.04.2005 US 670896 P		
(54) • <i>Spirooxindol-Verbindungen und deren Verwendungen als Therapeutika</i> • <i>Spiro-oxindole compounds and their uses as therapeutic agents</i> • <i>Composés de spiro-oxindole et leurs utilisations en tant qu'agents thérapeutiques</i>		
(73) Xenon Pharmaceuticals Inc., 3650 Gilmore Way, Burnaby, BC V5G 4W8, CA		
(72) Chafeev, Mikhail, 141401 Moscow Region, RU		
Chowdhury, Sultan, Surrey, BC V3S 7S3, CA		
Fraser, Robert, North Vancouver, BC V7J 1K8, CA		
Fu, Jian-Min, Coquitlam BC V3E 3B6, CA		
Kamboj, Rajender, Burnaby, BC V5E 2T6, CA		
Hou, Duanjie, Burnaby, BC V3N 1K5, CA		
Liu, Shifeng, Coquitlam, BC V3E 3E1, CA		
Bagherzadeh, Mehran Seid, North Vancouver, BC V7N 1M8, CA		
Sviridov, Serguei, Burnaby, BC V5H 4N8, CA		
Sun, Shaoyi, Coquitlam, BC V3K 1G3, CA		
Sun, Jianyu, Burnaby, BC V5G 2M1, CA		
Chakka, Nagasree, Lexington, MA 02421, US		
Hsieh, Tom, Burnaby, BC V5J 4Z8, CA		
Raina, Vandna, Vancouver, BC V5S 4V4, CA		
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		
(62) 11009687.2 / 2 428 515 06750402.7 / 1 888 595		
C07D 498/14	→ (51)	C07D 401/06
C07D 513/04	→ (51)	C07D 277/42
C07D 519/00	→ (51)	C07D 401/06
C07D 519/00	→ (51)	C07D 487/04
C07D 519/00	→ (51)	H01M 4/137
C07F 1/08	→ (51)	H01L 51/54
(51) C07F 5/00	(11) 3 013 837 B1	
C23C 18/12	H01L 21/285	
C23C 18/14	H01L 21/02	
(25) De	(26) De	
(21) 14721312.8	(22) 28.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		

(43) 04.05.2016		
(86) EP 2014/058615	28.04.2014	
(87) WO 2014/206599	2014/53	31.12.2014
(30) 25.06.2013	DE 102013212019	
(54) • <i>FORMULIERUNGEN ZUR HERSTELLUNG INDIUMOXID-HALTIGER SCHICHTEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG</i> • <i>FORMULATIONS FOR PRODUCING INDIUM OXIDE-CONTAINING LAYERS, METHODS FOR PRODUCING SAID LAYERS AND THE USE THEREOF</i> • <i>FORMULATIONS POUR LA PRODUCTION DE COUCHES CONTENANT DE L'OXYDE D'INDIUM, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DESDITES FORMULATIONS ET L'UTILISATION DESDITES FORMULATIONS</i>		
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE		
(72) STEIGER, Jürgen, 111 Taipei City, TW		
MERKULOV, Alexey, 45665 Recklinghausen, DE		
HOPPE, Arne, 45136 Essen, DE		
C07F 5/02	→ (51)	C07D 215/20
C07F 5/04	→ (51)	C07D 215/20
C07F 7/00	→ (51)	C08F 2/06
(51) C07F 7/18	(11) 2 787 000 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 14172130.8	(22) 02.12.2011	
(84) DE FR GB		
(43) 08.10.2014		
(30) 09.12.2010 JP 2010274710		
09.12.2010 JP 2010274730		
09.12.2010 JP 2010274745		
(54) • <i>Hydrosilylierungsverfahren, Verfahren zur Herstellung einer Organosiliciumverbindung und Organosiliciumverbindung</i> • <i>Hydrosilylation method, method for producing organosilicon compound, and organosilicon compound</i> • <i>Procédé d'hydrosilylation, procédé de production d'un composé d'organosilicium et composé d'organosilicium</i>		
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP		
(72) Tsuchida, Kazuhiro, Gunma-ken, JP		
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB		
(62) 11191686.2 / 2 463 291		
(51) C07F 7/18	(11) 3 046 925 B1	
(25) De	(26) De	
(21) 14771839.9	(22) 17.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 27.07.2016		
(86) EP 2014/069818	17.09.2014	
(87) WO 2015/040070	2015/12	26.03.2015
(30) 20.09.2013	DE 102013218972	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBAMATOORGANOSILANEN</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING CARBAMATOORGANOSILANES</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CARBAMATOORGANOSILANES</i>		
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE		
(72) STANJEK, Volker, 84539 Ampfing, DE		
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE		
(51) C07F 7/21	(11) 2 918 592 B1	
(25) En	(26) En	

(21) 15461513.2	(22) 06.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 16.09.2015		
(30) 10.03.2014	PL 40744414	
(54) • <i>New funktionalisierten ungesättigten Doppeldecker-Derivate divinylsilsesquioxanes</i> • <i>New functionalized unsaturated double-decker derivatives of divinylsilsesquioxanes</i> • <i>Nouveaux fonctionnalisés insaturés dérivés de type double-decker divinylsil-sesquioxanes</i>		
(73) Adam Mickiewicz University, Wieniawskiego 1, 61-712 Poznan, PL		
(72) Zak, Patrycja, 60-687 Poznan, PL		
Dudziec, Beata, 60-688 Poznan, PL		
Marciniak, Bogdan, 62-020 Swarzedz, PL		
(74) Lisiecki, Wojciech, ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznan, PL		
(51) C07F 7/30	(11) 2 808 330 B1	
A61K 31/28		
(25) Ru	(26) En	
(21) 12866873.8	(22) 09.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 03.12.2014		
(86) RU 2012/000922	09.11.2012	
(87) WO 2013/112072	2013/31	01.08.2013
(30) 25.01.2012	RU 2012102525	
(54) • <i>KOMPLEXE AUS GERMANIUM MIT AMINOSÄUREN UND CARBONSÄUREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i> • <i>COMPLEXES OF GERMANIUM WITH AMINO ACIDS AND CARBOXYLIC ACIDS AND METHOD FOR PREPARING SAME</i> • <i>COMPOSÉS COMPLEXES DE GERMANIUM AVEC DES ACIDES AMINÉS ET DES ACIDES DE CARBONE AINSI QUE PROCÉDÉ DE LEUR FABRICATION</i>		
(73) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu "WDS Pharma", ul. Kulakova 20 str. 1G, Moscow 123592, RU		
(72) ISAEV, Alexandr Dmitrievich, Moscow 117593, RU		
MANASHEROV, Tamaz Omarovich, Moscow 119296, RU		
AMBROSOV, Igor Valerievich, Moscow 119634, RU		
MATELO, Svetlana Konstantinovna, Moskovskaya obl. 143442, RU		
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
(51) C07F 9/09	(11) 3 041 852 B1	
A61M 1/10	A61K 31/661	
(25) En	(26) En	
(21) 15729863.9	(22) 19.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 13.07.2016		
(86) EP 2015/063887	19.06.2015	
(87) WO 2015/193504	2015/51	23.12.2015
(30) 19.06.2014	EP 14173195	
(54) • <i>TRENNMATERIAL MIT PHOSPHORYL-CHOLINDERIVATEN</i> • <i>SEPARATION MATERIAL COMPRISING PHOSPHORYL CHOLINE DERIVATIVES</i> • <i>MATÉRIAU DE SÉPARATION COMPRENANT DES DÉRIVÉS DE LA PHOSPHORYLCHOLINE</i>		
(73) Pentracor GmbH, Neuendorfstrasse 23B/D, 16761 Hennigsdorf, DE		
(72) PRISYAZHNOY, Victor, 14943 Luckenwalde, DE		

MATTECKA, Stephan, 13053 Berlin, DE
SHERIFF, Ahmed, 10713 Berlin, DE
SÜSSMUTH, Roderich, 10629 Berlin, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys
Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

C07F 9/53 → (51) **C08F 2/50**

C07F 9/53 → (51) **H05B 33/22**

(51) **C07F 9/6561** (11) **2 891 658 B1**
A61K 31/675 **A61P 31/12**
(25) Zh (26) En
(21) 13832227.6 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015
(86) CN 2013/079123 10.07.2013
(87) WO 2014/032481 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 CN 201210315565
01.02.2013 CN 201310041647
(54) • **TENOFOVIR-PRODRUG UND PHARMA-
ZEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON**
• **TENOFOVIR PRODRUG AND PHARMA-
CEUTICAL USES THEREOF**
• **PROMÉDICAMENT DU TÉNOFOVIR ET
UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES
ASSOCIÉES**

(73) Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Co., Ltd.,
The 10th Industrial Sub-Zone of Deve-
lopment Zone Lianyungang, Jiangsu
Province 222047, CN
(72) ZHANG, Fuyao, Shanghai 201203, CN
WEI, Dong, Shanghai 201203, CN
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte,
LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333
München, DE

C07F 15/00 → (51) **C08F 4/70**

(51) **C07F 17/02** (11) **2 588 486 B1**
C07D 319/06 **B01J 27/185**
B01J 31/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 11738049.3 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) IB 2011/052794 24.06.2011
(87) WO 2012/001601 2012/01 05.01.2012
(30) 29.06.2010 FR 1002705
(54) • **GETRÄGERE LIGANDEN MIT HOHER
LOKALER DICHTEN AN KOORDINIEREN-
DEN ATOMEN**
• **SUPPORTED LIGANDS HAVING A HIGH
LOCAL DENSITY OF COORDINATING
ATOMS**
• **LIGANDS SUPPORTES A HAUTE DENSITE
LOCALE D'ATOMES COORDINANTS**

(73) Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Bourgogne, Maison de l'Uni-
versité Esplanade Erasme B.P. 27877, 21078
Dijon Cedex, FR
(72) HIERSO, Jean-Cyrille, F-21000 Dijon, FR
BEAUPERIN, Matthieu, 91120 Palaiseau, FR
MEUNIER, Philippe, F-21490 Bellefond, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

C07G 1/00 → (51) **C07C 67/00**

C07H 1/00 → (51) **C07H 19/067**

(51) **C07H 7/033** (11) **1 866 323 B1**
A61K 31/7012 **A61K 31/7048**
A61P 9/00 **A61P 9/08**
(25) En (26) En

(21) 06719897.8 (22) 30.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 19.12.2007
(86) US 2006/003253 30.01.2006
(87) WO 2006/083780 2006/32 10.08.2006
(30) 31.01.2005 US 648552 P
03.01.2006 US 755755 P

(54) • **GLUCURONIDIERTES NEBIVOLOL**
• **GLUCURONIDATED NEBIVOLOL**
• **DERIVE GLUCURONIDE DE NEBIVOLOL**
(73) MYLAN LABORATORIES, INC, 781 Chesnut
Ridge Road, Morgantown, WV 26504, US
(72) O'DONNELL, John, P., Morgantown, WV
26505, US

OWENS, Walter, Morgantown, WV 26508,
US
DUNCAN, Joseph, Morgantown, WV 26508,
US
SHAW, Andrew, Morgantown, WV 26508,
US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

C07H 11/00 → (51) **C07H 15/18**

C07H 13/04 → (51) **C07H 15/18**

(51) **C07H 15/18** (11) **2 536 737 B1**
C07H 11/00 **C07H 13/04**
A61K 31/702

(25) En (26) En
(21) 11744298.8 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012
(86) DK 2011/050053 21.02.2011
(87) WO 2011/100980 2011/34 25.08.2011
(30) 19.02.2010 DK 201070060

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
TETRASACCHARID-LACTO-N-NEOTE-
TRAOSE (LNNT) MIT N-ACETYLLACTO-
SAMIN**
• **A METHOD FOR PREPARATION OF THE
TETRASACCHARIDE LACTO-N-NEOTE-
TRAOSE (LNNT) CONTAINING N-ACETYL-
LACTOSAMINE**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DU
TÉTRASACCHARIDE LACTO-N-NEOTÉ-
TRAOSE (LNNT) CONTENANT DE LA N-
ACÉTYLLACTOSAMINE**

(73) Glycom A/S, Kogle Allé 4, 2970 Hørsholm,
DK
(72) BAJZA, István, H-4031 Debrecen, HU
DEKANY, Gyula, Sinnamon Park,
Queensland 4073, AU
ÁGOSTON, Károly, H-2089 Telki, HU
FIGUEROA PÉREZ, Ignacio, Miami, FL
33173, US

BOUTET, Julien, F-44770 La Plaine sur Mer,
FR
HEDEROS, Markus, S-23343 Svedala, SE
HORVÁTH, Ferenc, H-2098 Pilisszentkereszt,
HU
KOVÁCS-PÉNZES, Piroska, H-5100 Jász-
berény, HU

KRÖGER, Lars, 22457 Hamburg, DE
RÖHRIG, Christoph, 78357 Mühlhingen, DE
SCHROVEN, Andreas, 26676 Barsel, DE
VRASIDAS, Ioannis, GR-55131 Thessaloniki,
GR

TRINKA, Péter, H-1111 Budapest, HU
KALMÁR, László, H-4119 Váncsod, HU
KOVÁCS, Imre, H-4034 Debrecen, HU
DEMKÓ, Sándor, H-4032 Debrecen, HU
ÁGOSTON, Ágnes, H-2089 Telki, HU
RISINGER, Christian, 78628 Rottweil, DE

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm,
DK

(51) **C07H 19/067** (11) **2 749 565 B1**
C07C 319/14 **C07C 319/20**
C07C 323/12 **C07H 19/167**
C07H 21/00 **C07H 23/00**
C07H 1/00 **C07C 319/16**

(25) Ja (26) En
(21) 12825586.6 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014
(86) JP 2012/071517 24.08.2012
(87) WO 2013/027843 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 JP 2011184196

(54) • **PHOSPHORAMIDITES NUCLEOSIDIQUES
POUR PRODUIRE DES ACIDES NUCLEI-
QUES**
• **NUCLEOSIDE PHOSPHORAMIDATES FOR
PRODUCING NUCLEIC ACIDS**
• **NUKLEOSID PHOSPHORAMIDATE ZUR
HERSTELLUNG VON NUCLEINSÄUREN**

(73) BONAC CORPORATION, Fukuoka BIO
Factory 4F 1488-4, Aikawa-machi, Kurume-
shi, Fukuoka 839-0861, JP

(72) AOKI, Eriko, Kurume-shi Fukuoka 839-0861,
JP
SUZUKI, Hiroshi, Nanjo-shi, Okinawa 901-
0608, JP

ITOH, Akihiro, Kurume-shi Fukuoka 839-
0861, JP

(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

(60) 16165401.7 / 3 098 230

(51) **C07H 19/10** (11) **1 725 572 B1**
C07H 19/16 **C07H 19/20**
C07H 21/00 **C12Q 1/68**

(25) De (26) De
(21) 04797663.4 (22) 05.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 29.11.2006
(86) EP 2004/012556 05.11.2004
(87) WO 2005/044836 2005/20 19.05.2005
(30) 05.11.2003 DE 10351636
05.12.2003 DE 10356837

(54) • **MAKROMOLEKULARE NUKLEOTIDVER-
BINDUNGEN UND METHODEN ZU DEREN
ANWENDUNG**
• **MACROMOLECULAR NUCLEOTIDE
COMPOUNDS AND METHODS FOR
USING THE SAME**
• **COMPOSES NUCLEOTIDIQUES MACRO-
MOLECULAIRES ET LEURS PROCÉDES
D'UTILISATION**

(73) AGCT GmbH, Maria-Göppert-Strasse 1, ICL,
23562 Lübeck, DE

(72) CHERKASOV, Dmitry, 35039 Marburg, DE
HENNIG, Christian, 30659 Hannover, DE

C07H 19/16 → (51) **C07H 19/10**

C07H 19/167 → (51) **C07H 19/067**

C07H 19/20 → (51) **C07H 19/10**

(51) **C07H 21/00** (11) **2 393 824 B1**
C07K 14/00 **C12P 21/00**
C12N 15/63 **C12N 5/00**
C12N 1/00 **G01N 33/53**
A61K 39/015 **A61K 39/395**

(25) En (26) En
(21) 09717602.8 (22) 05.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS
14.12.2011

(86) US 2009/036098 05.03.2009

(87) WO 2009/111599 2009/37 11.09.2009

(30) 06.03.2008 US 68375 P
20.06.2008 US 143137
04.03.2009 US 397558

- (54) • *PLASMODIUM-MALARIAE- UND PLASMODIUM-OVALE-GENE UND ANWENDUNGEN DAVON*
- *PLASMODIUM MALARIAE AND PLASMODIUM OVALE GENES AND USES THEREOF*
- *GÈNES DE <I>PLASMODIUM MALARIAE</I> ET DE <I>PLASMODIUM OVALE</I>, ET UTILISATIONS ASSO-CIÉES*

(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US

(72) BIRKENMEYER, Larry, G., Glenview IL 60025, US

MUERHOFF, Anthony, S., Kenosha WI 53143, US

DESAI, Suresh, M., Libertyville IL 60048, US
DAWSON, George, J., Libertyville IL 60048, US

DILLE, Bruce, J., Antioch IL 60002, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07H 21/00 → (51) **C07H 19/067**

C07H 21/00 → (51) **C07H 19/10**

C07H 21/02 → (51) **C12N 15/90**

C07H 23/00 → (51) **C07H 19/067**

C07J 71/00 → (51) **A01N 65/00**

(51) **C07K 1/12** (11) **2 897 971 B1**
C12P 21/02 **C07K 7/50**
C12N 9/52

(25) En (26) En
(21) 13766034.6 (22) 20.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015

(86) EP 2013/069587 20.09.2013

(87) WO 2014/044803 2014/13 27.03.2014

(30) 24.09.2012 EP 12185649

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZYKLISCHEN PEPTIDS*
- *METHOD FOR PRODUCING A CYCLIC PEPTIDE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PEPTIDE CYCLIQUE*

(73) DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V., P.O.Box 245 Alexander Fleminglaan 1, 2613 AX Delft, NL

(72) LAAN, VAN DER, Jan Metske, NL-6100 AA Echt, NL

KERKMAN, Richard, NL-6100 AA Echt, NL
LUITEN, Rudolf, Gijsbertus, Marie, NL-6100 AA Echt, NL
BERG, VAN DEN, Marco Alexander, NL-6100 AA Echt, NL

(74) van Dam, Vincent, et al, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

C07K 1/14 → (51) **C07K 14/425**

C07K 2/00 → (51) **G01N 33/564**

C07K 4/00 → (51) **G01N 33/564**

(51) **C07K 5/062** (11) **2 623 113 B1**
A61K 38/55 **C07K 5/08**
C07K 5/10 **C07K 5/065**
C07K 5/078 **C07K 5/083**
C07K 5/087 **C07K 5/097**
C07K 5/117

(25) En (26) En

(21) 13157801.5 (22) 09.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 07.08.2013

(30) 09.11.2005 US 736118 P

05.09.2006 US 842582 P

- (54) • *Verbindung zur Enzymhemmung*
- *Compound for enzyme inhibition*
- *Composé pour l'inhibition d'enzymes*

(73) Onyx Therapeutics, Inc., 249 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US

(72) Zhou, Han-Jie, Foster City, CA 94404, US
Sun, Congcong M., Cupertino, CA 95014, US

Shenk, Kevin D., Palo Alto, CA 94306, US
Laidig, Guy J., Menlo Park, CA 94025, US

(74) Carlisle, Julie, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(62) 06837164.0 / 1 948 678

C07K 5/065 → (51) **C07K 5/062**

C07K 5/078 → (51) **C07K 5/062**

C07K 5/08 → (51) **C07K 5/062**

C07K 5/083 → (51) **C07K 5/062**

C07K 5/087 → (51) **C07K 5/062**

C07K 5/097 → (51) **C07K 5/062**

C07K 5/10 → (51) **A61K 8/64**

C07K 5/10 → (51) **C07K 5/062**

C07K 5/117 → (51) **C07K 5/062**

C07K 7/00 → (51) **A61K 38/04**

C07K 7/04 → (51) **A61K 8/64**

(51) **C07K 7/06** (11) **2 531 517 B1**
C07K 7/08 **A61K 38/04**
A61K 8/64 **A61Q 17/00**
A61Q 19/08 **A61K 38/08**
A61K 38/10 **A61P 17/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11708524.1 (22) 01.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012

(86) FR 2011/000060 01.02.2011

(87) WO 2011/095705 2011/32 11.08.2011

(30) 05.02.2010 FR 1000463

- (54) • *CASPASE-14 AKTIVIERENDE PEPTIDE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DIESE ENTHALTEND*
- *CASPASE-14 ACTIVATOR PEPTIDES AND COMPOSITIONS COMPRISING SAID PEPTIDES*
- *PEPTIDES ACTIVATEURS DE LA CASPASE-14 ET COMPOSITIONS LES COMPRENANT*

(73) ISP Investments Inc., 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US

(72) DAL FARRA, Claude, Kerhonkson New York 12446, US

DOMLOGE, Nouha, F-06560 Valbonne, FR
BOTTO, Jean-Marie, F-06560 Valbonne, FR
(74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560 Sophia Antipolis, FR

C07K 7/08 → (51) **C07K 7/06**

C07K 7/08 → (51) **C07K 14/47**

C07K 7/50 → (51) **C07K 1/12**

(51) **C07K 7/64** (11) **2 882 770 B1**
A61K 38/12

(25) En (26) En

(21) 13745432.8 (22) 07.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 17.06.2015

(86) EP 2013/066530 07.08.2013

(87) WO 2014/023757 2014/07 13.02.2014

(30) 08.08.2012 EP 12005744

- (54) • *KOMBINATIONEN MIT EINEM BACKBONE-CYCLIERTEN PEPTID*
- *COMBINATIONS WITH A BACKBONE-CYCLIIZED PEPTIDE*
- *COMBINAISONS AVEC UN PEPTIDE À SQUELETTE CYCLISÉ*

(73) Polyphor AG, Hegenheimermattweg 125, 4123 Allschwil, CH

(72) DALE, Glenn E., 4059 Basel, CH

OBRECHT, Daniel, 4112 Bättwil, CH

BERNARDINI, Francesca, 68220 Héisingue, FR

(74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

C07K 14/00 → (51) **C07H 21/00**

C07K 14/00 → (51) **G01N 33/574**

C07K 14/005 → (51) **C12N 15/86**

C07K 14/115 → (51) **A61K 39/155**

C07K 14/135 → (51) **A61K 39/155**

C07K 14/16 → (51) **A61K 39/21**

C07K 14/16 → (51) **C12N 15/867**

C07K 14/18 → (51) **A61K 31/12**

C07K 14/195 → (51) **C12P 7/64**

C07K 14/21 → (51) **C12P 7/64**

C07K 14/315 → (51) **A23C 9/123**

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/11**

(51) **C07K 14/425** (11) **2 964 667 B1**
C07K 14/47 **C07K 1/14**
C08L 89/00 **C08J 3/05**
C08K 5/10

(25) En (26) En

(21) 14714475.2 (22) 06.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016

(86) US 2014/020942 06.03.2014

(87) WO 2014/138318 2014/37 12.09.2014

(30) 06.03.2013 US 201313786462

- (54) • *WÄSSRIGE, WASSER- UND ALKOHOL-LÖSLICHE PROTEINZUSAMMENSETZUNGEN, ANWENDUNGEN UND VERFAHREN*

- WATERBORNE AQUEOUS-ALCOHOL SOLUBLE PROTEIN COMPOSITIONS, APPLICATIONS AND METHODS
- COMPOSITIONS DE PROTÉINES SOLUBLES DANS L'ALCOOL AQUEUX, À BASE D'EAU, APPLICATIONS ET PROCÉDÉS

- (73) POET Research, Inc., 4615 N. Lewis Ave., Sioux Falls, South Dakota 57104, US
- (72) FREEMAN, Leif, Sedgewick, Sioux Falls, SD 57105, US
- LAWTON, John, Warren Jr., Redmond, OR 97756, US
- MITCHELL, Melvin, Glenn, Penrose, NC 28766, US
- MITCHELL, Marvin, Lynn, Parker, CO 80138, US
- MARTIN, Laura, Brookings, SD 57006, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07K 14/435 → (51) **A61K 38/16**

C07K 14/435 → (51) **C12N 9/22**

- (51) **C07K 14/47** (11) **2 687 539 B1**
A61K 51/08
- (25) Zh (26) En
- (21) 11835310.1 (22) 29.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (86) CN 2011/001449 29.08.2011
- (87) WO 2012/126157 2012/39 27.09.2012
- (30) 24.03.2011 CN 201110072451
- (54) • ANNEXIN-V-VARIANTE, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- ANNEXIN V VARIANT, AND PREPARATION AND USE THEREOF
 - VARIANTE DE L'ANNEXINE V, SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION
- (73) Targetpharma Laboratories (Changzhou) Co., Ltd, Changzhou Science City Science Hall, Room 2204 ChangWu Road, No 801 Jiangsu Province, Changzhou 213164, CN
- (72) HUA, Zichun, Changzhou Jiangsu 213164, CN
- HU, Minjin, Changzhou Jiangsu 213164, CN
- (74) Rowe, Daniel, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C07K 14/47** (11) **2 768 851 B1**
C07K 16/18 **C07K 17/00**
C07K 7/08 **G01N 33/53**
G01N 33/564 **C40B 40/10**
G01N 33/543 **G01N 33/68**

- (25) En (26) En
- (21) 12842377.9 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (86) CA 2012/050748 19.10.2012
- (87) WO 2013/056377 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 US 2011161550046 P
- (54) • ANTIGENE AUS CITRULLINIERTEM 14-3-3 UND IHRE VERWENDUNG BEI DER DIAGNOSE VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS
- ANTIGENS DERIVED FROM CITRULLINATED 14-3-3 AND USES THEREOF IN THE DIAGNOSIS OF RHEUMATOID ARTHRITIS
 - ANTIGÈNES DÉRIVÉS DE PEPTIDES 14-3-3 CITRULLINÉS ET UTILISATIONS DE CEUX-CI DANS LE DIAGNOSTIC DE POLYARTHRITE RHUMATOÏDE

- (73) Augurex Life Sciences Corporation, 1423 Dempsey Road, North Vancouver, British Columbia V7K 1S7, CA
- (72) MAROTTA, Anthony, Burnaby British Columbia V5C 5Y8, CA
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C07K 14/47 → (51) **A61K 31/7088**

C07K 14/47 → (51) **C07K 14/425**

C07K 14/47 → (51) **C12N 9/22**

- (51) **C07K 14/52** (11) **2 473 196 B1**
A61K 9/00 **A61K 31/711**
A61K 38/00
- (25) En (26) En
- (21) 10812718.4 (22) 30.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.07.2012
- (86) US 2010/047175 30.08.2010
- (87) WO 2011/026041 2011/09 03.03.2011
- (30) 28.08.2009 US 237775 P
- 13.05.2010 US 334216 P

- (54) • SDF-1-VERABREICHUNG ZUR BEHANDLUNG VON ISCHÄMISCHEM GEWEBE
- SDF-1 DELIVERY FOR TREATING ISCHEMIC TISSUE
 - ADMINISTRATION DE SDF-1 EN VUE DU TRAITEMENT DE TISSUS ISCHÉMIQUES

- (73) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- Juventas Therapeutics, Inc., 3615 Superior Avenue, Suite 4403C, Cleveland, OH 44114, US
- (72) PENN, Marc, S., Beachwood OH 44122, US
- ARAS, Rahul, Broadview Heights OH 44147, US
- PASTORE, Joseph, Mentor OH 44060, US
- MILLER, Timothy, J., Cleveland Heights OH 44106, US

- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C07K 14/61** (11) **2 314 699 B1**
C12N 15/56 **C12N 9/40**
C12N 15/54 **C12N 15/63**
C12P 21/02 **A61K 38/46**

- (25) En (26) En
- (21) 10180768.3 (22) 09.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.04.2011
- (30) 11.03.1999 US 266014

- (54) • MEDIZINISCHE PRÄPARATE ZUR BEHANDLUNG VON ALPHA-GALAKTOSIDASE-A-MANGEL
- MEDICAL PREPARATIONS FOR THE TREATMENT OF ALPHA-GALACTOSIDASE A DEFICIENCY
 - PRÉPARATIONS MÉDICALES POUR LE TRAITEMENT DE LA DÉFICIENCE EN ALPHA-GALACTOSIDASE A

- (73) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington MA 02421, US
- (72) Selden, Richard F, Wellesley, MA 02481, US
- Borowski, Marianne, Winthrop, MA 02152, US
- Kinoshita, Carol M, Bedford, MA 01730, US
- Treco, Douglas A, Arlington, MA 02476, US
- Williams, Melanie D, Natick, MA 01760, US
- Schuetz, Thomas J, Framingham, MA 01702, US
- Daniel, Peter Francis, Natick, MA 01760, US

- (74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 10152432.0 / 2 186 902
- 06025159.2 / 1 820 862
- 00913825.6 / 1 163 349

C07K 14/705 → (51) **A61K 31/7088**

C07K 14/705 → (51) **C12N 5/00**

C07K 14/715 → (51) **C12N 9/22**

C07K 14/745 → (51) **A61K 38/37**

C07K 14/755 → (51) **A61K 38/37**

C07K 14/76 → (51) **A61K 38/37**

C07K 14/765 → (51) **A61K 38/37**

C07K 14/81 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **C07K 16/00** (11) **2 289 936 B1**
A61K 39/395 **C12N 15/63**

- (25) En (26) En
- (21) 10179942.7 (22) 16.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
- (30) 16.12.2002 US 434115 P
- 01.12.2003 US 526163 P

- (54) • IMMUNOGLOBULIN-VARIANTEN UND IHRE VERWENDUNGEN
- IMMUNOGLOBULIN VARIANTS AND USES THEREOF
 - VARIANTES DE L'IMMUNOGLOBULINE ET LEURS UTILISATIONS

- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US

- (72) ADAMS, Camellia, W., Mountain View, CA 94043, US
- CHAN, Andrew, C., Menlo Park, CA 94025, US

- CROWLEY, Craig, W., Portola Valley, CA 94028, US
- LOWMAN, Henry, B., El Granada, CA 94018, US

- NAKAMURA, Gerald, R., San Francisco, CA 94127, US

- PRESTA, Leonard, G., San Francisco, CA 91109, US

- (74) Walton, Seán Malcolm, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(60) 17167520.0

(62) 08005671.6 / 1 944 320

03813759.2 / 1 572 744

- (51) **C07K 16/00** (11) **2 311 874 B1**
A01K 67/027 **C12N 5/10**
C07K 16/10 **C07K 16/12**
C07K 16/24

- (25) En (26) En
- (21) 10179784.3 (22) 22.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.04.2011

(30) 22.07.2004 GB 0416392

10.06.2005 GB 0511881

- (54) • Bindungsmoleküle
- Binding molecules
 - Molécules de liaison

- (73) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Department of Cell Biology and Genetics, P.O.Box 1738, 3000 DR Rotterdam, NL

Craig, Roger Kingdon, Jubilee House Farm, Spen Moss, Smallwood Sandbach, Cheshire CW11 2XB, GB

(72) Grosveld, Franklin G., NL-3000 DR Rotterdam, NL
Janssens, Richard W., NL-3000 DR Rotterdam, NL
Drabek, Dubravka, NL-3000 DR Rotterdam, NL

Craig, Roger Kingdon, Sandbach, Cheshire CW11 2XB, GB

(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 05766644.8 / 1 776 383

C07K 16/10 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/12 → (51) **C07K 16/00**

(51) **C07K 16/16** (11) **2 609 115 B1**

(25) En (26) En

(21) 11749410.4 (22) 26.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013

(86) EP 2011/064740 26.08.2011

(87) WO 2012/025621 2012/09 01.03.2012

(30) 07.09.2010 EP 10175543
26.08.2010 US 402307 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SAATGUT**
• **COMPOSITIONS FOR SEED TREATMENT**
• **COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE GRAINES**

(73) AGROSAVFE N.V., Technologiepark 4, 9052 Gent, BE

(72) VERHEESEN, Peter, 9030 Mariakerke (Gent), BE
DE JONGHE, Chris, 2630 Aartselaar, BE
JONGEDIJK, Erik, 9160 Lokeren, BE

(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C07K 16/18** (11) **2 207 568 B1**
A61K 39/395 **G01N 33/53**
G01N 33/567 **A61P 25/28**

(25) En (26) En

(21) 08849467.9 (22) 14.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.07.2010

(86) US 2008/083659 14.11.2008

(87) WO 2009/065054 2009/21 22.05.2009

(30) 16.11.2007 US 988481 P
08.01.2008 US 19747 P

(54) • **FÜR DIE PROTOFIBRILLENFORM DES PROTEINS BETA-AMYLOID SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER**
• **ANTIBODIES SPECIFIC FOR THE PROTOFIBRIL FORM OF BETA-AMYLOID PROTEIN**
• **ANTICORPS SPÉCIFIQUES DE LA FORME DE PROTOFIBRILLE DE PROTÉINE BÉTA-AMYLOÏDE**

(73) THE ROCKEFELLER UNIVERSITY, 1230 York Avenue, New York, New York 10021-6399, US

(72) RAVETCH, Jeffrey, New York NY 10022, US
FUKUYAMA, Hidehiro, 67000 Strasbourg, FR

(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

C07K 16/18 → (51) **A61K 38/37**

C07K 16/18 → (51) **C07K 14/47**

C07K 16/18 → (51) **G01N 33/574**

C07K 16/24 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/26 → (51) **G01N 33/74**

C07K 16/28 → (51) **C12N 5/00**

(51) **C07K 16/30** (11) **2 984 108 B1**
G01N 33/53

(25) En (26) En

(21) 14723729.1 (22) 09.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 17.02.2016

(86) EP 2014/057213 09.04.2014

(87) WO 2014/167030 2014/42 16.10.2014

(30) 09.04.2013 EP 13382128

(54) • **ANTI-S100A7-ANTI-KÖRPER ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON KREBS**
• **ANTI-S100A7 ANTIBODIES FOR THE TREATMENT AND DIAGNOSIS OF CANCER**
• **ANTICORPS ANTI-S100A7 POUR LE TRAITEMENT ET LE DIAGNOSTIC DE CANCER**

(73) LYKERA BIOMED, S.A., Innovació, 2, 08225 Terrasa, Barcelona, ES

(72) HERNÁNDEZ MÍGUEZ, José Luis, E-08830 Sant Boi de Llobregat, ES
ADAN PLANA, Jaume, E-08301 Mataró, ES
MARTÍNEZ ESCOLÀ, Josep Maria, E-08017 Barcelona, ES
MASA ÀLVAREZ, Marc, E-08292 Esparreguera, ES
MESSEGUER PEYPOCH, Ramon, E-08330 Premià de Mar, ES
MITJANS PRAT, Francesc, E-08700 Igualada, ES
DAKHEL PLAZA, Sheila, E-08292 Esparreguera, ES
COLL MANZANO, Antonio, E-08010 Barcelona, ES
HERVAS VILLEGAS, Rosa M^a, E-08901 L'Hospitalet de Llobregat, ES
CALVIS CALPE, Carme, E-08901 L'Hospitalet de Llobregat, ES
PADILLA GARCÍA, Laura, E-43882 Segur de Calafell, ES
ROQUE NAVARRO, Lourdes Tatiana, E-08024 Barcelona, ES
BARBERÀ FERRANDO, Laura, E-43590 Jesús-Tortosa, ES
RIVAS CAÑAS, Manuel, E-08830 Sant Boi de Llobregat, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

C07K 16/30 → (51) **G01N 33/574**

(51) **C07K 16/40** (11) **2 828 296 B1**
G01N 33/573

(25) En (26) En

(21) 13712743.7 (22) 22.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015

(86) EP 2013/056085 22.03.2013

(87) WO 2013/139968 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 EP 12161036

(54) • **NEUE ANTIKÖRPER GEGEN ANTI-SPLA2-IIA UND VERWENDUNGEN DAMIT**
• **NOVEL ANTIBODIES ANTI-sPLA2-IIA AND USES THEREOF**

• **NOUVEAUX ANTICORPS ANTI SPLA2-IIA ET LEURS UTILISATIONS**

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Universite Nice Sophia Antipolis, Grand Château Parc Valrose 28 avenue Valrose, 06103 Nice Cedex, FR

(72) LAMBEAU, Gérard, F-06130 Grasse, FR
VALENTIN, Emmanuel, F-94230 Cachan, FR
RENNOU, Mélanie, F-91400 Orsay, FR

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

C07K 16/40 → (51) **C07D 487/04**

C07K 16/40 → (51) **C12N 15/53**

C07K 16/40 → (51) **G01N 33/574**

(51) **C07K 17/00** (11) **1 543 038 B1**

(25) En (26) En

(21) 03795664.6 (22) 08.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(43) 22.06.2005

(86) US 2003/028064 08.09.2003

(87) WO 2004/024866 2004/13 25.03.2004

(30) 11.09.2002 US 410334 P

(54) • **PROTEINAUFREINIGUNG**
• **PROTEIN PURIFICATION**
• **PURIFICATION DE PROTEINES**

(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US

(72) EMERY, Jefferson, C., San Mateo, CA 94403, US
MCDONALD, Paul, J., San Francisco, CA 94133, US
O'LEARY, Rhona, San Francisco, CA 94127, US

(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(60) 10187798.3 / 2 332 996

C07K 17/00 → (51) **C07K 14/47**

C07K 19/00 → (51) **A61K 31/7088**

C08C 1/04 → (51) **C08C 4/00**

(51) **C08C 4/00** (11) **2 896 633 B1**
B60C 1/00 **C08K 3/00**
C08K 3/04 **C08L 7/00**
C08C 1/04 **C08K 3/36**
C08L 15/00

(25) Ja (26) En

(21) 13874978.3 (22) 02.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015

(86) JP 2013/082325 02.12.2013

(87) WO 2014/125700 2014/34 21.08.2014

(30) 15.02.2013 JP 2013028202
15.02.2013 JP 2013028203

(54) • **MODIFIZIERTER NATURKAUTSCHUK, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND LUFTREIFEN**
• **MODIFIED NATURAL RUBBER, PROCESS FOR PRODUCING SAME, RUBBER COMPOSITION FOR TIRE, AND PNEUMATIC TIRE**
• **CAOUTCHOUC NATUREL MODIFIÉ, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, COMPOSI-**

- TION DE CAOUTCHOUC POUR PNEU ET PNEU*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) SAKAKI Toshiaki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- OTSUKI Hirotohi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- YOKOYAMA Yuka, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- MIYAZAKI Tatsuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- MASHITA Ryo, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **C08C 19/02** (11) **2 944 656 B1**
C08F 36/04 C08F 136/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 13871157.7 (22) 25.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
- (86) JP 2013/084674 25.12.2013
- (87) WO 2014/109232 2014/29 17.07.2014
- (30) 10.01.2013 JP 2013002503
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDRIERTEN POLYMEREN VOM UNGESÄTTIGTEN POLYHYDROXY-KOHLLENWASSERSTOFF-TYP*
- *METHOD FOR PRODUCING A HYDROGENATED UNSATURATED POLYHYDROXYHYDROCARBON POLYMER*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLYMERÉ DE TYPE HYDROCARBURE INSATURÉ ET POLYHYDROXYLÉ HYDROGÉNÉ*
- (73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
- (72) HASHIMOTO Hiroki, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
- HAYAKAWA Yoshio, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
- NAKAMURA Mitsuhiro, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
- (74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **C08C 19/08** (11) **2 644 625 B1**
C08C 19/22 **C08C 19/20**
C08C 19/26 **F16F 1/36**
F16F 15/08 **F16G 1/06**
F16G 5/04 C08F 236/18
C08F 2/26
- (25) Ja (26) En
- (21) 11843653.4 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (86) JP 2011/074507 25.10.2011
- (87) WO 2012/070347 2012/22 31.05.2012
- (30) 26.11.2010 JP 2010263150
- (54) • *SCHWEFELMODIFIZIERTER CHLOROPRENKAUTSCHUK, FORMKÖRPER DARAUSS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SULFUR-MODIFIED CHLOROPRENE RUBBER, MOLDING THEREOF, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
- *CAOUTCHOUC DE CHLOROPRÈNE MODIFIÉ PAR LE SOUFRE, OBJET MOULÉ À BASE DE CELUI-CI ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

- (72) KOBAYASHI Naoki, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
- SUZUKI Ryoichi, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
- OSE Motohiro, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
- ABE Yasushi, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

C08C 19/20 → (51) **C08C 19/08**

C08C 19/22 → (51) **C08C 19/08**

C08C 19/26 → (51) **C08C 19/08**

C08C 19/44 → (51) **C08F 136/06**

- (51) **C08F 2/06** (11) **2 492 287 B1**
C08F 10/02 **C08F 4/64**
C07F 7/00 **C08F 210/16**
C08F 4/659
- (25) En (26) En
- (21) 12169643.9 (22) 24.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2012
- (30) 17.05.2006 US 801182 P
- (54) • *Hochtemperaturverfahren zur Polymerisation von Ethylen*
- *High temperature polyethylene solution polymerization process*
- *Procédé de polymérisation de solution de polyéthylène à haute température*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) Aboeella, Nermeen W., Pearland, TX Texas 77584, US
- Froese, Robert D., Midland, MI Michigan 48640, US
- Graf, David D., Midland, MI Michigan 48640, US
- Konze, Wayne V., Midland, MI Michigan 48640, US
- Thomas, Pulikkottil, J., Midland, MI Michigan 48642, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (62) 07776021.3 / 2 024 401

- (51) **C08F 2/06** (11) **2 935 345 B1**
C10L 1/196 **C08L 31/04**
C08F 220/18
- (25) De (26) De
- (21) 13799600.5 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) EP 2013/075742 06.12.2013
- (87) WO 2014/095408 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 EP 12197744
- (54) • *POLYMERFORMULIERUNGEN IN LÖSEMITTELN MIT HOHEM FLAMMPUNKT, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS POUR-POINT-DEPRESSANTS FÜR ROHÖLE, MINERALÖLE ODER MINERALÖLPRODUKTE*
- *POLYMER FORMULATIONS IN SOLVENTS WITH A HIGH FLASH POINT, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF AS POUR-POINT DEPRESSANTS FOR CRUDE OILS, MINERAL OILS OR MINERAL OIL PRODUCTS*
- *FORMULATIONS DE POLYMÈRES DANS DES SOLVANTS À HAUT POINT D'ÉCLAIR, PROCÉDÉ POUR LA PRÉPA-*

- RATION ET L'UTILISATION DESDITES FORMULATIONS COMME PRODUITS AMÉLIORANT LE POINT D'ÉCOULEMENT POUR LES HUILES BRUTES, LES HUILES MINÉRALES ET LES PRODUITS PÉTROLIERS*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) FAUL, Dieter, 67150 Niederkirchen, DE
- GARCIA CASTRO, Ivette, 67067 Ludwigshafen, DE
- GUMLICH, Kai, 50858 Köln, DE
- HEUKEN, Maria, 68163 Mannheim, DE
- KONRAD, Rouven, 67591 Mörsstadt, DE
- NEUBECKER, Karin, 67227 Frankenthal, DE
- FRENZEL, Stefan, 73054 Eisligen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **C08F 2/22** (11) **2 424 901 B1**
(25) En (26) En
- (21) 10718956.5 (22) 29.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (86) EP 2010/055874 29.04.2010
- (87) WO 2010/125170 2010/44 04.11.2010
- (30) 29.04.2009 GB 0907372
30.04.2009 US 174407 P
- (54) • *MONODISPERSE SUBMIRKONGROSSE POLYMERTEILCHEN*
- *MONODISPERSE SUBMICRON POLYMER PARTICLES*
- *PARTICULES DE POLYMÈRE SUBMICRONIQUES MONODISPERSEES*
- (73) Life Technologies AS, Postboks 114 Smestad, 0309 Oslo, NO
- (72) MODAHL, Grete Irene, N-0309 Oslo, NO
- FONNUM, Geir, N-0309 Oslo, NO
- MOLTEBERG, Astrid, N-0309 Oslo, NO
- LIEN, Silje, N-0309 Oslo, NO
- KJUS, Nini Hofsløkken, Norway Oslo, NO
- (74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

C08F 2/26 → (51) **C08L 9/02**

C08F 2/48 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **C08F 2/50** (11) **2 558 427 B1**
C09D 4/00 **C04B 26/06**
C07F 9/53 **C09D 11/101**
G03F 7/035 **G03F 7/029**
C04B 111/00
- (25) En (26) En
- (21) 11728155.0 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
- (86) US 2011/041150 21.06.2011
- (87) WO 2010/012067 2012/04 26.01.2012
- (30) 16.07.2010 EP 10169846
30.06.2010 US 359944 P
- (54) • *FLÜSSIGER D1492 BAPO-FOTOINITIATOR UND SEINE VERWENDUNG BEI STRAHLUNGSHÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *D1492 LIQUID BAPO PHOTOINITIATOR AND ITS USE IN RADIATION CURABLE COMPOSITIONS*
- *PHOTOINITIATEUR LIQUIDE D1492 À BASE DE BAPO ET SON UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS DURCISSABLES PAR IRRADIATION*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) BISHOP, Timothy Edward, Algonquin IL 60102, US

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C08F 4/00** (11) **2 013 240 B1**
(25) En (26) En
(21) 07727445.4 (22) 28.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.01.2009

(86) EP 2007/052973 28.03.2007

(87) WO 2007/115939 2007/42 18.10.2007

(30) 07.04.2006 EP 06112360

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERNETZTEN NITROXIDPOLYMEREN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF CROSSLINKED NITROXIDE POLYMERS
• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYMERES DE NITROXYDE RETICULES

(73) PIOTREK CO., LTD., 7-26-805, Nagara 2-chome Otsu Shiga 520-0046, JP

(72) NESVADBA, Peter, CH-1723 Marly, CH
BUGNON, Lucienne, CH-4148 Pfeffingen, CH

(74) Zumstein, Angela, et al, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08F 4/00 → (51) **C10M 133/58**

C08F 4/02 → (51) **C08F 110/02**

C08F 4/46 → (51) **C08F 36/06**

C08F 4/64 → (51) **C08F 2/06**

C08F 4/646 → (51) **C08F 210/06**

C08F 4/651 → (51) **C08F 210/06**

C08F 4/659 → (51) **C08F 2/06**

C08F 4/6592 → (51) **C08F 110/02**

(51) **C08F 4/70** (11) **2 634 197 B1**
C07C 251/30 **C07F 15/00**
C08F 32/08

(25) Ja (26) En

(21) 11836268.0 (22) 25.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013

(86) JP 2011/074547 25.10.2011

(87) WO 2012/057135 2012/18 03.05.2012

(30) 26.10.2010 JP 2010239163

(54) • KATALYSATOR ZUR POLYMERISIERUNG VON NORBORNEN-MONOMEREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NORBORNEN-POLYMERS
• CATALYST FOR NORBORNENE MONOMER POLYMERIZATION AND METHOD FOR PRODUCING NORBORNENE POLYMER

• CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION DE MONOMERES DE TYPE NORBORNENE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE POLYMERÉ DE NORBORNENE

(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) FUJIBE Satoshi, Oita-shi Oita 870-0189, JP
KIBINO Nobuyuki, Oita-shi Oita 870-0189, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08F 8/30 → (51) **C09D 143/02**

C08F 8/32 → (51) **C10M 133/26**

C08F 8/32 → (51) **C10M 133/58**

C08F 8/36 → (51) **B01J 39/20**

C08F 8/44 → (51) **C08F 265/06**

C08F 8/46 → (51) **C10M 133/26**

(51) **C08F 8/50** (11) **2 800 764 B1**

C08K 3/22 **C08K 3/26**

C08K 5/00 **C08K 5/098**

C08K 5/105 **C08K 5/14**

C08K 5/5393

(25) En (26) En

(21) 13706743.5 (22) 07.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014

(86) IN 2013/000012 07.01.2013

(87) WO 2013/102938 2013/28 11.07.2013

(30) 07.01.2012 IN 3532DE2011

(54) • MODIFIZIERTE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNGEN FÜR VERMINDERTE HALSBILDUNG IN EINEM EXTRUSIONS-FOLIENGUSS- ODER EXTRUSIONS-BESCHICHTUNGSVERFAHREN
• MODIFIED POLYPROPYLENE COMPOSITIONS FOR REDUCED NECKING IN EXTRUSION FILM CASTING OR EXTRUSION COATING PROCESSES
• COMPOSITIONS DE POLYPROPYLENE MODIFIÉ POUR ASSURER UN ÉTRANGLEMENT RÉDUIT DANS DES PROCESSUS DE COULAGE DE FEUILLE MINCE PAR EXTRUSION OU DE REVÊTEMENT PAR EXTRUSION

(73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) CHIKHALIKAR, Kalyani, Suresh, Pune 411 008 Maharashtra, IN

LELE, Ashish, Kishore, Pune 411 008 Maharashtra, IN

POL, Harshawardhan, Vinayak, Pune 411 008 Maharashtra, IN

JADHAV, Kishor, Shankar, Chembur Mumbai - 400071, IN

MAHAJAN, Sunil, janardan, Chembur Mumbai - 400071, IN

AHMAD, Zubair, Chembur Mumbai - 400071, IN

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C08F 10/02 → (51) **C08F 2/06**

C08F 12/08 → (51) **C08F 36/06**

(51) **C08F 14/22** (11) **2 495 265 B1**

H01G 9/042 **H01M 4/62**

C08J 3/00

(25) Ja (26) En

(21) 10826798.0 (22) 28.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012

(86) JP 2010/069131 28.10.2010

(87) WO 2011/052666 2011/18 05.05.2011

(30) 30.10.2009 JP 2009250650

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VINYLIDENFLUORIDPOLYMERPULVERS
• PROCESS FOR PRODUCING A VINYLIDENE FLUORIDE POLYMER POWDER
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE POUDRE DE POLYMERÉ DE FLUORURE DE VINYLIDÈNE

(73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP

(72) IGARASHI, Tamito, Tokyo 103-8552, JP

SAKABE, Hiroshi, Tokyo 103-8552, JP

SUGAWARA, Emi, Tokyo 103-8552, JP

MUTOU, Shintarou, Tokyo 103-8552, JP

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

C08F 20/06 → (51) **A61F 13/531**

C08F 30/02 → (51) **H01M 10/052**

C08F 32/08 → (51) **C08F 4/70**

C08F 36/04 → (51) **C08C 19/02**

(51) **C08F 36/06** (11) **3 024 855 B1**

C08F 12/08 **C08F 36/08**

C08F 4/46 **C08L 21/00**

(25) En (26) En

(21) 13741711.9 (22) 22.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016

(86) EP 2013/065399 22.07.2013

(87) WO 2015/010710 2015/04 29.01.2015

(54) • POLYMERISATIONSINITIATOREN

• POLYMERISATION INITIATORS

• INITIATEURS DE POLYMERISATION

(73) Trinseo Europe GmbH, Zugerstrasse 231, 8810 Horgen, CH

(72) THIELE, Sven K. H., CH-8810 Horgen, CH

DÖRING, Christian, CH-8810 Horgen, CH

RÖSSLE, Michael, CH-8810 Horgen, CH

HEIDENREICH, Daniel, CH-8810 Horgen, CH

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 36/08 → (51) **C08F 36/06**

(51) **C08F 110/02** (11) **2 751 149 B1**

C08F 4/6592 **C08F 4/02**

(25) En (26) En

(21) 12756185.0 (22) 06.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014

(86) EP 2012/067372 06.09.2012

(87) WO 2013/034623 2013/11 14.03.2013

(30) 09.09.2011 EP 11180770

05.10.2011 EP 11184036

(54) • POLYETHYLEN MIT GERINGEM GEHALT AN KATALYSATORRESTSTOFFEN

• POLYETHYLENE WITH LOW CATALYTIC RESIDUES

• POLYÉTHYLÈNE COMPRENANT DE FAIBLES QUANTITÉS DE RÉSIDUS CATALYTIQUES

(73) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

(72) VANTOMME, Aurélien, B-5170 Bois-de-Villers, BE

WILLOCQ, Christopher, B-1470 Bousval, BE

(74) Raboin, Jean-Christophe, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

(51) **C08F 126/06** (11) **2 643 363 B1**

(25) De (26) De

(21) 11843266.5 (22) 21.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013

(86) IB 2011/055201 21.11.2011

(87) WO 2012/069975 2012/22 31.05.2012

- (30) 23.11.2010 EP 10192173
23.11.2010 US 416311 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PEROXIDARMEM VERNETZTEM VINYL-LACTAM-POLYMER*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF LOW-PEROXIDE CROSSLINKED VINYL-LACTAM POLYMER*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES POLYMÈRES VINYLACTAME RÉTICULÉS PAUVRES EN PEROXYDE*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) FISCHER, Frank, 67281 Kirchheim, DE
BOHRER, Erik, 67133 Maxdorf, DE
MASCHKE, Angelika, 68159 Mannheim, DE
KOLTER, Karl, 67117 Limburgerhof, DE
KERBER, Michael, 69469 Weinheim, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C08F 136/06** (11) **2 111 420 B1**
C08C 19/44 **C08K 3/18**
C08K 5/56 **C08L 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 07868134.3 (22) 31.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009
(86) US 2007/026492 31.12.2007
(87) WO 2008/100309 2008/34 21.08.2008
(30) 29.12.2006 US 617774
- (54) • *CARBOXYLAT-TERMINIERTE POLYMERE UND IHRE VERWENDUNG IN AUFPRALL-MODIFIZIERTEN KUNSTSTOFFEN*
• *CARBOXYLATE TERMINATED POLYMERS AND THEIR USE IN IMPACT-MODIFIED PLASTICS*
• *POLYMÈRES À TERMINAISON CARBOXYLATE ET LEUR UTILISATION DANS DES MATIÈRES PLASTIQUES MODIFIÉES PAR CHOC*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) DEDECKER, Mark, N., North Canton, OH 44720, US
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **C08F 210/06** (11) **2 201 049 B1**
C08F 4/646 **C08F 4/651**
- (25) En (26) En
(21) 08839744.3 (22) 02.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
(86) EP 2008/063243 02.10.2008
(87) WO 2009/050045 2009/17 23.04.2009
(30) 15.10.2007 EP 07118446
18.10.2007 US 999436 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON PROPYLEN-POLYMEREN MIT HOHER FLUIDITÄT*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF HIGH FLUIDITY PROPYLENE POLYMERS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMÈRES DE PROPYLENE TRÈS FLUIDES*
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga, 14/A, 20127 Milano, IT
- (72) MASSARI, Paola, I-44100 Ferrara, IT
CIARAFONI, Marco, I-44100 Ferrara, IT
FUSCO, Ofelia, I-44100 Ferrara, IT
MURAKAMI, Hirofumi, Kawasaki 210-0863, JP
NAKAJIMA, Takeshi, Kawasaki 210-0863, JP
TAKEMIYA, Shintaro, Kawasaki 210-0863, JP
- (74) Giberti, Stefano, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT
-
- (51) **C08F 210/16** (11) **2 796 473 B1**
C08K 13/02 **C08L 23/12**
C08L 23/14
- (25) En (26) En
(21) 13002097.7 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (54) • *Mehrstufenverfahren zur Herstellung von niedrigtemperaturbeständigen Polypropylenzusammensetzungen*
• *Multistage process for producing low-temperature resistant polypropylene compositions*
• *Procédé en plusieurs étapes de production de compositions de polypropylène résistant à basse température*
- (73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge), Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road, Abu Dhabi, AE
- (72) Kauno, Alastalo, 06400 Porvoo, FI
Leskinen, Pauli, 00700 Helsinki, FI
Hedesiu, Cristian, Abu Dhabi, AE
Lilja, Johanna, 06100 Porvoo, FI
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
-
- C08F 210/16** → (51) **C08F 2/06**
- C08F 210/16** → (51) **C08F 297/08**
- C08F 210/18** → (51) **C08L 23/16**
- C08F 220/18** → (51) **C08F 2/06**
-
- (51) **C08F 220/28** (11) **2 756 013 B1**
C08F 220/36
- (25) En (26) En
(21) 12775349.9 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
(86) US 2012/055561 14.09.2012
(87) WO 2013/040449 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 US 201161535849 P
16.02.2012 US 201261599756 P
- (54) • *UV-LICHT ABSORBIERENDE MATERIALIEN FÜR INTRAOOKULARLINSEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ULTRAVIOLET LIGHT ABSORBING MATERIALS FOR INTRAOCCULAR LENS AND USES THEREOF*
• *MATÉRIAUX ABSORBANT LA LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE POUR LENTILLES INTRAOCCULAIRES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
- (73) Benz Research and Development Corporation, Post Office Box 1839, 6447 Parkland Drive, Sarasota, Florida 34230-1839, US
- (72) REBOUL, Adam, Sarasota, Florida 34235, US
BENZ, Patrick, H, Sarasota, Florida 34231, US
- (74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH
-
- C08F 220/28** → (51) **A61K 9/00**
- C08F 220/36** → (51) **C08F 220/28**
-
- C08F 226/06** → (51) **C08F 255/02**
- C08F 230/02** → (51) **C09D 143/02**
- C08F 255/00** → (51) **C10M 133/26**
-
- (51) **C08F 255/02** (11) **3 034 527 B1**
C09D 123/04 **C08F 226/06**
H01L 31/00 **C09D 4/06**
- (25) De (26) De
(21) 14199279.2 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (54) • *Covernetzersysteme für Verkapselungsfolien umfassend Bis-(alkenylamid)-Verbindungen*
• *Cover net systems for encapsulation films comprising bis-(alkenylamide) compounds*
• *Systèmes d'agent de co-réticulation pour feuilles d'encapsulation comprenant des combinaisons bis-(alcényle amide)*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Ulbricht, Daniel, 64295 Darmstadt, DE
Hein, Marcel, 63843 Niedernberg, DE
Kleff, Frank, 63486 Bruchköbel-Oberissigheim, DE
Schauhoff, Stephanie, 63225 Langen, DE
Ohlemacher, Jürgen, 61118 Bad Vilbel, DE
-
- C08F 255/10** → (51) **C10M 133/26**
- C08F 257/02** → (51) **B01J 39/20**
-
- (51) **C08F 265/06** (11) **2 881 409 B1**
C08F 8/44 **C08L 51/06**
B29B 9/12 **B29K 33/04**
B29L 31/00 **C04B 103/00**
C04B 24/26 **C04B 40/00**
C04B 40/06 **C08L 33/08**
- (25) En (26) En
(21) 14194656.6 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(30) 09.12.2013 US 201361913594 P
- (54) • *Zementfreie organische Renderformulierung mit verbesserter Verarbeitbarkeit*
• *A non-cementitious organic render formulation with improved workability*
• *Formulation de rendu organique non cimentaire avec une maniabilité améliorée*
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
- (72) Sobczak, Jeffrey J., Coatesville, PA 19320, US
Westmeyer, Mark, Coellegeville, PA 19426, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- C08F 283/00** → (51) **C08G 18/36**
- C08F 295/00** → (51) **C08F 297/08**
- C08F 297/00** → (51) **C08L 53/02**
- C08F 297/04** → (51) **C09J 153/02**
-
- (51) **C08F 297/08** (11) **1 861 441 B1**
C08L 23/04 **C08L 23/06**
C08L 23/10 **C08L 53/00**
C08F 210/16 **C08F 295/00**
- (25) En (26) En

(21) 06738466.9 (22) 15.03.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 05.12.2007
 (86) US 2006/009404 15.03.2006
 (87) WO 2006/101926 2006/39 28.09.2006
 (30) 17.03.2005 PCT/US2005/008917
 16.09.2005 US 718165 P
 (54) • *INTERPOLYMERE AUS ETHYLEN/ALPHA-OLEFINMISCHUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE PROFILE UND DICHTUNGEN*
 • *INTERPOLYMERS OF ETHYLENE/ALPHA-OLEFINS BLENDS AND PROFILES AND GASKETS MADE THEREFROM*
 • *INTERPOLYMERES DE MELANGES D'ETHYLENE/ALPHA-OLEFINES ET PROFILES ET JOINTS PRODUITS A PARTIR DESDITS INTERPOLYMERES*
 (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
 (72) HUGHES, Morgan, Mark, Angleton, Texas 77515, US
 CHEUNG, Yunwa, Wilson, Lake Jackson, Texas 77566, US
 GUPTA, Pankaj, P., Lake Jackosn, Texas 77566, US
 GATHERS, John, Joseph, Pearland, Texas 77584, US
 (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C08G 18/08** (11) **1 856 173 B1**
C08G 18/67 **C08G 18/81**
C09D 175/14
 (25) De (26) De
 (21) 06708488.9 (22) 23.02.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 21.11.2007
 (86) EP 2006/060234 23.02.2006
 (87) WO 2006/089935 2006/35 31.08.2006
 (30) 24.02.2005 DE 102005008932
 24.02.2005 DE 102005008931
 24.02.2005 DE 102005008930
 (54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE WÄSSRIGE POLYURETHANDISPERSIONEN*
 • *RADIATION-CURABLE AQUEOUS POLYURETHANE DISPERSIONS*
 • *DISPERSIONS DE POLYURETHANNE AQUEUSES DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT*
 (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
 (72) HEISCHKEL, Yvonne, 68199 Mannheim, DE
 LARBIG, Harald, 83022 Rosenheim, DE
 LEBKÜCHER, Werner, 67159 Friedelsheim, DE
 SCHWALM, Reinhold, 67157 Wachenheim, DE
 GRUBER, Nick, 68161 Mannheim, DE
 KRÜGER, Christian, 67346 Speyer, DE
 KLUGE, Michael, 67547 Worms, DE
 DIELEMANN, Cedric, 67630 Scheibenhart, FR
 (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 18/08 → (51) **C08G 18/36**

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/36**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/36**

(51) **C08G 18/36** (11) **1 328 563 B1**
C08G 18/68 **C09D 175/14**
C08G 18/66 **C08G 18/67**
C08G 18/71 **C08G 18/12**

C08G 18/28 **C08G 18/42**
C09D 151/08 **C08G 18/08**
C08F 283/00
 (25) En (26) En
 (21) 01974485.3 (22) 11.10.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 23.07.2003
 (86) GB 2001/004523 11.10.2001
 (87) WO 2002/032980 2002/17 25.04.2002
 (30) 14.10.2000 GB 0025214
 (54) • *WÄSSRIGE POLYURETHANBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
 • *AQUEOUS POLYURETHANE COATING COMPOSITIONS*
 • *COMPOSITIONS AQUEUSES DE REVETEMENT DE POLYURETHANNE*
 (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
 (72) OVERBEEK, Gerardus Cornelis, Avecia B.V., 5140 AC Waalwijk, NL
 MARTIN, Emilio, Avecia B.V., 5140 AC Waalwijk, NL
 BÜCKMANN, Alfred John Paul, Avecia B.V., 5140 AC Waalwijk, NL
 TENNEBROEK, Ronald, Avecia B.V., 5140 AC Waalwijk, NL
 ANNABLE, Tom, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
 PADGET, John Christopher, Frodsham, Cheshire WA6 6RQ, GB
 VAN HILST, Johannes Ludovicus Martinus, Avecia BV, 5140 AC Waalwijk, NL
 STEENWINKEL, Pablo, Avecia B.V., 5140 AC Waalwijk, NL
 (74) Verhaegen, Ilse Maria M., et al, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C08G 18/38 → (51) **C08G 75/08**

(51) **C08G 18/40** (11) **2 202 256 B1**
C08G 18/63 **C08G 18/64**
 (25) En (26) En
 (21) 09015519.3 (22) 15.12.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 30.06.2010
 (30) 23.12.2008 US 317563
 (54) • *Polymerpolyole mit einem Polyol auf natürlicher Ölbasis, Polyurethanschaum mit diesen Polymerpolyolen und Herstellungsverfahren dafür*
 • *Polymer polyols comprising a natural oil base polyol, polyurethane foams comprising these polymer polyols and processes for their preparation*
 • *Polyols en polymère comportant du polyol à base d'huile naturelle, mousse en polyuréthane comportant ces polyols de polymère et leurs procédés de préparation*
 (73) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
 (72) Adkins, Rick, Dunbar WV 25064, US
 Hager, Stanley Lee, Cross Lanes WV 25313, US
 Neal, Brian L., Scott Depot WV 25560, US
 Reese, Jack Dr., Hurricane WV 25526, US
 England, Jiong, Orange, CA 92865, US
 Moore, Micah N., Red House WV 25168, US
 (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 18/42 → (51) **C04B 41/63**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/36**

C08G 18/48 → (51) **B68G 1/00**

C08G 18/48 → (51) **C04B 41/63**
C08G 18/63 → (51) **C08G 18/40**
C08G 18/64 → (51) **C08G 18/40**
C08G 18/66 → (51) **C08G 18/36**
C08G 18/67 → (51) **C08G 18/08**
C08G 18/67 → (51) **C08G 18/36**
C08G 18/68 → (51) **C08G 18/36**
C08G 18/71 → (51) **C08G 18/36**
C08G 18/72 → (51) **C04B 41/63**
C08G 18/75 → (51) **C04B 41/63**
C08G 18/76 → (51) **B68G 1/00**
C08G 18/79 → (51) **B68G 1/00**
C08G 18/81 → (51) **C08G 18/08**

(51) **C08G 59/06** (11) **2 970 564 B1**
C08G 59/14 **C08G 59/18**
C08G 59/62

(25) En (26) En
 (21) 14713048.8 (22) 14.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.01.2016
 (86) EP 2014/055047 14.03.2014
 (87) WO 2014/140233 2014/38 18.09.2014
 (30) 15.03.2013 US 201361791425 P
 30.07.2013 EP 13178518
 (54) • *BISPHENOL-A-FREIE POLYÄTHERHARZE AUF BASIS VON PHENOLSTEARINSÄURE UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS*
 • *BISPHENOL-A FREE POLYETHER RESINS BASED ON PHENOL STEARIC ACID AND COATING COMPOSITIONS FORMED THEREFROM*
 • *RÉSINES DE POLYÉTHÉRE LIBRE DE BISPHÉNOL A BASÉES SUR DE L'ACIDE STÉARIQUE DE PHÉNOL ET COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT FORMÉES À PARTIR DE CELLES-CI*
 (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
 SI Group, Inc., 2750 Balltown Road, Schenectady, NY 12309, US
 (72) CRAUN, Gary Pierce, Berea, Ohio 44017, US
 BODE, Daniel, Cleveland, Ohio 44110, US
 BANACH, Timothy Edward, Scotia, New York 12302, US
 ROBIDEAU, Gary Joseph, Niskayuna, New York 12309, US
 HOWARD, Leigh Scott, Ballston Spa, New York 12020, US
 (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C08G 59/08 → (51) **C09D 5/08**

C08G 59/14 → (51) **C08G 59/06**

C08G 59/18 → (51) **C08G 59/06**

C08G 59/32 → (51) **C08L 63/00**

C08G 59/42 → (51) **C08L 63/00**

C08G 59/56 → (51) **C09D 5/08**

- C08G 59/62** → (51) **C08G 59/06**
-
- C08G 61/12** → (51) **H01M 4/137**
-
- C08G 63/06** → (51) **C08G 63/181**
-
- (51) **C08G 63/16** (11) **2 797 982 B1**
C08G 63/85
- (25) En (26) En
(21) 12821100.0 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) BR 2012/000545 28.12.2012
(87) WO 2013/097013 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 FR 1162539
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLY(ETHYLEN-2,5-FURANDICARBOXYLATE) AUS 2,5-FURANDICARBONSÄURE UND VERWENDUNG DAVON, POLYESTERHARZVERBINDUNG UND MISCUNGEN DARAUS*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POLY(ETHYLENE 2,5-FURANDICARBOXYLATE) FROM 2,5-FURANDICARBOXYLIC ACID AND USE THEREOF, POLYESTER COMPOUND AND BLENDS THEREOF*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE POLY(2,5-FURANEDICARBOXYLATE D'ETHYLENE) A PARTIR D'ACIDE 2,5-FURANEDICARBOXYLIQUE ET SON UTILISATION, COMPOSE POLYESTER ET MELANGES DE CELUI-CI.*
- (73) Natura Cosméticos S.A., Avenida Alexandre Colares, n 1188 , Bloco A Vila Jaguará, 05106-000 São Paulo SP, BR
(72) SAYWELL, Christopher, Sheffield S10 1QY, GB
MAI, Shaomin, Fulwood Sheffield S10 4DN, GB
CAPELAS ROMEU, Clarissa, Barueri - SP, BR
LEGRAMANTI NEVES, Julio Cesar, 05089-040 - São Paulo - SP, BR
(74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- (51) **C08G 63/181** (11) **2 597 109 B1**
C08G 63/80 **C08L 67/03**
C08G 63/19 **C08G 63/685**
C09K 19/38 **C08G 63/78**
C08G 63/06
- (25) Ko (26) En
(21) 11809791.4 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) KR 2011/004325 14.06.2011
(87) WO 2012/011664 2012/04 26.01.2012
(30) 20.07.2010 KR 20100070083
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AROMATISCHEN FLÜSSIGKRISTALL-POLYESTERHARZES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG AUS DEM AROMATISCHEN FLÜSSIGKRISTALL-POLYESTERHARZ*
• *METHOD FOR PREPARING AN AROMATIC LIQUID CRYSTAL POLYESTER RESIN AND METHOD FOR PREPARING A COMPOUND OF AROMATIC LIQUID CRYSTAL POLYESTER RESIN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE RÉSINE POLYESTER AROMATIQUE À CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ DE RÉSINE POLYESTER AROMATIQUE À CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) Shenzhen Wote Advanced Materials Co., Ltd., 10 Building Hengzhi Strategic Emerging Industry Park No. 2 Guankou Road, Nanshan District, Shenzhen, CN
(72) CHANG, Sun Hwa, Daejeon-city 302-120, KR
KANG, Sang Mi, Daejeon 302-120, KR
KIM, Dae Yeon, Gangneung-si Gangwon-do 210-280, KR
LEE, Jin Kyu, Busan 617-774, KR
(74) Harris, Becky, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- C08G 63/19** → (51) **C08G 63/181**
-
- (51) **C08G 63/47** (11) **2 789 638 B1**
C08G 63/685 **C08L 67/06**
- (25) En (26) En
(21) 13199508.6 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 12.04.2013 TW 102113109
(54) • *Polymerverbundstoff und deren Verfahren zur Herstellung*
• *Polymer composite material and method of preparation thereof*
• *Composite polymère et sa méthode de préparation*
- (73) Taiwan Textile Research Institute, No. 6, Chen-Tian Road Tu-Chen City, New Taipei City, TW
(72) Wei, Chi-Shu, New Taipei City, TW
Lin, Yen-Hsi, New Taipei City, TW
Yang, Pei-Fen, New Taipei City, TW
Lin, Cheng-Chu, New Taipei City, TW
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- C08G 63/685** → (51) **C08G 63/181**
-
- C08G 63/685** → (51) **C08G 63/47**
-
- C08G 63/78** → (51) **C08G 63/181**
-
- C08G 63/80** → (51) **C08G 63/181**
-
- C08G 63/85** → (51) **C08G 63/16**
-
- (51) **C08G 64/02** (11) **2 711 386 B1**
C08J 5/18 **G02B 1/04**
G02B 5/30
- (25) En (26) En
(21) 13198926.1 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 17.11.2009 JP 2009262011
27.05.2010 JP 2010121984
30.06.2010 JP 2010149798
(54) • *Polycarbonatharz und daraus geformter transparenter Film*
• *Polycarbonate resin and transparent film formed therefrom*
• *Résine de polycarbonate et film transparent formé à partir de celle-ci*
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Tanaka, Tomohiko, Fukuoka, 806-0004, JP
Yokogi, Masashi, Fukuoka, 806-0004, JP
Murakami, Nao, Osaka, 567-8680, JP
Iida, Toshiyuki, Osaka, 567-8680, JP
-
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 10831557.3 / 2 502 947
-
- (51) **C08G 64/18** (11) **3 055 343 B1**
C08G 77/448
- (25) En (26) En
(21) 14781172.3 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) EP 2014/071297 06.10.2014
(87) WO 2015/052112 2015/15 16.04.2015
(30) 08.10.2013 EP 13187749
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYSILOXAN-POLYCARBONAT-BLOCK-COKONDENSATEN*
• *PROCESS FOR PREPARING POLYSILOXANE-POLYCARBONATE BLOCK COCONDENSATES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COCONDENSÉS DE BLOC DE POLYSILOXANE-POLYCARBONATE*
- (73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, DE
HORN, Klaus, 41540 Dormagen, DE
PFINGST, Thomas, 47918 Tönisvorst, DE
WETZEL, Sebastian, 58332 Schwelm, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE
-
- (51) **C08G 64/40** (11) **2 174 970 B1**
B29C 47/08
- (25) Ja (26) En
(21) 08790238.3 (22) 18.07.2008
(84) DE
(43) 14.04.2010
(86) JP 2008/001936 18.07.2008
(87) WO 2009/016804 2009/06 05.02.2009
(30) 31.07.2007 JP 2007199043
01.08.2007 JP 2007200803
(54) • *POLYKARBONATHARZ UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *POLYCARBONATE RESIN AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *RÉSINE DE POLYCARBONATE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) UCHIMURA, Ryuuiji, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
SHIRAIISHI, Yoshitaka, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
TAKAHASHI, Kazuyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C08G 69/04** → (51) **C08G 69/16**
-
- C08G 69/14** → (51) **C08G 69/16**
-
- (51) **C08G 69/16** (11) **1 359 179 B1**
C08G 69/18 **C08G 69/04**
C08G 69/14
- (25) Ja (26) En
(21) 01271411.9 (22) 17.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.11.2003
(86) JP 2001/011030 17.12.2001
(87) WO 2002/050162 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 JP 2000387936
22.02.2001 JP 2001047247

- 02.07.2001 JP 2001200787
31.10.2001 JP 2001335901
- (54) • POLYAMID-PREPOLYMER, POLYAMID UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• POLYAMIDE PREPOLYMER, POLYAMIDE, AND PROCESSES FOR PRODUCING THESE
• PREPOLYMER DE POLYAMIDE, POLYAMIDE, ET PROCÉDES DE PRODUCTION CORRESPONDANTS
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) TACHIBANA, Yasuto, 206, Toray Takemi-ryo, Nagoya-shi, Aichi 467-0043, JP
NODA, Minoru, Tokai-shi, Aichi 476-0003, JP
NISHIMURA, Toru, Nagoya-shi, Aichi 458-0826, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08G 69/18 → (51) **C08G 69/16****C08G 69/26** → (51) **C08G 69/28**

- (51) **C08G 69/28** (11) **2 510 044 B1**
C08G 69/26
- (25) De (26) De
(21) 10787420.8 (22) 03.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) EP 2010/068788 03.12.2010
(87) WO 2011/069892 2011/24 16.06.2011
(80) 08.12.2009 EP 09178358
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMIDEN
• PROCESS FOR PREPARING POLYAMIDES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYAMIDES
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) EL-TOUFAILI, Faissal-Ali, 67063 Ludwigshafen, DE
DESBOIS, Philippe, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
WOLLNY, Andreas, 67063 Ludwigshafen, DE
LAWRENZ, Sven, 68549 Ilvesheim, DE
SCHMIDT, Christian, 67061 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 73/02 → (51) **C10M 133/58****C08G 73/06** → (51) **C10M 133/58**

- (51) **C08G 75/02** (11) **2 148 897 B1**
C08L 71/02
- (25) En (26) En
(21) 08780458.9 (22) 28.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.02.2010
(86) US 2008/055259 28.02.2008
(87) WO 2008/137198 2008/46 13.11.2008
(30) 01.05.2007 US 915166 P
03.07.2007 US 772840
- (54) • DICHTMASSE ENTHALTEND POLYTHIOETHER
• SEALANT COMPOSITION COMPRISING POLYTHIOETHER
• COMPOSITIONS COMPRENANT UN POLY(THIOETHER)

- (73) PRC-DESOTO INTERNATIONAL, INC., 5430 San Fernando Road, Glendale, CA 91203, US
- (72) RAO, Chandra, B., Valencia, California 91355, US
GILMORE, John, R., Valencia, California 91354, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08G 75/08 (11) **2 641 928 B1**
C08G 18/38 **G02B 1/14**

- (25) Ja (26) En
(21) 11841147.9 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(86) JP 2011/006205 07.11.2011
(87) WO 2012/066744 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 JP 2010256981
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN OPTISCHES MATERIAL
• COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIAL
• COMPOSITION POUR MATÉRIAU OPTIQUE
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) TAKEMURA, Kouhei, Osaka-shi Osaka 551-0022, JP
HORIKOSHI, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 551-0022, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08G 77/04 → (51) **C08L 83/04****C08G 77/08** → (51) **C12N 15/90****C08G 77/20** → (51) **C08L 83/04**

- (51) **C08G 77/44** (11) **2 978 795 B1**
C09D 183/10 **C09J 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 14725577.2 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(86) US 2014/032247 28.03.2014
(87) WO 2014/160975 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806056 P
- (54) • ORGANOSILOXANZUSAMMENSETZUNGEN UND BESCHICHTUNGEN, ARTIKEL, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN
• ORGANOSILOXANE COMPOSITIONS AND COATINGS, MANUFACTURED ARTICLES, METHODS AND USES
• COMPOSITIONS ET REVÊTEMENTS D'ORGANOSILOXANE, ARTICLES FABRIQUÉS, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS
- (73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
- (72) GOULD, Graham Bailey, Irvine, CA 92623, US
MITCHELL, Timothy Paul, Clio, MI 48420, US
- (74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Corning Limited Intellectual Property Departement Cardiff Road, Barry, South Glamorgan CF63 2YL, GB

C08G 77/448 → (51) **C08G 64/18**

- (51) **C08G 77/46** (11) **2 889 321 B1**
C09D 7/12 **C09D 11/00**
G03F 7/00

- (25) Zh (26) En
(21) 12883275.5 (22) 08.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
(86) CN 2012/001357 08.10.2012
(87) WO 2014/029046 2014/09 27.02.2014
(30) 22.08.2012 CN 201210299918
- (54) • OBERFLÄCHENKONTROLLZUSATZ FÜR STRAHLUNGSHÄRTUNGSSYSTEM, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
• SURFACE CONTROL ADDITIVE FOR RADIATION CURING SYSTEM, PREPARATION METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF
• ADDITIF DE RÉGLAGE DE SURFACE DESTINÉ À UN SYSTÈME DE DURCISSEMENT PAR RAYONNEMENT, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION
- (73) Wang, Zhijun, Room 1705 No.1455 Wanhangu Road Changning District, Shanghai 200042, CN
Afcona Chemicals (Haimen), No. 29 Daqing Road Qinglong Chemical Industrial Park, Haimen, Jiangsu 226121, CN
- (72) Wang, Zhijun, Changning District Shanghai 200042, CN
- (74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partners LLP Franklinstrasse 46-48, 60486 Frankfurt am Main, DE

C08J 3/00 (11) **2 873 684 B1**
C08J 3/20 **C08L 67/00**
C08L 67/02 **C08L 69/00**

- (25) En (26) En
(21) 14193413.3 (22) 17.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
(30) 18.11.2013 JP 2013238115
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer thermoplastischen Harzzusammensetzung
• Method for producing thermoplastic resin composition
• Procédé pour la fabrication d'une composition de résine thermoplastique
- (73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) Yu, Yiqiang, Tokyo, 100-7015, JP
Mamino, Masashi, Tokyo, 100-7015, JP
Kitani, Ryuji, Tokyo, 100-7015, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C08J 3/00 → (51) **C08F 14/22****C08J 3/05** → (51) **C07K 14/425****C08J 3/12** → (51) **C08J 3/14****C08J 3/14** (11) **2 115 043 B1**
B29C 67/00 **C08J 3/12**

- (25) De (26) De
(21) 08735040.1 (22) 04.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
(86) EP 2008/002718 04.04.2008
(87) WO 2008/122426 2008/42 16.10.2008
(30) 05.04.2007 DE 102007016656
- (54) • PAK-PULVER, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUM SCHICHTWEISEN HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTES,

SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG

- *PAEK POWDER, PARTICULARLY FOR USE IN A METHOD FOR THE PRODUCTION OF A THREE-DIMENSIONAL OBJECT IN LAYERS, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
- *POUDRE DE PAEC, DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE EN PARTICULIER DANS UN PROCÉDÉ DE FABRICATION PAR COUCHES D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT OBJET*

(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
(72) MÜLLER, Frank, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
PFISTER, Andreas, 81475 München, DE
LEUTERER, Martin, 82140 Olching, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

C08J 3/18 → (51) **C08J 3/20**

(51) **C08J 3/20** (11) **2 902 432 B1**
C08J 3/24 **H01L 21/56**
H01L 23/29 **H01L 23/31**
H01L 33/50 **H01L 33/56**
C08J 3/18 **B29C 47/02**
B29C 47/30

(25) Ja (26) En
(21) 13841712.6 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) JP 2013/061025 12.04.2013
(87) WO 2014/050183 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012218579
28.09.2012 JP 2012218578

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN DICHTUNGSMATERIAL MIT EINEM FLUORESZIERENDEN KÖRPER, DICHTUNGSMATERIAL MIT DEM FLUORESZIERENDEN KÖRPER, UND FÜR EINE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *PRODUCTION METHOD FOR SEALING MATERIAL CONTAINING FLUORESCENT BODY, SEALING MATERIAL CONTAINING FLUORESCENT BODY, AND FOR LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MATIÈRE DE SCELLAGE CONTENANT UN CORPS FLUORESCENT, MATIÈRE DE SCELLAGE CONTENANT UN CORPS FLUORESCENT, ET D'UN DISPOSITIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE*

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) KONISHI, Masahiro, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

C08J 3/20 → (51) **C08J 3/00**

C08J 3/20 → (51) **C08L 23/06**

C08J 3/20 → (51) **C08L 23/16**

C08J 3/22 → (51) **C08L 23/06**

C08J 3/24 → (51) **C08J 3/20**

C08J 3/24 → (51) **C09D 4/00**

C08J 5/00 → (51) **C08L 23/06**

(51) **C08J 5/04** (11) **2 889 325 B1**
B29C 70/10 **D03D 1/00**
D04H 3/04 **B29C 70/24**

(25) Ja (26) En
(21) 13830747.5 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) JP 2013/072157 20.08.2013
(87) WO 2014/030631 2014/09 27.02.2014
(30) 21.08.2012 JP 2012182549
(54) • *DREIDIMENSIONALER FASERVERSTÄRKTER VERBUNDWERKSTOFF*
• *THREE-DIMENSIONAL FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
• *COMPOSITE TRIDIMENSIONNEL RENFORCÉ PAR DES FIBRES*

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) KAMIYA, Ryuta, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08J 5/04 → (51) **F16J 9/26**

C08J 5/06 → (51) **C07C 267/00**

C08J 5/06 → (51) **H01F 1/113**

C08J 5/12 → (51) **B60C 1/00**

C08J 5/16 → (51) **F16J 9/26**

(51) **C08J 5/18** (11) **2 813 537 B1**
B29C 43/24 **C08L 23/26**
C08L 27/18 **C08L 51/04**
C08L 67/02 **C08L 67/04**
C08L 101/16 **C09J 7/02**
B29K 67/00 **B29L 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12868233.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) JP 2012/083227 21.12.2012
(87) WO 2013/118407 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 JP 2012027643
10.02.2012 JP 2012027644
10.02.2012 JP 2012027645

(54) • *ABSCHIEDER*
• *SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR*

(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) SENDA, Hiroki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
ISHIGURO, Shigeki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
YOSHIE, Satomi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
SEKIGUCHI, Yuka, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HAYASHIUCHI, Rie, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
ENDO, Asuka, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08J 5/18 → (51) **C08G 64/02**

C08J 5/18 → (51) **C08L 1/10**

C08J 5/18 → (51) **C08L 53/02**

C08J 5/24 → (51) **C08L 63/02**

(51) **C08J 7/04** (11) **2 948 500 B1**
A43B 13/18 **A47C 7/02**
A47C 7/14 **A61G 7/057**
B68G 7/05 **B68G 7/06**

(25) De (26) De
(21) 14703027.4 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) EP 2014/000165 23.01.2014
(87) WO 2014/114453 2014/31 31.07.2014
(30) 24.01.2013 DE 102013001169
(54) • *KISSENARTIGER FORMKÖRPER UND DESSEN VERWENDUNG*
• *CUSHION-LIKE SHAPED BODY AND USE THEREOF*
• *CORPS MOULÉ EN FORME DE COUSSIN ET SON UTILISATION*

(73) TechnoGel GmbH, Max-Näder-Straße 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) AUSMEIER, Matthias, 37520 Osterode am Harz, DE
DREYLING, Hans, Hermann, 37115 Duderstadt, DE
KLINGEBIEL, Jan, 37115 Duderstadt, DE
KLINGEBIEL, Frank, Stefan, 37115 Duderstadt, DE
(74) Lins, Martina, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

C08J 7/04 → (51) **C04B 41/63**

C08J 9/228 → (51) **C08J 9/35**

C08J 9/232 → (51) **C08J 9/236**

(51) **C08J 9/236** (11) **2 937 379 B1**
C08J 9/232 **C08L 23/12**
B32B 5/18

(25) De (26) De
(21) 15001232.6 (22) 25.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 25.04.2014 DE 102014005903

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EPP-FORMTEILEN*
• *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF EPP MOULDED PARTS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PIÈCES MOULÉES EPP*

(73) Niemeyer, Gerd, Schiessstätte 12, 6800 Feldkirch, AT
Wörthwein, Hans, Amselweg 2, 74389 Cleebronn, DE
(72) Niemeyer, Gerd, 6800 Feldkirch, AT
Wörthwein, Hans, 74389 Cleebronn, DE
(74) Völger, Karl Wolfgang, Groß-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt, DE

C08J 9/236 → (51) **C08J 9/35**

C08J 9/32 → (51) **C08J 9/35**

(51) **C08J 9/35** (11) **2 001 940 B1**
B29C 44/08 **B29C 44/26**
B29C 70/02 **B32B 5/32**
C08J 9/228 **C08J 9/236**
C08J 9/32 **B32B 5/02**
B29K 105/04 **B32B 5/20**
B32B 15/04 **B32B 27/06**
B29C 70/08 **B29C 44/34**
C08J 5/24 **B32B 27/42**
C08J 9/00

(25) Sv (26) En

(21) 07748370.9 (22) 02.04.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 17.12.2008
 (86) SE 2007/050209 02.04.2007
 (87) WO 2007/114786 2007/41 11.10.2007
 (30) 04.04.2006 SE 0600748
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAHNARTIGES ODER BOGENARTIGES HALBERZEUGNIS*
 • *METHOD FOR PRODUCTION OF WEB-LIKE OR SHEET-LIKE SEMI-FINISHED PRODUCT*
 • *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT SEMI-FINI DE TYPE TOILE OU DE TYPE FEUILLE*

(73) Composite Technologies Sweden AB, Strandviksgatan 4, 860 35 Söråker, SE
 (72) ANDERSSON, David, 860 35 Söråker, SE
 (74) Löfgren, Jonas, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB Box 1274, 801 37 Gävle, SE

(51) **C08J 11/04** (11) **2 308 919 B1**
B29B 17/02 C08L 29/14
 (25) Es (26) En
 (21) 08750410.6 (22) 27.03.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 13.04.2011
 (86) ES 2008/000175 27.03.2008
 (87) WO 2009/118426 2009/40 01.10.2009
 (54) • *VERFAHREN ZUR REZYKLIERUNG VON POLYVINYL BUTYRAL*
 • *POLYVINYL BUTYRAL RECYCLING METHOD*
 • *PROCÉDÉ POUR LE RECYCLAGE DE POLYVINYL BUTYRAL*

(73) L'urederra, Fundación Para El Desarrollo Tecnológico Y Social, Area Industrial Perguita Calle A, Num. 1, 31210 Los Arcos Navarra, ES
 (72) FERNÁNDEZ ACEVEDO, Claudio, 31210 Los Arcos (Navarra), ES
 MARTÍNEZ DE MORENTÍN OSABA, Luis, 31210 Los Arcos (Navarra), ES
 OSÉS ARTETA, Edurne, 31210 Los Arcos (Navarra), ES
 MEDINA HERRERA, Germán, 31210 Los Arcos (Navarra), ES
 FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, María, Antonia, 31210 Los Arcos (Navarra), ES
 (74) Ungria López, Javier, et al, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

C08K 3/00 → (51) **A62D 3/00**

C08K 3/00 → (51) **C08C 4/00**

(51) **C08K 3/04** (11) **2 094 773 B1**
C08L 23/02 **H01B 1/20**
 (25) En (26) En
 (21) 07864856.5 (22) 29.11.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 02.09.2009
 (86) US 2007/085832 29.11.2007
 (87) WO 2008/079585 2008/27 03.07.2008
 (30) 20.12.2006 US 613771
 (54) • *HALBLEITENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON DRÄHTEN UND KABELN*
 • *SEMI-CONDUCTING POLYMER COMPOSITIONS FOR THE PREPARATION OF WIRE AND CABLE*
 • *COMPOSITIONS POLYMÈRES SEMI-CONDUCTRICES POUR LA PRÉPARATION DE FIL ET DE CÂBLE*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
 (72) HAN, Suh, Joon, Belle Mead, NJ 08502, US
 WASSERMAN, Scott, H., Morganville, NJ 07751, US
 PAQUETTE, Mike, S., Midland, MI 48642, US
 PAWLOWSKI, David, F., Midland, MI 48641, US
 CIESLINSKI, Robert, C., Midland, MI 48642, US
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08K 3/04 → (51) **C08C 4/00**

C08K 3/04 → (51) **C08L 23/06**

C08K 3/18 → (51) **C08F 136/06**

(51) **C08K 3/22** (11) **3 033 385 B1**
C08L 33/02
 (25) En (26) En
 (21) 14781410.7 (22) 25.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.06.2016
 (86) US 2014/057436 25.09.2014
 (87) WO 2015/048274 2015/13 02.04.2015
 (30) 27.09.2013 US 201361883618 P
 (54) • *DURCH IONENSTÄRKE AUSGELÖSTE ZERSETZUNG VON FILMEN UND PARTIKELN*
 • *IONIC STRENGTH TRIGGERED DISINTEGRATION OF FILMS AND PARTICULATES*
 • *DÉSINTÉGRATION DE FILMS ET PARTICULES DÉCLENCHÉE PAR CONCENTRATION IONIQUE*

(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
 (72) BACKER, Scott, Philadelphia, PA 19106-2399, US
 KARIKARI, Afia, S., Bristol, PA 19007, US
 MERCANDO, Paul, Pennsburg, PA 18073, US
 (74) McLean, Craig Sutherland, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08K 3/22 → (51) **C04B 41/63**

C08K 3/22 → (51) **C08F 8/50**

C08K 3/22 → (51) **H01F 1/113**

C08K 3/26 → (51) **C08F 8/50**

C08K 3/34 → (51) **C04B 41/63**

C08K 3/36 → (51) **C04B 41/63**

C08K 3/36 → (51) **C08C 4/00**

C08K 5/00 → (51) **B60C 1/00**

C08K 5/00 → (51) **C04B 41/63**

C08K 5/00 → (51) **C08F 8/50**

C08K 5/06 → (51) **C08L 69/00**

C08K 5/098 → (51) **C08F 8/50**

C08K 5/10 → (51) **C07K 14/425**

C08K 5/105 → (51) **C08F 8/50**

C08K 5/14 → (51) **A62D 3/00**

C08K 5/14 → (51) **C08F 8/50**

C08K 5/1515 → (51) **C08L 101/16**

C08K 5/1539 → (51) **C08L 101/16**

C08K 5/17 → (51) **A62D 3/00**

C08K 5/29 → (51) **C07C 267/00**

C08K 5/3492 → (51) **A62D 3/00**

C08K 5/42 → (51) **C08L 69/00**

C08K 5/49 → (51) **C08L 63/00**

C08K 5/52 → (51) **C08L 9/02**

C08K 5/5393 → (51) **C08F 8/50**

C08K 5/5399 → (51) **C12N 15/90**

C08K 5/56 → (51) **C08F 136/06**

C08K 7/02 → (51) **C08L 77/06**

C08K 7/04 → (51) **F16J 9/26**

C08K 7/24 → (51) **C08L 23/06**

C08K 11/00 → (51) **C04B 41/63**

C08K 13/02 → (51) **C08F 210/16**

(51) **C08L 1/10** (11) **2 738 205 B1**
C08J 5/18 **C08L 35/02**
G02B 5/30 **G02F 1/13363**
 (25) Ja (26) En
 (21) 12819814.0 (22) 26.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.06.2014
 (86) JP 2012/068987 26.07.2012
 (87) WO 2013/018651 2013/06 07.02.2013
 (30) 29.07.2011 JP 2011166594
 22.06.2012 JP 2012141108
 (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG, OPTISCHE KOMPENSATIONSFOLIE UNTER VERWENDUNG DERSELBEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN KOMPENSATIONSFOLIE*
 • *RESIN COMPOSITION, OPTICAL COMPENSATION FILM USING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING OPTICAL COMPENSATION FILM*
 • *COMPOSITION DE RÉSINE, FILM DE COMPENSATION OPTIQUE METTANT EN UVRE CELLE-CI, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE FILM*

(73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Syunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
 (72) DOI Tohru, 510-8540 Japan, JP
 KITAGAWA Takahiro, 510-8540 Japan, JP
 FUKUDA Takashi, 510-8540 Japan, JP
 TOYOMASU Shinsuke, 510-8540 Japan, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08L 3/08 → (51) **C04B 24/38**

C08L 5/08 → (51) **C09J 105/00**

C08L 7/00 → (51) **C08C 4/00**

C08L 9/00 → (51) **C08F 136/06**

(51) **C08L 9/02** (11) **2 759 553 B1**
C08F 2/26 **C08K 5/52**

(25) Ko (21) 12852307.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 03.08.2012	(25) En (21) 12743613.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 25.07.2012	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(43) 30.07.2014 (86) KR 2012/006184 03.08.2012 (87) WO 2013/077530 2013/22 30.05.2013 (30) 24.11.2011 KR 20110123263 31.07.2012 KR 20120083569		(43) 11.06.2014 (86) US 2012/048089 25.07.2012 (87) WO 2013/016398 2013/05 31.01.2013 (30) 28.07.2011 US 201161512508 P		C08L 23/12 → (51) C08F 210/16
(54) • <i>HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR NITRILKAUTSCHUK</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING NITRILE RUBBER</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAOUTCHOUC NITRILE</i>		(54) • <i>POLYMERMISCHUNGSFORMULIERUNGEN FÜR KUNSTLEDER ANWENDUNGEN</i> • <i>POLYMERIC BLEND FORMULATIONS SUITABLE FOR SYNTHETIC LEATHER APPLICATIONS</i> • <i>FORMULATIONS DE MÉLANGE POLY-MÈRE APPROPRIÉES POUR APPLICATIONS DE CUIR SYNTHÉTIQUE</i>		C08L 23/12 → (51) C08L 23/06
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR		(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US		C08L 23/14 → (51) C08F 210/16
(72) RYU, Dong Jo, Daejeon 305-380, KR LEE, Se Eun, Daejeon 305-380, KR KANG, Sin Gun, Daejeon 305-380, KR HAN, Seon Hee, Daejeon 305-380, KR AHN, Jeong Heon, Daejeon 305-380, KR JO, Jeong Hoon, Daejeon 305-380, KR JEON, Hee Jung, Daejeon 305-380, KR		(72) DANIEL, Sherricka D., Manvel, TX 77578, US		(51) C08L 23/16 (11) 2 985 312 B1 C08J 3/20 C08F 210/18
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR		(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		(25) Ja (26) En (21) 14782123.5 (22) 09.04.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C08L 15/00 → (51) C08C 4/00		C08L 23/10 → (51) C08F 297/08		(43) 17.02.2016 (86) JP 2014/060260 09.04.2014 (87) WO 2014/168168 2014/42 16.10.2014 (30) 12.04.2013 JP 2013083916
C08L 21/00 → (51) B60C 5/14		(51) C08L 23/12 (11) 2 418 245 B1 C08L 27/18 C08L 33/10 C08L 53/02		(54) • <i>AGGREGAT UND ZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>AGGREGATE AND COMPOSITION</i> • <i>AGRÉGAT ET COMPOSITION</i>
C08L 21/00 → (51) C08F 36/06		(25) Ja (26) En (21) 10761459.6 (22) 09.04.2010		(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
C08L 23/02 → (51) C08K 3/04		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		(72) ICHINO, Kotaro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP KIKUCHI, Yoshiharu, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
C08L 23/02 → (51) C08L 23/06		(43) 15.02.2012 (86) JP 2010/002596 09.04.2010 (87) WO 2010/116756 2010/41 14.10.2010 (30) 10.04.2009 JP 2009095948 30.09.2009 JP 2009226729		(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
C08L 23/04 → (51) C08F 297/08		(54) • <i>ZUSATZSTOFF FÜR EIN THERMOPLASTISCHES HARZ, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL</i> • <i>ADDITIVE FOR THERMOPLASTIC RESIN AND METHOD FOR PRODUCING SAME, THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, AND MOLDED ARTICLE</i> • <i>ADDITIF POUR RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ</i>		C08L 23/24 → (51) C10M 169/04
(51) C08L 23/06 (11) 2 766 427 B1 C08J 3/20 C08J 3/22 C08J 5/00 B82Y 30/00 C08L 23/12 C08K 7/24 C08L 23/02 C08K 3/04		(73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP		C08L 23/26 → (51) C08J 5/18
(25) En (26) En (21) 12770514.3 (22) 15.10.2012		(72) KIURA, Masaaki, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP KASAI, Toshihiro, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP		(51) C08L 25/12 (11) 2 882 806 B1 C08L 51/04
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE		(25) De (26) De (21) 13745120.9 (22) 06.08.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014 (86) EP 2012/070420 15.10.2012 (87) WO 2013/053948 2013/16 18.04.2013 (30) 13.10.2011 EP 11185126				(43) 17.06.2015 (86) EP 2013/066440 06.08.2013 (87) WO 2014/023714 2014/07 13.02.2014 (30) 08.08.2012 EP 12179673
(54) • <i>NANOVERBUNDWERKSTOFF</i> • <i>NANOCOMPOSITE</i> • <i>NANOCOMPOSITE</i>				(54) • <i>POLYMERMISCHUNGEN MIT OPTIMIERTEM ZÄHIGKEITS-/STEIFIGKEITS-VERHÄLTNIS UND OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN</i> • <i>POLYMER MIXTURES WITH OPTIMIZED TOUGHNESS/STIFFNESS RATIO AND OPTICAL PROPERTIES</i> • <i>MÉLANGES DE POLYMÈRES PRÉSENTANT UN RAPPORT TÉNACITÉ/RIGIDITÉ OPTIMISÉ ET DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES</i>
(73) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE				(73) INEOS Styrolution Europe GmbH, Mainzer Landstraße 50, 60325 Frankfurt am Main, DE
(72) BOUVY, Claire, B-5060 Moignelée, BE LHOST, Olivier, B-7021 Havré, BE DUPIRE, Marc, B-7022 Hyon, BE NAVEZ, Pascal, B-6140 Fontaine l'Evêque, BE DELHALLE, Joseph, B-5380 Noville-les-Bois (Fermelemont), BE MEKHALIF, Zineb, B-5000 Namur, BE DETRICHE, Simon, B-5310 Bolinne-Harlue, BE				(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE ISHAQUE, Michael, Discovery Bay-Lantau Island, HK BÖCKMANN, Philipp, 67098 Bad Dürkheim, DE MINKWITZ, Rolf, 68167 Mannheim, DE
(74) Raboin, Jean-Christophe, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE				(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
C08L 23/06 → (51) C08F 297/08		(51) C08L 23/12 (11) 3 059 280 B1 (25) En (26) En (21) 16156069.3 (22) 17.02.2016		C08L 27/18 → (51) C08J 5/18
(51) C08L 23/08 (11) 2 739 681 B1 C09D 123/08 B32B 27/32 B32B 27/08 B32B 27/12 B32B 27/20 B32B 27/18		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		C08L 27/18 → (51) C08L 23/12
		(43) 24.08.2016 (30) 19.02.2015 JP 2015030287		C08L 31/04 → (51) C08F 2/06
		(54) • <i>THERMOPLASTISCHE ELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITIONS ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES</i>		C08L 33/02 → (51) C08K 3/22
		(73) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP		
		(72) KUROKAWA, Ryosuke, Chiba 299-0195, JP		

C08L 33/06	→ (51) C08L 53/02
C08L 33/08	→ (51) C08F 265/06
C08L 33/10	→ (51) C08L 23/12
C08L 33/24	→ (51) A61Q 17/04
C08L 35/02	→ (51) C08L 1/10
C08L 51/04	→ (51) C08J 5/18
C08L 51/04	→ (51) C08L 25/12
C08L 51/06	→ (51) C08F 265/06
C08L 53/00	→ (51) C08F 297/08
(51) C08L 53/02	(11) 2 942 370 B1
B32B 27/30	C08J 5/18
C08L 33/06	C08F 297/00
(25) Ja	(26) En
(21) 14759732.2	(22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.11.2015	
(86) JP 2014/055500	04.03.2014
(87) WO 2014/136788	2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013	JP 2013045217
	27.08.2013
	JP 2013175353
(54) • THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG, FOLIE ODER FILM UND MEHRSCICHTIGER FILM	
• THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION, SHEET OR FILM, AND MULTILAYERED FILM	
• COMPOSITION POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE, FEUILLE OU FILM, ET FILM MULTICOUCHE	
(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP	
(72) AKAHORI, Yosuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP	
KONISHI, Daisuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP	
NAKATA, Hiromichi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
C08L 53/02	→ (51) C08L 63/02
C08L 53/02	→ (51) C09J 153/02
C08L 55/02	→ (51) C08L 101/16
(51) C08L 63/00	(11) 2 896 653 B1
C08G 59/32	C08G 59/42
C08K 5/49	B32B 15/092
B32B 27/04	
(25) Zh	(26) En
(21) 12884451.1	(22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.07.2015	
(86) CN 2012/081368	14.09.2012
(87) WO 2014/040262	2014/12 20.03.2014
(54) • EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG SOWIE DARAUS HERGESTELLTES PREPREG UND KUPFERKASCHIERTES LAMINAT	
• EPOXY RESIN COMPOSITION, AND, PREPREG AND COPPER CLAD LAMINATE MANUFACTURED USING THE COMPOSITION	
• COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY AINSI QUE STRATIFIÉ DE PRÉ-IMPREGNÉ ET	

DE CUIVRE FABRIQUÉ À L'AIDE DE LA COMPOSITION	
(73) Shengyi Technology Co., Ltd, No. 5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN	
(72) ZENG, Xianping, Guangdong 523808, CN	
REN, Nana, Guangdong 523808, CN	
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE	
(51) C08L 63/02	(11) 2 036 950 B1
C08J 5/24	C08L 53/02
(25) Ja	(26) En
(21) 07767472.9	(22) 25.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.03.2009	
(86) JP 2007/062665	25.06.2007
(87) WO 2008/001705	2008/01 03.01.2008
(30) 30.06.2006	JP 2006180990
(54) • EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG UND FASERVERSTÄRKTER VERBUNDWERKSTOFF	
• EPOXY RESIN COMPOSITION, PREPREG, AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL	
• COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY, PRÉIMPREGNÉ, ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES	
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP	
(72) SAKATA, Hiroaki, Iyo-gun Ehime791-3193, JP	
TOMIOKA, Nobuyuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP	
HONDA, Shiro, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP	
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	

C08L 67/00 → (51) **C08J 3/00**

(51) C08L 67/02	(11) 2 978 809 B1
(25) En	(26) En
(21) 14726889.0	(22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.02.2016	
(86) EP 2014/056024	26.03.2014
(87) WO 2014/154731	2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013	PCT/CN2013/073479
(54) • ZUSAMMENSETZUNG AUS VERSTÄRKTEM POLYALKYLEN-TEREPHTHALAT, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON	
• COMPOSITION OF REINFORCED POLYALKYLENE TEREPHTHALATE, PREPARATION AND USE THEREOF	
• COMPOSITION DE POLYTÉRÉPHTHALATE D'ALKYLÈNE RENFORCÉ, PRÉPARATION ET UTILISATION ASSOCIÉES	
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) LIU, Zhenguao, Shanghai 201206, CN	
WATANABE, Dai, Shanghai 200127, CN	
WANG, Hui, Beijing 100054, CN	
KNIESEL, Simon, 69469 Weinheim, DE	
C08L 67/02	→ (51) C08J 3/00
C08L 67/02	→ (51) C08J 5/18
C08L 67/03	→ (51) C08G 63/181

C08L 67/04	→ (51) C08J 5/18
C08L 67/04	→ (51) C08L 101/16
C08L 67/06	→ (51) C08G 63/47
(51) C08L 69/00	(11) 2 653 500 B1
C08K 5/06	C08K 5/42
(25) Ja	(26) En
(21) 11848579.6	(22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.10.2013	
(86) JP 2011/077469	29.11.2011
(87) WO 2012/081391	2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010	JP 2010280108
	16.12.2010
	JP 2010280110
	26.05.2011
	JP 2011117760
	26.05.2011
	JP 2011117767
	26.07.2011
	JP 2011162697
	26.07.2011
	JP 2011162699
	26.09.2011
	JP 2011209319
(54) • FLAMMHEMMENDE POLYCARBONAT-HARZZUSAMMENSETZUNG, FLAMMSCHUTZMITTEL FÜR POLYCARBONAT-HARZ UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG	
• FLAME-RETARDANT POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION, FLAME RETARDANT FOR POLYCARBONATE RESIN, AND METHOD FOR PRODUCING SAME	
• COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE À RETARD DE FLAMME, RETARDEUR DE FLAMME POUR UNE RÉSINE DE POLYCARBONATE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(73) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, 9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP	
(72) FUJIMORI Takayasu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C08L 69/00	→ (51) C08J 3/00
C08L 71/02	→ (51) C04B 24/38
C08L 71/02	→ (51) C08G 75/02
C08L 71/03	→ (51) A62D 3/00
(51) C08L 77/00	(11) 2 610 313 B1
C08L 77/06	C08K 3/34
C08K 5/16	C08K 5/521
(25) En	(26) En
(21) 12199531.0	(22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.07.2013	
(30) 29.12.2011	KR 20110146044
	18.12.2012
	KR 20120148936
(54) • Polyamid-Harz-Zusammensetzung mit verbesserten physikalischen Eigenschaften mit Dünnwandformbarkeit	
• Polyamide resin composition having improved physical properties including thin-wall moldability	
• Composition de résine de polyamide ayant des propriétés physiques améliorées telle que l'aptitude au moulage à paroi mince	
(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., 334-27, Yeosusandan-ro, Yeosu-si Jeollanam-do, KR	
(72) Lee, Sang Hwa, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR	
Shim, In Sik, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR	

Lim, Jong Cheol, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Baek, In Geol, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Song, Sun Ho, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Pil Ho, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **C08L 77/06** (11) **2 201 067 B1**
C08K 7/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 08838930.9 (22) 17.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) EP 2008/064041 17.10.2008
(87) WO 2009/050268 2009/17 23.04.2009
(30) 19.10.2007 FR 0707329

(54) • **THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG AUF POLYAMIDBASIS**
• **THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION CONTAINING POLYAMIDE**
• **COMPOSITION POLYMERE THERMOPLASTIQUE A BASE DE POLYAMIDE**
(73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) TROUILLET-FONTI, Lise, F-38200 Villettede-Vienne, FR
AMICI, Marco, I-06131 Perugia, IT
LAPIERRE, Christophe, F-69330 Jonage, FR
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08L 77/06 → (51) **C08L 77/00**

C08L 81/02 → (51) **F02M 35/10**

(51) **C08L 83/04** (11) **2 424 941 B1**
C08G 77/04 **C09K 11/02**
C08G 77/20 **H01L 31/0296**
C08L 83/08 **H01L 31/0232**
H01L 31/0352 **H01L 33/54**
H01L 31/055 **H01L 33/56**
C09K 11/56
(25) En (26) En
(21) 10770067.6 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) US 2010/001283 29.04.2010
(87) WO 2010/126606 2010/44 04.11.2010
(30) 01.05.2009 US 215054 P

(54) • **FUNKTIONALISIERTE MATRIZEN ZUR DISPERSION VON NANOSTRUKTUREN**
• **FUNCTIONALIZED MATRIXES FOR DISPERSION OF NANOSTRUCTURES**
• **MATRICES FONCTIONNALISÉES POUR LA DISPERSION DE NANOSTRUCTURES**
(73) Nanosys, Inc., 233 S. Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) LIU, Mingjun, Campbell CA 95008, US
DUBROW, Robert, San Carlos CA 94070, US
FREEMAN, William, P., San Mateo CA 94401, US
KUCMA, Adrienne, Dublin CA 94568, US
PARCE, Wallace, J., Palo Alto CA 94306, US
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C08L 83/04 → (51) **C04B 26/32**

C08L 83/08 → (51) **C08L 83/04**

C08L 89/00 → (51) **C07K 14/425**

C08L 97/02 → (51) **C09J 105/00**

C08L 101/00 → (51) **B60C 5/14**

(51) **C08L 101/16** (11) **2 700 678 B1**
C08L 55/02 **C08L 67/04**
C08K 5/1539 **C08K 5/1515**
(25) Ko (26) En
(21) 12774022.3 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014
(86) KR 2012/002905 17.04.2012
(87) WO 2012/144781 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 KR 20110035911
(54) • **BIOLOGISCH ABBAUBARES POLYMER-VERBUNDMATERIAL**
• **BIODEGRADABLE POLYMER COMPOSITE MATERIAL**
• **MATÉRIAU COMPOSITE DE POLYMÈRE BIODÉGRADABLE**
(73) LG Hausys, Ltd., One IFC Building, 10 Gukjegeumyung-ro, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-876, KR

(72) KIM, Ji Mun, Seoul 122-050, KR
LEE, Eung Kee, Gyeonggi-do 431-050, KR
LEE, Min Hee, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-060, KR
KIM, Myeong Hee, Daejeon 305-340, KR
KIM, Jung Keun, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-825, KR
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

C08L 101/16 → (51) **C08J 5/18**

(51) **C09B 5/14** (11) **2 764 056 B1**
C07D 221/18 **C09B 67/46**
C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 12838587.9 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) JP 2012/076057 02.10.2012
(87) WO 2013/051724 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 JP 2011219866
(54) • **WASSERUNLÖSLICHE FARBSTOFFVERBINDUNG, TINTE MIT DER WASSERUNLÖSLICHEN FARBSTOFFVERBINDUNG, WÄRMETRANSFERAUFZEICHNUNGSFOLIE UND RESISTZUSAMMENSETZUNG FÜR FARBFILTER**
• **WATER-INSOLUBLE COLORING MATTER COMPOUND, INK USING THE WATER-INSOLUBLE COLORING MATTER COMPOUND, THERMAL TRANSFER RECORDING SHEET AND RESIST COMPOSITION FOR COLOR FILTER**
• **COMPOSÉ DE MATÉRIAU COLORANT INSOLUBLE DANS L'EAU, ENCRE UTILISANT LE COMPOSÉ DE MATÉRIAU COLORANT INSOLUBLE DANS L'EAU, FEUILLE D'ENREGISTREMENT PAR TRANSFERT THERMIQUE ET COMPOSITION DE RÉSERVE POUR FILTRE COLORE**

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SHINTOU, Taichi, Tokyo 146-8501, JP
UJIFUSA, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
NAKANO, Masao, Tokyo 146-8501, JP
TANI, Yutaka, Tokyo 146-8501, JP
SAITO, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP
MIYAZAKI, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C09B 29/01 → (51) **C09D 11/00**

C09B 29/20 → (51) **C09D 11/00**

C09B 29/30 → (51) **C09D 11/00**

(51) **C09B 35/205** (11) **2 910 608 B1**
C09D 11/328 **D06P 1/06**
(25) En (26) En
(21) 14000669.3 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(54) • **DIMERE ANIONISCHE MONOAZOFARBSTOFFE**
• **DIMERIC ANIONIC MONOAZO DYES**
• **COLORANTS MONOAZO ANIONIQUE DIMÈRE**

(73) Archroma IP GmbH, Neuhofstrasse 11, 4153 Reinach, CH
(72) Gisler, Markus, Dr., 4310 Rheinfeldten, CH
Nusser, Rainer, Dr., 79395 Neuenburg am Rhein, DE
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C09B 47/04** (11) **2 186 862 B1**
A61K 41/00 **C09B 63/00**

(25) En (26) En
(21) 09174795.6 (22) 02.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2010
(30) 31.10.2008 GB 0819978
(54) • **HERSTELLUNG UND PRODUKTE DARAUS ZUR FOTOSENSIBILISIERUNG VON NANOMATERIALIEN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER FOTODYNAMISCHEN BEHANDLUNG**
• **THE MANUFACTURE AND PRODUCTS THEREOF OF PHOTOSENSITIZING NANOMATERIALS AND THEIR USE IN PHOTODYNAMIC TREATMENT**
• **FABRICATION ET PRODUITS ASSOCIÉS DE PHOTOSENSIBILISATION DE NANOMATÉRIAUX ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT PHOTODYNAMIQUE**

(73) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE
(72) Strassert, Cristian, Alejandro, Dr., 48149 Münster, DE
Queiroz de Albuquerque, Rodrigo, Dr., 95447 Bayreuth, DE
Vida, Yolanda, Dr., 48149 Münster, DE
de Cola, Luisa, Prof., 48149 Münster, DE
(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

C09B 47/06 → (51) **C09D 11/00**

(51) **C09B 47/067** (11) **2 739 687 B1**
(25) En (26) En
(21) 12746244.8 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) US 2012/049561 03.08.2012
(87) WO 2013/020067 2013/06 07.02.2013
(30) 03.08.2011 US 20116151452 P
(54) • **SYNTHESE VON PHTHALOCYANIN**

- *PHthalocyanine synthesis*
 - *SYNTHÈSE DE PHTHALOCYANINE*
- (73) Sun Chemical Corporation, 35 Waterviv Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
- (72) SMITH, Norman, W., Cincinnati, OH 45244, US
MERCIAK, Paul, A., Loveland, OH 45140, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 17162565.0

C09B 47/24 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **C09B 47/26** (11) **2 298 839 B1**
C09B 62/10 **C09D 11/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 09745394.8 (22) 30.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
(86) CN 2009/071583 30.04.2009
(87) WO 2009/138010 2009/47 19.11.2009
(30) 13.05.2008 CN 200810028003
- (54) • *WETTERFESTER FARBSTOFF UND SEINE VERWENDUNG*
• *WEATHER-RESISTANT DYE AND THE USE THEREOF*
• *COLORANT RÉSIANT AUX INTEMPÉRIES ET SON UTILISATION*
- (73) Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd., 5A, Building 1, No. 3883, Zhuhai Avenue, Zhuhai Guangdong, CN
Dalian University of Technology, No. 2 Linggong Road Ganjingzi Borough, Dalian Liaoning 116024, CN
- (72) PENG, Xiaojun, Dalian Liaoning 116024, CN
ZHANG, Jianzhou, Zhuhai Guangdong 519075, CN
FAN, Jiangli, Dalian Liaoning 116024, CN
SUN, Shiguo, Dalian Liaoning 116024, CN
ZHANG, Rong, Dalian Liaoning 116024, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

C09B 62/10 → (51) **C09B 47/26**

C09B 63/00 → (51) **C09B 47/04**

C09B 67/46 → (51) **C09B 5/14**

C09B 69/10 → (51) **C09K 11/06**

C09C 1/00 → (51) **C01F 7/00**

- (51) **C09C 1/36** (11) **1 292 646 B1**
- (25) En (26) En
(21) 01928477.7 (22) 12.04.2001
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.03.2003
(86) US 2001/011937 12.04.2001
(87) WO 2001/079357 2001/43 25.10.2001
(30) 12.04.2000 US 196684 P
12.04.2000 US 196856 P
03.11.2000 US 705530
- (54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TITANDIOXIDPIGMENTEN*
• *CONTINUOUS PROCESSES FOR PRODUCING TITANIUM DIOXIDE PIGMENTS*
• *PRODUCTION DE PIGMENTS DE DIOXYDE DE TITANE EN PROCESSUS CONTINUUS*
- (73) Cristal USA Inc., 20 Wight Avenue Suite 150, Hunt Valley, MD 21030, US

- (72) HIEW, Michael, Columbia, MD 21044, US
WANG, Yarw-Nan, Ellicott City, MD 21042, US
HAMOR, Les, Clifton Park, WA 6232, AU
TEAR, Brian, Northeast, Lincolnshire NG31 9AG, GB
MCINTYRE, Robert, South Lincolnshire DN41 8DP, GB
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

C09C 1/42 → (51) **C01F 7/00**

C09D 1/00 → (51) **C01F 7/00**

- (51) **C09D 4/00** (11) **2 155 826 B1**
C08J 3/24 **B29C 45/16**
- (25) De (26) De
(21) 08736336.2 (22) 17.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
(86) EP 2008/054678 17.04.2008
(87) WO 2008/155149 2008/52 24.12.2008
(30) 19.06.2007 DE 102007028601
- (54) • *REAKTIVGEMISCH ZUR BESCHICHTUNG VON FORMKÖRPERN MITTELS REAKTIONSSPRITZGUSS SOWIE BESCHICHTETER FORMKÖRPER*
• *REACTIVE MIXTURE FOR COATING MOLDED OBJECTS BY MEANS OF REACTION INJECTION MOLDING AND COATED MOLDED OBJECT*
• *MÉLANGE RÉACTIF POUR LE REVÊTEMENT DE CORPS MOULÉS PAR MOULAGE PAR INJECTION-RÉACTION ET CORPS MOULÉS REVÊTUS*
- (73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
- (72) SCHULTES, Klaus, 65193 Wiesbaden, DE
GOLDACKER, Thorsten, 64380 Rossdorf, DE
KORALEWSKI, Klaus, 64560 Riedstadt, DE
HÖSS, Werner, Shanghai 200237, CN
SEYOUM, Ghirmay, 63329 Egelsbach, DE
GROSS, Elvetherios, 60385 Frankfurt am Main, DE
FELGER, Erwin, 64372 Ober-Ramstadt, DE

C09D 4/00 → (51) **C08F 2/50**

- (51) **C09D 4/02** (11) **2 080 790 B1**
C09D 4/06
- (25) En (26) En
(21) 08022454.6 (22) 24.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.07.2009
(30) 08.01.2008 US 8084
- (54) • *Direkt auf Metall strahlungshärtbare Zusammensetzungen*
• *Direct-to-metal radiation curable compositions*
• *Compositions durcissables à rayonnement direct métallique*
- (73) Allnex IP S.à.r.l., 76 Grand-Rue, 1660 Luxembourg, LU
- (72) Subramanian, Ramesh, PA 15108 Coraopolis, US
Best, Kurt E., PA 15143 Sewickley, US
Gambino, Charles A., PA 15057 McDonald, US
Mebane, Christine M., PA 15104 Braddock, US
Jeffries, Michael K., WV 26037-1106 Follansbee, US
Shaffer, Myron W., WV 26047-9769 New Cumberland, US

- Dvorchak, Michael K., PA 15146-1108 Monroeville, US
- (74) Destryker, Elise Martine, Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

C09D 4/06 → (51) **C08F 255/02**

C09D 4/06 → (51) **C09D 4/02**

C09D 5/00 → (51) **C09D 17/00**

C09D 5/00 → (51) **F16J 9/26**

- (51) **C09D 5/08** (11) **2 938 682 B1**
C09D 163/00 **C08G 59/08**
C08G 59/56
- (25) En (26) En
(21) 13815927.2 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
(86) US 2013/075910 18.12.2013
(87) WO 2014/105540 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746675 P
- (54) • *KORROSIONSVERHINDERENDE MIKROGELE UND CHROMFREIE PRIMER-ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *CORROSION-INHIBITING MICROGELS AND NON-CHROMATED PRIMER COMPOSITIONS INCORPORATING THE SAME*
• *MICROGELS INHIBANT LA CORROSION ET COMPOSITIONS D'APPRÊT NON CHROMÉ LES INCORPORANT*
- (73) Cytec Industries Inc., 5 Garret Mountain Plaza, Woodland Park, NJ 07424, US
- (72) ZHAO, Yiqiang, Newark, DE 19713, US
KOHLI, Dalip, Churchville, MD 21028, US
OUZINEB, Keltoum, F-69003 Lyon, FR
- (74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C09D 5/08 → (51) **C01F 7/00**

C09D 5/08 → (51) **C23C 22/34**

C09D 5/10 → (51) **C23C 22/74**

C09D 5/18 → (51) **C04B 41/63**

C09D 5/20 → (51) **C01F 7/00**

C09D 7/00 → (51) **A01N 25/00**

C09D 7/12 → (51) **C04B 41/63**

C09D 7/12 → (51) **C08G 77/46**

C09D 7/12 → (51) **F16J 9/26**

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 615 143 B1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
C09B 29/30 **C09B 47/24**
C09B 29/01 **C09B 29/20**
C09B 47/06 **C09D 11/40**
C09D 11/328
- (25) Ja (26) En
(21) 11823462.4 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
(86) JP 2011/069758 31.08.2011
(87) WO 2012/032986 2012/11 15.03.2012
(30) 06.09.2010 JP 2010198617

- (54) • *TINTE ZUR TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNG, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND GEFÄRBTEN KÖRPER DAMIT*
- *INK SET FOR INKJET RECORDING, RECORDING METHOD, AND COLORED BODY USING SAME*
- *ENSEMBLE D'ENCRE POUR ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT, ET CORPS COLORÉ UTILISANT CELUI-CI*
- (73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) SHIMIZU, Shinsuke, Tokyo 115-8588, JP
TABE, Tadahiko, Tokyo 115-8588, JP
AKATANI, Yoshiki, Tokyo 115-8588, JP
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- C09D 11/00** → (51) **C08G 77/46**

- C09D 11/00** → (51) **C09B 5/14**

- C09D 11/00** → (51) **C09B 47/26**

- C09D 11/00** → (51) **D06P 5/00**

- C09D 11/02** → (51) **B41F 35/04**

- C09D 11/037** → (51) **C09K 11/06**

- C09D 11/101** → (51) **B41F 35/04**

- C09D 11/101** → (51) **C08F 2/50**

- C09D 11/107** → (51) **B41F 35/04**

- C09D 11/328** → (51) **C09B 35/205**

- C09D 11/328** → (51) **C09D 11/00**

- C09D 11/40** → (51) **C09D 11/00**

- C09D 11/50** → (51) **C09K 11/06**

- (51) **C09D 17/00** (11) **2 838 963 B1**
C09D 5/00
- (25) En (26) En
(21) 12878342.0 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (86) CN 2012/076502 06.06.2012
- (87) WO 2013/181800 2013/50 12.12.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRFARBIGEN DISPERSIONEN UND DAMIT HERGESTELLTE MEHRFARBIGE DISPERSIONEN*
- *PROCESS FOR PREPARING MULTI-COLOR DISPERSIONS AND MULTI-COLOR DISPERSIONS MADE THEREOF*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DISPERSIONS MULTICOLORES ET DISPERSIONS MULTICOLORES FORMÉES À PARTIR DE CELUI-CI*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West 7th Floor, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) YUN, Dong, Shanghai 200129, CN
WANG, Yujiang, Shanghai 201615, CN
SUN, Jian, Shanghai 200444, CN
XU, Peng, Shanghai 200123, CN
GUO, Fei, Shanghai 200237, CN
- (74) McLean, Craig Sutherland, et al. Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- C09D 103/08** → (51) **C04B 24/38**

- C09D 123/04** → (51) **C08F 255/02**

- C09D 123/08** → (51) **C08L 23/08**

- C09D 133/26** → (51) **A61Q 17/04**

- (51) **C09D 143/02** (11) **2 773 709 B1**
C08F 8/30 **C08F 230/02**
- (25) En (26) En
(21) 12783807.6 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (86) US 2012/062642 31.10.2012
- (87) WO 2013/066908 2013/19 10.05.2013
- (30) 31.10.2011 US 201161553468 P
- (54) • *NICHTHALOGENIERTE FLAMMHEMMER ALS BESCHICHTUNGEN FÜR FASRIGE FILTERMEDIEN*
- *NON-HALOGEN FLAME RETARDANT AS COATINGS FOR FIBROUS FILTER MEDIA*
- *IGNIFUGE NON HALOGENE COMME REVÊTEMENTS POUR DES MATÉRIAUX FILTRANTS FIBREUX*
- (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
- (72) LAI, John, Ta-Yuan, Ohio 44147, US
CHOU, Ti, Ohio 44140, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- C09D 151/08** → (51) **C08G 18/36**

- C09D 163/00** → (51) **C09D 5/08**

- C09D 175/04** → (51) **C04B 41/63**

- C09D 175/14** → (51) **C08G 18/08**

- C09D 175/14** → (51) **C08G 18/36**

- C09D 179/08** → (51) **F16J 9/26**

- C09D 183/10** → (51) **C08G 77/44**

- (51) **C09J 5/02** (11) **2 943 546 B1**
C09J 7/02 **C09J 7/04**
G09F 3/02 **C09J 125/14**
- (25) En (26) En
(21) 14701248.8 (22) 06.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
- (86) US 2014/010327 06.01.2014
- (87) WO 2014/109983 2014/29 17.07.2014
- (30) 10.01.2013 US 201313738420
- (54) • *FLÜSSIGKEITSAKTIVIERBARE HAFTSTOFFE FÜR LEIMFREIE UND SCHUTZFOLIENFREIE ETIKETTEN FÜR GLAS- UND KUNSTSTOFFSUBSTRATE SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *FLUID ACTIVATABLE ADHESIVES FOR GLUE-FREE, LINER-FREE, LABELS FOR GLASS AND PLASTIC SUBSTRATES AND METHODS OF USE THEREOF*
- *ADHÉSIFS ACTIVABLES PAR UN FLUIDE POUR ÉTIQUETTES SANS COLLE NI FEUILLE DE DÉCOLLAGE POUR SUBSTRATS EN VERRE ET EN PLASTIQUE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) NuLabel Technologies, Inc., 965 Waterman Avenue, East Providence, RI 02914, US

- (72) CHO, Daniel, Seattle Washington 98122, US
SONSHINE, David A., Stamford, CT 06903, US
MUNNELLY, Heidi, Cumberland, RI 02864, US
LUX, Benjamin, Providence, RI 02909, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- C09J 5/06** → (51) **B60C 1/00**

- C09J 7/02** → (51) **C08G 77/44**

- C09J 7/02** → (51) **C08J 5/18**

- C09J 7/02** → (51) **C09J 5/02**

- C09J 7/04** → (51) **C09J 5/02**

- C09J 11/02** → (51) **A62D 3/00**

- C09J 11/06** → (51) **A62D 3/00**

- C09J 11/06** → (51) **B32B 15/06**

- C09J 11/06** → (51) **B60C 1/00**

- C09J 103/08** → (51) **C04B 24/38**

- (51) **C09J 105/00** (11) **2 593 523 B1**
C09J 105/08 **C08L 5/08**
C08L 97/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11741672.7 (22) 13.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (86) FR 2011/051687 13.07.2011
- (87) WO 2012/007697 2012/03 19.01.2012
- (30) 16.07.2010 FR 1055820
- (54) • *HAFTZUSAMMENSETZUNG MIT DEACETYLIERTEM CHITOSAN*
- *ADHESIVE COMPOSITION INCLUDING DEACETYLATED CHITOSAN*
- *COMPOSITION ADHÉSIVE COMPRENANT DU CHITOSANE DÉSACÉTYLE*
- (73) Université Blaise Pascal Clermont II, 34, avenue Carnot, 63006 Clermont Ferrand Cedex 1, FR
Institut National de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture, 1, rue Pierre-Gilles de Gennes CS 10030, 92160 Antony, FR
- (72) MATHIAS, Jean-Denis, F-63730 Plauzat, FR
GREDIAC, Michel, F-63170 Aubiere, FR
DE BAYNAST, Hélène, F-63200 Mozat, FR
MICHAUD, Philippe, F-63160 Billom, FR
PATEL, Anil, District-Bilaspur, Chhattisgarh 495119, IN
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- C09J 105/08** → (51) **C09J 105/00**

- C09J 107/00** → (51) **B60C 1/00**

- C09J 109/00** → (51) **B60C 1/00**

- C09J 125/14** → (51) **C09J 5/02**

- (51) **C09J 153/02** (11) **2 267 093 B1**
C08F 297/04 **C08L 53/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 09732612.8 (22) 10.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010

- (86) JP 2009/057333 10.04.2009
(87) WO 2009/128397 2009/43 22.10.2009
(30) 14.04.2008 JP 2008104948
(54) • *HAFTZUSAMMENSETZUNG*
• *ADHESIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE*
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
Japan Elastomer Co., Ltd., 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) NAKAJIMA, Shigeo, Tokyo 101-8101, JP
NAKAMICHI, Yukinori, Tokyo 101-8101, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C09J 161/04 → (51) **B32B 15/06**

C09J 161/12 → (51) **C07C 267/00**

C09J 171/03 → (51) **A62D 3/00**

C09J 175/04 → (51) **G02F 1/167**

C09K 3/00 → (51) **C10M 169/04**

- (51) **C09K 3/18** (11) **2 382 279 B1**
(25) De (26) De
(21) 09767969.0 (22) 02.12.2009
(84) AT CH DE DK FI FR GB IT LI NO SE
(43) 02.11.2011
(86) EP 2009/008584 02.12.2009
(87) WO 2010/072312 2010/26 01.07.2010
(30) 24.12.2008 DE 102008063095
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG GEBRAUCHTER GLYKOLHALTIGER FLUGZEUGENTWASSERMITTEL*
• *PROCESSES FOR REGENERATION OF USED GLYCOL-CONTAINING AIRCRAFT DEICERS*
• *PROCÉDÉS DE RÉGÉNÉRATION DE DÉGIVRANTS D'AVIONS USÉS CONTENANT DES GLYCOLS*
(73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) STANKOWIAK, Achim, 84503 Altötting, DE
JESCHKE, Ingo, 84529 Tittmoning-Asten, DE
BERGSTRÖM, Thomas, 85445 Oberding, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C09K 8/02 → (51) **E21B 1/00**

C09K 11/02 → (51) **B32B 17/06**

C09K 11/02 → (51) **C08L 83/04**

- (51) **C09K 11/06** (11) **2 531 570 B1**
C09D 11/50 **C09D 11/037**
(25) En (26) En
(21) 11740220.6 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) US 2011/023092 31.01.2011
(87) WO 2011/097145 2011/32 11.08.2011
(30) 24.01.2011 US 201113012124
02.02.2010 US 300633 P
(54) • *BLAUGRÜNE FLUORESZIERENDE VERBINDUNGEN*
• *BLUEGREEN FLUORESCENT COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS FLUORESCENTS BLEU-VERT*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) POTRAWA, Thomas, 30926 Seeze, DE
KESSLER, Michael, 31535 Neustadt, DE

- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C09K 11/06** (11) **2 791 275 B1**
H05B 33/18 **A61N 5/06**
H01J 61/44 **G02F 1/00**
H01L 31/055 **C09B 69/10**
G02F 1/35 **H01L 51/44**
H01L 51/50

- (25) De (26) De
(21) 12805427.7 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/005017 05.12.2012
(87) WO 2013/087162 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011121022
(54) • *ORGANISCHE SENSIBILISATOREN FÜR DIE AUFWÄRTSKONVERSION (UP-CONVERSION)*
• *ORGANIC SENSITIZERS FOR UP-CONVERSION*
• *SENSIBILISATEURS ORGANIQUES POUR CONVERSION ASCENDANTE*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BUCHHOLZ, Herwig, 60599 Frankfurt am Main, DE
PAN, Junyou, 60320 Frankfurt am Main, DE
HEUN, Susanne, 65812 Bad Soden, DE

C09K 11/06 → (51) **H05B 33/22**

C09K 11/08 → (51) **H01L 33/00**

C09K 11/08 → (51) **H05B 33/14**

C09K 11/56 → (51) **C08L 83/04**

C09K 11/56 → (51) **H01L 33/00**

C09K 11/59 → (51) **H01L 33/00**

C09K 11/61 → (51) **H01L 33/00**

C09K 11/63 → (51) **H01L 33/00**

- (51) **C09K 11/64** (11) **2 732 007 B1**
H05B 33/14 **H01L 33/50**
(25) En (26) En
(21) 13802521.8 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2013/050789 17.07.2013
(87) WO 2014/014975 2014/04 23.01.2014
(30) 18.07.2012 US 201261673191 P
26.04.2013 US 201313871961
19.06.2013 US 201313922231
(54) • *ROTEMITTIERENDE CALCIUM-STABILISIERTE PHOSPHORE AUF NITRIDBASIS*
• *RED-EMITTING NITRIDE-BASED CALCIUM-STABILIZED PHOSPHORS*
• *PHOSPHORES STABILISÉS AU CALCIUM À BASE DE NITRURE ET EMETTEURS DE ROUGE*
(73) Intematix Corporation, 46430 Fremont Blvd., Fremont CA 94538, US
(72) LIU, Shengfeng, Newark, CA 94560, US
LI, Yi-Qun, Danville, CA 94506, US
LEUNG, Ka, Y., Sacramento, CA 95822, US
TAO, Dejie, Fremont, CA 94538, US
(74) Birdi, Sandeep Singh, et al, 24 Ibbetson Oval Churwell, Morley, Leeds LS27 7RY, GB
(60) 16175596.2 / 3 153 563

C09K 11/64 → (51) **H01L 33/00**

C09K 11/64 → (51) **H05B 33/14**

- (51) **C09K 11/68** (11) **2 985 332 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 15752035.4 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) JP 2015/054260 17.02.2015
(87) WO 2015/125771 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 JP 2014033011
(54) • *AUFWÄRTSWANDLUNGSLEUCHTSTOFF*
• *UP-CONVERSION PHOSPHOR*
• *CORPS FLUORESCENT D'INTERPOLATION*
(73) GBRY Co., Ltd., 1-62-6-201 Higashiyama, Hirakata-shi, Osaka 573-1114, JP
(72) Luitel Hom Nath, Moriguchi-shi, Osaka 570-0003, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

C09K 11/73 → (51) **H01L 33/00**

C09K 11/77 → (51) **B32B 17/06**

C09K 11/77 → (51) **G01T 1/204**

C09K 11/77 → (51) **H05B 33/14**

C09K 11/80 → (51) **H01L 33/00**

C09K 19/02 → (51) **C09K 19/12**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/12**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/30**

- (51) **C09K 19/12** (11) **2 930 223 B1**
C09K 19/14 **C09K 19/20**
C09K 19/30 **C09K 19/34**
G02F 1/13 **C09K 19/02**
C09K 19/04 **C09K 19/42**
(25) Ja (26) En
(21) 13860486.3 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) JP 2013/081704 26.11.2013
(87) WO 2014/087873 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265149
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGELEMENT*
• *LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT*
• *COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) YANAI Takayoshi, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
HATTORI Norikatsu, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
MAEDA Taketo, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C09K 19/14 → (51) C09K 19/12	(21) 13701002.1 (22) 15.01.2013	(86) FR 2009/000945 29.07.2009
C09K 19/20 → (51) C09K 19/12	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2010/023369 2010/09 04.03.2010
(51) C09K 19/30 (11) 2 677 019 B1	(43) 26.11.2014	(30) 29.08.2008 FR 0804759
C09K 19/34 C09K 19/44	(86) EP 2013/050667 15.01.2013	(54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINER SCHWEREN LADUNG IN BENZIN UND PROPYLEN MIT EINER STRUKTUR FÜR VARIABLEN ERTRAG
C09K 19/04 C09K 19/32	(87) WO 2013/107738 2013/30 25.07.2013	• METHOD OF CONVERTING A HEAVY CHARGE INTO PETROL AND PROPYLENE, HAVING A VARIABLE-YIELD STRUCTURE
(25) De (26) De	(30) 17.01.2012 EP 12151394	• PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UNE CHARGE LOURDE EN ESSENCE ET EN PROPYLENE PRÉSENTANT UNE STRUCTURE DE RENDEMENT MODULABLE
(21) 13004562.8 (22) 17.12.2009	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VAKUUMDESTILLATION EINES ROHEN KOHLENWASSERSTROMS	(73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	• PROCESS AND APPARATUS FOR VACUUM DISTILLATION OF A CRUDE HYDROCARBON STREAM	(72) DIGNE, Romina, F-69007 Lyon, FR
(43) 25.12.2013	• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DISTILLATION SOUS VIDE D'UN FLUX D'HYDRO-CARBURE BRUT	CALLEBERT, Olivier, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(30) 22.12.2008 DE 102008064171	(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL	ROUX, Romain, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(54) • FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM	(72) AMALE, Amit, Sureshrao, Bangalore 560048, IN	
• LIQUID CRYSTALLINE MEDIUM	VAN DOESBURG, Edmundo, Steven, NL-1031 HW Amsterdam, NL	
• MILIEU LIQUIDE CRISTALLIN	WILKINSON, Peter, Mervyn, NL-1031 HW Amsterdam, NL	
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE	(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL	
(72) Klasen-Memmer, Melanie, 67259 Heuchelheim, DE		
Bremer, Matthias, 64295 Darmstadt, DE		
Schneider, Konstantin, 64380 Rossdorf-Gundernhäuser, DE		
Pauluth, Detlef, 64372 Ober-Ramstadt, DE		
(62) 09801939.1 / 2 361 291		
C09K 19/30 → (51) C09K 19/12		
C09K 19/32 → (51) C09K 19/30		
C09K 19/34 → (51) C09K 19/12		
C09K 19/34 → (51) C09K 19/30		
C09K 19/38 → (51) C08G 63/181		
C09K 19/42 → (51) C09K 19/12		
C09K 19/44 → (51) C09K 19/30		
(51) C10B 53/02 (11) 2 985 528 B1	(51) C10G 45/64 (11) 2 516 590 B1	(51) C10G 70/02 (11) 2 462 205 B1
F01K 27/00 F23G 5/027	C10G 65/04	C01B 3/34 C10G 65/02
F23G 5/20 F23G 5/46	(25) En (26) En	C10G 69/02 C10G 70/00
F23N 5/02	(21) 10840143.1 (22) 23.12.2010	(25) En (26) En
(25) Ja (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 10737168.4 (22) 16.07.2010
(21) 14782821.4 (22) 26.03.2014	(43) 31.10.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2014/058546 26.03.2014	(86) US 2010/061948 23.12.2010	(43) 13.06.2012
(87) WO 2014/168004 2014/42 16.10.2014	(87) WO 2011/079237 2011/26 30.06.2011	(86) US 2010/042273 16.07.2010
(30) 10.04.2013 JP 2013082232	(30) 23.12.2009 US 284740 P	(87) WO 2011/016970 2011/06 10.02.2011
(54) • BIOMASSEPYROLYSEVORRICHTUNG UND STROMERZEUGUNGSSYSTEM	22.12.2010 US 975538	(30) 04.08.2009 US 535051
• BIOMASS PYROLYSIS APPARATUS, AND POWER GENERATION SYSTEM	(54) • KATALYTISCHE ENTWACHSUNG MIT SÜSSEN ODER SAUREN GASEN IN EINER BLOCKMODUSKONFIGURATION	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN FEED-STROMS FÜR EINE WASSERSTOFF-ANLAGE MIT METHANDAMPREFORMER
• APPAREIL DE PYROLYSE DE BIOMASSE ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE	• SWEET OR SOUR SERVICE CATALYTIC DEWAXING IN BLOCK MODE CONFIGURATION	• METHOD FOR PRODUCING A HYDRO-CARBON CONTAINING STREAM FOR USE AS A FEED TO A HYDROGEN PLANT HAVING A STEAM METHANE REFORMER
(73) Mitsubishi Heavy Industries Environmental & Chemical Engineering Co., Ltd., 4-2 Minatomirai 4-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, JP	• DÉPARAFFINAGE CATALYTIQUE DE CHARGES NON SULFUREUSES OU SULFUREUSES SUIVANT UNE CONFIGURATION DE MODE EN BLOCS	• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FLUX D'HYDROCARBURES SERVANT D'ALIMENTATION POUR UNE INSTALLATION DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE COMPORTANT UNE UNITÉ DE RÉFORMAGE DE MÉTHANE À LA VAPEUR
(72) ENDOU Yuuki, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP	(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US	(73) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
YAMAMOTO Hirokami, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP	(72) PRENTICE, Krista, M., Bethlehem, PA 18020, US	(72) RAYBOLD, Troy, M., Colden NY 14033, US
ISHIKAWA Keiichi, Yokohama-shi Kanagawa 231-8715, JP	DAAGE, Michel, A., Hellertown, PA 18055, US	DRNEVICH, Raymond, Francis, Clarence Center NY 14032, US
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE	PAPAVASSILIOU, Vasilis, Williamsville NY 14221, US
		(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
C10G 2/00 → (51) B01J 27/051	C10G 50/00 → (51) C10G 63/04	C10J 3/00 → (51) F01K 13/02
(51) C10G 7/06 (11) 2 804 929 B1	(51) C10G 63/04 (11) 2 321 385 B1	C10J 3/72 → (51) F01K 13/02
(25) En (26) En	C07C 2/12 C07C 4/06	C10L 1/10 → (51) C10M 169/04
	C07C 11/06 C10G 11/18	C10L 1/16 → (51) C10M 169/04
	C10G 69/04 C10G 50/00	C10L 1/19 → (51) C10M 169/04
	(25) Fr (26) Fr	
	(21) 09809384.2 (22) 29.07.2009	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
	(43) 18.05.2011	

C10L 1/196 → (51) C08F 2/06	(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	C10L 1/19 C10N 30/06	C08L 23/24 C10N 70/00
C10L 1/22 → (51) C10M 133/26		(25) En	(26) En
C10L 1/238 → (51) C10M 133/58	(51) C10M 133/58 (11) 2 414 432 B1	(21) 13177333.5	(22) 19.07.2013
C10L 3/00 → (51) B01F 3/04	C08G 73/06 C07D 207/325 C08F 4/00 C10L 1/238 C10L 10/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) C10L 3/10 (11) 2 870 226 B1 F25J 3/02	(25) En	(43) 23.07.2014	(43) 23.07.2014
(25) Fr	(26) En	(30) 22.01.2013 US 201361755190 P	(30) 22.01.2013 US 201361755190 P
(21) 13734098.0	(22) 05.07.2013	(54) • <i>Strömungsbeschleunigerzusammensetzung</i>	(54) • <i>Strömungsbeschleunigerzusammensetzung</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	• <i>Drag reducing composition</i>	• <i>Drag reducing composition</i>
(43) 13.05.2015	(43) 08.02.2012	• <i>Compositions de réduction de traînée</i>	• <i>Compositions de réduction de traînée</i>
(86) EP 2013/064238 05.07.2013	(86) US 2010/028305 23.03.2010	(73) Flowchem, Ltd., 20333 Blinka Road, Waller, TX 77484, US	(73) Flowchem, Ltd., 20333 Blinka Road, Waller, TX 77484, US
(87) WO 2014/006178 2014/02 09.01.2014	(87) WO 2010/117619 2010/41 14.10.2010	(72) Bucher, Brad A., Houston, TX Texas 77079, US	(72) Bucher, Brad A., Houston, TX Texas 77079, US
(30) 05.07.2012 FR 1256488	(30) 31.03.2009 US 415829	Weatherford, Tom M., Magnolia, TX Texas 77355, US	Weatherford, Tom M., Magnolia, TX Texas 77355, US
(54) • <i>PROZESS UND APPARAT ZUR PRODUKTION VON BEHANDELTEN ERDAGAS SOWIE EINER FRAKTION ANGEREICHERT MIT C3+ KOHLENWASSERSTOFFEN UND EINER FRAKTION ANGEREICHERT MIT ETHAN</i>	(54) • <i>AMINTERMINIERTE TELECHELE POLY-MERE UND VORLÄUFER DAVON SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</i>	(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Sky- garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün- chen, DE	(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Sky- garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün- chen, DE
• <i>PROCESS AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF TREATED NATURAL GAS AND A FRACTION ENRICHED IN C3+ HYDROCARBONS AND A FRACTION ENRICHED IN ETHANE.</i>	• <i>AMINE-TERMINATED TELECHELIC POLYMERS AND PRECURSORS THERE TO AND METHODS FOR THEIR PREPARATION</i>		
• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN GAZ NATUREL TRAITÉ, D'UNE COUPE RICHE EN HYDROCARBURES EN C3+, ET ÉVENTUELLEMENT D'UN COURANT RICHE EN ÉTHANE, ET INSTALLATION ASSOCIÉE</i>	• <i>POLYMÈRES TÉLÉCHÉLIQUES À TERMINAISON AMINE, LEURS PRÉCURSEURS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION</i>	(51) C11B 9/00 (11) 3 019 584 B1	(51) C11B 9/00 (11) 3 019 584 B1
(73) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoix, FR	(73) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US The University of Southern Mississippi, 118 College Drive 5116, Hattiesburg, MS 39406, US	C07C 69/67 A61L 9/01	A61Q 13/00 C11D 3/50
(72) GAHIER, Vanessa, F-95280 Jouy Le Moutier, FR	(72) STOREY, Robson F., Hattiesburg Mississippi 39402, US	(25) En	(26) En
LACROIX, Fabien, Gaël, Léo, F-75010 Paris, FR	STOKES, Casey D., Novato California 94945, US	(21) 14736741.1	(22) 03.07.2014
MATHIEU, Vincent, Patrick, F-75017 Paris, FR	HARRISON, James J., Novato California 94945, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	(43) 18.05.2016	(43) 18.05.2016
		(86) EP 2014/064138 03.07.2014	(86) EP 2014/064138 03.07.2014
		(87) WO 2015/003985 2015/02 15.01.2015	(87) WO 2015/003985 2015/02 15.01.2015
		(30) 08.07.2013 EP 13175628	(30) 08.07.2013 EP 13175628
		(54) • <i>1-ISOPROPOXY-1-OXOPROPAN-2-YL-PIVALAT ALS PARFUMSTOFF</i>	(54) • <i>1-ISOPROPOXY-1-OXOPROPAN-2-YL-PIVALAT ALS PARFUMSTOFF</i>
		• <i>1-ISOPROPOXY-1-OXOPROPAN-2-YL PIVALATE AS PERFUMING INGREDIENT</i>	• <i>1-ISOPROPOXY-1-OXOPROPAN-2-YL PIVALATE AS PERFUMING INGREDIENT</i>
		• <i>1-ISOPROPOXY-1-OXOPROPAN-2-YL PIVALATE COMME INGRÉDIENT PARFUMANT</i>	• <i>1-ISOPROPOXY-1-OXOPROPAN-2-YL PIVALATE COMME INGRÉDIENT PARFUMANT</i>
		(73) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH	(73) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
		(72) VIAL, Christian, CH-1211 Geneva 8, CH	(72) VIAL, Christian, CH-1211 Geneva 8, CH
		(74) Baumgartner Harris, Pauline, et al, Firmenich SA Route des Jeunes 1 P.O. Box 239, 1211 Genève 8, CH	(74) Baumgartner Harris, Pauline, et al, Firmenich SA Route des Jeunes 1 P.O. Box 239, 1211 Genève 8, CH
C10L 3/10 → (51) F25J 1/02	C10M 159/12 → (51) C10M 133/58	C11C 3/00 → (51) C12P 7/64	C11C 3/00 → (51) C12P 7/64
C10L 10/04 → (51) C10M 133/58	(51) C10M 159/22 (11) 2 045 313 B1	C11C 3/04 → (51) C12P 7/64	C11C 3/04 → (51) C12P 7/64
C10L 10/06 → (51) C10M 133/58	C10M 163/00 C10N 30/04	C11C 3/10 → (51) C12P 7/64	C11C 3/10 → (51) C12P 7/64
C10L 10/08 → (51) C10M 169/04	(25) En	C11D 3/00 → (51) B08B 7/00	C11D 3/00 → (51) B08B 7/00
(51) C10M 133/26 (11) 1 574 559 B1	(26) En	C11D 3/22 → (51) A01N 25/00	C11D 3/22 → (51) A01N 25/00
C10L 1/22 C08F 8/32 C08F 255/10	(21) 08105209.4	C11D 3/22 → (51) C11D 17/00	C11D 3/22 → (51) C11D 17/00
(25) En	(22) 02.09.2008	C11D 3/37 → (51) C11D 17/00	C11D 3/37 → (51) C11D 17/00
(21) 05251459.3	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	C11D 3/37 → (51) G03F 7/027	C11D 3/37 → (51) G03F 7/027
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(43) 08.04.2009	C11D 3/39 → (51) C11D 17/00	C11D 3/39 → (51) C11D 17/00
(43) 14.09.2005	(30) 04.10.2007 EP 07117914	C11D 3/50 → (51) C11B 9/00	C11D 3/50 → (51) C11B 9/00
(30) 10.03.2004 US 797877	(54) • <i>Schmierölzusammensetzung</i>	C11D 7/12 → (51) B08B 7/00	C11D 7/12 → (51) B08B 7/00
(54) • <i>Dispergiermittel für Schmieröle und Brennstoffe</i>	• <i>A lubricating oil composition</i>	C11D 11/00 → (51) B08B 7/00	C11D 11/00 → (51) B08B 7/00
• <i>Dispersants for lubricants and fuels</i>	• <i>Composition d'huile de lubrification</i>	(51) C11D 17/00 (11) 2 596 092 B1	(51) C11D 17/00 (11) 2 596 092 B1
• <i>Agents améliorants de dispersion des huiles lubrifiantes et des carburants</i>	(73) Infineum International Limited, PO Box 1 Milton Hill Business and Technology Centre, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, GB	C11D 3/37 C11D 3/39	C11D 3/37 C11D 3/39
(73) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US	(72) Dowding Peter, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB	(25) En	(26) En
(72) Loper, John T., Richmond, VA 23233, US Griffin, Paul P., Glen Allen, VA 23059, US Hutchison, David A., Powhatan, VA 23139, US	Adams Christopher John, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB	(21) 11741361.7	(22) 20.07.2011
Dittmeier, Robert T., Richmond, VA 23220, US	(74) Lewis, Pauline Therese, et al, Milton Hill Business and Technology Centre, PO Box 1, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB		
	C10M 163/00 → (51) C10M 159/22		
	(51) C10M 169/04 (11) 2 757 142 B1		
	C09K 3/00 C10L 10/08 C10L 1/10		
	F17D 1/00 F17D 1/17 C10L 1/16		

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (86) US 2011/044624 20.07.2011
- (87) WO 2012/012494 2012/04 26.01.2012
- (30) 27.07.2010 US 367990 P
20.07.2010 US 365896 P
- (54) • *PARTIKEL MIT MEHREREN BESCHICHTUNGEN*
• *PARTICLES WITH A PLURALITY OF COATINGS*
• *PARTICULES DOTÉES D'UNE PLURALITÉ DE REVÊTEMENTS*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) FERNANDEZ PRIETO, Susana, E-12578 Benicario-Castellon, ES
SMETS, Johan, B-3210 Lubbeek, BE
AOUAD, Yousef, Georges, Cincinnati Ohio 45213, US
WEVERS, Jean, B-1840 Steenhuffel, BE
BAGLIONI, Piero, I-50010 Fiesole Firenze, IT
AMBROSI, Moira, I-50019 Sesto Fiorentino Firenze, IT
VANNUCCI, Chiara, I-51100 Pistoia, IT
- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
-
- C11D 17/00** → (51) **A01N 25/00**
-
- C12C 1/02** → (51) **A23J 3/18**
-
- C12C 5/02** → (51) **A23L 23/00**
-
- C12G 1/02** → (51) **A23B 7/055**
-
- C12J 1/08** → (51) **A23L 23/00**
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **2 722 385 B1**
C12M 1/04 **C12M 1/10**
H02K 49/10
- (25) Ja (26) En
(21) 12800827.3 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (86) JP 2012/064875 11.06.2012
- (87) WO 2012/173074 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 JP 2011131824
- (54) • *MIT EINEM ROTIERENDEN PROBENTISCH AUSGESTATTETE VORRICHTUNG MIT KONSTANTER TEMPERATUR*
• *CONSTANT-TEMPERATURE DEVICE PROVIDED WITH ROTATING SPECIMEN TABLE*
• *DISPOSITIF À TEMPÉRATURE CONSTANTE DOTÉ D'UNE TABLE ROTATIVE PORTEUSE D'ÉCHANTILLON*
- (73) Rorze Corporation, 1588-2, Aza-Michinoue Kannabe-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-2104, JP
- (72) HAYAMI Makoto, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-2104, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **2 966 162 B1**
F24F 7/06 **B25J 21/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 14849553.4 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016

- (86) JP 2014/075624 26.09.2014
- (87) WO 2015/046424 2015/13 02.04.2015
- (30) 30.09.2013 JP 2013203339
- (54) • *ARBEITSRAUM*
• *WORK CHAMBER*
• *CHAMBRE DE TRAVAIL*
- (73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
- (72) KOBAYASHI, Koichi, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
YOKOI, Yasuhiko, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **3 008 162 B1**
C12N 1/02
- (25) En (26) En
(21) 14728812.0 (22) 06.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
- (86) CZ 2014/000052 06.05.2014
- (87) WO 2014/198242 2014/51 18.12.2014
- (30) 14.06.2013 CZ 20130456
- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG SPORADISCHER ZELLEN VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR SEPARATION OF SPORADIC CELLS FROM BODY FLUIDS, AND APPARATUS FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE POUR LA SEPARATION DE CELLULES SPORADIQUES A PARTIR DE LIQUIDES ORGANIQUES ET APPAREIL POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE*
- (73) Metacell, S.r.o., Erbenova 783/29, 70300 Ostrava, CZ
- (72) BOBEK, Vladimír, 10300 Praha 3, CZ
KOLOSTOVA, Katarina, 94911 Nitra, SK
- (74) Korejzová, Petra, KOREJZOVÁ & SPOL., v.o.s. Korunni 810/104E, 10100 Praha 10 - Vinohrady, CZ
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **3 011 006 B1**
B29D 23/00 **C12M 1/12**
B29C 47/00 **B29C 47/06**
- (25) De (26) De
(21) 13805300.4 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
- (86) EP 2013/074985 28.11.2013
- (87) WO 2014/202159 2014/52 24.12.2014
- (30) 20.06.2013 DE 102013106478
- (54) • *ROHRLEITUNG ZUM EINSATZ IN EINEM PHOTOBIOREAKTOR*
• *TUBING FOR USE IN A PHOTOBIOREACTOR*
• *CANALISATION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN PHOTOBIOREACTEUR*
- (73) BioTubes GmbH, Runtestrasse 50, 59457 Werl, DE
- (72) KAISER, Hans, 59757 Arnsberg, DE
KAISER, Hubertus, 59755 Arnsberg, DE
BARTON, Philip, E-07181 Calvia/Mallorca, ES
- (74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE
-
- C12M 1/00** → (51) **C12M 1/107**
-
- C12M 1/00** → (51) **C12M 3/00**

- C12M 1/02** → (51) **C12M 1/107**
-
- C12M 1/04** → (51) **C12M 1/00**
-
- C12M 1/06** → (51) **B01F 11/00**
-
- C12M 1/10** → (51) **C12M 1/00**
-
- (51) **C12M 1/107** (11) **3 066 187 B1**
C12M 1/00 **C12M 1/34**
C12M 1/02
- (25) De (26) De
(21) 14799660.7 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
- (86) DE 2014/100387 31.10.2014
- (87) WO 2015/067240 2015/19 14.05.2015
- (30) 05.11.2013 DE 102013018464
18.04.2014 DE 102014005667
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON GÄRRESTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DRYING FERMENTATION RESIDUES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE RÉSIDUS DE FERMENTATION*
- (73) Biogastechnik Süd GmbH, Am Schäferhof 2, 88316 Isny im Allgäu, DE
- (72) MAIER, Clemens, 88316 Isny-Sommersbach, DE
MAIER, Gregor, 88316 Isny-Sommersbach, DE
- (74) Höchtl, Walter, Zur Kühschanze 9, 90763 Fürth, DE
-
- C12M 1/107** → (51) **B01D 61/36**
-
- C12M 1/12** → (51) **C12M 1/00**
-
- C12M 1/12** → (51) **C12N 5/077**
-
- (51) **C12M 1/34** (11) **1 941 021 B1**
C12M 1/42
- (25) En (26) En
(21) 06727347.4 (22) 22.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.07.2008
- (86) IB 2006/00636 22.03.2006
- (87) WO 2007/049103 2007/18 03.05.2007
- (30) 26.10.2005 IT B020050646
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG UND AUSZÄHLUNG VON PARTIKELN BEI BESTIMMTEN BIOLOGISCHEN PARTIKELN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHARACTERIZING AND COUNTING PARTICLES, IN PARTICULAR BIOLOGICAL PARTICLES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CARACTERISATION ET DE DENOMBREMENT DE PARTICULES, ET NOTAMMENT DE PARTICULES BIOLOGIQUES*
- (73) Menarini Silicon Biosystems S.p.A., Via G. di Vittorio, 21 B/3, 40013 Castel Maggiore (BO), IT
- (72) MANARESI, Nicolò, 40138 Bologna, IT
GUERRIERI, Roberto, 40122 Bologna, IT
MEDORO, Gianni, 71049 Trinitapoli, IT
- (74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (60) 15150411.5 / 2 881 458
15203254.6 / 3 045 545
-
- C12M 1/34** → (51) **C12M 1/107**
-
- C12M 1/34** → (51) **C12M 3/00**

C12M 1/42 → (51) C12M 1/34	(51) C12N 1/20 (11) 2 848 682 B1	(21) 13824043.7 (22) 14.10.2013
C12M 1/42 → (51) C12M 3/00	A23C 9/12 C12R 1/01 A61K 35/747 A23L 33/135	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) C12M 3/00 (11) 3 018 195 B1	(25) En (26) En	(43) 19.08.2015
C12M 1/00 C12M 1/34	(21) 14190648.7 (22) 09.03.2010	(86) US 2013/064758 14.10.2013
(25) De (26) De	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2014/062535 2014/17 24.04.2014
(21) 15192541.9 (22) 02.11.2015	(43) 18.03.2015	(30) 15.10.2012 US 201261713812 P
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 10.03.2009 PCT/ES2009/000130	09.10.2013 US 201361888647 P
(43) 11.05.2016	(54) • <i>Isolierung, Identifizierung und Charakterisierung von Stämmen mit probiotischer Aktivität aus Stuhlproben von ausschließlich mit Muttermilch gefütterten Säuglingen</i>	(54) • <i>SÄUGERZELLKULTURVERFAHREN ZUR PROTEINPRODUKTION</i>
(30) 05.11.2014 DE 102014222547	• <i>Isolation, identification and characterization of strains with probiotic activity from the faeces of babies fed exclusively with breast milk</i>	• <i>MAMMALIAN CELL CULTURE PROCESSES FOR PROTEIN PRODUCTION</i>
(54) • <i>BIOREAKTORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR LANGZEITSTABILISIERUNG VON KORNEAGEWEBE</i>	• <i>Isolement, identification et caractérisation de souches à activité probiotique depuis les fèces de bébés alimentés exclusivement de lait maternel</i>	• <i>PROCÉDÉS DE CULTURE DE CELLULES DE MAMMIFÈRES EN VUE DE LA PRODUCTION DE PROTÉINES</i>
• <i>BIOREACTOR SYSTEM AND METHOD FOR LONG-TERM STABILITY OF CORNEA TISSUE</i>	(73) Hero AG, Karl Roth-Strasse 8, 5600 Lenzburg, CH	(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
• <i>SYSTÈME DE BIORÉACTEUR ET PROCÉDÉ DE STABILISATION À LONG TERME DE TISSU CORNÉEN</i>	(72) Vieites Fernández, José María, 18071 Granada, ES	(72) TIAN, Jun, East Syracuse, New York 13057, US
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE	Muñoz Quezada, Sergio, 18071 Granada, ES	BORYS, Michael, Hopkinton, Massachusetts 01748, US
(72) Groeber, Florian, 97072 Würzburg, DE	Llamas Company, Inmaculada, 18071 Granada, ES	LI, Zhengjian, Hopkinton, Massachusetts 01748, US
Hansmann, Jan, 97246 Eibelstadt, DE	Maldonado Lozano, José, 18012 Granada, ES	ABUABSI, Nicholas, Hopkinton, Massachusetts 01748, US
Wallis, Heike, 97082 Würzburg, DE	Romero Braquehais, Fernando, 30820 Alcantarilla (Murcia), ES	AU, Angela, East Syracuse, New York 13057, US
Rossi, Angela, 97072 Würzburg, DE	Suárez García, Antonio Francisco, 18071 Granada, ES	QIAN, Nan-xin, East Syracuse, New York 13057, US
Schwarz, Thomas, 97286 Sommerhausen, DE	Gil Hernández, Ángel, 18071 Granada, ES	DAI, Xiao-ping, Flemington, NJ 08822, US
(74) Schrell, Andreas, et al. Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE	Gómez Llorente, Carolina, 30820 Alcantarilla (Murcia), ES	(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
	Bermúdez Brito, Miriam, 30820 Alcantarilla (Murcia), ES	
C12N 1/00 → (51) C07H 21/00	(74) Carlos Hernandez, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES	C12N 5/00 → (51) C07H 21/00
C12N 1/02 → (51) C12M 1/00	(62) 10750390.6 / 2 407 532	C12N 5/00 → (51) C12N 5/0783
C12N 1/15 → (51) C12N 15/09	(51) C12N 1/20 (11) 2 987 853 B1	C12N 5/02 → (51) C12N 5/071
C12N 1/19 → (51) C12N 15/09	C12N 15/09 C12R 1/225	(51) C12N 5/071 (11) 2 346 988 B1
(51) C12N 1/20 (11) 2 764 087 B1	(25) Ja (26) En	(25) En (26) En
C12P 7/06 C12P 7/56	(21) 14785480.6 (22) 16.04.2014	(21) 09752567.9 (22) 23.10.2009
(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(21) 12780430.0 (22) 07.10.2012	(43) 24.02.2016	(43) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) JP 2014/060811 16.04.2014	(86) US 2009/061774 23.10.2009
(43) 13.08.2014	(87) WO 2014/171477 2014/43 23.10.2014	(87) WO 2010/051223 2010/18 06.05.2010
(86) EP 2012/069808 07.10.2012	(30) 17.04.2013 JP 2013086575	(30) 31.10.2008 US 110287 P
(87) WO 2013/050582 2013/15 11.04.2013	(54) • <i>BAKTERIUM DER GATTUNG LACTOBACILLUS</i>	(54) • <i>DIFFERENZIERUNG MENSCHLICHER EMBRYONALER STAMMZELLEN IN DIE PANKREATISCH-ENDOKRINE LINIE</i>
(30) 07.10.2011 US 201161544831 P	• <i>BACTERIUM BELONGING TO GENUS LACTOBACILLUS</i>	• <i>DIFFERENTIATION OF HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS TO THE PANCREATIC ENDOCRINE LINEAGE</i>
07.10.2011 EP 11008155	• <i>BACTERIE APPARTENANT AU GENRE LACTOBACILLUS</i>	• <i>DIFFÉRENCIATION DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES HUMAINES EN LA LIGNÉE ENDOCRINE PANCRÉATIQUE</i>
07.11.2011 US 201161556448 P	(73) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP	(73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
07.11.2011 EP 11008857	(72) FUKUSHIMA, Eiji, Kanagawa 211-0067, JP	(72) REZANIA, Alireza, Skillman, NJ 08558, US
10.07.2012 EP 12175684	OKADA, Sanae, Tokyo 156-8502, JP	FRYER, Benjamin, Skillman, NJ 08558, US
10.07.2012 US 201261669998 P	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	(74) Wise, Daniel Joseph, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(54) • <i>VIELSEITIGE EXTREM THERMOPHILE BAKTERIEN ZUR UMWANDLUNG VON BIOMASSE</i>		
• <i>VERSATILE EXTREMELY THERMOPHILIC BACTERIA FOR THE CONVERSION OF BIOMASS</i>		
• <i>BACTÉRIES VERSATILES EXTRÊMEMENT THERMOPHILES POUR LA CONVERSION DE BIOMASSE</i>		
(73) Direvo Industrial Biotechnology GmbH, Nat- termannallee 1, 50829 Köln, DE	C12N 1/21 → (51) C12N 15/09	(51) C12N 5/071 (11) 2 367 931 B1
(72) SVETLITCHNYI, Vitaly, 50829 Köln, DE	(51) C12N 5/00 (11) 2 906 683 B1	C12N 5/073
CURVERS, Simon, 50829 Köln, DE	C12N 15/62 C12P 21/02 C07K 16/28	(25) En (26) En
(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwalts- kanzlei Life Science Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE	(21) 09831082.4 (22) 02.12.2009	(21) 09831082.4 (22) 02.12.2009
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
	(43) 28.09.2011	(43) 28.09.2011
	(86) US 2009/066464 02.12.2009	(86) US 2009/066464 02.12.2009
	(87) WO 2010/065679 2010/23 10.06.2010	(87) WO 2010/065679 2010/23 10.06.2010
	(30) 03.12.2008 US 119570 P	(30) 03.12.2008 US 119570 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON DIFFERENZIIERTEN ZELLEN AUS STAMMZELLEN*
• *METHODS OF DERIVING DIFFERENTIATED CELLS FROM STEM CELLS*
• *PROCÉDÉS DE DÉRIVATION DE CELLULES DIFFÉRENCIÉES À PARTIR DE CELLULES SOUCHES*
- (73) International Stem Cell Corporation, 2595 Jason Court, Oceanside, CA 92056, US
- (72) TUROVETS, Nikolay, Vista, CA 92081, US
AGAPOVA, Larisa, Vista, CA 92084, US
SEMECHKIN, Andrey, Oceanside, CA 92056, US
- JANUS, Jeffrey, D., San Diego, CA 92130, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C12N 5/071** (11) **2 760 994 B1**
C12N 7/01 **C12N 5/02**
C12N 5/0789 **A61K 38/46**
C12N 15/86 **A61K 35/12**
- (25) En (26) En
(21) 12836507.9 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) US 2012/057987 28.09.2012
(87) WO 2013/049615 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541736 P
- (54) • *VERBINDUNGEN FÜR VERBESSERTE VIRALE TRANSDUKTION*
• *COMPOUNDS FOR IMPROVED VIRAL TRANSDUCTION*
• *COMPOSÉS AMÉLIORANT LA TRANSDUCTION VIRALE*
- (73) Bluebird Bio, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) HEFFNER, Garrett Collins, Boston Massachusetts 02215, US
BASSAN, Abraham Isaac, Brookline Massachusetts 02446, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 5/073 → (51) **C12N 5/071**

- (51) **C12N 5/0735** (11) **2 267 116 B1**
(25) En (26) En
(21) 10180759.2 (22) 13.07.2005
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
(30) 13.07.2004 US 587843 P
01.03.2005 US 657990 P
- (54) • *Wachstumsmedium für primaten embryonalen Stammzellen*
• *Growth medium for primate embryonic stem cells*
• *Milieu de croissance pour cellules souches embryonnaires de primates*
- (73) Asterias Biotherapeutics, Inc., 6300 Dumbarton Circle, Fremont CA 94555, US
- (72) Li, Yian, Menlo Park, CA 94025, US
Mandalam, Ramkumar, Union City, CA 94587, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 05775294.1 / 1 809 739

- (51) **C12N 5/077** (11) **1 954 802 B1**
A61K 35/32
- (25) En (26) En
(21) 06812318.1 (22) 31.10.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
(86) KR 2006/004479 31.10.2006
(87) WO 2007/052935 2007/19 10.05.2007
(30) 31.10.2005 KR 20050103156
- (54) • *KÜNSTLICHER KNORPEL MIT AUS RIP-PENKNORPEL GEWONNENEN CHONDROCYTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ARTIFICIAL CARTILAGE CONTAINING CHONDROCYTES OBTAINED FROM COSTAL CARTILAGE AND PREPARATION PROCESS THEREOF*
• *CARTILAGE ARTIFICIEL CONTENANT DES CHONDROCYTES OBTENUS A PARTIR DE CARTILAGE COSTAL, ET PROCÉDE DE PREPARATION DE CELUI-CI*
- (73) Bio Solution Co., Ltd., 519, 5th Floor, 232, Gongneung-ro (Gongneung-dong, Seoul Technopark), Nowon-gu, Seoul, KR
Korea Institute of Radiological & Medical Sciences, 215-4 Gongneung-dong, Nowon-gu, Seoul 139-706, KR
University-Industry Cooperation Group of Kyunghee, 1 Seocheon-dong, Gigeung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-701, KR
- (72) SON, Young Sook, Seoul 138-797, KR
LEE, Jung Sun, Seoul 139-706, KR
LEE, Eun Kyung, Suwon Gyeonggi-do 442-754, KR
LEE, Jin Yeon, Seoul 139-706, KR
- (74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **C12N 5/077** (11) **2 208 782 B1**
C12M 1/12 **C12N 5/0789**
A61K 35/12
- (25) En (26) En
(21) 09174118.1 (22) 04.02.2000
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.07.2010
(30) 04.02.1999 US 118789 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Haltung und Expansion von hematopoietischen Stammzellen und/oder Vorläuferzellen*
• *Method and apparatus for maintenance and expansion of hemopoietic stem cells and/or progenitor cells*
• *Méthode et appareil de renouvellement et de multiplication de cellules souches hematopoietiques et/ou de progéniteurs*
- (73) Pluristem Ltd., Matam Building 20, 31905 Haifa, IL
- (72) Merchav, Shoshana, 34536, Haifa, IL
Meretski, Shai, 36811 Neshet, IL
Zipori, Dov, 76484, Rechovot, IL
Kadouri, Avinoam, 49491, Petach-Tikva, IL
- (74) Dörries, Hans Ulrich, et al, df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
- (60) 10184233.4 / 2 311 938
(62) 00913340.6 / 1 147 176

C12N 5/077 → (51) **C12N 15/90**

- (51) **C12N 5/0783** (11) **2 900 809 B1**
C12N 5/00
- (25) En (26) En
(21) 13766319.1 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) EP 2013/069854 24.09.2013
(87) WO 2014/048920 2014/14 03.04.2014

- (30) 25.09.2012 EP 12185939
- (54) • *VERFAHREN ZUR POLYKLONALEN STIMULATION VON T-ZELLEN DURCH FLEXIBLE NANOMATRICES*
• *METHOD FOR POLYCLONAL STIMULATION OF T CELLS BY MOBILE NANOMATRICES*
• *PROCÉDE DE STIMULATION POLYCLONALES DE LYMPHOCYTE T PAR NANOMATRICES FLEXIBLES*
- (73) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (72) SCHEFFOLD, Alexander, 10627 Berlin, DE
ASSENMACHER, Mario, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Biervert, Christian, Miltenyi Biotec GmbH Corporate Legal Department Friedrich-Ebert-Straße 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C12N 5/0783 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C12N 5/0789** (11) **2 799 552 B1**
C12N 15/11 **C12N 15/87**
- (25) Zh (26) En
(21) 13834380.1 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) CN 2013/072150 04.03.2013
(87) WO 2014/114023 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 CN 201310028871
- (54) • *VERFAHREN ZUR MASSIVEN UND RASCHEN INDUKTION MESENCHYMALER STAMMZELLEN ZUR TRANSDETERMINIERUNG IN HÄMATOPOETISCHE STAMMZELLEN VON HOHER REINHEIT*
• *METHOD CAPABLE OF MASSIVELY AND RAPIDLY INDUCING MESENCHYMAL STEM CELLS TO TRANSDETERMINE INTO HEMATOPOIETIC STEM CELLS OF HIGH PURITY*
• *PROCÉDE CAPABLE D'INDUIRE MASSIVEMENT ET RAPIDEMENT DES CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMA-TEUSES POUR TRANS-DÉTERMINATION EN CELLULES SOUCHES HÉMATOPOIÉTIQUES DE PURETÉ ÉLEVÉE*
- (73) Beijing Ginkgo Bioscience Co., Ltd., Room B01 Floor 1 Building 13 Zichengjiayuan Community Haidian District, Beijing 100094, CN
- (72) YIN, Qinwei, Beijing 100101, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwältin Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

C12N 5/0789 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/0789 → (51) **C12N 5/077**

C12N 5/0789 → (51) **C12N 15/90**

- (51) **C12N 5/095** (11) **2 668 264 B1**
G01N 33/50
- (25) En (26) En
(21) 12738829.6 (22) 25.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(86) US 2012/022575 25.01.2012
(87) WO 2012/103235 2012/31 02.08.2012
(30) 25.01.2011 US 201161436068 P
- (54) • *ZSCAN4 ALS MARKER FÜR PANKREASSTAMMZELLEN UND -VORLÄUFERZELLEN SOWIE VERWENDUNG DAVON*
• *ZSCAN4 AS A MARKER FOR PANCREATIC STEM CELLS AND PROGENITOR CELLS AND USE THEREOF*

- ZSCAN4 EN TANT QUE MARQUEUR DE CELLULES SOUCHES ET DE CELLULES PROGÉNITRICES PANCRÉATIQUES ET SON UTILISATION
- (73) Elixigen, LLC, 855 North Wolfe Street, Suite 621, Baltimore, MD 21205, US
(72) KO, Minoru, S.H., Cockeysville, MD 21030, US
KO, Shigeru, B.H., Aichi 484-0081, JP
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

C12N 5/10 → (51) **A61K 9/50**

C12N 5/10 → (51) **C07K 16/00**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

C12N 5/12 → (51) **C12N 15/53**

C12N 7/00 → (51) **C12N 15/86**

C12N 7/01 → (51) **C12N 5/071**

C12N 7/02 → (51) **A61K 9/50**

C12N 9/02 → (51) **C12N 15/53**

- (51) **C12N 9/10** (11) **2 861 726 B1**
C12P 13/12
- (25) En (26) En
(21) 12738603.5 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) IB 2012/001336 18.06.2012
(87) WO 2013/190343 2013/52 27.12.2013
(54) • **REKOMBINANTER MIKROORGANISMUS ZUR FERMENTATIVEN HERSTELLUNG VON METHIONIN**
• **RECOMBINANT MICROORGANISM FOR THE FERMENTATIVE PRODUCTION OF METHIONINE**
• **MICROORGANISME RECOMBINÉ DESTINÉ À LA PRODUCTION FERMENTATIVE DE MÉTHIONINE**
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) DISCHERT, Wanda, F-63270 Vic-le-Comte, FR
FIGGE, Rainer, F-63450 Le Crest, FR

C12N 9/10 → (51) **C12N 15/82**

C12N 9/14 → (51) **C12N 9/22**

C12N 9/16 → (51) **C12N 15/90**

- (51) **C12N 9/22** (11) **2 947 146 B1**
C12N 15/62 **C12N 15/01**
A61K 35/12 **C07K 14/715**
C07K 14/435 **C07K 14/47**
C12N 9/14 **C12N 15/85**
- (25) En (26) En
(21) 15166472.9 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2015
(30) 05.02.2004 US 542780 P
26.03.2004 US 556831 P
01.06.2004 US 575919 P
06.08.2004 US 912932
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR GEZIELTE SPALTUNG UND REKOMBINATION**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR TARGETED CLEAVAGE AND RECOMBINATION**

- **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR CLIVAGE ET RECOMBINAISON CIBLÉS**
- (73) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech Center, Suite A100, 501 Canal Boulevard, Richmond, CA 94804, US
(72) Miller, Jeffrey C., Richmond, CA California 94804, US
Zhang, Lei, Richmond, CA California 94804, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 05756438.7 / 1 720 995

C12N 9/22 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C12N 9/24** (11) **2 766 476 B1**
(25) En (26) En
(21) 12775472.9 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/070127 11.10.2012
(87) WO 2013/053801 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 US 201161545628 P
(54) • **GLYCOAMYLASEVARIANTEN UND DA-FÜR CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE**
• **GLUCOAMYLASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME**
• **VARIANTS DE GLUCOAMYLASE ET POLYNUCLÉOTIDES LES ENCODANT**
- (73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) FRIIS, Esben Peter, 2730 Herlev, DK
DE MARIA, Leonardo, 1807 Frederiksberg, DK
VIND, Jesper, 3500 Værlose, DK
POULSEN, Thomas A., 2750 Ballerup, DK
SVENDSEN, Allan, 2970 Hoersholm, DK
DANIELSEN, Steffen, 2100 Copenhagen Oe, DK
LENHARD, Rolf T., 2800 Lyngby, DK
FRIIS-MADSEN, Henrik, 2750 Ballerup, DK
SKOV, Lars K., 2750 Ballerup, DK

(51) **C12N 9/24** (11) **2 882 853 B1**
C12N 9/26

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13756916.6 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) FR 2013/051899 06.08.2013
(87) WO 2014/023915 2014/07 13.02.2014
(30) 07.08.2012 FR 1257680
(54) • **VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON BETA-AMYLASEN AUS EINER LÖSLICHEN FRAKTION EINER STÄRKEPFLANZE IN GEGENWART EINER PROTEASE**
• **METHOD FOR EXTRACTING -AMYLASES FROM A SOLUBLE FRACTION OF A STARCH PLANT AND IN THE PRESENCE OF A PROTEASE.**
• **PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE BETA-AMYLASES A PARTIR D'UNE FRACTION SOLUBLE DE PLANTE AMIDONNIÈRE ET EN PRÉSENCE D'UNE PROTÉASE**
- (73) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) COURBOIS, Vincent, F-62400 Bethune, FR
DUFLOT, Pierrick, F-62136 La Couture, FR
LECOQCQ, Aline, F-62400 Bethune, FR
VERRIN, Jean-Marc, F-62660 Beuvry, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12N 9/26 → (51) **C12N 9/24**

C12N 9/40 → (51) **C07K 14/61**

- (51) **C12N 9/42** (11) **2 668 268 B1**
(25) En (26) En
(21) 12702939.5 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) US 2012/022671 26.01.2012
(87) WO 2012/103300 2012/31 02.08.2012
(30) 26.01.2011 EP 11152252
06.05.2011 US 201161483116 P
13.10.2011 US 201161546602 P
(54) • **POLYPEPTIDE MIT CELLOBIOHYDROLASEAKTIVITÄT UND DAFÜR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE**
• **POLYPEPTIDES HAVING CELLOBIOHYDROLASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME**
• **POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ CELLOBIOHYDROLASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI**
- (73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
(72) MORANT, Marc D., 2300 Copenhagen, DK
HARRIS, Paul, Carnation, Washington 98014, US
(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(60) 17167880.8

(51) **C12N 9/42** (11) **2 826 858 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14175787.2 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143256
(54) • ***β*-Glucosidase**
• ***Beta*-glucosidase**
• ***Bêta*-glucosidase**
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) Tanaka, Maiko, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Mitsuzawa, Shigenobu, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Shinkawa, Satoru, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Shibata, Daisuke, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
Ara, Takeshi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
Takeda, Migiwa, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **C12N 9/42** (11) **2 826 859 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14175790.6 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013143257
(54) • ***β*-GLUCOSIDASE**
• ***β*-GLUCOSIDASE**
• ***BÊTA*-GLUCOSIDASE**
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) TANAKA, Maiko, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

MITSUZAWA, Shigenobu, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SHINKAWA, Satoru, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SHIBATA, Daisuke, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
ARA, Takeshi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
TAKEDA, Migiwa, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C12N 9/42 → (51) **C12N 15/09**

C12N 9/48 → (51) **C12N 15/67**

C12N 9/52 → (51) **C07K 1/12**

C12N 15/00 → (51) **C12N 15/90**

C12N 15/01 → (51) **C12N 9/22**

(51) **C12N 15/09** (11) **2 735 612 B1**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12N 9/42 **C12P 19/14**
(25) Ja (26) En
(21) 12811790.0 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) JP 2012/050539 13.01.2012
(87) WO 2013/008480 2013/03 17.01.2013
(30) 14.07.2011 JP 2011155792
(54) • *MUTANTE BETA-GLUCOSIDASE, ENZYM-ZUSAMMENSETZUNG ZUR ZERSETZUNG EINER BIOMASSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUCKERLÖSUNG*
• *MUTANT B-GLUCOSIDASE, ENZYME COMPOSITION FOR DECOMPOSING BIOMASS, AND METHOD FOR PRODUCING SUGAR SOLUTION*
• *B-GLUCOSIDASE MUTANTE, COMPOSITION ENZYMATIQUE APTÉ À DÉCOMPOSER UNE BIOMASSE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SOLUTION DE SUCRE*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) KURIHARA Hiroyuki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
YAMADA Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
ISHIKAWA Kazuhiko, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0046, JP
MISHIMA Yumiko, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0046, JP
WADA Yasunobu, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
KADO Yuji, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C12N 15/09 → (51) **A61K 9/50**

C12N 15/09 → (51) **A61K 31/7088**

C12N 15/09 → (51) **A61K 38/18**

C12N 15/09 → (51) **A61K 38/37**

C12N 15/09 → (51) **C12N 1/20**

C12N 15/09 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/10** (11) **2 625 271 B1**
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 11770551.7 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) NL 2011/050670 04.10.2011
(87) WO 2012/047099 2012/15 12.04.2012
(30) 04.10.2010 EP 10186370
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON DNA AUS NEMATODEN UND PFLANZENZELLEN*
• *METHOD FOR EXTRACTING DNA FROM NEMATODES AND PLANT CELLS*
• *MÉTHODE D'EXTRACTION D'ADN DE CELLULES VÉGÉTALES ET DE NEMATODES*
(73) Tree of Knowledge Patents B.V., Nieuwe Kanaal 7c, 6709 PA Wageningen, NL
Wageningen Universiteit, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
(72) HELDER, Johannes, 6707 AP Wageningen, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C12N 15/10** (11) **2 744 901 B1**
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 12746334.7 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/065793 13.08.2012
(87) WO 2013/024064 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 EP 11177730
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR REVERSE TRANSKRIPTASE-POLYMERASE-KETTENREAKTION (RT-PCR) MIT EINEM ANIONISCHEN POLYMER*
• *COMPOSITION AND METHODS FOR RT-PCR COMPRISING AN ANIONIC POLYMER*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉS DE RT-PCR COMPORTANT UN POLYMÈRE ANIONIQUE*
(73) Qiagen GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE
(72) FANG, Nan, 40724 Hilden, DE
MISSEL, Andreas, 40724 Hilden, DE
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

(51) **C12N 15/10** (11) **2 770 056 B1**
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 13176920.0 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 18.07.2012 US 201261673106 P
(54) • *Nukleinsäurereinigung*
• *Nucleic acid purification*
• *Purification d'acides nucléiques*
(73) Zymo Research Corporation, 17062 Murphy Ave., Irvine, CA 92614, US
(72) Forman, Stanislav, Newport Beach, CA 92660, US
Jia, Xiyu, Newport Beach, CA 92660, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 15/10 → (51) **C12N 15/113**

(51) **C12N 15/11** (11) **2 733 151 B1**
C12N 15/82 **C07K 14/415**

(25) En (26) En
(21) 14154965.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 25.03.2011 US 201161467875 P
(54) • *Pflanzenregulierungselemente und Verwendungen davon*
• *Plant regulatory elements and uses thereof*
• *Éléments régulateurs de plantes et leurs utilisations*
(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
(72) Flasiński, Stanislaw, St. Louis, MO 63167, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 12710857.9 / 2 688 906

C12N 15/11 → (51) **C12N 5/0789**

C12N 15/11 → (51) **G01N 33/50**

(51) **C12N 15/113** (11) **2 585 594 B1**
A61K 31/713
(25) En (26) En
(21) 11728750.8 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/041562 23.06.2011
(87) WO 2011/163436 2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 US 358012 P
(54) • *DOPPELSTRÄNGIGE RNA-VERBINDUNGEN GEGEN RHOA UND IHRE VERWENDUNG*
• *DOUBLE STRANDED RNA COMPOUNDS TO RHOA AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉS À BASE D'ARN DOUBLE BRIN POUR LE GÈNE RHOA ET LEUR UTILISATION*
(73) Quark Pharmaceuticals, Inc., 6501 Dumbarton Circle, Fremont, California 94555, US
(72) AVKIN-NACHUM, Sharon, 74054 Nes Zionna, IL
FEINSTEIN, Elena, 76305 Rehovot, IL
KALINSKI, Hagar, 75701 Rishon-le-Zion, IL
METT, Igor, 76248 Rehovot, IL
(74) Sellin, Carole, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C12N 15/113** (11) **2 591 105 B1**
A61K 31/7088

(25) En (26) En
(21) 11804230.8 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) US 2011/042820 01.07.2011
(87) WO 2012/006243 2012/02 12.01.2012
(30) 06.07.2010 US 361776 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SPEZIFISCHEN BETA-CATENINHEMMUNG DURCH DOPPELSTRÄNGIGE RNA*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE SPECIFIC INHIBITION OF BETA-CATENIN BY DOUBLE-STRANDED RNA*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'INHIBITION SPÉCIFIQUE DE BÉTA-CATÉNINGÈNE PAR ARN DOUBLE BRIN*

- (73) Dicerna Pharmaceuticals, Inc., 480 Arsenal Street, Watertown, MA 02742, US
 (72) BROWN, Bob, Dale, Millington, NJ 07946, US
 DUDEK, Henryk, T., Wellesley, MA 02482, US
 (74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
 (60) 16155285.6 / 3 037 538

(51) **C12N 15/113** (11) **3 009 511 B1**
C12N 15/10 **C12N 9/22**
C12N 15/82

- (25) En (26) En
 (21) 16150428.7 (22) 07.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.04.2016
 (30) 18.06.2015 US 201562181739 P
 16.07.2015 US 201562193507 P
 05.08.2015 US 201562201542 P
 16.08.2015 US 201562205733 P
 24.09.2015 US 201562232067 P
 18.12.2015 US 201514975085

- (54) • *NEUARTIGE CRISPR-ENZYME UND -SYSTEME*
 • *NOVEL CRISPR ENZYMES AND SYSTEMS*
 • *NOUVEAUX SYSTÈMES ET ENZYMES DE CRISPR*

- (73) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
 MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324, US
 President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

- (72) Zhang, Feng, Cambridge, MA 02139, US
 Zetsche, Bernd, Gloucester, MA 09130, US
 Gootenberg, Jonathan, Cambridge, MA 02138, US

- (74) Abudayyeh, Omar, Boston, MA 02114, US
 Slaymaker, Ian, Cambridge, MA 02142, US
 (74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C12N 15/113 → (51) **A61K 31/7088**

C12N 15/12 → (51) **G01N 33/50**

(51) **C12N 15/53** (11) **1 989 308 B1**
A61K 31/7088 **A61K 38/44**
A61K 39/00 **A61K 39/395**
A61K 48/00 **A61P 25/28**
C07K 16/40 **C12N 5/12**
C12N 9/02 **G01N 33/573**

- (25) En (26) En
 (21) 07710682.1 (22) 05.03.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 12.11.2008
 (86) CA 2007/000346 05.03.2007
 (87) WO 2007/098607 2007/36 07.09.2007
 (30) 03.03.2006 US 778379 P
 03.03.2006 US 367609
 09.05.2006 US 798728 P
 09.05.2006 US 798727 P
 01.12.2006 US 565967

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM BEHANDELN UND ERKENNEN VON MISSGEFALTETEM SOD1-HERBEI-GEFÜHRTE ERKRANKUNGEN*
 • *METHODS AND COMPOSITIONS TO TREAT AND DETECT MISFOLDED-SOD1 MEDIATED DISEASES*

- *MÉTHODES ET COMPOSITIONS VISANT À TRAITER ET À DÉTECTER DES MALADIES INDUITES PAR UNE SOD1 À REPLIEMENT INCORRECT*

- (73) ProMIS Neurosciences Inc., 1920 Yonge Street, Suite 200, Toronto, ON M4S 3E2, CA
 University Health Network, R. Fraser Elliott Building, Room 1S-417 190 Elizabeth Street, Toronto, ON M5G 2C4, CA

- (72) CASHMAN, Neil R., Vancouver, British Columbia V6S 1M8, CA
 CHAKRABARTTY, Avijit, Vaughan, Ontario L4K 2E1, CA
 RAKHIT, Rishi, Toronto, Ontario M5R 1W5, CA

- OSTERMANN, Joachim Bernhard, Edmonton, Alberta T5H 3S1, CA
 (74) Leathley, Anna Elisabeth, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (60) 12161564.5 / 2 514 823
 12161568.6 / 2 514 824
 12161571.0 / 2 502 999
 12161575.1 / 2 495 327

C12N 15/54 → (51) **C07K 14/61**

C12N 15/56 → (51) **C07K 14/61**

C12N 15/62 → (51) **C12N 5/00**

C12N 15/62 → (51) **C12N 9/22**

C12N 15/63 → (51) **C07H 21/00**

C12N 15/63 → (51) **C07K 14/61**

C12N 15/63 → (51) **C07K 16/00**

C12N 15/63 → (51) **C12N 5/00**

(51) **C12N 15/67** (11) **2 697 376 B1**
C12N 9/48 **C12P 21/02**

- (25) De (26) De
 (21) 12713714.9 (22) 05.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.02.2014
 (86) EP 2012/056262 05.04.2012
 (87) WO 2012/139964 2012/42 18.10.2012
 (30) 13.04.2011 DE 102011007313

- (54) • *EXPRESSIONSVERFAHREN MIT EINER HILFS-PROTEASE*
 • *EXPRESSION METHOD WITH A HELPER PROTEASE*
 • *PROCÉDÉ D'EXPRESSION AVEC UNE PROTÉASE AUXILIAIRE*

- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

- (72) MAKSYM, Lukas, 50674 Köln, DE
 KNAB, Ramona, 41542 Dormagen, DE
 EVERS, Stefan, 40822 Mettmann, DE
 MAURER, Karl-Heinz, 40699 Erkrath, DE
 BONGAERTS, Johannes, 41541 Dormagen, DE

- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **1 632 576 B1**
C12N 9/10

- (25) En (26) En
 (21) 05111039.3 (22) 12.12.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 08.03.2006
 (30) 16.12.1999 US 171173 P

- (54) • *NEUE PFLANZLICHE EXPRESSIONSKONSTRUKTE*

- *NOVEL PLANT EXPRESSION CONSTRUCTS*
 • *NOUVELLES CONSTRUCTIONS D'EXPRESSION VÉGÉTALES*

- (73) Monsanto Technology, LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US

- (72) FINCHER, Karen L., Pacific, MO 63069, US
 FLASINSKI, Stanilaw, Chesterfield, MO 63017, US
 WILKINSON, Jack Q., Redwood City, CA 94062, US

- (74) von Menges, Albrecht, Uexküll & Stolberg Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (60) 15169140.9 / 2 944 695
 (62) 00984233.7 / 1 240 340

(51) **C12N 15/82** (11) **1 658 364 B1**
A01H 5/00

- (25) En (26) En
 (21) 04786581.1 (22) 25.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.05.2006
 (86) US 2004/027702 25.08.2004
 (87) WO 2005/021718 2005/10 10.03.2005
 (30) 25.08.2003 US 497523 P

- (54) • *TUBULIN-REGULATIONSELEMENTE ZUR VERWENDUNG IN PFLANZEN*
 • *TUBULIN REGULATORY ELEMENTS FOR USE IN PLANTS*
 • *ELEMENTS RÉGULATEURS DE TUBULINE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES PLANTES*

- (73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US

- (72) HECK, Gregory, R., Crystal Lake Park, MO 63131, US
 MALVEN, Marianne, Ellisville, MO 63011, US
 MASUCCI, James, D., Ballwin, MO 63011, US

- YOU, Jinsong, Manchester, MO 63021, US
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (60) 10187553.2 / 2 308 961
 11155951.4 / 2 343 364

(51) **C12N 15/82** (11) **2 449 110 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 10744736.9 (22) 30.06.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 09.05.2012
 (86) IL 2010/000526 30.06.2010
 (87) WO 2011/001434 2011/01 06.01.2011
 (30) 30.06.2009 US 221626 P
 17.12.2009 US 287435 P

- (54) • *EINFÜHRUNG VON DNA IN PFLANZEN-ZELLEN*
 • *INTRODUCING DNA INTO PLANT CELLS*
 • *INTRODUCTION D'ADN DANS DES CELLULES VÉGÉTALES*

- (73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park The Edmond J. Safra Campus The Hebrew University of Jerusalem Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL

- (72) SELA, Ilan, 45930 Ramot Hashavim, IL
 RABINOWITZ, Haim David, 55250 Kiryat Ono, IL
 GOVER, Ofer, 47246 Ramat Hasharon, IL

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **2 859 104 B1**
A01H 5/00

(25) En (26) En
(21) 13800385.0 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) US 2013/044262 05.06.2013
(87) WO 2013/184764 2013/50 12.12.2013
(30) 07.06.2012 US 201261656634 P
(54) • *KONSTRUKT UND VERFAHREN ZUR EXPRESSION VON TRANSGENEN MIT EINEM BIDIREKTIONALEN KONSTITUTIVEN BRASSICA-PROMOTOR*
• *CONSTRUCT AND METHOD FOR EXPRESSING TRANSGENES USING A BRASSICA BIDIRECTIONAL CONSTITUTIVE PROMOTOR*
• *CONSTRUCTION ET PROCÉDÉ D'EXPRESSION DE TRANSGÈNES AU MOYEN D'UN PROMOTEUR CONSTITUTIF BIDIRECTIONNEL DE BRASSICA*

(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US
(72) GUPTA, Manju, Carmel Indiana 46032, US
RUSSELL, Sean Michael, Carmel Indiana 46032, US

SHEN, Liu Yin, Westfield Indiana 46074, US
CHENNAREDDY, Sivarama Reddy, West Lafayette Indiana 47906, US
ROUT, Jyoti R., Portland Oregon 97229, US
NOVAK, Stephen, Westfield Indiana 46074, US

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/11**

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/85 → (51) **A61K 35/18**

C12N 15/85 → (51) **C12N 9/22**

C12N 15/85 → (51) **C12N 15/86**

(51) **C12N 15/86** (11) **2 928 290 B1**
C12N 7/00 **A01K 67/033**
C12N 15/85 **C07K 14/005**

(25) En (26) En
(21) 13811407.9 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075812 06.12.2013
(87) WO 2014/086981 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196120
(54) • *BACULOVIRUSSYSTEM ZUR EXPRESSION VON PROTEINEN ZUR BILDUNG VIRUSÄHNLICHER PARTIKEL*
• *BACULOVIRUS SYSTEM FOR EXPRESSING PROTEINS FORMING VIRUS-LIKE PARTICLES*
• *SYSTÈME DU BACULOVIRUS POUR L'EXPRESSION DE PROTÉINES FORMANT DES PARTICULES DE TYPE VIRAL*

(73) Alternative Gene Expression, S.L., Campus de Montegancedo, 28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid, ES

(72) GOMEZ SEBASTIAN, Silvia, 28223 Pozuelo De Alarcón Madrid, ES
LOPEZ VIDAL, Javier, 28223 Pozuelo De Alarcón Madrid, ES

MARTINEZ ESCRIBANO, José Angel, 28223 Pozuelo De Alarcón Madrid, ES

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 15/86 → (51) **C12N 5/071**

(51) **C12N 15/867** (11) **2 020 444 B1**
A61K 39/00 **A61K 39/12**
C07K 14/16

(25) En (26) En
(21) 07290980.7 (22) 03.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2009

(54) • *Defekte nicht-integrative lentivirale Transfervektoren für Impfstoffe*
• *Defective non-integrative lentiviral transfer vectors for vaccines*
• *Vecteurs lentivirus de transfert, déficient dans la fonction d'intégration, utilisés comme vaccins*

(73) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR

(72) Charneau, Pierre, 75005 Paris, FR
Coutant, Frédéric Philippe, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

C12N 15/87 → (51) **C12N 5/0789**

C12N 15/87 → (51) **C12N 15/90**

(51) **C12N 15/90** (11) **2 788 033 B1**
C12N 15/00 **C12N 15/87**
C12N 5/077 **C12N 5/0789**
A61K 48/00 **C07H 21/02**
C08K 5/5399 **C08G 77/08**
C12P 21/00 **C12N 9/16**
H01L 31/048

(25) En (26) En
(21) 12813595.1 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014

(86) US 2012/067966 05.12.2012

(87) WO 2013/086008 2013/24 13.06.2013

(30) 05.12.2011 US 201161566948 P

12.12.2011 US 201161569595 P

24.04.2012 US 201261637570 P

07.05.2012 US 201213465490

26.06.2012 US 201261664494 P

(54) • *VERFAHREN UND PRODUKTE ZUR TRANSFEKTION VON ZELLEN*
• *METHODS AND PRODUCTS FOR TRANSFECTION OF CELLS*
• *PROCÉDÉS ET PRODUITS POUR LA TRANSFECTION DE CELLULES*

(73) Factor Bioscience Inc., 8 Museum Way 2204, Cambridge, Massachusetts 02141, US

(72) ANGEL, Matthew, Cambridge, Massachusetts 02141, US

ROHDE, Christopher, Cambridge, Massachusetts 02141, US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

C12P 7/06 → (51) **C12N 1/20**

(51) **C12P 7/42** (11) **2 859 108 B1**
C12P 7/56 **C12P 7/62**
C12P 41/00

(25) En (26) En

(21) 13728811.4 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 15.04.2015

(86) GB 2013/051515 10.06.2013

(87) WO 2013/186540 2013/51 19.12.2013

(30) 11.06.2012 GB 201210275

07.01.2013 GB 201300219

(54) • *ENZYMATISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYL-(R)-LAKTAT*
• *ENZYMATIC PROCESS FOR PRODUCING ALKYL (R)-LACTATE*
• *PROCÉDÉ ENZYMATIQUE POUR LA PRODUCTION DU LACTATE-(R) D'ALKYLE*

(73) Plaxica Limited, The Wilton Centre, Redcar TS10 4RF, GB

(72) MARSHALL, Edward Leslie, London SW7 2AZ, GB

KEASEY, Alan, London SW7 2AZ, GB
SUTTON, David Mark, London SW7 2AZ, GB

(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C12P 7/54 → (51) **C12N 1/20**

C12P 7/56 → (51) **A23C 9/123**

C12P 7/56 → (51) **C12N 1/20**

C12P 7/56 → (51) **C12P 7/42**

C12P 7/62 → (51) **C12P 7/42**

(51) **C12P 7/64** (11) **2 006 389 B1**
C11C 3/10 **C11C 3/00**
C07K 14/195 **C07K 14/21**
C11C 3/04

(25) Ja (26) En

(21) 07741570.1 (22) 13.04.2007

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.12.2008

(86) JP 2007/058134 13.04.2007

(87) WO 2007/119811 2007/43 25.10.2007

(30) 13.04.2006 JP 2006111039

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONZENTRIERTEM MEHRFACH UNGESÄTTIGTEM FETTSÄUREÖL*

• *PROCESS FOR PREPARING CONCENTRATED POLYUNSATURATED FATTY ACID OIL*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HUILE D'ACIDE GRAS POLY-INSATURÉE CONCENTRÉE*

(73) NIPPON SUISAN KAISHA, LTD., 3-1, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8676, JP

(72) FURIHATA, Kiyomi, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, JP

KAWAHARA, Hiroyuki, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, JP

DOISAKI, Nobushige, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12P 13/12 → (51) **C12N 9/10**

C12P 19/04 → (51) **H01F 1/113**

C12P 19/14 → (51) **C12N 15/09**

C12P 21/00 → (51) **C07H 21/00**

C12P 21/00	→ (51) C12N 15/90
C12P 21/02	→ (51) A23C 9/123
C12P 21/02	→ (51) A61K 9/50
C12P 21/02	→ (51) C07K 1/12
C12P 21/02	→ (51) C07K 14/61
C12P 21/02	→ (51) C12N 5/00
C12P 21/02	→ (51) C12N 15/67
C12P 41/00	→ (51) C12P 7/42
C12Q 1/02	→ (51) G01N 33/574

(51) C12Q 1/04	(11) 2 758 784 B1
G01N 21/64	
(25) En	(26) En
(21) 12762380.9	(22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.07.2014	
(86) GB 2012/052307	19.09.2012
(87) WO 2013/041854	2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 GB 201116234	
23.07.2012 GB 201213025	
(54) • BIOMARKER FÜR ATEMWEGSINFECTI- ONEN • BIOMARKERS FOR RESPIRATORY INFECTION • BIOMARQUEURS POUR INFECTION RESPIRATOIRE	
(73) Aseptika Ltd, 14 Elizabeth Drive Hartford Huntingdon, Cambridgeshire PE29 1WA, GB	
(72) AUTON, Kevin Andrew, Hartford Huntingdon Cambridgeshire PE29 1WA, GB	
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB	

C12Q 1/04	→ (51) G06F 19/24
(51) C12Q 1/06	(11) 2 999 793 B1
G01N 33/68	
(25) En	(26) En
(21) 14715839.8	(22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.03.2016	
(86) EP 2014/000896	03.04.2014
(87) WO 2014/187517	2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 EP 13002699	
(54) • MASSENSPEKTROMETRISCHE WIDER- STANDSBESTIMMUNG DURCH WACHS- TUMSMESSUNG • MASS-SPECTROMETRIC RESISTANCE DETERMINATION BY GROWTH MEASUREMENT • DÉTERMINATION DE RÉSISTANCES PAR MESURE DE LA CROISSANCE AU MOYEN D'UN SPECTROMÈTRE DE MASSE	
(73) Bruker Daltonik GmbH, Fahrenheitstrasse 4, 28359 Bremen, DE	
(72) LANGE, Christoph, 28879 Grasberg, DE SPARBIER, Katrin, 28357 Bremen, DE	

C12Q 1/48	→ (51) G01N 33/574
C12Q 1/54	→ (51) G01N 33/574

(51) C12Q 1/68	(11) 2 088 209 B1
(25) En	(26) En
(21) 09157036.6	(22) 13.10.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
AL LT LV MK RO SI	
12.08.2009	
(30) 10.07.2000 US 217251 P	
13.10.1999 US 159176 P	
19.09.2000 US 663968	
10.07.2000 US 217658 P	
(54) • Verfahren zur Erzeugung von Datenban- ken zur Identifizierung von polymorphen genetischen Markern • Methods for generating databases for identifying polymorphic genetic markers • Procédés de génération de bases de données pour identifier des marqueurs génétiques polymorphes	
(73) Sequenom, Inc., 3595 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US	
(72) Braun, Andreas, San Diego, CA 92130, US Koester, Hubert, 6900 Lugano-Cassarate, CH Van Den Boom, Dirk, 63303 Dreieich, DE Ping, Yip, San Diego, CA 92116, US Rodi, Charlie, Del Mar, CA 92014, US He, Liyan, San Diego, CA 92128, US Chiu, Norman, San Diego, CA 92126, US Jurinke, Christian, 20255 Hamburg, DE	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(62) 00972148.1 / 1 261 932	

(51) C12Q 1/68	(11) 2 403 961 B1
(25) En	(26) En
(21) 10707275.3	(22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.01.2012	
(86) EP 2010/052849	05.03.2010
(87) WO 2010/100265	2010/36 10.09.2010
(30) 06.03.2009 DE 102009012169	
(54) • APPARATUS UND VERFAHREN ZUR KO- PIERUNG VON MOLEKÜLEN-ARRAYS • DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A REPLICATE OR DERIVATIVE FROM AN ARRAY OF MOLECULES, AND APPLI- CATIONS THEREOF • DISPOSITIF ET MÉTHODE DE PRODUC- TION D'UNE COPIE OU D'UN DÉRIVÉ D'UN RÉSEAU DE MOLÉCULES, ET LEURS APPLICATIONS	
(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fah- nenbergplatz, 79085 Freiburg, DE	
(72) ZENGERLE, Roland, 79183 Waldkirch, DE VON STETTEN, Felix, 79112 Freiburg-Tien- gen, DE ROTH, Günter, 79110 Freiburg, DE HOFFMANN, Jochen, 79102 Freiburg, DE	
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patent- anwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE	

(51) C12Q 1/68	(11) 2 450 453 B1
(25) Es	(26) En
(21) 10793650.2	(22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.05.2012	
(86) ES 2010/070456	02.07.2010
(87) WO 2011/000998	2011/01 06.01.2011
(30) 02.07.2009 ES 200930412	
(54) • VERFAHREN ZUR REPLIKATION, VER- STÄRKUNG ODER SEQUENZIERUNG EI- NER DNA-VORLAGE • METHOD FOR THE REPLICATION, AMPLIFICATION OR SEQUENCING OF A DNA TEMPLATE	

• MÉTHODE DE RÉPLICATION, D'AMPLIFI- CATION OU DE SÉQUENÇAGE D'UNE ADN MATRICE	
(73) Consejo Superior de Investigaciones Cientí- ficas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES	
(72) SALAS FALGUERAS, Margarita, E-28049 Madrid, ES DE VEGA JOSÉ, Miguel, E-28049 Madrid, ES LAZARO BOLOS, José M ^o , E-28049 Madrid, ES BLANCO DAVILA, Luis, E-28049 Madrid, ES MENCIA CABALLERO, Mario, E-28049 Madrid, ES	
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	

(51) C12Q 1/68	(11) 2 584 050 B1
(25) En	(26) En
(21) 13151356.6	(22) 13.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.04.2013	
(30) 13.11.2007 US 987540 P	
(54) • DIAGNOSTISCHE BIOMARKER FÜR DIA- BETES • DIAGNOSTIC BIOMARKERS OF DIABETES • BIOMARQUEURS DIAGNOSTIQUES DU DIABÈTE	
(73) Janssen Diagnostics, LLC, 700 US Highway 202, Raritan, NJ 08869, US	
(72) Palma, John F., Carlsbad, CA 92009, US Backus, John W., Ontario, NY 14519, US Zhang, Yi, San Diego, CA 92127, US Wang, Yixin, Basking Ridge, NJ 07920, US Yu, Jack X., San Diego, CA 92128, US Vener, Tatiana, Stirling, NJ 07980, US Derecho, Carlo, Lakehurst, NJ 08733, US Lee, DongHo, Hwasung-Si Kyunggi-Do 445- 922, KR	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South- ampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(62) 08849756.5 / 2 215 266	

(51) C12Q 1/68	(11) 2 646 575 B1
(25) En	(26) En
(21) 11794361.3	(22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.10.2013	
(86) US 2011/062793	01.12.2011
(87) WO 2012/075230	2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419575 P	
(54) • NACHWEIS VON DNA-MUTATIONEN • DETECTING MUTATIONS IN DNA • DÉTECTION DE MUTATIONS DANS L'ADN	
(73) Brandeis University, 415 South Street, Waltham, MA 02453-2728, US	
(72) OSBORNE, Adam, E., Massachusetts 02453, US WANGH, Lawrence, J., Auburndale Massa- chusetts 02466, US RICE, John, E., Quincy Massachusetts 02169, US	
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	

(51) C12Q 1/68	(11) 2 668 290 B1
C12Q 1/70	
(25) En	(26) En
(21) 12702157.4	(22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.12.2013	
(86) US 2012/022856	27.01.2012
(87) WO 2012/103414	2012/31 02.08.2012

- (30) 28.01.2011 US 201161437337 P
(54) • *RNASCOPE®-HPV-ASSAY ZUR BESTIMMUNG DES HPV-STATUS IN KOPF- UND HALSTUMOREN UND ZERVIXLÄSIONEN*
• *RNASCOPE® HPV ASSAY FOR DETERMINING HPV STATUS IN HEAD AND NECK CANCERS AND CERVICAL LESIONS*
• *DOSAGE PVH RNASCOPE® POUR LA DÉTERMINATION DU STATUT PVH DANS LES CANCERS DE LA TÊTE ET DU COU ET LES LÉSIONS CERVICALES*
(73) Advanced Cell Diagnostics, Inc., 7707 Gateway Blvd., Newark, CA 94560, US
(72) MA, Xiao-Jun, Pleasanton, CA 94588, US
FLANAGAN, John, Walnut Creek, CA 94598, US
LUO, Yuling, San Ramon, CA 94582, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 694 684 B1**
(25) En (26) En
(21) 12768058.5 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/024739 10.02.2012
(87) WO 2012/138417 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 US 201161473682 P
22.06.2011 US 201161499873 P
(54) • *SSO7-POLYMERASE-KONJUGATE MIT VERMINDERTER NICHTSPEZIFISCHER AKTIVITÄT*
• *SSO7-POLYMERASE CONJUGATES WITH DECREASED NON-SPECIFIC ACTIVITY*
• *CONJUGUÉS DE SSO7-POLYMERASE À ACTIVITÉ NON SPÉCIFIQUE RÉDUITE*
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) CHENG, Man, San Ramon California 94582, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 698 437 B1**
C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 12771081.2 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) JP 2012/060265 16.04.2012
(87) WO 2012/141324 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 JP 2011090971
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON 5-HYDROXYMETHYLCYTOSIN IN NUKLEIN-SÄUREN*
• *METHOD FOR DETECTING 5-HYDROXY-METHYLCYTOSINE IN NUCLEIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE 5-HYDROXYMETHYLCYTOSINE DANS DES ACIDES NUCLÉIQUES*
(73) Riken, 2-1 Hiroswawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) OKAMOTO, Akimitsu, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
SUGIZAKI, Kaori, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
NAKAMURA, Akiko, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
YANAGISAWA, Hiroyuki, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
IKEDA, Shuji, Wako-shi Saitama 351-0198, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(51) **C12Q 1/68** (11) **2 791 355 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12810328.0 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) FR 2012/052779 03.12.2012
(87) WO 2013/088023 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 FR 1161479
(54) • *VERWENDUNG DES GENS SLC45A2 ZUM NACHWEIS EINER POPULATION VON PALMIPEDEN*
• *USE OF THE SLC45A2 GENE FOR IDENTIFYING A POPULATION OF PALMIPEDS*
• *UTILISATION DU GÈNE SLC45A2 POUR L'IDENTIFICATION D'UNE POPULATION DE PALMIPÉDES*
(73) Gourmaud Selection, La Seigneurtiere, 85260 Saint-Andre-Treize-Voies, FR
(72) GOURMAUD, Benoît, F-44100 Nantes, FR
ALLETRU, Bernard, F-85600 Montaigu, FR
JEAN, Christian, F-69500 Bron, FR
PAIN, Bertrand, F-63830 Nohanent, FR
(74) Godineau, Valérie, et al, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 017 064 B1**
(25) De (26) De
(21) 14739093.4 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/064097 02.07.2014
(87) WO 2015/000978 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 DE 102013011304
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERFASSUNG VON BINDUNGSEREIGNISSEN VON MOLEKÜLEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR RECORDING MOLECULAR BINDING PHENOMENA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER DES ÉVÉNEMENTS DE LIAISON DE MOLECULES*
(73) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 13, 01069 Dresden, DE
(72) LIN, Weilin, 01307 Dresden, DE
WIEDUWILD, Robert, 01069 Dresden, DE
MANNOCCI, Luca, 5074 Eiken, CH
HERRMANN, Jana, 01324 Dresden, DE
ZHANG, Yixin, 01219 Dresden, DE
REDDAVIDE, Francesco, 01099 Dresden, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 115 464 B1**
(25) De (26) De
(21) 15175817.4 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR QUALITÄTSSICHERUNG BEI DER TRINKWASSER- UND ODER GRUNDWASSERVERSORGUNG*
• *METHOD FOR QUALITY ASSURANCE IN THE SUPPLY OF DRINKING WATER AND/OR GROUND WATER*
• *PROCEDE D'ASSURANCE QUALITE POUR L'EAU POTABLE ET/OU L'APPROVISIONNEMENT EN EAU SOUTERRAINE*
(73) Institut für Grundwasserökologie IGÖ GmbH, Im Niederfeld 15, 76829 Landau, DE

- (72) HAHN, Hans Jürgen, 76829 Landau, DE
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

C12Q 1/68 → (51) **C07H 19/10**
C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/10**
C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/543**

- (51) **C12Q 1/70** (11) **2 808 404 B1**
(25) En (26) En
(21) 14166270.0 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 03.12.2014
(30) 15.02.2002 US 77027
(54) • *BEURTEILUNG DER VIRENREZEPTOR-/CO-REZEPTORVERWENDUNG*
• *EVALUATING VIRAL RECEPTOR/CORE-RECEPTOR USAGE*
• *ÉVALUATION D'USAGE DE RÉCEPTEUR/CORÉCEPTEUR VIRAL*
(73) Monogram Biosciences, Inc., 345 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) PETROPOULOS, Christos J., Half Moon Bay, CA 94019, US
WHITCOMB, Jeanette M., San Mateo, CA 94402, US
HUANG, Wei, Foster City, CA 94404, US
WRIN, Mary T., Fremont, CA 94555, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
(62) 11000425.6 / 2 363 506
03713444.2 / 1 481 098

- (51) **C12Q 1/70** (11) **2 817 423 B1**
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 13752350.2 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) US 2013/027060 21.02.2013
(87) WO 2013/126522 2013/35 29.08.2013
(30) 21.02.2012 US 201261601244 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SIGNALVERSTÄRKUNG VON BIOASSAYS*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SIGNAL AMPLIFICATION OF BIOASSAYS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR L'AMPLIFICATION DE SIGNAUX DE TESTS BIOLOGIQUES*
(73) Laboratory Corporation of America Holdings, 358 South Main Street, Burlington, North Carolina 27215, US
(72) ANDERSON, Dwight Lyman, Minneapolis Minnesota 55406, US
CONRAD, Andrew J., Malibu California 90265, US
ERICKSON, Stephen Eric, White Bear Township Minnesota 55110, US
HOPKINS, Ben Barrett, Sherman Oaks, California 91423, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C12Q 1/70 → (51) **C12Q 1/68**
C12R 1/01 → (51) **C12N 1/20**
C12R 1/02 → (51) **H01F 1/113**
C12R 1/225 → (51) **C12N 1/20**
C13B 20/14 → (51) **B01D 61/44**

C13B 20/14 → (51) B01J 39/20	
(51) C13B 30/00 (11) 2 885 434 B1	(25) En (26) En
(21) 13785624.1 (22) 27.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.06.2015	
(86) IB 2013/058008 27.08.2013	
(87) WO 2014/033621 2014/10 06.03.2014	
(30) 28.08.2012 GB 201215261	
(54) • VERFAHREN ZUM RAFFINIEREN UNREINER KRISTALLISIERTER SACCHAROSE • PROCESS FOR REFINING IMPURE CRYSTALLISED SUCROSE • PROCÉDÉ POUR LE RAFFINAGE DE SACCHAROSE CRISTALLISÉ IMPUR	
(73) Tongaat Hulett Limited, Amanzimnyama Hill 4400 Tongaat, ZA	
(72) LOVE, David John, 4051 Durban North, ZA	
(74) JENSEN, Craig, 4350, Umdloti Beach, ZA	
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
C13K 1/02 → (51) C07C 67/00	
C21B 7/06 → (51) B32B 18/00	
(51) C21C 5/46 (11) 3 019 634 B1	F27D 3/16
C21C 5/52	F27B 3/22
G06F 17/50	
(25) De (26) De	
(21) 14737250.2 (22) 09.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.05.2016	
(86) EP 2014/064713 09.07.2014	
(87) WO 2015/004182 2015/02 15.01.2015	
(30) 12.07.2013 DE 102013213738	
25.10.2013 DE 102013221749	
16.12.2013 DE 102013226109	
(54) • INJEKTOR ZUM EINSATZ IN METALLURGISCHE ANLAGEN • INJECTOR FOR USE IN METALLURGICAL PLANTS • INJECTEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES INSTALLATIONS MÉTALLURGIQUES	
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE	
(72) ODENTHAL, Hans-Jürgen, 40822 Mettmann, DE	
KLIOUTCHNIKOV, Igor, 52062 Aachen, DE	
OLIVIER, Herbert, 52072 Aachen, DE	
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE	
C21C 5/52 → (51) C21C 5/46	
C21C 5/52 → (51) F27B 3/08	
C21D 1/18 → (51) C22C 38/02	
C21D 1/32 → (51) C22C 38/44	
C21D 1/32 → (51) C22C 38/50	
C21D 1/34 → (51) C21D 7/13	
C21D 1/54 → (51) C21D 9/56	
C21D 1/60 → (51) C22F 1/00	
C21D 1/607 → (51) C22F 1/00	
C21D 1/673 → (51) C21D 7/13	

C21D 6/00 → (51) C22C 38/44	
C21D 6/00 → (51) C22C 38/50	
C21D 6/00 → (51) H01F 1/057	
C21D 7/12 → (51) B21K 1/32	
(51) C21D 7/13 (11) 3 004 401 B1	C21D 8/10
C21D 8/02	C21D 9/46
C21D 9/08	C22C 38/12
C22C 38/00	C23C 2/06
C22C 38/14	C22C 38/02
C23C 2/12	C22C 38/06
C22C 38/04	C22C 38/16
C22C 38/08	C21D 1/34
C21D 1/673	
(25) De (26) De	
(21) 14731900.8 (22) 30.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.04.2016	
(86) DE 2014/000233 30.04.2014	
(87) WO 2014/190957 2014/49 04.12.2014	
(30) 28.05.2013 DE 102013009232	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS DURCH WARMUMFORMEN EINES VORPRODUKTES AUS STAHL • METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT BY HOT FORMING A PRE-PRODUCT MADE OF STEEL • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE STRUCTURALE PAR FORMAGE À CHAUD D'UN PRODUIT SEMI-FINI EN ACIER	
(73) Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE	
(72) MÜTZE, Stefan, 31228 Peine, DE	
BRAUN, Michael, 38165 Lehre, DE	
MAIKRANZ-VALENTIN, Manuel, 34225 Bauenatal, DE	
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE	
C21D 7/13 → (51) C22C 38/44	
C21D 8/00 → (51) C22C 38/44	
(51) C21D 8/02 (11) 2 698 444 B1	C22C 38/02
C22C 38/00	C22C 38/06
C22C 38/04	C22C 38/12
C22C 38/08	C22C 38/16
C22C 38/14	C22C 38/34
C22C 38/28	
C22C 38/38	
(25) Ja (26) En	
(21) 12771475.6 (22) 13.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.02.2014	
(86) JP 2012/060132 13.04.2012	
(87) WO 2012/141290 2012/42 18.10.2012	
(30) 13.04.2011 JP 2011089520	
(54) • WARMGEWALZTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • HOT-ROLLED STEEL SHEET AND MANUFACTURING METHOD THEREOF • FEUILLE D'ACIER LAMINÉ À CHAUD ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) YOKOI Tatsuo, Tokyo 100-8071, JP	
SHUTO Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP	
OKAMOTO Riki, Tokyo 100-8071, JP	
FUJITA Nobuhiro, Tokyo 100-8071, JP	
NAKANO Kazuaki, Tokyo 100-8071, JP	

YAMAMOTO Takeshi, Tokyo 100-8071, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
C21D 8/02 → (51) C21D 7/13	
C21D 8/02 → (51) C21D 9/56	
C21D 8/06 → (51) C22C 38/44	
C21D 8/10 → (51) C21D 7/13	
C21D 8/12 → (51) B21B 3/02	
C21D 9/00 → (51) C22C 38/50	
C21D 9/08 → (51) C21D 7/13	
C21D 9/08 → (51) C22C 38/02	
C21D 9/40 → (51) C22C 38/44	
C21D 9/40 → (51) C22C 38/50	
C21D 9/46 → (51) C21D 7/13	
(51) C21D 9/56 (11) 2 167 695 B1	C21D 9/56
(25) De (26) De	
(21) 08756831.7 (22) 19.06.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 31.03.2010	
(86) AT 2008/000221 19.06.2008	
(87) WO 2009/009809 2009/04 22.01.2009	
(30) 18.07.2007 AT 11352007	
(54) • VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINES METALLBANDES • METHOD FOR THE HEAT TREATMENT OF A METAL BAND • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE BANDE MÉTALLIQUE	
(73) EBNER Industrieofenbau GmbH, Ebner-Platz 1, 4060 Leonding, AT	
(72) EBNER, Peter, A-4060 Leonding, AT	
BRANDSTÄTTER, Dieter, Ch., A-4040 Linz, AT	
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT	
(51) C21D 9/56 (11) 2 992 117 B1	B21B 37/16
B21B 37/16	B21B 37/74
B21B 37/76	C21D 11/00
C21D 1/54	G05D 23/00
G05D 5/00	C21D 8/02
(25) De (26) De	
(21) 14718355.2 (22) 04.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.03.2016	
(86) EP 2014/056779 04.04.2014	
(87) WO 2014/177341 2014/45 06.11.2014	
(30) 03.05.2013 AT 3712013	
26.09.2013 AT 506202013	
(54) • BESTIMMUNG DES FERRITISCHEN PHASENANTEILS NACH DEM ERWÄRMEN ODER ABKÜHLEN EINES STAHLBANDS • DETERMINING THE FERRITE PHASE FRACTION AFTER HEATING OR COOLING OF A STEEL STRIP • DÉTERMINATION DE LA PROPORTION DE PHASE FERRITIQUE APRÈS AVOIR CHAUFFÉ OU REFROIDI UN FEUILLARD D'ACIER	
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT	
(72) LINZER, Bernd, A-4621 Sipachzell, AT	
RIMNAC, Axel, A-4020 Linz, AT	

BURGER, Rainer, 90491 Nuernberg, DE
LINSBOD, Robert, A-4020 Linz, AT
MIKOTA, Josef, A-4210 Gallneukirchen, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

C21D 11/00 → (51) **C21D 9/56**

C22B 3/38 → (51) **B01D 11/00**

C22B 34/12 → (51) **C25C 7/00**

C22C 1/00 → (51) **B22F 1/00**

C22C 1/04 → (51) **B22F 1/00**

C22C 5/00 → (51) **B23K 20/02**

(51) **C22C 5/04** (11) **2 775 004 B1**
C22F 1/14 **C22F 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12846016.9 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014

(86) JP 2012/060254 16.04.2012

(87) WO 2013/065340 2013/19 10.05.2013

(30) 04.11.2011 JP 2011241940

(54) • **ÄUSSERST HITZEBESTÄNDIGE UND HOCHFESTE LEGIERUNG AUF RH-BASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **HIGHLY HEAT-RESISTANT AND HIGH-STRENGTH Rh-BASED ALLOY AND METHOD FOR PRODUCING SAME**

• **ALLIAGE À BASE DE Rh DE HAUTE RÉSISTANCE, À HAUTE RÉSISTANCE À LA CHALEUR, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP

(72) ISHIDA, Kiyohito, Sendai-shi Miyagi 980-0011, JP

TAKAKU, Yoshikazu, Sendai-shi Miyagi 981-0936, JP

OMORI, Toshihiro, Sendai-shi Miyagi 981-0967, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C22C 5/04 → (51) **H01T 13/39**

C22C 9/00 → (51) **B22F 1/00**

C22C 9/01 → (51) **C22C 9/06**

(51) **C22C 9/06** (11) **2 653 574 B1**
C22C 9/01 **C22F 1/08**
H01B 1/02

(25) Ja (26) En

(21) 11848127.4 (22) 13.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013

(86) JP 2011/078786 13.12.2011

(87) WO 2012/081573 2012/25 21.06.2012

(30) 13.12.2010 JP 2010276607

(54) • **KUPFERLEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE KUPFERLEGIERUNG**

• **COPPER ALLOY AND METHOD FOR PRODUCING COPPER ALLOY**

• **ALLIAGE DE CUIVRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI**

(73) NIPPON SEISEN CO., LTD., 1-1, Kourabashi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0043, JP

Tohoku Techno Arch Co., Ltd., 468, Aza Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0845, JP

(72) ISHIDA Kiyohito, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

KAINUMA Ryosuke, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

OHNUMA Ikuo, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

OMORI Toshihiro, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

MIYAMOTO Takashi, Ehime 792-0008, JP

SATO Hiroki, Miyagi 981-0961, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **C22C 14/00** (11) **2 476 767 B1**
C22F 1/18

(25) Ko (26) En

(21) 09849034.5 (22) 30.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012

(86) KR 2009/007069 30.11.2009

(87) WO 2011/027943 2011/10 10.03.2011

(30) 07.09.2009 KR 20090083931

(54) • **VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG EINER NANOKRISTALLINEN TITANLEGIERUNG BEI GERINGER DEFORMATION**
• **PREPARATION METHOD OF NANOCRYSTALLINE TITANIUM ALLOY AT LOW STRAIN**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ALLIAGE DE TITANE NANOCRISTALLIN SOUS L'EFFET D'UNE FAIBLE DÉFORMATION**

(73) Postech Academy-Industry Foundation, Pohang University of Science and Technology San 31, Hyoja-dong Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR

(72) PARK, Chan Hee, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-834, KR

LEE, Chong Soo, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-751, KR

PARK, Sung Hyuk, Sasang-gu Busan 617-011, KR

CHUN, Young Soo, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-834, KR

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

C22C 19/05 → (51) **H01T 13/39**

(51) **C22C 21/12** (11) **3 011 068 B1**
C22F 1/057

(25) Fr (26) Fr

(21) 14750519.2 (22) 18.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016

(86) FR 2014/000138 18.06.2014

(87) WO 2015/011346 2015/04 29.01.2015

(30) 21.06.2013 FR 1301459

(54) • **BOGENRÜCKENSTRUKTURELEMENT AUS EINER ALUMINIUM-KUPFER-LITHIUM-LEGIERUNG**

• **EXTRADOS STRUCTURAL ELEMENT MADE FROM AN ALUMINIUM COPPER LITHIUM ALLOY**

• **ÉLÉMENT DE STRUCTURE EXTRADOS EN ALLIAGE ALUMINIUM CUIVRE LITHIUM**

(73) Constellium Issoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI des Listes, 63500 Issoire, FR

(72) DANIELOU Armelle, F- 73360 Les Echelles, FR

POUGET Gaëlle, F-38000 Grenoble, US

SIGLI Christophe, F-38000 Grenoble, FR

(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

C22C 24/00 → (51) **B22F 1/00**

C22C 26/00 → (51) **B22F 7/06**

C22C 28/00 → (51) **B22F 1/00**

C22C 30/02 → (51) **B22F 1/00**

C22C 32/00 → (51) **B23K 20/02**

C22C 33/02 → (51) **H01F 1/01**

C22C 33/02 → (51) **H01F 1/057**

C22C 38/00 → (51) **B21B 3/02**

C22C 38/00 → (51) **C21D 7/13**

C22C 38/00 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/50**

C22C 38/00 → (51) **H01F 1/057**

(51) **C22C 38/02** (11) **1 627 931 B1**
C22C 38/04 **C22C 38/20**

C22C 38/24 **C22C 38/26**

C22C 38/42 **C22C 38/44**

C22C 38/46 **C22C 38/48**

C22C 38/50 **C22C 38/22**

C21D 9/08 **C21D 1/18**

(25) Es (26) En

(21) 03816794.6 (22) 25.04.2003

(84) DK FI GB SE

(43) 22.02.2006

(86) MX 2003/000038 25.04.2003

(87) WO 2004/097059 2004/46 11.11.2004

(54) • **NAHTLOSES STAHLROHR, DAS ZUR VERWENDUNG ALS FÜHRUNGSRÖHR VORGESEHEN IST, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **SEAMLESS STEEL TUBE WHICH IS INTENDED TO BE USED AS A GUIDE PIPE AND PRODUCTION METHOD THEREOF**

• **TUBE EN ACIER SANS JOINTURE SUSCEPTIBLE D'ÊTRE UTILISÉ COMME TUBE DE GUIDAGE ET PROCÉDÉ D'OB-TENTION**

(73) Tubos De Acero De Mexico, S.A., Km. 433.7, Carretera México-Veracruz, Via Xalapa, Cong. Delfino Victoria, C.P. 91697 Veracruz, Ver., MX

DALMINE S.p.A., Piazza Caduti 6 Luglio 1944, 1, I-24044 Dalmine (Bergamo), IT

(72) TIVELLI, Marco, Mario, C.P. 91697 Veracruz, Ver., MX

IZQUIERDO GARCIA, Alfonso, C.P. 91697 Veracruz, Ver., MX

COLLELUORI, Dionino, C.P. 91697 Veracruz, Ver., MX

CUMINO, Guiseppe, C.P. 91697 Veracruz, Ver., MX

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C22C 38/02 → (51) **C21D 7/13**

C22C 38/02 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/44**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/50**

C22C 38/02 → (51) **H01F 1/01**

<i>C22C 38/04</i>	→ (51) <i>C21D 7/13</i>
<i>C22C 38/04</i>	→ (51) <i>C21D 8/02</i>
<i>C22C 38/04</i>	→ (51) <i>C22C 38/02</i>
<i>C22C 38/04</i>	→ (51) <i>C22C 38/44</i>
<i>C22C 38/04</i>	→ (51) <i>C22C 38/50</i>
<i>C22C 38/04</i>	→ (51) <i>H01F 1/01</i>
<i>C22C 38/06</i>	→ (51) <i>B21B 3/02</i>
<i>C22C 38/06</i>	→ (51) <i>C21D 7/13</i>
<i>C22C 38/06</i>	→ (51) <i>C21D 8/02</i>
<i>C22C 38/06</i>	→ (51) <i>C22C 38/50</i>
<i>C22C 38/06</i>	→ (51) <i>H01F 1/057</i>
<i>C22C 38/08</i>	→ (51) <i>C21D 7/13</i>
<i>C22C 38/08</i>	→ (51) <i>C21D 8/02</i>
<i>C22C 38/10</i>	→ (51) <i>H01F 1/057</i>
<i>C22C 38/12</i>	→ (51) <i>C21D 7/13</i>
<i>C22C 38/12</i>	→ (51) <i>C21D 8/02</i>
<i>C22C 38/14</i>	→ (51) <i>C21D 7/13</i>
<i>C22C 38/14</i>	→ (51) <i>C21D 8/02</i>
<i>C22C 38/14</i>	→ (51) <i>H01F 1/057</i>
<i>C22C 38/16</i>	→ (51) <i>C21D 7/13</i>
<i>C22C 38/16</i>	→ (51) <i>C21D 8/02</i>
<i>C22C 38/18</i>	→ (51) <i>C22C 38/44</i>
<i>C22C 38/20</i>	→ (51) <i>C22C 38/02</i>
<i>C22C 38/22</i>	→ (51) <i>C22C 38/02</i>
<i>C22C 38/24</i>	→ (51) <i>C22C 38/02</i>
<i>C22C 38/26</i>	→ (51) <i>C22C 38/02</i>
<i>C22C 38/28</i>	→ (51) <i>C21D 8/02</i>
<i>C22C 38/34</i>	→ (51) <i>C21D 8/02</i>
<i>C22C 38/38</i>	→ (51) <i>C21D 8/02</i>
<i>C22C 38/40</i>	→ (51) <i>C22C 38/44</i>
<i>C22C 38/42</i>	→ (51) <i>C22C 38/02</i>
<i>C22C 38/42</i>	→ (51) <i>C22C 38/44</i>
<i>C22C 38/42</i>	→ (51) <i>C22C 38/50</i>
(51) <i>C22C 38/44</i>	(11) 2 832 892 B1
<i>C21D 1/32</i>	<i>C21D 8/06</i>
<i>F16C 33/62</i>	<i>F16C 33/64</i>
<i>C21D 9/40</i>	<i>C21D 6/00</i>
<i>C21D 7/13</i>	<i>C21D 8/00</i>
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>
<i>C22C 38/18</i>	<i>C22C 38/42</i>
<i>C22C 38/40</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 13769818.9	(22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 04.02.2015	
(86) JP 2013/056008 05.03.2013	
(87) WO 2013/146123 2013/40 03.10.2013	
(30) 30.03.2012 JP 2012083066	
(54) • LAGERSTAHLMATERIAL MIT AUS-GEZEICHNETER KALTUMFORMBARKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• BEARING STEEL MATERIAL HAVING SUPERIOR COLD-WORKABILITY AND METHOD FOR PRODUCING SAME	
• ACIER POUR PALIERS PRÉSENTANT UNE USINABILITÉ À FROID SUPÉRIEURE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT	
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-Shi, Hyogo 651-8585, JP	
(72) KAIZUKA, Masaki, Hyogo 657-0863, JP	
SHINDO, Yosuke, Hyogo 657-0863, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
<i>C22C 38/44</i>	→ (51) <i>C22C 38/02</i>
<i>C22C 38/44</i>	→ (51) <i>C22C 38/50</i>
<i>C22C 38/46</i>	→ (51) <i>C22C 38/02</i>
<i>C22C 38/48</i>	→ (51) <i>C22C 38/02</i>
(51) <i>C22C 38/50</i>	(11) 2 832 893 B1
<i>C21D 1/32</i>	<i>C21D 6/00</i>
<i>F16C 33/62</i>	<i>F16C 33/64</i>
<i>C21D 9/40</i>	<i>C21D 9/00</i>
<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/02</i>
<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>
<i>C22C 38/42</i>	<i>C22C 38/44</i>
(25) Ja	(26) En
(21) 13768602.8	(22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.02.2015	
(86) JP 2013/056009 05.03.2013	
(87) WO 2013/146124 2013/40 03.10.2013	
(30) 30.03.2012 JP 2012083067	
(54) • LAGERSTAHLMATERIAL MIT AUS-GEZEICHNETER WALZERMÜDUNGSFESTIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• BEARING STEEL MATERIAL HAVING SUPERIOR ROLLING FATIGUE CHARACTERISTICS AND A METHOD FOR PRODUCING SAME	
• ACIER POUR PALIERS PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE FATIGUE AU ROULEMENT SUPÉRIEURES, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT	
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP	
(72) KAIZUKA, Masaki, Kobe-shi Hyogo 0657-0863, JP	
SHINDO, Yosuke, Kobe-shi Hyogo 657-0863, JP	
FUJITA, Manabu, Kobe-shi Hyogo 657-0863, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
<i>C22C 38/50</i>	→ (51) <i>C22C 38/02</i>
<i>C22C 38/60</i>	→ (51) <i>B21B 3/02</i>

(51) <i>C22F 1/00</i>	(11) 2 596 142 B1
<i>C21D 1/60</i>	<i>C21D 1/607</i>
<i>C22F 1/04</i>	
(25) De	(26) De
(21) 11733890.5	(22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.05.2013	
(86) EP 2011/062471 20.07.2011	
(87) WO 2012/022577 2012/08 23.02.2012	
(30) 24.11.2010 DE 102010061895	
21.07.2010 DE 102010031612	
(54) • VERFAHREN ZUM WÄRMEBEHANDELN EINES GUSSBAUTEILS	
• METHOD FOR HEAT-TREATING A CAST COMPONENT	
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE PIÈCE COULÉE	
(73) MAGNA BDW technologies GmbH, Im Wiegenfeld 10, 85570 Markt Schwaben, DE	
(72) WÜST, Jürgen, 85435 Erding, DE	
WESTERHEIDE, Dirk E. O., 33775 Versmold, DE	
(74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Magna Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE	
<i>C22F 1/00</i>	→ (51) <i>C22C 5/04</i>
<i>C22F 1/04</i>	→ (51) <i>C22F 1/00</i>
<i>C22F 1/057</i>	→ (51) <i>C22C 21/12</i>
<i>C22F 1/08</i>	→ (51) <i>C22C 9/06</i>
<i>C22F 1/14</i>	→ (51) <i>C22C 5/04</i>
<i>C22F 1/18</i>	→ (51) <i>C22C 14/00</i>
<i>C23C 2/06</i>	→ (51) <i>C21D 7/13</i>
<i>C23C 2/12</i>	→ (51) <i>C21D 7/13</i>
<i>C23C 4/04</i>	→ (51) <i>C23C 26/00</i>
(51) <i>C23C 14/00</i>	(11) 2 839 053 B1
<i>C23C 14/22</i>	<i>C23C 14/35</i>
<i>C23C 14/50</i>	<i>C23C 16/458</i>
<i>H01J 37/34</i>	
(25) En	(26) En
(21) 12716980.3	(22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.02.2015	
(86) US 2012/033796 16.04.2012	
(87) WO 2013/158067 2013/43 24.10.2013	
(54) • VERFAHREN UND PLATTENEINRICHTUNG ZUR AUFBRINGUNG VON ÜBERZÜGEN AUF KUGELFÖRMIGE BESTANDTEILE	
• METHOD AND TABLE ASSEMBLY FOR APPLYING COATINGS TO SPHERICAL COMPONENTS	
• PROCÉDÉ ET ASSEMBLAGE DE TABLE À L'APPLICATION DE REVÊTEMENTS DE COMPOSANTS SPHÉRIQUES	
(73) The Timken Company, 1835 Dueber Avenue S.W., Canton, OH 44706-2798, US	
(72) FOWLER, Richard, J., Minerva, OH 44657, US	
GROSSI, Nickolas, A., Canton, OH 44708, US	
SMITH, Doug, H., Copley, OH 44321, US	
DOLL, Gary, L., Canton, OH 44718, US	
EVANS, Ryan, D., Massillon, Ohio 44646, US	

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte -
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

- C23C 14/06** → (51) **C23C 26/00**

- C23C 14/22** → (51) **C23C 14/00**

- C23C 14/34** → (51) **B22F 1/00**

- C23C 14/35** → (51) **C23C 14/00**

- C23C 14/50** → (51) **C23C 14/00**

- C23C 16/40** → (51) **H01L 21/316**

- C23C 16/40** → (51) **H01M 10/0562**

- (51) **C23C 16/455** (11) **1 844 180 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 06707668.7 (22) 05.01.2006
- (84) DE GB IE NL
- (43) 17.10.2007
- (86) EP 2006/050049 05.01.2006
- (87) WO 2006/082117 2006/32 10.08.2006
- (30) 31.01.2005 DE 102005004312
- (54) • **GASVERTEILER MIT IN EBENEN ANGEORDNETEN VORKAMMERN**
• **GAS DISTRIBUTOR WITH PRE-CHAMBERS ARRANGED IN PLANES**
• **DISTRIBUTEUR DE GAZ MUNI DE PRECHAMBRES SITUEES DANS DES PLANS**
- (73) Aixtron SE, Dornkaulstrasse 2, 52134 Herzogenrath, DE
- (72) STRAUCH, Gerhard Karl, 52074 Aachen, DE
REINHOLD, Markus, 40721 Hilden, DE
BAUMANN, Peter, 52072 Aachen, DE
- (74) Grundmann, Dirk, Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- C23C 16/455** → (51) **H01M 10/0562**

- C23C 16/458** → (51) **C23C 14/00**

- C23C 16/56** → (51) **H01L 21/316**

- C23C 18/12** → (51) **C07F 5/00**

- C23C 18/12** → (51) **F27B 14/10**

- C23C 18/14** → (51) **C07F 5/00**

- C23C 22/03** → (51) **H01F 1/24**

- (51) **C23C 22/34** (11) **2 154 266 B1**
C23C 22/36 **C09D 5/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08740275.6 (22) 11.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
- (86) JP 2008/057178 11.04.2008
- (87) WO 2008/133047 2008/45 06.11.2008
- (30) 13.04.2007 JP 2007105955
- (54) • **OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR METALLMATERIAL AUF ZINKBASIS UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON METALLMATERIAL AUF ZINKBASIS**
• **SURFACE TREATMENT LIQUID FOR ZINC-BASED METAL MATERIAL AND METHOD FOR SURFACE-TREATING ZINC-BASED METAL MATERIAL**
• **LIQUIDE DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR UN MATÉRIAU MÉTALLIQUE À BASE DE ZINC ET PROCÉDÉ POUR UN**

TRAITEMENT DE SURFACE D'UN MATÉRIAU MÉTALLIQUE À BASE DE ZINC

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

(72) NAGAI, Hidenori, Tokyo 103-0027, JP
KAWAGOSHI, Ryosuke, Tokyo 103-0027, JP
TAKANASHI, Yukoh, Tokyo 103-0027, JP

- C23C 22/36** → (51) **C23C 22/34**

- (51) **C23C 22/74** (11) **2 802 683 B1**
F01D 5/28 **C09D 5/10**
- (25) De (26) De
- (21) 13715926.5 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.11.2014
- (86) EP 2013/056537 27.03.2013
- (87) WO 2013/152953 2013/42 17.10.2013
- (30) 11.04.2012 EP 12163734
- (54) • **ALUMINIUMHALTIGE SCHUTZSCHICHT GEGEN KORROSION UND EROSION**
• **ANTI-CORROSION AND ANTI-EROSION PROTECTIVE COATING CONTAINING ALUMINIUM**
• **COUCHE DE PROTECTION CONTENANT DE L'ALUMINIUM CONTRE LA CORROSION ET L'ÉROSION**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
- (72) BARNIKEL, Jochen, 45470 Mülheim an der
Ruhr, DE
GHICOV, Andrei, 45478 Mülheim an der
Ruhr, DE
SCHMITZ, Friedhelm, 46537 Dinslaken, DE

- (51) **C23C 26/00** (11) **1 686 199 B1**
C23C 28/04 **F01D 5/28**
C23C 14/06 **C23C 4/04**
C23C 28/00
- (25) En (26) En
- (21) 06250216.6 (22) 16.01.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 02.08.2006
- (30) 28.01.2005 US 905976
- (54) • **Wärmedämmschicht**
• **Thermal barrier coating system**
• **Système de barrière thermique**
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River
Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Wrotman, David John, Hamilton, Ohio
45011, US
Keith, Sean Robert, Fairfield, Ohio 45014, US
Blank, Jonathan Paul, Mason, Ohio 45040,
US
- (74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric
Technology GmbH GE Corporate Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Ba-
den, CH

- C23C 28/00** → (51) **C23C 26/00**

- C23C 28/04** → (51) **C23C 26/00**

- (51) **C23F 14/02** (11) **2 823 086 B1**
C02F 5/12 **C02F 5/10**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13715277.3 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
- (86) FR 2013/050484 07.03.2013
- (87) WO 2013/132193 2013/37 12.09.2013
- (30) 07.03.2012 FR 1252062
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS GEGEN ABLAGERUNGEN**
• **METHOD FOR MANUFACTURING AN ANTI-SCALING PRODUCT**

- **PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUIT ANTITARTRE**
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique
(C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,
FR
Université Abderrahmane Mira, Rue Targa
Ouzemour, Bejaia 066000, DZ
Odyssee Environnement, Zone Artisanale de
La Belle Croix, 72510 Requeil, FR
- (72) GAMBY, Jean, 93400 Saint Ouen, FR
BELARBI, Zineb, Bejaia 06014, DZ
CHAAL, Lila, Bejaia 06000, DZ
CHAUSSEC, Fabrice, Guérolé, F-72230
Guecelard, FR
MAKHLOUFI, Laid, Bejaia 06000, DZ
SAIDANI, Boualem, Bejaia 06000, DZ
TRIBOLLET, Bernard, F-Malakoff 92240, FR
SOTTA, Bruno, F-92260 Fontenay-sous-Bois,
FR
- (74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

- C25B 1/00** → (51) **C25B 9/00**

- C25B 1/00** → (51) **C25D 11/26**

- C25B 1/02** → (51) **C25B 9/08**

- C25B 1/04** → (51) **B64B 1/58**

- C25B 1/10** → (51) **C25B 9/00**

- C25B 1/26** → (51) **C25B 9/08**

- (51) **C25B 1/46** (11) **2 004 879 B1**
H01M 4/86 **C25B 11/03**
- (25) En (26) En
- (21) 07728031.1 (22) 12.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008
- (86) EP 2007/053564 12.04.2007
- (87) WO 2007/116095 2007/42 18.10.2007
- (30) 12.04.2006 IT MI20060726
- (54) • **ZELLEN MIT GASDIFFUSIONELEKTRODEN FÜR ELEKTROLYTPERKOLATION**
• **ELECTROLYTE PERCOLATING CELLS WITH GAS DIFFUSION ELECTRODE**
• **CELLULES ÉLECTROLYTIQUES À PERCOLATION AVEC ÉLECTRODE DE DIFFUSION GAZEUSE**
- (73) Industrie De Nora S.p.A., Via Bistolfi, 35,
20134 Milano, IT
- (72) URGEGHE, Christian, 44038 Pontelagoscuro,
IT
Der weitere Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.
The other inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'autre inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
- (74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **C25B 9/00** (11) **2 527 495 B1**
C01B 3/04 **C25B 1/10**
C25B 1/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 11734511.6 (22) 19.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (86) JP 2011/000269 19.01.2011
- (87) WO 2011/089904 2011/30 28.07.2011
- (30) 22.01.2010 JP 2010012216
- (54) • **WASSERSTOFFERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **HYDROGEN GENERATION DEVICE**

- *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) SUZUKI, Takahiro, Osaka, 540-6207, JP
NOMURA, Takaiki, Osaka, 540-6207, JP
HATOH, Kazuhito, Osaka, 540-6207, JP
TANIGUCHI, Noboru, Osaka, 540-6207, JP
KUROHA, Tomohiro, Osaka, 540-6207, JP
TOKUHIRO, Kenichi, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- (51) **C25B 9/08** (11) **2 831 311 B1**
C25B 1/02 **C25B 1/26**
C25B 11/04
- (25) En (26) En
(21) 13769839.5 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) CA 2013/000294 28.03.2013
(87) WO 2013/142971 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201261618167 P
- (54) • *ELEKTROLYSEZELLE MIT MEHREREN MEMBRANEN FÜR CUCL/HCL-ELEKTROLYSE IN DER WASSERSTOFFPRODUKTION*
• *ELECTROLYSIS CELL WITH MULTIPLE MEMBRANES FOR CUCL/HCL ELECTROLYSIS IN HYDROGEN PRODUCTION*
• *CELLULE D'ÉLECTROLYSE DOTÉE DE MULTIPLES MEMBRANES POUR LA ÉLECTROLYSE DE CUCL/HCL DANS LA PRODUCTION D'HYDROGÈNE*
- (73) Atomic Energy of Canada Limited, Chalk River Nuclear Laboratories, Chalk River, Ontario K0J 1J0, CA
- (72) KETTNER, Andrew, Pembroke, Ontario K8A 6W7, CA
STOLBERG, Lorne, Pembroke, Ontario K8A 6W7, CA
LI, Hongqiang, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA
SHKARUPIN, Alexi, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA
SUPPIAH, Sellathurai, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- C25B 9/10** → (51) **H01M 4/88**
-
- C25B 11/03** → (51) **C25B 1/46**
-
- C25B 11/04** → (51) **C25B 9/08**
-
- (51) **C25B 11/12** (11) **2 064 368 B1**
C02F 1/461 **C02F 1/467**
- (25) En (26) En
(21) 07804883.2 (22) 05.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.06.2009
(86) IB 2007/002561 05.09.2007
(87) WO 2008/029258 2008/11 13.03.2008
(30) 05.09.2006 GB 0617430
16.02.2007 GB 0703083
- (54) • *MASSIVE DIAMANTELEKTRODE*
• *SOLID DIAMOND ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE SOLIDE EN DIAMANT*
- (73) Element Six Technologies Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
- (72) WILMAN, Jonathan James, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
BRAY, Patrick Simon, Cornwall TR2 5AD, GB
MOLLART, Timothy Peter, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
- (74) Mitchell, Matthew Benedict David, Element Six Limited Group Intellectual Property Global Innovation Centre Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
-
- C25B 15/00** → (51) **C25C 7/06**
-
- C25B 15/08** → (51) **B64B 1/58**
-
- C25C 3/22** → (51) **B01D 53/30**
-
- C25C 5/04** → (51) **C25C 7/00**
-
- (51) **C25C 7/00** (11) **1 581 672 B1**
C25C 5/04 **C22B 34/12**
- (25) En (26) En
(21) 03776674.8 (22) 12.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.10.2005
(86) AU 2003/001657 12.12.2003
(87) WO 2004/053201 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 AU 2002953282
02.06.2003 AU 2003902741
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE REDUKTION VON METALLOXIDEN*
• *ELECTROCHEMICAL REDUCTION OF METAL OXIDES*
• *REDUCTION ELECTROCHIMIQUE D'OXYDES METALLIQUES*
- (73) Metalysis Limited, Unit 2, Farfield Park Manvers Way, Wath Upon Dearne Rotherham S63 5DB, GB
- (72) OSBORN, Steve, Valentine, New South Wales 2280, AU
RATCHEV, Ivan, Georgetown, New South Wales 2298, AU
STREZOV, Les, Adamstown, New South Wales 2289, AU
RIGBY, Gregory, David, Charles Town, NSW 2290, AU
- (74) Goodman, Simon John Nye, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **C25C 7/06** (11) **2 841 627 B1**
B66C 1/22 **B66C 13/08**
C25B 15/00
- (25) En (26) En
(21) 13781516.3 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) FI 2013/050438 19.04.2013
(87) WO 2013/160542 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 FI 20125439
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *TRANSFER APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSFERT*
- (73) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
- (72) KIVIJARVI, Antero, FI-02750 Espoo, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
-
- (51) **C25D 1/08** (11) **1 228 264 B1**
C25D 1/10
- (25) En (26) En
(21) 00961753.1 (22) 08.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.08.2002
(86) US 2000/024829 08.09.2000
- (87) WO 2001/018280 2001/11 15.03.2001
- (30) 09.09.1999 US 392180
- (54) • *VERBESSERTE LOCHPLATTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND NUTZUNG*
• *IMPROVED APERTURE PLATE AND METHODS FOR ITS CONSTRUCTION AND USE*
• *PLAQUE A TROUS AMELIOREE ET SES PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) BORLAND, Scott, San Mateo, CA 94403, US
BAKER, Gary, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB
-
- C25D 1/10** → (51) **B29C 33/02**
-
- C25D 1/10** → (51) **C25D 1/08**
-
- (51) **C25D 11/26** (11) **2 407 581 B1**
C01G 23/04 **C25B 1/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 10750894.7 (22) 11.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(86) JP 2010/054086 11.03.2010
(87) WO 2010/104141 2010/37 16.09.2010
(30) 12.03.2009 JP 2009059395
15.09.2009 JP 2009212660
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TITANOXID NIEDRIGER OXIDATIONSSTUFE*
• *PROCESS FOR PRODUCING LOW VALENCE TITANIUM OXIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXYDE DE TITANIUM DE BASSE VALANCE*
- (73) National University Corporation Kumamoto University, 39-1, Kurokami 2-chome Chuoku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP
Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) MASHIMO, Tsutomu, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
EMIL, Omurzak Uulu, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
KAMEYAMA, Naoto, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
OKAMOTO, Makoto, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
YASUDA, Yoshiaki, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
IWASAKI, Hideharu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- C25D 21/16** → (51) **C02F 1/70**
-
- C30B 11/00** → (51) **F27B 14/10**
-
- C30B 15/00** → (51) **C01B 33/02**
-
- C30B 15/10** → (51) **F27B 14/10**
-
- C30B 33/00** → (51) **C01B 33/02**
-
- C30B 35/00** → (51) **F27B 14/10**
-
- C40B 40/10** → (51) **C07K 14/47**
-
- D01D 5/04** → (51) **D01F 6/60**
-
- (51) **D01D 5/06** (11) **2 267 198 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 09732071.7 (22) 17.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 29.12.2010
 (86) JP 2009/057761 17.04.2009
 (87) WO 2009/128531 2009/43 22.10.2009
 (30) 18.04.2008 JP 2008108972
 (54) • *NASSSPINNMASCHINE UND NASS-SPINNVORFAHREN*
 • *WET TYPE SPINNING MACHINE, AND WET TYPE SPINNING METHOD*
 • *MÉTIER À FILER DU TYPE HUMIDE ET PROCÉDÉ DE FILAGE DU TYPE HUMIDE*
 (73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
 (72) IKEDA, Katsuhiko, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
 INADA, Hiromasa, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
 (60) 17163025.4

(51) **D01F 6/60** (11) **2 235 241 B1**
D01D 5/04
 (25) En (26) En
 (21) 08866870.2 (22) 18.12.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 06.10.2010
 (86) US 2008/087389 18.12.2008
 (87) WO 2009/085930 2009/28 09.07.2009
 (30) 19.12.2007 US 4330
 (54) • *MEHRSTUFIGE ZUGSPANNUNG MIT ENTSPANNUNGSSTUFE*
 • *MULTISTAGE DRAW WITH RELAXATION STEP*
 • *ÉTIRAGE EN PLUSIEURS ÉTAPES RESPECTANT UNE ÉTAPE DE RELAXATION*
 (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
 (72) HEADINGER, Mark, H., Midlothian, VA 23114, US
 RUDISILL, Edgar, N., Midlothian, VA 23113, US
 LUCKEY, David, W., Richmond, VA 23234, US
 (74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **D01F 8/14** (11) **2 630 297 B1**
D21H 13/24 **D04H 1/43**
D04H 13/00 **D21H 13/20**
D21H 13/40 **D21H 15/10**
 (25) En (26) En
 (21) 11835114.7 (22) 20.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.08.2013
 (86) US 2011/056997 20.10.2011
 (87) WO 2012/054674 2012/17 26.04.2012
 (30) 21.10.2010 US 909574
 (54) • *FEUCHTFASERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
 • *WET LAP COMPOSITION AND RELATED PROCESSES*
 • *COMPOSITION DE PÂTE HUMIDE EN FEUILLES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
 (73) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
 (72) GUPTA, Rakesh, Kumar, Kingsport, TN 37664, US
 MITCHELL, Melvin, Glenn, Penrose, NC 28766, US

KLOSIEWICZ, Daniel, William, Kingsport, TN 37664, US
 CLARK, Mark, Dwight, Kingsport, TN 37664, US
 ANDERSON, Chris, Delbert, Perrysburg, Ohio 45331, US
 MITCHELL, Marvin, Lynn, Parker, CO 80138, US
 MITCHELL, Paula, Hines, Parker, CO 80138, US
 WOLFE, Amber, Layne, Landrum, SC 29356, US
 (74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

D01H 1/38 → (51) **B65H 54/34**
D01H 4/48 → (51) **B65H 51/20**
D01H 13/30 → (51) **B65H 71/00**

(51) **D02H 3/00** (11) **3 078 770 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 15163189.2 (22) 10.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.10.2016
 (54) • *MUSTERKETTENSCHÄRMASCHINE*
 • *SAMPLE WARPERS*
 • *OURDISSOIR D'ÉCHANTILLONNAGE*
 (73) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
 (72) Fuhr, Martin, 63486 Bruchköbel, DE
 Baumann, Achim, 63538 Großkrotzenburg, DE
 (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **D03C 7/00** (11) **2 195 478 B1**
D03C 7/06
 (25) En (26) En
 (21) 08801757.9 (22) 29.08.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 16.06.2010
 (86) EP 2008/007077 29.08.2008
 (87) WO 2009/027091 2009/10 05.03.2009
 (30) 31.08.2007 DE 102007043112
 31.08.2007 DE 102007042938
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG VON DREHERFÄDEN*
 • *DEVICE FOR THE GUIDANCE OF LENO THREADS*
 • *DISPOSITIF CONÇU POUR GUIDER DES FILS DE GAZE*
 (73) Picanol, Steverlyncklaan 15, 8900 Ieper, BE
 (72) STRUBBE, Patrick, B-8470 Gistel, BE
 BATTMANN, Michel, F-68290 Masevaux, FR
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

D03C 7/06 → (51) **D03C 7/00**
D03D 1/00 → (51) **A62B 17/00**
D03D 1/00 → (51) **C08J 5/04**
D03D 11/02 → (51) **A62B 17/00**
D03D 13/00 → (51) **A62B 17/00**
D03D 13/00 → (51) **D21F 7/12**

D03D 15/00 → (51) **A62B 17/00**
D03D 15/04 → (51) **A62B 17/00**
D03D 15/12 → (51) **A62B 17/00**
D03D 23/00 → (51) **D21F 7/12**
D04H 1/43 → (51) **D01F 8/14**
D04H 1/4342 → (51) **B29C 43/32**
D04H 1/4374 → (51) **B29C 43/32**
D04H 1/46 → (51) **B32B 5/06**
D04H 1/48 → (51) **B32B 5/06**
D04H 3/04 → (51) **C08J 5/04**
D04H 13/00 → (51) **B32B 5/02**
D04H 13/00 → (51) **D01F 8/14**
D05B 19/12 → (51) **D05B 47/04**

(51) **D05B 29/02** (11) **3 023 527 B1**
D05B 69/00
 (25) De (26) De
 (21) 15193105.2 (22) 05.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.05.2016
 (30) 20.11.2014 DE 102014223720
 (54) • *ANTRIEBSBAUGRUPPE FÜR EINE NÄHMASCHINE SOWIE NÄHMASCHINE MIT EINER DERARTIGEN ANTRIEBSBAUGRUPPE*
 • *DRIVE ASSEMBLY FOR A SEWING MACHINE AND A SEWING MACHINE COMPRISING SUCH A DRIVE ASSEMBLY*
 • *MODULE D'ENTRAÎNEMENT DE MACHINE À COUDRE ET MACHINE À COUDRE DOTÉE D'UN TEL MODULE D'ENTRAÎNEMENT*
 (73) Dürkopp Adler AG, Potsdamer Strasse 190, 33719 Bielefeld, DE
 (72) Dokoupil, Eduard, 67963 Svetla, CZ
 (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **D05B 47/04** (11) **2 762 626 B1**
D05B 19/12 **D05C 11/08**
 (25) Ja (26) En
 (21) 12835225.9 (22) 25.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.08.2014
 (86) JP 2012/074483 25.09.2012
 (87) WO 2013/047477 2013/14 04.04.2013
 (30) 26.09.2011 JP 2011210001
 (54) • *NÄHMASCHINE*
 • *SEWING MACHINE*
 • *MACHINE À COUDRE*
 (73) NSD Corporation, 3-31-28 Osu Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8302, JP
 (72) FUJIIURA, Mitsuhiro, Nagoya-shi Aichi 460-8302, JP
 UENISHI, Hirotsugu, Nagoya-shi Aichi 460-8302, JP
 TAKIZAWA, Yoshichika, Nagoya-shi Aichi 460-8302, JP
 KURASHIMA, Tatsuhiro, Nagoya-shi Aichi 4630069, JP
 ONO, Masayoshi, Nagoya-shi Aichi 460-8302, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51,
33617 Bielefeld, DE
(60) 16178940.9 / 3 106 558

D05B 69/00 → (51) **D05B 29/02**

D05C 11/08 → (51) **D05B 47/04**

(51) **D06F 17/12** (11) **2 527 509 B1**
D06F 35/00

(25) En (26) En
(21) 12155051.1 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012
(30) 15.02.2011 KR 20110013168

(54) • *Blasenerzeugungsvorrichtung und
Waschmaschine damit*
• *Bubble generating device and washing
machine having the same*
• *Dispositif de génération de bulles et
machine à laver dotée de celui-ci*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Yang, Byoung Yull, Gyeonggi-do, KR
Jeon, Gyu Dong, Incheon, KR
Pyo, Sang Yeon, Gyeonggi-do, KR
Kim, Tai Eun, Gyeonggi-do, KR
Lee, Bo Ram, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **D06F 25/00** (11) **2 392 717 B1**
D06F 58/20 **D06F 39/00**

(25) Ko (26) En
(21) 10729346.6 (22) 11.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011
(86) KR 2010/000160 11.01.2010

(87) WO 2010/080004 2010/28 15.07.2010
(30) 09.01.2009 KR 20090001810

(54) • *WASCHVORRICHTUNG UND BETRIEBS-
VERFAHREN DAFÜR*
• *WASHING APPARATUS AND CONTROL
METHOD THEREOF*
• *MACHINE À LAVER ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE CETTE DERNIÈRE*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) SON, Young Bok, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 641-711, KR
CHAE, Ae Kyung, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 641-711, KR
JIN, Yong Cheol, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 641-711, KR
EOM, Yoon Seob, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 641-711, KR
KIM, Sang Hun, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 641-711, KR
YE, Sung Min, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 641-711, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

D06F 35/00 → (51) **D06F 17/12**

D06F 35/00 → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06F 37/10** (11) **2 025 796 B1**

(25) De (26) De
(21) 08013303.6 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(43) 18.02.2009
(30) 08.08.2007 DE 102007037407

(54) • *Trommel für eine mantelbeschickbare
Waschmaschine und Waschmaschine*
• *Barrel for a front or top loading washing
machine and washing machine*
• *Tambour pour un lave-linge et lave-linge
pouvant être chargés par le capot*

(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

(72) Tilgner, Frank, 31319 Sehnde, DE

(51) **D06F 37/22** (11) **2 387 633 B1**

(25) En (26) En
(21) 09836346.8 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2011
(86) KR 2009/007802 24.12.2009

(87) WO 2010/077025 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 KR 20080136370

27.08.2009 KR 20090079908
24.12.2009 KR 20090130569

(54) • *WASCHMASCHINE*
• *LAUNDRY MACHINE*
• *LAVE-LINGE*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) KIM, Young Suk, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 641-711, KR
SEO, Hyun Seok, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 641-711, KR
MOON, Suk Yun, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 641-711, KR
LEE, Dong Il, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 641-711, KR
KWON, Ig Geun, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 641-711, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **D06F 37/26** (11) **1 498 536 B1**

(25) En (26) En
(21) 04254089.8 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 19.01.2005
(30) 08.07.2003 KR 2003046021

08.07.2003 KR 2003046027
08.07.2003 KR 2003046028

26.08.2003 KR 2003059147

(54) • *Trommelwaschmaschine*
• *Drum-type washing machine*
• *Machine à laver à tambour*

(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong,
Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Park, Sam Je, Gimhae-si, Gyeongsangnam-
do, KR
Kim, Kwang Soo, Changwon-si, Gyeong-
sangnam-do, KR

(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

D06F 37/42 → (51) **A47L 15/42**

D06F 39/00 → (51) **D06F 25/00**

(51) **D06F 39/02** (11) **2 521 810 B1**

(25) De (26) De
(21) 10778943.0 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012
(86) EP 2010/066666 03.11.2010

(87) WO 2011/131257 2011/43 27.10.2011
(30) 20.04.2010 DE 102010027994

(54) • *DOSIERSYSTEM ZUR FREISETZUNG VON
WENIGSTENS DREI UNTERSCHIEDLI-
CHEN ZUBEREITUNGEN WÄHREND EIN-
ES WASCHPROGRAMMS EINER
WASCHMASCHINE*

• *METERING SYSTEM FOR RELEASING AT
LEAST THREE DIFFERENT
PREPARATIONS DURING A WASHING
PROGRAMME OF A WASHING MACHINE*

• *SYSTEME DE DOSAGE POUR LIBÉRER
AU MOINS TROIS PRÉPARATIONS
DIFFÉRENTES PENDANT UN
PROGRAMME DE LAVAGE D'UN LAVE-
LINGE*

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

(72) BRÜCKNER, Erik, 40723 Hilden, DE
KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein,
DE
NITSCH, Christian, 40591 Düsseldorf, DE

D06F 39/02 → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06F 39/08** (11) **3 026 166 B1**
D06F 39/10

(25) En (26) En
(21) 15196023.4 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016
(30) 27.11.2014 CN 201410706798

(54) • *ZIRKULIERENDE DRAINAGEVORRICHT-
UNG UND HAUSHALTSGERÄT*
• *CIRCULATING DRAINAGE APPARATUS
AND HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *APPAREIL DE DRAINAGE CIRCULANT ET
APPAREIL MÉNAGER*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) Eisert, Horst, 97297 Waldbuettelbrunn, DE
Li, Zhengwei, Nanjing Jiangsu 210000, CN
Wang, Lingli, Nanjing Jiangsu 210000, CN
Yang, Chengtao, Nanjing city, 210046
Nanjing, CN

D06F 39/10 → (51) **D06F 39/08**

(51) **D06F 58/10** (11) **2 310 564 B1**

(25) En (26) En
(21) 09798065.0 (22) 13.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2011
(86) KR 2009/003820 13.07.2009

(87) WO 2010/008162 2010/03 21.01.2010
(30) 14.07.2008 KR 20080067943

14.07.2008 KR 20080067944

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) RYU, Seung Gyu, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 641-711, KR
CHOI, Chang Gyu, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 641-711, KR
PARK, Hye Yong, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 641-711, KR
MOON, Jung Wook, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 641-711, KR
LEE, Kwang Hee, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 641-711, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **D06F 58/20** (11) **2 362 012 B1**
D06F 35/00 **D06F 39/02**

(25) En (26) En
(21) 11155438.2 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2011
(30) 26.02.2010 US 713489
(54) • Verfahren zur Behandlung von Wäsche in einem Wäschetrockner
• Method for treating laundry in a clothes dryer
• Procédé de traitement de linge dans un sèche-linge

(73) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor MI 49022, US

(72) Ghosh, Kaustav, Benton Harbor, MI 49022, US

Latack, Thomas A, Benton Harbor, MI 49022, US

McAllister, Karl D, Benton Harbor, MI 49022, US

Pinkowski, Robert J, Benton Harbor, MI 49022, US

Rao, Prithi A, Benton Harbor, MI 49022, US

(74) Nicholls, Michael John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

D06F 58/20 → (51) **D06F 25/00**

D06M 15/233 → (51) **D06P 5/00**

D06M 15/263 → (51) **D06P 5/00**

D06M 15/41 → (51) **C07C 267/00**

D06M 15/53 → (51) **D06P 5/00**

D06P 1/06 → (51) **C09B 35/205**

D06P 1/44 → (51) **D06P 5/00**

(51) **D06P 5/00** (11) **2 233 634 B1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
D06M 15/233 **D06M 15/263**
D06M 15/53 **C09D 11/00**
D06P 5/30 **D06P 1/44**
B41J 3/407

(25) Ja (26) En
(21) 08866567.4 (22) 25.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010
(86) JP 2008/073643 25.12.2008
(87) WO 2009/084600 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 JP 2007340659

(54) • BEHANDLUNGSLÖSUNG FÜR TINTENSTRAHLTEXTILDRUCK, VERFAHREN FÜR TINTENSTRAHLTEXTILDRUCK UND MITTELS TINTENSTRAHLTEXTILDRUCK BE-DRUCKTES PRODUKT
• TREATMENT SOLUTION FOR INKJET TEXTILE PRINTING, METHOD FOR INKJET TEXTILE PRINTING, AND INKJET TEXTILE PRINTED PRODUCT
• SOLUTION DE TRAITEMENT POUR IMPRESSION SUR TEXTILE À JET D'ENCRE, PROCÉDÉ D'IMPRESSION SUR TEXTILE À JET D'ENCRE ET PRODUIT IMPRIMÉ PAR IMPRESSION SUR TEXTILE À JET D'ENCRE

(73) Sakata INX Corp., 23-37, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP

(72) SATO, Yoichi, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP
OHASHI, Masakazu, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

D06P 5/00 → (51) **G02B 1/10**

D06P 5/28 → (51) **G02B 1/10**

D06P 5/30 → (51) **D06P 5/00**

D07B 1/02 → (51) **B66B 7/06**

D07B 1/22 → (51) **B66B 7/06**

(51) **D21B 1/38** (11) **2 851 466 B1**
D21D 5/28 **D21F 1/66**
D21G 9/00

(25) De (26) De
(21) 14189989.8 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015
(30) 29.09.2011 DE 102011083709

(54) • Betriebsverfahren für eine Stoffaufbereitung
• Operating method for a material preparation
• Procédé de fonctionnement pour une préparation de matière

(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Naydowski, Christian, 4806 Wikon, CH Haag, Jens, 89522 Heidenheim, DE

Käser, Jürgen, 88364 Wolfegg, DE
(62) 12766412.6 / 2 761 080

D21D 1/22 → (51) **D21D 1/30**

(51) **D21D 1/30** (11) **2 220 291 B1**
D21D 1/22 **B02C 7/12**

(25) En (26) En
(21) 08855037.1 (22) 24.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.08.2010
(86) FI 2008/050680 24.11.2008
(87) WO 2009/068739 2009/23 04.06.2009
(30) 30.11.2007 FI 20075862

(54) • REFINEROBERFLÄCHE
• REFINING SURFACE
• SURFACE DE RAFFINAGE

(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI

(72) VUORIO, Petteri, FI-37630 Valkeakoski, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

D21D 5/28 → (51) **D21B 1/38**

D21F 1/10 → (51) **D21F 7/12**

(51) **D21F 1/44** (11) **1 975 311 B1**
D21F 1/46 **D21F 11/00**
B31F 1/07

(25) Zh (26) En
(21) 06828187.2 (22) 28.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.10.2008
(86) CN 2006/003191 28.11.2006
(87) WO 2007/065346 2007/24 14.06.2007
(30) 09.12.2005 CN 200510111320

(54) • PAPIER MIT EINEM FÄLSCHUNGSSICHEREN WASSERZEICHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• ANTI-FALSIFICATION WATERMARK PAPER AND METHOD OF MAKING SAME
• PAPIER EN FILIGRANE ANTIFALSIFICATION ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(73) China Banknote Printing and Minting Corporation, No. JIA 143, Xizhimenwaidajie Xicheng District, Beijing 100044, CN

(72) AN, Shuanyin, Beijing 100044, CN

WANG, Duyi, Beijing 100044, CN

LIU, Wenquan, Beijing 100044, CN

WEN, Daxing, Beijing 100044, CN

(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

D21F 1/46 → (51) **D21F 1/44**

D21F 1/66 → (51) **D21B 1/38**

D21F 7/06 → (51) **G01B 11/06**

(51) **D21F 7/12** (11) **2 834 411 B1**
D03D 13/00 **D03D 23/00**
D21F 1/10

(25) En (26) En
(21) 13772299.7 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015
(86) CA 2013/000280 26.03.2013

(87) WO 2013/149319 2013/41 10.10.2013

(30) 02.04.2012 CA 2773501

(54) • EINLAGIGE PAPIERMASCHINENGEWEBE ZUR HERSTELLUNG VON TISSUE UND ÄHNLICHEN PRODUKTEN
• SINGLE LAYER PAPERMAKING FABRICS FOR MANUFACTURE OF TISSUE AND SIMILAR PRODUCTS
• TISSUS DE FABRICATION DE PAPIER MONOCOUCHE POUR FABRICATION DE TISSU ET DE PRODUITS SIMILAIRES

(73) AstenJohnson, Inc., 4399 Corporate Road, Charleston, SC 29405, US

(72) CHAPLIN, Derek, Ottawa, Ontario K1Z 7P4, CA

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **D21F 11/00** (11) **2 606 179 B1**

(25) En (26) En
(21) 11744169.1 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013
(86) US 2011/046167 02.08.2011

(87) WO 2012/024077 2012/08 23.02.2012

(30) 19.08.2010 US 859501

(54) • PAPIERHERSTELLUNGSBAND MIT EINEM HÖCKERBEREICH ZUR BILDUNG EINER GEOMETRISCHEN MUSTERS IN IMMER KLEINER WERDENDEM MASSSTAB ZUR HERSTELLUNG VON UNREGELMÄSSIGEN FORMEN UND OBERFLÄCHEN
• A PAPERMAKING BELT WITH A KNUCKLE AREA FORMING A GEOMETRIC PATTERN THAT IS REPEATED AT EVER SMALLER SCALES TO PRODUCE IRREGULAR SHAPES AND SURFACES
• COURROIE DE FABRICATION DE PAPIER DOTÉE D'UNE ZONE À ROTULE FORMANT UN MOTIF GÉOMÉTRIQUE SE RÉPÉTANT À DES ÉCHELLES DE PLUS EN PLUS PETITES POUR PRODUIRE DES FORMES ET DES SURFACES IRRÉGULIÈRES

- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) POLAT, Osman, Montgomery Ohio 45249, US
BARKEY, Douglas, Jay, Hamilton Township Ohio 45039, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

D21F 11/00 → (51) **D21F 1/44**

D21G 9/00 → (51) **D21B 1/38**

D21H 13/20 → (51) **D01F 8/14**

D21H 13/24 → (51) **D01F 8/14**

D21H 13/40 → (51) **D01F 8/14**

D21H 15/10 → (51) **D01F 8/14**

D21H 17/67 → (51) **D21H 21/44**

D21H 17/69 → (51) **D21H 21/44**

- (51) **D21H 21/44** (11) **2 984 229 B1**
D21H 21/48 **B42D 15/00**
D21H 17/67 **D21H 17/69**
D21H 21/52

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14721528.9 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) IB 2014/060560 09.04.2014
(87) WO 2014/167512 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 FR 1353251
(54) • **SICHERHEITSELEMENT MIT EINEM INTERFERENZPIGMENT UND EINEM NANOMETRISCHEN FÜLLSTOFF**
• **SECURITY ELEMENT COMPRISING AN INTERFERENCE PIGMENT AND A NANOMETRIC FILLER**
• **ELEMENT DE SECURITE COMPORTANT UN PIGMENT INTERFERENTIEL ET UNE CHARGE NANOMETRIQUE**
(73) Arjowiggins Security, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) MACHIZAUD, Jacques, F-38500 Voiron, FR
MAMAN, Aurélie, F-38470 Chasselay, FR
CAMUS, Michel, F-38140 Rives, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

D21H 21/48 → (51) **D21H 21/44**

D21H 21/52 → (51) **D21H 21/44**

- (51) **E01C 1/04** (11) **2 918 724 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12888202.4 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) CN 2012/001532 12.11.2012
(87) WO 2014/071543 2014/20 15.05.2014
(54) • **STRUKTUR FÜR STÄDTISCHE KREUZUNGEN**
• **MUNICIPAL CROSSROADS STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE CARREFOUR URBAIN**
(73) Fok, Su Tim, Jihua 1st Road Chancheng District, Foshan, Guangdong 528061, CN
(72) Fok, Su Tim, Foshan, Guangdong 528061, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **E01C 23/088** (11) **2 987 912 B1**
B65G 41/00 **B65G 67/22**
(25) De (26) De
(21) 15181355.7 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014216763
(54) • **SELBSTFAHRENDE FRÄSMASCHINE, SOWIE VERFAHREN ZUM ABLADEN VON FRÄSGUT**
• **SELF-PROPELLED MILLING MACHINE, AND METHOD FOR UNLOADING MILLED MATERIAL**
• **FRAISEUSE AUTOMOBILE, ET PROCÉDÉ D'ÉVACUATION DE PRODUIT DE FRAISAGE**
(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Berning, Christian, 53909 Zülpich, DE
Kröll, Harald, 53572 Unkel, DE
Winkels, Sebastian, 51570 Windeck, DE
Krista, Tobias, 53123 Bonn, DE
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE
(74) dompatent von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **E01C 23/12** (11) **2 804 986 B1**
E02D 3/026

- (25) De (26) De
(21) 12810115.1 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2012/073505 23.11.2012
(87) WO 2013/107545 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 DE 102012200557
(54) • **VERDICHTERWALZE FÜR EINEN BODEN-VERDICHTER**
• **COMPACTOR ROLLER FOR A SOIL COMPACTOR**
• **ROULEAU COMPACTEUR POUR COMPACTEUR DE SOL**
(73) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tirschenreuth, DE
(72) MEIER, Matthias, 95643 Tirschenreuth, DE
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE
(60) 15193369.4 / 3 023 547
16167846.1 / 3 093 393

E01D 15/00 → (51) **F16H 21/04**

E01D 19/04 → (51) **E04H 9/02**

E01F 13/00 → (51) **E04H 6/42**

- (51) **E01H 4/02** (11) **1 925 746 B1**
(25) De (26) De
(21) 07021095.0 (22) 29.10.2007
(84) AT CH DE FR IT LI

- (43) 28.05.2008
(30) 23.11.2006 DE 102006057272
(54) • **Pistenpflegevorrichtung für ein Kettenfahrzeug**
• **Piste preparation device for a tracked vehicle**
• **Dispositif d'entretien de pistes pour un véhicule à chenilles**
(73) Kässbohrer Geländefahrzeug AG, Kässbohrerstrasse 11, 88471 Laupheim, DE
(72) Westmont, Scott A., Reno, Nevada 89521, US
(74) Beer, Franz, 89275 Elchingen, DE

- Friedmann, Gerd, 89079 Ulm, DE
Nusser, Hans-Martin, 89231 Neu-Ulm, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **E01H 5/02** (11) **2 937 464 B1**
(25) En (26) En
(21) 14165940.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.10.2015
(54) • **Schneeschlitten**
• **Snow sledge**
• **Luge à neige**
(73) Fiskars Finland Oy Ab, Hämeentie 135, 00560 Helsinki, FI
(72) Masalin, Petteri, 00560 Helsinki, FI
Salojärvi, Jouni, 20810 Turku, FI
Sokka, Mika, 00560 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

- (51) **E01H 5/06** (11) **2 543 768 B1**
(25) Pl (26) En
(21) 12460035.4 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.01.2013
(30) 04.07.2011 PL 39551611
(54) • **Aufhängungssystem eines Schneepflugs**
• **Suspension system of a snow plough**
• **Système de suspension d'un chasse-neige**
(73) Samasz Sp. z o.o., Ul. Trawiasta 15, 15-161 Białystok, PL
(72) Stolarski, Antoni, 15-157 Białystok, PL

- (51) **E02B 9/06** (11) **2 794 998 B1**
F03B 3/12 **F03B 13/08**
F03B 3/02

- (25) De (26) De
(21) 12821131.5 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) IB 2012/057269 13.12.2012
(87) WO 2013/093727 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 CH 20532011
10.04.2012 CH 4912012
(54) • **KLEINWASSERKRAFTWERK**
• **SMALL HYDROELECTRIC POWER STATION**
• **PETITE CENTRALE HYDRAULIQUE**
(73) Ingenieurbüro Arnet GmbH, Bernardastrasse 1a, 5442 Fislisbach, CH
(72) ARNET, Reto, CH-5442 Fislisbach, CH
(74) Tompkin, Christine, Spierenburg & Partner AG Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

E02B 15/04 → (51) **B63B 35/32**

E02D 3/026 → (51) **E01C 23/12**

- (51) **E02D 5/04** (11) **1 420 116 B1**
(25) En (26) En
(21) 03021193.2 (22) 24.09.2003
(84) DE FR GB LU
(43) 19.05.2004
(30) 15.11.2002 JP 2002331761
31.07.2003 JP 2003204491

- (54) • **Metallspundwand**
• **Metal sheet pile**
• **Palplanche métallique**
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

- (72) Nishiumi, Kenji, Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi Chiba, JP
Taenaka, Shinji, Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi Chiba, JP
Tatsuta, Masataka, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Miura, Yousuke, Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi Chiba, JP
Eda, Kazuhiko, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Maeda, Humitaka, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

E02D 5/80 → (51) **B63B 21/29**

- (51) **E02D 7/18** (11) **2 984 241 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14722540.3 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
- (86) EP 2014/000888 03.04.2014
- (87) WO 2014/166608 2014/42 16.10.2014
- (30) 12.04.2013 DE 102013103722
- (54) • **VIBRATIONSRAMMANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB DER VIBRATIONSRAMMANORDNUNG**
• **VIBRATING DRIVING ARRANGEMENT, AND METHOD FOR OPERATING THE VIBRATING DRIVING ARRANGEMENT**
• **ENSEMBLE DE BATTAGE PAR VIBRATIONS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ENSEMBLE DE BATTAGE PAR VIBRATIONS**
- (73) ThyssenKrupp Infrastructure GmbH, Hollestrasse 7, 45127 Essen, DE
- (72) SPOHR, Jochen, 34582 Borken, DE
- (74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **E02D 27/42** (11) **2 634 424 B1**

- (25) Fi (26) En
- (21) 13156495.7 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (30) 28.02.2012 FI 20125221
- (54) • **Verfahren zum Konstruieren eines Fundaments für eine turmartige Struktur**
• **Method of constructing a foundation for tower-like structure**
• **Procédé de construction de fondation de structure de type tour**
- (73) Finnish Sea Service Oy, Kuninkaankatu 31, 26100 Rauma, FI
- (72) Jouko, Kiiski, 26100 Rauma, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **E02D 27/42** (11) **2 993 270 B1**
E02D 27/52

- (25) Es (26) En
- (21) 13883480.9 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
- (86) ES 2013/070274 30.04.2013
- (87) WO 2014/177729 2014/45 06.11.2014
- (54) • **UNTERWASSERSTRUKTUR ZUM AKTIVEN STÜTZEN VON GENERATORTÜRMEHN UND UNTERSTATIONEN ODER DERGLEICHEN IN MERRESANLAGEN**
• **SUBMERSIBLE STRUCTURE FOR ACTIVELY SUPPORTING TOWERS OF GENERATORS AND SUB-STATIONS OR SIMILAR ELEMENTS, IN MARITIME FACILITIES**

- **STRUCTURE SUBMERSIBLE DE SUPPORT ACTIF POUR TOURS DE GÉNÉRATRICES ET DE SOUS-STATIONS OU D'ÉLÉMENTS SIMILAIRES, DANS DES INSTALLATIONS MARITIMES**
- (73) ACS Servicios, Comunicaciones y Energia S.L., Calle Cardenal Marcelo Spínola 10, 28016 Madrid, ES
- (72) NEBRERA GARCÍA, José Alfonso, E-28016 Madrid, ES
- ALTOLAGUIRRE MCCRUMLISH, Jaime, E-28016 Madrid, ES
- (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

E02D 27/52 → (51) **E02D 27/42**

E02D 29/045 → (51) **E03F 3/04**

- (51) **E02D 31/00** (11) **2 984 242 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 14727915.2 (22) 10.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 17.02.2016
- (86) IB 2014/060610 10.04.2014
- (87) WO 2014/167521 2014/42 16.10.2014
- (30) 12.04.2013 IT MI20130607
- (54) • **EINWEGVERSCHALUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BELÜFTETEN FUNDAMENTS AUS LOSEN STEINEN SOWIE BELÜFTETES FUNDAMENT AUS LOSEN STEINEN MIT DIESER VERSCHALUNG**
• **DISPOSABLE FORMWORK FOR MAKING VENTILATED LOOSE STONE FOUNDATION AND VENTILATED LOOSE STONE FOUNDATION COMPRISING SAID FORMWORK**
• **COFFRAGE À JETER DESTINÉ À RÉALISER UNE FONDATION VENTILÉE EN PIERRES NON MAÇONNÉES ET FONDATION VENTILÉE EN PIERRES NON MAÇONNÉES COMPRENANT LEDIT COFFRAGE**
- (73) Sicilferro Torrenovese S.r.L., C.da Pietra di Roma s.n.c., 98070 Torrenova (ME), IT
- (72) SCURRIA, Alessandro Calogero, I-98076 Sant'Agata di Militello (ME), IT
- SCURRIA, Rosario, I-98076 Sant'Agata di Militello (ME), IT
- (74) Lotti, Giorgio, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

E02F 3/32 → (51) **E02F 9/08**

E02F 3/36 → (51) **E02F 3/38**

- (51) **E02F 3/38** (11) **2 233 643 B1**
E02F 3/96 **E04G 23/08**
E02F 3/36 **B66C 23/70**
- (25) En (26) En
- (21) 10155361.8 (22) 03.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2010
- (30) 27.03.2009 JP 2009079628
- (54) • **Zweiteilige Struktur mit einer zweiteiligen Verbindungsvorrichtung**
• **Two-member structure with a two-member connecting device**
• **Structure à deux éléments avec dispositif de connexion à deux éléments**
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd, 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
- (72) Ogasawara, Manabu, Ibaraki 300-0013, JP
- Hoshino, Atsushi, Ibaraki 300-0013, JP

- Itou, Minoru, Ibaraki 300-0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

E02F 3/96 → (51) **E02F 3/38**

E02F 7/00 → (51) **E21C 50/00**

- (51) **E02F 9/08** (11) **2 840 188 B1**
E02F 9/18 **B66F 9/075**
E02F 3/32 **F01N 13/00**
F01N 13/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 12869914.7 (22) 03.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (86) JP 2012/075655 03.10.2012
- (87) WO 2013/128698 2013/36 06.09.2013
- (30) 28.02.2012 JP 2012041593
- (54) • **ARBEITSMASCHINE**
• **WORK MACHINE**
• **MACHINE DE TRAVAIL**
- (73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi, Shiga 528-0061, JP
- (72) KOKURYO, Osamu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- KAWAMOTO, Junya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- MIYAHARA, Yasuhiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **E02F 9/08** (11) **2 886 725 B1**

- B62D 25/10** **B62D 33/06**
B60R 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 14196785.1 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (30) 20.12.2013 JP 2013264092
- (54) • **Baummaschine**
• **Construction machine**
• **Machine de construction**
- (73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- (72) Murakami, Masaaki, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP
- Tsukamoto, Hironori, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP
- Noda, Tsuyoshi, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 9/16 → (51) **B60N 2/24**

E02F 9/18 → (51) **E02F 9/08**

E02F 9/20 → (51) **B60N 2/24**

E03B 9/02 → (51) **F04D 29/42**

- (51) **E03C 1/04** (11) **2 022 900 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08012272.4 (22) 08.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009
- (30) 08.08.2007 DE 102007037395
- (54) • **Sanitärarmatur**
• **Sanitary fitting**
• **Armature sanitaire**

(73) Grohe AG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
(72) Mertens, Udo, 58802 Balve, DE
Krüger, Stefan, 58239 Schwerte, DE
Lambrechts, Frank, 44269 Dortmund, DE

(51) **E03C 1/04** (11) **2 951 361 B1**
F16K 31/00 **G05D 7/01**

(25) De (26) De
(21) 13805775.7 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015
(86) EP 2013/003642 03.12.2013

(87) WO 2014/117795 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 DE 202013000860 U

(54) • **SANITÄRES EINBAUTEIL SOWIE SANITÄRRARMATUR MIT EINEM SOLCHEN EINBAUTEIL**
• **FLOW REGULATOR AND SANITARY FITTING WITH FLOW REGULATOR**
• **REGULATEUR DE DEPIT ET ROBINETTERIE SANITAIRE AVEC REGULATEUR DE DEPIT**

(73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE

(72) TEMPEL, Marc, 79111 Freiburg, DE
WEIS, Christoph, 79379 Müllheim, DE

(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) **E03C 1/22** (11) **3 056 614 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16154778.1 (22) 09.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016
(30) 16.02.2015 FR 1551268

(54) • **ABLAUFGARNITUR**
• **WATER DISCHARGE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE D'EVACUATION D'EAU**

(73) Wirquin Plastiques, 11, Rue du Château de Bel Air Zone Industrielle, 44470 Carquefou, FR

(72) Le Coent, Daniel, 44470 Carquefou, FR
Rabesaotra, Paul, 44470 Carquefou, FR

Bacouet, Alban, 44980 Sainte Luce sur Loire, FR

(74) Gicquel, Frédéric, Legi LC 4 impasse des Jades CS 63818, 44338 Nantes Cedex 3, FR

(51) **E03C 1/23** (11) **1 870 527 B1**
E03C 1/232

(25) De (26) De
(21) 06405263.2 (22) 20.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.12.2007

(54) • **Vorrichtung zur Betätigung des Ablaufventils eines Sanitärartikels**
• **Device for activating the outlet valve of a sanitary article.**
• **Dispositif pour activer le clapet d'écoulement d'articles sanitaires.**

(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(72) Schintler, Michael, 8330 Pfäffikon, CH
Rüdissler, Martin, 8645 Jona, CH

(74) Frischknecht, Harry Ralph, et al, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E03C 1/232 → (51) **E03C 1/23**

(51) **E03D 3/04** (11) **2 839 084 B1**
F16K 31/40

(25) En (26) En
(21) 13778554.9 (22) 19.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015
(86) US 2013/037386 19.04.2013

(87) WO 2013/159002 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 US 201261636174 P

(54) • **STARRER KOLBENSCHIEBER MIT EINEM SOLENOID**
• **RIGID PISTON VALVE INCORPORATING A SOLENOID**
• **ROBINET À PISTON RIGIDE COMPRENANT UN SOLÉNOÏDE**

(73) SDB IP Holdings, LLC, 3100 Camp Road, Oviedo, Florida 32765, US

(72) BUSH, Shawn, D., Orlando, Florida 32828, US

NOTTAGE, Ryan, W., GA 30062, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(60) 16189017.3 / 3 156 549

(51) **E03D 9/02** (11) **2 780 512 B1**
E03D 9/03

(25) De (26) De
(21) 12756739.4 (22) 11.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/067701 11.09.2012

(87) WO 2013/072088 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 DE 102011055412

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON REINIGUNGSMITTELN AN SANITÄRGEGENSTÄNDEN**
• **DEVICE FOR FASTENING CLEANING AGENTS TO SANITARY FITTINGS**
• **DISPOSITIF POUR FIXER DES PRODUITS DE NETTOYAGE SUR DES ÉQUIPEMENTS SANITAIRES.**

(73) Buck-Chemie GmbH, Hertzstrasse 1, 71083 Herrenberg, DE

(72) LEIPOLD, Joachim, 72760 Reutlingen, DE
JAESCHKE, Edgar, 70794 Filderstadt, DE

FRITZ, Matthias, 72810 Gomaringen, DE

(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

E03D 9/03 → (51) **E03D 9/02**

(51) **E03F 3/04** (11) **2 899 323 B1**
E02D 29/045

(25) En (26) En
(21) 14002805.1 (22) 12.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015
(30) 24.01.2014 CZ 20140057
24.01.2014 PCT/CZ2014/029131

(54) • **Schlitzrohr mit Feuerschutzabschlussentwässerungssystem und dessen Verwendung**
• **Slotted pipe with fire seal drainage system and its use**
• **Tuyau à fentes avec système de drainage d'étanchéité coupe-feu et son utilisation**

(73) CS-Beton s.r.o., Velké Zernoseky 184, 412 01 Litomerice, CZ

(72) Matejka, Josef, CZ - 400 03 Ústí nad Labem, CZ

(74) Danek, Vilém, Danek & Partners Vinohradská 17, 120 00 Praha 2, CZ

(51) **E03F 5/04** (11) **2 333 174 B1**
A47K 3/40

(25) De (26) De
(21) 10014008.6 (22) 27.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009055934

(54) • **Duschablaufsystem**
• **Shower drainage system**
• **Système d'écoulement de douche**

(73) Wedi, Stephan, Cremannsbusch 7, 48282 Emsdetten, DE

(72) Wedi, Stephan, 48282 Emsdetten, DE

(74) Träger, Denis, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Rolandsmauer 15, 49074 Osnabrück, DE

(51) **E03F 5/04** (11) **2 818 602 B1**
B29C 45/14

(25) De (26) De
(21) 13173722.3 (22) 26.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014
(54) • **Ablaufanordnung**
• **Drain assembly**
• **Agencement d'évacuation**

(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(72) Mächler, Daniel, 8645 Jona, CH
Hauri, Peter, 8634 Hombrechtikon, CH

Diethelm, Alois, 8857 Vorderthal, CH

(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **E03F 5/22** (11) **2 281 958 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10290320.0 (22) 11.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2011
(30) 02.07.2009 FR 0903244

(54) • **Abwasserpumpstation**
• **Wastewater lifting station**
• **Station de relevage des eaux usées**

(73) KSB S.A.S., 4, Allée des Barbanniers, 92635 Gennevilliers Cedex, FR

(72) Caigny, Michel, 59139 Wattignies, FR

(74) Eidelsberg, Victor Albert, et al, Cabinet Flechner 22, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **E04B 1/04** (11) **3 009 575 B1**
E01C 11/14 **E04B 1/41**
E04B 1/48

(25) De (26) De
(21) 15189694.1 (22) 14.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016
(30) 15.10.2014 AT 507382014

(54) • **VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUR MECHANISCHEN KOPPLUNG VON BETONPLATTEN, SOWIE DAMIT AUFGEBAUTE BETONWAND**
• **CONNECTING DEVICE FOR MECHANICALLY COUPLING CONCRETE SLABS, AND CONCRETE WALL CONSTRUCTED WITH SAME**
• **DISPOSITIF DE CONNEXION DESTINÉ AU COUPLAGE MÉCANIQUE DE PLAQUES DE BÉTON ET PAROI DE BÉTON AINSI CONSTRUITE**

- (73) Kappa Filter Systems GmbH, Im Stadtgut A1, 4407 Steyr-Gleink, AT
(72) KRÜGER, Klaus, 4400 St. Ulrich/Steyr, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwält GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

E04B 1/36 → (51) **E04H 9/02**

E04B 1/41 → (51) **B28B 7/28**

E04B 1/48 → (51) **B28B 7/28**

E04B 1/88 → (51) **E06B 9/17**

E04B 1/98 → (51) **E04H 9/02**

E04B 2/58 → (51) **E04C 3/08**

E04B 2/72 → (51) **E04F 19/06**

E04B 2/74 → (51) **E04C 3/08**

E04C 2/04 → (51) **E04F 19/06**

E04C 2/32 → (51) **E04F 19/06**

E04C 2/40 → (51) **E04F 19/06**

E04C 3/04 → (51) **E04C 3/08**

E04C 3/07 → (51) **E04C 3/08**

- (51) **E04C 3/08** (11) **2 106 487 B1**
E04C 3/32 **E04B 2/58**
E04C 3/07 **E04C 3/04**
E04B 2/74

- (25) En (26) En
(21) 08701116.9 (22) 15.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(86) EP 2008/000260 15.01.2008
(87) WO 2008/087009 2008/30 24.07.2008
(30) 15.01.2007 PCT/EP2007/000300

- (54) • **PROFILELEMENT ALS TRÄGERSTRUKTUR ZUM BAUEN VON WÄNDEN**
• **PROFILE ELEMENT AS CARRIER STRUCTURE FOR THE CONSTRUCTION OF WALLS**
• **ÉLÉMENT PROFILÉ SERVANT DE STRUCTURE PORTANTE POUR LA CONSTRUCTION DE MURS**

- (73) Knauf Insaat Ve Yapi Elemanlari Sanayi Ve Ticaret A.S., Bilkent 7. Cadde Alcipan Fabrikasi Beytepe köyü Bilkent, 06530 Ankara, TR
(72) KNAUF, Alfons, Jean, 65189 Wiesbaden, DE
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

E04C 3/32 → (51) **E04C 3/08**

E04C 5/16 → (51) **B28B 7/28**

E04D 13/035 → (51) **E05F 1/10**

- (51) **E04F 13/08** (11) **2 923 011 B1**
(25) De (26) De
(21) 13789183.4 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/003344 07.11.2013
(87) WO 2014/075777 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012110868

- (54) • **KOMBINATION MIT EINEM ANKER FÜR PLATTENFÖRMIGE BAUTEILE SOWIE BEFESTIGUNGSANORDNUNG**
• **COMBINATION COMPRISING AN ANCHOR FOR SLAB-SHAPED COMPONENTS AND FASTENING ARRANGEMENT**
• **COMBINAISON POUR VUE D'UN ANCRAGE POUR DES ÉLÉMENTS EN FORME DE PLAQUE ET SYSTÈME DE FIXATION**

- (73) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
(72) BURBACH, Jochen, 72160 Horb, DE
(74) Suchy, Ulrich Johannes, fischerwerke GmbH & Co. KG Gewerbliche Schutzrechte Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE

E04F 13/14 → (51) **E04F 19/06**

- (51) **E04F 19/06** (11) **2 933 397 B1**
E04F 13/14 **E05D 1/02**
E04B 2/72 **E04C 2/40**
E04C 2/04 **E04C 2/32**
E04F 13/06

- (25) De (26) De
(21) 15162713.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 16.04.2014 DE 202014101817 U

- (54) • **VERBINDUNGSPROFIL UND FERTIGBAU-PLATTE ZUR VERWENDUNG IM TROCKENBAU**
• **CONNECTING PROFILE AND PREFABRICATED BUILDING PLATE FOR USE IN DRYWALL**
• **PROFIL DE LIAISON ET PANNEAU DE CONSTRUCTION PRÉFABRIQUÉ À UTILISER DANS LES CLOISONS SÈCHES**
- (73) Reiner Schmitt GmbH, Vogelsteinstrasse 11, 97737 Gemünden, DE
(72) Schmitt, Reiner, 97737 Gemünden am Main, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

E04G 15/04 → (51) **B28B 7/28**

E04G 15/06 → (51) **B28B 7/28**

E04G 17/06 → (51) **B28B 7/28**

E04G 21/14 → (51) **B28B 7/28**

E04G 21/18 → (51) **B28B 7/28**

E04G 23/08 → (51) **E02F 3/38**

E04H 3/12 → (51) **F16H 21/04**

- (51) **E04H 4/12** (11) **3 030 729 B1**
E04H 4/14
(25) It (26) En
(21) 14796894.5 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) IB 2014/064824 25.09.2014
(87) WO 2015/044888 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 IT MI20131588

- (54) • **WASSERÜBERLAUFKANTENVORRICHTUNG FÜR EIN SCHWIMMBAD**
• **WATER OVERFLOW EDGE DEVICE FOR A SWIMMING POOL**
• **DISPOSITIF DE DÉBORDEMENT DE BORD DE PISCINE**

- (73) A & T Europe S.p.A., Via Solferino, 27, 46043 Castiglione delle Stiviere (Mantova), IT
(72) COLLETTI, Roberto, I-25080 Padenghe sul Garda (BS), IT
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

E04H 4/14 → (51) **E04H 4/12**

- (51) **E04H 6/42** (11) **2 719 848 B1**
E01F 13/00 **E04H 17/14**
B60L 11/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11867173.4 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) JP 2011/063239 09.06.2011
(87) WO 2012/169040 2012/50 13.12.2012
(54) • **SICHERHEITSAUN**
• **SAFETY FENCE**
• **CLÔTURE DE SÉCURITÉ**

- (73) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) YAMAMOTO Sei-ichiro, Tokyo 135-8631, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **E04H 9/02** (11) **2 894 365 B1**
F16F 1/40 **F16F 15/04**
E01D 19/04 **E04B 1/98**
E04B 1/36 **F16F 9/30**

- (25) Ja (26) En
(21) 13832482.7 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) JP 2013/003672 11.06.2013
(87) WO 2014/033986 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012193289

- (54) • **SEISMISCHE GRUNDISOLIERVORRICHTUNG**
• **SEISMIC BASE ISOLATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ISOLATION DE BASE SISMIQUE**

- (73) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KOCHIYAMA, Osamu, Ashikaga-shi Tochigi 326-0327, JP
INABA, Kazunori, Ashikaga-shi Tochigi 326-0327, JP
KANEKO, Shuhei, Tokyo 108-0075, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **E04H 12/08** (11) **2 775 141 B1**
F03D 13/10 **F03D 13/20**

- (25) Ja (26) En
(21) 11817458.0 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) JP 2011/075439 04.11.2011
(87) WO 2013/065171 2013/19 10.05.2013

- (54) • **HALTEKLAMMER FÜR AUSTRÜSTUNGSTEILE FÜR DIE INNENSEITE EINES TURMES UND WINDTURBINE**
• **TOWER-INTERNAL-EQUIPMENT BRACKET STRUCTURE AND WIND TURBINE GENERATOR**
• **STRUCTURE POUR SUPPORT DES ARAMATURES A L'INTERIEUR D'UN TOUR, ET CENTRALE EOLIENNE**

- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) YOKOYAMA, Hiroaki, Tokyo 108-8215, JP
ITOH, Yoshisuke, Tokyo 108-8215, JP
KAWABATA, Minoru, Tokyo 108-8215, JP
HARAGUCHI, Tsuyoshi, Nagasaki-shi Nagasaki 852-8003, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **E04H 15/02** (11) **2 978 912 B1**
E04H 15/14 **E04H 15/20**
A62B 31/00

- (25) De (26) De
(21) 14719219.9 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(86) DE 2014/000072 20.02.2014
(87) WO 2014/154190 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 DE 102013005427

- (54) • ZELT
- TENT
- TENTE

- (73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) LORENZ, Thomas, 85356 Freising, DE
MONA, Dieter, 85716 Unterschleißheim, DE
HARMS, Detlev, 85386 Echting, DE
- (74) Meel, Thomas, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung , TLXIP, 88039 Friedrichshafen, DE

E04H 15/14 → (51) **E04H 15/02**

E04H 15/20 → (51) **E04H 15/02**

E04H 17/14 → (51) **E04H 6/42**

(51) **E04H 17/16** (11) **3 032 003 B1**
G08B 13/12

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15196188.5 (22) 25.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(30) 10.12.2014 FR 1462148

- (54) • SICHERHEITSAUN, DER MEHRERE FESTSTEHENDE PANELE AUF EINEM SKELETTBAU UMFASST
- SAFETY FENCE COMPRISING A PLURALITY OF PANELS ATTACHED TO A FRAMEWORK
- CLÔTURE DE SECURITÉ COMPRENANT PLUSIEURS PANNEAUX FIXES SUR UNE OSSATURE

- (73) Société Rhodanienne d'Electronique Appliquée, 1, rue du Dauphiné, 69120 Vaulx-en-Velin, FR
- (72) THORD, Eric, 69002 LYON, FR
- (74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

(51) **E05B 1/00** (11) **2 378 038 B1**
B60J 5/04

- (25) Ja (26) En
(21) 10729220.3 (22) 07.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(86) JP 2010/050092 07.01.2010
(87) WO 2010/079800 2010/28 15.07.2010
(30) 09.01.2009 JP 2009003379
- (54) • INNENTÜRGRIFVORRICHTUNG

- INSIDE DOOR HANDLE DEVICE
- DISPOSITIF DE POIGNEE INTERIEURE DE PORTE

- (73) Alpha Corporation, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (72) TANAKA, Ryoichi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
SAITOH, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **E05B 1/00** (11) **2 558 663 B1**
A61L 2/10 **A61L 2/18**

- (25) En (26) En
(21) 11716615.7 (22) 15.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
(86) GB 2011/000590 15.04.2011
(87) WO 2011/128652 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 GB 201006366

- (54) • TÜRGRIF
- DOOR HANDLE
- POIGNÉE DE PORTE

- (73) Pure Hold Limited, Unit 43, Basepoint Waterlooville, Waterbury Drive Waterlooville Hampshire PO7 7TH, GB
- (72) ROBERTS, Matthew, Geoffrey, Havant Hampshire PO9 3PJ, GB
MEEKS, Alan, Michael, George, Chichester West Sussex PO19 3AL, GB
- (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E05B 1/00 → (51) **F25D 23/02**

(51) **E05B 9/04** (11) **2 989 272 B1**
E05B 17/20

- (25) En (26) En
(21) 14728809.6 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(86) BG 2014/000015 27.03.2014
(87) WO 2014/172760 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 BG 240013

- (54) • ZYLINDERSCHLOSS MIT EINEM BRÜCKENELEMENT ZUM VERBINDEN VON GEHÄUSETEILEN
- CYLINDER LOCK WITH A BRIDGE ELEMENT CONNECTING HOUSING PARTS
- SERRURE À CYLINDRE COMPORTANT UN ÉLÉMENT PONT RELIANT DES PARTIES DE CORPS

- (73) Mauer Locking Systems EOOD, 10 Petko Stainov Str., 9009 Varna, BG
- (72) KOLEV, Kolyo, 9009 Varna, BG
- (74) Lekova, Tatyana Boyanova, 136, Hristo Botev Boulevard, 1202 Sofia, BG

E05B 9/04 → (51) **G07C 9/00**

E05B 17/20 → (51) **E05B 9/04**

(51) **E05B 27/04** (11) **2 084 351 B1**
E05B 29/04

- (25) En (26) En
(21) 06852051.9 (22) 04.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
(86) US 2006/061556 04.12.2006
(87) WO 2009/008852 2009/03 15.01.2009
(30) 04.10.2006 US 828093 P

- (54) • VERÄNDERBARE SCHLOSSANORDNUNG UND BETÄTIGUNGSVERFAHREN
- REKEYABLE LOCK ASSEMBLY AND METHOD OF OPERATION
- ENSEMBLE SERRURE À POSSIBILITÉ DE CHANGEMENT DE CLÉ, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

- (73) Kwikset Corporation, 19701 Da Vinci, Lake Forest, CA 92610, US
- (72) CHONG, Gerald B., Rowland Heights, California 91748, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E05B 29/04 → (51) **E05B 27/04**

E05B 47/00 → (51) **G07C 9/00**

(51) **E05B 63/18** (11) **2 754 795 B1**
E05C 7/04 **E05C 9/04**
E05B 17/20 **E05B 65/06**
E05B 63/24

- (25) De (26) De
(21) 13005742.5 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.07.2014
(30) 11.01.2013 DE 102013000352
04.02.2013 DE 102013001816

- (54) • Gegenkasten oder Einsteckschloss
 - Strike box or mortise lock
 - Gâche ou serrure à mortaiser
- (73) Wilh. Schlachtendahl & Söhne GmbH & Co. KG, Hauptstraße 18-32, 42579 Heiligenhaus, DE

- (72) Schramm, Marcel, 45131 Essen, DE
Knickenberg, Thomas, 40724 Hilden, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **E05B 77/34** (11) **2 909 403 B1**
E05B 77/34 (11) **2 909 403 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13771354.1 (22) 25.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.08.2015
(86) DE 2013/000411 25.07.2013
(87) WO 2014/019565 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 DE 202012007325 U

- (54) • KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS
- MOTOR VEHICLE DOOR LOCK
- SERRURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE

- (73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
- (72) MITTELBACH, Stephan, 42551 Velbert, DE

(51) **E05B 79/04** (11) **2 643 537 B1**
E05B 79/06

- (25) De (26) De
(21) 11822800.6 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.10.2013
(86) DE 2011/002037 25.11.2011
(87) WO 2012/092915 2012/28 12.07.2012
(30) 25.11.2010 DE 102010062000

- (54) • SCHLOSSMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- LOCK MODULE FOR A MOTOR VEHICLE
- MODULE DE SERRURE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE

- (73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
- (72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE
DROST, Bernhard, 46419 Isselburg, DE

LINDMAYER, Martin, 72172 Sulz a.N., DE
DEISCHL, Hans, 71131 Jettingen, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

E05B 79/06 → (51) **E05B 79/04**

E05B 81/80 → (51) **B60R 16/03**

E05C 7/04 → (51) **E05B 63/18**

(51) **E05C 7/06** (11) **2 821 573 B1**
(25) De (26) De
(21) 14172898.0 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013212923

(54) • *Verschluss für eine zweiflügelige Fenster-
tür ohne Mittelpfosten*
• *Closure for a double-wing French window
without central mullion*
• *Fermeture pour une porte-fenêtre à deux
battants sans montant médian*

(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-
Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE

(72) Niehues, Stefan, 48231 Warendorf, DE
Rüter, Christian, 48291 Telgte, DE

E05C 9/04 → (51) **E05B 63/18**

E05D 1/02 → (51) **E04F 19/06**

E05D 3/00 → (51) **B60L 11/18**

(51) **E05D 7/00** (11) **3 016 861 B1**
E05F 3/18 **E05F 3/20**
B64D 29/08 **B64D 29/06**
F01D 25/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 14747693.1 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) FR 2014/051689 01.07.2014
(87) WO 2015/001251 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 FR 1356383

(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG
DER MANÖVRIERUNG EINER AB-
DECKUNG UND TURBOJET-TRIEB-
WERKSGONDEL DAMIT*
• *DEVICE FOR ASSISTING IN THE
MANOEUVRING OF A COVER AND
TURBOJET ENGINE NACELLE EQUIPPED
WITH SAME*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE POUR LA
MANOEUVRE D'UN CAPOT ET NACELLE
DE TURBOREACTEUR AINSI EQUIPEE
DE TURBOREACTEUR AINSI EQUIPEE*

(73) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700
Gonfreville-l'Orcher, FR

(72) BOILEAU, Patrick, F-31170 Tournefeuille, FR
BLONDEAU, Samuel, F-31820 Pibrac, FR

(74) Gaillard, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet
Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume,
75008 Paris, FR

E05D 11/10 → (51) **B60L 11/18**

(51) **E05D 15/52** (11) **2 481 874 B1**
E05F 7/06

(25) De (26) De
(21) 12150587.9 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 01.02.2011 DE 102011003428

(54) • *Dreh-/Kipp-Beschlag*

• *Turn-tilt fitting*
• *Ferrure oscillo-battante*

(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-
Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
(72) Kushtilov, Boyko, 45144 Essen, DE

(51) **E05F 1/10** (11) **2 231 977 B1**
E04D 13/035

(25) En (26) En
(21) 07846450.0 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) DK 2007/050190 19.12.2007
(87) WO 2009/076950 2009/26 25.06.2009
(54) • *FENSTER, VERFAHREN ZUM MONTIEREN
EINES FENSTERS, UND FENSTER MIT
EINEM BAUSATZ*

• *A WINDOW, A METHOD FOR MOUNTING
A WINDOW, AND A WINDOW INCLUDING
A SET OF PARTS*
• *FENÊTRE, PROCÉDÉ DE MONTAGE DE
FENÊTRE, ET FENÊTRE AVEC UN
ENSEMBLE DE PIÈCES*

(73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970
Hørsholm, DK

(72) JENSEN, Bent Kirk, DK-2000 Frederiksberg,
DK

(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

(51) **E05F 1/12** (11) **2 938 799 B1**
B26D 3/18 **B26D 3/26**
B26D 1/30 **B26D 5/10**
B26D 7/00

(25) De (26) De
(21) 13815751.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) EP 2013/077788 20.12.2013
(87) WO 2014/102207 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012224517

(54) • *LEBENSMITTELZERKLEINERUNGSVOR-
RICHTUNG*
• *FOOD COMMINUTING DEVICE*
• *DISPOSITIF BROYEUR DE DENRÉES
ALIMENTAIRES*

(73) Genius GmbH, Im Dachsstück 8, 65549
Limburg, DE

(72) REPAC, Cedomir, 65611 Brechen, DE

(74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patent-
anwaltskanzlei Bahnhofstraße 2, 65307 Bad
Schwalbach, DE

E05F 1/16 → (51) **E05F 5/00**

E05F 3/18 → (51) **E05D 7/00**

E05F 3/20 → (51) **E05D 7/00**

(51) **E05F 5/00** (11) **2 792 833 B1**
E05F 1/16

(25) En (26) En
(21) 13163929.6 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(54) • *Schiebetüranordnung*
• *Sliding door arrangement*
• *Agencement de porte coulissante*

(73) Elfa International AB, Elfagatan 5, 593 87
Västervik, SE

(72) Nilsson, Peter, SE-593 37 Västervik, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 99, 351 04 Växjö,
SE

E05F 7/06 → (51) **E05D 15/52**

(51) **E05F 15/49** (11) **2 060 721 B1**
E05F 15/53 **E05F 15/72**
F15B 13/10

(25) De (26) De
(21) 08014665.7 (22) 19.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(30) 16.11.2007 DE 102007056349
(54) • *Fahrzeugetüranlage*
• *Vehicle door assembly*
• *Installation de porte de véhicule*

(73) WABCO GmbH, Postfach 91 12 62, 30432
Hannover, DE

(72) Brähler, Michael, 30659 Hannover, DE
Hennigs, Gerhard, 30900 Wedemark, DE

E05F 15/53 → (51) **E05F 15/49**

E05F 15/72 → (51) **E05F 15/49**

(51) **E06B 3/263** (11) **2 497 889 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 12358002.9 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 09.03.2011 FR 1100705

(54) • *Schiebeflügel mit einem Isolierprofil*
• *Sliding wing with an insulating profile*
• *Ouvrant coulissant avec un profilé isolant*

(73) Aluk Societe Anonyme, 42-44 Avenue de la
Gare L 1610 Luxembourg, Gr. Duche de
Luxembourg, LU

(72) Rondelli, Patrick, 83440 Tanneron, FR

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Cabinet Marek
28, rue de la Loge Boite Postale 42413,
13201 Marseille Cedex 02, FR

E06B 3/48 → (51) **B60J 5/14**

E06B 3/54 → (51) **E06B 5/20**

E06B 3/58 → (51) **E06B 5/20**

(51) **E06B 3/667** (11) **2 374 979 B1**
(25) De (26) De

(21) 11160320.5 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 12.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010016310

(54) • *Steckverbinder*
• *Plug-connector*
• *Connecteur à fiches*

(73) CERA Handelsgesellschaft mbH, Gewerbe-
park - Fürgen 14, 87674 Ruderatshofen-Im-
menhofen, DE

(72) Rafeld-Cech, Karin, 87499 Wildpoldsried, DE

(74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei
Hutzelmann Schloss Osterberg, 89296
Osterberg, DE

(51) **E06B 5/20** (11) **2 314 817 B1**
E06B 3/54 **E06B 3/58**

(25) De (26) De
(21) 10187984.9 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 22.10.2009 DE 102009050304

(54) • *Schallschutztür*

- *Sound insulation door*
 - *Porte insonorisée*
- (73) Panteri, Alessandro, Via Fibonacci, 5, 50131 Firenze, IT
- (72) Lamberini, Claudio, 05100 Terni, IT
- (74) Prietsch, Reiner, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **E06B 9/17** (11) **2 924 226 B1**
E04B 1/88

- (25) De (26) De
(21) 15156267.5 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(30) 24.02.2014 DE 102014102381
18.02.2015 DE 102015102302
- (54) • *ROLLRAUMVERKLEIDUNG FÜR EINEN ROLLADENKASTEN*
• *ROLLER SPACE CLADDING FOR A ROLLER SHUTTER HOUSING*
• *REVÊTEMENT DE L'ESPACE D'ENROULEMENT POUR UN COFFRE DE STORE*
- (73) Detenhoff, Reiner, Seestraße 93, 82229 Hechendorf, DE
- (72) Detenhoff, Reiner, 82229 Hechendorf, DE
- (74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **E06B 9/40** (11) **1 370 744 B1**
E06B 9/68

- (25) Da (26) En
(21) 01921254.7 (22) 10.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.12.2003
(86) DK 2001/000258 10.04.2001
(87) WO 2002/068786 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 DK 200100331
28.02.2001 DK 200100332
- (54) • *ABSCHIRMVORRICHTUNG UND ANTRIEBSMITTEL FÜR DIE ABSCHIRMVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR MANUELLEN BETÄTIGUNG DER ABSCHIRMVORRICHTUNG UND HALTERUNG FÜR DIE ABSCHIRMVORRICHTUNG*
• *SCREENING DEVICE AND DRIVE MEANS FOR THE SCREENING DEVICE AND METHOD OF MANUAL OPERATING THE SCREENING DEVICE AND A MOUNTING FOR THE SCREENING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RIDEAU, MOYENS D'ENTRAÎNEMENT, PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT MANUEL ET MONTAGE DE CE DISPOSITIF*
- (73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
- (72) JOERGENSEN, Kent Moelsted, DK-6700 Esbjerg, DK
- KOLD, Ove, DK-6900 Skjern, DK
- (74) Patentgruppen A/S, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

E06B 9/68 → (51) **E06B 9/40**

(51) **E06C 1/12** (11) **2 343 433 B1**
E06C 7/42 **E06C 7/00**
E06C 7/44 **E06C 7/08**

- (25) Zh (26) En
(21) 08800642.4 (22) 25.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.07.2011
(86) CN 2008/001650 25.09.2008
(87) WO 2010/034135 2010/13 01.04.2010
- (54) • *AUSZIEHLEITER*

- *AN EXTENSION LADDER*
 - *ÉCHELLE TÉLESCOPIQUE*
- (73) Kuo, Chingyao, 2F., No.3, Alley 22 Lane 139 Jiugong St. Luzhou Taipei County, Taiwan, CN
- (72) NORMAN, William Liefke, Surrey, British Columbia V4A 2H9, CA
- (74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

E06C 5/24 → (51) **B60R 9/042**

E06C 7/00 → (51) **E06C 1/12**

E06C 7/08 → (51) **E06C 1/12**

E06C 7/42 → (51) **E06C 1/12**

E06C 7/44 → (51) **E06C 1/12**

(51) **E21B 1/00** (11) **2 431 564 B1**
E21B 43/04 **C09K 8/02**

- (25) En (26) En
(21) 11189053.9 (22) 18.12.2003
- (84) DE GB NL
(43) 21.03.2012
(30) 26.02.2003 US 451156 P
- (54) • *Verfahren zum Bohren und Fertigstellen von Bohrlöchern*
• *Method for drilling and completing wells*
• *Méthode de forage et d'achèvement des puits*
- (73) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US
- (72) Barry, Michael, The Woodlands, TX 77382, US
- Shuchart, Chris, Missouri City, TX 77459, US
- Blacklock, Jon, Katy, TX 77494, US
- Chandler, Karen, Sugar Land, TX 77479, US
- Dale, Bruce, Sugar Land, TX 77479, US
- Di Pippo, Matt, Houston, TX 77082, US
- Hecker, Michael, Tomball, TX 77377, US
- Martin, Ben, Orange Beach, AL 36561, US
- Martin, Thomas, The Woodlands, TX 77382, US
- Rosenbaum, Darren, Missouri City, TX 77459, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
03816202.0 / 1 604 092

E21B 1/02 → (51) **E21B 7/02**

E21B 3/02 → (51) **E21B 19/06**

E21B 4/02 → (51) **E21B 21/08**

E21B 4/06 → (51) **E21B 21/10**

(51) **E21B 7/02** (11) **2 963 230 B1**
B25D 17/06 **B25D 9/04**
B25D 9/12 **B25D 9/14**
B25D 9/18 **E21B 1/02**
F01L 21/04

- (25) En (26) En
(21) 14175567.8 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (54) • *Brechvorrichtung*
• *Breaking device*
• *Dispositif de rupture*
- (73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
- (72) Muuttonen, Timo, 33330 Tampere, FI
Koskimäki, Antti, 33330 Tampere, FI

Kela, Timo, 33330 Tampere, FI

(51) **E21B 7/06** (11) **2 391 793 B1**
E21B 29/06

- (25) En (26) En
(21) 10701039.9 (22) 08.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
(86) GB 2010/050025 08.01.2010
(87) WO 2010/086634 2010/31 05.08.2010
(30) 27.01.2009 GB 0901282
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINES WERKZEUGS IN EIN BOHRLOCH*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SETTING A TOOL IN A BOREHOLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDE D'INSTALLATION D'UN OUTIL DANS UN TROU DE FORAGE*
- (73) McGarian, Bruce, 23 East Glebe, Stonehaven Aberdeenshire AB39 2HW, GB
- (72) McGarian, Bruce, Stonehaven Aberdeenshire AB39 2HW, GB
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **E21B 7/06** (11) **2 511 468 B1**
E21B 29/06 **E21B 47/18**

- (25) En (26) En
(21) 12173378.6 (22) 09.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(30) 24.09.2009 GB 0916808
28.09.2009 GB 0916964
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kommunikation mit einer in einem Bohrloch positionierten Vorrichtung*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING WITH A DEVICE LOCATED IN A BOREHOLE*
• *Procédé et appareil permettant de communiquer avec un dispositif situé dans un trou de forage*
- (73) Halliburton Manufacturing & Services Limited, Russell House, Block D Regent Park, Kingston Road, Leatherhead KT22 7LU, GB
- (72) McGarian, Bruce, Aberdeenshire, Grampian AB39 2HW, GB
- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (62) 10754982.6 / 2 480 745

E21B 10/567 → (51) **B22F 1/00**

E21B 10/573 → (51) **B22F 7/06**

E21B 10/58 → (51) **B22F 1/00**

(51) **E21B 15/00** (11) **1 983 149 B1**

- (25) De (26) De
(21) 08007129.3 (22) 10.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2008
(30) 16.04.2007 DE 102007017819
- (54) • *Mäkler*
• *Mast*
• *Mât*
- (73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing, AT
- (72) Kleiser, Ludwig, Dipl.-Ing., 6912 Hörbranz, AT

(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

E21B 15/00 → (51) **E21B 19/06**

E21B 17/06 → (51) **E21B 29/02**

E21B 17/10 → (51) **E21B 19/06**

(51) **E21B 19/06** (11) **2 322 754 B1**
E21B 19/12 **E21B 19/24**
B66C 13/12 **E21B 3/02**
E21B 15/00 **E21B 17/10**
E21B 19/08 **F16L 3/015**
F16L 3/22 **F16L 55/00**

(25) En (26) En
(21) 10190787.1 (22) 11.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2011
(30) 12.11.2009 US 590635

(54) • *Vorrichtung zur Verwendung mit Service-
schleifen in einem Ölbohrtrurm*
• *Apparatus for use with service loops in an
oil derrick*
• *Appareil à utiliser avec des boucles de
service dans une tour de sondage à
pétrole*

(73) Delafield Corporation, 1520 Flower Avenue,
Duarte, CA 91010, US

(72) Schiefelbein Jr., John P., Huntington Beach,
CA 92647, US

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

E21B 19/08 → (51) **E21B 19/06**

E21B 19/12 → (51) **E21B 19/06**

E21B 19/24 → (51) **E21B 19/06**

(51) **E21B 21/08** (11) **2 929 121 B1**
E21B 4/02 **E21B 43/00**

(25) En (26) En
(21) 13860716.3 (22) 05.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015
(86) IB 2013/060673 05.12.2013

(87) WO 2014/087371 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733829 P

(54) • *STEUERUNG EINER VERWALTETEN
DRUCKBOHRUNG*
• *CONTROL OF MANAGED PRESSURE
DRILLING*
• *COMMANDE DE FORAGE SOUS PRES-
SION GÉRÉ*

(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89m, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola
1110, VG

(84) GB NL
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(72) JOHNSON, Ashley Bernard, Cambridge
Cambridgeshire CB3 0EL, GB
RINGER, Maurice, F-95971 Roissy-en-
France, FR
PUTRA, Devi, Jakarta 10420, ID
FRANGOS, Michalis, Cambridge Cambrid-
geshire CB3 0EL, GB

JERABEK, Jakob, Cambridge Cambrid-
geshire CB3 0EL, GB
HAVRE, Kjetil, N-2027 Kjeller, NO
ALDRED, Walter David, Cambridge Cambrid-
geshire CB3 0EL, GB

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited,
Intellectual Property Law High Cross
Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 21/08 → (51) **E21B 21/10**

(51) **E21B 21/10** (11) **2 963 229 B1**
E21B 21/08 **F16K 31/12**
F16K 47/04 **E21B 4/06**

(25) En (26) En
(21) 14175564.5 (22) 03.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016
(54) • *Regelventil*

• *Control valve*
• *Vanne de contrôle*

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihti-
sulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

(72) Muuttonen, Timo, 33330 Tampere, FI
Leino, Timo, 33330 Tampere, FI

Koskimäki, Antti, 33330 Tampere, FI
Kotala, Ari, 33330 Tampere, FI

E21B 23/06 → (51) **E21B 29/02**

(51) **E21B 29/02** (11) **2 283 204 B1**
E21B 17/06 **E21B 23/06**
E21B 31/00

(25) En (26) En
(21) 09806976.8 (22) 13.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.02.2011
(86) US 2009/004645 13.08.2009

(87) WO 2010/019252 2010/07 18.02.2010
(30) 13.08.2008 US 190892

(54) • *ABBAUBARES BOHRLOCHWERKZEUG*
• *CONSUMABLE DOWNHOLE TOOL*
• *OUTIL DE FOND DE TROU CONSUMABLE*

(73) Robertson Intellectual Properties, LLC, 1720
Oak Village Blvd., Suite 210, Arlington, TX
76017, US

(72) Robertson, Michael C., Arlington, TX 76001,
US

(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell
LLP 100 Hagley Road, Edgbaston
Birmingham B16 8QQ, GB

E21B 29/06 → (51) **E21B 7/06**

E21B 31/00 → (51) **E21B 29/02**

(51) **E21B 33/06** (11) **1 825 097 B1**

(25) En (26) En
(21) 05849442.8 (22) 28.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 29.08.2007
(86) US 2005/042796 28.11.2005

(87) WO 2006/058244 2006/22 01.06.2006
(30) 29.11.2004 US 998378

(54) • *SCHER-/DICHTUNGSBACKENANORD-
NUNG FÜR EIN BACKENARTIGES BOHR-
LOCHSICHERUNGSSYSTEM*
• *SHEAR/SEAL RAM ASSEMBLY FOR A
RAM-TYPE BLOWOUT PREVENTION
SYSTEM*
• *SYSTEME DE MACHOIRES COUPANTES
ET ETANCHEIFIANTES POUR SYSTEME
DE BLOC OBTURATEUR DE Puits (BOP)*

(73) National-Oilwell DHT, L.P., 10000 Richmond
Avenue, 4th Floor, Houston, TX 77042, US

(72) ISAACKS, Steven, C., Cypress, TX 77433, US
HIEBELER, Harry, P., Houston, TX 77024,
US
CORDOVA, Noe, Tony, Houston, TX 77095,
US

LIVINGSTON, Jimmy, Pearland, TX 77584,
US
GILLEYLEN, Russell, C., Houston, TX 77068,
US

(74) Copesey, Timothy Graham, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

E21B 41/00 → (51) **E21B 43/00**

E21B 41/00 → (51) **H02J 3/38**

(51) **E21B 43/00** (11) **2 986 815 B1**
E21B 41/00 **E21B 43/34**

(25) En (26) En
(21) 14721255.9 (22) 17.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016
(86) EP 2014/057881 17.04.2014

(87) WO 2014/170425 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 GB 201306967

(54) • *STEUERUNG VON FLUSSNETZWERKEN*
• *CONTROL OF FLOW NETWORKS*
• *CONTRÔLE DE RÉSEAUX D'ÉCOULE-
MENT*

(73) Norwegian University of Science and Tech-
nology (NTNU), c/o NTNU Technology
Transfer AS Sem Sælands vei 14, 7491
Trondheim, NO

(72) FOSS, Bjarne, N-7491 Trondheim, NO
GUNNERUD, Vidar, N-7491 Trondheim, NO

(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 43/00 → (51) **E21B 21/08**

E21B 43/04 → (51) **E21B 1/00**

(51) **E21B 43/116** (11) **2 670 948 B1**
E21B 47/12 **E21B 43/1185**
F42D 3/04 **F42D 1/055**

(25) En (26) En
(21) 12741557.8 (22) 03.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013
(86) US 2012/023833 03.02.2012

(87) WO 2012/106636 2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 US 201161439221 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG EI-
NER ZÜNDERVERBINDUNG*
• *DEVICE FOR VERIFYING DETONATOR
CONNECTION*
• *DISPOSITIF POUR VÉRIFIER UNE
CONNEXION DE DÉTONATEUR*

(73) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740,
Houston, TX 77210-4740, US

(72) LANGLÖS, Ronald, Katy Texas 77493, US

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

E21B 43/1185 → (51) **E21B 43/116**

(51) **E21B 43/12** (11) **2 699 762 B1**
F04B 47/02

(25) En (26) En
(21) 12716998.5 (22) 18.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (86) US 2012/033994 18.04.2012
- (87) WO 2012/145348 2012/43 26.10.2012
- (30) 18.04.2011 US 201113089102
- (54) • *ELEKTRISCHE TAUCHPUMPE MIT SICH HIN-UND HERBEWEGENDEM LINEAR-MOTOR*
• *ELECTRICAL SUBMERSIBLE PUMP WITH RECIPROCATING LINEAR MOTOR*
• *POMPE SUBMERSIBLE ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN MOTEUR LINÉAIRE À VA-ET-VIENT*
- (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (72) BOULDIN, Brett, W., Dhahran 31311, SA
- XIAO, Jinjiang, Dhahran 31311, SA
- (74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

E21B 43/34 → (51) **E21B 43/00**

- (51) **E21B 47/09** (11) **2 951 390 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14707432.2 (22) 31.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (86) GB 2014/050262 31.01.2014
- (87) WO 2014/118555 2014/32 07.08.2014
- (30) 31.01.2013 AU 2013900314
- (54) • *PRÄGEWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *IMPRESSION TOOL AND METHODS OF USE*
• *OUTIL D'IMPRESSION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Peak Well Services Pty Ltd., 29-31 Clune Street, Bayswater, WA 6053, AU
- (72) MANSON, Davd, John, Copeland, Bayswater, Western Australia 6053, AU
- BROWN, Gareth, Bayswater, Western Australia 6053, AU
- (74) Lincoln, Matthew, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

- (51) **E21B 47/12** (11) **2 670 950 B1**
H04B 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 12737251.4 (22) 11.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (86) EP 2012/063545 11.07.2012
- (87) WO 2013/013976 2013/05 31.01.2013
- (30) 22.07.2011 EP 11175072
- (54) • *UNTERSEE-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SUBSEA COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SOUS-MARINE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KRISTIANSEN, Karstein, 7051 Trondheim, NO

E21B 47/12 → (51) **E21B 43/116**

E21B 47/18 → (51) **E21B 7/06**

- (51) **E21C 35/12** (11) **2 536 918 B1**
E21D 23/12 **G01C 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11710879.5 (22) 18.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (86) IB 2011/050685 18.02.2011
- (87) WO 2011/101812 2011/34 25.08.2011
- (30) 19.02.2010 DE 102010000481
- (54) • *PROCEDE POUR LA DETERMINATION DE LA POSITION D'ELEMENTS D'INSTALLATION DANS DES INSTALLATIONS D'EXTRACTION MINIÈRE*
• *METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF PLANT COMPONENTS IN MINING EXTRACTING PLANTS*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION DE LA POSITION OU DE LA LOCALISATION D'ÉLÉMENTS D'INSTALLATION DANS DES INSTALLATIONS D'EXTRACTION MINIÈRE ET INSTALLATION D'EXTRACTION*
- (73) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, Industriestrasse 1, 44534 Lünen, DE
- (72) AHLER, Marco, 45468 Mülheim a.d.R., DE
- STELTER, Sascha, 46284 Dorsten, DE
- WESTPHALEN, Andreas, 44145 Dortmund, DE
- HENGSTLER, Stefan, 44532 Lünen, DE
- PAULI, Simon, 30457 Hannover, DE
- DEHMEL, Dennis, 44534 Lünen, DE
- HAHN, Detlef, 44534 Lünen, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **E21C 35/193** (11) **2 890 870 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13753644.7 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
- (86) EP 2013/067929 29.08.2013
- (87) WO 2014/033227 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 GB 201215555
- 31.08.2012 US 201261695497 P
- (54) • *AUFNAHMEANORDNUNG, BOHRMEISSELANORDNUNG UND ABBAUWERKZEUG*
• *PICK ASSEMBLY, BIT ASSEMBLY AND DEGRADATION TOOL*
• *ENSEMBLE PIOCHE, ENSEMBLE TRÉPAN ET OUTIL DE DÉGRADATION*
- (73) Element Six GmbH, Städeweg 18, 36151 Burghaun, DE
- Element Six Abrasives S.A., 48, rue de Bragance, 1255 Luxembourg, LU
- (72) RIES, Bernd Heinrich, 36151 Burghaun, DE
- LACHMANN, Frank Friedrich, 36151 Burghaun, DE
- FRIES, Robert, 1559 Springs, ZA
- (74) Mitchell, Matthew Benedict David, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Global Innovation Centre Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB

E21C 35/193 → (51) **B22F 1/00**

- (51) **E21C 35/197** (11) **2 011 961 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08007080.8 (22) 10.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009
- (30) 02.07.2007 DE 102007030640
- (54) • *Stellbares Schneidwerkzeug*
• *Adjustable cutting tool*
• *Outil de coupe réglable*
- (73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE

- (72) Lehnert, Thomas, 56587 Oberraden, DE
- Abresch, Stefan, 56369 Dierdorf, DE
- Lenz, Martin, 56276 Großmaischeid, DE
- Hähn, Günter Dr., 53639 Königswinter, DE
- (74) Herrmann, Jochen, et al, Herrmann Patentanwälte Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE
- (51) **E21C 50/00** (11) **2 863 008 B1**
E02F 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 14188933.7 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
- (30) 16.10.2013 KR 20130123635
- (54) • *Puffersystem zum Abbau einer Mineralressource vom Tiefseeboden*
• *Buffer system for mining deep seafloor mineral resource*
• *Système de tampon d'extraction de ressources minérales de mer profonde*
- (73) Korea Institute of Ocean Science and Technology, 787 Haeon-ro Sangnok-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 426-744, KR
- (72) Hong, Sup, 305-350 Daejeon, KR
- Choi, Jong-Su, 305-358 Daejeon, KR
- Kim, Hyung-Woo, 305-810 Daejeon, KR
- Yeu, Tae-Kyeong, 305-150 Daejeon, KR
- Min, Cheon-Hong, 305-804 Daejeon, KR
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

E21D 11/38 → (51) **E21F 16/02**

E21D 23/12 → (51) **E21C 35/12**

- (51) **E21F 16/02** (11) **2 160 505 B1**
E21D 11/38
- (25) En (26) En
- (21) 08767091.5 (22) 27.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.03.2010
- (86) SE 2008/000418 27.06.2008
- (87) WO 2009/005438 2009/02 08.01.2009
- (30) 29.06.2007 SE 0701595
- 30.08.2007 SE 0701948
- (54) • *ABLASSROHR-MASCHENNETZ*
• *A DRAINING PIPE MESH*
• *TAMIS DE TUYAU D'ÉVACUATION*
- (73) Rocktech Projektleidning (450329-4078), Nilses Brater 13, 424-91 Olofstorp, SE
- Pålsson, Jens, Bockalts Gärd, 31392 Oskarsström, SE
- Linden, Krister, Sundshult Lövasen 200, 430 63 Hindås, SE
- (72) JÖNSSON, Lars, 424 91 Olofstorp, SE

(51) **F01C 1/02** (11) **2 981 675 B1**
F04C 29/00 **F04C 18/02**

- (25) En (26) En
- (21) 14716390.1 (22) 04.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (86) GB 2014/051062 04.04.2014
- (87) WO 2014/162150 2014/41 09.10.2014
- (30) 05.04.2013 GB 201306165
- (54) • *SPIRALEXPANDER MIT STROMERZEUGENDEN SPIRALEN*
• *SCROLL EXPANDER WITH ELCTRICITY GENERATING SCROLLS*
• *DÉTENDEUR À SPIRALE MUNI DE SPIRALES GÉNÉRATRICES D'ÉLECTRICITÉ*

- (73) The University Of Warwick, University House, Coventry, Warwickshire CV4 8UW, GB
(72) WANG, Jihong, Coventry Warwickshire CV4 7AL, GB
LUO, Xing, Coventry Warwickshire CV4 7AL, GB
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

F01C 1/02 → (51) **F01K 13/02**

F01C 20/06 → (51) **F01K 13/02**

F01C 21/00 → (51) **F16H 61/439**

F01D 5/02 → (51) **B21K 1/32**

F01D 5/06 → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 977 549 B1**
B64C 11/18 B64C 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14177989.2 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(54) • *BESCHAUFELUNG EINER AXIALEN STRÖMUNGSMASCHINE UND ZUGEHÖRIGE TURBOMACHINE*
• *AXIAL TURBOMACHINE BLADING AND CORRESPONDING TURBOMACHINE*
• *AUBAGE DE TURBOMACHINE AXIALE ET TURBOMACHINE ASSOCIÉE*
(73) Safran Aero Boosters SA, Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE
(72) Hiernaux, Stéphane, 4300 Waremme, BE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 977 550 B1**
B64C 11/18 B64C 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14177991.8 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(54) • *SCHAUFEL EINER AXIALEN STRÖMUNGSMASCHINE UND ZUGEHÖRIGE STRÖMUNGSMASCHINE*
• *AXIAL TURBOMACHINE BLADE AND CORRESPONDING TURBOMACHINE*
• *AUBE DE TURBOMACHINE AXIALE ET TURBOMACHINE ASSOCIÉE*
(73) Safran Aero Boosters SA, Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE
(72) HIERNAUX, Stéphane, 4300 Waremme, BE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 023 585 B1**
F01D 5/06 **F01D 9/04**
(25) En (26) En
(21) 14194229.2 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(54) • *Turbinenanordnung*
• *Turbine arrangement*
• *Agencement de turbine*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Haller, Brian Robert, Market Rasen, Lincolnshire LN8 5LQ, GB

- (74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F01D 5/18** (11) **2 384 392 B1**
F01D 25/12

- (25) De (26) De
(21) 10701375.7 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) EP 2010/051018 28.01.2010
(87) WO 2010/086381 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 CH 1402009
(54) • *GEKÜHLTES BAUELEMENT FÜR EINE GASTURBINE*
• *COOLED COMPONENT FOR A GAS TURBINE*
• *ÉLÉMENT STRUCTURAL REFROIDI POUR TURBINE À GAZ*
(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB
(72) KRÜCKELS, Jörg, CH-5413 Birmenstorf, CH
PATHAK, Milan, CH-5408 Ennetbaden, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01D 5/18 → (51) **B23P 15/04**

F01D 5/18 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 5/22** (11) **2 580 432 B1**
F01D 11/00

- (25) En (26) En
(21) 11726592.6 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) US 2011/039535 08.06.2011
(87) WO 2011/156437 2011/50 15.12.2011
(30) 02.06.2011 US 201113151363
11.06.2010 US 353775 P
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE TURBINENSCHAUFEL*
• *TURBINE BLADE SEAL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR AUBE DE TURBINE*
(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) STEWART, Jeffrey B., Palm Beach Gardens Florida 33418, US
RUDOLPH, Ronald J., Jensen Beach, Florida 34957, US
AFANASIEV, Gennadiy, Windermere Florida 34786, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 5/22 → (51) **F01D 9/04**

F01D 5/26 → (51) **F01D 9/04**

F01D 5/28 → (51) **G23C 22/74**

F01D 5/28 → (51) **G23C 26/00**

F01D 9/02 → (51) **B23P 15/04**

(51) **F01D 9/04** (11) **1 840 331 B1**
F01D 9/06 **F01D 11/00**
F01D 25/12 **F01D 5/18**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 07290365.1 (22) 26.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 03.10.2007
(30) 29.03.2006 FR 0602716

- (54) • *Turbomachinendüse*
• *Turbomachine nozzle*
• *Distributeur de turbomachine*
(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Dervaux, Alexandre, 75014 Paris, FR
Baumas, Olivier Jean Daniel, 77240 Vert Saint Denis, FR
Bacha, Jean-Luc, 75013 Paris, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **F01D 9/04** (11) **2 071 129 B1**
F01D 5/22 **F01D 5/26**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08167794.0 (22) 29.10.2008
(84) DE FR GB
(43) 17.06.2009
(30) 14.12.2007 FR 0708714
(54) • *In Sektoren unterteilter Verteiler für ein Turbotriebwerk*
• *Sectorised distributor for a turbomachine*
• *Distributeur sectorisé pour une turbomachine*
(73) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Girard, Patrick Joseph Marie, 77310 Saint Fargeau Ponthierry, FR
Lescure, Xavier, Firmin, Camille, Jean, 92100, Boulogne Billancourt, FR
Massot, Aurélien, René-Pierre, 77000, Vaux Le Penil, FR
Prestel, Sebastien, Jean, Laurent, 91290, Arpajon, FR
(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F01D 9/04 → (51) **B23P 15/04**

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/14**

F01D 9/06 → (51) **B23P 15/04**

F01D 9/06 → (51) **F01D 9/04**

F01D 11/00 → (51) **B23P 15/04**

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/22**

F01D 11/00 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 11/08** (11) **3 004 562 B1**
F01D 11/14 **F01D 25/28**
F01D 11/12

- (25) De (26) De
(21) 14752585.1 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/066842 05.08.2014
(87) WO 2015/018839 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 EP 13179889
(54) • *EINSATZELEMENT, RINGSEGMENT, GAS-TURBINE, MONTAGEVERFAHREN*
• *INSERT ELEMENT AND GAS TURBINE*
• *ÉLÉMENT D'INSERTION ET TURBINE À GAZ*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) AHMAD, Fathi, 41564 Kaarst, DE
HÄNDLER, Michael, 40699 Erkrath, DE
KAMPKA, Kevin, 45478 Mülheim a. d. Ruhr, DE
KOWALSKI, Christian, 46147 Oberhausen, DE
KOWALZIK, Christian, 13353 Berlin, DE
KURT, Nihal, 40231 Düsseldorf, DE

SCHMITT, Stefan, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
SCHRÖDER, Peter, 45307 Essen, DE

(51) **F01D 11/12** (11) **2 881 545 B1**
(25) De (26) De
(21) 13195751.6 (22) 04.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015

- (54) • *Dichtelement, Dichteinrichtung und Strömungsmaschine*
• *Sealing element, sealing device and gas turbine engine*
• *Élément d'étanchéité, dispositif d'étanchéité et turbomachine*
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Stricker, Hans, Dr., 81245 München, DE
Rauscher, Stefan, 86551 Aichach, DE

F01D 11/12 → (51) **F01D 11/08**

F01D 11/14 → (51) **F01D 11/08**

(51) **F01D 17/10** (11) **2 184 448 B1**
F02C 9/18 **F02K 3/075**
F04D 27/02 **F02C 7/24**

(25) En (26) En
(21) 09252068.3 (22) 26.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 12.05.2010
(30) 11.11.2008 GB 0820598
- (54) • *Luftentlüftungsanordnung*
• *An air bleeding assembly*
• *Dispositif de soutirage d'air*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Kirby, Stuart James, Allestree, Derby DE22 2AP, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 25/12 → (51) **B23P 15/04**

F01D 25/12 → (51) **F01D 5/18**

F01D 25/12 → (51) **F01D 9/04**

F01D 25/24 → (51) **E05D 7/00**

F01D 25/28 → (51) **F01D 11/08**

(51) **F01K 3/00** (11) **2 561 299 B1**
F01K 3/18 **F28F 27/02**
F28D 17/04 **F28D 20/00**

(25) En (26) En
(21) 10775790.8 (22) 29.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.02.2013
(86) EP 2010/066526 29.10.2010
(87) WO 2012/007068 2012/03 19.01.2012
(30) 12.07.2010 EP 10007149
- (54) • *SPEICHERUNG UND GEWINNUNG VON WÄRMEENERGIE AUF DER BASIS DES GEGENSTROMPRINZIPIES BEIM TRANSPORT EINES WÄRMEÜBETRAGUNGSMEDIUMS*
• *STORAGE AND RECOVERY OF THERMAL ENERGY BASED ON COUNTER CURRENT PRINCIPLE OF HEAT TRANSFER MEDIUM TRANSPORTATION*
• *STOCKAGE ET RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE THERMIQUE SUR LA BASE DU PRINCIPLE À CONTRE-COURANT DU*
- (73) FLOW PRODUCTS LIMITED, Capenhurst Technology Park, Capenhurst Chester CH1 6EH, GB

TRANSPORT D'AGENT DE TRANSFERT DE CHALEUR
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) STIESDAL, Henrik, DK-5000 Odense C, DK

F01K 3/18 → (51) **F01K 3/00**

(51) **F01K 7/02** (11) **2 589 763 B1**
F01K 13/02 **F01K 17/06**
F01K 7/16

(25) En (26) En
(21) 11187593.6 (22) 03.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.05.2013
- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Dampfkraftwerks bei geringer Belastung*
• *Method of operating a steam power plant at low load*
• *Procédé pour exploiter une centrale à vapeur à faible charge*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Schüle, Volker, Dr., 69181 Leimen, DE
Heintz, Julia, 64579 Gernsheim, DE
Hellweg, Stephan, 76470 Ötigheim, DE
- (74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01K 7/16 → (51) **F01K 7/02**

(51) **F01K 13/02** (11) **2 748 436 B1**
F01K 17/04 **C10J 3/00**
C10J 3/72 **F22B 5/04**
F22B 37/22

(25) En (26) En
(21) 12759470.3 (22) 19.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.07.2014
(86) EP 2012/068385 19.09.2012
(87) WO 2013/041543 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 EP 11181992
- (54) • *VERGASUNGSREAKTOR*
• *GASIFICATION REACTOR*
• *RÉACTEUR DE GAZÉIFICATION*
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) KAR, Ibrahim, 50859 Köln, DE
SCHMITZ-GOEB, Manfred, 51643 Gummersbach, DE
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **F01K 13/02** (11) **2 766 579 B1**
F01K 25/08 **F01C 20/06**
F01C 1/02 **H02P 9/08**

(25) En (26) En
(21) 12766468.8 (22) 19.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.08.2014
(86) GB 2012/052311 19.09.2012
(87) WO 2013/041857 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 GB 201116158
- (54) • *ORGANISCHE RANKINE-PROZESS-WÄRMEKRAFTMASCHINE*
• *ORGANIC RANKINE CYCLE HEAT ENGINE*
• *MOTEUR À CHALEUR À CYCLE DE RANKINE ORGANIQUE*
- (73) FLOW PRODUCTS LIMITED, Capenhurst Technology Park, Capenhurst Chester CH1 6EH, GB

(72) BANNISTER, John Joseph, Glossop SK13 6EE, GB
BANNISTER, Timothy Nathan, Glossop SK13 6EE, GB
BRIGHT, Neil Stafford, Snitterfield Stratford upon Avon CV37 0JE, GB
HENSHAW, Iain James, Manchester M21 9FZ, GB

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

F01K 13/02 → (51) **F01K 7/02**

(51) **F01K 15/02** (11) **2 789 811 B1**
F01K 23/06

(25) En (26) En
(21) 13162727.5 (22) 08.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.10.2014
- (54) • *Wärmerückgewinnungsanlage einer Brennkraftmaschine*
• *System for heat recovery of a combustion engine*
• *Système de récupération de chaleur d'un moteur à combustion*
- (73) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH
- (72) Fessler, Harald, 9320 ARBON, CH
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(73) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH

(72) Fessler, Harald, 9320 ARBON, CH

(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F01K 15/02** (11) **2 789 812 B1**
F01K 23/06 **F02B 41/10**

(25) En (26) En
(21) 13162730.9 (22) 08.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.10.2014
- (54) • *Turbocompound-System*
• *Turbo-compound system*
• *Système turbo-combiné*
- (73) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH
- (72) Fessler, Harald, 9320 Arbon, CH
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(60) 17156375.2

F01K 17/04 → (51) **F01K 13/02**

F01K 17/06 → (51) **F01K 7/02**

(51) **F01K 23/06** → (51) **F01K 15/02**

(51) **F01K 23/10** (11) **2 938 848 B1**
F22G 5/12

(25) De (26) De
(21) 14702490.5 (22) 24.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.11.2015
(86) EP 2014/051408 24.01.2014
(87) WO 2014/124790 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 DE 102013202249
- (54) • *DAMPFTEMPERATUR-REGELEINRICHTUNG FÜR EINE GAS- UND DAMPFURBINENANLAGE*
• *STEAM-TEMPERATURE CONTROL DEVICE FOR A GAS- AND STEAM TURBINE PLANT*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE DE VAPEUR CONÇU POUR UN ENSEMBLE TURBINE À GAZ ET À VAPEUR*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ZUBROD, Horst, 91080 Uttenreuth, DE

(51) **F01K 25/06** (11) **2 895 707 B1**
F01K 25/08

(25) De (26) De
(21) 13753881.5 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/068085 02.09.2013
(87) WO 2014/040875 2014/12 20.03.2014
(30) 11.09.2012 DE 102012108468

(54) • **ARBEITSMITTELGEMISCH FÜR DAMPFKRAFTANLAGEN**
• **WORKING MEDIUM MIXTURE FOR STEAM POWER PLANTS**
• **MÉLANGE DE FLUIDE DE TRAVAIL DESTINÉ À DES CENTRALES THERMIQUES À VAPEUR**

(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) HOETGER, Michael, 13595 Berlin, DE
COLLISI, Jörg, 13089 Berlin, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01K 25/08 → (51) **F01K 13/02**

F01K 25/08 → (51) **F01K 25/06**

F01K 27/00 → (51) **C10B 53/02**

F01L 21/04 → (51) **E21B 7/02**

(51) **F01M 11/03** (11) **2 653 675 B1**
B01D 27/00 **B01D 27/06**
B01D 27/10 **B01D 35/30**

(25) De (26) De
(21) 13162930.5 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(30) 20.04.2012 DE 102012007762

(54) • **Ölfilter einer Brennkraftmaschine und Ölfilterelement eines Ölfilters**
• **Oil filter of a combustion engine and oil filter element of an oil filter**
• **Filtre à huile d'un moteur à combustion interne et élément de filtre à huile d'un filtre à huile**

(73) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(72) Abokhalaf, Mahdi, 71636 Ludwigsburg, DE
Pflüger, Frank, 74343 Sachsenheim, DE
Luka, Helmut, 71672 Marbach, DE

(51) **F01N 3/02** (11) **2 581 573 B1**
B01D 53/94 **F01N 3/36**
F01P 1/10

(25) Ja (26) En
(21) 11792548.7 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013
(86) JP 2011/063326 10.06.2011
(87) WO 2011/155591 2011/50 15.12.2011
(30) 11.06.2010 JP 2010134519

(54) • **SYSTEM ZUR EINSPRITZUNG VON KRAFTSTOFF IN EINEN AUSPUFF**
• **SYSTEM FOR INJECTING FUEL INTO EXHAUST PIPE**
• **SYSTÈME PERMETTANT D'INJECTER DU COMBUSTIBLE DANS UN TUYAU D'ÉCHAPPEMENT**

(73) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8722, JP
(72) KAWASHIMA Yukihiko, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
KISHI Akiyoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

F01N 3/02 → (51) **B28B 11/08**

(51) **F01N 3/021** (11) **3 094 839 B1**
F01N 13/00 **F01N 11/00**

(25) En (26) En
(21) 15704836.4 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2016
(86) IB 2015/000029 14.01.2015

(87) WO 2015/107412 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 JP 2014006781

(54) • **FILTERABNORMALITÄTSBESTIMMUNGSSYSTEM**
• **FILTER ABNORMALITY DETERMINATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UNE ANORMALITÉ D'UN FILTRE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) TAKAOKA, Kazuya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

KOGO, Tomoyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
NISHIJIMA, Hirokazu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 3/021 → (51) **F01N 13/00**

(51) **F01N 3/023** (11) **2 530 264 B1**
F01N 3/025 **F01N 3/035**
F01N 9/00 **F01N 13/00**

F02D 41/00 **F02D 41/02**
F02D 41/40 **F02B 29/04**
F02D 9/04

(25) Ja (26) En
(21) 10844631.1 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012
(86) JP 2010/059936 11.06.2010

(87) WO 2011/092873 2011/31 04.08.2011
(30) 28.01.2010 JP 2010016704

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER ABGASE EINER BRENNKRAFTMASCHINE**
• **METHOD AND DEVICE FOR TREATING EXHAUST GAS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) MASUDA, Tomotsugu, Tokyo 108-8215, JP
TAKAYANAGI, Ko, Tokyo 108-8215, JP
OKUDA, Keisuke, Tokyo 108-8215, JP
NISHIZAWA, Kazuki, Tokyo 108-8215, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01N 3/025 → (51) **F01N 3/023**

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/023**

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/08**

(51) **F01N 3/08** (11) **2 749 745 B1**
F01N 3/20 **F01N 9/00**
F01N 3/035

(25) En (26) En
(21) 13194872.1 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014
(30) 31.12.2012 KR 20120158620

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Harnstoffeinspritzmenge bei Fahrzeugen**
• **Method and apparatus for controlling urea injection amount of vehicle**
• **Procédé et appareil de commande de quantité d'injection d'urée de véhicule**

(73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR

Kia Motors Company, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul, KR

(72) Jun, Daesu, Gyeonggi-do, KR

(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F01N 3/08 → (51) **B60W 10/06**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/08 → (51) **F01N 13/00**

(51) **F01N 3/10** (11) **2 873 821 B1**
(25) En (26) En

(21) 13193095.0 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015
(54) • **Vorrichtung zur Abgasnachbehandlung**
• **Exhaust gas aftertreatment device**
• **Dispositif d'après-traitement de gaz d'échappement**

(73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE

(72) Laurell, Mats, 41321 Göteborg, SE
Dahlgren, Jan, 42339 Torslanda, SE

Stenfeldt, Marie, 43537 Göteborg, SE
Sandberg, Peter, 41743 Göteborg, SE

(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 808 508 B1**
F02D 33/00 **B60W 10/06**
B60W 10/115 **F02D 41/00**

F02D 41/12 **F02D 17/02**
F02D 41/02 **F01N 9/00**
F02B 37/24 **F01N 3/08**
F01N 3/22 **F01N 3/10**
F02D 9/06 **F02D 41/22**
F02D 29/06

(25) Ja (26) En
(21) 12866655.9 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014
(86) JP 2012/000549 27.01.2012

(87) WO 2013/111197 2013/31 01.08.2013
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**

- *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) MORISHIMA, Akinori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- TSUJIMOTO, Kenichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **F01N 3/20** (11) **2 820 259 B1**
F16L 37/14 **F16L 55/00**
(25) En (26) En
(21) 13754763.4 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.01.2015
- (86) US 2013/028326 28.02.2013
- (87) WO 2013/130810 2013/36 06.09.2013
- (30) 28.02.2012 US 201261604379 P
- (54) • *SENSORHALTER UND ANORDNUNG FÜR SELEKTIVES KATALYTISCHES REDUKTIONSSYSTEM EINES FAHRZEUGES*
- *AUTOMOTIVE SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION (SCR) SYSTEM SENSOR HOLDER AND ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE ET SUPPORT DE CAPTEUR DE SYSTÈME DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE (SCR) D'AUTOMOBILE*
- (73) Norma U.S. Holding LLC, 2430 E. Walton Boulevard, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) RISTOVSKI, Borce, Tecumseh, Ontario N9K 1C6, CA
- BURGHART, David Robert, Ypsilanti, MI 48197, US
- (74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB
- (60) 17162739.1

(51) **F01N 3/20** (11) **2 846 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 13183682.7 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.03.2015
- (54) • *Ausgabemodul zur Verwendung in einem System zur Reinigung der Abgase eines Verbrennungsmotors*
- *Delivery module for use in a system for purifying the exhaust gases of a combustion engine*
- *Module de distribution destiné à être utilisé dans un système de purification des gaz d'échappement d'un moteur à combustion*
- (73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) Daragon, Aurélien, 1050 Bruxelles, BE
- Leonard, Stéphane, 1090 Bruxelles, BE
- Ribeiro, David, 62220 Carvin, FR
- Corlay, Charlotte, 1030 Bruxelles, BE
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

F01N 3/20 → (51) **B01F 3/04**
F01N 3/20 → (51) **B01F 5/04**
F01N 3/20 → (51) **B01J 35/04**
F01N 3/20 → (51) **F01N 3/08**
F01N 3/20 → (51) **F16L 53/00**
F01N 3/20 → (51) **G01M 15/00**

F01N 3/22 → (51) **F01N 3/20**
F01N 3/28 → (51) **B01F 3/04**
F01N 3/28 → (51) **B01F 5/04**
F01N 3/28 → (51) **B28B 11/08**
F01N 3/36 → (51) **F01N 3/02**
F01N 9/00 → (51) **F01N 3/023**
F01N 9/00 → (51) **F01N 3/08**
F01N 9/00 → (51) **F01N 3/20**
F01N 11/00 → (51) **F01N 3/021**
F01N 11/00 → (51) **G01M 15/00**

- (51) **F01N 13/00** (11) **3 070 286 B1**
F01N 3/08 **F01N 3/021**
(25) En (26) En
(21) 16160185.1 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
- (30) 17.03.2015 JP 2015053754
- (54) • *FEHLERERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR FILTER*
- *ABNORMALITY DETECTION APPARATUS FOR FILTER*
- *APPAREIL DE DÉTECTION D'ANOMALIE POUR FILTRE*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) NISHIJIMA, Hirokazu, Aichi-ken 471-8571, JP
- KIDOKORO, Toru, Aichi-ken 471-8571, JP
- TAKAOKA, Kazuya, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F01N 13/00 → (51) **E02F 9/08**
F01N 13/00 → (51) **F01N 3/021**
F01N 13/00 → (51) **F01N 3/023**
F01N 13/08 → (51) **E02F 9/08**
F01N 13/18 → (51) **B01F 5/04**
F01P 1/10 → (51) **F01N 3/02**

- (51) **F01P 11/02** (11) **2 818 663 B1**
(25) En (26) En
(21) 13191026.7 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 JP 2013136410
- (54) • *Motorrad*
- *Saddle-type vehicle*
- *Véhicule à selle*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Matsushita, Yasushi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F02B 23/06** (11) **2 598 733 B1**
(25) De (26) De
(21) 11732381.6 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.06.2013
- (86) EP 2011/003488 13.07.2011
- (87) WO 2012/013297 2012/05 02.02.2012
- (30) 28.07.2010 DE 102010032442
- (54) • *SELBSTZÜNDENDE BRENNKRAFTMASCHINE MIT KOLBENMULDEN MIT DRALLSTUFUNG*
- *COMPRESSION IGNITION TYPE ENGINE WITH PISTON BOWLS WITH SWIRL STAGING*
- *MOTEUR À COMBUSTION À AUTOALLUMAGE AVEC PISTON DOTÉ DES CAVITÉS AVEC ETAGEMENT DU TOURBILLON*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) GABEL, Klaus, 71634 Ludwigsburg, DE

F02B 23/06 → (51) **F02M 61/18**
F02B 29/04 → (51) **F01N 3/023**
F02B 37/24 → (51) **F01N 3/20**
F02B 41/10 → (51) **F01K 15/02**

- (51) **F02B 47/10** (11) **2 685 063 B1**
F02M 26/28 **F02M 26/35**
F02M 26/47
(25) Ja (26) En
(21) 11860565.8 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (86) JP 2011/055215 07.03.2011
- (87) WO 2012/120612 2012/37 13.09.2012
- (54) • *ARBEITSGASUMLAUFMOTOR*
- *WORKING GAS CIRCULATION ENGINE*
- *MOTEUR DE CIRCULATION DE GAZ DE TRAVAIL*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KURŌKI, Rentaro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- SAWADA, Daisaku, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- KATO, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F02B 63/02 → (51) **F02M 1/02**
F02B 75/04 (11) **3 059 412 B1**
(25) De (26) De
(21) 16000216.8 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
- (30) 29.01.2015 DE 102015001066
- (54) • *HYDRAULISCH LÄNGENVERSTELLBARE PLEUELSTANGE*
- *HYDRAULICALLY LENGTH ADJUSTABLE CONNECTING ROD*
- *TIGE DE BIELLE REGLABLE EN LONGUEUR HYDRAULIQUEMENT*
- (73) Ingenieurbüro Brunner GmbH, Seestr. 5, 6900 Bregenz, AT
- (72) Brunner, Armin, 87616 Marktobendorf, DE
- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

F02C 7/24 → (51) **F01D 17/10**
F02C 9/00 (11) **1 510 795 B1**
F02C 9/16 **F02C 9/28**
G01F 1/86 **F02C 9/26**

(25) Fr (26) Fr
(21) 04292044.7 (22) 12.08.2004
(84) DE FR GB SE
(43) 02.03.2005
(30) 22.08.2003 FR 0310106
(54) • *Vorrichtung zur Abschätzung des Mas-*
sendurchflusses von Kraftstoff
• *Device for estimating fuel mass flow rate*
• *Dispositif pour l'estimation du débit*
massique de carburant

(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Vary, Florian, 77000 Melun, FR
(74) de Kernier, Gabriel, et al, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

F02C 9/16 → (51) **F02C 9/00**

F02C 9/18 → (51) **F01D 17/10**

F02C 9/26 → (51) **F02C 9/00**

F02C 9/28 → (51) **F02C 9/00**

(51) **F02C 9/30** (11) **2 891 781 B1**
(25) En (26) En
(21) 14191078.6 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 03.01.2014 GB 201400085
(54) • *MOTORKRAFTSTOFFSTEUERSYSTEM*
• *ENGINE FUEL CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE REGULATION DE CARBURANT D'UN MOTEUR*

(73) Rolls-Royce PLC, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Griffiths, Michael, Bromsgrove, Worcestershire B60 1HF, GB
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

F02D 9/02 → (51) **F02D 9/10**

F02D 9/02 → (51) **F02M 1/02**

F02D 9/04 → (51) **F01N 3/023**

F02D 9/06 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F02D 9/10** (11) **2 873 839 B1**
F02D 9/02
(25) De (26) De
(21) 14191754.2 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 13.11.2013 DE 102013223137
(54) • *Frischlufthanlage für eine Brennkraft-*
maschine
• *Fresh air system for an internal combustion engine*
• *Installation d'air frais pour moteur à combustion interne*

(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Brand, Winfried, 70378 Stuttgart, DE Morgillo, Ivano, 71543 Neuhütten, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02D 17/02 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F02D 25/04** (11) **2 619 430 B1**
F02D 29/02 **F02N 11/08**
B61C 5/00
(25) De (26) De
(21) 11757263.6 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/065630 09.09.2011
(87) WO 2012/038272 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 DE 102010041115
(54) • *LOKOMOTIVE MIT HAUPT- UND HILFS-ENERGIEVERSORGUNG UND EINEM AUTOMATISIERTEN START/STOPP-BETRIEB*
• *LOCOMOTIVE HAVING A MAIN AND AN AUXILIARY POWER SUPPLY AND AN AUTOMATED START/STOP MODE*
• *LOCOMOTIVE AVEC ALIMENTATION EN ÉNERGIE PRINCIPALE ET AUXILIAIRE ET FONCTIONNEMENT MARCHÉ/ARRÊT AUTOMATISÉ*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) THULL, Sebastian Roger, 81925 München, DE

F02D 29/02 → (51) **B60W 10/06**

F02D 29/02 → (51) **F02D 25/04**

F02D 29/06 → (51) **F01N 3/20**

F02D 33/00 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F02D 41/00** (11) **1 861 605 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06726114.9 (22) 21.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(86) FR 2006/000616 21.03.2006
(87) WO 2006/100377 2006/39 28.09.2006
(30) 22.03.2005 FR 0502825
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER BETRIEBSPARAMETER EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD FOR OPTIMIZING OPERATING PARAMETERS OF A COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE D'OPTIMISATION DES PARAMETRES DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION*

(73) SP3H, Domaine du petit Arbois Bâtiment Laennec Avenue Louis Philibert, 13100 Aix-en-Provence, FR
(72) LUNATI, Alain, F-13580 La Fare les Oliviers, FR FOURNEL, Johan, 84400 ROBION, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

F02D 41/00 → (51) **F01N 3/023**

F02D 41/00 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/00 → (51) **F02M 63/02**

F02D 41/02 → (51) **F01N 3/023**

F02D 41/02 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/02 → (51) **F02D 41/38**

F02D 41/04 → (51) **B60W 10/06**

F02D 41/06 → (51) **F02D 41/16**

F02D 41/12 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F02D 41/14** (11) **2 307 691 B1**
F02D 41/24 **G01M 15/11**
F02D 35/02
(25) En (26) En
(21) 09766195.3 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) IB 2009/006007 18.06.2009
(87) WO 2009/153653 2009/52 23.12.2009
(30) 20.06.2008 JP 2008161934
(54) • *VERBRENNUNGSVERHALTENSABHÄNGIGE LAMBDASTEUERUNG*
• *COMBUSTION BEHAVIOUR DEPENDENT AIR-FUEL RATIO CONTROL*
• *RÉGLAGE DU RAPPORT AIR-COMBUSTIBLE DÉPENDANT DU COMPORTEMENT DE COMBUSTION*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KATAYAMA, Akihiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP KATO, Naoto, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP OKAZAKI, Shuntaro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP KIMURA, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP HAKARIYA, Masashi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP TSUJI, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrniß, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F02D 41/14** (11) **2 917 544 B1**
G05D 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13791850.4 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) FR 2013/052513 21.10.2013
(87) WO 2014/072606 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260650
(54) • *VERFAHREN ZUM FILTERN EINES MOTORREFERENZDREHMOMENTS BEIM DURCHGANG DURCH EIN MOTORSPIEL*
• *METHOD FOR FILTERING AN ENGINE REFERENCE TORQUE WHEN PASSING THROUGH ENGINE LASH*
• *PROCÉDÉ DE FILTRAGE D'UN COUPLE DE CONSIGNE MOTEUR LORS D'UN PASSAGE DES JEUX MOTEUR*

(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) THOMAS, Mathieu, 78220 Viroflay, FR CHARLES, Juliette, 78510 Triel Sur Seine, FR

(51) **F02D 41/16** (11) **1 369 570 B1**
F02D 41/06
(25) Ja (26) En
(21) 01274026.2 (22) 11.12.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.12.2003
(86) JP 2001/010823 11.12.2001
(87) WO 2002/077431 2002/40 03.10.2002
(30) 15.03.2001 JP 2001074577
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER BRENNSTOFFZUFUHR BEI LEERLAUF*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING IDLE FUEL SUPPLY*

- *PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION DE L'ALIMENTATION EN CARBURANT AU RALENTI*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
- (72) ITO, Yoshiyasu, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- NARITA, Yuji, c/o K.K. TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (60) 05008644.6 / 1 555 414
06116325.9 / 1 715 164

F02D 41/22 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/14**

F02D 41/30 → (51) **F02D 41/38**

- (51) **F02D 41/38** (11) **2 075 449 B1**
F02D 43/00 **F02D 41/02**
F02D 41/30
- (25) En (26) En
- (21) 08172235.7 (22) 19.12.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 01.07.2009
- (30) 25.12.2007 JP 2007332339
- (54) • *Kraftstoffdrucksteuervorrichtung eines Motors*
• *Fuel Pressure Controlling Device of Engine*
• *Dispositif de contrôle de la pression de carburant d'un moteur*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Kageyama, Yuzo, c/o Nissan Motor Co., Ltd, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

F02D 41/40 → (51) **F01N 3/023**

F02D 43/00 → (51) **F02D 41/38**

F02D 45/00 → (51) **B60W 10/06**

- (51) **F02F 3/00** (11) **2 304 210 B1**
F02F 3/22 **B23P 15/10**
- (25) De (26) De
- (21) 09776517.6 (22) 07.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
- (86) EP 2009/002536 07.04.2009
- (87) WO 2010/009779 2010/04 28.01.2010
- (30) 24.07.2008 DE 102008034430
- (54) • *REIBGESCHWEISSTER STAHLKOLBEN MIT OPTIMIERTEM KÜHLKANAL*
• *FRICTION WELDED STEEL PISTON HAVING OPTIMIZED COOLING CHANNEL*
• *PISTON EN ACIER SOUDÉ PAR FRICTION AVEC CANAL DE REFROIDISSEMENT OPTIMISÉ*
- (73) KS Kolbenschmidt GmbH, Karl-Schmidt-Strasse, 74172 Neckarsulm, DE
- (72) GNIESMER, Volker, 31061 Alfeld, DE
- (74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **F02F 3/22** (11) **2 196 657 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09014204.3 (22) 13.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2010
- (30) 13.12.2008 DE 102008062219
- (54) • *Kolben für einen Verbrennungsmotor*
• *Piston for a combustion engine*
• *Piston pour un moteur à combustion*
- (73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Boczek, Sascha-Oliver, 69234 Dielheim, DE Scharp, Rainer, 71665 Vaihingen, DE
- (74) Stumkat, Ulrich, et al, Mahle International GmbH Patent Department CRP Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

F02F 3/22 → (51) **F02F 3/00**

- (51) **F02F 5/00** (11) **2 508 740 B1**
F16J 9/20 **F16J 9/26**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09851678.4 (22) 30.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (86) JP 2009/070117 30.11.2009
- (87) WO 2011/064888 2011/22 03.06.2011
- (54) • *KOLBENRING*
• *PISTON RING*
• *SEGMENT DE PISTON*
- (73) Nippon Piston Ring Co., Ltd., 12-10, Honmachi-Higashi 5-chome Chuo-ku, Saitama-shi Saitama 338-8503, JP
- (72) FUJIMURA Kazuhiro, Saitama-shi Saitama 338-8503, JP
- CHIBA Atsushi, Saitama-shi Saitama 338-8503, JP
- AKIMOTO Naoyuki, Saitama-shi Saitama 338-8503, JP
- HIRAISHI Iwao, Saitama-shi Saitama 338-8503, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F02F 5/00 → (51) **F16J 9/26**

- (51) **F02F 7/00** (11) **2 860 381 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13190931.9 (22) 30.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
- (30) 28.06.2013 JP 2013136581
- (54) • *Motor*
• *Engine*
• *Moteur*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Iida, Kaichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 16175283.7 / 3 130 778

- (51) **F02K 1/80** (11) **3 025 046 B1**
F02K 9/90 **F02K 9/97**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14742508.6 (22) 23.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (86) EP 2014/065838 23.07.2014
- (87) WO 2015/011198 2015/04 29.01.2015
- (30) 26.07.2013 FR 1357381
- (54) • *VERBRENNUNGSGASENTLADUNGSDÜSE EINES RAKETENTRIEBWERKES MIT EI-*

- NEM DICHTUNGSELEMENT ZWISCHEN EINEM STEHENDEN UND EINEM BEWEGLICHEN TEIL DER DÜSE*
- *COMBUSTION GAS DISCHARGE NOZZLE FOR A ROCKET ENGINE PROVIDED WITH A SEALING DEVICE BETWEEN A STATIONARY PART AND A MOVING PART OF THE NOZZLE*
- *TUYÈRE D'ÉJECTION DE GAZ DE COMBUSTION D'UN MOTEUR FUSÉE POURVUE D'UN DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ENTRE UNE PARTIE FIXE ET UNE PARTIE MOBILE DE LA TUYÈRE*
- (73) Airbus Safran Launchers SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
- (72) DUTHEIL, Jean-Philippe, F-33127 Martignas sur Jalles, FR
- (74) Schmit, Christian Marcel Jean, Ipside Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

- (51) **F02K 3/06** (11) **2 212 538 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08871241.9 (22) 30.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
- (86) FR 2008/001529 30.10.2008
- (87) WO 2009/092893 2009/31 30.07.2009
- (30) 06.11.2007 FR 0707783
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINER UMLEITUNGSGASTURBINE*
• *METHOD FOR IMPROVING THE PERFORMANCE OF A BYPASS TURBOJET ENGINE*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LES PERFORMANCES D'UN TURBOMOTEUR À DOUBLE FLUX*
- (73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) PRAT, Damien, 31770 Colomiers, FR
- CROSTA, Frank, 31490 Leguevin, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F02K 3/075 → (51) **F01D 17/10**

F02K 9/90 → (51) **F02K 1/80**

F02K 9/97 → (51) **F02K 1/80**

- (51) **F02M 1/02** (11) **2 230 395 B1**
F02B 63/02 **F02D 9/02**
- (25) De (26) De
- (21) 10002100.5 (22) 02.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2010
- (30) 21.03.2009 DE 102009014362
- (54) • *Vergaser für einen Verbrennungsmotor*
• *Carburettor for a combustion engine*
• *Carburateur pour un moteur à combustion*
- (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
- (72) Hänssler, Sebastian, 68239 Mannheim, DE Kummermehr, Stefan, 73663 Berglen, DE Borchert, Stefan, 65835 Liederbach, DE Kraus, Alexander, 73342 Bad Ditzgenbach, DE
- (74) Wasmuth, Rolf, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

F02M 25/08 → (51) **B60K 15/035**

F02M 26/28 → (51) **F02B 47/10**

F02M 26/35 → (51) **F02B 47/10**

F02M 26/47 → (51) **F02B 47/10**

- (51) **F02M 35/10** (11) **2 655 847 B1**
B29C 49/00 **C08L 81/02**
- (25) En (26) En
(21) 11813497.2 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/066724 22.12.2011
(87) WO 2012/088375 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 US 201061426409 P
25.02.2011 US 201161446783 P
- (54) • **FASERVERSTÄRKTE GEFORMTE ARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **FIBER REINFORCED SHAPED ARTICLES AND PROCESS FOR MAKING SAME**
• **ARTICLES RENFORCÉS PAR DES FIBRES MIS EN FORME ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Ticona LLC, 8040 Dixie Highway, Florence, KY 41042, US
(72) FENG, Ke, Cincinnati, Ohio 45243, US
VISJÄGER, Jeroen, Cleves, Ohio 45002, US
ZHAO, Xinyu, Cincinnati, Ohio 45243, US
(74) Lahrtz, Fritz, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

- (51) **F02M 35/10** (11) **2 778 384 B1**
F02M 35/112 **B29C 45/26**
B29C 45/44 **B29L 31/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12847062.2 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) JP 2012/077763 26.10.2012
(87) WO 2013/069482 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 JP 2011246679
- (54) • **FORM ZUR HARZFORMUNG FÜR EINEN ANSAUGKRÜMMER, ANSAUGKRÜMMER UND VERFAHREN ZUR HARZFORMUNG FÜR EINEN ANSAUGKRÜMMER**
• **MOLD FOR MOLDING RESIN FOR INTAKE MANIFOLD, INTAKE MANIFOLD, AND METHOD FOR MOLDING RESIN FOR INTAKE MANIFOLD**
• **MOULE POUR MOULAGE DE RÉSINE POUR COLLECTEUR D'ADMISSION, COLLECTEUR D'ADMISSION ET PROCÉDÉ POUR MOULAGE DE RÉSINE POUR COLLECTEUR D'ADMISSION**

- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) SHINKAI, Fumihiko, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
ITO, Atsushi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
KANEHIRA, Futaba, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
SHIMIZU, Tetsuo, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02M 35/112 → (51) **F02M 35/10**

- (51) **F02M 35/12** (11) **2 021 614 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07728216.8 (22) 18.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) EP 2007/053754 18.04.2007

- (87) WO 2007/137910 2007/49 06.12.2007
(30) 29.05.2006 DE 102006025230
(54) • **LUFTFILTERGEHÄUSE FÜR EIN KOMPAKTLUFTFILTERELEMENT**
• **AIR FILTER HOUSING FOR A COMPACT AIR FILTER ELEMENT**
• **BOÎTIER de filtre À air pour un Élément de filtre À air compact**
- (73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) RIEGER, Mario, 71638 Ludwigsburg, DE
BLOSSEY, Werner, 71726 Benningen, DE

(51) **F02M 37/00** (11) **2 441 947 B1**
F02M 37/04 **F02M 63/00**
F02M 59/36

- (25) En (26) En
(21) 11185185.3 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 15.10.2010 JP 2010232072
- (54) • **Hochdruck-Brennstoffpumpe mit elektromagnetisch angetriebenen Einlassventil**
• **High-pressure fuel supply pump having electromagnetically-driven intake valve**
• **Pompe d'alimentation de carburant haute pression dotée d'une soupape d'admission à commande électromagnétique**
- (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) Usui, Satoshi, Ibaraki, 312-8503, JP
Tokuo, Kenichiro, Tokyo, 100-8220, JP
Kawano, Tatsuo, Ibaraki, 312-8503, JP
Hayatani, Masahiko, Ibaraki, 312-8503, JP
Tamura, Shingo, Ibaraki, 312-8503, JP
Yamada, Hiroyuki, Ibaraki, 312-8503, JP
Miyazaki, Katsumi, Ibaraki, 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02M 37/04 → (51) **F02M 37/00**

F02M 47/02 → (51) **F02M 53/04**

F02M 47/02 → (51) **F02M 57/00**

F02M 51/00 → (51) **F02M 57/00**

- (51) **F02M 51/06** (11) **2 670 970 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11807956.5 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) EP 2011/074322 30.12.2011
(87) WO 2012/104000 2012/32 09.08.2012
(30) 01.02.2011 DE 102011003443
- (54) • **KRAFTSTOFFINJEKTOR**
• **FUEL INJECTOR**
• **INJECTEUR DE CARBURANT**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MAGEL, Hans-Christoph, 72764 Reutlingen, DE

F02M 51/06 → (51) **F02M 63/00**

- (51) **F02M 53/04** (11) **2 119 903 B1**
F02M 47/02 **F02M 63/00**
- (25) De (26) De
(21) 09100190.9 (22) 17.03.2009
(84) DE FR GB IT
(43) 18.11.2009
(30) 14.05.2008 DE 102008001735

- (54) • **Kraftstoff-Injektor sowie Brennkraftmaschine**
• **Fuel injector and combustion engine**
• **Injecteur de carburant et moteur à combustion interne**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Magel, Hans-Christoph, 72764, Reutlingen, DE

F02M 55/00 → (51) **F02M 57/00**

F02M 55/00 → (51) **F02M 63/02**

- (51) **F02M 57/00** (11) **2 427 650 B1**
F02M 63/00 **F02M 47/02**
- (25) De (26) De
(21) 10708198.6 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) EP 2010/053081 11.03.2010
(87) WO 2010/127889 2010/45 11.11.2010
(30) 07.05.2009 DE 102009002895
- (54) • **KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT DRUCKSENSOR**
• **FUEL INJECTOR WITH PRESSURE SENSOR**
• **INJECTEUR DE CARBURANT AVEC CAPTEUR DE PRESSION**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MAGEL, Hans-Christoph, 72764 Reutlingen, DE

(51) **F02M 57/00** (11) **2 918 817 B1**
F02M 51/00 **F02M 55/00**

- (25) De (26) De
(21) 15150240.8 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 14.02.2014 DE 102014202687
- (54) • **Kraftstoffeinspritzsystem**
• **Fuel injection system**
• **Système d'injection de carburant**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schaich, Udo, 70378 Stuttgart, DE

(51) **F02M 59/36** (11) **2 441 948 B1**
F02M 63/00

- (25) En (26) En
(21) 11185223.2 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 15.10.2010 JP 2010232073
- (54) • **Hochdruck-Brennstoffpumpe mit elektromagnetisch angetriebenen Einlassventil**
• **High-pressure fuel supply pump having electromagnetically-driven intake valve**
• **Pompe d'alimentation de carburant haute pression dotée d'une soupape d'admission à contrôle électromagnétique**
- (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) Usui, Satoshi, Ibaraki, 312-8503, JP
Tokuo, Kenichiro, Tokyo, 100-8220, JP
Kawano, Tatsuo, Ibaraki, 312-8503, JP
Hayatani, Masahiko, Ibaraki, 312-8503, JP
Tamura, Shingo, Ibaraki, 312-8503, JP
Yamada, Hiroyuki, Ibaraki, 312-8503, JP
Miyazaki, Katsumi, Ibaraki, 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(60) 17168029.1

F02M 59/36 → (51) **F02M 37/00**

(51) **F02M 61/16** (11) **2 780 577 B1**
F16F 1/40 **F16B 5/02**
(25) En (26) En
(21) 12795655.5 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014

(86) US 2012/062523 30.10.2012

(87) WO 2013/074280 2013/21 23.05.2013

(30) 18.11.2011 US 201113300165

(54) • **MONTAGEANORDNUNG FÜR KRAFTSTOFFVERTEILERLEISTE**
• **FUEL RAIL MOUNTING ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT DE MONTAGE DE RAMPE D'INJECTION DE CARBURANT**

(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 51, 70469 Stuttgart, DE

(72) KANNAN, Venkatesh, Novi, Michigan 48377, US

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F02M 61/18** (11) **2 699 791 B1**
F02B 23/06

(25) De (26) De

(21) 11801606.2 (22) 15.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014

(86) EP 2011/006335 15.12.2011

(87) WO 2012/143032 2012/43 26.10.2012

(30) 19.04.2011 DE 102011017479

(54) • **BRENNKRAFTMASCHINE**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

(72) ZÖLLER, Herbert, 70378 Stuttgart, DE
KOCH, Thomas, 76327 Pfinztal-Berghausen, DE

LAMPARTER, Bernd, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE

KRAUSER, Christian, 71332 Waiblingen, DE

(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **F02M 63/00** (11) **2 914 842 B1**
F02M 51/06 **H01F 7/08**
H01L 41/053 **H01F 7/16**
H01L 41/06 **H01L 41/12**
H02N 2/02

(25) De (26) De

(21) 13770905.1 (22) 30.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015

(86) EP 2013/070327 30.09.2013

(87) WO 2014/067729 2014/19 08.05.2014

(30) 31.10.2012 DE 102012219974

(54) • **AKTOR**
• **ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) PAUER, Thomas, 71691 Freiberg, DE
RETTICH, Andreas, 71083 Herrenberg-Kuppingen, DE
RICCO, Mario, I-70010 Casamassima, IT

BEIER, Marco, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE

F02M 63/00 → (51) **F02M 37/00**

F02M 63/00 → (51) **F02M 53/04**

F02M 63/00 → (51) **F02M 57/00**

F02M 63/00 → (51) **F02M 59/36**

F02M 63/00 → (51) **F02M 63/02**

(51) **F02M 63/02** (11) **2 800 896 B1**
F02M 55/00 **F02M 69/46**
F02M 63/00 **F02D 41/00**

(25) En (26) En

(21) 12700084.2 (22) 03.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014

(86) EP 2012/000010 03.01.2012

(87) WO 2013/102467 2013/28 11.07.2013

(54) • **KRAFTSTOFFSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
• **FUEL SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD**
• **SYSTÈME DE CARBURANT ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**

(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE

(72) YUDANOV, Sergi, SE-426 69 Västra Frölunda, SE

(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(60) 16168369.3 / 3 135 902

F02M 69/46 → (51) **F02M 63/02**

F02N 5/00 → (51) **B60K 6/12**

F02N 7/00 → (51) **B60K 6/12**

F02N 7/08 → (51) **B60K 6/12**

(51) **F02N 11/08** (11) **2 239 453 B1**
F02N 15/06 **H01H 51/06**
H01H 50/20 **H01H 50/44**
H01H 50/64 **H01F 7/16**

(25) En (26) En

(21) 10005907.0 (22) 07.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.10.2010

(30) 07.08.2008 JP 2008204222

09.09.2008 JP 2008231128

17.12.2008 JP 2008320617

(54) • **Startvorrichtung für Motoren**
• **A starting device for combustion engines**
• **Dispositif de démarrage pour moteurs**

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP

(72) Murata, Mitsuhiro, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP

Niimi, Masami, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(62) 09010250.0 / 2 151 573

(51) **F02N 11/08** (11) **2 339 168 B1**

(25) En (26) En

(21) 10192620.2 (22) 25.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2011

(30) 25.12.2009 JP 2009294046

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Brennkraftmaschinensteuerung**

• **Engine control apparatus and engine control method**

• **Appareil de commande de moteur et procédé de commande de moteur**

(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Hirano, Masahiro, Kanagawa, Kanagawa 243-0123, JP

Takeda, Yasushi, Kanagawa, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **F02N 11/08** (11) **3 017 186 B1**
F02N 11/10

(25) De (26) De

(21) 14744766.8 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016

(86) EP 2014/001727 25.06.2014

(87) WO 2015/000562 2015/01 08.01.2015

(30) 01.07.2013 DE 102013010984

(54) • **KRAFTWAGEN MIT EINER FERNSTART-EINHEIT**

• **MOTOR VEHICLE COMPRISING A REMOTE STARTER UNIT**

• **VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UNE UNITÉ DE DÉMARRAGE À DISTANCE**

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) GEIBENHÖNER, Martin, 85055 Ingolstadt, DE

(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

F02N 11/08 → (51) **F02D 25/04**

F02N 11/08 → (51) **F02P 19/02**

F02N 11/08 → (51) **H02P 9/08**

F02N 11/10 → (51) **F02N 11/08**

F02N 15/06 → (51) **F02N 11/08**

F02N 19/02 → (51) **F02P 19/02**

(51) **F02P 19/02** (11) **2 596 233 B1**
F02N 19/02 **F02N 11/08**

(25) De (26) De

(21) 11734141.2 (22) 22.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013

(86) EP 2011/062595 22.07.2011

(87) WO 2012/010679 2012/04 26.01.2012

(30) 23.07.2010 DE 102010038337

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES GLÜHVERHALTENS EINER GLÜHSTIFTKERZE EINES VERBRENNUNGSMOTORS**

• **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE IGNITION BEHAVIOUR OF A SHEATHED-TYPE GLOW PLUG OF A COMBUSTION ENGINE**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DU COMPORTEMENT D'INCANDESCENCE D'UNE BOUGIE-CRAYON INCANDESCENTE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KAPPELMANN, Peter, 70565 Stuttgart, DE

F03B 3/02 → (51) **E02B 9/06**

(51) **F03B 3/04** (11) **2 896 820 B1**
F03D 1/02 **F03B 13/10**
F03B 17/06

(25) Ja (26) En
(21) 12886697.7 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) JP 2012/076785 17.10.2012
(87) WO 2014/061116 2014/17 24.04.2014
(54) • **TAUCHFÄHIGER STROMGENERATOR**
• **SUBMERSIBLE POWER GENERATOR**
• **GÉNÉRATEUR D'ÉLECTRICITÉ SUBMERSIBLE**
(73) Kyowa Engineering Consultants Co., Ltd., 62-11 Sasazuka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0073, JP
(72) KANEMOTO Toshiaki, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-0972, JP
SAMURA Isao, Tokyo 151-0073, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

F03B 3/10 → (51) **F04D 13/06**

F03B 3/12 → (51) **E02B 9/06**

F03B 13/08 → (51) **E02B 9/06**

(51) **F03B 13/10** (11) **2 126 344 B1**
H02K 9/22 **H02K 5/12**

(25) De (26) De
(21) 08734929.6 (22) 01.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2008/002577 01.04.2008
(87) WO 2008/119546 2008/41 09.10.2008
(30) 03.04.2007 DE 102007016380
(54) • **TAUCHENDE ENERGIEERZEUGUNGSANLAGE**
• **IMMERSIBLE ENERGY GENERATION INSTALLATION**
• **INSTALLATION DE PRODUCTION D'ÉNERGIE À IMMERGER**
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) HOLSTEIN, Benjamin, 89520 Heidenheim, DE
PERNER, Norman, 89233 Neu-Ulm, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F03B 13/10 → (51) **F03B 3/04**

(51) **F03B 13/18** (11) **2 732 151 B1**
(25) En (26) En
(21) 12734787.0 (22) 04.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) DK 2012/050247 04.07.2012
(87) WO 2013/007259 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 EP 11173843
(54) • **WELLENENERGIEABSORBIERELEMENT**
• **WAVE ENERGY ABSORPTION UNIT**
• **ÉLÉMENT D'ABSORPTION D'ÉNERGIE DE VAGUES**
(73) Floating Power Plant A/S, Birketvej 13, 4941 Bandholm, DK
(72) KØHLER, Anders, DK-2860 Søborg, DK

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

F03B 17/06 → (51) **B63H 19/02**

F03B 17/06 → (51) **F03B 3/04**

F03B 17/06 → (51) **H02K 3/28**

F03C 1/047 → (51) **F16H 61/439**

(51) **F03D 1/02** (11) **2 678 555 B1**
F03D 3/02 **F03D 7/02**

(25) NI (26) En
(21) 12707943.2 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) NL 2012/050104 22.02.2012
(87) WO 2012/115512 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 NL 2006276
(54) • **WINDKRAFTANLAGE MIT ZWEI ROTOREN**
• **WIND TURBINE WITH TWO ROTORS**
• **ÉOLIENNE BI-ROTOR**
(73) Itomforce Innovations B.V., Lekdreef 10, 2931 AH Krimpen a/d Lek, NL
(72) DORELEIJERS, Thomas, Hubertus, Maria, NL-2931 AH Krimpen a/d Lek, NL
(74) van Dokkum, Willem Gerard Theodoor, Mulder & Eilbracht B.V. Binckhorstlaan 287/2, 2516 BC The Hague, NL

F03D 1/02 → (51) **F03B 3/04**

F03D 3/00 → (51) **F03D 5/00**

F03D 3/02 → (51) **F03D 1/02**

(51) **F03D 3/04** (11) **2 601 408 B1**
(25) En (26) En
(21) 11743184.1 (22) 01.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) DK 2011/050295 01.08.2011
(87) WO 2012/016568 2012/06 09.02.2012
(30) 02.08.2010 US 369807 P
02.08.2010 DK 201000692
(54) • **ENTLADEVORRICHTUNG FÜR EINE WINDTURBINE**
• **DISCHARGE APPARATUS FOR A WIND TURBINE**
• **APPAREIL DE DÉCHARGE DESTINÉ À UNE TURBINE ÉOLIENNE**
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) LYNGBY, Claus Grøn, DK-8740 Brøndstrup, DK
ERICHSEN, Hans V., DK-8210 Århus V, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 3/06 → (51) **F03D 5/00**

(51) **F03D 5/00** (11) **2 240 688 B1**
F03D 80/00 **F03D 3/06**

(25) En (26) En
(21) 09708252.3 (22) 05.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) US 2009/030086 05.01.2009
(87) WO 2009/099683 2009/33 13.08.2009
(30) 01.02.2008 US 12503

(54) • **FLÜSSIGKEITSROTOR**
• **FLUID ROTOR**
• **ROTOR HYDRAULIQUE**
(73) Windside America Ltd., c/o Ballenthin, Funk & Johnson LLP 101 East 5th Street Suite 1550, Saint Paul, MN 55101, US
(72) JOUTSINIEMI, Risto, 44500 Viitasaari, FI
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F03D 7/02 → (51) **F03D 1/02**

F03D 7/02 → (51) **F03D 7/04**

(51) **F03D 7/04** (11) **2 314 869 B1**
F03D 7/02

(25) Ja (26) En
(21) 09823373.7 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(86) JP 2009/058790 30.04.2009
(87) WO 2010/050260 2010/18 06.05.2010
(30) 29.10.2008 JP 2008278643
(54) • **WINDENERGIEGENERATOR UND STEUERFAHREN DAFÜR**
• **WIND POWER GENERATOR, AND CONTROL METHOD THEREFOR**
• **GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ**
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) FUKAMI, Koji, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, JP
MATSUO, Atsushi, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F03D 7/04 → (51) **F03D 80/40**

F03D 13/10 → (51) **E04H 12/08**

F03D 13/20 → (51) **E04H 12/08**

F03D 80/00 → (51) **F03D 5/00**

(51) **F03D 80/30** (11) **1 957 791 B1**
(25) En (26) En
(21) 06818138.7 (22) 01.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) DK 2006/000679 01.12.2006
(87) WO 2007/062659 2007/23 07.06.2007
(30) 02.12.2005 DK 200501707
(54) • **BLITZSCHUTZSYSTEM FÜR WINDTURBINENSCHAUFEL**
• **LIGHTNING PROTECTION SYSTEM FOR A WIND TURBINE BLADE**
• **SYSTEME DE PROTECTION ANTI-FOUDRE POUR PALE D'ÉOLIENNE**
(73) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) HANSEN, Lars, Bo, DK-6534 Agerskov, DK
(74) Hussey, Paul Anthony, et al, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(51) **F03D 80/40** (11) **2 078 159 B1**
F03D 7/04 **G05B 13/02**
G01W 1/10 **G08B 19/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 07815993.6 (22) 18.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 15.07.2009

(86) CA 2007/001842 18.10.2007

(87) WO 2008/046215 2008/17 24.04.2008

(30) 18.10.2006 CA 2564494

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDTURBINE
- SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A WIND TURBINE
- SYSTÈME ET MÉTHODE POUR CONTRÔLER UNE ÉOLIENNE

(73) Boralex, Inc., 36 Rue Lajeunesse, Kingsey Falls QC J0A 1B0, CA

(72) GIRARDIN, Hugues, Kingsey Falls, Québec, JOA 1B0, CA

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F03D 80/70 → (51) **F16C 33/72**

F03G 6/06 → (51) **F24J 2/04**

(51) **F03G 7/06** (11) **2 032 849 B1**

(25) En (26) En

(21) 07732922.5 (22) 23.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 11.03.2009

(86) GB 2007/001901 23.05.2007

(87) WO 2007/138266 2007/49 06.12.2007

(30) 25.05.2006 GB 0610392

- (54) • ELEKTRO-MECHANISCHE-STELLGLIED-VORRICHTUNG UND SOLCH EINE VORRICHTUNG ENTHALTENDE EINRICHTUNG
- ELECTRO-MECHANICAL ACTUATOR DEVICE AND APPARATUS INCORPORATING SUCH DEVICE
- DISPOSITIF D'ACTIONNEUR ÉLECTRO-MÉCANIQUE ET APPAREIL INCORPORANT UN TEL DISPOSITIF

(73) UNIVERSITY OF DURHAM, The Palatine Centre Durham University Stockton Road, Durham DH1 3LE, GB

(72) WOOD, David, Durham, DH1 4QX, GB

SOLANO HERMOSILLA, Belen Pilar, Durham, DH1 3QF, GB

HERBERT, Mary, Newcastle Upon Tyne NE2 1HA, GB

(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

F04B 17/03 → (51) **B08B 3/02**

F04B 17/06 → (51) **B08B 3/02**

(51) **F04B 39/00** (11) **2 796 716 B1**

F04B 39/12 **F04B 39/14**

(25) En (26) En

(21) 14165527.4 (22) 23.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(30) 24.04.2013 KR 20130045641

- (54) • Schalldämpfer für einen Verdichter und Verdichter damit
- Muffler for compressor and compressor having the same
- Silencieux pour compresseur et compresseur le comprenant

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Cho, Jaeho, 153-802 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F04B 39/06** (11) **1 910 676 B1**

(25) En (26) En

(21) 06761033.7 (22) 31.07.2006

(84) AT DE GB IT

(43) 16.04.2008

(86) BR 2006/000154 31.07.2006

(87) WO 2007/014443 2007/06 08.02.2007

(30) 01.08.2005 BR PI0503282

- (54) • HERMETISCHER KOMPRESSOR MIT WÄRMEABFUHRSYSTEM
- HERMETIC COMPRESSOR WITH A HEAT DISSIPATION SYSTEM
- COMPRESSEUR HERMÉTIQUE AVEC SYSTÈME DE DISSIPATION DE CHALEUR

(73) WHIRLPOOL S.A., Avenida das Nações Unidas 12995 32º andar - Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR

(72) POSSAMAI, Fabrício Caldeira, 89217-350 Joinville - SC, BR

VASILIEV, Leonard L., Minsk, 220100, BY

(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

F04B 39/10 → (51) **F16K 29/00**

F04B 39/12 → (51) **F04B 39/00**

F04B 39/14 → (51) **F04B 39/00**

F04B 41/06 → (51) **F04B 49/06**

F04B 45/02 → (51) **B65D 75/58**

F04B 47/02 → (51) **E21B 43/12**

(51) **F04B 49/06** (11) **2 881 583 B1**

F25B 49/02 **F04B 41/06**

(25) Zh (26) En

(21) 12882290.5 (22) 09.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015

(86) CN 2012/079883 09.08.2012

(87) WO 2014/019250 2014/06 06.02.2014

(30) 02.08.2012 CN 201210274055

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER BETRIEBSSTEUERUNG VON KOMPRESSOREN IN EINER KLIMAAANLAGE FÜR EINE MULTIKOPPLUNGSEINHEIT
- METHOD AND DEVICE FOR OPTIMIZING OPERATIONAL CONTROL OF COMPRESSORS IN MULTI-COUPLE UNIT AIR-CONDITIONING SYSTEM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR OPTIMISER LA COMMANDE OPÉRATIONNELLE DE COMPRESSEURS DANS UN SYSTÈME DE CLIMATISATION À UNITÉ À COUPLES MULTIPLES

(73) Qingdao Hisense Hitachi Air-Conditioning Systems Co. Ltd., Hisense Information Industry Park No. 218 Qianwangang Road, Qingdao, Shandong 266510, CN

(72) SHI, Jingfeng, Qingdao Shandong 266510, CN

ZHANG, Wenqiang, Qingdao Shandong 266510, CN

LI, Yajun, Qingdao Shandong 266510, CN

MENG, Jianjun, Qingdao Shandong 266510, CN

MA, Yunchao, Qingdao Shandong 266510, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **F04B 53/06** (11) **2 728 189 B1**

F04B 53/10

(25) Ja (26) En

(21) 12807322.8 (22) 29.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014

(86) JP 2012/066685 29.06.2012

(87) WO 2013/005669 2013/02 10.01.2013

(30) 01.07.2011 JP 2011147043

- (54) • PUMPE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER PUMPE
- PUMP AND METHOD FOR OPERATING PUMP
- POMPE, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELLE-CI

(73) Tacmina Corporation, Kitahama Grand Bldg. 10F 2-14 Awajimachi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0047, JP

(72) ADACHI, Katsumi, Asago-shi Hyogo 679-3311, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F04B 53/08 → (51) **B08B 3/02**

F04B 53/10 → (51) **F04B 53/06**

F04B 53/10 → (51) **F16K 29/00**

(51) **F04C 2/08** (11) **2 475 889 B1**

F04C 2/12 **F04C 13/00**

(25) De (26) De

(21) 10750126.4 (22) 08.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012

(86) EP 2010/063179 08.09.2010

(87) WO 2011/029847 2011/11 17.03.2011

(30) 08.09.2009 DE 202009012158 U

- (54) • DREHKOLBENPUMPE
- ROTARY PISTON PUMP
- POMPE À PISTONS ROTATIFS

(73) Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH, Holthöhe 10-14, 49632 Essen, DE

(72) KRAMPE, Paul, 49632 Essen /Olbg, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **F04C 2/10** (11) **2 084 405 B1**

F04C 15/00 **F04C 11/00**

(25) En (26) En

(21) 07847075.4 (22) 16.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 05.08.2009

(86) EP 2007/061033 16.10.2007

(87) WO 2008/046828 2008/17 24.04.2008

(30) 17.10.2006 PCT/EP2006/010013

- (54) • ROTATIONSVERDRÄNGERPUMPE MIT MAGNETISCHER KOPPLUNG MIT INTEGRIERTEM KÜHLSYSTEM
- ROTARY POSITIVE DISPLACEMENT PUMP WITH MAGNETIC COUPLING HAVING INTEGRATED COOLING SYSTEM
- POMPE VOLUMÉTRIQUE ROTATIVE POSSEDANT UN COUPLAGE MAGNÉTIQUE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT INTÉGRÉ

- (73) SPX Flow Technology Belgium, Evenbroekveld 2-4, 9420 Erpe-Mere, BE
(72) PETERSEN, Reinhard, 9000 Gent, BE
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

F04C 2/12 → (51) **F04C 2/08**

- (51) **F04C 2/16** (11) **2 993 348 B1**
F04C 15/00

- (25) De (26) De
(21) 15001727.5 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 11.08.2014 DE 102014011658

- (54) • *SCHRAUBENSPINDEL PUMPE MIT DAMPFSPERRE*
• *SCREW SPINDLE PUMP WITH VAPOUR BARRIER*
• *POMPE À VIS DOTÉE D'UN PARE-VAPEUR*

- (73) Jung & Co. Gerätebau GmbH, Auweg 2, 25495 Kummerfeld/Pinneberg, DE
(72) Jung, Hans, 25421 Pinneberg, DE
Christov, Weshen, 32457 Porta Westfalica, DE
(74) Wetzell, Philipp, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

F04C 11/00 → (51) **F04C 2/10**

F04C 13/00 → (51) **F04C 2/08**

F04C 15/00 → (51) **F04C 2/10**

F04C 15/00 → (51) **F04C 2/16**

- (51) **F04C 18/02** (11) **2 685 106 B1**
F04C 18/356 F04C 23/00
F01C 21/08

- (25) En (26) En
(21) 13176012.6 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 12.07.2012 JP 2012156430

- (54) • *Zweistufiger Kompressor und zweistufiges Kompressionssystem*
• *Two-stage compressor and two-stage compression system*
• *Compresseur à deux étages et système de compression à deux étages*

- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Miyamoto, Yoshiaki, TOKYO, 108-8215, JP
Kimata, Yoshiyuki, TOKYO, 108-8215, JP
Uno, Masanari, TOKYO, 108-8215, JP
Goto, Toshiyuki, TOKYO, 108-8215, JP
Sato, Hajime, TOKYO, 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F04C 18/02** (11) **2 824 329 B1**
F04C 27/00 F04C 23/00

- (25) En (26) En
(21) 14185432.3 (22) 27.12.2007
(84) DE FR GB
(43) 14.01.2015
(30) 28.12.2006 JP 2006356170
(54) • *Spiralverdichter*
• *Scroll compressor*
• *Compresseur à spirale*

- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- (72) Sato, Hajime, Nagoya-shi, Aichi 453-8515, JP
Tateishi, Taichi, Nagoya-shi, Aichi 453-8515, JP

- Kimata, Yoshiyuki, Kiyosu-shi, Aichi 452-8561, JP

- Miyamoto, Yoshiaki, Kiyosu-shi, Aichi 452-8561, JP

- Takasu, Yogo, Kiyosu-shi, Aichi 452-8561, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (62) 07860432.9 / 2 055 955

F04C 18/02 → (51) **F01C 1/02**

- (51) **F04C 18/16** (11) **2 423 508 B1**
F04C 28/26 **F04C 28/12**
F04C 28/16

- (25) En (26) En
(21) 11177400.6 (22) 12.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.02.2012
(30) 30.08.2010 JP 2010192546

- (54) • *Leistungsregelung für einen Schraubenverdichter*
• *capacity control for a screw compressor*
• *Contrôle du capacité pour un compresseur à vis*

- (73) Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Technology (Hong Kong) Limited, 12/F Octa Tower 8 Lam Chak St Kowloon Bay KLN 999077, Hong Kong, CN

- (72) Yonemoto, Ryuichiro, Shizuoka, 424-0926, JP

- Kato, Eisuke, Shizuoka, 424-0926, JP

- Urashin, Masayuki, Shizuoka, 424-0926, JP

- Yamada, Shinichiro, Shizuoka, 424-0926, JP

- Agekura, Masanori, Shizuoka, 424-0926, JP

- Ishiki, Yoshikazu, Shizuoka, 424-0926, JP

- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **F04C 18/16** (11) **2 505 841 B1**
F04C 28/12

- (25) En (26) En
(21) 12150421.1 (22) 09.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076611

- (54) • *Schraubenverdichter und Kältekompressoreinheit mit diesem*
• *Screw compressor and chiller unit using same*
• *Compresseur à vis et unité de refroidisseur l'utilisant*

- (73) Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Technology (Hong Kong) Limited, 12/F Octa Tower 8 Lam Chak St Kowloon Bay KLN 999077, Hong Kong, CN

- (72) Yonemoto, Ryuichiro, Shizuoka, 424-0926, JP

- Kato, Eisuke, Shizuoka, 424-0926, JP

- Urashin, Masayuki, Shizuoka, 424-0926, JP

- Yamada, Shinichiro, Shizuoka, 424-0926, JP

- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

F04C 18/356 → (51) **F04C 18/02**

F04C 27/00 → (51) **F04C 18/02**

F04C 28/12 → (51) **F04C 18/16**

F04C 28/16 → (51) **F04C 18/16**

F04C 28/26 → (51) **F04C 18/16**

F04C 29/00 → (51) **F01C 1/02**

- (51) **F04D 13/06** (11) **2 100 042 B1**
F03B 3/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 07858667.4 (22) 06.11.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.09.2009
(86) FR 2007/052305 06.11.2007

- (87) WO 2008/056083 2008/20 15.05.2008
(30) 10.11.2006 FR 0609818

- (54) • *UMBAUBARE HYDROELEKTRISCHE VORRICHTUNG*

- *REVERSIBLE HYDROELECTRIC DEVICE*
• *APPAREIL HYDROELECTRIQUE REVERSIBLE*

- (73) Paoli, Joseph, 7 avenue Emile Sari, 20200 Bastia (Corse), FR

- (72) Paoli, Joseph, 20200 Bastia (Corse), FR

- (74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

- (51) **F04D 13/06** (11) **2 994 645 B1**
F04D 29/044 **F16D 3/64**

- (25) De (26) De
(21) 14723386.0 (22) 29.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.03.2016
(86) EP 2014/058680 29.04.2014

- (87) WO 2014/180708 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013208476

- (54) • *MAGNETPUMPENANORDNUNG*
• *PUMP ARRANGEMENT WITH MAGNETIC COUPLING*
• *AGENCEMENT DE POMPE À ACCOUPLEMENT MAGNÉTIQUE*

- (73) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE

- (72) GRÖSCHEL, Jürgen, 67227 Frankenthal, DE

F04D 25/08 → (51) **H05K 7/20**

F04D 27/02 → (51) **F01D 17/10**

F04D 29/044 → (51) **F04D 13/06**

- (51) **F04D 29/42** (11) **2 867 568 B1**
E03B 9/02 **F16L 37/098**

- (25) En (26) En
(21) 12733043.9 (22) 27.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.05.2015
(86) EP 2012/062517 27.06.2012

- (87) WO 2014/000795 2014/01 03.01.2014

- (54) • *VERBINDERBAUGRUPPE*
• *CONNECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RACCORD*

- (73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE

- (72) FREY, Reiner, 89231 Neu-Ulm, DE

- (74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

- (51) **F04D 29/42** (11) **2 895 747 B1**
F04D 29/52 **F04D 29/58**

- (25) De (26) De
(21) 13753614.0 (22) 22.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
- (86) EP 2013/067475 22.08.2013
- (87) WO 2014/040835 2014/12 20.03.2014
- (30) 11.09.2012 DE 102012108449
- (54) • *WANDRING EINES LÜFTERS MIT HEI-ZELEMMENT*
• *WALL RING FOR A FAN WITH HEATING ELEMENT*
• *BAGUE MURALE DE VENTILATEUR EQUIPÉE D'UN ÉLÉMENT CHAUFFANT*
- (73) EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
- (72) HELI, Thomas, 74595 Langenburg, DE
- (74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

F04D 29/52 → (51) **F04D 29/42**

F04D 29/58 → (51) **F04D 29/42**

- (51) **F15B 5/00** (11) **2 918 851 B1**
F15B 19/00 **F15B 21/08**
G01F 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 15157948.9 (22) 06.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (30) 11.03.2014 JP 2014047726
- (54) • *POSITIONIERER*
• *POSITIONER*
• *POSITIONNEUR*
- (73) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
- (72) Nomiyama, Takashi, Tokyo 100-6419, JP
- (71) Narumi, Keisuke, Tokyo 100-6419, JP
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **F15B 11/00** (11) **2 863 066 B1**
F15B 11/02 **F15B 11/16**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13804191.8 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
- (86) JP 2013/056194 06.03.2013
- (87) WO 2013/187091 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 JP 2012136351
- (54) • *HYDRAULIKKREIS FÜR BAUMASCHINE*
• *HYDRAULIC CIRCUIT FOR CONSTRUCTION MASCHINE*
• *CIRCUIT HYDRAULIQUE DE MACHINE DE CONSTRUCTION*
- (73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, JP
- (72) HASHIMOTO, Hirofumi, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
- (60) 17162921.5

F15B 11/02 → (51) **F15B 11/00**

F15B 11/024 → (51) **F15B 11/032**

- (51) **F15B 11/032** (11) **2 264 322 B1**
F15B 11/024 **B27L 7/00**
- (25) Fi (26) En
- (21) 10165605.6 (22) 11.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.12.2010

- (30) 11.06.2009 FI 20095655
- (54) • *Druckmittelsystem und druckmittelkomponente sowie hydraulischer Spalter*
• *Pressurized-medium system and pressurized-medium component as well as a hydraulic splitter*
• *Système à fluide pressurisé et composant pour fluide pressurisé ainsi que fendeuse hydraulique*
- (73) Hytar Oy, Itä-Pääjäänteentie 57, 40320 Jyväskylä, FI
- (72) Sirrka, Matti, 41290 Kangashäkki, FI
- (71) Laatikainen, Mikko, 76850 Naarajärvi, FI
- (74) Helke, Kimmo Kalervo, et al, Kespät Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

F15B 11/16 → (51) **F15B 11/00**

F15B 13/07 → (51) **B25J 19/00**

- (51) **F15B 13/08** (11) **2 783 118 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11788771.1 (22) 24.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (86) EP 2011/005909 24.11.2011
- (87) WO 2013/075729 2013/22 30.05.2013
- (54) • *VERSORGUNGSMODUL UND MODUL-KETTE*
• *SUPPLY MODULE AND MODULE CHAIN*
• *MODULE D'ALIMENTATION ET CHAÎNE DE MODULES*
- (73) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) FORCHT, Ralf, 73240 Wendlingen, DE
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F15B 13/10 → (51) **E05F 15/49**

F15B 15/06 → (51) **F16H 21/54**

- (51) **F15B 15/22** (11) **2 496 844 B1**
F16H 61/28 **F15B 15/28**
G05D 16/00
- (25) En (26) En
- (21) 10827235.2 (22) 20.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (86) SE 2010/051133 20.10.2010
- (87) WO 2011/053227 2011/18 05.05.2011
- (30) 02.11.2009 SE 0950814
- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG EINER KOLBENBEWEGUNG*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR DAMPING OF A PISTON MOVEMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ ADAPTÉS POUR AMORTIR LE MOUVEMENT D'UN PISTON*
- (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) SCHLÜTER, Ortwin, S-153 95 Järna, SE
- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F15B 15/28 → (51) **F15B 15/22**

F15B 19/00 → (51) **F15B 5/00**

F15B 20/00 → (51) **B24D 9/08**

F15B 21/08 → (51) **F15B 5/00**

- (51) **F15D 1/12** (11) **2 171 292 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08779003.6 (22) 21.07.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
- (86) NL 2008/000179 21.07.2008
- (87) WO 2009/014425 2009/05 29.01.2009
- (30) 24.07.2007 NL 1034178
- 27.03.2008 NL 1035216
- (54) • *SCHICHT ZUR VERRINGERUNG DES REIBWIDERSTANDS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *FRICITION RESISTANCE REDUCING LAYER AND METHOD FOR THE MANUFACTURING THEREOF*
• *COUCHE DIMINUANT LA RÉSISTANCE AUX FROTTLEMENTS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Kick Off Ltd., Caribbean Suite, The Valley, TV1 11P Anguilla, AI
- (72) VAN MERKSTEIJN, Jacobus, Lambertus, CH-3920 Zermatt, CH
- (74) Slikker, Wilhelmina Johanna, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (60) 12189261.6 / 2 549 126

(51) **F16B 5/00** (11) **1 801 428 B1**

B29C 65/56 **B64C 1/00**
B29K 101/10 **B29K 101/12**
B29K 307/04 **B29K 309/08**
B29K 307/02 **B29K 705/00**
B29L 31/30

- (25) En (26) En
- (21) 06381046.9 (22) 31.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2007
- (30) 21.12.2005 EP 05381062
- (54) • *Metallische lokale Verstärkung für hochbelastete Verbindungen von Verbundbauteilen*
• *Metallic local reinforcement for heavy loaded joints of composite components*
• *Renforcement métallique local pour joints fortement chargés de composants composites*
- (73) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon s/n Getafe, 28906 Madrid, ES
- (72) Escobar Benavides, Francisco de Paula, 28007 Madrid, ES
- Claret Virós, Daniel, 28007 Madrid, ES
- Ávila Domínguez, Rafael, 28015 Madrid, ES
- (74) Elzaburu S.L.P., Miguel Ángel, 21, 2º, 28010 Madrid, ES

(51) **F16B 5/00** (11) **2 901 027 B1**

B64D 11/00 **F16B 12/26**

- (25) En (26) En
- (21) 13763136.2 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) US 2013/057160 28.08.2013
- (87) WO 2014/051922 2014/14 03.04.2014
- (30) 28.09.2012 US 201213630683
- (54) • *RIEGEL MIT EINEM EINGEBAUTEN EIN-STELLMECHANISMUS*
• *LATCH WITH A BUILT-IN ADJUSTMENT MECHANISM*
• *VERROU MUNI D'UN MÉCANISME DE RÉGLAGE INCORPORÉ*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) PACINI, Phillip E., Seattle, Washington 98124-2207, US
- BRANHAM, Russell J., Seattle, Washington 98124-2207, US

(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL

F16B 5/02 → (51) **F02M 61/16**

(51) **F16B 5/06** (11) **2 722 532 B1**
B60K 11/02 F01P 11/02
(25) De (26) De
(21) 13179284.8 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 18.10.2012 DE 102012020397
(54) • *Anordnung eines Behälters an einer Hal-
testruktur sowie Verfahren zu deren Mon-
tage*
• *Assembly of a container on a support
structure and method for assembling the
same*
• *Agencement d'un récipient sur une struc-
ture porteuse et procédé de montage
associé*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Wittig, Michael, 38102 Braunschweig, DE

F16B 5/06 → (51) **B60R 13/04**

F16B 5/12 → (51) **B60R 13/04**

F16B 7/06 → (51) **F16C 7/06**

(51) **F16B 7/14** (11) **2 889 494 B1**
(25) En (26) En
(21) 13382558.8 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(54) • *Zusammenklappbare Strebenkonstruktion*
• *Collapsible strut construction*
• *Construction d'étais rétractiles*
(73) CESA, Compania Espanola de Sistemas
Aeronauticos, S.A., P^a de John Lennon, 4,
28906 Getafe, ES
(72) Morante López, Esteban, 28906 Getafe, ES
Chamorro González-Tablas, Eduardo, 28906
Getafe, ES
(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010
Madrid, ES

F16B 7/14 → (51) **G03B 17/56**

F16B 12/26 → (51) **F16B 5/00**

(51) **F16B 19/10** (11) **2 912 326 B1**
F16B 21/12
(25) SI (26) En
(21) 13777171.3 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) SI 2013/000049 12.08.2013
(87) WO 2014/065761 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 SI 201200322
(54) • *SELBSTVERRIEGELNDE ZYLINDRISCHE
ANORDNUNG*
• *SELF-LOCKING CYLINDRICAL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CYLINDRIQUE À BLOCAGE
AUTOMATIQUE*
(73) Tajfun Planina Proizvodnja Strojev, D.o.o.,
Planina 41a, 3225 Planina Pri Sevnici, SI
(72) SPAN, Iztok, 1000 Ljubljana, SI
(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230
Domzale, SI

F16B 21/06 → (51) **B60S 9/08**

F16B 21/08 → (51) **B60R 13/04**

F16B 21/12 → (51) **F16B 19/10**

(51) **F16B 31/02** (11) **2 601 419 B1**
(25) En (26) En
(21) 11814180.3 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) IB 2011/002658 02.08.2011
(87) WO 2012/017331 2012/06 09.02.2012
(30) 02.08.2010 US 370015 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANZIEHEN VON BE-
FESTIGUNGSSCHRAUBEN*
• *APPARATUS FOR TIGHTENING
THREADED FASTENERS*
• *APPAREIL POUR SERRER DES
ÉLÉMENTS DE FIXATION FILETÉS*
(73) Jetyd Corp., 120 Westley Street, South
Hackensack, NJ 07606, US
(72) DOLAN, Michael, F., Kenilworth, NJ 07016,
US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

(51) **F16B 35/02** (11) **2 436 600 B1**
B64D 11/06 **F16B 35/04**
B64C 1/20

(25) En (26) En
(21) 11183454.5 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 04.10.2010 US 897060
(54) • *Sitzführung und Monumentbefestigung*
• *Seat track and monument attach fastener*
• *Glissière de siège et fixateur d'attache de
monument*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Grether, Martin R, Mill Creek, WA
Washington 98012, US
Beatovic, Miki, Everett, WA Washington
98208, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F16B 35/04 → (51) **F16B 35/02**

F16B 37/12 → (51) **F16C 7/06**

(51) **F16B 39/26** (11) **2 787 222 B1**
F16B 39/32
(25) De (26) De
(21) 14001157.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 04.04.2013 DE 102013103345
(54) • *Vorrichtung und Anordnung zur Verriegel-
ung von schraubbaren Elementen*
• *Device and assembly for locking
screwable elements*
• *Dispositif et agencement de verrouillage
d'éléments filetés*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 Mün-
chen, DE
(72) Derouault, Sylvain, F-14100 Hermival les
Vaux, FR
Hericher, Stéphane, F-14670 Basseneville,
FR

F16B 39/32 → (51) **F16B 39/26**

(51) **F16B 45/02** (11) **2 848 829 B1**
(25) De (26) De
(21) 14002775.6 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 11.09.2013 DE 202013008111 U
(54) • *Twist/Trilock Karabiner*
• *Twist/trilock carabiner*
• *Mousqueton Twist/Trilock*
(73) Skylootec GmbH, Im Mühlengrund 6-8,
56566 Neuwied, DE
(72) Rinklake, Kai, 56567 Neuwied, DE
Jungmann, Lukas, 9900 Lienz, AT
Schwingshackl, Ulrich, 39057 Eppan a.d.
Weinstrasse, IT
Probst, Myriam, 50667 Köln, DE
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrn-
strasse 44, 80539 München, DE

F16C 1/10 → (51) **A61B 90/11**

F16C 1/10 → (51) **F16H 61/24**

F16C 1/12 → (51) **A61B 90/11**

F16C 1/18 → (51) **A61B 90/11**

(51) **F16C 7/02** (11) **3 015 722 B1**
F16B 33/00 F16B 33/06
(25) En (26) En
(21) 15181844.0 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 28.10.2014 JP 2014219578
(54) • *VERBINDUNGSSTANGE, BRENNKRAFT-
MASCHINE UND KRAFTFAHRZEUG*
• *CONNECTING ROD, INTERNAL
COMBUSTION ENGINE AND AUTO-
MOTIVE VEHICLE*
• *BIELLE, MOTEUR À COMBUSTION
INTERNE ET VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka
438-8501, JP
(72) Miura, Tetsu, Shizuoka-ken, Shizuoka, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F16C 7/02 → (51) **F16F 1/02**

(51) **F16C 7/06** (11) **2 703 661 B1**
F16B 7/06 **F16B 37/12**
(25) De (26) De
(21) 13180778.6 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 26.08.2012 DE 202012103224 U
(54) • *ZUG-DRUCK-STANGE*
• *PUSH-PULL ROD*
• *TIGE DE TRACTION-COMPRESSION*
(73) RO-RA Produktions GmbH, Gewerbeplatz 8,
4862 Schörförling a. Attersee, AT
(72) Haller, Matthias, 4862 Schörförling, AT
(74) Löscher, Christoph Ludwig Klaus, LÖSCH Pa-
tentanwälte, Albrecht-Dürer-Platz 4 90403
Nürnberg, DE

F16C 11/04 → (51) **F16F 1/02**

F16C 19/52 → (51) **F16C 33/72**

F16C 27/02 → (51) **F16F 1/02**

- (51) **F16C 29/02** (11) **2 740 953 B1**
(25) En (26) En
(21) 13195603.9 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 10.12.2012 JP 2012269315
(54) • *Leitvorrichtung mit hydrostatischem Fluid*
• *Hydrostatic fluid guide device*
• *Dispositif de guidage à fluide hydrostatique*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Yamato, Hiroki, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
Ando, Yoshiaki, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
Takeshima, Masayuki, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F16C 29/02** (11) **2 781 772 B1**
F16C 32/06 **B23K 26/00**
F16C 33/28 **F16C 43/02**
(25) De (26) De
(21) 14001014.1 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 21.03.2013 DE 102013102924
(54) • *Gasdrucklagerelement u. Verfahren zur Herstellung eines Gasdrucklagerelements sowie Gasdrucklager mit einem solchen Gasdrucklagerelement*
• *Gas pressure bearing element and method for producing a gas pressure bearing element and gas pressure bearing with such a gas pressure bearing element*
• *Élément de palier pneumatique et procédé de fabrication d'un élément de palier pneumatique ainsi que palier pneumatique doté d'un tel élément de palier pneumatique*
- (73) AeroLas GmbH Aerostatische Lager · Lasertechnik, Grimmerweg 6, 82006 Unterhaching, DE
(72) Ebi, Harald, 81739 München, DE
Muth, Michael, 81737 München, DE
(74) Schlimme, Wolfram, Haidgraben 2, 85521 Ottobrunn, DE

F16C 32/06 → (51) **F16C 29/02**

F16C 33/10 → (51) **B21B 31/07**

F16C 33/28 → (51) **F16C 29/02**

F16C 33/62 → (51) **C22C 38/44**

F16C 33/62 → (51) **C22C 38/50**

F16C 33/64 → (51) **C22C 38/44**

F16C 33/64 → (51) **C22C 38/50**

- (51) **F16C 33/66** (11) **2 694 832 B1**
F16C 33/78
(25) De (26) De
(21) 12715004.3 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/055991 02.04.2012
(87) WO 2012/136632 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 DE 102011001812
(54) • **ÖLGESCHMIERTES WÄZLAGER**

- *OIL-LUBRICATED ANTI-FRICTION BEARING*
• *PALIER À ROULEMENT LUBRIFIÉ*
- (73) ThyssenKrupp Rothe Erde GmbH, Tremoniastr. 5 - 11, 44137 Dortmund, DE
(72) PALMER, Andreas, 59590 Geseke, DE
ROLLMANN, Jörg, 59558 Lippstadt, DE
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

F16C 33/66 → (51) **F16C 33/72**

- (51) **F16C 33/72** (11) **3 085 978 B1**
F16C 33/66 **F16C 19/52**
F03D 80/70
(25) En (26) En
(21) 15164441.6 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(54) • *LAGER MIT MINIMIERTER LECKAGE VON SCHMIERMITTEL*
• *BEARING WITH MINIMIZED LEAKAGE OF LUBRICANT*
• *PALIER AVEC FUITES DE LUBRIFIANT RÉDUITES AU MINIMUM*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Moeller, Troels Kildemoes, 7760 Hurup Thy, DK
Thomsen, Thyge Skovbjerg, 7400 Herning, DK

F16C 33/74 → (51) **B21B 31/07**

- (51) **F16C 33/76** (11) **2 990 673 B1**
B60B 27/00 **F16C 41/00**
F16C 19/18
(25) It (26) En
(21) 15178333.9 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 26.08.2014 IT T020140682
(54) • *WÄZLAGEREINHEIT MIT EINEM SIGNALGEBER UND EINER SCHUTZABDECKUNG MIT EINEM SENSOR FÜR DIE RADNABE EINES FAHRZEUGES*
• *ROLLING BEARING UNIT WITH AN ENCODER AND PROTECTIVE COVER WITH A SENSOR FOR A VEHICLE WHEEL HUB*
• *ENSEMBLE DE ROULEMENT AVEC CODEUR ET COUVERCLE DE PROTECTION AVEC CAPTEUR POUR UN MOYEU DE ROUE DE VÉHICULE*
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) BARATTI, Paolo, 10125 Torino (TO), IT
SERAFINI, Andrea, 10064 Pinerolo (TO), IT
Re, Paolo, 10042 Nichelino, IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

F16C 33/78 → (51) **F16C 33/66**

F16C 35/02 → (51) **F16C 35/067**

- (51) **F16C 35/067** (11) **2 935 923 B1**
F16C 35/02 **F16C 35/077**
(25) De (26) De
(21) 13796084.5 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/074959 28.11.2013
(87) WO 2014/095292 2014/26 26.06.2014

- (30) 18.12.2012 DE 102012024703
(54) • *LAGERHÜLSE MIT MANSCHETTE*
• *BEARING SLEEVE WITH COLLAR*
• *DOUILLE-PALIER À MANCHON*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOLLER, Rolf, CH-4450 Sissach, CH

F16C 35/077 → (51) **F16C 35/067**

F16C 43/02 → (51) **F16C 29/02**

F16D 3/04 → (51) **G03G 21/18**

F16D 3/64 → (51) **F04D 13/06**

- (51) **F16D 3/84** (11) **1 925 838 B1**
F16J 3/04 **F16J 15/52**
(25) Ja (26) En
(21) 06797789.2 (22) 11.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.05.2008
(86) JP 2006/317963 11.09.2006
(87) WO 2007/032301 2007/12 22.03.2007
(30) 16.09.2005 JP 2005270358
(54) • *MANSCHETTE FÜR HOMOKINETISCHE KUPPLUNG*
• *BOOT FOR CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL JOINT*
• *SOUFFLET DÉTINÉ À UN JOINT UNIVERSEL À VITESSE CONSTANTE*
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) UENO, Tsuyoshi, Iwata-shi Shizuoka, 438-8510, JP
TOMIYAMA, Mikio, Iwata-shi Shizuoka, 438-8510, JP
HARADA, Shintaro, Iwata-shi Shizuoka, 438-8510, JP
OOSUMI, Tomonari, Iwata-shi Shizuoka, 438-8510, JP
TAKEMURA, Atsuto, Iwata-shi Shizuoka, 438-8510, JP
(74) Mischung, Ralf, et al, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstraße 34/II, 80796 München, DE

(51) **F16D 13/52** (11) **2 932 126 B1**
F16D 13/69

- (25) En (26) En
(21) 12812846.9 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2012/005167 14.12.2012
(87) WO 2014/090267 2014/25 19.06.2014
(54) • *MEHRPLATTEN-KUPPLUNG*
• *MULTIPLE-PLATE CLUTCH*
• *EMBRAYAGE À DISQUES MULTIPLES*
- (73) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) ERHARD, Hans, S-442 39 Kungälv, SE
HEDMAN, Anders, S-442 67 Marstrand, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **F16D 13/58** (11) **2 738 410 B1**
F16D 21/06

- (25) De (26) De
(21) 13192438.3 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 29.11.2012 DE 102012221816

- (54) • *Drehmomentübertragungseinrichtung*
• *Torque transmission device*
• *Dispositif de transmission de couple*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Reimnitz, Dirk, 77815 Bühl, DE

F16D 13/69 → (51) **F16D 13/52**

- (51) **F16D 21/06** (11) **2 993 367 B1**
F16D 13/70
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15179839.4 (22) 05.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
(30) 03.09.2014 FR 1458244
- (54) • *MECHANISMUS MIT DOPPELNASSKUPPLUNG FÜR EIN ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *DUAL WET CLUTCH MECHANISM FOR A TRANSMISSION SYSTEM*
• *MECANISME A DOUBLE EMBRAYAGE HUMIDE POUR UN SYSTEME DE TRANSMISSION*
- (73) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
- (72) ARHAB, Rabah, 95350 ST BRICE SOUS FORET, FR
RIBOT, Herve, 80200 PERONNE, FR
CAUMARTIN, Laurent, 80600 BEAUQUESNE, FR
VERHOOG, Roel, 60190 GOURNAY SUR ARONDE, FR
- (74) Cardon, Nicolas, et al, Valeo Embrayages Sce Propriété Intellectuelle Le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

F16D 21/06 → (51) **F16D 13/58**

- (51) **F16D 25/08** (11) **2 875 252 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13758719.2 (22) 16.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(86) DE 2013/200051 16.07.2013
(87) WO 2014/012540 2014/04 23.01.2014
(30) 17.07.2012 DE 102012212446
- (54) • *KOLBEN-ZYLINDER-ANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KUPPLUNGSBETÄTIGUNGSSYSTEM IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *PISTON-CYLINDER ARRANGEMENT, IN PARTICULAR FOR A CLUTCH ACTUATION SYSTEM IN A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF PISTON-CYLINDRE NOTAMMENT DESTINÉ À UN SYSTÈME D'ACTIONNEMENT D'EMBRAYAGE DANS UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) SESTER, Christof, 77723 Gengenbach, DE
GWOSCH, Thomas, 76139 Karlsruhe, DE
KRAHTOV, Luben, 76530 Baden-Baden, DE

- (51) **F16D 25/12** (11) **2 977 638 B1**
F16F 7/104 F16D 25/08
- (25) De (26) De
(21) 15173657.6 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(30) 22.07.2014 DE 102014214207

- (54) • *TILGER ZUR BESEITIGUNG DER REIBERREGTEN SCHWINGUNGEN IM AUSRÜCKSYSTEM*
• *DAMPER TO REMOVE FRICTION-INDUCED VIBRATIONS IN THE RELEASE SYSTEM*
• *AMORTISSEUR DESTINE A ELIMINER LES OSCILLATIONS PRODUITES PAR FROTTEMENT DANS LE SYSTEME DE DEBRAYAGE*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Ryzhik, Boris, 76185 Karlsruhe, DE

F16D 31/04 → (51) **F16H 3/44**

F16D 51/62 → (51) **F16D 55/40**

- (51) **F16D 55/00** (11) **1 733 152 B1**
F16D 55/28 **F16D 65/14**
- (25) It (26) En
(21) 04725787.8 (22) 05.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR LT LV
(43) 20.12.2006
(86) IT 2004/000174 05.04.2004
(87) WO 2005/098258 2005/42 20.10.2005
- (54) • *BREMSVORRICHTUNG FÜR VON EINEM ELEKTROMOTOR ANGETRIEBENE APARATE*
• *BRAKING DEVICE FOR APPARATUS DRIVEN BY AN ELECTRIC MOTOR*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE POUR APPAREILS ENTRAÎNÉS PAR MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (73) Coel Motori S.R.L., Via Campania 40, 20090 Fizzonasco di Pieve Emanuele, IT
- (72) PAONE, Guido, I-27010 Siziano, IT
PAONE, Andrea, I-27010 Siziano, IT
- (74) Borsano, Corrado, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

F16D 55/14 → (51) **F16D 55/40**

- (51) **F16D 55/2265** (11) **2 831 453 B1**
F16D 55/227
- (25) De (26) De
(21) 13713810.3 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056007 22.03.2013
(87) WO 2013/143980 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 DE 102012006133
- (54) • *SCHIEBENBREMSE, INSBESONDERE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*
• *DISK BRAKE, IN PARTICULAR FOR A UTILITY VEHICLE*
• *FREIN À DISQUE, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE UTILITAIRE*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg, DE
WERTH, Alexander, 80999 München, DE
KIELBASA, Rudolf, 85757 Karlsfeld, DE
WEGGARTNER, Robert, 84347 Pfarrkirchen, DE
FISCHL, Tobias, 94474 Vilshofen, DE

F16D 55/227 → (51) **F16D 55/2265**

F16D 55/28 → (51) **F16D 55/00**

- (51) **F16D 55/40** (11) **2 835 555 B1**
F16D 55/14 **F16D 51/62**
F16D 63/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12873641.0 (22) 07.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
(86) JP 2012/059610 07.04.2012
(87) WO 2013/150658 2013/41 10.10.2013
- (54) • *REIBUNGSBREMSENVORRICHTUNG*
• *FRICTION BRAKE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREIN À FRICTION*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
- (72) ISONO, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F16D 63/00 → (51) **F16D 55/40**

F16D 65/14 → (51) **B60T 7/04**

F16D 65/14 → (51) **B60T 13/74**

F16D 65/14 → (51) **B66B 1/32**

F16D 65/14 → (51) **F16D 55/00**

F16D 65/18 → (51) **B60T 13/74**

F16D 65/22 → (51) **B60T 13/74**

F16D 65/28 → (51) **B60T 13/74**

F16D 65/62 → (51) **B60T 7/04**

F16D 121/24 → (51) **B60T 13/74**

- (51) **F16F 1/02** (11) **2 693 076 B1**
F16C 11/04 **F16C 27/02**
F16C 7/02
- (25) En (26) En
(21) 12189509.8 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(30) 30.07.2012 US 201213561871
- (54) • *System und Verfahren zur Vibrationsisolierung*
• *System and Method for Vibration Isolation*
• *Système et procédé pour l'isolation contre les vibrations*
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) Carpenter, Jr., Joseph R., Kennedale, TX Texas 76060, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F16F 1/36 → (51) **C08C 19/08**

- (51) **F16F 1/371** (11) **2 407 684 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11004485.6 (22) 01.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(30) 14.07.2010 DE 102010027169
- (54) • *Aggregatlager*
• *Aggregate bearing*
• *Palier de groupe*

- (73) Vibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE
(72) Simuttis, Arnold Dr.-Ing., 55545 Bad Kreuznach, DE
Hirsch, Volker Dr.-Ing., 67346 Speyer, DE
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Postfach 31 02 03, 80102 München, DE

F16F 1/40 → (51) **E04H 9/02****F16F 1/40** → (51) **F02M 61/16****F16F 1/44** → (51) **B21D 24/02****F16F 7/10** → (51) **B62D 7/22****F16F 7/104** → (51) **F16D 25/12**

- (51) **F16F 9/02** (11) **3 012 480 B1**
B30B 15/28
(25) Es (26) En
(21) 13777298.4 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) ES 2013/070392 17.06.2013
(87) WO 2014/202799 2014/52 24.12.2014
(54) • **GASFEDER MIT KONTROLLIERTER DRUCKENTLASTUNG**
• **GAS SPRING WITH CONTROLLED DECOMPRESSION**
• **RESSORT À GAZ À DÉCOMPRESSION CONTRÔLÉE**
(73) Azol-Gas, S. L., Polig. Ind. Jundiz C/ Landalucia, 7, 01015 Vitoria, Álava, ES
(72) DOMÍNGUEZ CHAMORRO, Javier, E-01015 Vitoria-Álava, ES
RAMOS DÍAZ DE GUEREÑU, Edorta, E-01015 Vitoria-Álava, ES
ALEJOS PÉREZ, Óscar, E-01015 Vitoria-Álava, ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

F16F 9/06 → (51) **G06F 9/06****F16F 9/18** → (51) **B62K 25/08****F16F 9/30** → (51) **E04H 9/02**

- (51) **F16F 9/32** (11) **2 861 887 B1**
F16F 9/36 F16F 9/06
F16F 9/53
(25) En (26) En
(21) 13846023.3 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) CN 2013/079530 17.07.2013
(87) WO 2014/056339 2014/16 17.04.2014
(30) 08.10.2012 US 201261710833 P
(54) • **FLÜSSIGKEITSDÄMPFEREINHEIT MIT GASBECHERSCHMIERUNGSGEHÄUSE**
• **A FLUID DAMPER ASSEMBLY WITH GAS CUP LUBRICATION CHAMBER**
• **ENSEMBLE AMORTISSEUR À FLUIDE COMPRENANT UNE CHAMBRE DE LUBRIFICATION DE COUPELLE DE GAZ**
(73) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District, Beijing, CN
(72) LUN, Saiman, Kettering, Ohio 45420, US
(74) Lukaszuk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszuk ul. Glowackiego 8, 40-062 Katowice, PL

- (51) **F16F 9/342** (11) **2 212 582 B1**
F16F 9/46
(25) Pt (26) En
(21) 08852104.2 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.08.2010
(86) IB 2008/003140 19.11.2008
(87) WO 2009/066155 2009/22 28.05.2009
(30) 19.11.2007 BR PI0705277
(54) • **HYDRAULISCHEN REGELBAREN SCHWINGUNGSDÄMPFER MIT DROSSELVENTIL**
• **HYDRAULIC VARIABLE SHOCK ABSORBER WITH FLOW CONTROL VALVE**
• **SOUPAPE DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT POUR AMORTISSEURS DE CHOCS VARIABLES HYDRAULIQUES**
(73) Magneti Marelli Cofap Fabricadora de Peças Ltda., Av. Alexandre de Gusmão, 1395, CJ. 2 Santo André, 09110-901 São Paulo, BR
(72) VANNUCCI, Sérgio Nelo, 12243-160 São Paulo - SP, BR
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16F 9/46 → (51) **F16F 9/342**

- (51) **F16F 15/023** (11) **2 846 062 B1**
F16F 15/027
(25) De (26) De
(21) 13183754.4 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.03.2015
(54) • **Schwingungsisolationssystem mit in Teilbereiche unterteilter Auflage sowie Verfahren zu dessen Regelung**
• **Vibration insulation system with support which is divided into sections, and method of controlling same**
• **Système d'isolation contre les oscillations doté d'un appui divisé en zones partielles et son procédé de régulation**
(73) Integrated Dynamics Engineering GmbH, Hermannstraße 9-13, 65479 Raunheim, DE
(72) Shatat-Herres, Moneer, 65479 Raunheim, DE
Kropp, Dr. Peter, 55130 Mainz, DE
Pabst, Mario, 99974 Mühlhausen, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexanderstrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

F16F 15/027 → (51) **F16F 15/023****F16F 15/04** → (51) **E04H 9/02****F16F 15/08** → (51) **C08C 19/08**

- (51) **F16F 15/14** (11) **2 836 737 B1**
F16H 45/02
(25) De (26) De
(21) 13709080.9 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.02.2015
(86) EP 2013/054812 11.03.2013
(87) WO 2013/152908 2013/42 17.10.2013
(30) 10.04.2012 DE 102012205797
(54) • **DREHSCHWINGUNGSDÄMPFUNGSANORDNUNG**
• **ROTARY VIBRATION DAMPING ARRANGEMENT**
• **ENSEMBLE D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS TORSIONNELLES**

- (73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) GROßGEBAUER, Uwe, 97250 Erlabrunn, DE
DÖGEL, Thomas, 97720 Nüdlingen, DE
STÜRMER, Armin, 97517 Rannungen, DE

F16G 1/06 → (51) **C08C 19/08**

- (51) **F16G 3/06** (11) **2 910 814 B1**
(25) En (26) En
(21) 15154390.7 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 10.02.2014 US 201414176739
(54) • **Einstellbare Aufzugsbandfuge**
• **Adjustable elevator belt splice**
• **Épissure de courroie d'ascenseur réglable**
(73) Maxi-Lift, Inc., 16400 Midway Road, Addison, TX 75001, US
(72) Phillips, Paul Daniel, Frisco, TX 75035, US
Muller, Lars Mees, 2665 EM Bleiswijk, NL
Van Der Wouden, Willem Bertus, 2914BT Nieuwerkerk aan den IJssel, NL
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F16G 5/04 → (51) **C08C 19/08****F16G 13/16** → (51) **H02G 3/04**

- (51) **F16H 3/44** (11) **2 162 636 B1**
F16D 31/04 **F16H 47/04**
(25) En (26) En
(21) 08747100.9 (22) 29.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) US 2008/061878 29.04.2008
(87) WO 2008/144177 2008/48 27.11.2008
(30) 17.05.2007 US 804405
(54) • **DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT HYDROSTATISCHEM DREHMOMENTSTEUERSYSTEM**
• **TORQUE TRANSFER DEVICE WITH HYDROSTATIC TORQUE CONTROL SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE TRANSFERT DE COUPLE À SYSTÈME DE CONTRÔLE DE COUPLE HYDROSTATIQUE**
(73) American Axle & Manufacturing, Inc., One Dauch Drive, Detroit, MI 48211-1198, US
(72) CAPITO, Russell, T., Clarkston, MI 48348, US
GILMORE, Curt, D., Fenton, MI 48430, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F16H 3/72 → (51) **B60K 6/365****F16H 21/02** → (51) **F16H 21/04**

- (51) **F16H 21/04** (11) **3 042 102 B1**
F16H 21/02 **F16H 21/10**
E01D 15/00 **E04H 3/12**
F16H 21/44
(25) En (26) En
(21) 14759049.1 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) GB 2014/052609 28.08.2014
(87) WO 2015/033111 2015/10 12.03.2015
(30) 04.09.2013 GB 201315702
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSUMSETZUNG**
• **APPARATUS FOR CONVERTING MOTION**

- APPAREIL DESTINÉ À TRANSFORMER UN MOUVEMENT
- (73) Ten Fold Engineering Limited, 420 Silbury Boulevard, Central Milton Keynes, Buckinghamshire MK9 2AF, GB
- (72) MARTYN, David, Batheaston, Bath and North East Somerset BA1 8ES, GB
- (74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

F16H 21/10 → (51) **F16H 21/04**

F16H 21/44 → (51) **F16H 21/04**

- (51) **F16H 21/54** (11) **2 994 667 B1**
F15B 15/06
- (25) It (26) En
- (21) 13737676.0 (22) 08.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
- (86) IT 2013/000133 08.05.2013
- (87) WO 2014/181363 2014/46 13.11.2014
- (54) • DREHBARE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG MIT STANGEN
- ROTATABLE ACTUATOR COMPRISING RODS
- ACTIONNEUR ROTATIF COMPRENANT DES TIGES
- (73) STI Srl, Via G. Pascoli 10 A-B, 24020 Gorle-Bergamo (BG), IT
- (72) TONDOLO, Flavio, 4040 Stezzano (BG), IT
- (74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

F16H 41/24 → (51) **F16H 41/26**

- (51) **F16H 41/26** (11) **2 725 260 B1**
F16H 41/24 F16H 41/28
- (25) Ja (26) En
- (21) 12802526.9 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (86) JP 2012/065735 20.06.2012
- (87) WO 2012/176803 2012/52 27.12.2012
- (30) 24.06.2011 JP 2011140320
- (54) • STATORSTRUKTUR FÜR EINEN DREHMOMENTWANDLER
- TORQUE CONVERTER STATOR STRUCTURE
- STRUCTURE DE STATOR DE CONVERTISSEUR DE COUPLE
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- Yutaka Giken Co., Ltd., 508-1 Yutaka-machi Higashi-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3194, JP
- (72) OKAJI Tomoya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- ABE Hiroyav, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- MISHIMA Yoshitaka, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- USUI Tomohiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- KITAJIMA Akira, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3194, JP
- TSUCHIYA Tomohiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3194, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F16H 45/02 → (51) **F16F 15/14**

F16H 47/04 → (51) **F16H 3/44**

- (51) **F16H 48/26** (11) **1 850 035 B1**
F16H 48/30 **B60W 30/02**
F16H 48/08
- (25) En (26) En
- (21) 07007935.5 (22) 19.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.10.2007
- (30) 27.04.2006 US 412764
- (54) • Fahrzeugdifferential einschließlich Pumpe mit Kupplung mit verstellbarem Eingriff
- Vehicle differential including pump with variable-engagement clutch
- Différentiel de véhicule comprenant une pompe avec embrayage à prise variable
- (73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) Boddy, Douglas E., Orion, Michigan 48359, US
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

F16H 48/30 → (51) **F16H 48/26**

- (51) **F16H 59/00** (11) **2 513 516 B1**
F16H 61/664
- (25) En (26) En
- (21) 10838077.5 (22) 10.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (86) US 2010/056247 10.11.2010
- (87) WO 2011/075245 2011/25 23.06.2011
- (30) 16.12.2009 US 286974 P
- (54) • VERSTELLERVERRIEGELUNGSVENTIL-SYSTEM
- VARIATOR LOCKOUT VALVE SYSTEM
- SYSTÈME DE VANNE DE VERROUILLAGE DE VARIATEUR
- (73) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222, US
- (72) LONG, Charles F., Pittsboro, IN 46167, US
- WEBER, Darren J., Indianapolis, IN 46237, US
- FULLER, John, W., Preston, Lancashire PR2 1NQ, GB
- (74) Burton, Nick, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **F16H 61/24** (11) **2 954 234 B1**
F16H 61/36 **F16C 1/10**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14705851.5 (22) 30.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
- (86) FR 2014/050170 30.01.2014
- (87) WO 2014/122381 2014/33 14.08.2014
- (30) 08.02.2013 FR 1351089
- (54) • VIBRATIONSHEMMENDES ELEMENT FÜR EINE MIT KABELN BETÄTIGTE, MECHANISCHE GETRIEBESTEUERUNG
- VIBRATION-INHIBITING ELEMENT FOR A CABLE-OPERATED MECHANICAL GEARBOX CONTROL
- ÉLÉMENT ANTIVIBRATOIRE POUR COMMANDE DE BOÎTE DE VITESSES MÉCANIQUE A CÂBLES
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) POIRRIER, Pascal, F-70290 Champagnay, FR
- SAILLARD, Laurent, F-90400 Danjoutin, FR

- (74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F16H 61/28 → (51) **F15B 15/22**

F16H 61/30 → (51) **B60W 10/10**

F16H 61/36 → (51) **F16H 61/24**

F16H 61/4035 → (51) **F16H 61/439**

F16H 61/4183 → (51) **F16H 61/439**

- (51) **F16H 61/439** (11) **2 558 712 B1**
F16H 61/4035 **F16H 61/4183**
F03C 1/047 **F01C 21/00**
B60K 17/356 **B60K 17/26**
B60K 7/00 **B60K 23/08**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11717308.8 (22) 05.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
- (86) FR 2011/050759 05.04.2011
- (87) WO 2011/128556 2011/42 20.10.2011
- (30) 16.04.2010 FR 1052932
- (54) • HYDRAULISCHE GETRIEBEVORRICHTUNG MIT RELATIV LEISER KUPPLUNG
- HYDRAULIC TRANSMISSION DEVICE ALLOWING RELATIVELY QUIET COUPLING
- DISPOSITIF DE TRANSMISSION HYDRAULIQUE PERMETTANT UN CRABOTAGE PEU BRUYANT.
- (73) Poclairn Hydraulics Industrie, Route de Compiègne, 60410 Verberie, FR
- (72) PRIGENT, André, F-60410 Saintines, FR
- LAMBEY, Julien, F-60200 Compiègne, FR
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16H 61/662** (11) **2 990 697 B1**
F16H 63/06

- (25) En (26) En
- (21) 15175169.0 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (30) 18.08.2014 JP 2014165781
- (54) • STUFENLOS EINSTELLBARES FAHRZEUG-KEILRIEMENGETRIEBE
- VEHICLE V-BELT CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
- TRANSMISSION VARIABLE EN CONTINU À COURROIE EN V
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) NEDACHI, Yoshiaki, Saitama, Saitama 351-0193, JP
- RYUZAKI, Tatsuya, Saitama, Saitama 351-0193, JP
- (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F16H 61/664 → (51) **F16H 59/00**

F16H 63/06 → (51) **F16H 61/662**

F16J 3/04 → (51) **F16D 3/84**

F16J 9/20 → (51) **F02F 5/00**

- (51) **F16J 9/26** (11) **2 706 272 B1**
B32B 15/08
C08J 5/04
F02F 5/00
C09D 7/12
C08K 7/04
- (25) Ja (26) En
(21) 12845403.0 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
(86) JP 2012/077923 29.10.2012
(87) WO 2013/065652 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 JP 2011239808
- (54) • **KOLBENRING**
• **PISTON RING**
• **SEGMENT DE PISTON**
- (73) Kabushiki Kaisha Riken, 13-5, Kudan-kita 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 102-8202, JP
- (72) HAYASHI Toshikatsu, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
SUGIMOTO Kouhei, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
WATANABE Yoshinari, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
SASAKI Hayato, Kumagaya-shi Saitama 360-8522, JP
- (74) Luten, Martin Haaije, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- F16J 9/26** → (51) **F02F 5/00**
-
- F16J 15/32** → (51) **B21B 31/07**
-
- F16J 15/40** → (51) **B21B 31/07**
-
- F16J 15/52** → (51) **F16D 3/84**
-
- F16K 3/10** → (51) **B01D 53/047**
-
- F16K 5/06** → (51) **F16K 11/087**
-
- F16K 5/10** → (51) **F16K 11/087**
-
- F16K 11/074** → (51) **B01D 53/047**
-
- F16K 11/074** → (51) **B25J 19/00**
-
- (51) **F16K 11/078** (11) **3 062 003 B1**
F16K 27/04
- (25) De (26) De
(21) 15156605.6 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
- (54) • **Einhandhebelkartusche**
• **Single hand lever cartridge**
• **Cartouche de mitigeur**
- (73) Flühs Drehtechnik GmbH, Lösnebacher Landstrasse 2, 58515 Lüdenscheid, DE
- (72) Lange, Lutz, 58511 Lüdenscheid, DE
- (74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE
-
- (51) **F16K 11/087** (11) **2 565 502 B1**
F16K 31/52
F16K 17/04
F16K 5/10
F16K 15/18
- (25) Es (26) En
(21) 11774434.2 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(86) ES 2011/000071 14.03.2011
(87) WO 2011/135119 2011/44 03.11.2011

- (30) 26.04.2010 ES 201030603
- (54) • **HAHN FÜR WASSERZUFUHRROHRE**
• **TAP FOR WATER SUPPLY PIPES**
• **ROBINET POUR CONDUITES D'ACHEMINEMENT D'EAU**
- (73) Alcaraz Sencianes, Rafael, Montseny, 52 Bajos, 17006 Girona, ES
Lorenzo Felip, Jaime, Montseny, 52 Bajos, 17006 Girona, ES
- (72) Alcaraz Sencianes, Rafael, 17006 Girona, ES
Lorenzo Felip, Jaime, 17006 Girona, ES
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- F16K 15/14** → (51) **F16K 29/00**
-
- F16K 15/18** → (51) **F16K 11/087**
-
- F16K 17/04** → (51) **F16K 11/087**
-
- F16K 27/04** → (51) **F16K 11/078**
-
- (51) **F16K 29/00** (11) **2 914 888 B1**
F16K 15/14
F04B 53/10
- (25) En (26) En
(21) 13795324.6 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
(86) US 2013/067236 29.10.2013
(87) WO 2014/070721 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 US 201261720771 P
- (54) • **PUMPEN-/VERDICHTERVENTILSITZ**
• **PUMP/COMPRESSOR VALVE SEAT**
• **SIÈGE DE SOUPE DE POMPE/COMPRESSEUR**
- (73) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
ROWLAND, Jonathan, Mark, Mooresville, North Carolina 28115, US
FERRY, Brian, Nicholas, Statesville, North Carolina 28625, US
HALL, Brett, Alan, Huntersville, North Carolina 28078, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB
-
- F16K 31/00** → (51) **E03C 1/04**
-
- F16K 31/12** → (51) **E21B 21/10**
-
- F16K 31/40** → (51) **E03D 3/04**
-
- F16K 31/52** → (51) **F16K 11/087**
-
- F16K 35/12** → (51) **F16K 11/087**
-
- F16K 47/04** → (51) **E21B 21/10**
-
- F16L 3/015** → (51) **E21B 19/06**
-
- F16L 3/22** → (51) **E21B 19/06**
-
- (51) **F16L 5/02** (11) **2 314 903 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10013927.8 (22) 25.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
(30) 23.10.2009 DE 102009050539
- (54) • **System und Verfahren zum Einbau eines Rohrs in einer Wandöffnung sowie Expandiertes Verpressharz und Rohmanschette dafür**

- **System and method for installing a tube in a wall opening and expanded reaction resin and cuff for the same**
• **Système et procédé destinés à l'intégration d'un tuyau dans une ouverture de mur ainsi que résine comprimée expansée et manchette correspondante**
- (73) Büttig, Hans Peter, Ellingshohl 10, 56076 Koblenz, DE
- (72) Büttig, Hans Peter, 56076 Koblenz, DE
- (74) Bittner, Bernhard, Hanne Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwältin mbB Firmungstraße 4-6, 56068 Koblenz, DE
-
- F16L 7/00** → (51) **F23J 11/00**
-
- F16L 9/16** → (51) **B32B 5/12**
-
- (51) **F16L 9/17** (11) **2 154 402 B1**
F16L 11/15
F16L 11/24
- (25) De (26) De
(21) 09166466.4 (22) 27.07.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2010
(30) 11.08.2008 DE 102008037294
- (54) • **Mehrlagiges Schlauchprodukt und Verfahren zu dessen Herstellung**
• **Multi-layer hose product and method for producing same**
• **Produit de tuyau flexible multicouche et son procédé de fabrication**
- (73) LeadX Aktiengesellschaft, Industriestrasse 105a, 9491 Ruggell, LI
- (72) Skufca, Maks, Domzale 1230, SI
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- F16L 11/15** → (51) **F16L 9/17**
-
- F16L 11/16** → (51) **F16L 9/17**
-
- F16L 11/24** → (51) **F16L 9/17**
-
- (51) **F16L 19/028** (11) **2 679 873 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12174464.3 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (54) • **Verbindungsaggregat aus einer Kraftfahrzeugrohrleitung und einem Verbindungs-fitting**
• **Connection device comprising a motor vehicle pipe and a connection fitting**
• **Raccordement groupé d'une conduite de véhicule automobile et d'une pièce de raccordement**
- (73) TI Automotive (Heidelberg) GmbH, Dischinger Strasse 11, 69123 Heidelberg, DE
- (72) Jensen, Hans, 73265 Dettingen unter Teck, DE
- (74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE
-
- (51) **F16L 21/035** (11) **2 930 411 B1**
F16L 25/00
- (25) De (26) De
(21) 14164245.4 (22) 10.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
- (54) • **Rohr-Verbindungs-Element**
• **Pipe connection element**
• **Élément de liaison de tubes**

- (73) Hegler, Ralph Peter, Schillerstrasse 7, 97688 Bad Kissingen, DE
(72) Hegler, Ralph Peter, 97688 Bad Kissingen, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **F16L 23/00** (11) **1 907 741 B1**
(25) En (26) En
(21) 06764895.6 (22) 03.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) GB 2006/002473 03.07.2006
(87) WO 2007/003937 2007/02 11.01.2007
(30) 02.07.2005 GB 0513613

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRENNEN VON FLANSCHEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING FLANGES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DESTINES A LA SEPARATION DE BRIDES*
(73) Equalizer International Limited, Equalizer House, Claymore Drive Aberdeen Science & Energy Park, Bridge of Don, Aberdeen AB23 8GD, GB
(72) STEPHEN, Robert, Peterhead, Aberdeenshire AB42 3LA, GB
(74) Allan, James Stewart, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F16L 23/024 → (51) **B32B 5/12**

F16L 25/00 → (51) **F16L 21/035**

F16L 25/01 → (51) **F16L 53/00**

(51) **F16L 33/32** (11) **2 359 047 B1**
F16L 37/098 **F16L 47/30**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09771340.8 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) EP 2009/066676 09.12.2009
(87) WO 2010/066763 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 FR 0858515
(54) • *VERBINDER, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON ZWEI HYDRAULISCHEN GLIEDERN*
• *CONNECTOR, SYSTEM AND METHOD FOR CONNECTING TWO HYDRAULIC MEMBERS*
• *CONNECTEUR, SYSTÈME ET PROCÉDE DE RACCORDEMENT DE DEUX ORGANES HYDRAULIQUES*
(73) Compagnie Méditerranéenne des Cafés, 9ème Rue Lotissement Industriel Départemental (LID), 06510 Carros, FR
(72) BLANC, Jean-Pierre, F-06000 Nice, FR
GOERING, Alain, F-06000 Nice, FR
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **F16L 37/084** (11) **2 986 880 B1**
F16L 37/098

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14723464.5 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) FR 2014/050900 14.04.2014
(87) WO 2014/170590 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 FR 1353466
(54) • *SCHLOSS FÜR EINE ROHRVERBINDUNG*

- *LOCK FOR A TUBULAR CONNECTION*
• *VERROU POUR RACCORDEMENT TUBULAIRE*

- (73) A. RAYMOND ET CIE, 113, Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
(72) DEPLAN, Anaïs, F-38100 Grenoble, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

F16L 37/098 → (51) **F04D 29/42**

F16L 37/098 → (51) **F16L 33/32**

F16L 37/098 → (51) **F16L 37/084**

F16L 37/14 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F16L 37/22** (11) **2 486 320 B1**
(25) En (26) En
(21) 10760398.7 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) GB 2010/051609 27.09.2010
(87) WO 2011/042718 2011/15 14.04.2011
(30) 08.10.2009 GB 0917618

- (54) • *SCHLAUCHANSCHLUSSARRETIERUNG*
• *HOSE CONNECTOR LOCK*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR RACCORD DE TUYAU*
(73) CM Engineering Consultants Limited, 48 Belle Vue Terrace, Malvern, Worcestershire WR14 2QG, GB
(72) MORRIS, Colin Anthony, Alfrick Worcestershire WR6 5HJ, GB
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY, GB

F16L 39/04 → (51) **B25J 19/00**

F16L 47/14 → (51) **B32B 5/12**

F16L 47/30 → (51) **F16L 33/32**

(51) **F16L 53/00** (11) **2 766 652 B1**
F16L 25/01 **F01N 3/20**

- (25) De (26) De
(21) 12783510.6 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/004281 12.10.2012
(87) WO 2013/053492 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 DE 202011106751 U
07.12.2011 DE 102011120358
(54) • *BEHEIZBARE MEDIENLEITUNG MIT ZUMINDEST EINER MEDIENLEITUNG MIT ZWEI LEITUNGSVERBINDERN*
• *HEATABLE MEDIA LINE HAVING AT LEAST ONE MEDIA LINE WITH TWO LINE CONNECTORS*
• *CONDUITE DE FLUIDE POUVANT ÊTRE CHAUFFÉE COMPRENANT AU MOINS UNE CONDUITE DE FLUIDE PRÉSENTANT DEUX RACCORDS DE CONDUITE*
(73) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfurth, DE
(72) ETSCHIED, Tobias, 51789 Lindlar, DE
SCHWARZKOPF, Otfried, 51515 Kürten, DE
(74) Rebbereh, Cornelia, Kamper Strasse 1, 51789 Lindlar, DE

F16L 55/00 → (51) **E21B 19/06**

F16L 55/00 → (51) **F01N 3/20**

F16L 55/26 → (51) **B65F 5/00**

(51) **F16L 57/06** (11) **1 694 999 B1**
F16L 58/10

- (25) En (26) En
(21) 04814479.4 (22) 16.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.08.2006
(86) US 2004/042300 16.12.2004
(87) WO 2005/059430 2005/26 30.06.2005
(30) 17.12.2003 US 530296 P
21.06.2004 US 581421 P
(54) • *BESCHICHTETE ROHRE ZUR BEFÖRDERUNG VON ÖL*
• *COATED PIPES FOR CONVEYING OIL*
• *OLEODUCS RECOUVERTS POUR TRANSPORTER DU PETROLE*
(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
(72) MCKEEN, Laurence, Waino, Sewell, New Jersey 08080, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16L 58/10 → (51) **F16L 57/06**

F16L 59/18 → (51) **F23K 5/18**

(51) **F16M 11/04** (11) **2 913 576 B1**
F16M 13/02 **B60R 11/00**
B61D 37/00

- (25) De (26) De
(21) 15155517.4 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 21.02.2014 DE 102014002214
(54) • *Schienenfahrzeug mit Halterung für ein elektronisches Gerät und Verfahren zur Herstellung einer solchen Halterung*
• *Rail vehicle with holder for an electronic device and method for manufacturing such a holder*
• *Véhicule sur rail doté d'une fixation pour un appareil électronique et procédé de fabrication d'une telle fixation*
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Högemann, Philippe, 28279 Bremen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **F16M 11/10** (11) **2 607 773 B1**
F16M 11/20 **F16M 11/24**

- (25) En (26) En
(21) 12197908.2 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201161579273 P
14.12.2012 KR 20120146352
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display apparatus*
• *Appareil d'affichage*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Min Hee, Gangnam-gu Seoul, KR
Kim, Sung Gi, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun Choul, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Edahiro, Naoya, San Francisco, CA 94110, US
Tadeo, Angie, Oakland, CA 94611, US

Behar, Yves, San Francisco, CA 94123, US
Morenstein, Joshua Tree, San Francisco, CA 94117, US
Murphy-Reinhertz, Noah, San Francisco, CA 94114, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F16M 11/20 → (51) **F16M 11/10**

F16M 11/24 → (51) **F16M 11/10**

(51) **F16M 13/02** (11) **2 637 714 B1**
B25B 5/04 **B25B 5/06**
A61M 5/14 **B25B 5/16**
(25) De (26) De
(21) 11779428.9 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/069633 08.11.2011
(87) WO 2012/062744 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 DE 102010043574
(54) • **MANUELL ZU ÖFFNENDER KLEMMHALTER MIT SENSOR**
• **CLAMPING HOLDER TO BE OPENED MANUALLY AND HAVING A SENSOR**
• **PINCE À OUVERTURE MANUELLE ÉQUIPÉE D'UN CAPTEUR**
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Elise-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) BEISSER, Nicolas, 63452 Hanau, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

F16M 13/02 → (51) **F16M 11/04**

F16P 3/14 → (51) **B27D 5/00**

F17D 1/00 → (51) **C10M 169/04**

F17D 1/17 → (51) **C10M 169/04**

(51) **F21K 9/00** (11) **2 446 188 B1**
F21V 7/08 F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 10728093.5 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) US 2010/039509 22.06.2010
(87) WO 2011/005526 2011/02 13.01.2011
(30) 24.06.2009 US 220019 P
30.11.2009 US 265149 P
17.06.2010 US 817807
(54) • **OPTOTHERMISCHE LÖSUNG FÜR MEHRZWECK-FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT GEOMETRIE MIT KONISCHEN ABSCHNITTEN**
• **OPTO-THERMAL SOLUTION FOR MULTI-UTILITY SOLID STATE LIGHTING DEVICE USING CONIC SECTION GEOMETRIES**
• **SOLUTION OPTOTHERMIQUE POUR DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEUR MULTIFONCTION UTILISANT DES GÉOMÉTRIES DE SECTION CONIQUES**
(73) Elumigen, LLC, 3199 Lapeer Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) DASSANAYAKE, Mahendra, Bloomfield Hills, Michigan 48301, US
DE MEL, Srini, Northville, Michigan 48168, US
SAMARABANDU, Jagath, London, Ontario N6G4Z3, CA

(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT
(60) 17162916.5

F21K 9/20 → (51) **F21V 3/02**

(51) **F21K 9/23** (11) **2 800 926 B1**
F21V 23/00 **F21V 23/04**
F21V 29/77 **F21V 29/85**
F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 13733848.9 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) US 2013/020116 03.01.2013
(87) WO 2013/103698 2013/28 11.07.2013
(30) 06.01.2012 US 201261583917 P
(54) • **LED-LAMPEN MIT VERBESSERTER DRAHTLOSE KOMMUNIKATION**
• **LED LAMPS WITH ENHANCED WIRELESS COMMUNICATION**
• **LAMPES À DEL AVEC UNE COMMUNICATION SANS FIL AMÉLIORÉE**
(73) Thermal Solution Resources, LLC, 91 Point Judith Road Suite 123, Narragansett, RI 02882, US
(72) SAGAL, E. Mikhail, Wakefield, RI 02879, US
ARNOLD, Gary, R., North Providence, RI 02911, US
(74) Smith, Jeremy Robert, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F21K 9/232 → (51) **F21V 17/00**

F21K 9/232 → (51) **F21V 29/00**

F21K 9/237 → (51) **F21V 29/00**

F21K 9/61 → (51) **F21V 29/00**

F21K 99/00 → (51) **F21V 5/00**

F21S 2/00 → (51) **F21S 8/04**

F21S 2/00 → (51) **F21V 19/02**

(51) **F21S 4/22** (11) **3 001 095 B1**
F21V 3/04 **F21V 15/01**
F21V 31/00 F21Y 115/10
F21Y 103/10 F21Y 101/00
(25) It (26) En
(21) 15185716.6 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 26.09.2014 IT T020140767
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
• **A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
(84) IT
(72) BOBBO, Simon, I-30174 Chirignago (Venezia), IT
ALFIER, Alberto, I-31050 Vedelago (Treviso), IT
MASSARO, Simone, I-30125 Venezia, IT
PASQUALINI, Dina, I-33100 Udine, IT
MUNARIN, Marco, I-31038 Paese (Treviso), IT

REISS, Martin, D-93161 Sinzing, DE
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **F21S 4/24** (11) **3 001 097 B1**
F21V 23/06 **H05K 1/02**
F21Y 101/00 F21Y 115/10
F21Y 103/10 H05K 3/00
H05K 3/28 F21Y 31/00

(25) It (26) En
(21) 15186182.0 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 26.09.2014 IT T020140764
(54) • **MODULARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
• **A MODULAR LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE MODULAIRE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
(84) IT
(72) ZANOTTO, Alberto, I-35127 Padova, IT
ALFIER, Alberto, I-31050 Vedelago (Treviso), IT
MASSARO, Simone, I-30121 Venezia, IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

F21S 4/28 → (51) **F21S 8/06**

(51) **F21S 8/00** (11) **1 130 312 B1**
F21V 5/02 **G02B 6/00**
F21W 131/402

(25) De (26) De
(21) 01105268.5 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
SI
(43) 05.09.2001
(30) 03.03.2000 DE 10010470
(54) • **Leuchte mit einer um einen Mittelpunkt symmetrisch angeordneten Lichtaustrittsfläche, insbesondere Rundleuchte**
• **Luminaire having an around a point symmetrical light emitting surface, in particular of round shape**
• **Luminaire comprenant une surface d'émission de la lumière avec un centre de symétrie, notamment de forme circulaire**
(73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohm-Strasse 50, 83301 Traunreut, DE
(72) Leibig, Joachim, 83374 Traunwalchen, DE
Belloni, Paola, 83278 Traunstein, DE
Prodel, Peter, 83308 Trostberg, DE
(74) Schohe, Stefan, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **F21S 8/00** (11) **2 372 229 B1**
F21S 8/02 F21Y 113/20

(25) De (26) De
(21) 11159317.4 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010013687

- (54) • *Downlightreflektor mit Zusatzlichtquelle*
• *Downlight reflector with additional light source*
• *Réflecteur d'éclairage descendant doté d'une source d'éclairage supplémentaire*
- (73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohm-Strasse 50, 83301 Traunreut, DE
- (72) Niedermaier, Ludwig, 83123, Amerang, DE
Müller, Gottfried, 83352, Altenmarkt, DE
Prodell, Peter, 83308, Trostberg, DE
- (74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

F21S 8/02 → (51) **F21S 8/00**

- (51) **F21S 8/04** (11) **2 837 878 B1**
F21S 2/00 F21V 21/005
F21W 131/101 F21W 131/103
F21W 131/40
- (25) Ko (26) En
(21) 13776034.4 (22) 09.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
(86) KR 2013/002974 09.04.2013
(87) WO 2013/154339 2013/42 17.10.2013
(30) 10.04.2012 KR 20120002930 U
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR INNENPARKPLATZ*
• *LIGHTING DEVICE FOR INDOOR PARKING LOT*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR PARC DE STATIONNEMENT À L'INTÉRIEUR*
- (73) KMW Inc., 183-6, Yeongcheon-ro Dongtanmyeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
- (72) KIM, Duk Yong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
- (74) Scheele, Friedrich, et al, Ratner Prestia Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

- (51) **F21S 8/04** (11) **2 940 373 B1**
H02J 9/02 F21V 21/28
F21V 23/00 F21W 131/205
F21S 9/02 H02J 9/06
- (25) De (26) De
(21) 14166196.7 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 04.11.2015
- (54) • *Erstausfallsichere Operationsleuchte*
• *Initial failure-proof operation light*
• *Lampe chirurgicale à sûreté intégrée*
- (73) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG, Kolbinger Strasse 10, 78570 Mühlheim/Donau, DE
- (72) Strölin, Joachim, 78604 Riethem, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **F21S 8/06** (11) **2 986 894 B1**
F21S 4/28 F21Y 107/90
F21Y 105/12 F21Y 115/10
- (25) De (26) De
(21) 14726497.2 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) AT 2014/000053 25.03.2014
(87) WO 2014/153579 2014/40 02.10.2014

- (30) 28.03.2013 AT 1022013 U
25.04.2013 AT 1422013 U
- (54) • *LEITERPLATTE FÜR EINE LEUCHE*
• *PRINTED CIRCUIT BOARD FOR A LAMP*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ POUR LAMPE*
- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) PÖHS, Mario, A-6850 Dornbirn, AT
- (74) Zumtobel Group IP Management, Höchststraße 8 (H8), 6850 Dornbirn, AT

- (51) **F21S 8/08** (11) **2 902 699 B1**
F21V 7/00 F21Y 101/00
F21V 7/04 F21V 7/08
F21K 9/20 F21V 29/505
F21V 23/02 F21V 23/04
- (25) De (26) De
(21) 15153055.7 (22) 29.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014101242
- (54) • *Lichteinheit für lanternenförmige Leuchte*
• *Light unit for lantern-shaped light*
• *Unité d'éclairage pour des éclairages en forme de lanterne*
- (73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE
- (72) Ellmaier, Rainer, 83339 Chieming, DE
- (74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 620 702 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13152554.5 (22) 24.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(30) 27.01.2012 FR 1250808
- (54) • *Gehäusebelüftung einer Beleuchtungs- oder Signalisierungsvorrichtung eines Fahrzeugs*
• *Ventilation of a case of an illuminating or signalling device of a vehicle*
• *Ventilation d'un boîtier de dispositif d'éclairage ou de signalisation d'un véhicule*
- (73) VALEO ILUMINACION, Poligono Industrial Calle Linares, 23600 Martos, ES
- (72) Rubia Mena, Juan Antonio, 23600 Martos (Jaen), ES
- Gomez, Manuel, 23006 Jaen, ES

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 888 519 B1**
F21W 101/10 **F21Y 101/00**
G01B 11/27 **H05K 3/34**
- (25) De (26) De
(21) 13753514.2 (22) 22.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
(86) AT 2013/050138 22.07.2013
(87) WO 2014/028954 2014/09 27.02.2014
(30) 23.08.2012 AT 503362012
- (54) • *VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINES LICHT FORMENDEN KÖRPERS*
• *METHOD FOR POSITIONING A LIGHT-SHAPING BODY*
• *PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT MODELEUR DE LUMIÈRE*
- (73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
- (72) PETSCH, Daniel, 3292 Gaming, AT

- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 984 397 B1**
F21V 5/00
- (25) De (26) De
(21) 14723679.8 (22) 09.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) AT 2014/050087 09.04.2014
(87) WO 2014/165890 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 AT 502542013
- (54) • *LEUCHTEINHEIT FÜR EINEN FAHRZEUGSCHEINWERFER*
• *LIGHTING UNIT FOR A VEHICLE HEADLAMP*
• *UNITÉ D'ÉCLAIRAGE POUR PROJECTEUR DE VÉHICULE*
- (73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
- (72) SEYRLEHNER, Christian, A-3341 Ybbsitz, AT
BAUER, Andreas, A-3250 Wieselburg, AT
EICHINGER, Bernd, 3375 Krummnsussbaum, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 985 520 B1**
(25) De (26) De
(21) 15176750.6 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(30) 13.08.2014 DE 102014216127
- (54) • *PROJEKTIONS-LICHTMODUL FÜR EINEN KFZ-SCHNITTLICHTER MIT EINEM ZWEIFELIGEN LINSENTRÄGER*
• *PROJECTION LIGHT MODULE FOR A MOTOR VEHICLE HEADLIGHT WITH A TWO-PIECE LENS HOLDER*
• *MODULE LUMINEUX DE PROJECTION POUR UN PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE DOTÉ D'UN SUPPORT DE LENTILLE EN DEUX PIÈCES*
- (73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
- (72) Rottstädt, Olaf, 99891 Emsetal-Fischbach, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **F21V 3/02** (11) **3 030 833 B1**
F21V 17/16 **F21K 9/20**
F21Y 115/10 F21Y 105/10
F21V 23/06
- (25) De (26) De
(21) 14744513.4 (22) 23.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(86) EP 2014/065796 23.07.2014
(87) WO 2015/011179 2015/04 29.01.2015
(30) 23.07.2013 DE 202013103294 U
- (54) • *LED-BELEUCHTUNGSMODUL*
• *LED ILLUMINATION MODULE*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE DEL*
- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) BECHTER, Wolfgang, A-6952 Hittisau, AT
RUF, Wolfgang, A-6850 Dornbirn, AT
FRICK, Joachim, A-6833 Klaus, AT

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 3/02 → (51) **F21V 17/00**

F21V 3/04 → (51) **F21S 4/22**

(51) **F21V 5/00** (11) **2 752 616 B1**
F21V 5/04 **F21K 99/00**
F21V 29/00 **F21V 13/12**
F21Y 115/10

(25) En (26) En
(21) 14160865.3 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014
(30) 02.12.2008 US 119050 P

(54) • *Lampe mit zu ihrer Hautbeleuchtung unterschiedlichem Erscheinungsbild*
• *Lamp with appearance differentiated from its main illumination*
• *Lampe avec aspect différencié de son éclairage principal*

(73) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) Huang, Michelle Kun, San Antonio, TX Texas 78258, US

Freeman, Glenn, San Antonio, TX 78232, US
Lee, Junwon, Andover, MA Massachusetts 01810, US

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE
(62) 09831083.2 / 2 356 373

(51) **F21V 5/00** (11) **2 786 063 B1**
F21Y 115/10 F21Y 113/10

(25) En (26) En
(21) 12799400.2 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014
(86) US 2012/066179 21.11.2012
(87) WO 2013/081926 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 US 201113307444

(54) • *OPTISCHE ANORDNUNG FÜR EIN FEST-KÖRPERBELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *OPTICAL ARRANGEMENT FOR A SOLID-STATE LIGHTING SYSTEM*
• *AGENCEMENT OPTIQUE POUR UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEURS*

(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US

(72) LU, Dong, Cary, North Carolina 27519, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F21V 5/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 5/02 → (51) **F21S 8/00**

F21V 5/04 → (51) **F21V 5/00**

F21V 7/00 → (51) **F21S 8/08**

(51) **F21V 7/06** (11) **1 848 920 B1**
F21Y 115/10

(25) En (26) En
(21) 06735519.8 (22) 16.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.10.2007

(86) US 2006/005890 16.02.2006

(87) WO 2006/089253 2006/34 24.08.2006

(30) 17.02.2005 US 61264

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNG SOWIE REFLEKTOR ZUR VERWENDUNG DAMIT*
• *LIGHTING SYSTEM AND METHOD AND REFLECTOR FOR USE IN SAME*
• *SYSTEME ET PROCÉDE D'ÉCLAIRAGE ET REFLECTEUR S'UTILISANT DANS CEUX-CI*

(73) Uke, Alan, 355 14th Street, Del Mar CA 92014, US

(72) Uke, Alan, Del Mar CA 92014, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F21V 7/08 → (51) **F21K 9/00**

(51) **F21V 8/00** (11) **1 278 007 B1**

(25) En (26) En
(21) 02254949.7 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 22.01.2003

(30) 18.07.2001 US 908968

(54) • *Beleuchtungssystem und dessen Anwendung*
• *Light delivery systems and applications thereof*
• *Système servant à apporter de la lumière et applications de ce dernier*

(73) Lumitex, Inc., 8443 Dow Circle, Strongsville, Ohio 44136, US

(72) Williams, Jeffrey B., Ravenna, Ohio 44266, US
Caywood, Robert, Vermilion, Ohio 44089, US

Parker, Jeffrey R., Richfield, Ohio 44286, US

(74) Robinson, David Edward Ashdown, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **F21V 8/00** (11) **2 067 065 B1**

(25) En (26) En
(21) 07826371.2 (22) 13.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.06.2009

(86) IB 2007/053699 13.09.2007

(87) WO 2008/035256 2008/13 27.03.2008

(30) 19.09.2006 EP 06120897

(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM, LEUCHE UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION SYSTEM, LUMINAIRE AND DISPLAY DEVICE*
• *SYSTÈME D'ILLUMINATION, LUMINAIRE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) IJZERMAN, Willem L., NL-5656 AE Eindhoven, NL
CORNELISSEN, Hugo J., NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 8/00 → (51) **G02B 6/00**

F21V 9/16 → (51) **G03B 21/20**

F21V 13/12 → (51) **F21V 5/00**

F21V 15/01 → (51) **F21S 4/22**

(51) **F21V 17/00** (11) **2 724 079 B1**

F21V 29/70 **F21V 3/02**
F21K 9/232 **F21V 23/00**

F21S 6/00

(25) En (26) En
(21) 12802731.5 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014

(86) US 2012/043981 25.06.2012

(87) WO 2012/178155 2012/52 27.12.2012

(30) 24.06.2011 US 201161501096 P

30.03.2012 US 201261617920 P

(54) • *LED-KERZENLAMPE UND LED-LEUCHTKERZE*
• *LED CANDLE BULB AND LED CANDLE LIGHT*
• *AMPOULE EN FORME DE BOUGIE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ET LAMPE EN FORME DE BOUGIE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*

(73) Organo Bulb Inc., 304 World Trade Cr 2050, Dallas, TX 75207, US

(72) LIU, Yuan, Vancouver, BC V6G1Z3, CA
LI, Qing (Charles), Las Vegas, NV 89148, US

(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Römerstrasse 16 b, 52428 Jülich, DE

F21V 17/16 → (51) **F21V 3/02**

(51) **F21V 19/02** (11) **2 484 965 B1**

F21S 2/00 **F21V 29/00**
F21S 8/08 F21V 29/80

F21Y 101/00 F21Y 103/10
F21Y 107/40 F21Y 115/10
F21W 131/103

(25) Ko (26) En
(21) 10820797.8 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012

(86) KR 2010/006403 17.09.2010

(87) WO 2011/040724 2011/14 07.04.2011

(30) 30.09.2009 KR 20090092790

(54) • *LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT BLOCKMONTAGESTRUKTUR*
• *LED LIGHTING APPARATUS HAVING BLOCK ASSEMBLING STRUCTURE*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À DEL AYANT UNE STRUCTURE À ASSEMBLAGE DE BLOCS*

(73) Amoluxe Co., Ltd., 579-10, Manho-ri Poseng-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-821, KR

(72) LEE, Jae Yeong, Seoul 157-010, KR

JEONG, Sang Dong, Incheon 404-270, KR

YOON, Tae Gi, Seoul 130-035, KR

(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

F21V 23/00 → (51) **F21K 9/23**

F21V 23/00 → (51) **F21V 17/00**

F21V 23/00 → (51) **F21V 29/00**

F21V 23/04 → (51) **F21K 9/23**

F21V 23/06 → (51) **F21S 4/24**

F21V 23/06 → (51) **F21V 29/00**

(51) **F21V 29/00** (11) **2 578 925 B1**
H01L 33/64 **F21K 9/237**
F21Y 115/10

(25) Ja (26) En
(21) 11789526.8 (22) 01.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/058389 01.04.2011
(87) WO 2011/152116 2011/49 08.12.2011
(30) 31.05.2010 JP 2010124894

(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **LIGHTING APPARATUS**
• **APPAREIL D'ÉCLAIRAGE**

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) YAMAMOTO, Shoji, Osaka 545-8522, JP
ECHIGO, Takeshi, Osaka 545-8522, JP
SHINOHARA, Yu, Osaka 545-8522, JP

(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

(51) **F21V 29/00** (11) **2 831 498 B1**
H01R 12/51 **F21V 23/06**
F21K 9/61 **F21K 9/232**
F21V 23/00 F21Y 115/10
F21Y 103/33

(25) En (26) En
(21) 13769434.5 (22) 14.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015
(86) US 2013/031244 14.03.2013
(87) WO 2013/148239 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201213435224

(54) • **ELEKTRISCHE STECKVERBINDER FÜR**
FESTKÖRPERLICHTQUELLE
• **ELECTRICAL CONNECTORS FOR SOLID**
STATE LIGHT
• **CONNECTEURS ÉLECTRIQUES POUR**
LAMPE À L'ÉTAT SOLIDE

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US

(72) DEVORE, Charles N., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
MCGRATH, Kayla A., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
RAIDER, Wesley A., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
SCHLEIF, Larry A., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
FELDMAN, Steven, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
NEU, Steven A., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

F21V 29/00 → (51) **F21V 5/00**

F21V 29/00 → (51) **F21V 19/02**

F21V 29/70 → (51) **F21V 17/00**

F21V 29/77 → (51) **F21K 9/23**

(51) **F21V 29/80** (11) **2 856 022 B1**
F21Y 105/00 **F21W 131/406**
F21Y 115/10

(25) De (26) De
(21) 13730797.1 (22) 03.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(86) DE 2013/100197 03.06.2013
(87) WO 2013/178222 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012104779

(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND**
SCHEINWERFER
• **LIGHTING DEVICE AND HEADLIGHT**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROJEC-**
TEUR

(73) Sumolight GmbH, Colditzstrasse 33, 12099
Berlin, DE

(72) YELLIN, David, 10249 Berlin, DE
POLACZEK, Ralf, 10439 Berlin, DE

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

F21V 29/85 → (51) **F21K 9/23**

F21W 101/10 → (51) **F21S 8/10**

F21W 131/406 → (51) **F21V 29/80**

F21Y 101/00 → (51) **F21S 8/10**

F21Y 105/00 → (51) **F21V 29/80**

F22B 5/04 → (51) **F01K 13/02**

(51) **F22B 21/34** (11) **3 017 247 B1**
F22B 29/06

(25) De (26) De
(21) 14747568.5 (22) 29.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/066220 29.07.2014
(87) WO 2015/018686 2015/06 12.02.2015
(30) 06.08.2013 DE 102013215456

(54) • **DURCHLAUFDAMPFERZEUGER**
• **ONCE-THROUGH STEAM GENERATOR**
• **GÉNÉRATEUR DE VAPEUR EN CONTINU**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) BRODESSER, Joachim, 90449 Nürnberg, DE
BRÜCKNER, Jan, 91080 Uttenreuth, DE
EFFERT, Martin, 91058 Erlangen, DE
SCHULZE, Tobias, 91058 Erlangen, DE
THOMAS, Frank, 91056 Erlangen, DE

F22B 21/34 → (51) **F22B 29/06**

(51) **F22B 29/06** (11) **2 857 746 B1**
F22B 35/00 **F22B 21/34**
F22G 5/06 **F22B 37/14**

(25) En (26) En
(21) 14187421.4 (22) 02.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(30) 03.10.2013 US 201314044900

(54) • **Verbesserter superkritischer Dampferzeu-**
ger
• **Advanced ultra supercritical steam**
generator
• **Générateur de vapeur ultra supercritique**
avancée

(73) The Babcock & Wilcox Company, 20 S. Van
Buren Avenue, Barberton, OH 44203-0351,
US

(72) Weitzel, Paul S., Canal Fulton, OH Ohio
44614, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

F22B 29/06 → (51) **F22B 21/34**

F22B 35/00 → (51) **F22B 29/06**

F22B 37/14 → (51) **F22B 29/06**

F22B 37/22 → (51) **F01K 13/02**

F22G 5/06 → (51) **F22B 29/06**

F22G 5/12 → (51) **F01K 23/10**

(51) **F23C 1/08** (11) **2 519 770 B1**
F23C 3/00 **F23C 7/00**
F23D 11/00 **F23D 14/12**
F23D 14/24

(25) It (26) En
(21) 09812447.2 (22) 30.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012
(86) IT 2009/000599 30.12.2009
(87) WO 2011/080780 2011/27 07.07.2011

(54) • **BRENNER UND VERBRENNUNGSVOR-**
RICHTUNG MIT DIESEM BRENNER
• **BURNER AND COMBUSTION DEVICE**
COMPRIISING SAID BURNER
• **BRÛLEUR ET DISPOSITIF DE COMBUS-**
TION COMPRENANT LEDIT BRÛLEUR

(73) Hysytech S.r.l., Strada del Drosso 33/18,
10135 Torino, IT

(72) ANTONINI, Massimiliano, I-10064 Pinerolo,
IT
SALDIVIA, Andres, I-10138 Torino, IT
SARACCO, Guido, I-10124 Torino, IT
FARINA, Corrado, I-10064 Pinerolo, IT
SOLARO, Simone, I-14055 Costigliole d'Asti,
IT
MORI, Marco, I-10141 Torino, IT
ANASTASI, Massimiliano, I-10040 Rivalta di
Torino, IT

(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Ger-
vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122
Milano, IT

F23C 3/00 → (51) **F23C 1/08**

(51) **F23C 7/00** (11) **2 282 114 B1**
F23R 3/28 **F23R 3/34**

(25) En (26) En
(21) 10185167.3 (22) 06.10.2005

(84) DE FR GB

(43) 09.02.2011
(30) 06.10.2004 JP 2004293182

(54) • **Brennkammer und Verbrennungsverfah-**
ren
• **Combustor and combustion method for**
combustor
• **Chambre de combustion et méthode de**
combustion

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama
220-8401, JP

(72) Yoshida, Shouhei, Tokyo 100-8220, JP
Hirata, Yoshitaka, Tokyo 100-8220, JP
Inoue, Hiroshi, Tokyo 100-8220, JP
Murota, Tomoya, Tokyo 100-8220, JP
Sasao, Toshifumi, Tokyo 100-8220, JP
Kobayashi, Nariyoshi, Tokyo 100-8220, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

(62) 05021839.5 / 1 647 772

F23C 7/00 → (51) **F23C 1/08**

F23C 7/00 → (51) **F23R 3/14**

- (51) **F23C 13/02** (11) **2 930 424 B1**
F23C 13/06 **F23D 14/06**
F23D 14/10 **F23D 14/18**
- (25) De (26) De
(21) 14164477.3 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(54) • Verfahren zum Betrieb eines Gasbrenners
• Method for operating a gas burner
• Procédé de fonctionnement d'un brûleur à gaz
- (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Lauser, Achim, 71299 Wimsheim, DE
Herweg, Elmar, 75038 Oberderdingen, DE
Seidler, Christian, 75015 Bretten, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- F23C 13/06** → (51) **F23C 13/02**
-
- F23D 11/00** → (51) **F23C 1/08**
-
- F23D 14/06** → (51) **F23C 13/02**
-
- F23D 14/10** → (51) **F23C 13/02**
-
- F23D 14/12** → (51) **F23C 1/08**
-
- F23D 14/18** → (51) **F23C 13/02**
-
- F23D 14/24** → (51) **F23C 1/08**
-
- (51) **F23D 14/36** (11) **3 017 250 B1**
F23D 14/64
- (25) It (26) En
(21) 14741386.8 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(86) IB 2014/062281 17.06.2014
(87) WO 2015/001438 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 IT PD20130189
(54) • LUFT-GAS-MISCHERVORRICHTUNG FÜR VORMISCHBRENNERAUSRÜSTUNG
• AN AIR-GAS MIXER DEVICE FOR PREMIX BURNER EQUIPMENT
• DISPOSITIF DE MÉLANGE AIR-GAZ POUR ÉQUIPEMENT DE BRÛLEUR À PRÉMÉ-LANGE
- (73) SIT S.P.A., Viale dell'Industria 31/33, 35129 Padova, IT
(72) RANALLI, Antonio, I-62010 Montefano (MC), IT
LENTI, Massimo, I-12038 Savigliano (CN), IT
(74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT
-
- (51) **F23D 14/60** (11) **2 821 701 B1**
F23N 1/02 **F24H 9/18**
F24H 9/20 **F23L 3/00**
F23N 3/06 **F23D 14/62**
- (25) Ko (26) En
(21) 13754482.1 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
(86) KR 2013/000472 21.01.2013
(87) WO 2013/129775 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 KR 20120020640
(54) • DOPPEL-VENTURI FÜR WARMWASSER-BEREITER
- DUAL VENTURI FOR WATER HEATER
• DOUBLE VENTURI POUR CHAUFFE-EAU
- (73) Kyungdong Navien Co., Ltd., 437, Segyodong Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 450-818, KR
(72) YU, Jeong Gi, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-704, KR
(74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE
-
- F23D 14/62** → (51) **F23D 14/60**
-
- F23D 14/64** → (51) **F23D 14/36**
-
- F23G 5/027** → (51) **C10B 53/02**
-
- F23G 5/20** → (51) **C10B 53/02**
-
- F23G 5/46** → (51) **C10B 53/02**
-
- (51) **F23J 11/00** (11) **2 746 663 B1**
F16L 7/00 **F23J 13/04**
- (25) De (26) De
(21) 13196972.7 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012112655
(54) • Vorrichtung zum Festlegen einer Rohreinheit
• Device for fixing a pipe
• Dispositif de fixation d'un tuyau
- (73) Bächle, Dieter, Bachstrasse 8, 8597 Landschlacht, CH
(72) Bächle, Dieter, 8597 Landschlacht, CH
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE
-
- F23J 13/04** → (51) **F23J 11/00**
-
- F23J 15/00** → (51) **B01D 53/22**
-
- F23J 15/02** → (51) **B01D 53/22**
-
- (51) **F23K 5/18** (11) **3 019 793 B1**
F16L 59/18
- (25) De (26) De
(21) 14781157.4 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
(86) EP 2014/071188 02.10.2014
(87) WO 2015/052078 2015/15 16.04.2015
(30) 11.10.2013 DE 102013220586
(54) • HITZESCHUTZEINSATZ FÜR EINE BRENNSTOFFLEITUNG
• HEAT-PROTECTIVE INSERT FOR A FUEL LINE
• INSERT DE PROTECTION CONTRE LA CHALEUR POUR CONDUITE DE CARBURANT
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BUCHHEIM, Jürgen, 13403 Berlin, DE
BÖTTCHER, Andreas, 40822 Mettmann, DE
HAUSER, Thomas, 15344 Strausberg, DE
LAPP, Patrick, 10367 Berlin, DE
-
- F23L 3/00** → (51) **F23D 14/60**
-
- F23N 1/02** → (51) **F23D 14/60**
-
- F23N 3/06** → (51) **F23D 14/60**
-
- F23N 5/02** → (51) **C10B 53/02**
-
- (51) **F23R 3/04** (11) **2 613 085 B1**
F23R 3/26
- (25) En (26) En
(21) 12198016.3 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(30) 03.01.2012 US 201213342587
(54) • Turbinenmotor und Verfahren zum Einströmen von Luft in einen Turbinenmotor
• Turbine engine and method for flowing air in a turbine engine
• Moteur à turbine et procédé permettant la circulation de l'air dans un moteur à turbine
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Stolo, Lucas John, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Melton, Patrick Benedict, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Popovic, Predrag, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- (51) **F23R 3/12** (11) **2 340 398 B1**
F23R 3/34
- (25) En (26) En
(21) 09788724.4 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.07.2011
(86) US 2009/001260 27.02.2009
(87) WO 2010/042136 2010/15 15.04.2010
(30) 23.09.2008 US 235866
(54) • HAUPTDRALLVORRICHTUNGEN MIT ABWECHSELNDER DRALLRICHTUNG IN MAGERVORGEMISCHTEN GASTURBINENBRENNKAMMERN
• ALTERNATELY SWIRLING MAINS IN LEAN PREMIXED GAS TURBINE COMBUSTORS
• CANALISATION À TURBULENCE ALTERNATIVE DANS DES CHAMBRES DE COMBUSTION PRÉMÉLANGÉE PAUVRE DE TURBINE À GAZ
- (73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) RYAN, William, R., Oviedo FL 32765, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **F23R 3/14** (11) **2 613 088 B1**
F23R 3/28 **F23C 7/00**
F23R 3/54
- (25) En (26) En
(21) 13150032.4 (22) 02.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(30) 06.01.2012 US 201213344690
(54) • Brennkammer und Verfahren zur Brennstoffverteilung in der Brennkammer
• Combustor and method for distributing fuel in the combustor
• Chambre de combustion et procédé de distribution de carburant dans la chambre de combustion
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Boardman, Gregory Allen, Greenville, SC 29615, US
Myers, Geoffrey David, Greenville, SC 29615, US
Karim, Hasan, Greenville, SC 29615, US

Hughes, Michael John, Greenville, SC
29615, US
Hajiloo, Azardokht, Greenville, SC 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23R 3/26 → (51) **F23R 3/04**

F23R 3/28 → (51) **F23C 7/00**

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/14**

F23R 3/34 → (51) **F23C 7/00**

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/12**

F23R 3/54 → (51) **F23R 3/14**

(51) **F24C 7/08** (11) **2 604 929 B1**
(25) En (26) En
(21) 11194059.9 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013
(54) • *Kochvorrichtung und Verfahren zur Erkennung der Betriebszustände einer Kochvorrichtung*
• *Cooking equipment and a method of detecting operating conditions of a cooking equipment*
• *Équipement de cuisson et procédé de détection des conditions de fonctionnement d'un équipement de cuisson*

(73) Electrolux Professional S.p.A., Viale Treviso 15, 33170 Pordenone, IT
(72) Cescot, Paolo, 33170 Pordenone, IT Furlanetto, Riccardo, 33170 Pordenone, IT Marcorin, Paolo, 33170 Pordenone, IT Menosso, Erika, 33080 Porcia (PN) - Italy, IT Simonato, Michele, 33170 Pordenone, IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

F24C 15/02 → (51) **F25D 23/02**

F24C 15/10 → (51) **H05B 6/12**

(51) **F24C 15/20** (11) **2 445 311 B1**
H05B 6/64

(25) De (26) De
(21) 11010244.9 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012
(54) • *Kombigargerät*
• *Combination cooking device*
• *Appareil de cuisson combiné*

(73) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug, CH
(72) Frey, Ulrich, 8912 Obfelden, CH Alder, Katrin, 6340 Baar, CH
(74) Toletti, Martin, E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **F24D 3/08** (11) **2 041 496 B1**
F24D 11/02

(25) En (26) En
(21) 07793904.9 (22) 29.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.04.2009
(86) NO 2007/000243 29.06.2007
(87) WO 2008/007968 2008/03 17.01.2008
(30) 14.07.2006 NO 20063270
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ÄNDERN DER TEMPERATUR EINES ERS-*

TEN UND EINES ZWEITEN FLUIDS, DIE SICH IN GETRENNTEN BEHÄLTERN BEFINDEN

• *AN ARRANGEMENT AND A METHOD FOR CHANGING THE TEMPERATURE OF A FIRST AND A SECOND FLUID LOCATED IN TWO SEPARATE RECEPTACLES*

• *CONFIGURATION ET PROCÉDÉ POUR CHANGER LA TEMPÉRATURE D'UN PREMIER ET D'UN DEUXIÈME FLUIDE DANS DEUX RÉCEPTACLES SÉPARÉS*

(73) Hansen, Lars, Bolla, 9450 Hamnvik, NO
(72) ANDREASSEN, Finn, Sigve, N-4321 Sandnes, NO
HANSEN, Lars, N-9450 Hamnvik, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

(51) **F24D 11/02** (11) **2 902 713 B1**
F25B 30/06

(25) De (26) De
(21) 15450006.0 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015
(30) 30.01.2014 AT 692014
(54) • *Wärmepumpe und Heizeinrichtung*
• *Heat pump and heating device*
• *Pompe à chaleur et dispositif de chauffage*

(73) Golicza, Laszlo, Wallseerstr. 44, 3361 Aschbach, AT
Bioenergy 2020+ GmbH, Inffeldgasse 21b, 8010 Graz, AT
Ortner GmbH, Hürmer Straße 36, 3382 Loosdorf, AT
Kälte- und Systemtechnik GmbH, Strassfeld 5, 3441 Judenau, AT

F24D 11/02 → (51) **F24D 3/08**

F24D 11/02 → (51) **F25B 30/02**

(51) **F24D 17/00** (11) **2 140 206 B1**
F24H 1/08 **F24H 9/20**
F24D 19/10 **F24H 1/18**
G12B 13/00 **A47J 31/56**
F24H 1/20

(25) En (26) En
(21) 08747913.5 (22) 08.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.01.2010
(86) AU 2008/000500 08.04.2008
(87) WO 2008/124865 2008/43 23.10.2008
(30) 13.04.2007 AU 2007901960 P

(54) • *VERBESSERTE WARMWASSERBEREITER*
• *IMPROVEMENTS IN WATER HEATERS*
• *AMÉLIORATIONS DE CHAUFFE-EAU*

(73) Rheem Australia PTY Limited, 1 Alan Street, Rydalmere, NSW 2116, AU
(72) TROUTE, Patrick, Auckland, 1011, NZ
ECHTNER, George, Woronora Heights New South Wales, AU
(74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **F24D 17/00** (11) **2 881 674 B1**
F24D 17/02

(25) En (26) En
(21) 14195982.5 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015
(30) 05.12.2013 JP 2013252265
(54) • *Heißwasserbereitstellungssystem vom Speichertyp*
• *Storage-type hot-water supplying system*
• *Système d'alimentation en eau chaude de type à stockage*

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) Teraoka, Masahiro, TOKYO, 108-8215, JP
Okada, Takuya, TOKYO, 108-8215, JP
Okada, Atsushi, TOKYO, 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F24D 17/02 → (51) **F24D 17/00**

F24D 17/02 → (51) **F25B 30/02**

F24D 19/10 → (51) **F24D 17/00**

F24D 19/10 → (51) **F25B 30/02**

F24F 1/00 → (51) **F24F 11/00**

F24F 1/00 → (51) **F24F 13/28**

F24F 1/40 → (51) **F25B 1/00**

F24F 3/12 → (51) **B60H 3/00**

F24F 3/14 → (51) **B01D 53/26**

F24F 3/14 → (51) **F24F 3/16**

F24F 3/14 → (51) **F24F 11/00**

F24F 3/14 → (51) **H05K 5/02**

(51) **F24F 3/16** (11) **2 823 232 B1**
F24F 6/12

(25) En (26) En
(21) 13705541.4 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015
(86) GB 2013/050324 13.02.2013
(87) WO 2013/132217 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 GB 201203889

(54) • *BEFEUCHTER*
• *HUMIDIFYING APPARATUS*
• *APPAREIL D'HUMIDIFICATION*

(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) STANFORTH, Mark, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

BEAVIS, Daniel, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
PULLEN, Jude, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

(74) Macpherson, Craig Stuart, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(51) **F24F 3/16** (11) **3 052 866 B1**
F24F 12/00 **B03C 3/014**
B03C 3/017 **F24F 5/00**
B03C 3/019 **F24F 11/00**
B03C 3/36 **F24F 3/14**

(25) De (26) De
(21) 14780468.6 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) EP 2014/071059 01.10.2014

(87) WO 2015/049297 2015/14 09.04.2015
 (30) 01.10.2013 CH 16872013
 (54) • *LUFTREINIGUNGSGERÄT MIT OZON-UND FEINSTAUBREINIGUNG*
 • *AIR PURIFICATION DEVICE WITH OZONE AND FINE DUST CLEANING*
 • *APPAREIL DE PURIFICATION D'AIR À PURIFICATION DE L'OZONE ET DES POUSSIÈRES FINES*
 (73) Mentus Holding AG, Gewerbestrasse 11, 6330 Cham, CH
 (72) PETERHANS, Adrian, CH-5443 Niederrohrdorf, CH
 (74) Falk, Urs, Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

F24F 3/16 → (51) **B60H 3/00**
F24F 3/16 → (51) **F24F 13/28**
F24F 5/00 → (51) **F24F 3/16**
F24F 6/12 → (51) **F24F 3/16**

(51) **F24F 7/06** (11) **2 404 118 B1**
F24F 13/32
 (25) En (26) En
 (21) 10705640.0 (22) 18.02.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 11.01.2012
 (86) GB 2010/050281 18.02.2010
 (87) WO 2010/100460 2010/36 10.09.2010
 (30) 04.03.2009 GB 0903669
 04.03.2009 GB 0903683
 (54) • *LÜFTER*
 • *A FAN*
 • *VENTILATEUR*
 (73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wilts SN16 ORP, GB
 (72) GAMMACK, Peter, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
 DYSON, James, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
 (74) Booth, Andrew Steven, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
 (60) 17152440.8

F24F 7/06 → (51) **C12M 1/00**

(51) **F24F 11/00** (11) **2 857 767 B1**
F25B 40/02 **F24F 1/00**
F24F 3/14 **F25B 13/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13777479.0 (22) 04.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.04.2015
 (86) JP 2013/060368 04.04.2013
 (87) WO 2013/157405 2013/43 24.10.2013
 (30) 16.04.2012 JP 2012093125

(54) • *KLIMAAANLAGE*
 • *AIR CONDITIONER*
 • *CLIMATISEUR*
 (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
 (72) HAIKAWA, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 11/00 → (51) **B01D 53/26**

F24F 11/00 → (51) **F24F 3/16**

F24F 12/00 → (51) **F24F 3/16**

F24F 13/08 → (51) **F24F 13/28**

(51) **F24F 13/28** (11) **2 942 582 B1**
B03C 3/49 **F24F 3/16**
F24F 1/00 **F24F 13/08**
 (25) En (26) En
 (21) 15161488.0 (22) 27.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.11.2015
 (30) 27.03.2014 JP 2014066210
 28.03.2014 JP 2014068319

(54) • *FILTER FÜR ELEKTROSTAUBABSCHIEDER, ELEKTROSTAUBABSCHIEDER UND KLIMAAANLAGE*
 • *FILTER FOR ELECTRIC DUST COLLECTOR, ELECTRIC DUST COLLECTOR, AND AIR CONDITIONER*
 • *FILTRE POUR COLLECTEUR DE POUSSIÈRE ÉLECTRIQUE, COLLECTEUR DE POUSSIÈRE ÉLECTRIQUE ET CLIMATISEUR*
 (73) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
 (72) Iwano, Syun, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
 Okuno, Hiroki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
 Hayashi, Yusuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
 Hirokawa, Yasuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
 Aoki, Hironori, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
 (74) Kreutzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

F24F 13/32 → (51) **F24F 7/06**

F24H 1/08 → (51) **F24D 17/00**

F24H 1/12 → (51) **B60H 1/22**

F24H 1/14 → (51) **A47J 31/36**

F24H 1/18 → (51) **F24D 17/00**

F24H 1/20 → (51) **F24D 17/00**

F24H 9/14 → (51) **B60H 1/22**

F24H 9/18 → (51) **B60H 1/22**

F24H 9/18 → (51) **F23D 14/60**

F24H 9/20 → (51) **F23D 14/60**

F24H 9/20 → (51) **F24D 17/00**

F24J 2/00 → (51) **F24J 2/04**

(51) **F24J 2/04** (11) **2 326 886 B1**
F24J 2/10 **F24J 2/46**
F24J 2/06 **F24J 2/34**
F03G 6/06 **F24J 2/51**
F24J 2/00 **F24J 2/07**
 (25) En (26) En
 (21) 09815492.5 (22) 25.09.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 01.06.2011
 (86) AU 2009/001278 25.09.2009

(87) WO 2010/034071 2010/13 01.04.2010
 (30) 25.09.2008 AU 2008905010
 25.09.2008 AU 2008905011
 (54) • *SONNENKOLLEKTOR*
 • *SOLAR COLLECTOR*
 • *CAPTEUR SOLAIRE*
 (73) Solfast Pty Ltd, Level 22 1 York Street, Sydney, NSW 2000, AU
 (72) HOLLIS, Stephen, Stanmore NSW 2048, AU
 GENTLE, Richard, Howard, Wahroonga NSW 2076, AU
 (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

F24J 2/06 → (51) **F24J 2/04**

F24J 2/07 → (51) **F24J 2/04**

F24J 2/10 → (51) **F24J 2/04**

F24J 2/34 → (51) **F24J 2/04**

F24J 2/46 → (51) **F24J 2/04**

F24J 2/51 → (51) **F24J 2/04**

(51) **F25B 1/00** (11) **2 837 900 B1**
F25B 13/00 **F25B 41/06**
F24F 1/40 **F25B 49/02**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13776273.8 (22) 01.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.02.2015
 (86) JP 2013/059857 01.04.2013
 (87) WO 2013/153980 2013/42 17.10.2013
 (30) 09.04.2012 JP 2012088669

(54) • *KLIMAAANLAGE*
 • *AIR-CONDITIONING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE CLIMATISATION*
 (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
 (72) KANAZAWA, Yukako, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
 SHIMODA, Junichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
 MAKINO, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F25B 9/00 → (51) **G01J 5/06**

(51) **F25B 9/14** (11) **2 762 799 B1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 12835810.8 (22) 16.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.08.2014
 (86) CN 2012/070427 16.01.2012
 (87) WO 2013/044604 2013/14 04.04.2013
 (30) 29.09.2011 CN 201110300559

(54) • *PULSROHRKÜHLER MIT EINER VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG EINER GASFLUSSRATE UND -PHASE*
 • *PULSE TUBE REFRIGERATOR WITH DEVICE CAPABLE OF AUTOMATICALLY ADJUSTING GAS FLOW RATE AND PHASE*
 • *RÉFRIGÉRATEUR À TUBE À PULSION DOTÉ D'UN DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉGLER AUTOMATIQUEMENT LA PHASE ET LE DÉBIT GAZEUX*
 (73) CSIC PRIDE (NANJING) CRYOGENIC TECHNOLOGY CO., LTD., 32 Changqing Street

Jiangning Economic and Technological Development Zone, Nanjing, Jiangsu 211106, CN

(72) GAO, Jinlin, Nanjing Jiangsu 211113, CN
Li, Ao, Nanjing Jiangsu 211113, CN
DONG, Wenqing, Nanjing Jiangsu 211113, CN
CHAO, Wei, Nanjing Jiangsu 211113, CN
CHEN, Jie, Nanjing Jiangsu 211113, CN

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **F25B 13/00** (11) **1 983 277 B1**
F25B 47/02

(25) En (26) En
(21) 08153996.7 (22) 03.04.2008
(84) DE
(43) 22.10.2008
(30) 19.04.2007 JP 2007110243
21.11.2007 JP 2007301512

(54) • *Kältekreislaufvorrichtung*
• *Refrigeration cycle apparatus*
• *Appareil de circuit de réfrigération*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) TAKAHASHI, Masatoshi, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka Osaka 540-6207, JP
TATSUMU, Yoshikimi, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka Osaka 540-6207, JP
NOMA, Tomiyuki, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F25B 13/00 → (51) **F24F 11/00**

F25B 13/00 → (51) **F25B 1/00**

F25B 15/00 → (51) **H01M 10/66**

F25B 15/04 → (51) **H01M 10/66**

F25B 29/00 → (51) **H01M 10/66**

(51) **F25B 30/02** (11) **2 416 083 B1**
F24D 11/02 **F24D 17/02**
F24D 19/10

(25) Ja (26) En
(21) 09842964.0 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SR TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2009/056514 30.03.2009
(87) WO 2010/116454 2010/41 14.10.2010
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN EINES FLUIDS UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES ERWÄRMENS EINES FLUIDS, STEUERVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN*
• *FLUID HEATING SYSTEM AND METHOD, AND FLUID HEATING CONTROL SYSTEM, CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE DE FLUIDE, ET SYSTÈME DE COMMANDE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHAUFFAGE DE FLUIDE*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) MINAMISAKO, Hirokazu, Tokyo 100-8310, JP
UCHINO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
TAKAHASHI, Kengo, Tokyo 100-8310, JP
OYA, Ryo, Tokyo 100-8310, JP
OKADA, Kazuki, Tokyo 100-8310, JP

USHIJIMA, Takahiro, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 30/06 → (51) **F24D 11/02**

F25B 39/04 → (51) **B60H 1/32**

F25B 40/02 → (51) **F24F 11/00**

(51) **F25B 41/06** (11) **1 139 040 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 00946326.6 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 04.10.2001
(86) JP 2000/004735 14.07.2000
(87) WO 2001/006186 2001/04 25.01.2001
(30) 15.07.1999 JP 20182399

(54) • *KÄLTEVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATING DEVICE*
• *RÉFRIGÉRATEUR*

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) YAJIMA, R., Kanaoka Fact. Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
DOMYO, N., Kanaoka Fact. Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
TAIRA, S., Shiga Plant, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
ESUMI, Hajime, Kanaoka Fact., Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
NISHIKAWA, Kazuyuki, Kanaoka Fact. Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP

(74) Gossel, Hans K., Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwalte Partnerschaft mbB Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F25B 41/06 → (51) **F25B 1/00**

F25B 47/02 → (51) **F25B 13/00**

(51) **F25B 49/02** (11) **3 047 219 B1**

(25) En (26) En
(21) 14777987.0 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016
(86) US 2014/055634 15.09.2014
(87) WO 2015/039022 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878156 P
21.07.2014 US 201462027071 P

(54) • *VERBESSERTE WÄRMETRANSPORTSYSTEME ZUR KÜHLUNG VON KAMMERN UND OBERFLÄCHEN*
• *ENHANCED HEAT TRANSPORT SYSTEMS FOR COOLING CHAMBERS AND SURFACES*
• *SYSTÈMES DE TRANSPORT DE CHALEUR AMÉLIORÉS DESTINÉS À REFRIGÉRER DES CHAMBRES ET DES SURFACES*

(73) Phononic Devices, Inc., 800 Capitola Drive Suite 7, Durham, North Carolina 27713, US

(72) EDWARDS, Jesse W., Wake Forest, North Carolina 27587, US
MCCAIN, Paul Brian, Chapel Hill, North Carolina 27514, US

(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

F25B 49/02 → (51) **F04B 49/06**

F25B 49/02 → (51) **F25B 1/00**

F25C 1/04 → (51) **F25D 29/00**

F25C 5/04 → (51) **F25D 29/00**

F25C 5/08 → (51) **F25D 29/00**

(51) **F25D 3/00** (11) **2 990 744 B1**
A61K 35/12 **A61K 35/14**
A61K 35/56

(25) Ja (26) En
(21) 14787458.0 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(86) JP 2014/001945 03.04.2014
(87) WO 2014/174777 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090634

(54) • *TIEFKÜHLVORRICHTUNG*
• *FREEZING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONGÉLATION*

(73) Technican Co., Ltd., 3-1-16, Chigasakinamini Tsuzuki-ku Yokohama-shi, Kanagawa 224-0037, JP

(72) YAMADA, Yoshio, Yokohama-shi Kanagawa 224-0037, JP

(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

F25D 3/10 → (51) **A23B 7/055**

(51) **F25D 11/02** (11) **2 196 754 B1**
F25D 17/06

(25) En (26) En
(21) 09009117.4 (22) 13.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.06.2010
(30) 10.12.2008 KR 20080125067

(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) Kim, Kyeong Yun, Seoul 153-802, KR
Lee, Jang Seok, Seoul 153-802, KR
Oh, Min Kyu, Seoul 153-802, KR
Lee, Youn Seok, Seoul 153-802, KR
Chae, Su Nam, Seoul 153-802, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F25D 17/04 → (51) **B60H 1/32**

F25D 17/06 → (51) **F25D 11/02**

F25D 19/00 → (51) **G01J 5/06**

(51) **F25D 23/02** (11) **3 040 660 B1**
A47B 95/02 **E05B 1/00**
F24C 15/02

(25) It (26) En
(21) 15200716.7 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016
(30) 30.12.2014 IT T020141119

(54) • *TÜRGRIF FÜR EINE MÖBELEINHEIT, INSBESONDERE EINEN KÜHLSCHRANK*
• *DOOR HANDLE FOR A FURNITURE UNIT, IN PARTICULAR A REFRIGERATOR*
• *POIGNÉE DE PORTE POUR UN MEUBLE, EN PARTICULIER UN RÉFRIGÉRATEUR*

(73) Whirlpool EMEA S.p.A, Via Carlo Pisacane n° 1, 20016 Pero (MI), IT

(72) BAZZUCCHI, Valter, 06028 Sigillo (PG), IT

VALERI, Andrea, 60044 Fabriano (AN), IT
MOSCIATTI, Marcello, 60044 Fabriano (AN), IT
(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **F25D 29/00** (11) **2 049 855 B1**
F25C 1/04 **F25C 5/04**
F25C 5/08

(25) En (26) En
(21) 07793454.5 (22) 10.08.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 22.04.2009
(86) KR 2007/003847 10.08.2007
(87) WO 2008/018770 2008/07 14.02.2008
(30) 11.08.2006 KR 20060076248

(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON WASSER ZUR HERSTELLUNG VON EIS IN EINEM KÜHLSCHRANK*
• *SENSING METHOD OF WATER FOR MAKING ICE IN REFRIGERATOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'EAU POUR FABRICATION DE GLACE DANS UN RÉFRIGÉRATEUR*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) KIM, Young Jin, Seoul 157-019, KR
OH, Seung Hwan, Kunpo-si, Kyunggi-do 435-040, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **F25D 29/00** (11) **2 909 549 B1**

(25) En (26) En
(21) 14854591.6 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) KR 2014/003522 22.04.2014
(87) WO 2015/056856 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 KR 20130124740
15.04.2014 KR 20140045069

(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KANG, Hyungjoo, Seoul 153-802, KR
CHOI, Haemin, Seoul 153-802, KR
SUNG, Myounggho, Seoul 153-802, KR
LEE, Ikkyu, Seoul 153-802, KR
LEE, Myoungju, Seoul 153-802, KR
KIM, Jeonghwan, Seoul 153-802, KR

(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 15185975.8 / 2 998 671

F25D 29/00 → (51) **G01J 5/06**

F25J 1/00 → (51) **F25J 1/02**

(51) **F25J 1/02** (11) **2 414 757 B1**
F25J 1/00 **C10L 3/10**
F25J 3/02

(25) En (26) En
(21) 10712136.0 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) GB 2010/050532 29.03.2010
(87) WO 2010/112909 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 GB 0905577
(54) • *VERFAHREN ZUR VERFLÜSSIGUNG VON ERDGAS*

• *PROCESS FOR NATURAL GAS LIQUEFACTION*
• *PROCÉDÉ DE LIQUÉFACTION DE GAZ NATUREL*
(73) Keppel Offshore&Marine Technology Centre Pte Ltd, 31 Shipyard Road, Singapore 628130, SG
(72) BARCLAY, Michael, Berkshire RG2 9QA, GB
CAMPBELL, Paul, Wiltshire SN5 3LP, GB
SHENG, Xiaoxia, Singapore 628130, SG
CHONG, Wen Sin, Singapore 628130, SG
(74) Cheyne, John Robert Alexander M., Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F25J 3/02 → (51) **C10L 3/10**

F25J 3/02 → (51) **F25J 1/02**

F25J 3/06 → (51) **B01D 53/26**

F26B 3/28 → (51) **B41F 23/04**

F26B 5/06 → (51) **A61K 31/74**

(51) **F26B 17/12** (11) **2 719 983 B1**
(25) De (26) De
(21) 12007103.0 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(54) • *Trocknungsanlage für Schüttgut mit einem Lufteinleiter*
• *Drying system for bulk material with an air intake unit*
• *Installation de séchage pour matériau en vrac avec un conducteur d'air*

(73) Stela Laxhuber GmbH, Öttingerstrasse 2, 84323 Massing, DE

(72) Laxhuber, Thomas Christian, 84323 Massing, DE
Höfler, Christoph, 94501 Aldersbach, DE

(74) Rothkopf, Ferdinand, Rothkopf Patent- und Rechtsanwältinnen Maximilianstrasse 25, 80539 München, DE

F26B 25/00 → (51) **A23N 12/08**

F27B 1/14 → (51) **B32B 18/00**

(51) **F27B 3/08** (11) **2 235 461 B1**
C21C 5/52
(25) De (26) De
(21) 08862095.0 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) EP 2008/010490 11.12.2008
(87) WO 2009/077114 2009/26 25.06.2009
(30) 18.12.2007 DE 102007061025
02.05.2008 DE 102008021886

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON METALLEN ODER METALLVERBINDUNGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR OBTAINING METALS OR METAL COMPOUNDS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RÉCUPÉRER DES MÉTAUX OU DES COMPOSÉS MÉTALLIQUES*

(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) DEGEL, Rolf, 40878 Ratingen, DE
OTERDOOM, Harmen, Johannes, 40219 Düsseldorf, DE

(74) KUNZE, Jürgen, 46509 Xanten, DE
Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) **F27B 3/08** (11) **2 751 510 B1**
F27B 3/19 **F27D 3/15**
F27D 27/00 **B22D 11/115**

(25) En (26) En
(21) 11754639.0 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2011/064786 29.08.2011
(87) WO 2013/029653 2013/10 07.03.2013
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VORTEXREDUZIERUNG BEI EINEM METALLHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR VORTEX REDUCTION IN A METAL MAKING PROCESS*
• *PROCÉDÉ ET AMÉNAGEMENT POUR RÉDUCTION DE TOURBILLON DANS UN PROCESSUS DE FABRICATION DE MÉTAL*

(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) ERIKSSON, Jan-Erik, S-72355 Västerås, SE
KROON, Tord, S-72222 Västerås, SE
RAHMANI, Mohamed Ali, S-723 35 Västerås, SE

WIDLUND, Ola, S-115 43 Stockholm, SE
ZHANG, Xiaojing, S-72210 Västerås, SE
CARLSSON, Christer, Pewaukee, Wisconsin 53072, US

YANG, Hongliang, S-72482 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

F27B 3/19 → (51) **F27B 3/08**

F27B 3/22 → (51) **C21C 5/46**

F27B 9/24 → (51) **B65G 15/38**

(51) **F27B 14/10** (11) **2 751 302 B1**
H01L 31/18 **C23C 18/12**
C30B 11/00 **C30B 15/10**
C30B 35/00

(25) De (26) De
(21) 12748180.2 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/065182 02.08.2012
(87) WO 2013/029920 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 US 201161529552 P

(54) • *SILIZIUMNITRIDHALTIGE TRENN-SCHICHT HOHER HÄRTE*
• *SILICON-NITRIDE-CONTAINING INTERLAYER OF GREAT HARDNESS*
• *COUCHE DE DÉMOULAGE CONTENANT DU NITRURE DE SILICIUM DE DURETÉ ÉLEVÉE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) UIBEL, Krishna, 87437 Waltenhofen, DE
WORTHEY, David W., Monroe, Georgia 30656, US

(74) Mössner, Brigitte, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel (PC 072P) Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

F27D 1/00 → (51) **B32B 18/00**

F27D 3/15 → (51) **F27B 3/08**

F27D 3/16 → (51) **C21C 5/46**

F27D 27/00 → (51) **F27B 3/08**

- (51) **F28C 3/06** (11) **2 657 634 B1**
F28C 3/08 **B01F 5/04**
B01F 15/02 **B01F 15/06**
- (25) En (26) En
(21) 13165001.2 (22) 23.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(30) 23.04.2012 US 201261637104 P
- (54) • *Gestaltung einer Diffusordüse für Fluide*
• *Fluid diffusing nozzle design*
• *Conception de buse de diffusion de fluide*
- (73) Hydro-Thermal Corporation, 400 Pilot Court,
Waukesha, Wisconsin 53188, US
- (72) Zaiser, James, Waukesha, Wisconsin 53188,
US
Van Dixhorn, Lee Richard, Waukesha,
Wisconsin 53188, US
Schreib, Kurt R., Waukesha, Wisconsin
53188, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

F28C 3/08 → (51) **F28C 3/06**

- (51) **F28D 15/02** (11) **2 977 700 B1**
G21C 15/18 **G21C 15/27**
- (25) Ja (26) En
(21) 14767940.1 (22) 06.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(86) JP 2014/052783 06.02.2014
(87) WO 2014/148137 2014/39 25.09.2014
(30) 18.03.2013 JP 2013055533
19.12.2013 JP 2013262872
- (54) • *KÜHLER, KÜHLVORRICHTUNG DAMIT
UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES
WÄRMEERZEUGUNGSELEMENTS*
• *COOLER, COOLING DEVICE USING SAME,
AND METHOD FOR COOLING HEAT
GENERATION ELEMENT*
• *REFROIDISSEUR, DISPOSITIF DE
REFROIDISSEMENT QUI UTILISE CE
DERNIER ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE
REFROIDIR UN ÉLÉMENT GÉNÉRATEUR
DE CHALEUR*
- (73) National University Corporation Yokohama
National University, 79-1, Tokiwadai
Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
240-8501, JP
- (72) MORI, Shoji, Yokohama-City Kanagawa 240-
8501, JP
MARUOKA, Naru, Yokohama-City Kanagawa
240-8501, JP
OKUYAMA, Kunito, Yokohama-City
Kanagawa 240-8501, JP
HARADA, Tohru, Yokohama-City Kanagawa
240-8501, JP
SUAZLAN, Bin Mt Aznam, Yokohama-City
Kanagawa 240-8501, JP
- (74) Yeardon IP Limited, Leeds Innovation Centre
103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

F28D 17/04 → (51) **F01K 3/00****F28D 20/00** → (51) **F01K 3/00****F28F 17/00** → (51) **H05K 5/02****F28F 27/02** → (51) **F01K 3/00**

- (51) **F41A 9/62** (11) **3 025 115 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14741959.2 (22) 10.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
(86) IB 2014/062999 10.07.2014
(87) WO 2015/011596 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 EP 13178242
- (54) • *MAGAZIN FÜR SCHUSSWAFFE, DAS MIT
EINER ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR DIE
ANZAHL DER VERBLEIBENDEN PATRO-
NEN AUSGESTATTET IST*
• *MAGAZINE FOR A FIREARM PROVIDED
WITH A DEVICE INDICATING THE
REMAINING NUMBER OF CARTRIDGES*
• *CHARGEUR POUR ARME A FEU MUNI
D'UN DISPOSITIF INDICATEUR DU
NOMBRE DE CARTOUCHES RESTANTES*
- (73) TechTonique SA, Chemin du Pra d'Amont
56, 1654 Cerniat, CH
- (72) DEMIERRE, Jacques, CH-1654 Cerniat, CH
MAGNIN, Yvan, CH-1648 Hauteville, CH
- (74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Bre-
vets & Marques Ganguillet Avenue du
Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lau-
sanne, CH

F41H 1/02 (11) **2 699 869 B1**
F41H 1/04 **F41H 5/04**

- (25) En (26) En
(21) 12718424.0 (22) 19.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) NL 2012/050256 19.04.2012
(87) WO 2012/144894 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 EP 11163240
- (54) • *SCHUTZPANZERELEMENT*
• *PROTECTIVE ARMOUR ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE BLINDAGE PROTECTEUR*
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,
Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Grav-
enhage, NL
- (72) CARTON, Erik Peter, NL-2628 VK Delft, NL
BROOS, Johannes Pieter Frans, NL-2628 VK
Delft, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

F41H 1/02 → (51) **A41D 1/04****F41H 1/04** → (51) **F41H 1/02****F41H 5/04** → (51) **F41H 1/02**

- (51) **F41H 5/22** (11) **2 959 257 B1**
F41H 7/02 **B60J 7/16**
- (25) De (26) De
(21) 14714158.4 (22) 11.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
(86) DE 2014/100053 11.02.2014
(87) WO 2014/127769 2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 DE 102013101625
- (54) • *GEPANZERTES FAHRZEUG MIT EINER
BEWEGBAREN DACHHAUBE*
• *ARMORED VEHICLE COMPRISING A
RETRACTING ROOF*
• *VÉHICULE BLINDÉ COMPRENANT UN
LANTERNEAU*
- (73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG,
Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München,
DE
- (72) GRÜNEWALD, Jens, 34127 Kassel, DE
- (74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achen-
bachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

F41H 7/02 → (51) **F41H 5/22****F41J 2/02** → (51) **F42B 4/26****F42B 3/10** → (51) **F42D 3/00**

- (51) **F42B 4/26** (11) **1 637 829 B1**
F41J 2/02
- (25) En (26) En
(21) 04445095.5 (22) 15.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (43) 22.03.2006
(54) • *Hitzegenerierendes Gegenmassnahmen-
paket*
• *Pack of heat-generating countermeasures*
• *Paquet de contre-mesures générant de la
chaleur*
- (73) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) Zätterqvist, Christer, 757 56 Uppsala, SE
Friede, Johan, 746 96 Skokloster, SE
Ringstedt, Martin, 167 71 Bromma, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

F42B 5/067 → (51) **F42B 5/10**

- (51) **F42B 5/10** (11) **2 801 784 B1**
F42B 5/067 **F42B 14/02**
- (25) En (26) En
(21) 14175363.2 (22) 31.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 12.11.2014
(30) 02.04.2004 AU 2004901771
06.09.2004 AU 2004905053
- (54) • *Geschoss*
• *A projectile*
• *Projectile*
- (73) Techventure Investments Pty Ltd, 35 Vintage
Lane, The Vines, Western Australia 6069, AU
- (72) Harrison, Leslie Mervyn, Morley, Western
Australia 6062, AU
- (74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder
AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH
- (62) 05714342.2 / 1 735 581

F42B 12/36 → (51) **G08B 1/08****F42B 12/58** → (51) **G08B 1/08****F42B 12/78** → (51) **B21C 1/26****F42B 14/02** → (51) **F42B 5/10****F42B 19/00** → (51) **G08B 1/08****F42B 22/04** → (51) **G08B 1/08****F42B 22/06** → (51) **G08B 1/08****F42B 30/02** → (51) **B21C 1/26**

- (51) **F42D 1/055** (11) **3 017 272 B1**
(25) En (26) En
(21) 14820556.0 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(86) ZA 2014/000020 16.04.2014
(87) WO 2015/003192 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 ZA 201304996
- (54) • *VEFAHREN ZUM TESTEN DES ZUSTANDS
EINES VERKABELTEN ZÜNDSYSTEMS*
• *METHOD OF TESTING THE STATUS OF A
WIRED DETONATOR SYSTEM*

- METHODE POUR TESTER L'ÉTAT D'UN SYSTÈME DÉTONATEUR FILAIRE
- (73) Detnet South Africa (Pty) Ltd, AECI Place The Woodlands Woodlands Drive, Woodmead, ZA
- (72) VAN WYK, Riaan, Lingenfelder, 1609 Edenvale, ZA
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

F42D 1/055 → (51) E21B 43/116

F42D 1/06 → (51) F42D 3/00

- (51) **F42D 3/00** (11) **2 137 485 B1**
F42D 1/06 **F42B 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 08745075.5 (22) 04.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
(86) US 2008/059347 04.04.2008
(87) WO 2008/124562 2008/42 16.10.2008
(30) 03.04.2008 US 62389
04.04.2007 US 910031 P
- (54) • **MODULARE ZEITVERZÖGERUNG ZUR BETÄTIGUNG VON BOHRLOCHGERÄTEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG**
• **MODULAR TIME DELAY FOR ACTUATING WELLBORE DEVICES AND METHODS FOR USING SAME**
• **TEMPORISATEUR MODULAIRE PERMETTANT D'ACTIONNER DES DISPOSITIFS DE PUIJS DE FORAGE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (73) Owen Oil Tools LP, 6316 Windfern, Houston, TX 77040, US
- (72) BARTON, John, A., Arlington, TX 76001, US
ANDRICH, Lyle, W., Grandview, TX 76050, US
- (74) Vigars, Christopher Ian, et al, Astrum ElementOne Limited Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

F42D 3/04 → (51) E21B 43/116

- (51) **G01B 3/12** (11) **3 091 330 B1**
G01D 11/30
- (25) De (26) De
(21) 16157769.7 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2016
(30) 08.05.2015 DE 102015107244
- (54) • **MESSVORRICHTUNG ZUM MESSEN EINER WEGES UND/ODER EINER GESCHWINDIGKEIT**
• **MEASURING DEVICE FOR MEASURING A PATH AND/OR A SPEED**
• **DISPOSITIF DE MESURE D'UNE VOIE ET/OU D'UNE VITESSE**
- (73) SICK STEGMANN GmbH, Dürrheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE
- (72) Gao, Xuezhong Rick, Singapur 757438, SG
Chan, Michelle, Singapur 757438, SG
Amparo, Marianne, Singapur 757438, SG
- (74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01B 5/00 → (51) G01B 5/28

G01B 5/008 → (51) G01B 21/04

- (51) **G01B 5/28** (11) **2 492 630 B1**
G01B 5/00

- (25) De (26) De
(21) 12000631.7 (22) 01.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011011996
- (54) • **Vorrichtung zum Vermessen der Form einer Stange**
• **Device for assessing the shape of a rod**
• **Dispositif de mesure de la forme d'une tige**
- (73) Diehl Metall Stiftung & Co. KG, Heinrich-Diehl-Strasse 9, 90552 Röthenbach, DE
- (72) Termöllen, Frank, 91233 Neunkirchen a. Sand, DE
Brich, Peter, 95126 Schwarzenbach, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

G01B 7/02 → (51) G03F 9/00

G01B 7/06 → (51) G01B 11/06

- (51) **G01B 7/30** (11) **2 789 967 B1**
G01D 5/04 **G01D 5/245**
- (25) Ja (26) En
(21) 12848893.9 (22) 09.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(86) JP 2012/076093 09.10.2012
(87) WO 2013/073319 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 JP 2011248663
- (54) • **MEHRFACH DREHBARE VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES ABSOLUTEN ROTATIONSWINKELS UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ABSOLUTEN ROTATIONSWINKELS**
• **MULTI-TURN ABSOLUTE ROTATION ANGLE DETECTION DEVICE AND METHOD FOR DETECTING ABSOLUTE ROTATION ANGLE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN ANGLE DE ROTATION ABSOLU MULTI-TOURS ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ANGLE DE ROTATION ABSOLU**
- (73) Oriental Motor Co., Ltd., 21-11 Kojima 2-chome Taito-ku, Tokyo 111-0056, JP
- (72) HOUDA, Akihiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002635, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G01B 9/02** (11) **2 530 451 B1**
H01L 31/18 **H01L 27/146**
G01N 21/17

- (25) Ja (26) En
(21) 11734673.4 (22) 19.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
(86) JP 2011/050858 19.01.2011
(87) WO 2011/090067 2011/30 28.07.2011
(30) 25.01.2010 JP 2010013220
- (54) • **OKT-VORRICHTUNG**
• **OCT DEVICE**
• **DISPOSITIF OCT**
- (73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) MIYAZAKI Yasuhito, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
YONETA Yasuhito, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

- SUZUKI Hisanori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- MURAMATSU Masaharu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- ATSUMI Toshihisa, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01B 9/02 → (51) A61B 3/10

- (51) **G01B 11/00** (11) **2 963 379 B1**
G01D 5/34
- (25) Ja (26) En
(21) 14756270.6 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
(86) JP 2014/050811 17.01.2014
(87) WO 2014/132696 2014/36 04.09.2014
(30) 26.02.2013 JP 2013035928
- (54) • **POSITIONSDETEKTOR**
• **POSITION DETECTOR**
• **DÉTECTEUR DE POSITION**
- (73) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
- (72) KAWASE, Shigeru, Tokyo 100-6419, JP
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G01B 11/06** (11) **2 002 202 B1**
D21F 7/06 **G01B 7/06**
G01B 21/04 **G01B 21/08**

- (25) En (26) En
(21) 07730625.6 (22) 07.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
(86) FI 2007/050124 07.03.2007
(87) WO 2007/104833 2007/38 20.09.2007
(30) 10.03.2006 FI 20065160
- (54) • **VERFAHREN ZUR KALIBRATION VON MESSGERÄTEN UND MESSGERÄT**
• **METHOD FOR CALIBRATION OF MEASURING EQUIPMENT AND MEASURING EQUIPMENT**
• **PROCEDE D'ETALONNAGE D'EQUIPEMENT DE MESURE ET EQUIPEMENT DE MESURE**
- (73) Valmet Automation Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
- (72) GRAEFFE, Jussi, FI-39200 Kyröskoski, FI
MÄNTYLÄ, Markku, FI-36200 Kangasala, FI
TYNKKYNNEN, Tomi, FI-33580 Tampere, FI
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01B 11/06 → (51) G01B 11/08

- (51) **G01B 11/08** (11) **2 708 845 B1**
G01B 11/24 **G01N 21/88**
G01B 11/06
- (25) En (26) En
(21) 13183800.5 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(30) 13.09.2012 US 201261700788 P
13.09.2012 US 201261700750 P
16.08.2013 US 201313968874
16.08.2013 US 201313968887
- (54) • **Verfahren und System zum Bestimmen der Rohrqualität**
• **Method and system for determining quality of tubes**

- *Procédé et système pour déterminer la qualité des tubes*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Ferry, Allan Gunn, Windsor, CT Connecticut 06095, US
Konopacki, Ronald Francis, Suffield, CT Connecticut 06028, US
Crocker, Robert F., East Granby, CT Connecticut 06026, US
- (74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

G01B 11/10 → (51) **G01B 11/245**

- (51) **G01B 11/24** (11) **1 761 738 B1**
G01B 11/25
- (25) En (26) En
- (21) 05752676.6 (22) 13.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.03.2007
- (86) SE 2005/000887 13.06.2005
- (87) WO 2006/004483 2006/02 12.01.2006
- (30) 01.07.2004 EP 04015541
- (54) • *MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RANGE-UNTERSUCHUNG*
• *MEASURING APPARATUS AND METHOD FOR RANGE INSPECTION*
• *APPAREIL DE MESURE ET PROCÉDE D'ACQUISITION DE DISTANCES*
- (73) Sick IVP AB, Wallenbergs gata 4, 583 35 Linköping, SE
- (72) TURBELL, Henrik, 583 36 Linköping, SE
GÖKSTORP, Mats, S-590 77 Vreta Kloster, SE
- (74) Valea AB, Teknikringen 10, 583 30 Linköping, SE

G01B 11/24 → (51) **A61B 3/10**

G01B 11/24 → (51) **G01B 11/08**

- (51) **G01B 11/245** (11) **1 805 482 B1**
G01B 11/10 **G06T 7/60**
G01N 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 05804109.6 (22) 27.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.07.2007
- (86) FI 2005/000464 27.10.2005
- (87) WO 2006/045888 2006/18 04.05.2006
- (30) 27.10.2004 FI 20041385
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFTEN EINER ROTATIONSFLÄCHE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE PROPERTIES OF A SURFACE OF REVOLUTION*
• *PROCÉDE ET SYSTEME POUR DETERMINER LES PROPRIÉTÉS D'UNE SURFACE D'UN CYLINDRE*
- (73) Oy Mapvision Ltd, Ruosilantie 10, 00390 Helsinki, FI
- (72) NIINI, Ilkka, FI-02660 Espoo, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **G01B 11/25** (11) **2 984 443 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14721462.1 (22) 08.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
- (86) FR 2014/050840 08.04.2014
- (87) WO 2014/167238 2014/42 16.10.2014

- (30) 09.04.2013 FR 1353170
- (54) • *DREIDIMENSIONALES BILDERFAS-SUNGSYSTEM*
• *THREE-DIMENSIONAL IMAGE ACQUISITION SYSTEM*
• *SYSTEME D'ACQUISITION D'IMAGES TRIDIMENSIONNELLES*
- (73) VIT, 8 Rue de Rochepleine, 38120 Saint-Egreve, FR
- (72) PERRIOLLAT, Mathieu, F-38120 Saint-Egreve, FR
- LAN, Ke-Hua, F-38120 Saint-Egreve, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **G01B 11/25** (11) **2 984 445 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14731574.1 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
- (86) EP 2014/062134 11.06.2014
- (87) WO 2014/202442 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 DE 102013211802
- (54) • *DYNAMIKERHÖHUNG BEI DER FARBKODIERTEN TRIANGULATION*
• *INCREASE IN DYNAMICS IN COLOR-CODED TRIANGULATION*
• *AUGMENTATION DE LA DYNAMIQUE LORS DE LA TRIANGULATION À CODES DE COULEURS*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) EULER, Helmut, 85625 Glonn, DE
RENTSCHLER, Peter, 75382 Neuhengstett, DE
SCHICK, Anton, 84149 Velden, DE

G01B 11/25 → (51) **B25J 9/06**

G01B 11/25 → (51) **G01B 11/24**

G01B 11/27 → (51) **F21S 8/10**

- (51) **G01B 21/04** (11) **2 742 316 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12751351.3 (22) 09.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (86) GB 2012/000647 09.08.2012
- (87) WO 2013/021157 2013/07 14.02.2013
- (30) 09.08.2011 GB 201113715
24.10.2011 US 201161550669 P
- (54) • *KALIBRIERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION VON WERKSTÜCKEN*
• *CALIBRATION OF APPARATUS FOR INSPECTING WORKPIECES*
• *CALIBRATION D'APPAREIL POUR L'INSPECTION DE PIÈCES*
- (73) Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (72) JONAS, Kevyn Barry, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
SOMERVILLE, Leo Christopher, Hoffman Estates, IL 60192, US
- (74) Jackson, John Timothy, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

- (51) **G01B 21/04** (11) **2 752 639 B1**
G01B 5/008
- (25) En (26) En
- (21) 14150109.8 (22) 03.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014

- (30) 08.01.2013 JP 2013000892
- (54) • *Verfahren und Programm zur Verwendung von Gesten zur Steuerung einer Koordinatenmessvorrichtung*
• *Method and program for using gestures to control a coordinate measuring device*
• *Procédé et programme pour utiliser les gestes pour commander un dispositif de mesure de coordonnées*
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (72) Abe, Shinsaku, Hokkaido 060-0807, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01B 21/04 → (51) **G01B 11/06**

G01B 21/08 → (51) **G01B 11/06**

G01C 11/00 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G01C 11/06** (11) **3 011 269 B1**
H04N 13/02
- (25) En (26) En
- (21) 14744388.1 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
- (86) US 2014/043271 19.06.2014
- (87) WO 2014/205277 2014/52 24.12.2014
- (30) 20.06.2013 US 201313922772
- (54) • *VERWENDUNG VON ÜBERLAPPUNGSBEREICHEN ZUR OPTIMIERUNG EINER BÜNDELEINSTELLUNG*
• *USE OF OVERLAP AREAS TO OPTIMIZE BUNDLE ADJUSTMENT*
• *UTILISATION DE BANDES DE RECOUVREMENT POUR OPTIMISER L'AJUSTEMENT PAR FAISCEAUX*
- (73) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) HE, Shaojun, Superior, Colorado 80027, US
WEISENBURGER, Shawn, Denver, Colorado 80209, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

G01C 15/00 → (51) **E21C 35/12**

G01C 17/00 → (51) **G01S 19/01**

G01C 21/00 → (51) **G05D 1/00**

- (51) **G01C 21/06** (11) **2 729 765 B1**
G01C 21/16
- (25) En (26) En
- (21) 12737514.5 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (86) EP 2012/063170 05.07.2012
- (87) WO 2013/004791 2013/02 10.01.2013
- (30) 05.07.2011 GB 201111455
- (54) • *NAVIGATIONSVORRICHTUNG MIT KOPPELNAVIGATIONSFUNKTION UND VERFAHREN DAFÜR*
• *NAVIGATION DEVICE HAVING DEAD RECKONING NAVIGATION FUNCTIONALITY AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE NAVIGATION AYANT UNE FONCTIONNALITÉ DE NAVIGATION PAR POINT ESTIMÉ ET PROCÉDE POUR CELUI-CI*
- (73) TomTom International B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (72) DEN OTTER, Matthijs Willem, NL-5501 HL Veldhoven, NL

(74) Siem, Max Yoe Shé, TomTom International B.V. De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

G01C 21/16 → (51) **G01C 21/06**

G01C 21/20 → (51) **A63B 24/00**

G01C 21/20 → (51) **G01S 19/01**

G01C 21/36 → (51) **G05D 1/00**

G01D 1/08 → (51) **G01D 4/00**

(51) **G01D 4/00** (11) **2 950 050 B1**
G01D 1/08 **G01R 21/133**
G05B 15/02

(25) En (26) En
(21) 15162618.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(30) 30.05.2014 CN 201410238910

- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ZÄHLEN DES STROMVERBRAUCHS UND PROGRAMMPRODUKT**
- **METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR COUNTING ELECTRICITY CONSUMPTION AND PROGRAM PRODUCT**
- **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR LE COMPTAGE DE LA CONSOMMATION D'ELECTRICITÉ ET PRODUIT LOGICIEL**

(73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) Liu, Guoming, BEIJING 100085, CN

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01D 4/00** (11) **3 002 560 B1**
H04Q 9/00 **H04W 56/00**
H04W 52/02 **H04W 72/04**

(25) De (26) De
(21) 15188008.5 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2016
(30) 02.09.2011 DE 102011082098

- (54) • **BATTERIEBETRIEBENE STATIONÄRE SENSORANORDNUNG MIT DRAHTLOSER UNIDIREKTIONALER DATENÜBERTRAGUNG**
- **BATTERY POWERED STATIONARY SENSOR ASSEMBLY WITH WIRELESS UNIDIRECTIONAL DATA TRANSMISSION**
- **SYSTÈME DE DÉTECTION STATIONNAIRE FONCTIONNANT AVEC BATTERIE DOTÉ D'UNE TRANSMISSION DE DONNÉES UNIDIRECTIONNELLE ET SANS FIL**

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Bernhard, Josef, 92507 Nabburg, DE

(72) Kilian, Gerd, 91056 Erlangen, DE

(74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(62) 12768741.6 / 2 751 526

G01D 5/04 → (51) **G01B 7/30**

(51) **G01D 5/14** (11) **2 924 396 B1**
G01D 11/24 **G01R 33/00**
G01D 5/20

(25) De (26) De
(21) 14199084.6 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015
(30) 24.03.2014 DE 102014205397

- (54) • **Abtastelement für eine induktive Winkelmesseinrichtung**
- **Scanning element for an inductive angle measuring device**
- **Élément de palpation pour un dispositif de mesure d'angle inductif**

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE

(72) Rosenegger, Gregor, 83278 Traunstein, DE

(51) **G01D 5/14** (11) **3 032 223 B1**

(25) En (26) En
(21) 14197028.5 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016
(30) 30.05.2014 CN 201410238910

- (54) • **Kontaktloser einstellbarer hysteretischer magnetischer Codierer**
- **Non-contact adjustable hysteretic magnetic encoder**
- **Codeur magnétique hystérique réglable sans contact**

(73) National Chung Shan Institute of Science and Technology, No.481, Jia-An Section Zhongjeng Road Neighbor 6 Jia-An Village Longtan Township, Taoyuan Country 325, TW

(72) Wu, Ruh-Hua, 325 Taoyuan County, TW Chang, Chung-Tseng, 334 Taoyuan County, TW

(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **G01D 5/20** (11) **2 579 001 B1**
G01D 5/22

(25) En (26) En
(21) 12186474.8 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(30) 04.10.2011 GB 201117201

- (54) • **Detektor**
- **Detector**
- **Détecteur**

(73) Howard, Mark Anthony, 17 Freckenham Road, Worlington, Suffolk IP28 8SQ, GB Kreit, Darran, 34 Illingworth Way, Foxton Cambridgeshire CB2 6RY, GB

(72) Howard, Mark Anthony, Worlington, Suffolk IP28 8SQ, GB Kreit, Darran, Foxton Cambridgeshire CB2 6RY, GB

(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

G01D 5/20 → (51) **G01D 5/14**

G01D 5/22 → (51) **G01D 5/20**

G01D 5/24 → (51) **G01R 27/26**

G01D 5/24 → (51) **G03F 9/00**

G01D 5/244 → (51) **G01B 7/30**

G01D 5/245 → (51) **G01B 7/30**

G01D 5/34 → (51) **G01B 11/00**

(51) **G01D 5/347** (11) **2 743 650 B1**
G01D 5/38

(25) En (26) En
(21) 13171102.0 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014
(30) 17.12.2012 US 201213717586
28.12.2012 US 201213730790

- (54) • **Beleuchtungsabschnitt für einen optischen Codierer mit anpassbarer Auflösung**
- **Illumination portion for an adaptable resolution optical encoder**
- **Partie d'éclairage pour un codeur optique à résolution adaptable**

(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP

(72) Xie, Yong, Redmond, WA Washington 98053, US

Tobiason, Joseph Daniel, Bothell, WA Washington 98021, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01D 5/38 → (51) **G01D 5/347**

G01D 5/48 → (51) **G01D 21/00**

G01D 11/24 → (51) **G01D 5/14**

G01D 11/28 → (51) **B60K 37/02**

G01D 11/30 → (51) **G01B 3/12**

(51) **G01D 21/00** (11) **2 010 867 B1**
G01D 5/48 **H03K 17/95**

(25) De (26) De
(21) 07728076.6 (22) 13.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.01.2009
(86) EP 2007/053609 13.04.2007
(87) WO 2007/125020 2007/45 08.11.2007
(30) 26.04.2006 DE 102006020016
28.04.2006 DE 102006020341
21.06.2006 DE 102006028826

- (54) • **SENSOR FÜR EINE MESSSTELLE UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES SENSORS FÜR EINE MESSSTELLE**
- **SENSOR FOR A MEASURING POINT AND METHOD FOR INSPECTING A SENSOR FOR A MEASURING POINT**
- **CAPTEUR POUR UN POINT DE MESURE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN CAPTEUR POUR UN POINT DE MESURE**

(73) Endress + Hauser Conducta GmbH+Co. KG, Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen, DE

(72) BABEL, Wolfgang, 71263 Weil der Stadt, DE

GEHRKE, Martin, 71384 Weinstadt, DE

WITTMER, Detlev, 75433 Maulbronn, DE

GOMMLICH, Andreas, 76185 Karlsruhe, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(60) 16164108.9 / 3 091 340

(51) **G01D 21/00** (11) **2 195 618 B1**

(25) De (26) De
(21) 08786511.9 (22) 28.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.06.2010
(86) EP 2008/059870 28.07.2008

- (87) WO 2009/043618 2009/15 09.04.2009
- (30) 28.09.2007 DE 102007046645
- (54) • *MESSVORRICHTUNG*
• *MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KRAPF, Reiner, 72770 Reutlingen, DE
BRAUN, Heiko, 70178 Stuttgart, DE
MAHLER, Michael, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
WIELAND, Christoph, 70563 Stuttgart-Vaihingen, DE
HOFFMANN, Ulli, 75223 Niefern-Oeschelbronn, DE

-
- (51) **G01F 1/58** (11) **2 176 627 B1**
 - (25) De (26) De
 - (21) 08786024.3 (22) 10.07.2008
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 21.04.2010
 - (86) EP 2008/058967 10.07.2008
 - (87) WO 2009/021787 2009/08 19.02.2009
 - (30) 14.08.2007 DE 102007038507
 - (54) • *ROHRLEITUNG BZW. MESSROHR MIT MINDESTENS EINER, MINDESTENS BE- REICHSWEISE ISOLIERENDEN SCHICHT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTEL- LUNG*
• *PIPELINE OR MEASURING TUBE HAVING AT LEAST ONE LAYER WHICH INSULATES AT LEAST IN CERTAIN REGIONS, AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *CONDUIT TUBULAIRE OU TUBE DE MESURE PRÉSENTANT AU MOINS UNE COUCHE DONT AU MOINS CERTAINES PARTIES SONT ISOLANTES ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
 - (73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
 - (72) VOIGT, Frank, 79576 Weil Am Rhein, DE
WOHLGEMUTH, Werner, CH-4206 Seewen, CH
 - (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

-
- (51) **G01F 1/84** (11) **1 248 084 B1**
 - (25) De (26) De
 - (21) 01108574.3 (22) 05.04.2001
 - (84) DE FR GB IT
 - (43) 09.10.2002
 - (54) • *Coriolis-Massedurchfluss-Aufnehmer mit zwei gebogenen Messrohren*
• *Coriolis mass flow rate sensor with two curved measuring tubes*
• *Captteur de débit massique selon Coriolis avec deux tubes courbés*
 - (73) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach BL 1, CH
 - (72) Koudal, Ole, 5400 Baden, CH
Wenger, Alfred, 8413 Neftenbach, CH
 - (74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 1/86 → (51) **F02C 9/00**

G01F 15/00 → (51) **F15B 5/00**

G01F 23/02 → (51) **B01F 1/00**

-
- (51) **G01F 23/26** (11) **2 721 377 B1**
B65F 1/14
 - (25) En (26) En
 - (21) 11767294.9 (22) 17.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (86) IB 2011/052661 17.06.2011
- (87) WO 2012/172395 2012/51 20.12.2012
- (54) • *MESSVORRICHTUNG, BEHÄLTERVOR- RICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBER- WACHUNG UND HANDHABUNG VON BE- HÄLTERVORRICHTUNGEN*
• *MEASURING DEVICE, CONTAINER MEANS AND SYSTEM FOR MONITORING AND MANAGING CONTAINER MEANS*
• *DISPOSITIF DE MESURE, MOYENS DE CONTENANCE ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DE GESTION DE MOYENS DE CONTENANCE*
- (73) Cefriel - Societa' Consortile A Responsabili- ta' Limitata, Via Renato Fucini 2, 20133 Milano (MI), IT
AMSA S.p.A. Azienda Milanese Servizi Ambientali, Via Olgettina, 25, 20132 Milano, IT
- (72) DI GIUGNO, Mario, I-23851 Galbiate (LC), IT
GIOVANELLI, Flavio, I-20090 Cesano Bo- scone (MI), IT
PEREGO, Mattia, I-21013 Gallarate (VA), IT
TIRABOSCHI, Simone, I-24064 Grumello del Monte (BG), IT
VILLA, Pietro, I-24128 Bergamo (BG), IT
- (74) Siniscalco, Fabio, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.L. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

G01F 23/284 → (51) **G01S 7/40**

-
- (51) **G01G 19/22** (11) **2 326 926 B1**
G01G 19/32
 - (25) De (26) De
 - (21) 09778081.1 (22) 25.08.2009
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (43) 01.06.2011
 - (86) EP 2009/006134 25.08.2009
 - (87) WO 2010/028744 2010/11 18.03.2010
 - (30) 12.09.2008 DE 102008046960
 - (54) • *ANLAGE ZUR GRAVIMETRISCHEN DO- SIERUNG VERSCHIEDENER SCHÜTTGUT- KOMPONENTEN*
• *SYSTEM FOR GRAVIMETRICALLY DOSING VARIOUS BULK GOODS COMPONENTS*
• *INSTALLATION DE DOSAGE GRAVIMÉ- TRIQUE DE DIFFÉRENTS COMPOSANTS DE PRODUIT EN VRAC*
 - (73) AZO Holding GmbH, Rosenberger Strasse 28, 74706 Osterburken, DE
 - (72) PAHL, Frank, 74746 Höpfingen, DE
BAUER, Helmut, 74722 Buchen, DE
LEIST, Christian, 74706 Osterburken, DE
 - (74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

G01G 19/32 → (51) **G01G 19/22**

G01J 1/04 → (51) **G01N 21/35**

G01J 3/12 → (51) **G01N 15/14**

G01J 3/44 → (51) **G01N 15/14**

-
- (51) **G01J 5/06** (11) **2 269 015 B1**
F25B 9/00 **F25D 29/00**
F25D 19/00
 - (25) Fr (26) Fr
 - (21) 09733864.4 (22) 14.04.2009
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 05.01.2011

- (86) EP 2009/054373 14.04.2009
- (87) WO 2009/130137 2009/44 29.10.2009
- (30) 25.04.2008 FR 0802335
- (54) • *OPTRONISCHES INFRAROTSYS- TEM MIT VORBEUGENDER WARTUNG NACH EI- NER PLÖTZLICHEN DRIFT*
• *OPTRONIC INFRARED SYSTEM WITH PREDICTIVE MAINTENANCE FOLLOWING A SUDDEN DRIFT*
• *SYSTÈME OPTRONIQUE IR À MAINTENANCE PRÉDICTIONNELLE À PARTIR D'UNE DÉRIVE BRUTALE*
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BIHANNIC, Didier, F-91520 Egly, FR
- (74) Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

-
- (51) **G01J 5/20** (11) **1 950 542 B1**
H04N 5/33 **G01J 5/22**
H04N 5/217
 - (25) En (26) En
 - (21) 08155492.5 (22) 20.12.2001
 - (84) DE FR GB
 - (43) 30.07.2008
 - (30) 26.12.2000 US 748784
 - (54) • *Verbessertes Betriebssystem für Mikrobiolo- meter*
• *Improved microbolometer operating system*
• *Système d'exploitation de microbolomètre amélioré*
 - (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
 - (72) WOOD, Roland, Andrew, Bloomington, MN 55420, US
 - (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
 - (62) 01998101.8 / 1 346 197

G01J 5/22 → (51) **G01J 5/20**

-
- (51) **G01K 1/14** (11) **2 876 419 B1**
G01K 7/16 **G01K 13/02**
H01C 7/02
 - (25) De (26) De
 - (21) 14181895.5 (22) 22.08.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 27.05.2015
 - (30) 25.11.2013 DE 102013224024
 - (54) • *Elastomerer Hohlkörper, insbesondere elastomerer Schlauch, mit Sensorelement zur Erfassung einer Temperatur sowie Verfahren hierzu*
• *Elastomer hollow body, in particular elastomer hose, having a sensor element for detecting a temperature and method for the same*
• *Corps creux en élastomère, en particulier flexible en élastomère, doté d'un capteur destiné à détecter une température et procédé associé*
 - (73) ContiTech AG, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
 - (72) Sostmann, Stefan, 30855 Langenhagen, DE
Koch, Harald, 35110 Frankenau-Alten Lot- heim, DE
Lorenz, Corinna, 38106 Braunschweig, DE
Jungrichter, Frank, 34497 Korbach, DE
 - (74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesell- schaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

-
- (51) **G01K 1/14** (11) **3 012 606 B1**
 - (25) En (26) En

- (21) 15200116.0 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(54) • *MODULARES VERBINDUNGSSTÜCK*
• *MODULAR CONNECTING PIECE*
• *PIÈCE DE RACCORDEMENT MODULAIRE*
(73) ENDRESS + HAUSER WETZER GmbH + Co. KG, Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, DE
(72) Casirati, Paolo, 24047 Treviglio, IT
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
(62) 13196644.2 / 2 884 251

- (51) **G01K 7/02** (11) **2 666 000 B1**
G01K 17/00 **G01K 17/20**
H01L 35/32 **H01L 35/34**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12700570.0 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) EP 2012/050866 20.01.2012
(87) WO 2012/098228 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 FR 1150481
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG ODER BESTIMMUNG DER ZEITABLEITUNG EINER WÄRMEFLUSSES ZWISCHEN EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN MEDIUM*
• *DEVICE FOR MEASURING OR DETERMINING THE TIME DERIVATIVE OF A HEAT FLOW EXCHANGED BETWEEN A FIRST MEDIUM AND A SECOND MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE MESURE OU DE DÉTERMINATION DE LA DÉRIVÉE TEMPORELLE D'UN FLUX THERMIQUE ÉCHANGÉ ENTRE UN PREMIER MILIEU ET UN DEUXIÈME MILIEU*
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) CAROFF, Tristan, F-38610 Gieres, FR
MINGO BISQUERT, Natalio, F-38360 Sassenage, FR
REMONDIÈRE, Vincent, F-38000 Grenoble, FR
(74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

G01K 7/16 → (51) **G01K 1/14**

- (51) **G01K 7/24** (11) **2 775 277 B1**
G01K 13/02 **A61M 16/00**
A61M 16/08 **A61M 16/10**
(25) En (26) En
(21) 14153460.2 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 01.02.2013 AU 2013900328
(54) • *Drahtbeheiztes Rohr mit Temperatursteuerungssystem für Befeuchter für eine Beatmungsanordnung*
• *Wire heated tube with temperature control system for humidifier for respiratory apparatus*
• *Tube chauffé par un fil avec système de régulation de température pour humidificateur d'appareil respiratoire*
(73) ResMed Ltd., 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(72) Vos, Adrian Ashley, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Huby, Ronald James, Bella Vista, New South Wales 2153, AU

- Tang, Zhuo Ran, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G01K 11/00** (11) **3 105 561 B1**
A61B 5/01 **A61B 8/08**
G01K 11/24

- (25) En (26) En
(21) 15701982.9 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(86) EP 2015/052082 02.02.2015
(87) WO 2015/121096 2015/33 20.08.2015
(30) 12.02.2014 US 201461938716 P
18.03.2014 EP 14160505
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER TEMPERATURVERTEILUNG*
• *TEMPERATURE DISTRIBUTION DETERMINATION APPARATUS*
• *DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UNE DISTRIBUTION DE TEMPERATURE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SETHURAMAN, Shriram, 5656 AE Eindhoven, NL
ANAND, Ajay, 5656 AE Eindhoven, NL
HUANG, Sheng-Wen, 5656 AE Eindhoven, NL
VIGNON, Francois Guy Gerard Marie, 5656 AE Eindhoven, NL
JAIN, Ameet Kumar, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01K 11/24 → (51) **G01K 11/00**

G01K 13/02 → (51) **G01K 1/14**

G01K 13/02 → (51) **G01K 7/24**

G01K 17/00 → (51) **G01K 7/02**

G01K 17/20 → (51) **G01K 7/02**

(51) **G01L 5/16** (11) **2 116 833 B1**
G01L 1/16 **G01M 17/02**

- (25) De (26) De
(21) 09157574.6 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(30) 05.05.2008 CH 6982008
(54) • *Kraftmessdose*
• *Load cell*
• *Cellule de mesure de force*
(73) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
(72) Ammann, Martin, 8552, Felben-Wellhausen, CH
Furter, Frank, 8408, Winterthur, CH

(51) **G01L 7/04** (11) **2 682 725 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13163714.2 (22) 15.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 19.06.2012 FR 1255745
(54) • *Manometer und mit einem solchen Manometer ausgestattete Flasche*
• *Pressure gauge and bottle provided with such a pressure gauge*

- *Manomètre et bouteille munie d'un tel manomètre*
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) Frenal, Antoine, 95460 EZANVILLE, FR
Pisot, Philippe, 38140 APPRIEU, FR
Vignerol, Samuel, 95380 LOUVRES, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

G01L 9/12 → (51) **G01R 27/26**

G01L 17/00 → (51) **B60C 23/04**

- (51) **G01M 1/04** (11) **3 096 122 B1**
(25) It (26) En
(21) 16168379.2 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(30) 20.05.2015 IT UB20150664
(54) • *AUSWUCHTMASCHINE*
• *BALANCING MACHINE*
• *MACHINE À ÉQUILIBRER*
(73) CORGHI S.p.A., Strada Statale 468,9, 42015 Correggio (RE), IT
(72) CORGHI, Giulio, 42015 CORREGGIO (Reggio Emilia), IT
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **G01M 1/22** (11) **1 321 755 B1**
G01M 1/32

- (25) De (26) De
(21) 02025489.2 (22) 15.11.2002
(84) ES FR GB IT
(43) 25.06.2003
(30) 12.12.2001 DE 10160955
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Auswuchten eines Kraftfahrzeugrades beim Eindrehen des Rads*
• *Method and device for balancing a vehicle wheel by rotating the wheel*
• *Méthode et dispositif pour équilibrer une roue de véhicule en tournant la roue*
(73) Snap-on Equipment GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 2, 64319 Pfungstadt, DE
(72) Rothamel, Karl, 64372 Ober-Ramstadt, DE
Lenhardt, Lorenz, 64347 Griesheim, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

G01M 1/32 → (51) **G01M 1/22**

G01M 5/00 → (51) **G01N 3/00**

G01M 7/02 → (51) **H04Q 9/00**

G01M 7/08 → (51) **G01N 3/00**

G01M 13/02 → (51) **B25J 9/06**

(51) **G01M 15/00** (11) **2 635 888 B1**
F01N 3/20 **F01N 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 10838254.0 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2010/060805 16.12.2010
(87) WO 2011/075582 2011/25 23.06.2011
(30) 16.12.2009 US 286958 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER NOX-SENSORS*

- APPARATUS AND METHOD TO DIAGNOSE A NOX SENSOR
 - APPAREIL ET PROCEDE DE DIAGNOSTIC D'UN CAPTEUR DE NOX
- (73) Cummins Filtration IP, Inc., 1400 73rd Avenue NE, Minneapolis, MN 55432, US
 (72) LIN, Xiao, Indianapolis IN 46259, US
 WILHELM, Daniel, W., Nashville IN 47448, US
 QI, Baohua, Columbus IN 47201, US
 WEI, Xi, Columbus IN 47201, US
 (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01M 15/11 → (51) **F02D 41/14**

G01N 1/28 → (51) **G02B 21/34**

G01N 1/40 → (51) **B01L 3/00**

G01N 1/44 → (51) **A61B 5/145**

- (51) **G01N 3/00** (11) **3 023 764 B1**
B21D 22/00 **G01M 5/00**
G01M 7/08
- (25) En (26) En
 (21) 15198673.4 (22) 06.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.05.2016
 (30) 07.04.2010 JP 2010088269
 (54) • FRAKTURBESTIMMUNGSVERFAHREN, FRAKTURBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM
 • FRACTURE DETERMINATION METHOD, FRACTURE DETERMINATION APPARATUS, PROGRAM, AND COMPUTER READABLE RECORDING MEDIUM
 • PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE FRACTURE, APPAREIL DE DÉTERMINATION DE FRACTURE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
 (72) Hiwatashi, Shunji, Tokyo 100-8071, JP
 Yonemura, Shigeru, Tokyo 100-8071, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
 (62) 11765958.1 / 2 543 983

G01N 9/04 → (51) **B01F 1/00**

G01N 15/00 → (51) **C01B 32/956**

G01N 15/02 → (51) **C01B 32/956**

- (51) **G01N 15/14** (11) **2 405 252 B1**
G01N 21/53 **G01N 21/64**
G01J 3/12 **G01J 3/44**
 G01N 21/47
- (25) En (26) En
 (21) 11169278.6 (22) 09.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.01.2012
 (30) 09.07.2010 JP 2010156382
 (54) • Verfahren zur Kompensation der Fluoreszenzintensität und Vorrichtung zur Fluoreszenzintensitätsberechnung
 • Fluorescence Intensity Compensation Method and Fluorescence Intensity Calculation Device

- Procédé de compensation d'intensité de fluorescence et dispositif de calcul d'intensité de fluorescence
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) Kato, Yasunobu, Minato-Ku, Tokyo, JP
 Sakai, Yoshitsugu, Minato-Ku, Tokyo, JP
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01N 15/14** (11) **2 786 118 B1**
G01N 21/53 **G01N 21/47**
 G01N 21/64

- (25) En (26) En
 (21) 13733886.9 (22) 04.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.10.2014
 (86) US 2013/020290 04.01.2013
 (87) WO 2013/103819 2013/28 11.07.2013
 (30) 04.01.2012 US 201261583074 P
 20.09.2012 US 201213623305
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON LICHTSTREUUNGEN IN SCHMALEM UND BREITEM WINKEL IN EINER ZELLSORTIERUNGSVORRICHTUNG
 • SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING NARROW AND WIDE ANGLE LIGHT SCATTER ON A CELL SORTING DEVICE
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DIFFUSION DE LUMIÈRE À ANGLE ÉTROIT ET LARGE SUR UN DISPOSITIF DE TRIAGE DE CELLULES
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 Sony Corporation Of America, 550 Madison Avenue, New York, NY 10022-3211, US
 (72) ZORDAN, Michael, D., San Diego CA 92127 - 1898, US
 DURACK, Gary P., Urbana, IL 61802, US
 YAMADA, Shinji, Kanagawa-ken 229-0033, JP
 NARAHARI, Bharath K., Spring Lake, MN 55432, US
 EATON, Elizabeth C., Urbana, IL 61802, US
 WALLACE, Jeffrey D., Mahomet, IL 61853, US
 ARNOLD, Larry W., Snow Camp, NC 27349, US
 KEILBACH, Kevin A., Boulder, CO 80301, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01N 21/00 → (51) **G01B 11/245**

(51) **G01N 21/01** (11) **2 697 624 B1**
G01N 21/03

- (25) En (26) En
 (21) 12717077.7 (22) 13.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.02.2014
 (86) EP 2012/056835 13.04.2012
 (87) WO 2012/140232 2012/42 18.10.2012
 (30) 13.04.2011 EP 11162343
 (54) • EIN OPTISCHES INSTRUMENT
 • AN OPTICAL INSTRUMENT
 • UN INSTRUMENT OPTIQUE
- (73) McMillan, Norman, White Butts Killeshin Road, Craiguecullen County Carlow, IE
 O'Neil, Martina, c/o Carl Stuart Limited Whitestown Business Park, Tallaght, Dublin 24, IE
 Arthure, Kevin, c/o Carl Stuart Limited Whitestown Business Park, Tallaght, Dublin 24, IE

- Smith, Stuart, Baltyboys, Blessington, County Wicklow, IE
 (72) McMillan, Norman, Craiguecullen County Carlow, IE
 O'Neil, Martina, Dublin 24, IE
 Arthure, Kevin, Dublin 24, IE
 Smith, Stuart, Blessington, County Wicklow, IE
 (74) Brophy, David Timothy, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

G01N 21/03 → (51) **G01N 21/01**

G01N 21/17 → (51) **A61B 3/10**

G01N 21/17 → (51) **G01B 9/02**

(51) **G01N 21/25** (11) **2 875 336 B1**
G01N 21/552 **G01N 27/74**
 G01N 33/543

- (25) En (26) En
 (21) 13766680.6 (22) 03.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.05.2015
 (86) IB 2013/055442 03.07.2013
 (87) WO 2014/013372 2014/04 23.01.2014
 (30) 18.07.2012 US 201261672835 P
 (54) • VERARBEITUNG VON EINER PROBEN-FLÜSSIGKEIT MIT ZIELKOMPONENTEN
 • PROCESSING OF A SAMPLE FLUID WITH TARGET COMPONENTS
 • TRAITEMENT D'UN FLUIDE D'ÉCHANTILLONNAGE CONTENANT DES COMPOSANTS CIBLES
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) MAAS, Joost Hubert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 DITTMER, Wendy Uyen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 SIJBERS, Mara Johanna Jacoba, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 IMMINK, Albert Hendrik Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 BRULS, Dominique Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 ORSEL, Joukje Garrelina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01N 21/25 → (51) **G01N 21/35**

G01N 21/27 → (51) **G01N 21/35**

G01N 21/27 → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 21/35** (11) **1 635 163 B1**
G01N 21/47 **G08G 1/16**
G08B 19/02 **G08G 1/0967**
G08G 1/0962 **B60Q 1/00**
B60T 8/172 **G01J 1/04**
G01S 17/88 **G08G 1/04**

- (25) De (26) De
 (21) 05018740.0 (22) 30.08.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 15.03.2006
 (30) 09.09.2004 US 608319 P
 (54) • Kraftfahrzeug mit einer Vorrichtung zur Bestimmung der Beschaffenheit einer Oberfläche einer Fahrbahn
 • Motor vehicle comprising a device for determining a surface condition of a roadway

- *Automobile comprenant un dispositif pour déterminer la condition de la surface d'une chaussée*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
AUDI AKTIENGESELLSCHAFT, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Stoschek, Arne, 94303 Palo Alto CA, US
Dupont, Cedric, 94110 San Francisco CA, US
Münchhoff, Jan, 85049 Ingolstadt, DE

- (51) **G01N 21/35** (11) **2 989 445 B1**
G01N 21/55 **A61B 5/145**
G01N 21/3563 **G01N 21/3577**
G01N 21/25 **G01N 21/27**
A61B 5/00 **G01N 21/552**
- (25) De (26) De
(21) 14711176.9 (22) 05.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(86) EP 2014/054211 05.03.2014
(87) WO 2014/202240 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 DE 102013211814
- (54) • *BILDGEBUNG DURCH ABGESCHWÄCHTE TOTALREFLEXION (ATR)*
• *IMAGING BY ATTENUATED TOTAL REFLECTANCE (ATR)*
• *IMAGERIE PAR RÉFLEXION TOTALE ATTÉNUÉE (ATR)*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GEIGER, Florian Benedikt, 81675 München, DE
KÖRDEL, Martin, 80797 München, DE
SCHICK, Anton, 84149 Velden, DE

- G01N 21/3563** → (51) **G01N 21/35**
- G01N 21/3577** → (51) **G01N 21/35**
- G01N 21/47** → (51) **G01N 21/35**
- G01N 21/53** → (51) **G01N 15/14**
- G01N 21/55** → (51) **G01N 21/35**
- G01N 21/552** → (51) **G01N 21/25**
- G01N 21/552** → (51) **G01N 21/35**

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 743 682 B1**
G01N 21/27
- (25) Ja (26) En
(21) 12821897.1 (22) 13.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(86) JP 2012/060137 13.04.2012
(87) WO 2013/021687 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 JP 2011175862
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ZIELPARTIKELN*
• *METHOD FOR DETECTING TARGET PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PARTICULES CIBLES*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) NISHIKAWA, Kazutaka, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- G01N 21/64** → (51) **C12Q 1/04**

- G01N 21/64** → (51) **G01N 15/14**
- G01N 21/64** → (51) **G01N 33/543**
- G01N 21/78** → (51) **G01N 33/84**
- G01N 21/88** → (51) **B23K 26/03**
- G01N 21/88** → (51) **G01B 11/08**
- G01N 21/954** → (51) **B25J 9/06**

- (51) **G01N 21/956** (11) **2 365 318 B1**
G06T 7/00 **H05K 13/00**
G06T 1/00 **H05K 13/08**
- (25) De (26) De
(21) 11153918.5 (22) 09.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
(30) 18.02.2010 DE 102010008631
- (54) • *Verfahren zur Inspektion von beliebig verteilten Prüfbereichen auf elektronischen Baugruppen*
• *Method for inspecting randomly distributed test areas on electronic components*
• *Procédé d'inspection de domaines de contrôle répartis de manière quelconque sur des blocs électroniques*
- (73) Göpel electronic GmbH, Göschwitzer Strasse 58/60, 07745 Jena, DE
(72) Hedderich, Frank, 07381 Pörsneck, DE
Rabich, Stephan, 07749 Jena, DE
(74) Oehmke, Volker, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

- G01N 21/958** → (51) **B23K 26/03**
- G01N 23/223** → (51) **H01J 35/06**
- G01N 27/74** → (51) **G01N 21/25**
- G01N 29/14** → (51) **B29C 45/76**
- G01N 29/46** → (51) **B29C 45/76**

- (51) **G01N 30/20** (11) **1 994 403 B1**
G01N 30/86
- (25) De (26) De
(21) 06805440.2 (22) 17.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2008
(86) DE 2006/001834 17.10.2006
(87) WO 2007/045224 2007/17 26.04.2007
(30) 18.10.2005 DE 102005050114
- (54) • *ANALYSE VON STOFFGEMISCHEN*
• *ANALYSIS OF SUBSTANCE MIXTURES*
• *ANALYSE DE MELANGES DE SUBSTANCES*
- (73) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(60) 08008888.3 / 2 037 262
08008889.1 / 2 042 863

- G01N 30/86** → (51) **G01N 30/20**
- G01N 33/00** → (51) **G01N 33/574**
- G01N 33/15** → (51) **G01N 33/50**
- (51) **G01N 33/487** (11) **2 802 873 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13723662.6 (22) 11.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
(86) EP 2013/000064 11.01.2013
(87) WO 2013/117287 2013/33 15.08.2013
(30) 18.01.2012 EP 12000258
- (54) • *VERFAHREN UND BEHÄLTER ZUR BELASTUNG EINES TESTSTREIFEN-MESSGERÄT MIT EINEM EINZIGEN TESTSTREIFEN*
• *METHOD AND CONTAINER FOR LOADING A TEST STRIP METER WITH A SINGLE TEST STRIP*
• *PROCÉDÉ ET CONTENANT PERMETTANT DE CHARGER UN DISPOSITIF DE MESURE DE BANDELETTES AVEC UNE BANDELETTE INDIVIDUELLE*
- (73) Medical Device UG, Siemensstrasse 42, 59199 Bönen, DE
(72) BARTETZKO, Norbert, 59071 Hamm, DE
BARTETZKO, Robert, 59071 Hamm, DE
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

- (51) **G01N 33/49** (11) **2 550 531 B1**
G01N 33/72
- (25) En (26) En
(21) 11709648.7 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
(86) EP 2011/001387 21.03.2011
(87) WO 2011/116919 2011/39 29.09.2011
(30) 03.08.2010 US 370130 P
03.08.2010 EP 10008085
23.03.2010 EP 10003050
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VORHERSAGE DER EFFEKTE VON ERYTHROEESTIMULIERENDE SUBSTANZEN (ESA) UND ZUR BESTIMMUNG DER ZU VERABREICHENDEN DOSIS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PREDICTING THE EFFECTS OF ERYTHROPOESIS STIMULATING AGENTS (ESA), AND FOR DETERMINING A DOSE TO BE ADMINISTERED*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRÉDIRE LES EFFETS D'AGENTS DE STIMULATION DE L'ÉRYTHROPOÏÈSE ET POUR DÉTERMINER LA DOSE À ADMINISTRER*
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) CHAMNEY, Paul, Tring HP23 4DZ, GB
MOISSL, Ulrich, 61184 Karben, DE
WABEL, Peter, 64287 Darmstadt, DE
WIESKÖTTEN, Sebastian, 64560 Erfelden, DE
NIER, Volker, 61203 Reicheisheim, DE
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

- G01N 33/49** → (51) **A61B 5/145**
- G01N 33/497** → (51) **A61B 5/145**
- (51) **G01N 33/50** (11) **2 634 262 B1**
G01N 33/15 **C12N 15/12**
C12N 15/11 **G01N 33/68**
C12Q 1/68
- (25) Ko (26) En
(21) 11836659.0 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(86) KR 2011/008132 28.10.2011
(87) WO 2012/057567 2012/18 03.05.2012

- (30) 20.10.2011 KR 20110107409
29.10.2010 KR 20100107000
- (54) • *KIT ZUM SCREENING AUF HAUTAKTIVIERENDE SUBSTANZEN MIT DEM KLOTHOGEN UND VERFAHREN ZUM SCREENING AUF HAUTAKTIVIERENDE SUBSTANZEN DAMIT*
• *KIT FOR SCREENING FOR SKIN-ACTIVATING SUBSTANCES AND COMPRISING THE KLOTHO GENE, AND METHOD FOR SCREENING FOR SKIN-ACTIVATING SUBSTANCES USING SAME*
• *TROUSSE DE CRIBLAGE DE SUBSTANCES D'ACTIVATION DE LA PEAU ET COMPRENANT LE GÈNE KLOTHO, ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE DE SUBSTANCES D'ACTIVATION DE LA PEAU À L'AIDE DE CELLE-CI*
- (73) Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
- (72) CHOI, Hyang Tae, Yongin-si Gyeonggi-do 446-904, KR
SON, Eui Dong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-904, KR
LEE, Jin Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-904, KR
NA, Yong Joo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-904, KR
BAE, Ji Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-904, KR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01N 33/50 → (51) **C12N 5/095**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/564**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/92**

G01N 33/52 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/53 → (51) **C07H 21/00**

G01N 33/53 → (51) **C07K 14/47**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/30**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/74**

- (51) **G01N 33/542** (11) **2 245 462 B1**
G01N 33/543
- (25) En (26) En
(21) 09704068.7 (22) 19.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
(86) IB 2009/050170 19.01.2009
(87) WO 2009/093160 2009/31 30.07.2009
(30) 22.01.2008 EP 08100716
- (54) • *NACHWEIS VON ZIELKOMPONENTEN MIT HILFE VON INDIKATORPARTIKELN*
• *DETECTION OF TARGET COMPONENTS WITH THE HELP OF INDICATOR PARTICLES*
• *DÉTECTION DE COMPOSANTS VOULUS AU MOYEN DE PARTICULES INDICATRICES*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) EVERS, Toon, H., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 482 073 B1**
G01N 21/64 **G01N 33/553**
- (25) En (26) En
(21) 12151689.2 (22) 19.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(30) 27.01.2011 JP 2011014877
- (54) • *Testverfahren und Kit zum Testen mit einem Sensorchip für eine Fluoreszenz-messvorrichtung mit oberflächenplasmonfelderweiterter Fluoreszenzspektrometrie*
• *Assay method and kit for assay employing sensor chip for fluorescent measuring apparatus utilizing surface plasmon-field enhanced fluorescence spectrometry*
• *Procédé d'analyse et kit d'analyse utilisant une puce de capteur pour appareil de mesure de la fluorescence utilisant la spectrométrie de fluorescence améliorée par un champ à plasmon de surface*
- (73) Konica Minolta Holdings, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Yamamoto, Noriaki, Tokyo Tokyo 100-0005, JP
Kaya, Takatoshi, Tokyo Tokyo 191-8511, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **2 628 008 B1**
G01N 33/574

- (25) En (26) En
(21) 11778732.5 (22) 13.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(86) US 2011/056100 13.10.2011
(87) WO 2012/051390 2012/16 19.04.2012
(30) 14.10.2010 US 393036 P
- (54) • *VERFAHREN UND KITS FÜR DEN NACHWEIS VON ZIRKULIERENDEN TUMORZELLEN BEI PANKREASTUMORPATIENTEN MITTELN POLYSPEZIFISCHER CAPTURE- UND COCKTAILNACHWEISREAGENZEN*
• *METHODS AND KITS FOR THE DETECTION OF CIRCULATING TUMOR CELLS IN PANCREATIC PATIENTS USING POLYSPECIFIC CAPTURE AND COCKTAIL DETECTION REAGENTS*
• *PROCÉDÉS ET TROUSSES POUR LA DÉTECTION DE CELLULES TUMORALES CIRCULANTES CHEZ DES PATIENTS PANCRÉATIQUES À L'AIDE DE RÉACTIFS POLYSPECIFIQUES DE CAPTURE ET DE DÉTECTION DE COCKTAIL*
- (73) Janssen Diagnostics, LLC, 700 US Highway 202, Raritan, NJ 08869, US
- (72) RAO, Galla, Chandra, Princeton Junction NJ 08550, US
CONNELLY, Mark, Carle, Doylestown PA 18901, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01N 33/543** (11) **2 751 566 B1**
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 12813474.9 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) IB 2012/056473 16.11.2012
(87) WO 2013/072877 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560450 P
01.12.2011 EP 11191453

- (54) • *PARTIKELABSTOSSUNG ZUR VERBESSERUNG DES OBERFLÄCHENKONAKTS IN MAGNETPARTIKELIMMUNTESTS*
• *PARTICLE REPULSION TO ENHANCE SURFACE CONTACT IN MAGNETIC PARTICLE IMMUNOASSAYS*
• *RÉPULSION DE PARTICULES POUR AMÉLIORER LE CONTACT DE SURFACE DANS DES DOSAGES IMMUNOLOGIQUES À PARTICULES MAGNÉTIQUES*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) EVERS, Toon Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FOURNIER, Mathias, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01N 33/543 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/543 → (51) **C07K 14/47**

G01N 33/543 → (51) **C12Q 1/70**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/542**

(51) **G01N 33/553** (11) **2 976 644 B1**
G01N 33/58

- (25) En (26) En
(21) 14724519.5 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(86) IN 2014/000183 24.03.2014
(87) WO 2014/147649 2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 IN DE08662013
- (54) • *EINTOPFVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GOLDQUANTENCLUSTERN*
• *ONE POT PROCESS FOR THE PREPARATION OF GOLD QUANTUM CLUSTERS*
• *PROCÉDÉ AU CREUSET DE PRÉPARATION D'AGRÉGATS QUANTIQUES D'OR*
- (73) Council Of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) KHANDELWAL, Puneet, Pune Maharashtra 411 008, IN
SINGH, Dheeraj Kumar, Pune Maharashtra 411 008, IN
PODDAR, Pankaj, Pune Maharashtra 411 008, IN
- (74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 33/553 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 33/564** (11) **2 001 496 B1**
C07K 2/00 **C07K 4/00**
G01N 33/50

- (25) En (26) En
(21) 07753102.8 (22) 15.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
(86) US 2007/006451 15.03.2007
(87) WO 2007/109056 2007/39 27.09.2007
(30) 15.03.2006 US 782508 P
- (54) • *VERWENDUNG VON GELSOLIN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSEKRANKUNGEN*
• *USE OF GELSOLIN TO DIAGNOSE AND TREAT INFLAMMATORY DISEASES*
• *UTILISATION DE GELSOLINE AFIN DE DIAGNOSTIQUER ET DE TRAITER DES MALADIES INFLAMMATOIRES*

- (73) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) STOSSEL, Thomas, P., Belmont, MA 02478, US
MAGNUSSON OSBORN, Anna, Charlotta, Teresia, Brookline, MA 02445, US
TARKOWSKI, Andrej, S-413 46 Goteborg, SE
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G01N 33/564 → (51) **C07K 14/47**

G01N 33/567 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/573 → (51) **C07K 16/40**

G01N 33/573 → (51) **C12N 15/53**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 417 458 B1**
G01N 33/50 **G01N 33/52**
C12Q 1/48
(25) En (26) En
(21) 10728619.7 (22) 12.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) EP 2010/054772 12.04.2010
(87) WO 2010/116003 2010/41 14.10.2010
(30) 10.04.2009 EP 09157823
(54) • **VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES ANSPRECHENS VON PATIENTEN MIT NICHT-KLEINZELIGEM LUNGENKARZINOM AUF EINE GEZIELTE PHARMAKOTHERAPIE**
• **METHOD FOR PREDICTING THE RESPONSE OF NON-SMALL CELL LUNG CANCER PATIENTS TO TARGETED PHARMACOTHERAPY**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉDICTION DE LA RÉPONSE DES PATIENTS SOUFFRANT D'UN CANCER DES POUMONS À GRANDES CELLULES À UNE PHARMACOTHÉRAPIE CIBLÉE**
(73) PamGene B.V., Wolvenhoek 10, 5211 HH 's-Hertogenbosch, NL
Stichting Het Nederlands Kanker Instituut, Plesmanlaan 121, 1066 CX Amsterdam, NL
(72) DE WIJN, Richard, NL-6542 PS Nijmegen, NL
RUIJTENBEEK, Robby, NL-3524 BK Utrecht, NL
HILHORST, Maria Helena, NL-6706 CP Wageningen, NL
VAN DEN HEUVEL, Michael Maria, NL-1066 CX Amsterdam, NL
KLOMP, Houke Marian, NL-1066 CX Amsterdam, NL
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 588 854 B1**
G01N 33/00 **C12Q 1/02**
C12Q 1/54 **G01N 33/66**
(25) En (26) En
(21) 10854225.9 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) US 2010/040643 30.06.2010
(87) WO 2012/002963 2012/01 05.01.2012
(54) • **VERFAHREN ZUR MESSUNG DER VERSTOFFWECHSELUNGSRATE ODER GLUCOSEVERBRAUCHSRATE VON ZELLEN ODER GEWEBE MIT HOHER RÄUMLICH-ZEITLICHER AUFLÖSUNG ANHAND EINES GLUCOSENANOSENSORS**

- **METHOD TO MEASURE THE METABOLIC RATE OR RATE OF GLUCOSE CONSUMPTION OF CELLS OR TISSUES WITH HIGH SPATIOTEMPORAL RESOLUTION USING A GLUCOSE NANO-SENSOR**
• **MÉTHODE DE MESURE DU TAUX MÉTABOLIQUE OU DU TAUX DE CONSOMMATION DU GLUCOSE PAR DES CELLULES OU DES TISSUS À UNE RÉOLUTION SPATIOTEMPORALE ÉLEVÉE À L'AIDE D'UN NANOCAPEUR DE GLUCOSE**
(73) Centro De Estudios Científicos De Valdivia, Arturo Prat 514, Valdivia, CL
CARNEGIE INSTITUTION OF WASHINGTON, 1530 P. Street, N.W., Washington, D.C. 20005, US
(72) BARROS OLMEDO, Luis, Felipe, Valdivia, CL
BITTNER HOFMANN, Carla, Ximena, Valdivia, CL
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 650 683 B1**
C07K 14/00
(25) En (26) En
(21) 13166996.2 (22) 27.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.10.2013
(30) 29.06.2007 US 771727
(54) • **Verfahren und Markerkombinationen zur Untersuchung auf Veranlagung von Lungenkrebs**
• **Methods and marker combinations for screening for predisposition to lung cancer**
• **Procédés et combinaisons de marqueurs pour dépister la prédisposition au cancer du poumon**
(73) Abbott Molecular Inc., 1300 East Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, US
(72) Colpitts, Tracey, Round Lake, IL 60073, US
Russel, Eric L., Gurnee, IL 60031, US
Frost, Stephen, Gurnee, IL 60031, US
Ramirez, Javier, Round Lake, IL 60073, US
Singh, Bhawani, Wilmette, IL 60091, US
Russel, John C., Chicago, IL 60630, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 08781113.9 / 2 171 464

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 913 673 B1**
C07K 14/81 **C07K 16/30**
C07K 16/40 **C07K 16/18**
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 14179937.9 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 02.09.2015
(30) 29.08.2001 US 316537 P
(54) • **Diagnose von Ovarialkarzinom**
• **Diagnosis of ovarian carcinoma**
• **Diagnostic du carcinome de l'ovaire**
(73) PACIFIC NORTHWEST RESEARCH INSTITUTE, 720 Broadway, Seattle, WA 98122, US
(72) Schummer, Michel, Seattle, WA Washington 98112, US
Hellstrom, Ingegerd, Seattle, WA Washington 98105, US
Hellstrom, Karl, Erik, Seattle, WA Washington 98105, US
Ledbetter, Jeffrey, A, Seattle, WA Washington 98177, US

- Hayden-Ledbetter, Martha, Shoreline, WA Washington 98177, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
(62) 02797648.9 / 1 421 388

G01N 33/574 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/58 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/553**

G01N 33/66 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 904 405 B1**
(25) En (26) En
(21) 13779638.9 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) IB 2013/059077 02.10.2013
(87) WO 2014/054013 2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 US 201261710491 P
17.05.2013 US 201361824959 P
(54) • **VERFAHREN ZUR VORHERSAGE UND ÜBERWACHUNG VON MUKOSALE HEILUNG**
• **METHODS FOR PREDICTING AND MONITORING MUCOSAL HEALING**
• **MÉTHODE DE PRÉDICTION ET SURVEILLANCE DE LA GUÉRISON MUQUEUSES**
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe, California 92127, US
LIU, Xinjun, San Diego, California 92130, US
HAUENSTEIN, Scott, San Diego, California 92130, US
KIRKLAND, Richard, San Diego, California 92111, US
DRAKE, Katherine, Ramona, California 92065, US
(74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH
(60) 17167637.2

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/47**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/06**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/74**

G01N 33/68 → (51) **G06F 19/24**

G01N 33/72 → (51) **G01N 33/49**

- (51) **G01N 33/74** (11) **2 883 049 B1**
G01N 33/68 **G01N 33/53**
C07K 16/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 13727269.6 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) FR 2013/051013 06.05.2013
(87) WO 2014/027149 2014/08 20.02.2014
(30) 13.08.2012 FR 1257780
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG VON KONJUGATEN UND VERWENDUNGEN**
• **COMPOSITION OF CONJUGATES AND USES**

- *COMPOSITION DE CONJUGUES ET UTILISATIONS*
- (73) Repropharm, L'Orfrasière, 37380 Nouzilly, FR
- (72) DECOURTYE, Jérémy, F-37000 Tours, FR
KARA, Elodie, F-37100 Tours, FR
DUPUY, Laurence, F-37110 Villedomer, FR
MAUREL, Marie-Christine, F-37000 Tours, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **G01N 33/84** (11) **2 864 784 B1**
G01N 21/78 G01N 33/50
- (25) En (26) En
(21) 13826668.9 (22) 21.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(86) US 2013/047181 21.06.2013
(87) WO 2014/058486 2014/16 17.04.2014
(30) 25.06.2012 US 201261690378 P 14.03.2013 US 201313830302

- *KITS UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON CYANID*
- *KITS AND METHODS FOR CYANIDE DETECTION*
- *TROUSSES ET MÉTHODES DE DÉTECTION DE CYANURE*
- (73) Diagnostic Consulting Network, Inc., 6354 Corte del Abeto Suite B, Carlsbad, CA 92011, US
- (72) O'FARRELL, Brendan, Santa Ana, CA 92705, US
BOEHRINGER, Hans, Carlsbad, CA 92011, US
CHUNG, Roy, Carlsbad, CA 92011, US
TONG, Winnie, Carlsbad, CA 92011, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G01N 33/92** (11) **2 585 833 B1**
G01N 33/50
- (25) En (26) En
(21) 11798823.8 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
(86) US 2011/041399 22.06.2011
(87) WO 2011/163332 2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 US 357642 P

- *VERFAHREN ZUR KREBSERKENNUNG*
- *METHODS FOR DETECTING CANCER*
- *PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE CANCER*
- (73) University of Louisville Research Foundation, Inc., 300 East Market Street, Suite 300, Louisville, KY 40202-1959, US
- (72) FAN, Teresa, Whei-mei, Lexington, KY 40509, US
LANE, Andrew, Nicholas, Lexington, KY 40509, US
HIGASHI, Richard, M., Lexington, KY 40513, US
BOUSAMRA, Michael, Louisville, KY 40241, US
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (60) 17163073.4

G01N 35/00 → (51) **B01L 3/00**

G01N 35/00 → (51) **G02B 21/34**

G01N 35/10 → (51) **B01L 3/00**

G01P 3/36 → (51) **G06F 3/03**

- (51) **G01R 15/24** (11) **1 745 300 B1**
- (25) De (26) De
(21) 05729365.6 (22) 21.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.01.2007
(86) CH 2005/000221 21.04.2005
(87) WO 2005/111633 2005/47 24.11.2005
(30) 13.05.2004 EP 04405308

- *FASEROPTISCHE SENSORSPULE UND STROM- ODER MAGNETFELDSSENSOR*
- *FIBER OPTICAL SENSOR COIL AND CURRENT- OR MAGNETIC FIELD SENSOR*
- *BOBINE DE DETECTION EN FIBRE OPTIQUE ET CAPTEUR DE COURANT OU DE CHAMP MAGNÉTIQUE*
- (73) ABB Research Ltd., Afolternstr. 52, 8050 Zürich, CH
- (72) BOHNERT, Klaus, CH-5452 Oberrohrdorf, CH
GABUS, Philippe, CH-5415 Nussbaumen, CH
NEHRING, Juergen, CH-5430 Wettingen, CH
BRÄNDLE, Hubert, CH-8102 Oberengstringen, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

G01R 21/133 → (51) **G01D 4/00**

- (51) **G01R 27/26** (11) **1 894 026 B1**
G01D 5/24 **G01L 9/12**
- (25) En (26) En
(21) 06763777.7 (22) 19.06.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 05.03.2008
(86) EP 2006/063321 19.06.2006
(87) WO 2006/134176 2006/51 21.12.2006
(30) 17.06.2005 DE 102005028507

- *METHODE UND APPARAT ZUR KAPAZITÄT-SPANNUNGSWANDLUNG*
- *CAPACITANCE-TO-VOLTAGE CONVERSION METHOD AND APPARATUS*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE CONVERSION DE CAPACITE EN TENSION*
- (73) TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH, Haggertystrasse 1, 85356 Freising, DE
- (72) NEHRIG, Oliver, 85414 Kirchdorf, DE
GANZ, Rudiger, 85354 Freising, DE
- (74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

- (51) **G01R 27/26** (11) **2 434 303 B1**
G01R 31/327 H01H 47/00
- (25) De (26) De
(21) 11181418.2 (22) 15.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
(30) 27.09.2010 DE 102010041449
- *Verfahren zur Prüfung der Funktionsfähigkeit der elektromagnetischen Auslösung eines Schalters, insbesondere eines Leistungsschalters für Niederspannungen und eine Prüfschaltung dafür.*
 - *Method for testing the functionality of the electromagnetic triggering of a switch, in particular a circuit breaker for low voltages and test circuit therefor.*
 - *Procédé de contrôle de la capacité de fonctionnement du déclenchement électromagnétique d'un commutateur, notamment d'un disjoncteur pour basses tensions et circuit de test pour cela.*
 - (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 - (72) Driehorn, Thomas, 12207 Berlin, DE

Müller, Gerd, 14612 Falkensee, DE

- (51) **G01R 27/28** (11) **2 130 054 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07727642.6 (22) 02.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
(86) EP 2007/053170 02.04.2007
(87) WO 2008/119389 2008/41 09.10.2008

- *ITERATIVES VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER FREQUENZABHÄNGIGKEIT DER LINEAREN EIGENSCHAFTEN EINER ELEKTRISCHEN KOMPONENTE*
- *ITERATIVE METHOD FOR CHARACTERIZING THE FREQUENCY DEPENDENCE OF THE LINEAR PROPERTIES OF AN ELECTRICAL COMPONENT*
- *PROCÉDÉ ITÉRATIF PERMETTANT DE CARACTÉRISER LA DÉPENDANCE PAR RAPPORT À LA FRÉQUENCE DES PROPRIÉTÉS LINEAIRES D'UN COMPOSANT ÉLECTRIQUE*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) GUSTAVSEN, Bjorn, Trondheim, NO
HEITZ, Christoph, 8353 Elgg, CH
TIBERG, Martin, 1202 Genève, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **G01R 31/00** (11) **1 426 775 B1**
H04L 12/40
- (25) De (26) De
(21) 02026775.3 (22) 02.12.2002
- (84) DE FR IT
- (43) 09.06.2004

- *Anordnung bestehend aus einem ersten Halbleiter-Baustein und einem mit diesem verbundenen zweiten Halbleiter-Baustein*
- *System consisting of a first semiconductor device and a second semiconductor device connected to the first device*
- *Système composé d'un premier dispositif semi-conducteur et un deuxième dispositif semi-conducteur connecté au premier*
- (73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE
- (72) Dr. Barrenscheen, Jens, 81669 München, DE
Rohm, Peter, 85276 Pfaffenhofen a.d.lim, DE
Estl, Hannes, 81827 München, DE
Graf, Jens, 97469 Gochsheim, DE
Roozenbeek, Herman, 71701 Schwieberdingen, DE
Aue, Axel, 70825 Korntal-Münchingen, DE

- (51) **G01R 31/00** (11) **2 876 454 B1**
H02M 7/48 **H04Q 9/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 13820308.8 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.05.2015
(86) JP 2013/066683 18.06.2013
(87) WO 2014/013826 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 JP 2012161423
- *FEHLERDIAGNOSESYSTEM, FEHLERDIAGNOSEVORRICHTUNG UND FEHLERDIAGNOSEVERFAHREN*
 - *FAULT DIAGNOSTIC SYSTEM, FAULT DIAGNOSTIC DEVICE, AND FAULT DIAGNOSTIC METHOD*
 - *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC DE DÉFAUT, DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE DÉFAUT*

ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE DÉFAUT
 (73) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
 (72) SATO, Sho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
 YONETANI, Shinsuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
 ANDO, Yoshinori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
 SHIMOSAWA, Hironobu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01R 31/316** (11) **1 417 501 B1**
H01S 5/02 **H01S 5/183**
 (25) En (26) En
 (21) 02757087.8 (22) 12.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (43) 12.05.2004
 (86) US 2002/025664 12.08.2002
 (87) WO 2003/017335 2003/09 27.02.2003
 (30) 13.08.2001 US 311916 P
 (54) • *SYSTEM ZUR EINBRENNUNG ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN AUF EINEN WAFER*
 • *SYSTEMS FOR WAFER LEVEL BURN-IN OF ELECTRONIC DEVICES*
 • *SYSTEMES DE RODAGE SUR LA TRANCHE DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES*
 (73) Finisar Corporation, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
 (72) HAJI-SHEIKH, Michael, J., Dekalb, IL 60115, US
 BIARD, James, R., Richardson, TX 75081, US
 HAWKINS, Robert, M., Plano, TX 75025, US
 RABINOVICH, Simon, Plano, TX 75075, US
 GUENTER, James, K., Garland, TX 75044, US
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01R 31/327 → (51) **G01R 27/26**

(51) **G01R 31/36** (11) **2 367 018 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11158131.0 (22) 14.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.09.2011
 (30) 16.03.2010 JP 2010058729
 (54) • *Vorrichtung zur Messung der Wechselstromimpedanz*
 • *AC impedance measuring device*
 • *Dispositif de mesure de l'impédance AC*
 (73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
 (72) Nakanishi, Hirofumi, Tokyo 180-8750, JP
 Okada, Shuhei, Tokyo 180-8750, JP
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G01R 31/36 → (51) **H01M 2/20**

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/48**

G01R 33/00 → (51) **G01D 5/14**

G01R 33/00 → (51) **G01R 33/02**

(51) **G01R 33/02** (11) **2 725 375 B1**
G01R 33/00

(25) Ja (26) En
 (21) 12803242.2 (22) 21.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.04.2014
 (86) JP 2012/004021 21.06.2012
 (87) WO 2012/176451 2012/52 27.12.2012
 (30) 22.06.2011 JP 2011138261
 (54) • *MAGNETFELDERKENNUNGSVERFAHREN UND MAGNETFELDERKENNUNGSSCHALTUNG*
 • *MAGNETIC FIELD DETECTION METHOD AND MAGNETIC FIELD DETECTION CIRCUIT*
 • *PROCÉDÉ ET CIRCUIT DE DÉTECTION DE CHAMP MAGNÉTIQUE*
 (73) Canon Denshi Kabushiki Kaisha, 1248 Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, JP
 (72) KAWASE, Masahiro, Saitama 369-1892, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01R 33/38 → (51) **G01R 33/3815**

(51) **G01R 33/3815** (11) **1 899 741 B1**
G01R 33/38
 (25) En (26) En
 (21) 06765808.8 (22) 21.06.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 19.03.2008
 (86) IB 2006/052007 21.06.2006
 (87) WO 2007/000687 2007/01 04.01.2007
 (30) 28.06.2005 EP 05105725
 (54) • *FERROMAGNETISCHER SCHIRM FÜR MAGNETRESONANZBILDBEUGUNG*
 • *FERROMAGNETIC SHIELD FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
 • *ECRAN FERROMAGNETIQUE POUR IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE*
 (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) AARTS, Benjamin, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/383** (11) **2 102 673 B1**
G01R 33/3873
 (25) En (26) En
 (21) 08707872.1 (22) 11.01.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 23.09.2009
 (86) EP 2008/050311 11.01.2008
 (87) WO 2008/084110 2008/29 17.07.2008
 (30) 11.01.2007 EP 07000556
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES SENSITIVEN VOLUMENS FÜR EINSEITIGE NMR*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A SENSITIVE VOLUME FOR SINGLE-SIDED NMR*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UN VOLUME SENSIBLE POUR UNE RMN SIMPLE FACE*
 (73) RWTH Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
 (72) CASANOVA, Frederico, 52062 Aachen, DE
 PERLO, Juan, 52064 Aachen, DE
 BLÜMICH, Bernhard, 52159 Rott, DE
 (74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

G01R 33/3873 → (51) **G01R 33/383**

(51) **G01R 33/563** (11) **2 895 875 B1**
G01R 33/567 **G01R 33/565**
 (25) En (26) En
 (21) 13759233.3 (22) 09.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.07.2015
 (86) EP 2013/068626 09.09.2013
 (87) WO 2014/040954 2014/12 20.03.2014
 (30) 11.09.2012 EP 12183890
 11.09.2012 US 201261699409 P
 (54) • *MESSUNG DER VIBRATIONEN EINES MAGNETRESONANZRHEOLOGIEMESSWANDLERS MIT NAVIGATIONSGERÄTEN*
 • *MEASUREMENT OF MAGNETIC RESONANCE RHEOLOGY TRANSDUCER VIBRATIONS USING NAVIGATORS*
 • *MESURE DE VIBRATIONS D'UN TRANSDUCTEUR DE RHÉOLOGIE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE UTILISANT DES NAVIGATEURS*
 (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (73) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
 (84) DE
 (72) VERNICKEL, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 WIRTZ, Daniel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 LEUSSLER, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 MAZURKEWITZ, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/567 → (51) **G01R 33/563**

(51) **G01S 1/00** (11) **2 137 546 B1**
H04B 1/38
 (25) En (26) En
 (21) 08746015.0 (22) 16.04.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 30.12.2009
 (86) US 2008/060519 16.04.2008
 (87) WO 2008/131031 2008/44 30.10.2008
 (30) 16.04.2007 US 912136 P
 15.04.2008 US 103512
 (54) • *POSITIONIERUNGS- UND ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
 • *POSITIONING AND TRANSMITTING SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT ET DE TRANSMISSION*
 (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) WOLF, Thomas, G., San Diego, CA 92121, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G01S 1/72** (11) **2 694 993 B1**
G01S 1/74 **G01S 1/80**
G01S 5/26 **G01S 5/30**
 (25) En (26) En
 (21) 12717455.5 (22) 05.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.02.2014
(86) GB 2012/050781 05.04.2012
(87) WO 2012/137017 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 GB 201105902
(54) • *ORTUNGSSYSTEM*
• *LOCATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LOCALISATION*
(73) Sonitor Technologies AS, Drammensveien 288, 0283 Oslo, NO
(72) BOOIJ, Wilfred Edwin, N-2009 Nordby, NO
OLSEN, Øystein Haug, N-1385 Asker, NO
(74) Wilson, Timothy James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 17157942.8

G01S 1/74 → (51) **G01S 1/72**

G01S 1/80 → (51) **G01S 1/72**

- (51) **G01S 3/48** (11) **2 672 287 B1**
G05D 1/02 **G01S 17/93**
A47L 11/40 **G01S 17/46**
G01S 7/48 **G01S 7/481**
G02B 9/04
(25) En (26) En
(21) 13171077.4 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 07.06.2012 KR 20120061059
13.05.2013 KR 20130061815
(54) • *Hinderniswahrnehmungsmodul und Reini-*
gungsroboter damit
• *Obstacle sensing module and cleaning*
robot including the same
• *Module de détection d'obstacle et robot*
de nettoyage comprenant celui-ci
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Jeong, Yeon Kyu, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong Won, Gyeonggi-do, QA
So, Jea Yun, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Sang Sik, Gyeonggi-do, KR
Jung, Gwang Jin, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Joon Hyung, Seoul, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

G01S 5/26 → (51) **G01S 1/72**

G01S 5/30 → (51) **G01S 1/72**

G01S 7/35 → (51) **G01S 13/56**

- (51) **G01S 7/40** (11) **2 102 792 B1**
G01S 13/82
(25) En (26) En
(21) 07855844.2 (22) 27.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) CN 2007/003843 27.12.2007
(87) WO 2008/086703 2008/30 24.07.2008
(30) 28.12.2006 HK 06114212
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES*
RFID-EINSATZES UND RFID-EINSATZ-
OPTIMIERER ZUR VERWENDUNG DAFÜR
• *METHOD FOR OPTIMIZING RFID*
DEPLOYMENT AND RFID DEPLOYMENT
OPTIMIZER OF USE THEREOF
• *PROCÉDÉ POUR OPTIMISER LE*
DÉPLOIEMENT DE L'IDENTIFICATION
PAR RADIOFRÉQUENCE (RFID) ET OPTI-

- MISEUR DE DÉPLOIEMENT RFID UTILI-*
SANT CE PROCÉDÉ
(73) The Hong Kong Polytechnic University, Hung
Hom Kowloon, Hong Kong, CN
(72) KWOK, Siu Keung, Kowloon Hong Kong, CN
CHEUNG, Chi Fai, Kowloon Hong Kong, CN
TSANG, Hing Choi, Kowloon Hong Kong, CN
LEE, Wing Bun, Kowloon Hong Kong, CN
TAN, Burlly K., Kowloon Hong Kong, CN
NG, Pui Him, Kowloon Hong Kong, CN
HO, Sze Kit, Kowloon Hong Kong, CN
(74) Small, Gary James, et al, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

(51) **G01S 7/40** (11) **2 110 648 B1**
G01F 23/284 **G01S 13/10**

- (25) En (26) En
(21) 08007391.9 (22) 15.04.2008
(84) DE FR GB
(43) 21.10.2009
(54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Echopul-*
sen
• *Method of processing echo pulses*
• *Procédé de traitement de pulsions d'écho*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Daigle, Frank, Stouffville ON L4A 5C7, CA

G01S 7/41 → (51) **G01S 13/56**

G01S 7/48 → (51) **G01S 3/48**

G01S 7/481 → (51) **G01S 3/48**

G01S 7/491 → (51) **G06F 3/03**

G01S 7/52 → (51) **G01S 7/527**

(51) **G01S 7/527** (11) **2 472 286 B1**
G01S 15/60 **G01S 15/93**
G01S 7/52

- (25) De (26) De
(21) 11010149.0 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 28.12.2010 DE 102010056439
(54) • *Verfahren zur Auswertung von Signalen*
eines Ultraschallsensors und Vorrichtung
zur Umfelderkennung in einem Fahrzeug
• *Method for evaluating signals of an*
ultrasound sensor and device for environ-
mental detection in a vehicle
• *Procédé d'évaluation de signaux d'un*
capteur à ultrasons et dispositif de détec-
tion d'environnement dans un véhicule
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiern-
strasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Gotzig, Heinrich, 74357 Bönnigheim, DE
Grüdl, Dietmar, 71679 Asperg, DE
Rostocki, Paul-David, 74177 Bad Friedrichs-
hall, DE

G01S 13/10 → (51) **G01S 7/40**

G01S 13/34 → (51) **G01S 13/56**

- (51) **G01S 13/524** (11) **2 989 485 B1**
(25) En (26) En
(21) 14718723.1 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) GB 2014/051237 22.04.2014
(87) WO 2014/174267 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 GB 201307381
24.04.2013 EP 13275095

- (54) • *WINDTURBINENUNTERDRÜCKUNG IN*
RADARSYSTEMEN
• *WIND TURBINE MITIGATION IN RADAR*
SYSTEMS
• *ATTÉNUATION DE TURBINE D'ÉOLIENNE*
DANS DES SYSTÈMES RADAR
(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB
(72) FINCH, Derek, Geoffrey, Cowes Hampshire
PO31 8PF, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Farnborough Aerospace Centre Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G01S 13/56** (11) **3 033 634 B1**
G01S 13/34 **G01S 7/35**
G01S 7/41

- (25) En (26) En
(21) 14750501.0 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) EP 2014/067320 13.08.2014
(87) WO 2015/022358 2015/07 19.02.2015
(30) 14.08.2013 LU 92268
(54) • *RADARERFASSUNG EINER FAHRZEUG-*
BELEGUNG
• *RADAR SENSING OF VEHICLE*
OCCUPANCY
• *DÉTECTION RADAR D'OCCUPATION DE*
VÉHICULE
(73) IEE International Electronics & Engineering
S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU
(72) DIEWALD, Andreas, 54429 Waldweiler, DE
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU

G01S 13/78 → (51) **H04L 25/49**

G01S 13/82 → (51) **G01S 7/40**

G01S 15/60 → (51) **G01S 7/527**

G01S 15/87 → (51) **G01S 15/93**

(51) **G01S 15/93** (11) **2 549 295 B1**
G01S 15/87 **H04L 7/00**

- (25) De (26) De
(21) 12171585.8 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 16.07.2011 DE 102011107944
(54) • *Sensorvorrichtung für ein Kraftfahrzeug,*
Kraftfahrzeug und Verfahren zum Betrei-
ben von zumindest zwei Sensoren in ei-
nem Kraftfahrzeug
• *Sensor device for a motor vehicle, motor*
vehicle and method for operating at least
two sensors in a motor vehicle
• *Dispositif de capteur pour un véhicule*
automobile, véhicule automobile et
procédé de fonctionnement d'au moins
deux capteurs dans un véhicule automo-
bile
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiern-
strasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Hallek, Michael, 71717 Beilstein, DE
Grüdl, Dietmar, 71679 Asperg, DE

G01S 15/93 → (51) **G01S 7/527**

G01S 17/46 → (51) **G01S 3/48**

G01S 17/58 → (51) **G06F 3/03**

G01S 17/88 → (51) **G01N 21/35**

- G01S 17/93** → (51) **G01S 3/48**
- (51) **G01S 19/01** (11) **2 739 990 B1**
H04W 64/00 **G01C 17/00**
G01C 21/20
- (25) En (26) En
(21) 12820261.1 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) US 2012/049448 03.08.2012
(87) WO 2013/020015 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 US 201113198326
(54) • **KOMPASSKOPFZEILENANZEIGE FÜR
EINE RECHNERGESTEUERTE MOBILE
VORRICHTUNG**
• **COMPASS HEADING DISPLAY FOR A
COMPUTERIZED MOBILE DEVICE**
• **AFFICHAGE D'UN CAP AU COMPAS POUR
UN DISPOSITIF MOBILE INFORMATISÉ**
- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) MENDIS, Charles, Mountain View, CA
94040, US
(74) Fraser, Karen, et al, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **G01S 19/09** (11) **2 223 140 B1**
G01S 19/37
- (25) En (26) En
(21) 08856835.7 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) EP 2008/066929 05.12.2008
(87) WO 2009/071686 2009/24 11.06.2009
(30) 05.12.2007 EP 07122385
(54) • **EMPFÄNGER DER GLOBALEN NAVIGA-
TION**
• **GLOBAL NAVIGATION RECEIVER**
• **RÉCEPTEUR DE NAVIGATION MONDIALE**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PHIL, Young, Northampton Northamp-
tonshire NN45AD, GB
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB
-
- (51) **G01S 19/20** (11) **3 070 498 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16158851.2 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(30) 16.03.2015 US 201514658372
(54) • **SATELLITENTEILSATZAUSWAHL ZUR
VERWENDUNG BEI DER ÜBERWACHUNG
DER INTEGRITÄT VON COMPUTERISIER-
TEN NAVIGATIONS-LÖSUNGEN**
• **SATELLITE SUBSET SELECTION FOR USE
IN MONITORING THE INTEGRITY OF
COMPUTED NAVIGATION SOLUTIONS**
• **SÉLECTION DE SOUS-ENSEMBLE DE
SATELLITES POUR UNE UTILISATION
DANS LA SURVEILLANCE DE L'INTÉ-
GRITÉ DE SOLUTIONS DE NAVIGATION
CALCULÉE**
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains,
NJ 07950, US
(72) SKALICKY, Jakob, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
OREJAS, Martin, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
RAASAKKA, Jussi, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB
-
- (51) **G01S 19/34** (11) **1 512 985 B1**
G01S 19/35 **G01S 19/23**
- (25) En (26) En
(21) 04020084.2 (22) 24.08.2004
(84) DE FR GB
(43) 09.03.2005
(30) 04.09.2003 US 656078
(54) • **Kombinierter Satellitennavigationsempfän-
ger / Kommunikationsgerät**
• **Combined navigation satellite receiver/
communications device**
• **Combination d'un récepteur de navigation
par satellite avec un dispositif de télécom-
munication**
- (73) eRide, Inc., 3450 California Street, San
Francisco, California 94118-1837, US
Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163,
JP
(72) McBurney, Paul W., San Francisco California
94118, US
Woo, Arthur N., Cupertino California 95014,
US
Rode, France (NMI), Los Altos California
94024, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 10174878.8 / 2 256 941
-
- G01S 19/35** → (51) **G01S 19/34**
-
- G01S 19/37** → (51) **G01S 19/09**
-
- (51) **G01S 19/42** (11) **2 560 024 B1**
G01S 19/28
- (25) En (26) En
(21) 11189034.9 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 16.08.2011 CN 201110245162
(54) • **Satellitenbasiertes Standortbestimmungs-
verfahren**
• **Satellite-based positioning method**
• **Procédé de positionnement à base de
satellite**
- (73) Getac Technology Corporation, 4 F., No 1,
R&D Road 2 Hsinchu Science Based
Industrial Park Hsinchu County, Taipei City
11568, TW
(72) Chiu, Shang-Ming, Taipei City 11568, TW
(74) Schmidt, Axel, nospat Patent- und Rechts-
anwälte GbR Isartorplatz 5, 80331 München,
DE
-
- (51) **G01T 1/20** (11) **2 359 161 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09761005.9 (22) 13.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) IB 2009/055063 13.11.2009
(87) WO 2010/058335 2010/21 27.05.2010
(30) 21.11.2008 EP 08169616
(54) • **ZUSAMMENBAUVERFAHREN FÜR EINEN
MOSAİK-STRAHLUNGSDETEKTOR**
• **ASSEMBLY METHOD FOR A TILED
RADIATION DETECTOR**
• **PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE POUR UN
DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT EN
PAVÉS**
- (73) Trixell, Z.I. Centr'alp, 38430 Moirans, FR
(72) JORRITSMA, Jorrit, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

- POORTER, Tiemen, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
LIJTEN, Gerardus, F., C., M., NL-5656 AE
Eindhoven, NL
VAN ROOSMALEN, Johannes, H., M., NL-
5656 AE Eindhoven, NL
SENS, Martinus, M., NL-5656 AE Eindhoven,
NL
GROB, Timon, R., NL-5656 AE Eindhoven,
NL
TER LAAK, Michael, J., F., M., NL-5656 AE
Eindhoven, NL
- (74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble
Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR
-
- G01T 1/202** → (51) **G01T 1/204**
-
- (51) **G01T 1/204** (11) **1 557 695 B1**
C09K 11/77 **G01T 1/202**
- (25) En (26) En
(21) 04256333.8 (22) 14.10.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 27.07.2005
(30) 17.10.2003 US 689361
(54) • **Szintillationsmischung**
• **Scintillator compositions**
• **Compositions scintillantes**
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River
Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Srivastava, Alok Mani, Niskayuna, New York
12309, US
Deng, Qun, No.A10-5 Shanghai 201103, CN
Gao, Tie Bond, Shanghai 200437, CN
Clarke, Lucas Lemar, Uniontown, Ohio
44685, US
Duclos, Steven Jude, Clifton Park, New York
12065, US
Leblanc, James Walter, Niskayuna, New York
12309, US
Wang, Jian Min, Shanghai 200233, CN
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al,
Global Patent Operations Europe GE Interna-
tional Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **G01V 8/14** (11) **1 798 577 B1**
De 8/22
- (25) De (26) De
(21) 06023063.8 (22) 06.11.2006
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 20.06.2007
(30) 16.12.2005 DE 102005060399
(54) • **Optoelektronische Vorrichtung und Ver-
fahren zum Betreiben einer optoelektron-
ischen Vorrichtung**
• **Optoelectronic device and method for
operating an optoelectronic device**
• **Dispositif électro-optique et méthode
d'opération d'un tel dispositif**
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183
Waldkirch, DE
(72) Zipfel, Steffen, 79286 Glottertal, DE
Jaksic, Davorin, 79211 Denzlingen, DE
Waslowski, Kai-Jürgen, 79312 Emmendingen,
DE
Blümcke, Thomas, 79312 Emmendingen, DE
Hörsch, Ingolf, 79312 Emmendingen, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G01V 8/22 → (51) **G01V 8/14****G01W 1/10** → (51) **F03D 80/40****G02B 1/04** → (51) **A61K 9/00****G02B 1/04** → (51) **C08G 64/02**

(51) **G02B 1/10** (11) **2 290 409 B1**
D06P 5/00 **B29D 11/00**
G02C 7/02 **G02C 7/10**
D06P 5/28

(25) En (26) En
(21) 10170731.3 (22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2011
(30) 31.07.2009 JP 2009179281
09.07.2010 JP 2010156739
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
FÄRBUNG VON KUNSTSTOFFLINSEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DYEING
PLASTIC LENS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COLORED
UNE LENTILLE EN PLASTIQUE*

(73) HOYA Corporation, 2-7-5 Naka-Ochiai
Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) Kubotera, Takaaki, Tokyo 161-8525, JP
Futami, Hiroshi, Tokyo 161-8525, JP
Miyajima, Shinya, Tokyo 161-8525, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

G02B 1/14 → (51) **C08G 75/08**

G02B 5/00 → (51) **G02B 27/00**

G02B 5/30 → (51) **C08G 64/02**

G02B 5/30 → (51) **C08L 1/10**

(51) **G02B 6/00** (11) **2 853 809 B1**
F21V 8/00

(25) En (26) En
(21) 14182422.7 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015
(30) 29.08.2013 KR 20130103373
(54) • *Beleuchtungsanordnung mit Licht-
abschirmungsverbindungsfilm*
• *Light device including a light shield
connection film*
• *Dispositif d'éclairage comprenant un film
de connexion de protection contre la
lumière*

(73) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Park, Jungwoon, 361-726 Choong-
chungbuk-do, KR
Kim, Jongjin, 361-726 Choongchungbuk-do,
KR
Kim, Youngil, 361-726 Choongchungbuk-do,
KR
Shin, Yongshu, 361-726 Choongchungbuk-
do, KR
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

G02B 6/00 → (51) **F21S 8/00**

G02B 6/02 → (51) **G02B 6/032**

G02B 6/02 → (51) **G02B 6/13**

G02B 6/028 → (51) **G02B 6/036**

(51) **G02B 6/032** (11) **2 765 443 B1**
G02B 6/036 **G02B 6/04**
G02B 6/02

(25) Ja (26) En
(21) 12838413.8 (22) 04.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014
(86) JP 2012/050020 04.01.2012
(87) WO 2013/051295 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 JP 2011220470
(54) • *GLASFASER UND OPTISCHES ÜBERTRA-
GUNGSSYSTEM*
• *OPTICAL FIBER AND OPTICAL TRANS-
MISSION SYSTEM*
• *FIBRE OPTIQUE ET SYSTÈME DE
TRANSMISSION OPTIQUE*

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
(72) MUKASA, Kazunori, Tokyo 100-8322, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G02B 6/036** (11) **2 786 186 B1**
G02B 6/028

(25) En (26) En
(21) 12808956.2 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014
(86) US 2012/066952 29.11.2012
(87) WO 2013/082218 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 US 201161564902 P
31.05.2012 US 201213485028
19.11.2012 US 201213680676

(54) • *OPTISCHE FASER MIT GERINGEM BIE-
GEVERLUST*
• *LOW BEND LOSS OPTICAL FIBER*
• *FIBRE OPTIQUE À FAIBLE PERTE PAR
COURBURE*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, New
York 14830, US
Li, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845,
US
TANDON, Pushkar, Painted Post, New York
14870, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 6/036 → (51) **G02B 6/032**

G02B 6/04 → (51) **G02B 6/032**

G02B 6/122 → (51) **H01L 31/0216**

(51) **G02B 6/13** (11) **2 798 389 B1**
G02B 6/02 **B29D 11/00**
G02B 6/30 **G02B 6/42**
G02B 6/136

(25) En (26) En
(21) 12863185.0 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014
(86) US 2012/071884 27.12.2012
(87) WO 2013/101965 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580649 P
(54) • *KOPPLUNGSSYSTEM EINER INTEGRIER-
TEN SCHALTUNG MIT WELLENLEITER-
SCHALTKREIS UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR*
• *INTEGRATED CIRCUIT COUPLING
SYSTEM WITH WAVEGUIDE CIRCUITRY
AND METHOD OF MANUFACTURE
THEREOF*
• *SYSTÈME DE COUPLAGE DE CIRCUIT
INTÉGRÉ DOTÉ D'UN CIRCUIT DE GUIDE*

*D'ONDES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
DE CE DERNIER*
(73) NeoPhotonics Corporation, 2911 Zanker
Road, San Jose, CA 95134, US
(72) WON, Jongjik, Pleasanton, CA 94566, US
TSENG, Hsiang En, Cupertino, CA 95014, US
MARTINEZ, Luis, Livermore, CA 94550, US
TICKNOR, Anthony J., Cupertino, CA 95014,
US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

G02B 6/136 → (51) **G02B 6/13**

(51) **G02B 6/138** (11) **2 726 922 B1**
(25) En (26) En
(21) 12737728.1 (22) 28.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/062649 28.06.2012
(87) WO 2013/001046 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 GB 201110948
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM TRIM-
MEN FOTONISCHER BAUELEMENTE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR
TRIMMING PHOTONIC DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'AJUSTE-
MENT DE DISPOSITIFS PHOTONIQUES*
(73) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25,
9000 Gent, BE
IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) BAETS, Roeland, B-9800 Deinze, BE
DE CORT, Wout, B-9000 Gent, BE
BEECKMAN, Jeroen, B-9550 Hillegem, BE
NEYTS, Kristiaan, B-9000 Gent, BE
(74) Wauters, Davy Erik Angelo, et al, DenK iP
bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boort-
meerbeek, BE

(51) **G02B 6/14** (11) **2 827 178 B1**
G02B 6/293 **G02B 6/34**
G02B 6/28 **H04J 14/04**

(25) En (26) En
(21) 13306015.2 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015
(54) • *Moduswandler für ein optisches räumli-
ches Multiplexsystem*
• *Mode converter for an optical spatial
multiplexing system*
• *Convertisseur de mode pour un système
de multiplexage spatial optique*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Franz, Bernd, 70435 Stuttgart, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent
Intellectual Property Business Group, 70430
Stuttgart, DE

(51) **G02B 6/255** (11) **2 833 175 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12872421.8 (22) 20.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) KAWANISHI Noriyuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 16183707.5 / 3 159 720

(51) **G02B 6/255** (11) **2 834 686 B1**
(25) En (26) En
(21) 13714912.6 (22) 05.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/057240 05.04.2013
(87) WO 2013/150149 2013/41 10.10.2013
(80) 05.04.2012 DE 102012205723
(54) • **FASEROPTISCHE BANDFORMUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **OPTICAL FIBER RIBBONIZATION APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE RUBANS À PARTIR DE FIBRES OPTIQUES**

- (73) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU
(72) WONOADI, Sugianto, 13465 Berlin, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G02B 6/255** (11) **2 884 318 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14776315.5 (22) 25.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) JP 2014/058370 25.03.2014
(87) WO 2014/157254 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013063014
(54) • **VERSTÄRKUNGSERWÄRMUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GLASFASERVERBINDUNGSTEIL**
• **REINFORCEMENT HEATING DEVICE FOR OPTICAL FIBER CONNECTION PART**
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE RENFORT POUR PARTIE DE CONNEXION DE FIBRE OPTIQUE**

- (73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) KAWANISHI Noriyuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 6/28 → (51) **G02B 6/14**

G02B 6/293 → (51) **G02B 6/14**

G02B 6/30 → (51) **G02B 6/13**

G02B 6/34 → (51) **G02B 6/14**

G02B 6/36 → (51) **G02B 6/38**

(51) **G02B 6/38** (11) **2 908 161 B1**
G02B 6/36 **H01R 13/46**
G02B 6/44
(25) Zh (26) En
(21) 13853721.2 (22) 06.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) CN 2013/086652 06.11.2013
(87) WO 2014/071848 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 CN 201210441049

- (54) • **IDENTIFIKATIONSCHIPAUFNAHMEVORRICHTUNG, FASERSPLEISS- UND AB-SCHLUSSMODUL, FASERVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND ANORDNUNGSVERFAHREN**

• **IDENTIFICATION CHIP RECEIVING APPARATUS, FIBER SPLICING AND TERMINATION MODULE, FIBER MANAGEMENT APPARATUS, AND ASSEMBLY METHOD**

• **APPAREIL DE RÉCEPTION DE PUCE D'IDENTIFICATION, MODULE D'ÉPIS-SAGE ET TERMINAISON DE FIBRE, APPAREIL DE GESTION DE FIBRE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE**

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUO, Mingsong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MA, Jianjun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SHU, Siwen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/13**

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/38**

(51) **G02B 7/08** (11) **2 944 995 B1**
G03B 3/10 **G03B 5/00**
G03B 13/36 **G02B 27/64**
H04N 5/225 **H04N 5/232**
H04N 5/335 **G03B 3/00**
G03B 17/00 **G03B 17/02**
G03B 17/10 **G02B 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 15168419.8 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 21.08.2009 JP 2009191619
13.07.2010 JP 2010158602

- (54) • **LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERA-RAMODUL UND KAMERA**
• **LENS DRIVE APPARATUS, CAMERA MODULE AND CAMERA**
• **APPAREIL DE COMMANDE DE LENTILLE, MODULE DE CAMÉRA ET CAMÉRA**

- (73) Mitsumi Electric Co., Ltd., 11-2, Tsurumaki 2-chome, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
(72) Moriya, Akihiro, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
Sugawara, Masayoshi, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 10809904.5 / 2 469 333

(51) **G02B 7/28** (11) **2 212 731 B1**
G02B 7/34 **G03B 13/36**
H04N 5/232 **H04N 101/00**
H04N 5/335

- (25) En (26) En
(21) 08841526.0 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) JP 2008/068251 01.10.2008
(87) WO 2009/054263 2009/18 30.04.2009
(30) 24.10.2007 JP 2007276757
(54) • **BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG**
• **IMAGE SENSING APPARATUS**
• **APPAREIL DE DÉTECTION D'IMAGE**

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) WATANABE, Yoshinori, Tokyo 146-8501, JP
SATO, Yoshinobu, Tokyo 146-8501, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 Square, Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G02B 7/28** (11) **2 270 571 B1**
G02B 7/36 **G03B 7/20**
G03B 13/36 **G03B 17/14**
H04N 5/232

- (25) Ja (26) En
(21) 09734629.0 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) JP 2009/001820 21.04.2009
(87) WO 2009/130892 2009/44 29.10.2009
(30) 21.04.2008 JP 2008109870
(54) • **AUSTAUSCHBARE LINSE, KAMERAKÖRPER UND KAMERASYSTEM**
• **INTERCHANGEABLE LENS, CAMERA BODY, AND CAMERA SYSTEM**
• **OBJECTIF INTERCHANGEABLE, CORPS D'APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE ET SYSTÈME FORMANT APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE**

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) UEDA, Hiroshi, Chuo-ku Osak 540-6207, JP
SHIBUNO, Koji, Chuo-ku Osak 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G02B 7/34 → (51) **G02B 7/28**

G02B 7/36 → (51) **G02B 7/28**

G02B 9/04 → (51) **G01S 3/48**

G02B 13/00 → (51) **G02B 7/08**

(51) **G02B 15/173** (11) **2 244 117 B1**
G02B 27/00

- (25) En (26) En
(21) 10250799.3 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2010
(30) 24.04.2009 JP 2009106714
29.10.2009 JP 2009249192
17.02.2010 JP 2010033021
(54) • **Zoomobjektiv**
• **Zoom lens unit**
• **Objectif à focale variable**

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ohashi, Kazuyasu, Tokyo 143-8555, JP
(74) Forsythe, Dominic, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02B 17/06 → (51) **G02B 27/00**

(51) **G02B 21/00** (11) **3 018 518 B1**
G11B 7/135 **G11B 7/22**
G02B 21/33 **G02B 27/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15808069.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) JP 2015/001938 07.04.2015

- (87) WO 2016/017049 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014154459
(54) • *SCHUTZTEIL UND VERFAHREN ZUM GEBRAUCH DES SCHUTZTEILS*
• *PROTECTIVE MEMBER AND METHOD FOR USING PROTECTIVE MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE PROTECTION ET MÉTHODE L'UTILISANT*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) TAKECHI, Yohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OIKAZE, Hirotoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KABETANI, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
FURUTA, Tomotaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G02B 21/33 → (51) **G02B 21/00**

- (51) **G02B 21/34** (11) **2 380 056 B1**
B01L 3/00 **G01N 1/28**
G01N 35/00
- (25) De (26) De
(21) 10700208.1 (22) 07.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(86) EP 2010/000042 07.01.2010
(87) WO 2010/081651 2010/29 22.07.2010
(30) 16.01.2009 DE 102009005307
(54) • *OBJEKTTRÄGER MIT EINEM DATENSPEICHER*
• *OBJECT CARRIER HAVING A DATA MEMORY*
• *PORTE-OBJET AVEC UNE MÉMOIRE DE DONNÉES*
- (73) Waldemar Knittel Glasbearbeitungs GmbH, Varrentrappstrasse 5, 38114 Braunschweig, DE
- (72) INSALATA, Fabio, 38114 Braunschweig, DE
(74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

- (51) **G02B 21/36** (11) **2 207 055 B1**
H04N 5/235 **H04N 5/243**
- (25) Ja (26) En
(21) 10000011.6 (22) 04.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2010
(30) 08.01.2009 JP 2009002895
(54) • *Mikroskopsystem mit Kamera, Bildeingabesystem und automatische Belichtungsmethode*
• *Microscopy system with camera, image input device, and automatic exposure method*
• *Système de microscopie avec caméra, dispositif d'entrée d'image et procédé de réglage d'exposition automatique*

- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) Ueda, Hitoshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
Yoneyama, Takashi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
Ishii, Yasuko, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **G02B 23/24** (11) **2 555 036 B1**
A61B 1/04 **A61B 1/05**
A61B 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 10849393.3 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) JP 2010/056027 01.04.2010
(87) WO 2011/125149 2011/41 13.10.2011
(54) • *ENDOSKOP UND ANSCHLUSSEINHEIT FÜR EIN ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE APPARATUS AND CONNECTION UNIT THEREFOR*
• *DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE ET UNITÉ DE CONNEXION POUR DISPOSITIF D'ENDOSCOPE*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) SATO, Saichi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 23/24 → (51) **B25J 9/06**

- (51) **G02B 27/00** (11) **2 191 331 B1**
G02B 17/06 **G02B 5/00**
G03F 7/20
- (25) En (26) En
(21) 08802330.4 (22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010
(86) EP 2008/007807 18.09.2008
(87) WO 2009/036975 2009/13 26.03.2009
(30) 21.09.2007 DE 102007046398
21.09.2007 US 974171 P
(54) • *PROJEKTIONSOBJEKTIV MIT OBSKURISIERTER PUPILLE FÜR DIE MIKROLITHOGRAPHIE*
• *PROJECTION OBJECTIVE WITH OBSCURATED PUPIL FOR MICROLITHOGRAPHY*
• *OBJECTIF DE PROJECTION AVEC PUPILLE OBSCURCIE POUR UNE MICROLITHOGRAPHIE*

- (73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
- (72) KRAEHMER, Daniel, 73457 Essingen, DE
DODOC, Aurelian, 89522 Heidenheim, DE
MANN, Hans-Juergen, 73447 Oberkochen, DE
GRUNER, Toralf, 73433 Aalen-Hofen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G02B 27/00 → (51) **G02B 15/173**

G02B 27/00 → (51) **G02B 21/00**

G02B 27/01 → (51) **G06T 7/00**

G02B 27/64 → (51) **G02B 7/08**

G02B 27/64 → (51) **H04N 5/225**

G02C 7/02 → (51) **G02B 1/10**

G02C 7/02 → (51) **G02C 7/06**

- (51) **G02C 7/04** (11) **2 455 799 B1**
G02C 7/16
- (25) Ja (26) En
(21) 10824802.2 (22) 06.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
(86) JP 2010/067592 06.10.2010
(87) WO 2011/048953 2011/17 28.04.2011
(30) 20.10.2009 JP 2009241769
(54) • *WEICHE KONTAKTLINSE*
• *SOFT CONTACT LENS*
• *LENTILLE DE CONTACT SOUPLE*
- (73) Universal View Co., Ltd., 1-7-11, Hirakawa-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
- (72) ARAI Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 220-6204, JP
MIKAWA Sunao, Tokyo 102-0093, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G02C 7/06** (11) **2 224 276 B1**
G02C 7/02

- (25) Ja (26) En
(21) 08856300.2 (22) 03.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
(86) JP 2008/071977 03.12.2008
(87) WO 2009/072528 2009/24 11.06.2009
(30) 04.12.2007 JP 2007313873
(54) • *ENTWURFSVERFAHREN FÜR REFRAKTÄRE GLEITSICHTGLÄSER*
• *METHOD FOR DESIGNING A PAIR OF PROGRESSIVE REFRACTIVE POWER LENS*
• *PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE CETTE PAIRE DE VERRES À PUISSANCE DE RÉFRACTION PROGRESSIVE*
- (73) Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
- (72) KITANI, Akira, Tokyo 161-8525, JP
HATANAKA, Takashi, Tokyo 161-8525, JP
KIKUCHI, Yoshihiro, Tokyo 161-8525, JP
QI, Hua, Tokyo 161-8525, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G02C 7/10 → (51) **G02B 1/10**

G02C 7/16 → (51) **G02C 7/04**

G02C 9/00 → (51) **H04R 1/10**

G02F 1/00 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **G02F 1/13** (11) **2 983 036 B1**
G02F 1/1345 **G09G 3/00**
G02F 1/1362
- (25) En (26) En
(21) 15179833.7 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
(30) 07.08.2014 KR 20140101782
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON PIXELN DAVON*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR TESTING PIXELS OF THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ POUR TESTER LES PIXELS DE CELUI-CI*
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Jun Yeob, 712-727 Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

G02F 1/13 → (51) **C09K 19/12**

G02F 1/13 → (51) **G02F 1/13357**

G02F 1/1333 → (51) **G06F 3/045**

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 940 515 B1**
G02F 1/1343 G02F 1/13357
H04N 13/04 G02F 1/1333
G02F 1/1368 G02B 27/22

(25) Ja (26) En
(21) 13868967.4 (22) 16.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015
(86) JP 2013/083624 16.12.2013

(87) WO 2014/103777 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012286225

(54) • **FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG**
• **LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES**

(73) Toppa Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-
chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) KIMURA, Yukihiko, Tokyo 110-0016, JP
FUKUYOSHI, Kenzo, Tokyo 110-0016, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G02F 1/13357** (11) **3 090 309 B1**
G02F 1/13

(25) De (26) De
(21) 15705575.7 (22) 13.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2016
(86) EP 2015/053050 13.02.2015

(87) WO 2015/121398 2015/33 20.08.2015
(30) 17.02.2014 DE 102014002338

(54) • **SCHALTBARE BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND DEREN VERWENDUNG**
• **SWITCHABLE BACKLIGHT DEVICE AND UTILISATION THEREOF**
• **DISPOSITIF DE RÉTROÉCLAIRAGE ET SON UTILISATION**

(73) siOPTICA GmbH, Moritz-von-Rohr-Strasse
1a, 07745 Jena, DE

(72) KLIPPSTEIN, Markus, 07751 Jena, DE
SCHWARZ, Juergen, 99510 Apolda, DE

(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner
mbB, Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

G02F 1/13363 → (51) **C08L 1/10**

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/1345 → (51) **G02F 1/13**

G02F 1/1362 → (51) **G02F 1/13**

G02F 1/1368 → (51) **G09G 3/36**

(51) **G02F 1/15** (11) **2 332 004 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 09755982.7 (22) 07.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011
(86) FR 2009/051911 07.10.2009

(87) WO 2010/040954 2010/15 15.04.2010
(30) 09.10.2008 FR 0856837

(54) • **TRANSPARENTES ELEKTROAKTIVES SYSTEM**
• **TRANSPARENT ELECTROACTIVE SYSTEM**
• **SYSTEME ELECTROACTIF TRANSPARENT**

(73) Essilor International (Compagnie Générale
d’Optique), 147, rue de Paris, 94220
Charenton-le-Pont, FR

(72) DULUARD, Sandrine, F-94220 Charenton-le-
Pont, FR

CANO, Jean-Paul, F-94220 Charenton-le-
Pont, FR

BIVER, Claudine, F-94220 Charenton-le-
Pont, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d’Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G02F 1/167** (11) **1 588 216 B1**
C09J 175/04

(25) En (26) En
(21) 04704098.5 (22) 21.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 26.10.2005
(86) US 2004/001692 21.01.2004

(87) WO 2004/068233 2004/33 12.08.2004
(30) 24.01.2003 US 442454 P

(54) • **KLEBENDE UND DICHTSCHICHTEN FÜR ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGEN**
• **ADHESIVE AND SEALING LAYERS FOR ELECTROPHORETICS DISPLAYS**
• **COUCHE D’ADHERENCE ET D’ÉTANCHEITE POUR AFFICHEURS PAR ELECTROPHORESE**

(73) E Ink California, LLC, 47485 Seabridge
Drive, Fremont CA 94538, US

(72) WANG, Xiaojia, Fremont, CA 94539, US
PEREIRA, Cheri, Fremont, CA 94539, US

HOU, Jack, Fremont, CA 94539, US
LIANG, Rong-Chang, Cupertino, CA 95014,
US

(74) Cole, David John, et al, 46 Kirkhill Gardens
West Greenlees Estate, Cambuslang
Glasgow G72 8EZ, GB

G02F 1/35 → (51) **C09K 11/06**

(51) **G02F 1/39** (11) **3 004 983 B1**
H01S 5/06

(25) En (26) En
(21) 14726593.8 (22) 26.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060855 26.05.2014

(87) WO 2014/191365 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 SE 1350669

(54) • **ABSTIMMBARER OPTISCHER PARAMETRISCHER OSZILLATOR**
• **TUNABLE OPTICAL PARAMETRIC OSCILLATOR**
• **OSCILLATEUR PARAMÉTRIQUE OPTIQUE RÉGLABLE**

(73) Cobolt Ab, Vretenvägen 13, 171 54 Solna,
SE

(72) HELLSTRÖM, Jonas, S-171 54 Solna, SE
JÄNES, Peter, S-171 54 Solna, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

G03B 3/00 → (51) **G02B 7/08**

G03B 3/10 → (51) **G02B 7/08**

G03B 5/00 → (51) **G02B 7/08**

G03B 7/20 → (51) **G02B 7/28**

G03B 13/36 → (51) **G02B 7/08**

G03B 13/36 → (51) **G02B 7/28**

G03B 15/02 → (51) **H04N 5/225**

G03B 15/05 → (51) **H04N 5/225**

G03B 17/00 → (51) **G02B 7/08**

G03B 17/02 → (51) **G02B 7/08**

G03B 17/10 → (51) **G02B 7/08**

G03B 17/14 → (51) **G02B 7/28**

(51) **G03B 17/56** (11) **2 975 456 B1**
F16B 7/14

(25) Ja (26) En
(21) 14885936.6 (22) 20.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) JP 2014/057797 20.03.2014

(87) WO 2015/140990 2015/38 24.09.2015
(54) • **AUSFAHR-/EINZUGSVORRICHTUNG**
• **EXTENDING/RETRACTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D’EXTENSION/RÉTRACTION**

(73) Velbon Kabushiki Kaisha, 1-5 Nogata 6-
chome Nakano-ku, Tokyo 165-0027, JP

(72) NAKATANI Koichiro, Tokyo 165-0027, JP

(74) Hancox, Jonathan Christopher, Brookes
Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge
Wells Kent TN4 8EL, GB

G03B 21/16 → (51) **H04N 9/31**

(51) **G03B 21/20** (11) **2 518 560 B1**
F21V 9/16 **H01S 5/40**

F21Y 101/00 F21Y 115/30
H01S 5/00

(25) En (26) En
(21) 12002664.6 (22) 17.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(30) 28.04.2011 JP 2011101974

(54) • **Lichtprojektion und Lichtprojektionsvorrichtung, eine Fluoreszenzeinheit umfassend**
• **Light projection unit and light projection apparatus comprising a fluorescent member.**
• **Unité de projection de lumière et appareil de projection de lumière comprenant un élément fluorescent**

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) Takahashi, Koji, Osaka-shi, Osaka 545-8522,
JP

Takahira, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 545-
8522, JP

Suckling, James, Oxford OX4 4GB, GB
Montgomery, David, Oxford OX4 4GB, GB

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

(51) **G03F 1/64** (11) **3 037 879 B1**
(25) En (26) En

(21) 15003172.2 (22) 05.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014261591

(54) • **KLEBER FÜR EIN PELLIKEL, PELLIKEL MIT VERWENDUNG DESSELBEN UND**

VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON EINEM PELLIKEL
 • AN AGGLUTINANT FOR A PELLICLE, A PELLICLE USING IT AND A METHOD FOR EVALUATING A PELLICLE
 • AGGLUTINANT POUR UNE PELLICULE, PELLICULE UTILISANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE PELLICULE

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
 (72) Horikoshi, Jun, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
 Yanase, Yu, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

G03F 7/00 → (51) **C08G 77/46**

(51) **G03F 7/004** (11) **2 090 932 B1**
G03F 7/039
 (25) En (26) En
 (21) 09001967.0 (22) 12.02.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 19.08.2009
 (30) 13.02.2008 JP 2008032154
 (54) • *Positive Resistzusammensetzung zur Verwendung mit Elektronen-, Röntgen- oder EUV-Strahlen und Verfahren zur Strukturformung, das diese Zusammensetzung verwendet*
 • *Positive resist composition for use with electron beam, X-ray or EUV and pattern forming method using the same*
 • *Composition de réserve positive à utiliser avec un faisceau d'électrons, rayons X ou EUV et procédé de formation de motifs l'utilisant*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
 (72) Yamashita, Katsuhiko, Shizuoka, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G03F 7/027** (11) **2 383 612 B1**
G03F 7/11 **B41C 1/00**
C11D 3/37

(25) En (26) En
 (21) 11164271.6 (22) 29.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.11.2011
 (30) 30.04.2010 JP 2010105908
 24.03.2011 JP 2011066806
 (54) • *Lithographiedruckplattenvorläufer und Plattenherstellungsverfahren dafür*
 • *Lithographic printing plate precursor and plate making method thereof*
 • *Précurseur de plaque d'impression lithographique et procédé de fabrication de plaque correspondant*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
 (72) Iwai, Yu, Shizuoka, JP
 Nakayama, Takafumi, Shizuoka, JP
 Oohashi, Hidekazu, Shizuoka, JP
 Mori, Takanori, Shizuoka, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03F 7/029 → (51) **C08F 2/50**

G03F 7/033 → (51) **G03F 7/11**

G03F 7/035 → (51) **C08F 2/50**

G03F 7/039 → (51) **G03F 7/004**

G03F 7/09 → (51) **G03F 7/11**

G03F 7/09 → (51) **G03F 7/20**

G03F 7/095 → (51) **G03F 7/11**

(51) **G03F 7/11** (11) **2 916 171 B1**
G03F 7/095 **G03F 7/09**
G03F 7/033
 (25) En (26) En
 (21) 14157469.9 (22) 03.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.09.2015
 (54) • *Verfahren zum Herstellen eines Lithographiedruckformvorläufers*
 • *A method for making a lithographic printing plate precursor*
 • *Procédé pour réaliser un précurseur de plaque d'impression lithographique*

(73) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
 (72) Steenackers, Marin, 2640 Mortsel, BE
 Loccufier, Johan, 2640 Mortsel, BE
 Verbrugge, Sam, 2640 Mortsel, BE

G03F 7/11 → (51) **G03F 7/027**

(51) **G03F 7/20** (11) **2 963 498 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 15178235.6 (22) 19.01.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 06.01.2016
 (30) 19.01.2006 JP 2006011506
 21.02.2006 JP 2006044599
 31.08.2006 JP 2006236878
 (54) • *BELICHTUNGSGERÄT, BELICHTUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG*
 • *EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE METHOD, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
 • *APPAREIL D'EXPOSITION, PROCÉDÉ D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF*

(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
 (72) Shibazaki, Yuichi, Tokyo, 100-6290, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
 (62) 14163526.8 / 2 752 714
 07707109.0 / 1 983 555

(51) **G03F 7/20** (11) **3 022 606 B1**
G03F 7/09

(25) En (26) En
 (21) 14739418.3 (22) 14.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.05.2016
 (86) EP 2014/065001 14.07.2014
 (87) WO 2015/007667 2015/03 22.01.2015
 (30) 15.07.2013 EP 13176465
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEXODRUCKFORMEN*
 • *PROCESS OF MANUFACTURING FLEXOGRAPHIC PRINTING FORMS*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUES D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUES*

(73) Flint Group Germany GmbH, Sieglestrasse 25, 70469 Stuttgart, DE
 (72) FRONCZKIEWICZ, Peter, Lake Wylie, SC 29710, US

BECKER, Armin, 67259 Grossniedesheim, DE
 (74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **3 043 208 B1**

(25) En (26) En
 (21) 16155011.6 (22) 19.01.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 13.07.2016
 (30) 19.01.2006 JP 2006011506
 21.02.2006 JP 2006044599
 31.08.2006 JP 2006236878
 (54) • *BELICHTUNGSAPPARAT, BELICHTUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG*
 • *EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE METHOD AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
 • *APPAREIL D'EXPOSITION, PROCÉDÉ D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF*

(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
 (72) Shibazaki, Yuichi, Tokyo 108-6290, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
 (60) 16197278.1 / 3 147 710
 16197284.9 / 3 171 220
 (62) 14191452.3 / 2 857 902
 14163526.8 / 2 752 714
 07707109.0 / 1 983 555

G03F 7/20 → (51) **G02B 27/00**

G03F 7/20 → (51) **G03F 9/00**

G03F 7/20 → (51) **H01J 37/302**

G03F 7/42 → (51) **H01L 31/18**

(51) **G03F 9/00** (11) **2 519 859 B1**
G01B 7/02 **G01D 5/24**
G03F 7/20

(25) En (26) En
 (21) 10807329.7 (22) 29.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.11.2012
 (86) EP 2010/070890 29.12.2010
 (87) WO 2011/080310 2011/27 07.07.2011
 (30) 31.12.2009 US 291411 P
 (54) • *INTEGRIERTE MESSANORDNUNG*
 • *INTEGRATED SENSOR SYSTEM*
 • *SENSEUR INTÉGRÉ*

(73) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
 (72) DE BOER, Guido, 2628 XK Delft, NL
 VAN BAAR, Johnny Joannes Jacobus, 2628 XK Delft, NL
 PADHYE, Kaustubh Prabodh, 2628 XK Delft, NL
 MOSSEL, Robert, 2628 XK Delft, NL
 VERGEER, Niels, 2628 XK Delft, NL
 STEENBRINK, Stijn Willem Herman Karel, 2628 XK Delft, NL
 (74) Hoyng Rook Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) **G03F 9/00** (11) **2 994 798 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14724011.3 (22) 25.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
- (86) EP 2014/058502 25.04.2014
- (87) WO 2014/180684 2014/46 13.11.2014
- (30) 07.05.2013 US 201361820568 P
- (54) • *AUSRICHTUNGSSENSOR, LITHOGRAFIE-VORRICHTUNG UND AUSRICHTUNGSVERFAHREN*
- *ALIGNMENT SENSOR, LITHOGRAPHIC APPARATUS AND ALIGNMENT METHOD*
- *CAPTEUR D'ALIGNEMENT, APPAREIL LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT*
- (73) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
- (72) DEN BOEF, Arie, Jeffrey, NL-5504 DR Veldhoven, NL
- MATHIJSSSEN, Simon, NL-5504 DR Veldhoven, NL
- TINNEMANS, Patricius, NL-5504 DR Veldhoven, NL
- (74) van de Ven, Jan-Piet, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G03G 9/08** (11) **2 172 812 B1**
G03G 9/087 **G03G 9/093**
G03G 9/09

- (25) En (26) En
- (21) 09171060.8 (22) 23.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.04.2010

(30) 06.10.2008 US 245820

- (54) • *Toner, der fluoreszierende Nanopartikel enthält*
- *Toner containing fluorescent nanoparticles*
- *Toner contenant des nanoparticules fluorescentes*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

- (72) Iftime, Gabriel, Mississauga Ontario L5N 4T1, CA
- Vanbesien, Daryl W., Burlington Ontario L7L 6L6, CA
- Birau, Maria, Mississauga Ontario L5B 4N4, CA
- Wosnick, Jordan, Toronto Ontario M4S 2P5, CA
- Kazmaier, Peter M., Mississauga Ontario L5L 1E5, CA

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/09 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/093 → (51) **G03G 9/08**

G03G 15/00 → (51) **B41J 29/393**

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/01**

G03G 15/00 → (51) **G03G 21/18**

(51) **G03G 15/01** (11) **1 701 221 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 06110793.4 (22) 07.03.2006
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 13.09.2006
- (30) 08.03.2005 JP 2005064402
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und -verfahren*
- *Image processing apparatus and method*

- *Appareil et procédé de traitement d'images*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Unno, Kouichi CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/01** (11) **2 506 079 B1**
G03G 15/00

- (25) En (26) En
- (21) 12154191.6 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012

(30) 31.03.2011 JP 2011079699

- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Bildeinstellungsverfahren*
- *Image forming apparatus and image adjusting method*
- *Procédé de formation d'images et procédé d'ajustement d'images*

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Okano, Tetsuya, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G03G 15/01 → (51) **G03G 21/18**

(51) **G03G 15/08** (11) **2 827 198 B1**
G03G 21/16

- (25) Ja (26) En
- (21) 13761842.7 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015

(86) JP 2013/000974 21.02.2013

(87) WO 2013/136675 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 JP 2012055319

- (54) • *BEHÄLTER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *CONTAINER AND IMAGE FORMING DEVICE*
- *RÉCIPIENT ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*

(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP

(72) NAKAUE, Takahisa, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G03G 15/16 → (51) **B41J 11/04**

(51) **G03G 15/20** (11) **2 136 266 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09008099.5 (22) 19.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.12.2009

(30) 20.06.2008 JP 2008161532

- (54) • *Fixiervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
- *Fixing device and image forming apparatus*
- *Dispositif de fixation et appareil de formation d'images*

(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 1-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP

(72) Shimizu, Yosuke, Tokyo 100-0005, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/08**

(51) **G03G 21/18** (11) **1 510 888 B1**
G03G 15/01

- (25) En (26) En
- (21) 04020310.1 (22) 26.08.2004
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.03.2005
- (30) 29.08.2003 JP 2003307907
- 30.04.2004 JP 2004135535

- (54) • *Prozesskartusche und elektrophotographisches Bilderzeugungsgerät*
- *Process cartridge and electrophotographic image forming apparatus*
- *Cartouche de traitement et appareil de formation d'image électrophotographique*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Hashimoto, Koji, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

Kanno, Kazuhiko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(74) Harada, Kinya, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 21/18** (11) **2 054 777 B1**
G03G 15/00 **F16D 3/04**

- (25) En (26) En
- (21) 07831406.9 (22) 01.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.05.2009

(86) JP 2007/071675 01.11.2007

(87) WO 2008/072432 2008/25 19.06.2008

(30) 11.12.2006 JP 2006332838

03.10.2007 JP 2007259661

- (54) • *PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSGERÄT*
- *PROCESS CARTRIDGE AND IMAGE FORMING APPARATUS*
- *CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) CHADANI, Kazuo, Tokyo 146-8501, JP

MORI, Tomonori, Tokyo 146-8501, JP

(74) HASHIMOTO, Koji, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(60) 17164940.3

G03G 21/18 → (51) **B41J 29/393**

(51) **G03H 1/20** (11) **2 097 792 B1**
B42D 25/328 **G06K 7/10**

- (25) De (26) De
- (21) 07846331.2 (22) 08.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.09.2009

(86) DE 2007/002054 08.11.2007

(87) WO 2008/064643 2008/23 05.06.2008

(30) 30.11.2006 DE 102006057123

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HOLOGRAFISCHES SICHERHEITSELEMENT*
- *PRODUCTION METHOD FOR A HOLOGRAPHIC SECURITY ELEMENT*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ HOLOGRAPHIQUE*

(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE

(72) LEOPOLD, André, 10119 Berlin, DE

KUNATH, Christian, 12203 Berlin, DE
PAESCHKE, Manfred, 16352 Basdorf, DE
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, et al, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

G04B 11/00 → (51) **G04F 7/08**

(51) **G04C 10/02** (11) **2 163 954 B1**
G04C 10/04 **G04G 5/00**
(25) En (26) En
(21) 09167760.9 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.03.2010
(30) 11.09.2008 JP 2008233174
(54) • *Elektronische Uhr*
• *Electronic Timepiece*
• *Pièce d'horlogerie électronique*
(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Kasuo, Tomoo, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
Ochiai, Fumiaki, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G04C 10/04 → (51) **G04C 10/02**

(51) **G04F 7/08** (11) **2 897 002 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15151307.4 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015
(30) 16.01.2014 CH 532014
(54) • *Isolierter Schleppzeigermechanismus und mechanische Uhr, die einen Chronografenmechanismus mit einem solchen isolierten Schleppzeigermechanismus umfasst*
• *Insulating adjustment mechanism and mechanical timepiece comprising a chronograph mechanism provided with said insulating adjustment mechanism*
• *Mécanisme rattrapante à isolation et pièce d'horlogerie mécanique comportant un mécanisme de chronographe muni de ce mécanisme rattrapante à isolation*

(73) Montblanc Montre SA, Chemin des Tourelles 10, 2400 Le Locle, CH
(72) Cabiddu, Demetrio, 1347 Le Sentier, CH
Girardbille, Alain, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
Zimmermann, Mathieu, 2053 Cernier, CH
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

(51) **G04F 7/08** (11) **2 945 029 B1**
G04B 11/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14168485.2 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015
(54) • *Chronograph Verriegelung (Vorrichtung für Uhr)*
• *Chronograph locking device (Device for a clock piece)*
• *Dispositif de verrouillage pour chronographe*
(73) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41, 1204 Genève, CH
(72) Kruttli, Anthony, 25390 Orchamps-Vennes, FR
Chabloz, David, 74000 Annecy, FR

(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

G04G 5/00 → (51) **G04C 10/02**

G05B 9/03 → (51) **B66B 1/34**

G05B 13/02 → (51) **F03D 80/40**

(51) **G05B 13/04** (11) **2 997 426 B1**
(25) En (26) En
(21) 14716319.0 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016
(86) EP 2014/057156 09.04.2014
(87) WO 2014/183930 2014/47 20.11.2014
(30) 15.05.2013 EP 13167822
(54) • *ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM MIT MODELLVORHERSAGESTEUERUNG EINER MECHANISCHEN VARIABLEN*
• *ELECTRICAL DRIVE SYSTEM WITH MODEL PREDICTIVE CONTROL OF A MECHANICAL VARIABLE*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE AVEC COMMANDE PRÉDICTIVE À MODÈLE D'UNE GRANDEUR MÉCANIQUE*

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) BESSELMANN, Thomas, 5413 Birmenstorf, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

G05B 15/02 → (51) **A47J 31/58**

G05B 15/02 → (51) **G01D 4/00**

G05B 17/02 → (51) **G05B 23/02**

G05B 19/00 → (51) **A24C 5/00**

(51) **G05B 19/401** (11) **2 363 772 B1**
G05B 19/404 **G05B 19/416**
(25) En (26) En
(21) 10002317.5 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2011
(54) • *Verfahren zum Bewegen eines Werkzeugs einer CNC-Maschine über eine Oberfläche*
• *Method for moving a tool of a CNC machine over a surface*
• *Procédé pour déplacer un outil d'une machine CNC sur une surface*
(73) FIDIA S.p.A., Corso Lombardia, 11, 10099 San Mauro Torinese, IT
(72) Morfino, Giuseppe, Dr., 10025 Pino Torinese (TO), IT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05B 19/404 → (51) **G05B 19/401**

(51) **G05B 19/4093** (11) **2 267 564 B1**
(25) En (26) En
(21) 10166643.6 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.12.2010
(30) 22.06.2009 JP 2009147831
(54) • *System und Verfahren zur Bestimmung der Prozessintegration*
• *Process integration determining system and method*

• *Système et procédé de détermination de l'intégration de procédé*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Okita, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Kuwano, Yoshimasa, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Teramoto, Kazunari, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G05B 19/4093 → (51) **G05B 19/418**

G05B 19/416 → (51) **G05B 19/401**

(51) **G05B 19/418** (11) **2 942 685 B1**
B25J 9/16 **G05B 19/4093**
(25) En (26) En
(21) 15165205.4 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015
(30) 08.05.2014 US 201414272972
(54) • *VERFAHREN ZUR ROBOTISCHEN SUCHE NACH ENERGIESPARENDEN WERKZEUG*
• *METHOD FOR ROBOTIC ENERGY SAVING TOOL SEARCH*
• *PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'OUTIL ROBOTIQUE À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*

(73) Siemens Industry Software Ltd., 2, Negev St., 7019900 Airport City, IL
(72) Hazan, Moshe, 40800 Elad, IL
Embon, Lisandro, Waltham, MA Massachusetts 02451, US
Madvil, Rahav, 75234 Rishon Lezion, IL
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **2 802 948 B1**
G05B 17/02

(25) En (26) En
(21) 13702498.0 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014
(86) GB 2013/050038 10.01.2013
(87) WO 2013/104905 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 GB 201200547
13.01.2012 GB 201200580
(54) • *SYSTEM FÜR FLUIDVERARBEITUNGSNETZWERKE*
• *SYSTEM FOR FLUID PROCESSING NETWORKS*
• *SYSTÈME POUR RÉSEAUX DE TRAITEMENT DE FLUIDE*

(73) Process Systems Enterprise Limited, 6th Floor East 26-28 Hammersmith Grove, London, Greater London W6 7HA, GB
(72) PANTELIDES, Constantinos Christou, London Greater London W4 2HP, GB
CHENG, Ying Sheng, Cambridge Cambridgehire GB1 7SZ, GB
MARRIOTT, James Ingram, London Greater London SW14 7LY, GB
(74) inCompass IP Europe Limited, 48 Fitzroy Street, London W1T 5BS, GB

G05B 23/02 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **G05D 1/00** (11) **1 598 718 B1**
G05D 1/06 **G01C 21/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 05290768.0 (22) 07.04.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.11.2005
(30) 18.05.2004 FR 0405385
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Bestimmung der Sicherheitshöhe für ein Luftfahrzeug*
• *Method and device for determining a safety altitude for an aircraft*
• *Procédé et dispositif pour déterminer une altitude de sécurité pour un aéronef*
(73) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Artini, Franck, 31000 Toulouse, FR
Strongman, Edward, 31530 Bretx, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **G05D 1/00** (11) **2 902 864 B1**
G05D 1/02 **G06F 3/0338**
G06F 3/01 **G01C 21/36**
B60W 30/00 **B60W 50/10**
B60W 50/12 **B60W 50/16**

- (25) En (26) En
(21) 14153277.0 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(54) • *Steueranordnung für autonom angetriebenes Fahrzeug*
• *Control arrangement for autonomously driven vehicle*
• *Agencement de commande de véhicule à commande autonome*
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Edgren, Claes, 46154 Trollhättan, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

G05D 1/02 → (51) **B66F 9/06**

G05D 1/02 → (51) **G01S 3/48**

G05D 1/02 → (51) **G05D 1/00**

G05D 1/02 → (51) **G08G 1/14**

G05D 1/06 → (51) **G05D 1/00**

- (51) **G05D 1/08** (11) **2 587 331 B1**
A61B 5/11 **A61B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 11186765.1 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(54) • *Verfahren zur Identifikation und Verfolgung von Richtungsänderungen*
• *Method for direction changes identification and tracking*
• *Procédé d'identification et de suivi de changement de direction*
(73) Sony Mobile Communications Inc., TS Tower 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(72) Persson, Magnus, 247 47 Flyinge, SE
Hansson, Anton, 452 38 Strömstad, SE
Tufvesson, Linus, 226 46 Lund, SE
(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

G05D 5/00 → (51) **C21D 9/56**

G05D 7/01 → (51) **E03C 1/04**

- (51) **G05D 7/06** (11) **2 791 751 B1**
H02P 6/06 **H02P 23/00**
(25) De (26) De

- (21) 12812160.5 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/005024 06.12.2012
(87) WO 2013/087164 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011088597
08.03.2012 DE 102012203663
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN KÜHLERLÜFTER, KÜHLERLÜFTERANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *CONTROL DEVICE FOR A RADIATOR FAN, RADIATOR FAN ARRANGEMENT AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN VENTILATEUR DE RADIATEUR, DISPOSITIF VENTILATEUR DE RADIATEUR ET PROCÉDÉ*
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a, 97076 Würzburg, DE
(72) UDE, Karsten, 27798 Hude, DE
ZICK, Stefan, 97332 Volkach, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G05D 16/00 → (51) **F15B 15/22**

G05D 17/00 → (51) **F02D 41/14**

G05D 23/00 → (51) **C21D 9/56**

G05D 23/24 → (51) **H04B 1/40**

G05F 1/38 → (51) **H02M 7/06**

G05F 3/04 → (51) **H02M 7/02**

G05G 1/02 → (51) **G05G 5/08**

G05G 1/08 → (51) **G05G 5/08**

G05G 1/10 → (51) **A61B 90/11**

- (51) **G05G 5/08** (11) **2 972 644 B1**
G05G 1/08 **G05G 1/02**
(25) De (26) De
(21) 14709242.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054468 07.03.2014
(87) WO 2014/139891 2014/38 18.09.2014
(30) 12.03.2013 DE 102013004381
(54) • *EINGABEEINHEIT FÜR EIN DRUCK- UND DREHBETÄTIGBARES BEDIENELEMENT*
• *INPUT UNIT FOR AN OPERATING ELEMENT ACTUATABLE BY PRESSURE OR ROTATION*
• *UNITÉ D'ENTRÉE POUR UN ÉLÉMENT DE COMMANDE POUVANT ÊTRE ACTIONNÉ PAR PRESSION ET PAR ROTATION*
(73) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
(72) WEIGL, Ilija, 44379 Dortmund, DE
(74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

G05G 9/047 → (51) **A63F 13/22**

G05G 11/00 → (51) **A61B 90/11**

- (51) **G06F 1/00** (11) **2 998 820 B1**
G06F 13/00 **G06F 3/06**
G11B 20/00

- (25) En (26) En
(21) 15184925.4 (22) 20.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.03.2016
(30) 23.04.1997 JP 10613697
(54) • *VERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG*
• *ENCIPHERING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CHIFFREMENT*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ISHIGURO, Ryuji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
OSAWA, Yoshitomo, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
OSAKABE, Yoshio, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
SATO, Makoto, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
SHIMA, Hisato, Saratoga, CA California 95070, US
ASANO, Tomoyuki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 14173181.0 / 2 781 985
06076723.3 / 1 742 137
98303006.5 / 0 875 813

G06F 1/04 → (51) **G06F 13/42**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/048**

G06F 1/16 → (51) **H04B 1/38**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

G06F 1/24 → (51) **G06F 13/42**

G06F 1/26 → (51) **H04M 1/02**

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 390 754 B1**
H04W 52/02
(25) En (26) En
(21) 11002982.4 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 27.05.2010 US 349201 P
29.10.2010 KR 20100106820
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung des Standby-Modus in einer dualen Modemvorrichtung*
• *Method and apparatus for controlling suspend mode in dual modem device*
• *Procédé et appareil permettant de contrôler le mode veille dans un dispositif à double modem*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Bosoo, Seoul 153-801, KR
Park, Seongjin, Seoul 153-801, KR
Jeong, Seungmin, Seoul 153-801, KR
Jung, Juno, Seoul 153-801, KR
Cho, Jungok, Seoul 153-801, KR
Lee, Changjae, Seoul 153-801, KR
Kong, Kwangsik, Seoul 153-801, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06F 1/32 → (51) **H04L 12/12**

G06F 1/32 → (51) **H04Q 9/00**

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 227 730 B1**
(25) En (26) En
(21) 08860653.8 (22) 09.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.09.2010

(86) GB 2008/051167 09.12.2008

(87) WO 2009/074826 2009/25 18.06.2009

(30) 11.12.2007 GB 0724149

(54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE EINRICHTUNG*
• *TOUCH-SENSITIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF TACTILE*

(73) New Transducers Limited, Regus House
1010 Cambourne Business Park,
Cambourne, Cambs CB23 6DP, GB

(72) BOYD, Geoffrey A., Cambridgeshire CB23
6DP, GB

COLLOMS, Martin, Cambridgeshire CB23
6DP, GB

COWDERY, Chris, Cambridgeshire CB23
6DP, GB

EAST, James, Cambridgeshire CB23 6DP,
GB

HARRIS, Neil, Cambridgeshire CB23 6DP,
GB

WHITWELL, Timothy Christopher Johnson,
Cambridgeshire CB23 6DP, GB

(74) Sackin, Robert, et al, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 446 341 B1**

(25) En (26) En

(21) 09818650.5 (22) 22.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012

(86) US 2009/069350 22.12.2009

(87) WO 2010/075481 2010/26 01.07.2010

(30) 24.12.2008 GR 20080100821

(54) • *SCHNITSTELLENSYSTEM FÜR VIRTU-
ELLE REALITÄT*
• *VIRTUAL REALITY INTERFACE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INTERFACE DE RÉALITÉ
VIRTUELLE*

(73) Altoida AG, Hirschengraben 31, 6003 Lu-
zern, CH

(72) Tarnanas, Ioannis, 8247 Flurlingen, CH
Harper, Bernard, Liverpool L18 8DQ, GB
Majer, Alan Fredrick, Toronto, ON M6J 3C2,
CA

Testerman, Randall Douglas, Clifford, NI
48727, US

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G06F 3/01** (11) **2 766 791 B1**

G10L 15/00 **G06F 3/16**
A63F 13/30

(25) En (26) En

(21) 12839330.3 (22) 10.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014

(86) US 2012/059410 10.10.2012

(87) WO 2013/055709 2013/16 18.04.2013

(30) 10.10.2011 US 201113270018

(54) • *SPRACHERKENNUNG FÜR KONTEXT-
UMSCHALTUNG*
• *SPEECH RECOGNITION FOR CONTEXT
SWITCHING*
• *RECONNAISSANCE DE PAROLES POUR
UN CHANGEMENT DE CONTEXTE*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) MONSON, Matthew J., Redmond,
Washington 98052-6399, US

GIESE, William P., Redmond, Washington
98052-6399, US

GREENAWALT, Daniel J., Redmond,
Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-
many LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06F 3/01 → (51) **G05D 1/00**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/01 → (51) **G06T 17/00**

(51) **G06F 3/03** (11) **2 414 917 B1**

G01S 17/58 **G01P 3/36**
G01S 7/491 **H01S 5/062**

(25) En (26) En

(21) 10712981.9 (22) 24.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012

(86) IB 2010/051270 24.03.2010

(87) WO 2010/113076 2010/40 07.10.2010

(30) 31.03.2009 EP 09156804

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEWEGUNGSERFASSUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING
MOTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION
DE MOUVEMENT*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) SCHEMMANN, Marcel, C., NL-5656 AE
Eindhoven, NL

PRESURA, Cristian, N., NL-5656 AE Eind-
hoven, NL

HEINKS, Carsten, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

PENTCHEV, Atanas, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

(74) van Liempd, Jan, Philips Intellectual
Property & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 3/03** (11) **2 825 936 B1**

G06F 3/041 **G06F 3/0354**

(25) De (26) De

(21) 13718775.3 (22) 08.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015

(86) AT 2013/050061 08.03.2013

(87) WO 2013/134806 2013/38 19.09.2013

(30) 12.03.2012 AT 3002012

(54) • *COMPUTERANLAGE UND EIN STEUE-
RUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPUTER SYSTEM AND CONTROL
METHOD THEREFOR*
• *INSTALLATION INFORMATIQUE ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*

(73) Isiqiri Interface Technologies GmbH, Soft-
warepark 37, 4232 Hagenberg, AT

(72) KOEPPE, Robert, A-4020 Linz, AT

(74) Burgstaller, Peter, Rechtsanwalt Landstrasse
12 Arkade, 4020 Linz, AT

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/03 → (51) **G06T 17/00**

G06F 3/0338 → (51) **A63F 13/22**

G06F 3/0338 → (51) **G05D 1/00**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/038 → (51) **A63F 13/22**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 583 159 B1**

(25) En (26) En

(21) 11739162.3 (22) 20.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013

(86) IL 2011/000489 20.06.2011

(87) WO 2011/161673 2011/52 29.12.2011

(30) 21.06.2010 US 356689 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIGI-
TALE AUFLÖSUNG AUF TOUCHSCREENS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FINGER
RESOLUTION IN TOUCH SCREENS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉOLUTION
DIGITALE DANS DES ÉCRANS TACTILES*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) BEN-SHALOM, Itamar, 85025 Meitar, IL
GARFINKEL, Gadi, 56450 Yehud, IL

GERSHFELD, Arthur, 24552 Akko, IL

(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des
Bruyères, 1274 Howald, LU

(60) 17167265.2

(51) **G06F 3/041** (11) **3 092 550 B1**

G06F 3/0354 **G06F 3/044**

(25) En (26) En

(21) 14830447.0 (22) 19.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2016

(86) US 2014/071330 19.12.2014

(87) WO 2015/105660 2015/28 16.07.2015

(30) 08.01.2014 US 201414150695

(54) • *ANZEIGESYSTEM MIT ELEKTROSTATI-
SCHEN UND FUNKVERBINDUNGEN*
• *DISPLAY SYSTEM WITH ELECTRO-
STATIC AND RADIO LINKS*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE COMPORANT
DES LIAISONS ÉLECTROSTATIQUE ET
RADIO*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) WESTHUES, Jonathan, Redmond,
Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-
many LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06F 3/041 → (51) **B06B 1/04**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/045**

G06F 3/041 → (51) **H03K 17/96**

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 3/044** (11) **2 755 117 B1**

H04M 1/18 **H04M 1/23**
G06F 3/01

(25) En (26) En

(21) 14163811.4 (22) 21.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014

(54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung mit
wasserdichter Tastatur*

• *Portable electronic device having a
waterproof keypad*

• *Dispositif électronique portable doté d'un
clavier étanche à l'eau*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Tanase, Silviu, Waterloo, Ontario N2L 3WB,
CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley
Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace
Dublin 2, D02 PX51, IE
(62) 10170306.4 / 2 410 408

(51) **G06F 3/044** (11) **2 843 519 B1**
(25) En (26) En
(21) 14182146.2 (22) 25.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
(30) 27.08.2013 KR 20130101614

(54) • *Berührungsempfindliches Fenster und be-
rührungsempfindliche Vorrichtung damit*
• *Touch window and touch device including
the same*
• *Fenêtre tactile et dispositif tactile la
comprenant*

(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu,
Seoul, 04637, KR

(72) Her, Jae Hak, Jung-gu Seoul 100-714, KR

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/044 → (51) **H03K 17/96**

(51) **G06F 3/045** (11) **2 251 771 B1**
G06F 3/041 **H01H 13/712**
G02F 1/1333

(25) Ja (26) En
(21) 09706243.4 (22) 28.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.11.2010
(86) JP 2009/051327 28.01.2009

(87) WO 2009/096411 2009/32 06.08.2009

(30) 30.01.2008 JP 2008018677

(54) • *BERÜHRUNGSSCHIRM UND BERÜH-
RUNGSSCHIRMDISPLAY*
• *TOUCH PANEL AND TOUCH PANEL
DISPLAY*
• *PANNEAU TACTILE ET DISPOSITIF D'AF-
FICHAGE À PANNEAU TACTILE*

(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP

(72) NOZAWA, Junichi, Kirishima-shi Kagoshima
899-5195, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 177 976 B1**
H04M 1/02 **G06F 3/03**
G06F 3/042 **G06F 1/16**

(25) En (26) En
(21) 09001193.3 (22) 28.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.04.2010

(30) 15.10.2008 KR 20080101104

(54) • *Mobiles Endgerät mit Bildprojektionsfunk-
tion*
• *Mobile terminal with image projection*
• *Terminal mobile avec un système de
projection d'image*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Shin, Duck Moon, Seoul, 153-801, KR

(74) Kim, Jong Hwan, Seoul, 153-801, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 192 475 B1**
G06F 3/0488 **H04M 1/00**

(25) En (26) En
(21) 09166196.7 (22) 23.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.06.2010

(30) 28.11.2008 KR 20080119541

(54) • *Steuerung von Eingabe/Ausgabe durch
Berühren*
• *Control of input/output through touch*
• *Contrôle tactile d'entrées/sorties*

(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20,
Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-
721, KR

(72) Kim, Bong Soo, Seoul 153-801, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 3/048 → (51) **G09G 5/14**

(51) **G06F 3/0481** (11) **2 549 717 B1**
G06F 3/0488 **H04M 1/725**

(25) En (26) En
(21) 11194400.5 (22) 19.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013

(30) 19.07.2011 KR 20110071288

(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfah-
ren dafür*
• *Mobile terminal and controlling method
thereof*
• *Terminal mobile et son procédé de
contrôle*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) Lee, Kijun, 153-801 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 3/0482** (11) **2 244 448 B1**
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 10172633.9 (22) 20.08.2001

(84) DE FR GB

(43) 27.10.2010

(30) 21.08.2000 JP 2000250142

(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und
computerlesbares Speichermedium*
• *Information processing device and
computer-readable recording medium*
• *Appareil de traitement d'information et
support lisible par ordinateur*

(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-
chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Suzuki, Naoya, Tokyo Tokyo 108-0075, JP

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

(62) 01120032.6 / 1 182 853

(51) **G06F 3/0482** (11) **2 778 911 B1**
H04W 4/00 **H04W 4/02**
G06F 3/0481 **G06F 3/0484**
G06F 9/445

(25) En (26) En
(21) 14158814.5 (22) 11.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(30) 14.03.2013 KR 20130027157

(54) • *Präsentationsverfahren für Anwendungen
und elektronische Vorrichtung*
• *Applications presentation method and
electronic device*
• *Procédé de présentation d'applications et
dispositif électronique*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Ku, Jaesung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Joohyun, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Won, Jongsang, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/06 → (51) **G06F 1/00**

G06F 3/16 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 7/74** (11) **2 954 405 B1**
G11C 15/04 **H03K 19/00**

(25) En (26) En
(21) 14706732.6 (22) 06.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015

(86) US 2014/015161 06.02.2014

(87) WO 2014/124176 2014/33 14.08.2014

(30) 07.02.2013 US 201361761841 P

13.03.2013 US 201313798767

(54) • *HYBRIDER DYNAMISCHER/STATISCHER
KODIERER MIT DETEKTION VON 'GE-
FUNDEN' UND 'MEHREREN GEFUNDEN'*
• *HYBRID DYNAMIC-STATIC ENCODER
WITH HIT AND MULTI-HIT DETECTION*
• *CODEUR HYBRIDE DYNAMIQUE/
STATIQUE AVEC DÉTECTION DE
'TROUVÉ' ET 'TROUVÉ MULTIPLE'*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) HOFF, David Paul, San Diego, California
92121, US

DELLA ROVA, Tracey A., San Diego, Cali-
fornia 92121, US

MARTZLOFF, Jason P., San Diego, California
92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

(51) **G06F 9/06** (11) **1 685 480 B1**
F16F 9/06

(25) En (26) En
(21) 04761114.0 (22) 12.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 02.08.2006

(86) AU 2004/001077 12.08.2004

(87) WO 2005/015384 2005/07 17.02.2005

(30) 12.08.2003 AU 2003904272

(54) • *STOSSDÄMPFER-BAUGRUPPE*
• *SHOCK ABSORBER ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEUR*

(73) Robertson, Graeme K., 525 Doyles Road,
Shepparton East, Victoria 3631, AU

(72) Robertson, Graeme K., Shepparton East,
Victoria 3631, AU

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

G06F 9/30 → (51) **G06F 11/34**

- (51) **G06F 9/38** (11) **2 093 662 B1**
G06F 9/46 **G06F 9/48**
(25) De (26) De
(21) 09152485.0 (22) 10.02.2009
(84) DE FR GB
(43) 26.08.2009
(30) 25.02.2008 DE 102008010943
(54) • *Verfahren zur Behandlung von Unterbrechungsaufforderungen bei einem Prozessor*
• *Method for processing interrupt requests in a processor*
• *Procédé de traitement de requêtes d'interruption dans un processeur*
- (73) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(72) Gross, Juergen, 83026, Rosenheim, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G06F 9/38** (11) **2 140 347 B1**
(25) En (26) En
(21) 08702091.3 (22) 12.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) GB 2008/000479 12.02.2008
(87) WO 2008/117008 2008/40 02.10.2008
(30) 26.03.2007 GB 0705804
(54) • *VERARBEITUNG VON INSTRUCTIONEN MIT LANGER LATENZ ZEIT IN EINEM PIPELINE-BASIERTEM PROZESSOR*
• *PROCESSING LONG-LATENCY INSTRUCTIONS IN A PIPELINED PROCESSOR*
• *TRAITEMENT D'INSTRUCTIONS À LATENCE LONGUE DANS UN PROCESSEUR PIPELINE*
- (73) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(72) BERGLAS, Morrie, London NW5 2DR, GB
FOO, Yoong Chert, London N16 5NZ, GB
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 584 025 B1**
(25) En (26) En
(21) 03790414.1 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2005
(86) US 2003/039102 23.12.2003
(87) WO 2004/061653 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 334342
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON LEITUNG DURCH FALL-BASIERTE DEDUKTION*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING GUIDANCE USING CASE-BASED REASONING*
• *PROCEDES ET SYSTEMES POUR ASSURER UN GUIDAGE PAR RAISONNEMENT PAR CAS*
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) KAISER, Matthias, Mountain View, CA 94040, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 159 693 B1**
(25) En (26) En
(21) 08290793.2 (22) 21.08.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(54) • *Kontextgesteuerte Hilfefunktion*
• *Context driven help function*
• *Fonction d'aide selon le contexte*
- (73) Business Objects, S.A., 157-159 rue Anatole France, 92309 Levallois-Perret, FR
(72) Thompson, Michael, 75007 Paris, FR
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 474 901 B1**
G06F 3/0481
(25) En (26) En
(21) 12162133.8 (22) 25.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2012
(30) 22.04.2005 US 111983
(54) • *Schnittstelle und System zum Bearbeiten von Miniaturbildern eines Live-Fensters in einem Fenster-Manager*
• *Interface and system for manipulating thumbnails of live windows in a window manager*
• *Interface et système pour manipuler des vignettes de fenêtres actives dans un gestionnaire de fenêtres*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Schechter, Greg, Redmond, WA 98052-6399, US
Saks, Jevan, Redmond, WA 98052-6399, US
Fortier, Chris, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 05789924.7 / 1 872 194

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 631 793 B1**
(25) En (26) En
(21) 13168410.2 (22) 07.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.08.2013
(30) 08.04.2008 EP 08425235
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Implementierung eines Kommunikationsprotokolls in einer Steuerungseinheit, insbesondere für Fahrzeuganwendungen*
• *Method for generating a technical document of functional specifications of a control unit of a vehicle to be programmed while the control unit is programmed*
• *Procédé et dispositif pour la mise en 'uvre d'un protocole de communication dans une unité de contrôle, spécialement pour des applications véhiculaires*
- (73) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
(72) Cortese, Demetrio, 10093 Collegno, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(62) 09730478.6 / 2 266 028

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/445**

G06F 9/44 → (51) **G06Q 10/00**

G06F 9/44 → (51) **G09G 5/14**

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 664 988 B1**
G06F 9/44

- (25) Zh (26) En
(21) 11855753.7 (22) 02.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) CN 2011/072447 02.04.2011
(87) WO 2012/094853 2012/29 19.07.2012
(30) 12.01.2011 CN 201110005933
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SOFTWAREINSTALLATION BEI EINEM ENDGERÄT*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR INSTALLING TERMINAL SOFTWARE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'INSTALLATION D'UN LOGICIEL DE TERMINAL*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Ligang, Guangdong 518057, CN
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 668 573 B1**
(25) En (26) En
(21) 12702310.9 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) GB 2012/050098 18.01.2012
(87) WO 2012/101424 2012/31 02.08.2012
(30) 24.01.2011 GB 201101116
(54) • *SOFTWAREAKTIVIERUNGSSYSTEME*
• *SOFTWARE ACTIVATION SYSTEMS*
• *SYSTEMES D'ACTIVATION D'UN LOGICIEL*
- (73) Realvnc Limited, Betjeman House 104 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LQ, GB
(72) MORLEY, Jason Barrie, Cambridgeshire CB2 0NU, GB
(74) Martin, Philip John, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G06F 9/445 → (51) **G06F 3/0482**

- (51) **G06F 9/45** (11) **1 644 826 B1**
(25) En (26) En
(21) 04756804.3 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.04.2006
(86) US 2004/021977 09.07.2004
(87) WO 2005/008483 2005/04 27.01.2005
(30) 11.07.2003 US 486602 P
(54) • *MODULARE SERVERARCHITEKTUR*
• *MODULAR SERVER ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE MODULAIRE DE SERVEUR*
- (73) CA, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US
(72) BETTS, Christopher, Richmond, Vic 3121, AU
TONY, Rogers, Mooroolbark, Vic 3138, AU
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 9/455 → (51) **G06F 11/34**

G06F 9/455 → (51) **G06F 17/14**

- (51) **G06F 9/46** (11) **2 266 032 B1**
(25) En (26) En
(21) 09781403.2 (22) 03.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.12.2010

(86) EP 2009/060009 03.08.2009

(87) WO 2010/018093 2010/07 18.02.2010

(30) 11.08.2008 US 189308

- (54) • *VERBESSERTE EINGANGS-/AUSGANGS-
STEUERUNG UND -EFFIZIENZ IN EINEM
VERSCHLÜSSELTEN DATEISYSTEM*
• *IMPROVED INPUT/OUTPUT CONTROL
AND EFFICIENCY IN AN ENCRYPTED FILE
SYSTEM*
• *COMMANDE ET EFFICACITÉ D'ENTRÉE/
SORTIE AMÉLIORÉES DANS UN
SYSTÈME DE FICHIERS CRYPTÉS*

(73) International Business Machines
Corporation, New Orchard Road, Armonk,
NY 10504, US

(72) MADAN, Gunisha, Austin, Texas 78758-
3400, US

(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom
Limited Intellectual Property Department
Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21
2JN, GB

G06F 9/46 → (51) **G06F 9/38**

(51) **G06F 9/48** (11) **2 530 592 B1**

(25) En (26) En

(21) 12000503.8 (22) 26.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012

(30) 30.05.2011 KR 20110051454

01.06.2011 KR 20110052723

- (54) • *Mobiles Endgerät und Schedulingverfah-
ren dafür*
• *Mobile terminal and task scheduling
method therefor*
• *Terminal mobile et son procédé d'ordon-
nancement*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR

(72) Kim, Sookyong, Seoul 153-801, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/38**

(51) **G06F 9/50** (11) **2 881 861 B1**

G06F 13/00 **G06F 15/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12882181.6 (22) 02.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015

(86) JP 2012/069698 02.08.2012

(87) WO 2014/020742 2014/06 06.02.2014

- (54) • *LASTVERTEILUNGSVORRICHTUNG, IN-
FORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM,
VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *LOAD DISTRIBUTION DEVICE, INFOR-
MATION PROCESSING SYSTEM,
METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE RÉPARTITION DE
CHARGE, SYSTÈME DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ ET
PROGRAMME*

(73) Murakumo Corporation, 1-45, Nakameguro
1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0061, JP

(72) WATANABE, Takahiro, Tokyo 153-0061, JP

(74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

G06F 11/07 → (51) **H04L 12/24**

G06F 11/14 → (51) **G06F 17/14**

G06F 11/20 → (51) **G06F 17/14**

(51) **G06F 11/34** (11) **2 810 169 B1**

G06F 9/30 **G06F 11/36**

G06F 9/455

(25) En (26) En

(21) 13760531.7 (22) 22.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014

(86) JP 2013/001013 22.02.2013

(87) WO 2013/136680 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 US 201213422577

- (54) • *BEFEHLE ZUR AUSGABE VON LAUFZEIT-
INSTRUMENTIERUNGSSTEUERUNGEN*
• *RUN-TIME-INSTRUMENTATION
CONTROLS EMIT INSTRUCTION*
• *INSTRUCTION EMIT DE COMMANDES
D'INSTRUMENTATION DU TEMPS D'EXÉ-
CUTION*

(73) International Business Machines
Corporation, New Orchard Road, Armonk,
New York 10504, US

(72) SHUM, Chung-Lung K., Poughkeepsie, New
York 12601, US

GAINEY JR., Charles W., Poughkeepsie, New
York 12601, US

MITRAN, Marcel M., Markham, Ontario L6G
1C7, CA

STOODLEY, Kevin A., Markham, Ontario L6G
1C7, CA

(74) Graham, Timothy Abbey, IBM United
Kingdom Limited Intellectual Property Law
Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21
2JN, GB

G06F 11/36 → (51) **G06F 11/34**

G06F 13/00 → (51) **G06F 1/00**

G06F 13/00 → (51) **G06F 9/50**

G06F 13/00 → (51) **H04M 3/00**

G06F 13/10 → (51) **G06F 13/16**

(51) **G06F 13/16** (11) **2 553 587 B1**

G06F 13/10 **G06F 15/167**

(25) En (26) En

(21) 11763271.1 (22) 25.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013

(86) US 2011/030046 25.03.2011

(87) WO 2011/123361 2011/40 06.10.2011

(30) 18.06.2010 US 818952

02.04.2010 US 320596 P

- (54) • *ZUORDNUNG VON RDMA-SEMANTIKEN
FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSSPEICHE-
RUNGEN*
• *MAPPING RDMA SEMANTICS TO HIGH
SPEED STORAGE*
• *MAPPAGE DE LA SÉMANTIQUE RDMA À
UN DISPOSITIF DE STOCKAGE HAUTE
VITESSE*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) PINKERTON, James, T., Redmond,
Washington 98052-6399, US

TALPEY, Thomas, M., Redmond,
Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 13/42** (11) **2 778 942 B1**

G06F 1/04 **G06F 1/24**

H04B 1/00 **H04J 3/06**

(25) En (26) En

(21) 14156669.5 (22) 25.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(30) 15.03.2013 US 201361799202 P

28.03.2013 US 201313852625

- (54) • *SYNCHRONISIERUNG DER DATENÜBER-
TRAGUNG VON EINEM KERN ZU EINER
PHYSIKALISCHEN SCHNITTSTELLE*
• *SYNCHRONIZING DATA TRANSFER
FROM A CORE TO A PHYSICAL
INTERFACE*
• *SYNCHRONISATION DE TRANSFERT DE
DONNÉES À PARTIR D'UN NOYAU VERS
UNE INTERFACE PHYSIQUE*

(73) Analog Devices, Inc., One Technology Way,
Norwood, MA 02062-9106, US

(72) Holford, Brian, High Point, NC 27265, US

McShea, Matthew D., Summerfield, NC
27358, US

(74) Mears, Andrew David, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

G06F 15/00 → (51) **G06F 9/50**

G06F 15/16 → (51) **G06F 17/00**

G06F 15/167 → (51) **G06F 13/16**

(51) **G06F 17/00** (11) **1 963 989 B1**

G06F 15/16

(25) En (26) En

(21) 06838383.5 (22) 22.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 03.09.2008

(86) US 2006/045387 22.11.2006

(87) WO 2007/075248 2007/27 05.07.2007

(30) 22.12.2005 US 317645

- (54) • *PROGRAMMAUSFÜHRUNGSDIENST-
FENSTER*
• *PROGRAM EXECUTION SERVICE
WINDOWS*
• *FENÊTRES DE SERVICES D'EXÉCUTION
DE PROGRAMME*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) SMITH, Kyle, Redmond, Washington 98052-
6399, US

MAZIAK, Adrian, Redmond, Washington
98052-6399, US

MILTON, Djana, Redmond, Washington
98052-6399, US

RAJPURE, Dattatraya, Redmond,
Washington 98052-6399, US

GAURAV, Dhawan, Redmond, Washington
98052-6399, US

KHAN, Shafqat, Redmond, Washington
98052-6399, US

DRAKE, Roxana, Redmond, Washington
98052-6399, US

IQBAL, Khuzaima, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 17/00 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 17/14** (11) **2 879 060 B1**

G06F 9/455 **G06F 11/14**

H04L 29/08 **G06F 11/20**

(25) Zh (26) En

(21) 13882628.4 (22) 23.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (86) CN 2013/085823 23.10.2013
- (87) WO 2015/058380 2015/17 30.04.2015
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR REDUNDANZ IN CLOUD-ANWENDUNGEN*
- *CLOUD APPLICATION DISASTER RECOVERY METHOD, SYSTEM AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE REPRISE APRÈS CATASTROPHE D'UNE APPLICATION EN NUAGE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Xiangyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZOU, Fengshao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- FU, Gaoding, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 342 174 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01270841.8 (22) 11.12.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 10.09.2003
- (86) GB 2001/005479 11.12.2001
- (87) WO 2002/048908 2002/25 20.06.2002
- (30) 15.12.2000 EP 00311228
- 15.12.2000 EP 00311234
- 26.09.2001 GB 0123154
- (54) • *VERFAHREN ZUM WIEDERAUFFINDEN VON EINHEITEN*
- *METHOD OF RETRIEVING ENTITIES*
- *PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'ENTITÉS*
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) CRABTREE, Ian, Barry, Ipswich, Suffolk IP9 2NN, GB
- (74) Williamson, Simeon Paul, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 321 745 B1**
G06F 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 09803685.8 (22) 31.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
- (86) US 2009/052488 31.07.2009
- (87) WO 2010/014954 2010/05 04.02.2010
- (30) 01.08.2008 US 85783 P
- (54) • *BEREITSTELLUNG VON BEITRÄGEN FÜR DISKUSSIONSFÄDEN ALS ANTWORT AUF EINE SUCHANFRAGE*
- *PROVIDING POSTS TO DISCUSSION THREADS IN RESPONSE TO A SEARCH QUERY*
- *PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES ARTICLES SUR DES FILS DE DISCUSSION EN RÉPONSE À UNE REQUÊTE DE RECHERCHE*
- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) NAD, Tomislav, Mountain View CA 94043, US
- WILSON, Jonathan, Cupertino CA 95014, US
- (74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 453 368 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10425351.3 (22) 12.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
- (54) • *Benutzerdefinierte Internetdienst-Sicherungsschicht*
- *Custom web services data link layer*
- *Couche de liaison de données de services Web personnalisés*
- (73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) Olivieri, Davide, 00125 Rome, IT
- Cristini, Fabio, 26837 Sondrio, IT
- Monteduro, Gianfranco, 73040 Morciano di Leuca, IT
- Pariscenti, Luca, 26013 Crema, IT
- Calabretta, Marco, 88100 Catanzaro, IT
- Dell'Oro, Roberto, 23010 Civo, IT
- Murru, Francesco Antonio, 08020 Olzai, IT
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 763 055 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14153709.2 (22) 03.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (30) 04.02.2013 US 201313758679
- (54) • *Kommunikationsverfahren und Mobiltelekommunikationsvorrichtung zur Bereitstellung von Daten an eine mobile Anwendung*
- *A telecommunication method and mobile telecommunication device for providing data to a mobile application*
- *Procédé de télécommunication et dispositif de télécommunication mobile pour fournir des données à une application mobile*
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Sitt, Simon, 69190 Walldorf, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- G06F 17/30** → (51) **A63B 24/00**
- G06F 17/30** → (51) **G06F 21/62**
- G06F 17/30** → (51) **H04L 12/58**
- G06F 17/30** → (51) **H04M 1/57**
- G06F 17/50** → (51) **C21C 5/46**

- (51) **G06F 19/00** (11) **1 711 908 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04813126.2 (22) 06.12.2004
- (84) DE FR
- (43) 18.10.2006
- (86) US 2004/040757 06.12.2004
- (87) WO 2005/081168 2005/35 01.09.2005
- (30) 03.02.2004 US 541360 P
- 25.06.2004 US 876801
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN DIAGNOSE UND ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNG FÜR HERZBEZOGENE ERKRANKUNGEN UND KONDITIONEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED DIAGNOSIS AND DECISION SUPPORT FOR HEART RELATED DISEASES AND CONDITIONS*

- *SYSTEMES ET PROCEDES DE DIAGNOSTIC AUTOMATISE ET DE SUPPORT DE DECISION UTILISES DANS LES MALADIES ET LES ETATS CARDIAQUES*
- (73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1406, US
- Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
- (72) KRISHNAN, Sriram, Exton, Pennsylvania 19341, US
- GUPTA, Alok, Bryn Mawr, Pennsylvania 19010, US
- RAO, R. Bharat, Berwyn, Pennsylvania 19312, US
- COMANICIU, Dorin, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
- ZHOU, Xiang Sean, Plainsboro, New Jersey 08536, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 400 882 B1**
A61M 5/00 **A61B 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10745888.7 (22) 25.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (86) IL 2010/000161 25.02.2010
- (87) WO 2010/097796 2010/35 02.09.2010
- (30) 26.02.2009 US 155556 P
- 30.09.2009 US 247017 P
- 03.02.2010 US 300874 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERWACHUNG VON DIABETESBEDINGTEN BEHANDLUNGEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC MONITORING OF DIABETES RELATED TREATMENTS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE AUTOMATIQUE DE TRAITEMENTS LIÉS AU DIABÈTE*
- (73) DreaMed Diabetes Ltd, 38 HaBarzel Street, 6971054 Tel Aviv, IL
- (72) ATLAS, Eran, Petach Tiqwa 49720, IL
- NIMRI, Revital, 49550 Petach Tiqwa, IL
- MILLER, Shahr, 49728 Petach Tikwa, IL
- GRUNBERG, Eli, Patech Tiqwa 49065, IL
- PHILLIP, Moshe, 53631 Givaataim, IL
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- G06F 19/00** → (51) **A61B 5/00**
- G06F 19/00** → (51) **A63B 24/00**

- (51) **G06F 19/24** (11) **3 025 265 B1**
G06K 9/00 **G01N 33/68**
C12Q 1/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14759004.6 (22) 23.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (86) FR 2014/051903 23.07.2014
- (87) WO 2015/011410 2015/04 29.01.2015
- (30) 24.07.2013 FR 1357282
- 26.09.2013 FR 1359284
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER BIOLOGISCHEN PROBE DURCH DIFFERENZBILDUNG DER JEWELIGEN GESAMTBEREICHE EINES MASSENSPEKTRUMS EINER ZU ANALYSIERENDEN PROBE UND EINES REFERENZSPEKTRUMS*
- *METHOD FOR ANALYSING A BIOLOGICAL SAMPLE BY SUBTRACTION OF THE RESPECTIVE TOTAL AREAS OF A MASS*

SPECTRUM OF A SAMPLE TO BE ANALYSED AND OF A REFERENCE SPECTRUM

- *MÉTHODE D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE PAR SOUSTRACTION DES AIRES TOTALES RESPECTIVES D'UN SPECTRE DE MASSE D'UN ÉCHANTILLON À ANALYSER ET D'UN SPECTRE DE RÉFÉRENCE*

(73) Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon Marseille 7, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Assistance Publique Hôpitaux de Marseille, 80 Rue Brochier, 13005 Marseille, FR
Fondation Méditerranée Infection, Faculté de Médecine 27, Boulevard Jean Moulin, 13005 Marseille, FR

(72) RAOULT, Didier, F-13008 Marseille, FR
CHABRIERE, Eric, F-13009 Marseille, FR
FLAUDRUPS, Christophe, F-13009 Marseille, FR

BREGEON, Fabienne, F-13821 La Penne sur Huveaune, FR

(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008 Marseille, FR

(51) **G06F 21/00** (11) **2 743 855 B1**
G06F 21/30 **G06F 21/33**
G06F 21/35 **G06F 21/57**

(25) En (26) En
(21) 14154959.2 (22) 23.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014

(30) 23.04.2012 US 201213453221

(54) • *Sichere Konfiguration einer mobilen Anwendung*
• *Secure configuration of mobile application*
• *Configuration sécurisée d'une application mobile*

(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) El Khoury, Paul, 69190 Walldorf, DE
Lechner, Sami, 69190 Walldorf, DE
Schneider, Jürgen, 69190 Walldorf, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(62) 13164801.6 / 2 657 871

G06F 21/00 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/10** (11) **1 621 956 B1**

(25) En (26) En
(21) 04103696.3 (22) 30.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.02.2006

(54) • *Bereitstellungsverfahren von digitalen Rechten*
• *Method of providing rights data objects*
• *Procédé fournissant des droits numériques*

(73) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL

(72) WAJS, Andrew Augustine, 2023 AA, HAARLEM, NL

(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 21/30 → (51) **G06F 21/00**

(51) **G06F 21/32** (11) **2 389 643 B1**

G06F 21/34 **G06F 21/57**

(25) De (26) De
(21) 10700578.7 (22) 21.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2011

(86) EP 2010/050668 21.01.2010

(87) WO 2010/084143 2010/30 29.07.2010

(30) 26.01.2009 DE 102009000408

(54) • *LESEGERAET MIT BIOMETRISCHER AUTHENTIFIZIERUNG FUER EINE CHIP-KARTE UND COMPUTERSYSTEM*
• *SMART CARD READER USING BIOMETRIC AUTHENTICATION AND COMPUTERSYSTEM*
• *LECTEUR DE CARTE À PUCE UTILISANT AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE ET SYSTÈME INFORMATIQUE*

(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE

(72) SCHOLZE, Steffen, 10249 Berlin, DE
NGUYEN, Kim, 10437 Berlin, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06F 21/33 → (51) **G06F 21/00**

G06F 21/33 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/34 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/35 → (51) **G06F 21/00**

G06F 21/44 → (51) **G07C 9/00**

G06F 21/44 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/55 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/60 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/62** (11) **2 469 444 B1**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 11007844.1 (22) 27.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012

(30) 22.12.2010 IN 3508MU2010

(54) • *Mandantenfähiges System*
• *Multi-tenant system*
• *Système partagé*

(73) Tata Consultancy Services Ltd., Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) Kaushik, Sundarraj, Mumbai-400083, IN
Gangwani, Hiro, Mumbai-400083, IN

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G06F 21/62 → (51) **G07C 9/00**

G06F 21/62 → (51) **H04W 12/06**

G06F 21/74 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/76 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/77 → (51) **G07C 9/00**

(51) **G06K 7/10** (11) **2 885 741 B1**

(25) En (26) En
(21) 13747929.1 (22) 01.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015

(86) US 2013/053149 01.08.2013

(87) WO 2014/028223 2014/08 20.02.2014

(30) 14.08.2012 US 201213584948

(54) • *HOCHLEISTUNGSFÄHIGER SCANNER MIT HINTEREM BILDSENSOR IN EINER TRAGBAREN ANORDNUNG ZUR ABBLINDUNG VON ZIELEN MITHILFE DES SCANNERS UND VERFAHREN DAFÜR*

• *HIGH PERFORMANCE SCAN ENGINE WITH REAR-FACING IMAGE SENSOR IN HANDHELD ARRANGEMENT FOR, AND METHOD OF, IMAGING TARGETS USING THE SCAN ENGINE*

• *MOTEUR DE BALAYAGE À HAUTES PERFORMANCES DOTÉ D'UN CAPTEUR D'IMAGES ARRIÈRE FAISANT PARTIE D'UNE CONFIGURATION PORTATIVE DESTINÉE À IMAGER DES CIBLES À L'AIDE DE CE MOTEUR DE BALAYAGE, ET PROCÉDÉ SERVANT À IMAGER DES CIBLES À L'AIDE DE CE MOTEUR DE BALAYAGE*

(73) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza, Holtsville, NY 11742, US

(72) BARKAN, Edward, Miller Place, New York 11764, US

DRZYMALA, Mark, St. James, New York 11780, US

(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

G06K 7/10 → (51) **G03H 1/20**

G06K 7/10 → (51) **G06K 7/14**

G06K 7/10 → (51) **G08B 13/24**

(51) **G06K 7/14** (11) **3 040 908 B1**
G06K 7/10

(25) En (26) En
(21) 15203102.7 (22) 30.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016

(30) 30.12.2014 US 201462098072 P

29.12.2015 US 201514982426

(54) • *IN ECHTZIT EINSTELLBARES FENSTERMERKMAL ZUM ABTASTEN VON STRICHCODES UND VERFAHREN ZUM ABTASTEN VON STRICHCODES MIT DEM EINSTELLBAREN FENSTERMERKMAL*
• *REAL-TIME ADJUSTABLE WINDOW FEATURE FOR BARCODE SCANNING AND PROCESS OF SCANNING BARCODE WITH ADJUSTABLE WINDOW FEATURE*
• *ÉLÉMENT DE FENÊTRE RÉGLABLE EN TEMPS RÉEL POUR BALAYAGE DE CODE-BARRES ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE DE CODE-BARRES AVEC CARACTÉRISTIQUE DE FENÊTRE RÉGLABLE*

(73) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US

(72) TODESCHINI, Erik, Morris Plains, NJ 07950, US
ANDERSON, Donald, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06K 9/00 → (51) **A61B 5/00**

G06K 9/00 → (51) **G06F 19/24**

G06K 9/20 → (51) **B60L 5/20**

G06K 9/46 → (51) **G06T 7/20**

G06K 9/62 → (51) **A61N 1/36**

G06K 9/62 → (51) **G06T 7/20**
G06K 15/12 → (51) **H04N 1/50**
G06K 17/00 → (51) **H04M 1/02**
G06N 99/00 → (51) **A61N 1/36**

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 410 478 B1**
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 11005920.1 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 19.07.2010 US 838814
(54) • *Browserbasierte Benutzeridentifizierung*
• *Browser based user identification*
• *Identification d'utilisateur à base de navigateur*
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Fender, Miles Laurence, Kenwood, CA 95452, US
Williams, Murray Todd, New York, NY 10011, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06Q 10/08 → (51) **B07C 3/00**

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 193 487 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 08828408.8 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) US 2008/074808 28.08.2008
(87) WO 2009/029803 2009/10 05.03.2009
(30) 31.08.2007 US 849008
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON EREIGNIS-INHALTEN DURCH MOBILE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM OF PROVIDING EVENT CONTENT SHARING BY MOBILE COMMUNICATION DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE D'UN PARTAGE DE CONTENU D'ÉVÈNEMENT PAR DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION MOBILES*
(73) OL Security Limited Liability Company, 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US
(72) SCHMIDT, Albert L., Hopkinton, MA 01748, US
MORRISON, Stephen D, Watertown, MA 02472, US
ZHANG, Xi, Newton, MA 02458, US
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB

G06T 1/00 → (51) **G01N 21/956**

G06T 3/40 → (51) **H04N 13/02**

(51) **G06T 5/00** (11) **2 889 831 B1**
(25) En (26) En
(21) 14199231.3 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 23.12.2013 AU 2013273822

(54) • *Modulationsgeführte Phasenabwicklung*
• *Modulation guided phase unwrapping*
• *Déballage de phase guidé par modulation*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Fletcher, Peter Alleine, Rozelle, New South Wales 2039, AU
Pan, Ruimin, Macquarie Park, New South Wales 2113, AU
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **1 710 750 B1**
G02B 27/01 **G01C 11/00**
G02B 27/00

(25) En (26) En
(21) 06251434.4 (22) 17.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.10.2006
(30) 06.04.2005 JP 2005109834
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Positions- und Richtungsmessung*
• *Method and apparatus for measuring position and orientation*
• *Procédé et appareil de mesure de position et d'orientation*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Kotake, Daisuke, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Satoh, Kiyohide, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 927 729 B1**
G06T 19/00 **G02B 27/01**

(25) De (26) De
(21) 15000945.4 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 05.04.2014 DE 102014005030
(54) • *TESTVORRICHTUNG FÜR SICHTSYSTEME*
• *TEST DEVICE FOR VISION SYSTEMS*
• *DISPOSITIF DE TEST POUR SYSTÈMES DE VISION*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße, 81663 Ottobrunn, DE
(72) Ermann, Emanuel, 85077 Oberstimm, DE
Werner, Daniel, 85238 Petershausen, DE
Krebs, Oliver, 86706 Weichering, DE
Schad, Marco, 85293 Steinkirchen, DE
Caspari, Ralf, 85092 Kösching, DE
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Briener Straße 11, 80333 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 948 923 B1**

(25) En (26) En
(21) 13701071.6 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) EP 2013/051164 23.01.2013
(87) WO 2014/114327 2014/31 31.07.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DER KONTAKTLAGE EINER ULTRASCHALLSONDE AUF EINEM KOPF*

• *METHOD AND APPARATUS FOR CALCULATING THE CONTACT POSITION OF AN ULTRASOUND PROBE ON A HEAD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CALCULER LA POSITION DE CONTACT D'UNE SONDE À ULTRASONS SUR LA TÊTE*
(73) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE
(72) VOLLMER, Fritz, 74182 Obersulm, DE
THIEMANN, Ingmar, 82008 Unterhaching, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G06T 7/00 → (51) **A61B 34/10**

G06T 7/00 → (51) **B60L 5/20**

G06T 7/00 → (51) **G01N 21/956**

G06T 7/00 → (51) **G06T 7/20**

(51) **G06T 7/20** (11) **2 958 077 B1**
G06T 7/00 **G06K 9/62**

(25) En (26) En
(21) 15172032.3 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 20.06.2014 EP 14305959
28.07.2014 EP 14306209
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ZEITLICH KONSISTENTER SUPERPIXEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING TEMPORALLY CONSISTENT SUPERPIXELS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE SUPERPIXELS CONSTANTS DANS LE TEMPS*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Reso, Matthias, 30177 Hannover, DE
Jachalsky, Jörn, 30974 Wennigsen, DE
Rosenhahn, Bodo, 30952 Ronnenberg, DE
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06T 7/20 → (51) **A47L 9/00**

G06T 7/20 → (51) **G06T 17/00**

G06T 7/60 → (51) **G01B 11/245**

(51) **G06T 11/00** (11) **1 989 683 B1**
(25) En (26) En
(21) 07756644.6 (22) 05.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.11.2008
(86) US 2007/061595 05.02.2007
(87) WO 2007/100954 2007/36 07.09.2007
(30) 22.02.2006 US 766960 P
(54) • *BILDWIEDERHERSTELLUNG ÜBER DATENSORTIERUNG*
• *IMAGE RECONSTRUCTION USING DATA ORDERING*
• *RECONSTITUTION D'IMAGE PAR ORDONNANCEMENT DE DONNEES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HU, Zhiqiang, Twinsburg, Ohio 44087, US
WANG, Wenli, Aurora, Ohio 44202, US

GAGNON, Daniel, Twinsburg, Ohio 44087, US
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 11/00** (11) **2 599 057 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11761401.6 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) IB 2011/001753 29.07.2011
(87) WO 2012/014057 2012/05 02.02.2012
(30) 02.08.2010 US 369810 P
30.07.2010 FR 1003204

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG, OPTIMIERUNG UND DARSTELLUNG VON VERFAHRENSTECHNISCHEM TEXTUREN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR EDITING, OPTIMISING, AND RENDERING PROCEDURAL TEXTURES**
• **SYSTEME ET PROCÉDE D'ÉDITION, D'OPTIMISATION ET DE RENDU DE TEXTURES PROCEDURALES**
(73) Allegorithmic, 31 rue Gonod - Etage B1, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) DAMEZ, Cyrille, F- 63000 Clermont-Ferrand, FR
SOUM, Christophe, F- 63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) Gabriel, Franck, TWENANS 29 Rue des Chandiot, 63100 Clermont-Ferrand, FR

(51) **G06T 15/00** (11) **2 225 729 B1**
(25) En (26) En
(21) 08865107.0 (22) 02.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) EP 2008/066594 02.12.2008
(87) WO 2009/080448 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 US 15361
27.05.2008 US 127462

(54) • **EINHEITLICHE KOMPRIMIERUNGS-/DEKOMPRIMIERUNGSARCHITEKTUR FÜR GRAFISCHE DARSTELLUNGEN**
• **UNIFIED COMPRESSION/DECOMPRESSION GRAPHICS ARCHITECTURE**
• **ARCHITECTURE GRAPHIQUE DE COMPRESSION/DÉCOMPRESSION UNIFIÉE**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RASMUSSEN, Jim, S-SE-235 41 Vellinge, SE
MUNKBERG, Jacob, S-SE-211 57 Malmö, SE
HASSELGREN, Jon, S-SE-230 44 Bunkeflostrand, SE
CLARBERG, Petrik, S-SE-222 41 Lund, SE
AKENINE-MÖLLER, Tomas, S-SE-22738 Lund, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G06T 15/20 → (51) **H04N 13/02**

(51) **G06T 17/00** (11) **2 191 445 B1**
G06T 7/20 **G06F 3/01**
G06F 3/03
(25) En (26) En
(21) 08799185.7 (22) 04.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010

(86) US 2008/075284 04.09.2008
(87) WO 2009/032944 2009/11 12.03.2009
(30) 04.09.2007 US 969908 P
(54) • **INTEGRIERTE BEWEGUNGSERFASSUNG**
• **INTEGRATED MOTION CAPTURE**
• **CAPTURE DE MOUVEMENTS INTÉGRÉE**
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Pictures Entertainment Inc., 10202 W. Washington Boulevard, Culver City, CA 90232, US
(72) GORDON, Demian, San Diego, CA 92127-1898, US
HAVALDAR, Parag, San Diego, CA 92127-1898, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06T 19/00 → (51) **G06T 7/00**

G07C 5/08 → (51) **A63B 24/00**

(51) **G07C 9/00** (11) **2 747 041 B1**
G07F 7/10 **G06F 21/44**
G06F 21/62 **G06F 21/77**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13196641.8 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 19.12.2012 FR 1262367

(54) • **Sicherungsverfahren einer Vorrichtung, die in der Lage ist, mit einem Lesegerät über zwei Authentifizierungsprotokolle zu kommunizieren**
• **Method for securing a device capable of communicating with a reader according to two authentication protocols**
• **Procédé de sécurisation d'un dispositif apte à communiquer avec un lecteur selon deux protocoles d'authentification**
(73) OBERTHUR TECHNOLOGIES, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) Feraud, Alban, 92700 Colombes, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G07C 9/00** (11) **2 800 069 B1**
E05B 47/00 **E05B 9/04**

(25) De (26) De
(21) 14164938.4 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 02.05.2013 DE 102013208075
(54) • **Schließzylinder**
• **Locking cylinder**
• **Barillet**
(73) BKS GmbH, Heidestrasse 71, 42549 Velbert, DE
(72) Braam, Reinhold, 46414 Rhede, DE
Knappik, Daniel, 46236 Bottrop, DE
Lelie, Christoph, 45136 Essen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

G07C 9/00 → (51) **H04L 9/32**

G07D 11/00 → (51) **B65B 25/14**

G07F 7/10 → (51) **G07C 9/00**

(51) **G08B 1/08** (11) **2 332 823 B1**
B63G 8/00 **F42B 12/58**
F42B 19/00 **F42B 22/04**
F42B 22/06 **F42B 12/36**
G01S 19/18

(25) En (26) En
(21) 10015098.6 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 01.12.2009 JP 2009273649
(54) • **Vorrichtung zur Positionsbenachrichtigung zu einem Fahrzeug, Verfahren und computerlesbares Medium**
• **Apparatus for position notification of vehicle, method and computer-readable medium**
• **Appareil pour la notification de position d'un véhicule, procédé et support lisible sur ordinateur**
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Yamaguchi, Isao, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

G08B 13/12 → (51) **E04H 17/16**

(51) **G08B 13/24** (11) **2 565 857 B1**
G06K 7/10 **H04N 5/225**
H04N 5/33 **H04N 7/18**
(25) De (26) De
(21) 11179781.7 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(54) • **Verfahren und System zur Bewertung der Sicherheitslage in einem Gebäude mit Aufenthaltsbereichen mit Zugangsberechtigung**
• **Method and system for evaluating the security situation in a building with living areas with access authorisation**
• **Procédé et système d'évaluation de la position de sécurité dans un bâtiment doté de zones d'attente avec autorisation d'accès**
(73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) Hass, Wolfgang, 6300 Zug, CH
Wieser, Dieter, 8700 Küsnacht, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G08B 17/107** (11) **3 029 647 B1**
(25) De (26) De
(21) 14196365.2 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(54) • **Offener Streulichtrauchmelder, insbesondere mit einer Sidelooker-LED**
• **Open scattered light smoke detector, particularly with a sidelooker LED**
• **Détecteur de fumée à écran diffusant ouvert, notamment équipé d'une LED Side-looker**
(73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) Fischer, Martin, 8180 Bülach, CH
Rohrer, Thomas, 6072 Sachseln, CH
Stutz, Matthias, 8909 Zwillikon, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G08B 19/02 → (51) **F03D 80/40**

G08B 19/02 → (51) **G01N 21/35**

(51) **G08B 21/00** (11) **2 483 878 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 10760509.9 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) US 2010/048224 09.09.2010
(87) WO 2011/041080 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 570175
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON AUFZEICHNUNGSREGELN UND REGELN ZUR AUSWAL VON VORHERIGEN WERTEN FÜR PRÄSENZINFORMATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR USING RECORDING RULES AND PREVIOUS VALUE SELECTION RULES FOR PRESENCE INFORMATION IN A COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION DE RÉGLES D'ENREGISTREMENT ET DE RÉGLES DE SÉLECTION DE VALEUR ANTÉRIEURE POUR DES INFORMATIONS DE PRÉSENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street 43rd Floor, Chicago, IL 60661, US
(72) AGULNIK, Anatoly, Deerfield Illinois 60015, US
BEKIARES, Tyrone, D., Chicago Illinois 60657, US
DROZT, Peter, M., Prairie Grove Illinois 60012, US
(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

(51) **G08C 17/02** (11) **2 353 154 B1**
(25) En (26) En
(21) 09764660.8 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) US 2009/065855 25.11.2009
(87) WO 2010/065408 2010/23 10.06.2010
(30) 04.12.2008 US 328663
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES DRAHTLOSEN STEUERSYSTEMS EINES FAHRZEUGS, DAS INDUKTIONSFELDKOMMUNIKATION VERWENDET*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGURING A WIRELESS CONTROL SYSTEM OF A VEHICLE USING INDUCTION FIELD COMMUNICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN SYSTÈME DE COMMANDE SANS FIL D'UN VÉHICULE À L'AIDE D'UNE COMMUNICATION PAR CHAMP D'INDUCTION*
(73) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) ZEINSTRA, Mark, Holland MI 49424, US
TRAINOR, James, Holland MI 49424, US
CHUTORASH, Richard, J., Rochester Hills Michigan 48306, US
VANDERWALL, Philip, J., Marne MI 49435, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G08C 17/02** (11) **3 042 548 B1**
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 15700959.8 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) EP 2015/050075 06.01.2015

(87) WO 2015/104248 2015/28 16.07.2015
(30) 10.01.2014 EP 14150709
(54) • *TRAGBARES INBETRIEBNAHMEWERKZEUG FÜR ADRESSIERBARE BELEUCHTUNG*
• *TABLET-BASED COMMISSIONING TOOL FOR ADDRESSABLE LIGHTING*
• *OUTIL PORTABLE DE MISE EN SERVICE POUR ÉCLAIRAGE ADRESSABLE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TIBERI, Luca, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HULTERMANS, Martijn Marius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VONCKEN, Ralf Gertruda Hubertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

G08C 19/22 → (51) **B62D 5/04**

G08C 25/00 → (51) **B62D 5/04**

G08G 1/00 → (51) **B60R 25/102**

(51) **G08G 1/01** (11) **2 040 236 B1**
G08G 1/13 **G09B 29/00**
G09B 29/10 **G08G 1/0969**
(25) Ja (26) En
(21) 07790543.8 (22) 10.07.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.03.2009
(86) JP 2007/063725 10.07.2007
(87) WO 2008/007663 2008/03 17.01.2008
(30) 10.07.2006 JP 2006189561
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENERIERUNG VON VERKEHRSINFORMATIONEN, ANZEIGE, NAVIGATIONSSYSTEM UND ELEKTRISCHE STEUER-EINHEIT*
• *TRAFFIC INFORMATION GENERATING METHOD, TRAFFIC INFORMATION GENERATING APPARATUS, DISPLAY NAVIGATION SYSTEM, AND ELECTRONIC CONTROL UNIT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GENERATION D'INFORMATION DE TRAFIC, AFFICHAGE, SYSTÈME DE NAVIGATION ET UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) INOBUCHI, Toshio, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
ZAITSU, Tomoyuki, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
YAMADA, Shinichi, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
YOSHIKAWA, Kazutaka, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G08G 1/017 → (51) **G08G 1/0967**

G08G 1/04 → (51) **G01N 21/35**

G08G 1/0962 → (51) **G01N 21/35**

(51) **G08G 1/0967** (11) **2 913 810 B1**
G08G 1/017 **G08G 1/16**
(25) En (26) En
(21) 15156724.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015

(30) 27.02.2014 US 201414192050
(54) • *Warnung beim Überfahren einer roten Ampel*
• *Red light violator warning*
• *Avertissement de violation de feu rouge*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Collar, Benjamin, Austin, Texas 78750, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G08G 1/0967 → (51) **G01N 21/35**

G08G 1/0969 → (51) **G08G 1/01**

G08G 1/13 → (51) **G08G 1/01**

(51) **G08G 1/14** (11) **3 063 749 B1**
B60W 30/06 **G05D 1/02**
(25) De (26) De
(21) 14757946.0 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) EP 2014/068514 01.09.2014
(87) WO 2015/062769 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 DE 102013222071
(54) • *PARKRAUMVERWALTUNGSSYSTEM*
• *PARKING SPACE MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'ESPACES DE STATIONNEMENT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MIELENZ, Holger, 73760 Ostfildern, DE

G08G 1/16 → (51) **B60W 30/06**

G08G 1/16 → (51) **G01N 21/35**

G08G 1/16 → (51) **G08G 1/0967**

G09B 19/22 → (51) **A63F 9/00**

(51) **G09B 23/28** (11) **2 948 088 B1**
A61B 17/00 **G09B 23/30**
(25) En (26) En
(21) 13713004.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) US 2013/031203 14.03.2013
(87) WO 2014/116278 2014/31 31.07.2014
(30) 23.01.2013 US 201361755539 P
(54) • *CHIRURGISCHES TRAININGSSYSTEM*
• *SURGICAL TRAINING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FORMATION CHIRURGI-CALE*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) WILL, Samuel, L., Minnetonka, MN 55343, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G09B 23/30 → (51) **G09B 23/28**

G09B 25/08 → (51) **A63F 9/00**

G09B 29/00 → (51) **G08G 1/01**

G09B 29/10 → (51) **G08G 1/01**

G09C 1/00 → (51) **H04L 9/06**

G09F 3/00 → (51) **B23P 15/00**

G09F 3/02 → (51) **C09J 5/02**

G09F 7/00 → (51) **B23P 15/00**

G09F 7/18 → (51) **G09F 7/20**

(51) **G09F 7/20** (11) **2 718 923 B1**
G09F 15/00 **G09F 7/18**

(25) It (26) En
(21) 12722540.7 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 16.04.2014

(86) IB 2012/052039 23.04.2012

(87) WO 2012/168805 2012/50 13.12.2012

(30) 10.06.2011 PCT/IT2011/000193

(54) • **PLAKATHALTER**

• **POSTER HOLDER**

• **PANNEAU D’AFFICHAGE**

(73) New Rainbow S.n.c., Via Monte Ortigara, 8, 10141 Torino, IT

(72) Bronzoni, Pier Luigi, 10100 Torino, IT

(74) Grimaldo, Andrea, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT

G09F 9/00 → (51) **G09F 9/30**

(51) **G09F 9/30** (11) **2 916 310 B1**

G09F 9/00 **H01L 21/336**

H01L 27/32 **H01L 29/786**

H01L 51/50 **H05B 33/10**

H05B 33/14 **H05B 33/26**

H01L 29/66 **H01L 29/45**

H01L 51/56 **H01L 49/02**

H01L 29/49 **H01L 27/12**

(25) Ja (26) En

(21) 13851766.9 (22) 24.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015

(86) JP 2013/078769 24.10.2013

(87) WO 2014/069316 2014/19 08.05.2014

(30) 31.10.2012 JP 2012240776

(54) • **ELEKTROLUMINESZENTES SUBSTRAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ELEKTROLUMINESZENTE ANZEIGE-TAFEL**

• **ELECTROLUMINESCENT SUBSTRATE, METHOD FOR PRODUCING SAME AND ELECTROLUMINESCENT DISPLAY PANEL**

• **SUBSTRAT ÉLECTROLUMINESCENT, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PANNEAU D’AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT**

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) TAKAMARU, Yutaka, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G09F 13/04** (11) **3 033 745 B1**

G09F 13/12 **G09F 13/14**

(25) En (26) En

(21) 14758935.2 (22) 04.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016

(86) EP 2014/068775 04.09.2014

(87) WO 2015/039873 2015/12 26.03.2015

(30) 17.09.2013 PCT/CN2013/001098

26.11.2013 EP 13194397

(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**

• **A LIGHTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D’ÉCLAIRAGE**
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) YAN, Caijie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZENG, Xu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SONG, Gang, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

G09F 13/12 → (51) **G09F 13/04**

G09F 13/14 → (51) **G09F 13/04**

(51) **G09F 15/00** (11) **2 492 900 B1**

(25) En (26) En

(21) 12156873.7 (22) 24.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012

(30) 25.02.2011 SE 1150175

(54) • **Vorrichtung an einem tragbaren Anzeigetafelsystem**

• **A device at a portable display panel system**

• **Dispositif de système de panneau d’affichage portable**

(73) Ahlberg, Christian, Tegelhagsvägen 27, 191 39 Sollentuna, SE

(72) Ahlberg, Christian, 191 39 Sollentuna, SE

(74) Lettström, Richard Wilhelm, RWL Patents AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

G09F 15/00 → (51) **G09F 7/20**

G09G 3/00 → (51) **G02F 1/13**

G09G 3/00 → (51) **H04N 13/04**

(51) **G09G 3/32** (11) **1 942 485 B1**

(25) En (26) En

(21) 07025010.5 (22) 21.12.2007

(84) DE FR GB

(43) 09.07.2008

(30) 05.01.2007 KR 20070001523

(54) • **Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung und Antriebsverfahren dafür**

• **Organic light emitting display device and method of driving the same**

• **Dispositif d’affichage électroluminescent organique et son procédé de commande**

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Baek Woon, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **2 772 900 B1**

(25) Zh (26) En

(21) 12795319.8 (22) 01.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014

(86) CN 2012/083927 01.11.2012

(87) WO 2013/078931 2013/23 06.06.2013

(30) 01.12.2011 CN 201110393996

(54) • **TREIBERSCHALTUNG UND -VERFAHREN FÜR PIXELEINHEITEN SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**

• **PIXEL UNIT DRIVE CIRCUIT AND METHOD, PIXEL UNIT, AND DISPLAY APPARATUS**

• **CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D’UNITÉ DE PIXEL, UNITÉ DE PIXEL, ET APPAREIL D’AFFICHAGE**

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN

(72) TAN, Wen, Beijing 100176, CN

QI, Xiaojing, Beijing 100176, CN

HU, Like, Beijing 100176, CN

KO, Young Yik, Beijing 100176, CN

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **2 182 508 B1**

(25) En (26) En

(21) 09013184.8 (22) 20.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.05.2010

(30) 30.10.2008 KR 20080107237

(54) • **Anzeigevorrichtung**

• **Display apparatus**

• **Appareil d’affichage**

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Moh, Sangmoon, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR

Ryu, Hanjin, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR

Chu, Hong Sig, Chungcheongnam-do, KR

Kim, Kwang-Jae, Uijeongbu-si Gyeonggi-do, KR

Bae, Sang-Don, Yongsan-gu Seoul, KR

Hwang, In-Jae, Cheonan-si Chungcheongnam-do, KR

Moon, Seunghwan, Asan-si, hunch-eongnam-do, KR

Kim, Sang-Soo, Gangnam-gu Seoul, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **2 489 032 B1**

G02F 1/1368 **H01L 29/786**

H01L 27/12

(25) En (26) En

(21) 10823300.8 (22) 28.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012

(86) JP 2010/067319 28.09.2010

(87) WO 2011/046032 2011/16 21.04.2011

(30) 16.10.2009 JP 2009238916

01.12.2009 JP 2009273913

08.12.2009 JP 2009278999

(54) • **FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT DAMIT**

• **LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS HAVING THE SAME**

• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE COMPRENANT CELUI-CI**

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP

(72) YAMAZAKI, Shunpei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP

KOYAMA, Jun, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP

MIYAKE, Hiroyuki, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP

TSUBUKU, Masashi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
NODA, Kosei, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G09G 5/02** (11) **2 444 961 B1**
G09G 5/36 **G09G 5/393**
G09G 5/22

(25) En (26) En
(21) 11006171.0 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 27.01.2009 JP 2009015602
29.01.2009 JP 2009017825
01.10.2009 JP 2009229496

(54) • Zustandsanzeigevorrichtung und Anzeigeverfahren für Zustandsanzeigevorrichtung
• STATE DISPLAY DEVICE AND DISPLAY METHOD OF STATE DISPLAY DEVICE
• Dispositif d'affichage d'état et procédé d'affichage de dispositif d'affichage d'état

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Nakata, Masanori, Tokyo 100-8310, JP
Kushiro, Noriyuki, Tokyo 100-8310, JP
Katsukura, Makoto, Tokyo 100-8310, JP
Koizumi, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, JP
Mukai, Takuya, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 10735604.0 / 2 383 728

(51) **G09G 5/14** (11) **1 787 282 B1**
G06F 9/44 **G06F 3/048**

(25) En (26) En
(21) 05796911.5 (22) 09.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(86) US 2005/032530 09.09.2005
(87) WO 2006/031797 2006/12 23.03.2006
(30) 10.09.2004 US 938281
(54) • MEHRZWECK-GRAFIKANZEIGEBUNG
• MULTI-APPLICATION GRAPHIC DISPLAY ENVIRONMENT
• ENVIRONNEMENT D'AFFICHAGE GRAPHIQUE A APPLICATIONS MULTIPLES

(73) Seaweed Systems, 21225 NE 132nd Ct., Woodinville WA 98077, US
(72) HALL, Christopher, John, Woodinville, WA 98077, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G09G 5/22 → (51) **G09G 5/02**

G09G 5/36 → (51) **G09G 5/02**

G09G 5/393 → (51) **G09G 5/02**

G10D 1/00 → (51) **A61H 23/02**

G10D 7/06 → (51) **G10D 9/02**

(51) **G10D 9/02** (11) **2 981 954 B1**
G10D 7/06

(25) It (26) De
(21) 14739950.5 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016
(86) IT 2014/000104 04.04.2014
(87) WO 2014/162325 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 IT BZ20130020
01.04.2014 IT BZ20140015
(54) • VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES EINFACHROHRBLATTES AN DEM MUNDSTÜCK EINES EINFACHROHRBLATT-BLASINSTRUMENTS
• DEVICE FOR FASTENING A SINGLE REED TO THE MOUTHPIECE OF A SINGLE-REED WIND INSTRUMENT
• DISPOSITIF SERVANT À FIXER UNE ANCHE TUBULAIRE SIMPLE AU NIVEAU DE L'EMBOUT D'UN INSTRUMENT À VENT À ANCHE TUBULAIRE SIMPLE
(73) Pellizzari, Alberto, Via 24 Maggio 4, 38089 Frazione Lodrone, Storo (TN), IT
(72) Pellizzari, Alberto, 38089 Frazione Lodrone, Storo (TN), IT

G10K 9/122 → (51) **B60R 19/48**

G10K 9/22 → (51) **B60R 19/48**

G10L 15/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G10L 15/08** (11) **2 862 164 B1**
G10L 15/18 G10L 15/30
G10L 15/183 G10L 15/32

(25) En (26) En
(21) 13861533.1 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) US 2013/056403 23.08.2013
(87) WO 2015/026366 2015/08 26.02.2015

(54) • MEHRSTRÄNGIGE AUTOMATISCHE SPRACHERKENNUNG
• MULTIPLE PASS AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION
• RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE LA PAROLE À PASSAGES MULTIPLES
(73) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
(72) GEORGES, Munir, Nikolai Alexander, 52062 Aachen, DE
KANTHAK, Stephan, 52062 Aachen, DE
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G10L 15/26** (11) **2 770 501 B1**
G10L 15/22 G08G 5/00
G10L 13/00 G10L 15/32

(25) En (26) En
(21) 14154217.5 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 26.02.2013 US 201313777138

(54) • System und Verfahren zur Korrektur von akzentinduzierten Sprachübertragungsproblemen
• System and method for correcting accent induced speech transmission problems
• Système et procédé de correction de problèmes de transmission vocale induite par l'accent

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Nutaro, Joseph, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
De Mers, Robert E., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G10L 19/008 → (51) **G10L 19/24**

(51) **G10L 19/012** (11) **1 897 085 B1**
G10L 19/24

(25) En (26) En
(21) 06779723.3 (22) 15.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(86) IB 2006/001604 15.06.2006
(87) WO 2006/136901 2006/52 28.12.2006
(30) 18.06.2005 US 691420 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN ÜBERTRAGUNG VON KOMFORT-RAUSCHPARAMETERN WÄHREND EINER NICHT DURCHGEHENDEN SPRACHÜBERTRAGUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTIVE TRANSMISSION OF COMFORT NOISE PARAMETERS DURING DISCONTINUOUS SPEECH TRANSMISSION
• SYSTEME ET PROCÉDE DESTINES A LA TRANSMISSION ADAPTATIVE DE PARAMETRES DE BRUIT DE CONFORT AU COURS D'UNE TRANSMISSION VOCALE DISCONTINUE

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) GREER, Steven, Craig, Rowlett, TX 75089, US
GOURNAY, Philippe, Sherbrooke, Québec J1L 2V9, CA
JELINEK, Milan, Sherbrooke, Québec J1H 1J2, CA
(74) Nokia Corporation, et al, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G10L 19/02** (11) **3 067 888 B1**
G10L 19/035 G10L 21/02

(25) En (26) En
(21) 16167229.0 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(30) 15.04.2011 US 201161475711 P
(54) • DECODIERER ZUR DÄMPFUNG VON MIT NIEDRIGER GENAUIGKEIT REKONSTRUIERTEN SIGNALBEREICHEN
• DECODER FOR ATTENUATION OF SIGNAL REGIONS RECONSTRUCTED WITH LOW ACCURACY
• DÉCODEUR POUR ATTÉNUATION DE RÉGIONS D'UN SIGNAL RECONSTITUÉ AVEC UNE FAIBLE PRÉCISION

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NÄSLUND, Sebastian, 169 33 SOLNA, SE
NORVELL, Erik, 112 15 STOCKHOLM, SE
GRANCHAROV, Volodya, 171 67 SOLNA, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 14184428.2 / 2 816 556
11801709.4 / 2 697 796

G10L 19/035 → (51) **G10L 19/02**

(51) **G10L 19/24** (11) **2 898 508 B1**
G10L 19/008 **G10L 21/02**
H04M 3/56

(25) En (26) En
(21) 13766821.6 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) US 2013/059295 11.09.2013
(87) WO 2014/046944 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703855 P

- 21.09.2012 US 201261703857 P
21.09.2012 US 201261703861 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUSWAHL VON SCHICHTEN CODIERTER AUDIOSIGNALE FÜR TELEKONFERENZEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SELECTING LAYERS OF ENCODED AUDIO SIGNALS FOR TELECONFERENCING*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SÉLECTION DE COUCHES DE SIGNAUX AUDIO CODÉS POUR LA TÉLÉCONFÉRENCE*
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL
- (72) CARTWRIGHT, Richard James, McMahons Point New South Wales 2060, AU
DICKINS, Glenn, McMahons Point New South Wales 2060, AU
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G10L 19/24 → (51) **G10L 19/012**

G10L 21/02 → (51) **G10L 19/24**

G10L 21/038 → (51) **H04R 5/04**

G11B 7/135 → (51) **G02B 21/00**

G11B 7/22 → (51) **G02B 21/00**

G11B 19/20 → (51) **H04N 5/445**

G11B 20/00 → (51) **G06F 1/00**

G11B 33/12 → (51) **H01M 2/08**

- (51) **G11C 7/06** (11) **2 831 877 B1**
G11C 16/26 **G11C 7/08**
- (25) En (26) En
(21) 13769357.8 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) US 2013/032525 15.03.2013
(87) WO 2013/148361 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 CN 201210089949
- (54) • *SOFORT ABGLEICHBARER LESEVERSTÄRKER*
• *ON-THE-FLY TRIMMABLE SENSE AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR DE DÉTECTION AJUSTABLE À LA VOLÉE*
- (73) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
- (72) ZHOU, Yao, Shanghai, CN
QIAN, Xiaozhou, Shanghai, CN
- (74) Sieckmann, Dirk Christoph, et al, Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G11C 7/08 → (51) **G11C 7/06**

(51) **G11C 7/10** (11) **2 522 017 B1**
G11C 7/22

(25) En (26) En
(21) 11742676.7 (22) 08.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012
(86) US 2011/023997 08.02.2011
(87) WO 2011/100221 2011/33 18.08.2011
(30) 09.02.2010 US 702767

- (54) • *SPEICHERVORRICHTUNG MIT EINEM SPEICHERBLOCK MIT LATENZDATEN-AUSGABE MIT FESTGELEGTER LATENZ*
• *MEMORY DEVICE INCLUDING A MEMORY BLOCK HAVING A FIXED LATENCY DATA OUTPUT*
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE COMPRENANT UN BLOC DE MÉMOIRE PRÉSENTANT UNE SORTIE DE DONNÉES À TEMPS D'ATTENTE FIXE*
- (73) Mosys, Inc., 3301 Olcott Street, Santa Clara, California 95054, US
- (72) SIKDAR, Dipak, Santa Clara California 95051, US
- (74) Branscombe, Adam Douglas, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

G11C 7/22 → (51) **G11C 7/10**

G11C 11/16 → (51) **H01L 21/8246**

G11C 11/34 → (51) **G11C 16/04**

G11C 11/56 → (51) **G11C 16/04**

G11C 15/04 → (51) **G06F 7/74**

- (51) **G11C 16/04** (11) **3 005 371 B1**
G11C 11/56 **G11C 16/10**
G11C 16/34 **G11C 11/34**
- (25) En (26) En
(21) 14735032.6 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) US 2014/040774 04.06.2014
(87) WO 2014/197522 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201313910377
- (54) • *PROGRAMM UND LESEOPERATIONEN FÜR NICHTFLÜCHTIGEN 3D-SPEICHER AUF DER BASIS EINES SPEICHERLOCH-DURCHMESSERS*
• *PROGRAM AND READ OPERATIONS FOR 3D NON-VOLATILE MEMORY BASED ON MEMORY HOLE DIAMETER*
• *OPÉRATIONS DE PROGRAMMATION ET DE LECTURE POUR MÉMOIRE NON VOLATILE 3D BASÉE SUR LE DIAMÈTRE DES LACUNES DANS LA MÉMOIRE*
- (73) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) DONG, Yingda, Milpitas, California 95035, US
OU, Wendy, Milpitas, California 95035, US
MUI, Man L, Milpitas, California 95035, US
HIGASHITANI, Masaaki, Milpitas, California 95035, US
- (74) Tohill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G11C 16/08 → (51) **H01L 29/66**

G11C 16/10 → (51) **G11C 16/04**

G11C 16/26 → (51) **G11C 7/06**

G11C 16/34 → (51) **G11C 16/04**

- (51) **G11C 29/02** (11) **2 777 046 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12798079.5 (22) 08.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) US 2012/064150 08.11.2012
(87) WO 2013/070915 2013/20 16.05.2013

- (30) 09.11.2011 US 201113292556
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG DEFEKTER WORTZEILEN*
• *DEFECTIVE WORD LINE DETECTION*
• *DETECTION DE LIGNE DE MOTS DÉFECTUEUSE*
- (73) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) SAKAI, Manabu, Milpitas, CA 95035, US
MIWA, Toru, Milpitas, CA 95035, US
- (74) Tohill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G12B 13/00 → (51) **F24D 17/00**

(51) **G21C 7/10** (11) **2 472 524 B1**
G21C 7/107 **G21C 1/07**
G21C 7/24

(25) Ja (26) En
(21) 10815476.6 (22) 13.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/065696 13.09.2010
(87) WO 2011/030886 2011/11 17.03.2011
(30) 14.09.2009 JP 2009212474

(54) • *STEUERSTANGE FÜR EINEN HOCHTEMPERATUR-GASREAKTOR*
• *CONTROL ROD FOR HIGH-TEMPERATURE GAS REACTOR*
• *BARRE DE COMMANDE POUR REACTEUR A GAZ A HAUTE TEMPERATURE*

(73) Toyo Tanso Co., Ltd., 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP

(72) HIRAOKA, Toshiharu, Kagawa 769-1102, JP
KONISHI, Takashi, Kagawa 769-1102, JP
YAMAJI, Masatoshi, Kagawa 769-1102, JP
MACHINO, Hiroshi, Kagawa 769-1102, JP
SHIBATA, Taiju, Ibaraki 311 1393, JP
SAWA, Kazuhiro, Ibaraki 311 1393, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

G21C 7/107 → (51) **G21C 7/10**

(51) **G21C 9/004** (11) **2 608 215 B1**
G21D 1/02 **G21D 3/04**
G21C 9/012 **G21C 15/18**

(25) En (26) En
(21) 12196014.0 (22) 07.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013
(30) 19.12.2011 US 201113330005

(54) • *Verfahren und Vorrichtung für eine alternative Kondensationsbeckenkühlung für Siedewasserreaktoren*
• *Method and apparatus for an alternative suppression pool cooling for boiling water reactors*
• *Procédé et appareil pour refroidissement alternatif de bassin pour réacteurs à eau bouillante*

(73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US

(72) Ginsberg, Robert Joseph, Wilmington, NC North Carolina 28401, US
Bass, John R., Wilmington, NC North Carolina 28401, US
Rogers, Richard M., Wilmington, NC North Carolina 28401, US
Siewert, Mark W., Wilmington, NC North Carolina 28401, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc The Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G21C 9/012 → (51) **G21C 9/004**

G21C 15/18 → (51) **F28D 15/02**

G21C 15/18 → (51) **G21C 9/004**

G21C 15/257 → (51) **F28D 15/02**

G21D 1/02 → (51) **G21C 9/004**

G21D 3/04 → (51) **G21C 9/004**

G21K 1/00 → (51) **H01J 35/06**

G21K 1/10 → (51) **H01J 35/18**

G21K 5/08 → (51) **H01J 35/06**

G21K 5/10 → (51) **A61L 2/14**

H01B 1/02 → (51) **C22C 9/06**

H01B 1/12 → (51) **H01M 4/137**

H01B 1/20 → (51) **C08K 3/04**

(51) **H01B 7/08** (11) **2 287 860 B1**
H01B 7/36 H01B 9/00

(25) NI (26) En

(21) 10171010.1 (22) 28.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.02.2011

(30) 31.07.2009 NL 2003317

(54) • *Kabel*
• *Cable*
• *Câble*

(73) Draka Holding N.V., Schieweg 9, 2627 AN Delft, NL

(72) Kobilsek, Marcus Johannes, 1108 BX Amsterdam, NL

Renckens, Thomas Philippus, 3742 ND Baarn, NL

Simons, Paulus Henricus, 5035 KH Tilburg, NL

Wijnands, Arnoud Leo, 5612 DP Eindhoven, NL

Maljaars, Pieter, 8071 RM Nunspeet, NL

Kuipers, Johannes Doede Hendrik, 7614 GE Ede, NL

Van Den Bosch, Julius Martinus Gerardina, 5216 GX 'S-Hertogenbosch, NL

(74) Geurts, Franciscus Antonius, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

(51) **H01B 7/285** (11) **1 782 436 B1**
H02G 15/18 **H01R 4/64**
H01R 4/70

(25) En (26) En

(21) 05724257.0 (22) 01.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.05.2007

(86) US 2005/006674 01.03.2005

(87) WO 2005/084321 2005/37 15.09.2005

(30) 01.03.2004 US 549322 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ELEKTRISCHER KABEL MIT ERHÖHTEM DAUERDRUCK*
• *METHOD FOR TREATING ELECTRICAL CABLE AT SUSTAINED ELEVATED PRESSURE*

• *PROCEDE POUR TRAITER UN CABLE ELECTRIQUE A PRESSION ELEVÉE CONTINUE*

(73) Novinium, Inc., 22820 Russel Road, Kent WA 98032, US

(72) BERTINI, Glen, J., Tacoma, WA 98422-1969, US

THEIMER, Antony, Roy, Auburn, WA 98002, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01C 1/142 → (51) **H01C 17/28**

(51) **H01C 3/16** (11) **3 014 633 B1**

H01C 7/22 **H02K 19/14**
H02K 19/36

(25) De (26) De

(21) 14766955.0 (22) 11.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016

(86) EP 2014/069349 11.09.2014

(87) WO 2015/043966 2015/13 02.04.2015

(30) 26.09.2013 EP 13186076

(54) • *WIDERSTANDSMODUL ZUR ANLAUFMOMENTERHÖHUNG FÜR EINEN LÄUFER EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT EINER LÄUFERWICKLUNG*

• *RESISTANCE MODULE FOR INCREASING THE STARTING TORQUE OF A ROTOR OF AN ELECTRIC MACHINE WITH A ROTOR WINDING*

• *MODULE DE RÉSISTANCE POUR L'AUGMENTATION DU COUPLE DE DÉMARRAGE POUR UN ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE DOTÉE D'UN ENROULEMENT ROTORIQUE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) STING, Joachim, 13591 Berlin, DE

H01C 7/02 → (51) **G01K 1/14**

H01C 7/102 → (51) **H01C 17/28**

H01C 7/22 → (51) **H01C 3/16**

(51) **H01C 10/10** (11) **2 197 001 B1**

H01C 10/12 **H01H 13/704**

(25) Zh (26) En

(21) 08800567.3 (22) 03.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.06.2010

(86) CN 2008/001571 03.09.2008

(87) WO 2009/033362 2009/12 19.03.2009

(30) 04.09.2007 PCT/CN2007/002648

(54) • *ZUR BILDUNG EINES ELEKTRONISCHEN ELEMENTS FÄHIGER STOFF*

• *FABRICABLE TO FORM ELECTRONIC ELEMENT*

• *TISSUS POUVANT FORMER UN ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE*

(73) Yang, Changming, No.27 Guangfu Rd. Jhunan Miaoli, Taiwan, CN

Yang, Tzulin, 4F., No.38, Lane 107 Nanking W. Road Datong District Taipei, Taiwan, CN

Yang, Chingwen, 4F., No.38, Lane 107 Nanking W. Road Datong District Taipei, Taiwan, CN

Yang, Hao, 4F., No.38, Lane 107 Nanking W. Road Datong District Taipei, Taiwan, CN

(72) Yang, Changming, Taiwan, CN

Yang, Tzulin, Taiwan, CN

Yang, Chingwen, Taiwan, CN

Yang, Hao, Taiwan, CN

(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H01C 10/12 → (51) **H01C 10/10**

(51) **H01C 17/28** (11) **3 023 999 B1**

H01C 7/102 **H01C 1/142**
H01G 4/232 **H01G 4/252**

(25) En (26) En

(21) 15156854.0 (22) 27.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016

(30) 18.09.2014 CN 201410479427

(54) • *ELEKTRODENKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *ELECTRODE COMPONENT AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME*

• *COMPOSANT POUR ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Thinking Electronic Industrial Co., Ltd., No.21, Ln. 373 Minzu 1st Road Sanmin District, Kaohsiung City, TW

(72) Huang, Jen-Heng, Kaohsiung City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H01F 1/01** (11) **2 545 563 B1**

B22F 1/00 **B22F 3/10**
B22F 9/10 **C22C 33/02**
C22C 38/02 **C22C 38/04**

(25) En (26) En

(21) 11752934.7 (22) 09.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013

(86) IB 2011/050982 09.03.2011

(87) WO 2011/111004 2011/37 15.09.2011

(30) 11.03.2010 EP 10156184

(54) • *MAGNETOKALORISCHES MATERIAL UND VERFAHREN UM ES HERZUSTELLEN*

• *MAGNETOCALORIC MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING IT*

• *MATÉRIAU MAGNÉTOCALORIQUE ET PROCÉDE DE SA PRODUCTION*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) BRÜCK, Ekkehard, NL-2628AH Delft, NL

OU, Zhiqiang, NL-2624 SG Delft, NL

ZHANG, Lian, NL - 2612 VD Delft, NL

LUANA, Caron, 01187, NL

(51) **H01F 1/057** (11) **2 779 179 B1**

B22F 9/04 **C21D 6/00**
C22C 33/02 **C22C 38/00**
C22C 38/06 **C22C 38/10**
C22C 38/14

(25) En (26) En

(21) 14159241.0 (22) 12.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(30) 13.03.2013 JP 2013050830

(54) • *R-T-B-basierte Seltenerdsmagneteilchen, Verfahren zur Herstellung der R-T-B-basierten Seltenerdsmagneteilchen und Verbundmagnet*

• *R-T-B-based rare earth magnet particles, process for producing the R-T-B-based rare earth magnet particles, and bonded magnet*

• *Particules d'aimant aux terres rares à base R-T-B, procédé de production de particules d'aimant aux terres rares à base R-T-B et aimant lié*

- (73) Toda Kogyo Corporation, 1-4 Meijishingai, Otake-shi Hiroshima, JP
- (72) Katayama,, Nobuhiro, Otake-shi, Hiroshima, JP
Kawasaki,, Hirofumi, Otake-shi, Hiroshima, JP
Morimoto,, Koichiro, Otake-shi, Hiroshima, JP
- (74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01F 1/113** (11) **2 140 463 B1**
B22F 9/24 **C08J 5/06**
C08K 3/22 **C12P 19/04**
C12R 1/02

- (25) En (26) En
- (21) 08724312.7 (22) 31.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
- (86) SE 2008/050366 31.03.2008
- (87) WO 2008/121069 2008/41 09.10.2008
- (30) 29.03.2007 SE 0700795
29.03.2007 US 908684 P

- (54) • **MAGNETISCHES NANOPARTIKEL-ZELLULOSE MATERIAL**
- **MAGNETIC NANOPARTICLE CELLULOSE MATERIAL**
- **MATÉRIAU DE CELLULOSE DE NANOPARTICULE MAGNÉTIQUE**

- (73) Cellutech AB, Teknikringen 38A, 114 28 Stockholm, SE
- (72) OLSSON, Richard T., S-181 33 Lidingö, SE
AZIZI, My Ahmed Said Samir, Agadir, 80000, MA
BERGLUND, Lars, S-184 35 Åkersberg, SE
GEDDE, Ulf W., S-141 39 Huddinge, SE
- (74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE

H01F 1/16 → (51) **B21B 3/02**

(51) **H01F 1/24** (11) **2 147 445 B1**
B22F 1/02 **C23C 22/03**
H01F 41/02

- (25) En (26) En
- (21) 07852217.4 (22) 06.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
- (86) SE 2007/050945 06.12.2007
- (87) WO 2008/069749 2008/24 12.06.2008
- (30) 07.12.2006 SE 0602652

- (54) • **WEICHMAGNETISCHES PULVER**
- **SOFT MAGNETIC POWDER**
- **POUDRE DE MATERIAU MAGNETIQUE DOUX**

- (73) Höganäs AB, 263 83 Höganäs, SE
- (72) YE, Zhou, 263 52 Lerberget, SE
SKARMAN, Björn, 263 91 Höganäs, SE
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

H01F 5/00 → (51) **H01F 29/02**

(51) **H01F 5/02** (11) **2 992 536 B1**
H01F 27/32 **H01F 27/08**
H01F 27/30

- (25) En (26) En
- (21) 14719794.1 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
- (86) EP 2014/058674 29.04.2014
- (87) WO 2014/177534 2014/45 06.11.2014
- (30) 29.04.2013 EP 13165777

- (54) • **SPULE UND TRANSFORMATOR DAMIT BOBBIN AND TRANSFORMER EMPLOYING THE SAME**
- **BOBINAGE ET TRANSFORMATEUR L'UTILISANT**

- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) KEARNEY, Daniel, CH-8004 Zürich, CH
DROFENIK, Uwe, CH-5053 Zürich, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01F 7/08 → (51) **F02M 63/00**

H01F 7/16 → (51) **F02M 63/00**

H01F 7/16 → (51) **F02N 11/08**

(51) **H01F 27/06** (11) **2 553 695 B1**
H01F 41/10 **H01F 41/02**

- (25) De (26) De
- (21) 10716283.6 (22) 29.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 06.02.2013
- (86) EP 2010/002129 29.03.2010
- (87) WO 2011/120543 2011/40 06.10.2011

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES TRANSFORMATORS**
- **METHOD AND DEVICE FOR ASSEMBLING A TRANSFORMER**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN TRANSFORMATEUR**

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GRAD, Josef, 92318 Neumarkt, DE
MÜLLER, Klaus, 90530 Wendelstein, DE
SCHLAGER, Johann, 90475 Nürnberg, DE

H01F 27/08 → (51) **H01F 5/02**

H01F 27/30 → (51) **H01F 5/02**

H01F 27/32 → (51) **H01F 5/02**

(51) **H01F 27/36** (11) **2 869 313 B1**
H01F 27/38 **H01F 30/12**

- (25) De (26) De
- (21) 13005136.0 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.05.2015
- (54) • **Trockentransformatorspule und Trockentransformator**
- **Dry transformer coil and dry transformer**
- **Bobine de transformateur à sec et transformateur à sec**

- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Carlen, Martin, 5443 Niederrohrdorf, CH
Weber, Benjamin, 59955 Winterberg, DE
Tepper, Jens, 59929 Brilon, DE
Cornelius, Frank, 59939 Olsberg, DE

- (74) Marks, Frank, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

H01F 27/38 → (51) **H01F 27/36**

(51) **H01F 29/02** (11) **2 815 411 B1**
H01F 29/04 **H01F 5/00**
H01H 9/00

- (25) De (26) De
- (21) 13700690.4 (22) 15.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014

- (86) EP 2013/050611 15.01.2013
- (87) WO 2013/120642 2013/34 22.08.2013
- (30) 13.02.2012 DE 102012202105
- (54) • **TRANSFORMATOR MIT STUFENSCHALT-EINRICHTUNG**
- **TRANSFORMER WITH ON-LOAD TAP-CHANGING DEVICE**
- **TRANSFORMATEUR ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE COMMUTATION À GRADINS**

- (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
- (72) VON BLOH, Jochen, 52072 Aachen, DE
KARRER, Volker, 93055 Regensburg, DE
DOHNAL, Dieter, 93138 Lappersdorf, DE
VIERECK, Karsten, 93059 Regensburg, DE

H01F 29/04 → (51) **H01F 29/02**

H01F 30/12 → (51) **H01F 27/36**

H01F 38/14 → (51) **B60L 11/18**

H01F 41/02 → (51) **B21B 3/02**

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/24**

H01F 41/02 → (51) **H01F 27/06**

H01F 41/10 → (51) **H01F 27/06**

H01G 4/232 → (51) **H01C 17/28**

H01G 4/252 → (51) **H01C 17/28**

H01G 9/00 → (51) **H01M 4/137**

H01G 9/008 → (51) **A61N 1/375**

H01G 9/04 → (51) **H01M 4/137**

H01G 9/042 → (51) **C08F 14/22**

H01G 9/06 → (51) **A61N 1/375**

H01G 9/08 → (51) **A61N 1/375**

H01G 9/28 → (51) **A61N 1/375**

H01G 11/20 → (51) **H01M 4/137**

H01G 11/48 → (51) **H01M 4/137**

(51) **H01H 1/20** (11) **2 704 172 B1**
H01H 73/04

- (25) De (26) De
- (21) 13179355.6 (22) 06.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.03.2014
- (30) 29.08.2012 DE 102012215321
07.05.2013 DE 102013208373

- (54) • **Rotor für einen elektrischen Schalter**
- **Rotor for an electrical switch**
- **Rotor pour un commutateur électrique**

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Biedunkiewicz, Pawel, 10243 Berlin, DE
Dahl, Jörg-Uwe, 14542 Werder, DE
Weber, Christoph, 84061 Ergoldsbach, DE

(51) **H01H 1/20** (11) **3 002 767 B1**
H01H 1/36 **H01H 50/54**

- (25) De (26) De
- (21) 15184233.3 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.04.2016
(30) 01.10.2014 DE 102014219911
(54) • *KONTAKTANORDNUNG FÜR EIN ELEKTROMECHANISCHES SCHALTGERÄT*
• *CONTACT ASSEMBLY FOR AN ELECTROMECHANICAL SWITCHING DEVICE*
• *SYSTEME DE CONTACT POUR UN APPAREIL DE COMMUTATION ELECTROMECHANIQUE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kaiser, Michael, 92245 Kümmerbruck, DE
Heimler, Dominik, 92269 Fensterbach, DE
Oberleiter, Alexander, 91230 Thalheim, DE
Zimmermann, Norbert, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE

H01H 1/26 → (51) **H01H 51/00**

H01H 1/36 → (51) **H01H 1/20**

H01H 1/58 → (51) **H01H 9/40**

- (51) **H01H 3/00** (11) **2 983 187 B1**
H01H 47/00 **H01H 47/32**
H01H 50/44 **H01H 50/04**
- (25) En (26) En
(21) 15179680.2 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
(30) 05.08.2014 CN 201410381718
05.08.2014 CN 201410381422
- (54) • *SCHÜTZ, SCHÜTZBAUGRUPPE UND STEUERSCHALTUNG*
• *CONTACTOR, CONTACTOR ASSEMBLY AND CONTROL CIRCUIT*
• *CONTACTEUR, ENSEMBLE CONTACTEUR ET CIRCUIT DE COMMANDE*
- (73) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200131, CN
(72) ZHOU, Xiao, Caohejing Shanghai 200233, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01H 5/08** (11) **2 596 510 B1**
H01H 71/50
- (25) De (26) De
(21) 11735436.5 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
(86) EP 2011/062567 21.07.2011
(87) WO 2012/010670 2012/04 26.01.2012
(30) 23.07.2010 EP 10170685
- (54) • *SCHALTSCHLOSS FÜR EIN ELEKTRISCHES SCHALTGERÄT*
• *SWITCH LATCH FOR AN ELECTRICAL SWITCHING DEVICE*
• *VERROUILLAGE DE CONNEXION POUR UN APPAREIL DE COUPURE ÉLECTRIQUE*
- (73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) FLEITMANN, Gregor, 50169 Kerpen, DE
HEINS, Volker, 53359 Rheinbach, DE
KOCH, Dettlef, 50996 Köln, DE
ZABROCKI, Bogdan, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H01H 9/00 → (51) **H01F 29/02**

- (51) **H01H 9/10** (11) **2 885 800 B1**
H01H 85/02 **H01H 9/16**
- (25) De (26) De
(21) 12751009.7 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
(86) EP 2012/003516 17.08.2012
(87) WO 2014/026702 2014/08 20.02.2014
- (54) • *BAUGRUPPE FÜR EINE SCHALTERSICHERUNGSANORDNUNG MIT MESSVORRICHTUNG SOWIE SICHERUNGSHALTER FÜR EINE BAUGRUPPE ODER EINE SCHALTERSICHERUNGSANORDNUNG*
• *SUBASSEMBLY FOR A SWITCH FUSE ARRANGEMENT HAVING MEASURING DEVICE, AND FUSE HOLDER FOR A SUBASSEMBLY OR A SWITCH FUSE ARRANGEMENT*
• *GROUPE DE CONSTRUCTION POUR UN ENSEMBLE DE FUSIBLES DE COMMUTEURS AVEC DISPOSITIF DE MESURE ET PORTE-FUSIBLE POUR UN GROUPE DE CONSTRUCTION OU UN ENSEMBLE DE FUSIBLES DE COMMUTEURS*
- (73) Klaus Bruchmann GmbH, Obere Dorfstrasse 33, 4616 Weißkirchen an der Traun, AT
(72) BRUCHMANN, Klaus, 96450 Coburg, DE
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01H 9/34** (11) **2 989 653 B1**
H01H 71/02
- (25) De (26) De
(21) 13765677.3 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(86) EP 2013/068981 13.09.2013
(87) WO 2015/036029 2015/11 19.03.2015
- (54) • *SCHALTGERÄT MIT VERBESSERTE AUSLÖSEMECHANIK IM KURZSCHLUSSFALL*
• *A SWITCHING DEVICE WITH IMPROVED RELEASE MECHANISM IN CASE OF SHORT CIRCUIT*
• *CONTACTEUR AVEC UN MÉCANISME DE DÉCLENCHEMENT AMÉLIORÉ EN CAS DE COURT-CIRCUIT*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) STEINBAUER, Martin, 92287 Schmidmühlen, DE

- (51) **H01H 9/36** (11) **2 783 378 B1**
H01H 9/44 **H01H 1/20**
H01H 50/54 **H01H 71/02**
- (25) De (26) De
(21) 12790577.6 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073646 26.11.2012
(87) WO 2013/076310 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 EP 11190517
- (54) • *SCHALTANORDNUNG FUER GLEICHSTROMBETRIEB MIT MINDESTENS EINER SCHALTKAMMER*
• *SWITCH ARRANGEMENT FOR DIRECT CURRENT OPERATION WITH AT LEAST ONE SWITCHING CHAMBER*
• *Ensemble COMMUTEUR POUR COURANT CONTINU DOTÉ D'AU MOINS UNE CHAMBRE DE COMMUTATION*

- (73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) GERVING, Karsten, 53225 Bonn, DE
LANG, Volker, 53125 Bonn, DE
MEISSNER, Johannes, 53129 Bonn, DE
THAR, Ralf, 53757 St. Augustin, DE
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

- (51) **H01H 9/36** (11) **2 786 388 B1**
H01H 9/44 **H01H 1/20**
H01H 50/54
- (25) De (26) De
(21) 12794313.2 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073792 28.11.2012
(87) WO 2013/079508 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 EP 11191216
- (54) • *SCHALTGERÄT GEEIGNET FÜR EINEN GLEICHSTROMBETRIEB*
• *SWITCH SUITABLE FOR DIRECT CURRENT OPERATION*
• *APPAREIL DE COMMUTATION POUR UN FONCTIONNEMENT À COURANT CONTINU*
- (73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) GERVING, Karsten, 53225 Bonn, DE
LANG, Volker, 53125 Bonn, DE
MEISSNER, Johannes, 53129 Bonn, DE
THAR, Ralf, 53757 St. Augustin, DE
DEDENBACH, Guido, 53175 Bonn, DE
(74) Eaton IP Group EMEA, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

- (51) **H01H 9/40** (11) **2 385 537 B1**
H01H 1/58 **H01H 9/44**
- (25) De (26) De
(21) 11161311.3 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
(30) 05.05.2010 DE 102010019432
- (54) • *Doppelunterbrechendes Schutzschaltgerät zum Überwachen eines Stromkreises*
• *Double interrupted protective switching device for monitoring an electricity circuit*
• *Disjoncteur à double coupure pour la surveillance d'un circuit électrique*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Eckert, Gunther, 93142, Maxhütte-Haidhof, DE
Neumeier, Michael, 93047, Regensburg, DE
Weber, Christoph, 84061, Ergoldsbach, DE

H01H 9/40 → (51) **H01H 33/66**

- (51) **H01H 9/44** (11) **2 685 482 B1**
H01H 50/36 **H01H 73/18**
H01H 71/24
- (25) De (26) De
(21) 13165024.4 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(30) 12.07.2012 DE 102012212236
- (54) • *Schutzschaltgerät und Magnetjoch*
• *Protective switch device and magnet yoke*
• *Appareil de commutation de protection et culasse magnétique*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Rieger, Thomas, 93059 Regensburg, DE
Vierling, Winfried, 93073 Neutraubling, DE

H01H 9/44 → (51) **H01H 9/36**

H01H 9/44 → (51) **H01H 9/40**

H01H 11/00 → (51) **H01H 71/12**

H01H 13/704 → (51) **H01C 10/10**

H01H 13/712 → (51) **G06F 3/045**

- (51) **H01H 25/06** (11) **2 639 806 B1**
(25) De (26) De
(21) 13000807.1 (22) 16.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 17.03.2012 DE 102012005474
(54) • *Raumtemperaturregler der Elektro-Installationstechnik mit Drehbedienung*
• *Electrical installation technology temperature control device with rotary control*
• *Régulateur de température de technologie d'installation électrique avec commande rotative*
- (73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Schulte-Lippern, Günter, 58513 Lüdenscheid, DE
Zierach, Falk, 58513 Lüdenscheid, DE
Wieske, Stefan, 58285 Gevelsberg, DE
Kemper, Jürgen, 59425 Unna, DE
Görlitzer, Martin, 58762 Altena, DE
Viol, Gustav, 58515 Lüdenscheid, DE
Kümmerling, Mike, 58579 Schalksmühle, DE

- (51) **H01H 33/12** (11) **2 689 446 B1**
H01H 33/666 H01H 3/42
(25) De (26) De
(21) 12716369.9 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/057067 18.04.2012
(87) WO 2012/146517 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 DE 102011017815
(54) • *SCHALTGERÄT*
• *SWITCHING DEVICE*
• *INTERRUPTEUR*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WOLF, Stefan, 65760 Eschborn, DE
ZLYDNIK, Rene, 04934 Hohenleipisch, DE
ADELMANN, Marco, 63801 Kleinostheim, DE
ERMELER, Kristian, 60388 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H01H 33/66** (11) **2 153 452 B1**
H01H 9/40
(25) De (26) De
(21) 08749242.7 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) EP 2008/003494 30.04.2008
(87) WO 2008/135214 2008/46 13.11.2008
(30) 03.05.2007 DE 102007021091
(54) • *SCHALTGERÄT MIT VAKUUMSCHALT-KAMMER*
• *SWITCHING DEVICE HAVING A VACUUM INTERRUPTER CHAMBER*

- *APPAREIL DE COMMUTATION AVEC CHAMBRE DE COUPURE SOUS VIDE*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) GENTSCH, Dietmar, 40882 Ratingen, DE
(74) Schmidt, Karl Michael, et al, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

H01H 33/666 → (51) **H01H 33/12**

- (51) **H01H 37/54** (11) **2 843 680 B1**
H01H 1/26
(25) De (26) De
(21) 14179631.8 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 07.08.2013 DE 102013108504
(54) • *Temperaturabhängiger Schalter*
• *Temperature-dependent switch*
• *Commutateur thermique*
- (73) Thermik Gerätebau GmbH, Salzstraße 11, 99706 Sondershausen, DE
(72) Hofsaess, Marcel P., 99706 Sondershausen, DE
Liehr, Hans-Christian, 06526 Sangerhausen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01H 43/00 → (51) **A47J 31/58**

H01H 47/00 → (51) **H01H 3/00**

H01H 47/32 → (51) **H01H 3/00**

H01H 50/04 → (51) **H01H 3/00**

H01H 50/20 → (51) **F02N 11/08**

H01H 50/36 → (51) **H01H 9/44**

H01H 50/44 → (51) **F02N 11/08**

H01H 50/44 → (51) **H01H 3/00**

H01H 50/54 → (51) **H01H 1/20**

H01H 50/58 → (51) **H01H 51/00**

H01H 50/64 → (51) **F02N 11/08**

H01H 50/64 → (51) **H01H 51/00**

- (51) **H01H 51/00** (11) **2 704 174 B1**
H01H 50/58 **H01H 50/64**
H01H 1/26
(25) De (26) De
(21) 13003538.9 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 30.08.2012 DE 102012017157
(54) • *Relais mit modifizierter Kraft-Weg-Kennlinie*
• *Relay with modified force-distance characteristic curve*
• *Relais doté d'une caractéristique force-course modifiée*
- (73) Hengstler GmbH, Uhlrandstrasse 49, 78554 Aldingen, DE
(72) Kellner, Josef, 05971 Vikoce, SK
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

H01H 51/00 → (51) **A47J 31/58**

H01H 51/06 → (51) **F02N 11/08**

H01H 71/02 → (51) **H01H 9/34**

- (51) **H01H 71/12** (11) **2 898 524 B1**
H02H 5/04 **H01H 11/00**
(25) En (26) En
(21) 13737956.6 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) US 2013/049081 02.07.2013
(87) WO 2014/046765 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201213623394
(54) • *SCHUTZSCHALTER MIT EINER ELEKTRONISCHEN AUSLÖSESCHALTUNG, EINER ANZAHL VON TEMPERATURSENSOREN UND EINER ÜBERTEMPERATUR-ÜBERWACHUNG*
• *CIRCUIT BREAKER INCLUDING AN ELECTRONIC TRIP CIRCUIT, A NUMBER OF TEMPERATURE SENSORS AND AN OVER-TEMPERATURE TRIP ROUTINE*
• *DISJONCTEUR COMPRENANT UN CIRCUIT DE DÉCLENCHEMENT ÉLECTRONIQUE, UN CERTAIN NOMBRE DE CAPTEURS DE TEMPÉRATURE ET UNE ROUTINE DE DÉCLENCHEMENT DE SURCHAUFFE*
- (73) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) ZHOU, Xin, Wexford, Pennsylvania 15090, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01H 71/24 → (51) **H01H 9/44**

H01H 71/50 → (51) **H01H 5/08**

H01H 73/04 → (51) **H01H 1/20**

H01H 73/18 → (51) **H01H 9/44**

H01J 5/18 → (51) **H01J 35/18**

H01J 9/24 → (51) **H01J 35/18**

H01J 33/00 → (51) **H01J 35/18**

- (51) **H01J 35/06** (11) **2 418 671 B1**
G01N 23/223 **G21K 1/00**
G21K 5/08 **H01J 35/32**
H05G 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 10761413.3 (22) 05.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) JP 2010/002489 05.04.2010
(87) WO 2010/116709 2010/41 14.10.2010
(30) 07.04.2009 JP 2009092852
(54) • *RÖNTGENSTRAHLENGENERATOR UND ZUSAMMENGESETZTE VORRICHTUNG DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON RÖNTGENSTRAHLEN*
• *X-RAY GENERATOR AND COMPOSITE DEVICE USING THE SAME AND X-RAY GENERATING METHOD*
• *GÉNÉRATEUR DE RAYONS X ET DISPOSITIF COMPOSE UTILISANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE RAYONS X*
- (73) BSR Co., Ltd., 2-10-28, Marunouchi Naka-ku Nagoya-shi, Aichi 460-0002, JP
Takai, Mikio, 4-15, Nakayamasouen Takarazuka-shi, Hyogo 665-0868, JP

- (72) TAKAI, Mikio, Takarazuka-shi Hyogo 665-0868, JP
ISHIDA, Toshiyuki, Aichi 441-8031, JP
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **H01J 35/18** (11) **2 817 818 B1**
H01J 33/00 **H01J 5/18**
B82Y 30/00 **B32B 37/24**
B32B 38/00 **B32B 38/10**
H01L 21/311 **G21K 1/10**
H01J 9/24

- (25) En (26) En
(21) 12868781.1 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.12.2014
(86) FI 2012/050149 15.02.2012
(87) WO 2013/121078 2013/34 22.08.2013
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES STRAHLUNGS-FENSTERS**
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR MANUFACTURING A RADIATION WINDOW**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE FENÊTRE DE RAYONNEMENT**
(73) HS Foils OY, Hannuksenukka 1 C, 02270 Espoo, FI
(72) KOSTAMO, Esa, FI-00100 Helsinki, FI
KOSTAMO, Jari, FI-00350 Helsinki, FI
MATTILA, Marco, FI-02600 Espoo, FI
SIPILÄ, Heikki, FI-02270 Espoo, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

H01J 35/32 → (51) **H01J 35/06**

(51) **H01J 37/22** (11) **2 706 556 B1**
H01J 37/304 **H01J 37/305**

- (25) En (26) En
(21) 13183272.7 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213607329
(54) • **Verfahren zur übereinstimmenden Ausrichtung eines Laserstrahls und eines Ladungsträgerstrahls**
• **A method for coincident alignment of a laser beam and a charged particle beam**
• **Procédé d'alignement pour faire coïncider un faisceau laser et un faisceau de particules chargées**
(73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
(72) Straw, Marcus, Portland, OR 97212, US
Emerson, Mark, Pullman, WA 99163, US
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/26** (11) **2 797 101 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14165529.0 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 25.04.2013 EP 13165356
14.08.2013 EP 13180361
28.10.2013 EP 13190405
(54) • **Verfahren zur Verwendung einer Phasenplatte in einem Transmissionselektronenmikroskop**

- **Method of using a phase plate in a transmission electron microscope**
- **Procédé d'utilisation d'une plaque de phase dans un microscope électronique à transmission**

- (73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. Berlin, Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) Buijsse, Bart, 5646 JE Eindhoven, NL
Danev, Radostin, 81375 München, DE
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/302** (11) **1 903 595 B1**
H01J 37/317 **G03F 7/20**

- (25) En (26) En
(21) 07018516.0 (22) 20.09.2007
(84) DE GB NL
(43) 26.03.2008
(30) 21.09.2006 JP 2006255282
(54) • **Vorrichtung zur Verarbeitung von Schreibdaten, Schreibverfahren und Schreibvorrichtung**
• **Writing data processing control apparatus, writing method, and writing apparatus**
• **Appareil de contrôle de traitement de données d'écriture, procédé d'écriture et appareil d'écriture**
(73) NuFlare Technology, Inc., 8-1 Shin Sugita Cho, Isogo-ku, Yokohama, Kanagawa 235-8522, JP
(72) Sakai, Yusuke, Numazu-shi Shizuoka 410-8510, JP
Horiuchi, Tomoyuki, Numazu-shi Shizuoka 410-8510, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01J 37/304 → (51) **H01J 37/22**

H01J 37/305 → (51) **H01J 37/22**

H01J 37/317 → (51) **H01J 37/302**

(51) **H01J 37/32** (11) **2 068 353 B1**
H01L 21/3065 **H01L 21/768**
H05H 1/46

- (25) Ja (26) En
(21) 07829301.6 (22) 05.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) JP 2007/069563 05.10.2007
(87) WO 2008/044633 2008/16 17.04.2008
(30) 06.10.2006 JP 2006275722
22.06.2007 JP 2007164637
28.09.2007 JP 2007254058
(54) • **PLASMAÄTZVORRICHTUNG UND PLASMAÄTZVERFAHREN**
• **PLASMA ETCHING DEVICE AND PLASMA ETCHING METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GRAVURE AU PLASMA**
(73) Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(72) KOSHIIISHI, Akira, Kofu-shi, Yamanashi 4000034, JP
KOBAYASHI, Noriyuki, Nirasaki-shi, Yamanashi; 4078511, JP
YONEDA, Shigeru, Nirasaki-shi, Yamanashi 4078511, JP
HANAWA, Kenichi, Nirasaki-shi, Yamanashi 4078511, JP

- TAHARA, Shigeru, Nirasaki-shi, Yamanashi 4078511, JP
SUGIMOTO, Masaru, Nirasaki-shi, Yamanashi 4078511, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(60) 17160784.9

H01J 37/34 → (51) **B22F 1/00**

H01J 37/34 → (51) **C23C 14/00**

(51) **H01J 49/04** (11) **1 527 475 B1**

- (25) En (26) En
(21) 03728246.4 (22) 12.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 04.05.2005
(86) US 2003/007877 12.03.2003
(87) WO 2003/085694 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 US 115684
(54) • **IONENQUELLE, IM CHEMISCHEN IONISATIONSMODUS BETRIEBEN, MIT WIRBELSTRÖMUNG, FÜR DIE MASSENSPEKTROMETRIE**
• **VORTEX FLOW ATMOSPHERIC PRESSURE CHEMICAL IONIZATION SOURCE FOR MASS SPECTROMETRY**
• **SOURCE D'IONISATION CHIMIQUE A PRESSION ATMOSPHERIQUE EN ECOULEMENT TOURBILLONNAIRE POUR SPECTROMETRIE DE MASSE**
(73) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US
(72) WELLS, Gregory, J., Fairfield, CA 94533, US
SCHACHTERLE, Steven, D., Martinez, CA 94553, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoflerstrasse 2, 81373 München, DE

H01J 61/44 → (51) **C09K 11/06**

H01L 21/02 → (51) **C07F 5/00**

H01L 21/20 → (51) **H01L 21/84**

H01L 21/265 → (51) **H01L 21/335**

H01L 21/265 → (51) **H01L 29/66**

H01L 21/285 → (51) **C07F 5/00**

H01L 21/3065 → (51) **H01J 37/32**

H01L 21/3105 → (51) **H01L 21/316**

H01L 21/311 → (51) **H01J 35/18**

(51) **H01L 21/316** (11) **1 457 583 B1**
C23C 16/40 **C23C 16/56**
H01L 21/3105

- (25) En (26) En
(21) 04004877.9 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2004
(30) 21.07.2003 US 624357
04.03.2003 US 379466
(54) • **Mechanische Verstärkung von dichten und porösen Organosilikatmaterialien durch UV-Bestrahlung**
• **Mechanical enhancement of dense and porous organosilicate materials by UV exposure**
• **Amélioration de la stabilité mécanique de matériaux organosilicate denses ou poreux par rayonnement UV**

- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.,
7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA
18195-1501, US
- (72) Lukas, Aaron Scott, Lansdale PA 19446, US
O'Neill, Mark Leonard, Allentown PA 18104, US
Vincent, Jean Louise, Bethlehem PA 18020, US
Vrtis, Raymond Nicholas, Orefield PA 18069, US
Bitner, Mark Daniel, Nazareth PA 18064, US
Karwacki, Eugene Joseph, Jr., Orefield PA 18069, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
- (60) 17167460.9
-
- (51) **H01L 21/335** (11) **2 690 653 B1**
H01L 21/265 H01L 29/20
- (25) En (26) En
(21) 13190291.8 (22) 20.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.01.2014
(30) 29.08.2007 US 846605
- (54) • *Hochtemperatur ionische Implantierung von nitridbasierten Transistoren*
• *High temperature ion implantation of nitride based transistors*
• *Implantation ionique à haute température de transistors à base de nitrure*
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) Suvorov, Alexander, Durham, NC North Carolina 27713, US
Sheppard, Scott T., Chapel Hill, NC North Carolina 27516, US
- (74) Brophy, David Timothy, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE
- (62) 10179018.6 / 2 261 959
08795949.0 / 2 183 768
-
- H01L 21/336** → (51) **G09F 9/30**
-
- H01L 21/56** → (51) **C08J 3/20**
-
- H01L 21/56** → (51) **H01L 23/29**
-
- H01L 21/60** → (51) **H01L 23/29**
-
- H01L 21/768** → (51) **H01J 37/32**
-
- (51) **H01L 21/8246** (11) **2 224 477 B1**
G11C 11/16 **H01L 27/105**
H01L 43/08 **H01L 27/22**
- (25) Ja (26) En
(21) 08862686.6 (22) 28.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
(86) JP 2008/065410 28.08.2008
(87) WO 2009/078202 2009/26 25.06.2009
(30) 19.12.2007 JP 2007327175
- (54) • *MAGNETSPEICHERELEMENT, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DES MAGNETSPEICHERELEMENTS UND NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG*
• *MAGNETIC MEMORY ELEMENT, METHOD FOR DRIVING THE MAGNETIC MEMORY ELEMENT, AND NONVOLATILE STORAGE DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE MÉMOIRE MAGNÉTIQUE, PROCÉDÉ POUR PILOTER L'ÉLÉMENT DE MÉMOIRE MAGNÉTIQUE, ET DISPOSITIF DE STOCKAGE NON VOLATIL*
- (73) III Holdings 3, LLC, 2711 Centerville Rd, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) OGIMOTO, Yasushi, Kawasaki-shi 210-0856, JP
KAWAKAMI, Haruo, Kawasaki-shi 210-0856, JP
- (74) Small, Gary James, et al, Carpmails & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **H01L 21/84** (11) **2 159 836 B1**
H01L 21/20
- (25) En (26) En
(21) 08290797.3 (22) 25.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2010
(54) • *Versteifungsschichten zur Relaxation von verspannten Schichten*
• *Stiffening layers for the relaxation of strained layers*
• *Couches de durcissement pour le relâchement de couches contraintes*
- (73) Soitec, Parc Technologique des fontaines chemin Des Franques, 38190 Bernin, FR
- (72) Faure, Bruce, 38000 Grenoble, FR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- H01L 23/00** → (51) **H01L 33/40**
-
- (51) **H01L 23/29** (11) **2 584 602 B1**
H01L 21/60 **H01L 23/31**
H01L 21/56 **H05K 3/28**
H05K 3/34
- (25) Ja (26) En
(21) 11795320.8 (22) 07.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(86) JP 2011/002062 07.04.2011
(87) WO 2011/158412 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010135639
- (54) • *VERPACKUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PACKAGE STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *STRUCTURE D'EMBALLAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) KOWADA, Hiroe, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMAGUCHI, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- H01L 23/29** → (51) **C08J 3/20**
-
- H01L 23/31** → (51) **C08J 3/20**
-
- H01L 23/31** → (51) **H01L 23/29**
-
- H01L 23/31** → (51) **H01L 33/40**
-
- (51) **H01L 23/525** (11) **1 751 797 B1**
H02H 5/04
- (25) De (26) De
(21) 05744540.5 (22) 17.05.2005
- (84) DE GB
(43) 14.02.2007
(86) EP 2005/005360 17.05.2005
(87) WO 2005/117113 2005/49 08.12.2005
(30) 24.05.2004 DE 102004025420
- (54) • *SCHALTUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUM SICHERN EINER LASTSCHALTUNG*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) BERBERICH, Sven, 91080 Spardorf, DE
MÄRZ, Martin, 90491 Nürnberg, DE
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
-
- H01L 23/64** → (51) **B81C 3/00**
-
- H01L 25/00** → (51) **B81C 3/00**
-
- H01L 25/065** → (51) **B81C 3/00**
-
- H01L 27/105** → (51) **H01L 21/8246**
-
- H01L 27/115** → (51) **H01L 29/66**
-
- H01L 27/12** → (51) **G09F 9/30**
-
- H01L 27/12** → (51) **G09G 3/36**
-
- H01L 27/144** → (51) **H01L 31/107**
-
- H01L 27/146** → (51) **G01B 9/02**
-
- (51) **H01L 27/15** (11) **2 979 301 B1**
H01L 31/153 **H01L 33/16**
H01L 33/24 **H01L 33/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14712658.5 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(86) EP 2014/055907 25.03.2014
(87) WO 2014/154657 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 FR 1352811
- (54) • *ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM SENSOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER EMMISSION DER VORRICHTUNG*
• *ELECTROLUMINESCENT DEVICE WITH INTEGRATED SENSOR AND METHOD FOR CONTROLLING THE EMISSION OF THE DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT AVEC CAPTEUR INTEGRE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'EMISSION DU DISPOSITIF*
- (73) Aledia, Bâtiment Haute Technologie N° 52 - 7 Parvis Louis Néel - BP 50, 38040 Grenoble Cedex, FR
- (72) CAGLI, Carlo, F-38000 Grenoble, FR
ANANIA, Giorgio, F-78670 Medan, FR
- (74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- H01L 27/22** → (51) **H01L 21/8246**
-
- H01L 27/32** → (51) **G09F 9/30**
-
- H01L 29/16** → (51) **H01L 29/872**
-
- H01L 29/45** → (51) **G09F 9/30**
-
- H01L 29/49** → (51) **G09F 9/30**

- (51) **H01L 29/66** (11) **2 837 034 B1**
H01L 29/786 **H01L 27/115**
H01L 21/265 **G11C 16/08**
H01L 29/792
- (25) En (26) En
(21) 13717697.0 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
(86) US 2013/036208 11.04.2013
(87) WO 2013/155325 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 US 201261624102 P
02.01.2013 US 201313733030
- (54) • **NICHTFLÜCHTIGER 3D-SPEICHER MIT
ZUSÄTZLICHEN WORTLEITUNGS-
WAHLGATES**
• **3D NON-VOLATILE STORAGE WITH
ADDITIONAL WORD LINE SELECT GATES**
• **MÉMOIRE NON VOLATILE 3D À GRILLES
DE SÉLECTION DE LIGNE DE MOT
SUPPLÉMENTAIRES**
- (73) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy
Town Center 6900 North Dallas Parkway,
Plano, Texas 75024, US
(72) RABKIN, Peter, Milpitas, CA 95035, US
HIGASHITANI, Masaaki, Milpitas, CA 95035,
US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 29/66 → (51) **G09F 9/30**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/872**

H01L 29/786 → (51) **G09F 9/30**

H01L 29/786 → (51) **G09G 3/36**

H01L 29/786 → (51) **H01L 29/66**

H01L 29/792 → (51) **H01L 29/66**

H01L 29/861 → (51) **H01L 29/872**

- (51) **H01L 29/872** (11) **2 908 349 B1**
H01L 29/861 **H01L 29/16**
H01L 29/66
- (25) En (26) En
(21) 15153086.2 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
(30) 17.02.2014 JP 2014027936
- (54) • **Halbleitervorrichtung und Verfahren zur
Herstellung davon**
• **Semiconductor device and method of
manufacturing the same**
• **Dispositif semi-conducteur et son procédé
de fabrication**
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Suzuki, Mariko, Minato-ku, Tokyo 105-8001,
JP
Sakai, Tadashi, Kawasaki, Kanagawa 212-
8582, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

H01L 31/00 → (51) **C08F 255/02**

H01L 31/02 → (51) **H01L 31/068**

- (51) **H01L 31/0216** (11) **2 612 360 B1**
H01L 31/0352 **H01L 31/055**
G02B 6/122 **H01L 31/0236**

- G02B 6/02 B82Y 20/00
H01L 31/054
- (25) En (26) En
(21) 10773411.3 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(86) IT 2010/000381 02.09.2010
(87) WO 2012/029081 2012/10 08.03.2012
(54) • **WELLENLEITER ZUR EFFIZIENTEN AB-
SORPTION VON LICHT**
• **WAVEGUIDE FOR EFFICIENT LIGHT
TRAPPING AND ABSORPTION**
• **GUIDE D'ONDE POUR ABSORPTION
EFFICACE DE LA LUMIÈRE**
- (73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Diparti-
mento materiali e dispositivi Piazzale Aldo
Moro 7, 00185 Roma, IT
(72) WIERSMA, Diederik Sybolt, 50036 VAGLIA
FI, IT
RIBOLI, Francesco, 50134 FIRENZE, IT
VYNCK, Kevin, 50127 FIRENZE, IT
BURRESI Matteo, 50147 Firenze, IT
(74) Montevecchi, Emma, Porta, Checcacci & As-
sociati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano,
IT

H01L 31/0216 → (51) **H01L 31/068**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/068**

H01L 31/0232 → (51) **C08L 83/04**

H01L 31/0232 → (51) **H01L 31/107**

H01L 31/0236 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/0296 → (51) **C08L 83/04**

H01L 31/0352 → (51) **C08L 83/04**

H01L 31/0352 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/04 → (51) **B23D 13/00**

- (51) **H01L 31/048** (11) **2 989 663 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14726046.7 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(86) US 2014/034335 16.04.2014
(87) WO 2014/176088 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814547 P
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT
ZWEI VERKAPSELUNGSFOLIEN**
• **ELECTRONIC DEVICES COMPRISING
TWO ENCAPSULANT FILMS**
• **DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES COMPRE-
NANT DEUX FILMS D'ENCAPSULATION**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) NANJUNDIAH, Kumar, Freeport, TX 77541,
US
NAUMOVITZ, John, A., Midland, MI 48640,
US
WHITE, Michael, D., Midland, MI 48640, US
(74) Bouit Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 31/048 → (51) **C12N 15/90**

H01L 31/055 → (51) **C08L 83/04**

H01L 31/055 → (51) **C09K 11/06**

H01L 31/055 → (51) **H01L 31/0216**

- (51) **H01L 31/068** (11) **2 559 075 B1**
H01L 31/02 **H01L 31/0216**
H01L 31/0224 **H01L 31/18**
- (25) De (26) De
(21) 11703465.2 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
(86) EP 2011/052269 16.02.2011
(87) WO 2011/128134 2011/42 20.10.2011
(30) 14.04.2010 DE 102010027742
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
SOLARZELLE SOWIE NACH DIESEM
VERFAHREN HERGESTELLTE SOLAR-
ZELLE**
• **METHOD FOR PRODUCING A SOLAR
CELL, AND SOLAR CELL PRODUCED
ACCORDING TO THIS METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
CELLULE SOLAIRE ET CELLULE SOLAIRE
FABRIQUÉE SELON CE PROCÉDÉ**
- (73) SolarWorld Industries Thüringen GmbH, Ro-
bert-Bosch-Str. 1, 99310 Arnstadt, DE
(72) KROKOSZINSKI, Hans-Joachim, 69226
Nußloch, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

- (51) **H01L 31/107** (11) **2 656 400 B1**
H01L 31/0232 **H01L 27/144**

- (25) En (26) En
(21) 10798269.6 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2010/007833 21.12.2010
(87) WO 2012/083983 2012/26 28.06.2012
- (54) • **FOTOELEKTRISCHER VERVIELFACHER
BASIEREND AUF SILIZIUM MIT UNTER-
DRÜCKUNG DES OPTISCHEN ÜBER-
SPRECHENS DURCH BESONDERE EI-
GENSCHAFTEN DES SUBSTRATS**
• **SILICON PHOTOELECTRIC MULTIPLIER
WITH OPTICAL CROSS-TALK
SUPPRESSION DUE TO SPECIAL PROP-
ERTIES OF THE SUBSTRATE**
• **MULTIPLICATEUR PHOTOÉLECTRIQUE
EN SILICIMUM AVEC UNE SUPPRESSION
DE DIAPHONIE OPTIQUE EN RAISON DES
PROPRIÉTÉS PARTICULIÈRES DU
SUBSTRAT**
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8,
80539 München, DE
(72) MIRZOYAN, Razmick, 85716 Unterschleiß-
heim, DE
TESHIMA, Masahiro, 85716 Unterschleiß-
heim, DE
DOLGOSHEIN, Boris Anatolievich, 115522
Moscow, RU
BUZHAN, Pavel Zhorzhevich, 142100
Moscow Region, Podolsk, RU
STIFUTKIN, Alexey Anatolievich, 119501
Moscow, RU
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingol-
finger Strasse 6, 81673 München, DE

H01L 31/153 → (51) **H01L 27/15**

- (51) **H01L 31/18** (11) **2 432 035 B1**
G03F 7/42

- (25) En (26) En
(21) 11182052.8 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.03.2012
- (30) 21.09.2010 US 385071 P
- (54) • *Verbessertes Verfahren zum Abstreifen von heißaktivierbaren Ätzresisten von Halbleitern*
- *Improved method of stripping hot melt etch resists from semiconductors*
- *Procédé amélioré de décapage de résines de gravure thermofusibles de semi-conducteurs*
- (73) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Boulevard, Parsippany, NJ 07054-1285, US
- (72) Dong, Hua, Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, US
- Barr, Robert K, Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01L 31/18 → (51) **B22F 1/00**

H01L 31/18 → (51) **F27B 14/10**

H01L 31/18 → (51) **G01B 9/02**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/068**

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 670 070 B1**
- C09K 11/08** **C09K 11/61**
- C09K 11/63** **C09K 11/64**
- C09K 11/80** **C09K 11/59**
- C09K 11/73** **C09K 11/56**
- H01L 33/50** **H05B 33/14**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04773281.3 (22) 17.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.06.2006
- (86) JP 2004/013649 17.09.2004
- (87) WO 2005/029596 2005/13 31.03.2005
- (30) 18.09.2003 JP 2003326535
- 19.09.2003 JP 2003328367
- 28.04.2004 JP 2004133626

- (54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG**
- **LIGHT-EMITTING DEVICE**
- **DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT**
- (73) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminakacho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (72) TAKASHIMA, Suguru, Anan-shi, Tokushima 7748601, JP

- KAMESHIMA, Masatoshi, Anan-shi, Tokushima 7748601, JP
- TAMAKI, Hiroto, Anan-shi, Tokushima 7748601, JP
- TAKEICHI, Junji, Anan-shi, Tokushima 7748601, JP
- MURAZAKI, Yoshinori, Anan-shi, Tokushima 7748601, JP
- KINOSHITA, Shinpei, Anan-shi, Tokushima 7748601, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 805 808 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05784753.5 (22) 20.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.07.2007
- (86) GB 2005/003616 20.09.2005
- (87) WO 2006/032865 2006/13 30.03.2006
- (30) 22.09.2004 US 946747

- (54) • **LEUCHTDIODENSTRUKTUREN**
- **LIGHT EMITTING DIODE STRUCTURES**
- **STRUCTURES A DIODE ELECTROLUMINESCENTE**

- (73) Luxtaltek Corporation, 5F, No.38, Ke-Yi, St Kuan-Yuan Science Park, Chunan Miaoli County 350, TW
- (72) ZOO ROB, Majd, Southampton SO15 2NY, GB
- LINCOLN, John, Salisbury, Wiltshire SP1 1JS, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 922 762 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06783634.6 (22) 17.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 21.05.2008
- (86) KR 2006/003227 17.08.2006
- (87) WO 2007/024069 2007/09 01.03.2007
- (30) 26.08.2005 KR 20050078784

- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE LEUCHTDIODE**
- **MANUFACTURING METHOD OF LIGHT EMITTING DIODE**
- **PROCEDE DE FABRICATION DE DIODE ELECTROLUMINESCENTE**

- (73) SEOUL SEMICONDUCTOR CO., LTD., 148-29 Gasan-dong, Geumcheon-gu Seoul 158-801, KR
- (72) LEE, Sang Min, Siheung-si Gyeonggi-do 429-060, KR
- CHOI, Hyuck Jung, Seoul 152-888, KR
- KIM, Won Il, Seoul 152-752, KR

- (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
- (60) 10190796.2 / 2 284 913
- 17162555.1

H01L 33/00 → (51) **H01L 33/50**

H01L 33/06 → (51) **H01L 33/32**

H01L 33/08 → (51) **H01L 27/15**

H01L 33/10 → (51) **H01L 33/56**

H01L 33/16 → (51) **H01L 27/15**

H01L 33/24 → (51) **H01L 27/15**

H01L 33/28 → (51) **H01L 33/56**

- (51) **H01L 33/32** (11) **2 330 641 B1**
- H01L 33/06**
- (25) En (26) En
- (21) 10193478.4 (22) 02.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.06.2011
- (30) 07.12.2009 KR 20090120380
- 01.02.2010 KR 20100008981

- (54) • **Leuchtdiode**
- **Light emitting diode**
- **Diode électroluminescente**

- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) Won, Jong Hak, 100-714 Seoul, KR
- Lee, Jeong Sik, 100-714 Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01L 33/40** (11) **2 403 024 B1**
- H01L 23/00** **H01L 23/31**
- H01L 33/38** **H01L 33/44**
- (25) En (26) En
- (21) 11171908.4 (22) 29.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.01.2012
- (30) 29.06.2010 JP 2010147133

- (54) • **Klebeschicht zwischen einer Elektrode und einem Isolator in einem Halbleiterbauelement und entsprechendes Herstellungsverfahren**

- **Adhesion layer between electrode and insulating layer for a semiconductor element and corresponding fabrication method**

- **Couche d'adhérence entre une électrode et une couche d'isolation pour un élément semi-conducteur et tel procédé de fabrication**

- (73) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminakacho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (72) Emura, Keiji, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

- Inoue, Fumihito, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01L 33/44 → (51) **H01L 33/56**

- (51) **H01L 33/48** (11) **2 448 028 B1**
- H01L 33/54** **H01L 33/60**

- (25) En (26) En
- (21) 11186792.5 (22) 26.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.05.2012
- (30) 29.10.2010 JP 2010243811
- 29.10.2010 JP 2010243812

- (54) • **Lichtemittierende Vorrichtung und zugehöriges Herstellungsverfahren**
- **Light emitting apparatus and production method thereof**
- **Appareil électroluminescent et son procédé de production**

- (73) Nichia Corporation, 491-100 Oka, Kaminakacho Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (72) Miyoshi, Tomonori, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

- Ozeki, Kenji, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- Tsuruha, Tomoaki, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H01L 33/50** (11) **1 198 016 B1**
- H01L 33/00** **C09K 11/02**

- (25) En (26) En
- (21) 01203771.9 (22) 04.10.2001

- (84) DE GB
- (43) 17.04.2002
- (30) 13.10.2000 US 688053

- (54) • **Schablonieren von Leuchtstoffschichten auf lichtemittierenden Dioden**
- **Stenciling phosphor layers on light emitting diodes**
- **Déposition de couches luminescentes sur des diodes émetteurs de lumière via un pochoir**

- (73) Philips Lumileds Lighting Company LLC, 370 West Trimble Road, San Jose CA 95131, US
- (72) Lowery, Christopher H., 5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

<i>H01L 33/50</i>	→ (51) <i>C08J 3/20</i>
<i>H01L 33/50</i>	→ (51) <i>C09K 11/64</i>
<i>H01L 33/50</i>	→ (51) <i>H01L 33/00</i>
<i>H01L 33/50</i>	→ (51) <i>H05B 33/14</i>
<i>H01L 33/54</i>	→ (51) <i>C08L 83/04</i>
<i>H01L 33/54</i>	→ (51) <i>H01L 33/48</i>
(51) <i>H01L 33/56</i>	(11) 2 989 666 B1
<i>H01L 33/10</i>	<i>H01L 33/28</i>
<i>H01L 33/44</i>	<i>H01L 33/64</i>
(25) De	(26) De
(21) 14716864.5	(22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.03.2016	
(86) EP 2014/057523	14.04.2014
(87) WO 2014/173719	2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013	DE 102013104195
(54) • <i>OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i>	
• <i>OPTOELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF</i>	
• <i>COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE	
(72) DIRSCHERL, Georg, 93105 Tegernheim, DE	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
<i>H01L 33/56</i>	→ (51) <i>C08J 3/20</i>
<i>H01L 33/56</i>	→ (51) <i>C08L 83/04</i>
<i>H01L 33/60</i>	→ (51) <i>H01L 33/48</i>
<i>H01L 33/64</i>	→ (51) <i>F21V 29/00</i>
<i>H01L 33/64</i>	→ (51) <i>H01L 33/56</i>
<i>H01L 35/32</i>	→ (51) <i>G01K 7/02</i>
<i>H01L 35/34</i>	→ (51) <i>G01K 7/02</i>
<i>H01L 41/053</i>	→ (51) <i>F02M 63/00</i>
<i>H01L 41/06</i>	→ (51) <i>F02M 63/00</i>
<i>H01L 41/12</i>	→ (51) <i>F02M 63/00</i>
<i>H01L 43/08</i>	→ (51) <i>H01L 21/8246</i>
<i>H01L 49/02</i>	→ (51) <i>G09F 9/30</i>
<i>H01L 51/00</i>	→ (51) <i>H05B 33/22</i>
<i>H01L 51/44</i>	→ (51) <i>C09K 11/06</i>
<i>H01L 51/50</i>	→ (51) <i>C09K 11/06</i>
<i>H01L 51/50</i>	→ (51) <i>G09F 9/30</i>
<i>H01L 51/50</i>	→ (51) <i>H05B 33/22</i>
<i>H01L 51/52</i>	→ (51) <i>B32B 27/00</i>
<i>H01L 51/52</i>	→ (51) <i>H01M 4/137</i>
<i>H01L 51/52</i>	→ (51) <i>H05B 33/02</i>

(51) <i>H01L 51/54</i>	(11) 2 478 576 B1
<i>C07F 1/08</i>	
(25) En	(26) En
(21) 10754509.7	(22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 25.07.2012	
(86) EP 2010/063619	16.09.2010
(87) WO 2011/033023	2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009	US 243927 P
(54) • <i>ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND DOTIERSTOFF ZUR DOTIERUNG EINES ORGANISCHEN HALBLEITERMATRIXMATERIALS</i>	
• <i>ORGANIC ELECTRONIC DEVICE AND DOPANT FOR DOPING AN ORGANIC SEMICONDUCTING MATRIX MATERIAL</i>	
• <i>DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE ET DOPANT POUR DOPER UN MATÉRIAU DE MATRICE SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE</i>	
(73) OSRAM OLED GmbH, Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg, DE	
(72) SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE	
WEMKEN, Jan Hauke, 37627 Stadtoldendorf, DE	
PETRUKHINA, Marina A., Schenectady New York 12303, US	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
<i>H01L 51/56</i>	→ (51) <i>B32B 7/06</i>
<i>H01L 51/56</i>	→ (51) <i>G09F 9/30</i>
<i>H01L 51/56</i>	→ (51) <i>H05B 33/22</i>
(51) <i>H01M 2/02</i>	(11) 2 958 177 B1
<i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/04</i>
(25) Ko	(26) En
(21) 13877338.7	(22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.12.2015	
(86) KR 2013/002123	15.03.2013
(87) WO 2014/137017	2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013	US 201361775023 P
(54) • <i>ELEKTRODENANORDNUNG MIT ABGERUNDETEN ECKEN</i>	
• <i>ELECTRODE ASSEMBLY HAVING ROUNDED CORNERS</i>	
• <i>ENSEMBLE ÉLECTRODE À COINS ARRONDIS</i>	
(73) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) KWON, Sungjin, Daejeon 305-380, KR	
KIM, Ki Woong, Daejeon 305-380, KR	
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-380, KR	
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
<i>H01M 2/02</i>	→ (51) <i>H01M 2/08</i>
<i>H01M 2/04</i>	→ (51) <i>H01M 2/08</i>
(51) <i>H01M 2/08</i>	(11) 2 822 060 B1
<i>H01M 2/12</i>	<i>H01M 2/04</i>
<i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/34</i>
<i>H01M 10/052</i>	
(25) Ko	(26) En
(21) 14757062.6	(22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.01.2015	
(86) KR 2014/001232	14.02.2014
(87) WO 2014/133275	2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013	KR 20130020744
(54) • <i>SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>	
• <i>SECONDARY BATTERY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR</i>	
• <i>BATTERIE SECONDAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
(73) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) KIM, Sung-Jong, Daejeon 305-380, KR	
KU, Cha-Hun, Daejeon 305-380, KR	
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) <i>H01M 2/08</i>	(11) 3 033 779 B1
<i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/20</i>
<i>G11B 33/12</i>	
(25) De	(26) De
(21) 14755049.5	(22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2016	
(86) EP 2014/067353	13.08.2014
(87) WO 2015/022372	2015/07 19.02.2015
(30) 16.08.2013	DE 102013216271
(54) • <i>SPEICHERVORRICHTUNG</i>	
• <i>STORAGE DEVICE</i>	
• <i>DISPOSITIF DE STOCKAGE</i>	
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE	
(72) MATZ, Sebastian, 98693 Ilmenau, DE	
PFÜTZENREUTER, Torsten, 98704 Lange-wiesen, DE	
WEBER, Daniel, 98693 Ilmenau, DE	
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE	
<i>H01M 2/08</i>	→ (51) <i>B32B 27/00</i>
(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 1 710 852 B1
(25) En	(26) En
(21) 05028279.7	(22) 23.12.2005
(84) DE GB SE	
(43) 11.10.2006	
(30) 07.04.2005	CN 200510063245
(54) • <i>Laptop mit abnehmbarem Batteriefach</i>	
• <i>Portable computer with removable battery casing</i>	
• <i>Ordinateur portable avec un compartiment de batterie amovible</i>	
(73) ASUSTeK Computer Inc., No. 150, Li-Te Rd. Peitou, Taipei, TW	
(72) Ke, Lian Tien, Taipei, TW	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	
(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 2 685 520 B1
(25) Ko	(26) En
(21) 12777090.7	(22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.01.2014	
(86) KR 2012/003176	25.04.2012
(87) WO 2012/148159	2012/44 01.11.2012
(30) 25.04.2011	KR 20110038399
(54) • <i>GESTELLSYSTEM FÜR EIN BATTERIE-MODUL ZUR ENERGIESPEICHERUNG</i>	
• <i>RACK SYSTEM FOR BATTERY MODULE FOR ENERGY STORAGE</i>	
• <i>BÂTI DE RANGEMENT POUR MODULES DE BATTERIE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE</i>	
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) LEE, Bum-Hyun, Seoul 110-524, KR	

PARK, Mi-Jung, Seoul 120-830, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/10	→ (51) B25F 5/02
H01M 2/10	→ (51) H01M 2/02
H01M 2/10	→ (51) H01M 2/08
H01M 2/10	→ (51) H01M 2/20
H01M 2/10	→ (51) H01M 2/22
H01M 2/10	→ (51) H01M 2/34
H01M 2/10	→ (51) H01M 10/625
H01M 2/12	→ (51) H01M 2/08
H01M 2/12	→ (51) H01M 2/34

(51) **H01M 2/16** (11) **1 251 573 B1**
H01M 2/34 **H01M 10/0525**
H01M 6/10 H01M 10/42

(25) En (26) En
(21) 02008862.1 (22) 19.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 23.10.2002
(30) 20.04.2001 JP 2001123534
05.06.2001 JP 2001169884

- (54) • SEKUNDÄRZELLE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN
- NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL
- BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Yamaguchi, Akira, c/o Sony Fukushima Corporation, Koriyama-shi, Fukushima, JP
Omaru, Atsuo, c/o Sony Fukushima Corporation, Koriyama-shi, Fukushima, JP
Nagamine, Masayuki, c/o Sony Fukushima Corporation, Koriyama-shi, Fukushima, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H01M 2/20** (11) **2 495 787 B1**
H01M 2/10 **H01M 10/48**
H01M 2/30

(25) Ja (26) En
(21) 10826831.9 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012
(86) JP 2010/069225 28.10.2010
(87) WO 2011/052699 2011/18 05.05.2011
(30) 28.10.2009 JP 2009247997

- (54) • BUSSCHIENE ZUR VERBINDUNG VON BATTERIEPOLEN SOWIE BATTERIE-SPANNUNGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG DAMIT
- BUS BAR FOR CONNECTING BATTERY POLES, AND BATTERY VOLTAGE-MONITORING DEVICE USING SAME
- BARRE OMNIBUS POUR LA CONNEXION DE PÔLES DE BATTERIE, ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE TENSION DE BATTERIE L'UTILISANT

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) IKEDA Tomohiro, Makinohara-shi Shizuoka, JP
YANAGIHARA Shinichi, Makinohara-shi Shizuoka, JP
INOUE Hideki, Makinohara-shi Shizuoka, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 2/20** (11) **2 732 488 B1**
H01M 10/48 **H01M 10/42**
H01R 13/66 **G01R 31/36**
G01R 1/20 H01R 11/28

(25) De (26) De
(21) 12740534.8 (22) 13.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/063858 13.07.2012
(87) WO 2013/007834 2013/03 17.01.2013
(30) 14.07.2011 DE 102011079167

- (54) • VORRICHTUNG ZUM FÜHREN EINES ELEKTRISCHEN STROMES
- DEVICE FOR CONDUCTING AN ELECTRIC CURRENT
- DISPOSITIF SERVANT À GUIDER UN COURANT ÉLECTRIQUE

(73) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) JÖCKEL, Wolfgang, 36129 Gersfeld, DE
RINK, Klaus, 63517 Rodenbach, DE

(51) **H01M 2/20** (11) **2 738 837 B1**
H01M 2/34 H01M 2/02

(25) Ko (26) En
(21) 12817491.9 (22) 23.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014
(86) KR 2012/005849 23.07.2012
(87) WO 2013/015583 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 US 201113193169

- (54) • BATTERIEMODUL MIT EINEM VERNETZUNGSELEMENT MIT EINEM VIBRATIONSDÄMPFENDEN TEIL
- BATTERY MODULE COMPRISING AN INTERLINKING MEMBER HAVING A VIBRATION-DAMPING PORTION
- MODULE BATTERIE MUNI D'UN ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT PRÉSENTANT UNE PARTIE D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KHAKHALEV, Alex, San Diego, California 92131, US
ISAYEV, Igor, Farmington Hills, Michigan 48334, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/08**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/22**

(51) **H01M 2/22** (11) **2 672 547 B1**
H01M 2/20 **H01M 2/10**

(25) Ko (26) En
(21) 12776712.7 (22) 10.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013
(86) KR 2012/002714 10.04.2012
(87) WO 2012/148100 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 KR 20110038955

- (54) • BUSSCHIENE MIT EINER NEUARTIGEN STRUKTUR SOWIE BATTERIEMODUL DAMIT
- BUS BAR HAVING A NOVEL STRUCTURE, AND BATTERY MODULE INCLUDING SAME

- NOUVELLE STRUCTURE DE BARRE OMNIBUS, ET MODULE DE BATTERIE LA COMPRENANT

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Jin Kyu, Daejeon 302-981, KR
SEONG, JunYeob, Daejeon 305-742, KR
KIM, TaeHyuck, Daejeon 302-724, KR

KIM, JungMo, Incheon 404-260, KR
PARK, MyungKi, Gyeongsan-si Gyeong-sangbuk-do 712-783, KR
HWANG, HyungJin, Incheon 402-709, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/26** (11) **2 625 739 B1**
H01M 10/04 H01M 2/30
H01M 10/0525

(25) En (26) En
(21) 11764389.0 (22) 15.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013
(86) US 2011/051687 15.09.2011
(87) WO 2012/047474 2012/15 12.04.2012
(30) 12.09.2011 US 201113230240
06.10.2010 US 390431 P

- (54) • SPULENVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN
- COILING DEVICE FOR MAKING AN ELECTRODE ASSEMBLY AND METHODS OF USE
- DISPOSITIF D'ENROULEMENT PERMETTANT DE FABRIQUER UN ENSEMBLE D'ÉLECTRODES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US

(72) VIAVATTINE, Joseph J., Vadnais Heights Minnesota 55127, US

AAMODT, Paul B., Minnetonka Minnesota 55345, US

SAURKAR, Sandeep, St. Louis Park Minnesota 55416, US

SUARDINI, Dona M., Plymouth Minnesota 55441, US

TORGERSON, Brent J., Stillwater Minnesota 55082, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01M 2/34** (11) **2 443 687 B1**
H01M 2/10 **H01M 2/12**
H01M 10/613 **H01M 10/625**
H01M 10/643 **H01M 10/647**
H01M 10/6554 **H01M 10/6556**
H01M 10/6567 H01M 10/0525
H01M 10/615 H01M 10/653
H01M 10/6551 H01M 10/6563
H01M 10/6565

(25) En (26) En
(21) 10790206.6 (22) 17.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012
(86) US 2010/039030 17.06.2010
(87) WO 2010/148224 2010/51 23.12.2010
(30) 18.06.2009 US 218387 P

- (54) • BATTERIEMODUL MIT EINER ZELLMULDE MIT WÄRMEVERWALTUNGSFUNKTIONEN
- BATTERY MODULE HAVING A CELL TRAY WITH THERMAL MANAGEMENT FEATURES

- *MODULE DE BATTERIE AYANT UN PLATEAU PORTE-ÉLÉMENTS AVEC CARACTÉRISTIQUES DE GESTION THERMIQUE*
- (73) Johnson Controls Advanced Power Solutions LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) Fuhr, Jason, Sussex, Wisconsin 53089, US
Obasih, Kem, Brookfield, WI 53045, US
De Keuster, Richard Mark, Racine, WI 53402, US
Mack, Robert J., Milwaukee, WI 53212, US
Houchin-Miller, Gary P., Fox Point, WI 53217, US
Patel, Dhaval, Berlin, CT 06037, US
- (74) Trinkns, Ole, et al, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **H01M 2/34** (11) **2 822 063 B1**
H01M 10/42 **H01M 10/052**

(25) En (26) En
(21) 14160923.0 (22) 20.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841854 P
- (54) • *Schutzvorrichtung für ein Batteriepack und Verfahren zur Herstellung der Schutzvorrichtung*
• *Protection apparatus for a battery pack and method of manufacturing the protection apparatus*
• *Appareil de protection d'un bloc-batterie et procédé de fabrication dudit appareil*

- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Jae-Seung, Gyeonggi-do, KR
Koh, Seok, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/08**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/16**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/34 → (51) **H01M 6/50**

(51) **H01M 4/02** (11) **2 278 645 B1**
H01M 12/06 **H01M 4/24**
H01M 4/36 **H01M 4/42**
H01M 10/24 **H01M 10/42**
H01M 4/62

(25) En (26) En
(21) 10012347.0 (22) 13.08.2004

- (84) DE FR GB
(43) 26.01.2011
(30) 26.08.2003 US 648134
- (54) • *Alkalische Zelle mit Partikelverteilungen zur Verbesserung der Leistungsfähigkeit*
• *Alkaline cell with performance enhancing particle distribution*
• *Cellule alcaline avec distribution des particules pour l'amélioration de performance*
- (73) Rovcal, Inc., 601 Rayovac Drive, Madison, WI 53711-2497, US
- (72) Ndebet, Ernest, Joplin, MO 64802, US
Armacanqui, Edgar M., Madison, WI 53711, US
Bushong, William C., Madison, WI 53705, US
Vu, Viet H., Ann Arbor, MI 48108, US
Moy, Gregory S., Madison, WI 53705, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 04780978.5 / 1 665 421

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/02 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/04 → (51) **H01M 10/0562**

(51) **H01M 4/131** (11) **2 658 010 B1**
H01M 4/58 **H01M 4/62**
H01M 10/052 **H01M 4/36**
H01M 4/02 **H01M 2/10**

- (25) Ko (26) En
(21) 12746481.6 (22) 14.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) KR 2012/001089 14.02.2012
(87) WO 2012/111951 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011 KR 20110013074

- (54) • *KATHODENMISCHUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *CATHODE MIXTURE FOR SECONDARY BATTERY AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *MÉLANGE POUR CATHODE POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE LE COMPRENANT*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) CHANG, Sung-Kyun, Daejeon 305-729, KR
HONG, Seung-tae, Daejeon 305-761, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/137**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/137**

H01M 4/136 → (51) **H01M 4/137**

(51) **H01M 4/137** (11) **2 720 303 B1**
H01M 4/1399 **H01M 4/38**
H01M 4/60 **H01M 4/62**
H01M 4/36 **H01M 4/1397**
H01M 4/136 **H01M 4/58**
H01M 10/052 **H01M 10/0565**
H01M 4/131 **H01M 4/133**
H01M 4/1391 **H01M 4/1393**
H01M 4/583

- (25) Zh (26) En
(21) 12800709.3 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(86) CN 2012/076732 11.06.2012
(87) WO 2012/171450 2012/51 20.12.2012
(30) 11.06.2011 CN 201110156071
07.02.2012 CN 201210026630
13.02.2012 CN 201210031792
13.02.2012 CN 201210031821
14.02.2012 CN 201210031914

- (54) • *ELEKTRODENVERBUNDWERKSTOFF, VERFAHREN DAFÜR, POSITIVELEKTRODE UND BATTERIE DAMIT*
• *ELECTRODE COMPOSITE MATERIAL, METHOD THEREOF, POSITIVE ELECTRODE AND BATTERY INCLUDING THE SAME*
• *MATÉRIAU COMPOSITE D'ÉLECTRODE, PROCÉDÉ S'Y RAPPORANT ET ÉLECTRODE POSITIVE ET BATTERIE LE COMPRENANT*

- (73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, No. 18 Dongwang Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
Chen, Pu, Waterloo Institute for Nanotechnology Department of Chemical Engineering University of Waterloo, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA
- (72) CHEN, Pu, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA
ZHANG, Yongguang, Tianjin 300132, CN
BAKENOV, Zhumabay, Astana 010000, KZ
KONAROV, Aishuak, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA
DOAN, The Nam Long, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

(51) **H01M 4/137** (11) **2 915 205 B1**
H01M 4/1399 **H01M 4/60**
H01G 9/04 **H01G 9/00**
H01G 11/20 **C07D 519/00**
C08G 61/12 **H01B 1/12**
H01G 11/48 **H01L 51/52**
H01M 10/0525

- (25) En (26) En
(21) 12795750.4 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
(86) EP 2012/071615 31.10.2012
(87) WO 2014/067574 2014/19 08.05.2014

- (54) • *ORGANISCHE MATERIALIEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE ENERGIESPEICHERUNG*
• *ORGANIC ACTIVE MATERIALS FOR ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE*
• *MATÉRIAUX ORGANIQUES POUR STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE*
- (73) Toyota Motor Europe NV/SA, Avenue du Bourget, 60, 1140 Brussels, BE
- (72) ROSCIANO, Fabio, B-1030 Schaarbeek, BE
RUFFO, Riccardo, I-20099 Bresso (MI), IT
BEVERINA, Luca, I-20159 Milano (MI), IT
SASSI, Mauro, I-21040 Veduggio Olona (VA), IT
SALAMONE, Matteo Marco, I-20861 Brugherio (MI), IT
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01M 4/139** (11) **2 802 031 B1**
H01M 4/70 **H01M 4/485**
H01M 4/525

(25) Ko (26) En
(21) 13778476.5 (22) 16.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
(86) KR 2013/003177 16.04.2013
(87) WO 2013/157811 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 KR 20120039114
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UND DAMIT HERGESTELLTE ELEKTRODE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND ELECTRODE MANUFACTURED BY USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTRODE POUR BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM ET ÉLECTRODE AINSI FABRIQUÉE*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yeouido-dong, Youngdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Daehong, Daejeon 302-776, KR
LEE, Seung Min, Seoul 121-856, KR

LEE, Min Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 442-827, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

- H01M 4/1391** → (51) **H01M 4/137**
- H01M 4/1393** → (51) **H01M 4/137**
- H01M 4/1397** → (51) **H01M 4/137**
- H01M 4/1399** → (51) **H01M 4/137**
- H01M 4/24** → (51) **H01M 4/02**
- H01M 4/36** → (51) **H01M 4/02**
- H01M 4/36** → (51) **H01M 4/131**
- H01M 4/36** → (51) **H01M 4/137**
- H01M 4/36** → (51) **H01M 4/58**
- H01M 4/36** → (51) **H01M 10/052**
- H01M 4/38** → (51) **H01M 4/137**
- H01M 4/42** → (51) **H01M 4/02**
- H01M 4/48** → (51) **H01M 10/052**
- H01M 4/485** → (51) **H01M 4/139**
- H01M 4/505** → (51) **H01M 10/052**
- H01M 4/525** → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 4/58** (11) **1 381 099 B1**
H01M 6/14

(25) Ja (26) En
(21) 02759831.7 (22) 09.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 14.01.2004
(86) IB 2002/001115 09.04.2002
(87) WO 2002/082567 2002/42 17.10.2002
(30) 09.04.2001 JP 2001110548
26.09.2001 JP 2001294504

(54) • **NEGATIVE ELEKTRODE FÜR NICHT-WÄSSRIGE ELEKTROLYT-SEKUNDÄRZELLE UND DIESE NEGATIVE ELEKTRODE VERWENDEnde NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYT-SEKUNDÄRZELLE**
• **NEGATIVE ELECTRODE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL USING THE NEGATIVE ELECTRODE**
• **ELECTRODE NEGATIVE POUR ACCUMULATEUR A ELECTROLYTE NON AQUEUX ET ACCUMULATEUR A ELECTROLYTE NON AQUEUX COMPRENANT CETTE ELECTRODE NEGATIVE**

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OMARU, Atsuo, c/o SONY Fukushima Corp., Koriyama-shi, Fukushima 963-0531, JP
TANIZAKI, Hiroaki, c/o SONY Fukushima Corp., Koriyama-shi, Fukushima 963-0531, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H01M 4/58** (11) **2 043 182 B1**
H01M 4/02 **H01M 4/36**
H01M 10/0525 **H01M 4/587**

(25) Ja (26) En
(21) 07766971.1 (22) 06.07.2007

(84) DE FR GB
(43) 01.04.2009
(86) JP 2007/000739 06.07.2007
(87) WO 2008/010312 2008/04 24.01.2008
(30) 19.07.2006 JP 2006197043
25.06.2007 JP 2007166226

(54) • **NEGATIV-ELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND NEGATIV-ELEKTRODE FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMIONEN-BATTERIE**
• **NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL AND NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION RECHARGEABLE BATTERY**
• **MATÉRIAU ACTIF POUR ÉLECTRODE NÉGATIVE ET ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM IONIQUE**

(73) Nippon Carbon Co., Ltd., 14-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) KAWAI, Takanobu, Omihachiman Shiga 523-0894, JP
HONGAWA, Ken-ichi, Omihachiman Shiga 523-0893, JP
MATSUMOTO, Hayato, Omihachiman Shiga 523-0898, JP
YAMASHITA, Kazuaki, Omihachiman Shiga 523-0898, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- H01M 4/58** → (51) **H01M 4/131**
- H01M 4/58** → (51) **H01M 4/137**
- H01M 4/58** → (51) **H01M 10/052**
- H01M 4/583** → (51) **H01M 4/137**
- H01M 4/587** → (51) **H01M 4/58**
- H01M 4/60** → (51) **H01M 4/137**
- H01M 4/62** → (51) **C08F 14/22**
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/02**
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/131**
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/137**
- H01M 4/62** → (51) **H01M 10/052**
- H01M 4/70** → (51) **H01M 4/139**
- H01M 4/70** → (51) **H01M 10/04**
- H01M 4/73** → (51) **H01M 10/06**

(51) **H01M 4/86** (11) **2 211 405 B1**
H01M 4/88 **H01M 8/12**
C01G 25/02 **C01G 53/04**
C04B 35/01 **C04B 35/645**
B82Y 30/00 **C04B 35/628**
H01M 4/90

(25) Ja (26) En
(21) 08846733.7 (22) 28.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) JP 2008/069510 28.10.2008
(87) WO 2009/060752 2009/20 14.05.2009
(30) 05.11.2007 JP 2007286860

(54) • **NICKELOXIDPULVERMATERIAL FÜR EINE FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES NICKEL-OXIDPULVERMATERIALS, BRENNSTOFF-ELEKTRODENMATERIAL, BRENNSTOFF-ELEKTRODE UND**

FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE MIT DEM NICKELOXIDPULVERMATERIAL
• **NICKEL OXIDE POWDER MATERIAL FOR SOLID OXIDE FUEL CELL, PROCESS FOR PRODUCING THE NICKEL OXIDE POWDER MATERIAL, AND FUEL ELECTRODE MATERIAL, FUEL ELECTRODE, AND SOLID OXIDE FUEL CELL USING THE NICKEL OXIDE POWDER MATERIAL**
• **MATÉRIAU POUdREUX D'OXYDE DE NICKEL POUR CELLULES À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU MATÉRIAU POUdREUX D'OXYDE DE NICKEL ET MATÉRIAU D'ÉLECTRODE À COMBUSTIBLE, ÉLECTRODE À COMBUSTIBLE ET CELLULES À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE UTILISANT LE MATÉRIAU POUdREUX D'OXYDE DE NICKEL**

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) YONESATO, Norimichi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
HATTORI, Yasumasa, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
YAMASHITA, Hideyuki, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
ITOU, Tai, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01M 4/86** (11) **2 688 128 B1**
H01M 8/12 **H01M 4/90**
H01M 8/1213 **H01M 8/124**
H01M 8/10 **H01M 8/1253**
H01M 4/88

(25) Ja (26) En
(21) 12760450.2 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) JP 2012/056824 16.03.2012
(87) WO 2012/128201 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 JP 2011060709
26.12.2011 JP 2011282804
13.03.2012 JP 2012056217

(54) • **FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE**
• **SOLID OXIDE FUEL CELL**
• **PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE**

(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) KOBAYASHI, Ayano, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
OHMORI, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H01M 4/86 → (51) **C25B 1/46**

(51) **H01M 4/88** (11) **2 273 591 B1**
H01M 8/1004 **H01M 4/92**
C25B 9/10

(25) En (26) En
(21) 10013185.3 (22) 25.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(30) 30.03.2005 EP 05006903

(54) • **Tinte zur Herstellung von Katalysatorschichten**
• **Ink for producing catalyst layers**
• **Encre pour la production des couches catalytiques**

- (73) UMICORE AG & CO. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) Behl, Walter, 63825 Blankenbach, DE
(74) Lopez, Marco, 60433 Frankfurt, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 06723730.5 / 1 872 425
-
- H01M 4/88** → (51) **H01M 4/86**
-
- H01M 4/90** → (51) **H01M 4/86**
-
- H01M 4/92** → (51) **H01M 4/88**
-
- H01M 6/14** → (51) **H01M 4/58**
-
- H01M 6/18** → (51) **H01M 10/0562**
-
- H01M 6/40** → (51) **H01M 10/0562**
-
- (51) **H01M 6/50** (11) **2 408 047 B1**
H01M 10/42 **H01M 2/34**
H01M 10/04 **H01M 10/0525**
H01M 10/0585
- (25) En (26) En
(21) 11158526.1 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(30) 16.07.2010 KR 20100069152
(54) • *Elektrodenanordnung und wiederaufladbare Batterie*
• *Electrode assembly and rechargeable battery*
• *Ensemble d'électrode et batterie rechargeable*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Jake, Gyeonggi-do, KR
Choi, Nam-Soon, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jong-Man, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung-Soo, Gyeonggi-do, KR
Cheong, Kyeong-Beom, Gyeonggi-do, KR
(74) Russell, Tim, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **H01M 8/026** (11) **3 054 512 B1**
H01M 8/0267 **H01M 8/1018**
- (25) Ja (26) En
(21) 14850824.5 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
(86) JP 2014/005012 01.10.2014
(87) WO 2015/049863 2015/14 09.04.2015
(30) 02.10.2013 JP 2013207072
(54) • *SEPARATOR UND BRENNSTOFFZELLE*
• *SEPARATOR AND FUEL CELL*
• *SÉPARATEUR ET PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) KONNO, Norishige, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KANNO, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
-
- H01M 8/0267** → (51) **H01M 8/026**
-
- H01M 8/0271** → (51) **C04B 35/117**
-
- H01M 8/0282** → (51) **C04B 35/117**
-
- H01M 8/0286** → (51) **C04B 35/117**
-
- (51) **H01M 8/04** (11) **2 937 925 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15165102.3 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(30) 25.04.2014 JP 2014090941
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FUEL CELL SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CELUI-CI*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Matsusue, Masaaki, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
-
- H01M 8/04014** → (51) **H01M 8/2475**
-
- H01M 8/04089** → (51) **H01M 8/2475**
-
- H01M 8/0662** → (51) **H01M 8/2475**
-
- H01M 8/10** → (51) **B01D 61/50**
-
- H01M 8/10** → (51) **H01M 4/86**
-
- H01M 8/1004** → (51) **H01M 4/88**
-
- H01M 8/12** → (51) **H01M 4/86**
-
- H01M 8/1213** → (51) **H01M 4/86**
-
- H01M 8/124** → (51) **H01M 4/86**
-
- H01M 8/1253** → (51) **H01M 4/86**
-
- H01M 8/242** → (51) **C04B 35/117**
-
- H01M 8/2425** → (51) **C04B 35/117**
-
- (51) **H01M 8/2475** (11) **2 978 058 B1**
H01M 8/04014 **H01M 8/04089**
H01M 8/0662 **C01B 3/38**
H01M 8/124 H01M 8/0432
H01M 8/04746 H01M 8/04955
H01M 8/0612
- (25) En (26) En
(21) 15174269.9 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(30) 30.06.2014 JP 2014134692
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP
(72) Ohkawara, Hiroki, Aichi-ken Aichi 448-8650, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **H01M 10/04** (11) **2 940 776 B1**
H01M 4/70 **H01M 10/0585**
H01M 10/052
- (25) Ko (26) En
(21) 13869774.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
(86) KR 2013/002131 15.03.2013
(87) WO 2014/104479 2014/27 03.07.2014
-
- (30) 27.12.2012 KR 20120155155
15.02.2013 KR 20130016508
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG MIT STUFENFÖRMIGER STRUKTUR*
• *ELECTRODE ASSEMBLY OF STEPPED STRUCTURE*
• *ENSEMBLE ÉLECTRODE À STRUCTURE ÉTAGÉE*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Sungjin, Daejeon 302-828, KR
KIM, Ki Woong, Daejeon 305-762, KR
AHN, Soonho, Seoul 137-907, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-759, KR
KIM, Young Hun, Daejeon 302-814, KR
YOON, Sunghan, Daejeon 305-340, KR
RYU, Seungmin, Asan-si Chungcheongnam-do 336-790, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- H01M 10/04** → (51) **H01M 2/26**
-
- H01M 10/04** → (51) **H01M 6/50**
-
- H01M 10/04** → (51) **H01M 10/0562**
-
- (51) **H01M 10/052** (11) **2 511 972 B1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/36 **H01M 4/48**
H01M 4/58 **H01M 10/0525**
- (25) Ko (26) En
(21) 11775255.0 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) KR 2011/003066 27.04.2011
(87) WO 2011/136550 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 KR 20100041015
(54) • *AKTIVES KATHODENMATERIAL UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *CATHODE ACTIVE MATERIAL AND LITHIUM SECONDARY BATTERY USING SAME*
• *MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM UTILISANT UN TEL MATÉRIAU*
- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) CHANG, Sung-Kyun, Daejeon 305-729, KR
PARK, Hong Kyu, Daejeon 305-759, KR
PARK, Sin Young, Daejeon 305-340, KR
LIM, Jinhjung, Daejeon 306-060, KR
LEE, DongHun, Seoul 132-878, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **H01M 10/052** (11) **2 879 224 B1**
H01M 10/0565 **C08F 30/02**
H01M 4/02 **H01M 4/62**
- (25) En (26) En
(21) 14194166.6 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(30) 29.11.2013 KR 20130147989
(54) • *Polymerelektrolyt für Lithiumbatterie und Lithiumbatterie mit dem Polymerelektrolyt*
• *Polymer electrolyte for lithium battery and lithium battery employing the polymer electrolyte*
• *Électrolyte de polymère pour batterie au lithium et batterie au lithium utilisant l'électrolyte de polymère*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Myunjin, 443-803 Gyeonggi-do, KR

CHOI, Jehwon, 443-803 Gyeonggi-do, KR
KIM, Soyeon, 443-803 Gyeonggi-do, KR
PARK, Dahye, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Park, Joungwon, Gyeonggi-do 443-803, KR
LEE, Yonggun, 443-803 Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/137**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/137**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/58**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 6/50**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 10/0562** (11) **2 225 407 B1**
H01M 6/18 **H01M 6/40**
C23C 16/40 **C23C 16/455**
H01M 10/04 **H01M 4/04**

(25) En (26) En
(21) 08866667.2 (22) 23.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.09.2010
(86) NO 2008/000468 23.12.2008
(87) WO 2009/084966 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 NO 20076696
(54) • **BILDUNG EINER LITHIUMHALTIGEN STRUKTUR AUF EINEM SUBSTRAT MITTELS ALD**
• **FORMATION OF A LITHIUM COMPRISING STRUCTURE ON A SUBSTRATE BY ALD**
• **FORMATION PAR PROCÉDÉ ALD SUR UN SUBSTRAT D'UNE STRUCTURE COMPRENANT DU LITHIUM**

(73) Universitetet I Oslo, Boks 1072 Blindern, 0316 Oslo, NO

(72) NILSEN, Ola, N-0667 Oslo, NO
FJELLVÅG, Helmer, N-0492 Oslo, NO
ALNES, Mari Endresen, 0662 Oslo, NO
AALTONEN, Titta, 00810 Helsinki, FI
PUTKONEN, Matti, 02620 Espoo, FI

(74) Robinson, Alexander Joseph, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01M 10/0565 → (51) **H01M 4/137**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 6/50**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 10/06** (11) **2 362 469 B1**
H01M 4/73

(25) Ja (26) En
(21) 09834399.9 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2011
(86) JP 2009/007068 21.12.2009
(87) WO 2010/073588 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 JP 2008325156
28.09.2009 JP 2009222402

(54) • **GITTERPLATTE FÜR EINE BLEIBATTERIE, POLPLATTE UND MIT DIESER POL-PLATTE AUSGESTATTETE BLEIBATTERIE**
• **LATTICE PLATE FOR LEAD STORAGE BATTERY, POLE PLATE AND LEAD STORAGE BATTERY PROVIDED WITH THIS POLE PLATE**
• **PLAQUE EN TREILLIS POUR BATTERIE D'ACCUMULATEUR AU PLOMB, PLAQUE POLAIRE ET BATTERIE D'ACCUMULATEUR AU PLOMB MUNIE DE CETTE PLAQUE POLAIRE**

(73) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP

(72) WAKATABE, Hiroyuki, Tokyo 104-0044, JP
MITANI, Katsura, Tokyo 104-0044, JP
SANO, Shinichi, Tokyo 104-0044, JP
HIROSE, Yoshikazu, Tokyo 104-0044, JP
SHIMOURA, Ichiro, Tokyo 104-0044, JP

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

H01M 10/24 → (51) **H01M 4/02**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/42 → (51) **H01M 4/02**

H01M 10/42 → (51) **H01M 6/50**

H01M 10/44 → (51) **B60L 11/18**

(51) **H01M 10/48** (11) **2 827 436 B1**
G01R 31/36

(25) En (26) En
(21) 13176832.7 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015
(54) • **Elektronische Vorrichtung und Verfahren darin**
• **Electronic device and methods therein**
• **Dispositif électronique et procédés associés**

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Svensson, Jan-Olof, 277 35 Kivik, SE
Wolf, Mats, 247 35 Södra Sandby, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H01M 10/48** (11) **2 880 708 B1**
G01R 31/36

(25) Fr (26) Fr
(21) 13745666.1 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/066434 06.08.2013
(87) WO 2014/023711 2014/07 13.02.2014
(30) 06.08.2012 FR 1257633

(54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG UND DIAGNOSE EINER BATTERIE**
• **METHOD FOR MANAGING AND DIAGNOSING A BATTERY**
• **PROCEDE DE GESTION ET DIAGNOSTIC D'UNE BATTERIE**

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Nonant D", 75015 Paris, FR

(72) MONTARU, Maxime, F-73000 Chambéry, FR
(74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01M 10/54** (11) **1 770 819 B1**
(25) En (26) En
(21) 06120488.9 (22) 12.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.04.2007
(30) 28.09.2005 IT MI20051806
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung von Bleienthaltenden Einheiten**
• **System and method for treating lead containing devices**
• **Système et méthode pour le traitement de dispositifs contenant plomb**

(73) Engitec Technologies, S.p.A., Via Borsellino e Falcone 31, 20026 Novate Milanese MI, IT

(72) Pizzocri, Guido, 20025, Legnano (Milan), IT

(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/625**

(51) **H01M 10/625** (11) **2 590 255 B1**
H01M 2/10 **H01M 10/6556**
H01M 10/6566 **H01M 10/613**

(25) Ko (26) En
(21) 11769011.5 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013
(86) KR 2011/002436 07.04.2011
(87) WO 2011/129545 2011/42 20.10.2011
(30) 13.04.2010 KR 20100033607

(54) • **BATTERIEPACKGEHÄUSE MIT NEUARTIGER STRUKTUR**
• **BATTERY PACK CASE HAVING NOVEL STRUCTURE**
• **BOÎTIER DE BLOC-BATTERIE AYANT UNE NOUVELLE STRUCTURE**

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) CHUNG, Chae Ho, Daejeon 305-340, KR
IM, Ye Hoon, Daejeon 305-509, KR
LEE, Jin Kyu, Busan 607-832, KR
LEE, BumHyun, Seoul 110-524, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/625 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/643 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/647 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/6566 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/6567 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/6569 → (51) **H01M 10/66**

(51) **H01M 10/66** (11) **2 790 264 B1**
F25B 15/00 **F25B 29/00**
B60L 11/18 **H01M 10/6569**
B60L 3/00 **F25B 15/04**
H01M 10/625

(25) Fr (26) Fr
(21) 14163270.3 (22) 02.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (30) 09.04.2013 FR 1353202
- (54) • *Vorrichtung zur Temperatureinstellung einer Batterie von elektrischen Akkumulatoren eines Kraftfahrzeugs, und mit einer solchen Vorrichtung ausgestattetes Kraftfahrzeug*
• *Device for controlling the temperature in an electric battery of a motor vehicle and motor vehicle provided with such a device*
• *Dispositif de régulation en température d'une batterie d'accumulateurs électriques d'un véhicule automobile et véhicule automobile équipé d'un tel dispositif*
- (73) Nobel Plastiques, 2 Rue Charles Edouard Jeanneret Le Technoparc imm. Antares, 78300 Poissy, FR
- (72) Milhas, Pierre, 51300 Vitry le Francois, FR
Dandache, Abbas, 57070 Metz, FR
Tanougast, Camel, 57950 Montigny les Metz, FR
Cicero, Lucas, 57540 Petite Rosselle, FR
Ramenah, Harry, 57160 Chatel Saint Germain, FR
Jean, Philippe, 57420 Pontoy, FR
- (74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

H01M 12/06 → (51) **H01M 4/02**

- (51) **H01P 1/17** (11) **2 599 158 B1**
H01P 5/12
- (25) En (26) En
(21) 11719096.7 (22) 12.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(86) US 2011/032123 12.04.2011
(87) WO 2012/015495 2012/05 02.02.2012
(30) 29.07.2010 US 846785
- (54) • *KOMPAKTER N-FACHER KOAXIAL-WELLENLEITERLEISTUNGSKOMBINIERER/TEILER*
• *COMPACT N-WAY COAXIAL-TO-WAVEGUIDE POWER COMBINER/DIVIDER*
• *DIVISEUR / COMBINEUR DE PUISSANCE COMPACT À N VOIES DE TYPE COAXIAL VERS GUIDE D'ONDES*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) CROUCH, David, Corona California 92881, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **H01P 1/208** (11) **2 494 649 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10775988.8 (22) 22.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(86) US 2010/053660 22.10.2010
(87) WO 2011/053515 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 US 609919
- (54) • *WÄRMEEFFIZIENTER DIELEKTRISCHER RESONATORTRÄGER*
• *THERMALLY EFFICIENT DIELECTRIC RESONATOR SUPPORT*
• *SUPPORT DE RÉSONATEUR DIÉLECTRIQUE THERMIQUEMENT EFFICIENT*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) REDDY, Raja, K., Cheshire, CT 06410, US

- CHONG, Yi-Shing, Middletown, CT 06457, US
- (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

- (51) **H01P 3/06** (11) **1 735 871 B1**
H01Q 21/00
- (25) En (26) En
(21) 05732228.1 (22) 15.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.12.2006
(86) SE 2005/000548 15.04.2005
(87) WO 2005/101566 2005/43 27.10.2005
(30) 15.04.2004 SE 0400975
- (54) • *ANTENNENSPEISE-NETZWERK*
• *ANTENNA FEEDING NETWORK*
• *RESEAU D'ALIMENTATION D'ANTENNE*
- (73) Cellmax Technologies AB, Djursholmsvägen 30, 183 52 Täby, SE
- (72) LENART, Gregor, S-183 63 Täby, SE
MALMGREN, Jens, 06150 Cannes-la-Bocca, FR
- (74) Karlström, Lennart, Noréns Patentbyrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE
- (60) 10183608.8 / 2 315 308

H01P 5/12 → (51) **H01P 1/17**

- (51) **H01P 5/18** (11) **1 699 107 B1**
- (25) De (26) De
(21) 05004860.2 (22) 05.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.09.2006
- (54) • *3dB-Koppler*
• *3 dB coupler*
• *Coupleur 3dB*
- (73) TRUMPF Hüttinger GmbH + Co. KG, Bötzing-Strasse 80, 79111 Freiburg im Breisgau, DE
- (72) Pivit, Erich, Dr., 71573 Allmersbach im Tal, DE
Glück, Michael, 79111 Freiburg, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE
- (60) 15000604.7

H01Q 1/04 → (51) **H01Q 1/34**

- (51) **H01Q 1/12** (11) **2 712 020 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13004605.5 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012207448
- (54) • *Glasantenne und Fensterglas*
• *Glass antenna and window glass*
• *Antenne de verre et verre de vitre*
- (73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) Tabata, Koji, Tokyo, 100-8405, JP
Hasegawa, Noboru, Tokyo, 100-8405, JP
Nakamizo, Hiroyuki, Tokyo, 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 3/30**

H01Q 1/28 → (51) **H01Q 3/46**

H01Q 1/30 → (51) **H01Q 1/34**

- (51) **H01Q 1/34** (11) **2 441 116 B1**
H01Q 1/04 **H01Q 1/30**
- (25) En (26) En
(21) 10786810.1 (22) 09.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(86) US 2010/038042 09.06.2010
(87) WO 2010/144625 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 US 268439 P
- (54) • *ZUGANTENNENSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *TOWED ANTENNA SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANTENNE REMORQUÉE*
- (73) Rolls-Royce Naval Marine, Inc., 110 Norfolk Street, Walpole, MA 02081, US
- (72) RACE, Roger E., New Bedford, MA 02740, US
PISKURA, Jacob, New Bedford, MA 02740, US
SANFORD, Davis, New Bedford, MA 02740, US
- (74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **H01Q 1/38** (11) **2 543 110 B1**
H01Q 9/04 **H04B 7/04**
H04W 88/02 **H01Q 21/28**
H01Q 1/52 **H01Q 1/24**

- (25) En (26) En
(21) 11750138.7 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(86) CA 2011/050128 04.03.2011
(87) WO 2011/106899 2011/36 09.09.2011
(30) 05.03.2010 US 718862
- (54) • *DIVERSITÄTSANTENNENSYSTEM MIT MÄANDERMUSTER-ANTENNEN*
• *DIVERSITY ANTENNA SYSTEM COMPRISING MEANDER PATTERN ANTENNAS*
• *SYSTÈME D'ANTENNE DE DIVERSITÉ COMPRENANT DES ANTENNES À MOTIFS EN MÉANDRES*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) RAO, Qinjiang, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/38**

- (51) **H01Q 3/26** (11) **1 670 094 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05026272.4 (22) 01.12.2005
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 14.06.2006
(30) 02.12.2004 KR 2004100181
- (54) • *Verfahren zur Kalibrierung eines intelligenten Gruppenantennensystems*
• *Smart antenna communication system for signal calibration*
• *Procédé de calibration d'un système d'antenne intelligente*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Chae, Heon-Ki, Gyeonggi-do, KR

Kwon, Young-Hoon, Gyeonggi-do, KR
Yang, Jang-Hoon, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01Q 3/30** (11) **2 999 048 B1**
H01Q 1/24

(25) En (26) En
(21) 15190593.2 (22) 12.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2016
(30) 15.09.2006 SE 0601909

(54) • *KOMMUNIKATIONSLÖSUNG FÜR ANTENNEN*
• *COMMUNICATION SOLUTION FOR ANTENNAS*
• *SOLUTION DE COMMUNICATION DESTINÉE À DES ANTENNES*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) AHLBERG, Mikael, 187 77 Täby, SE
WIKLUND, Michael, 170 74 Solna, SE

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(62) 07808808.5 / 2 062 330

(51) **H01Q 3/46** (11) **2 337 152 B1**
H01Q 1/28 H01Q 1/38

(25) En (26) En
(21) 10290640.1 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011

(30) 10.12.2009 ES 200931140

(54) • *Doppelpolarisierungsreflektionsarray-Antenne mit verbesserten Kreuzpolarisierungseigenschaften*
• *Dual-polarisation reflectarray antenna with improved cross-polarization properties*
• *Antenne à réseau de réflexion à double polarisation dotée de propriétés de polarisation croisée améliorées*

(73) Agence Spatiale Européenne, 8-10, rue Mario Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR

(72) Encinar Garcinuno, Jose Antonio, 28005 Madrid, ES

Arrebola Baena, Manuel, 14900 Lucena (Cordoba), ES

Menzel, Wolfgang, 89081 Ulm, DE

Toso, Giovanni, 2011TB Haarlem, NL
Mangenot, Cyril, Wassenaar 2242LB, NL

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/38**

(51) **H01Q 15/24** (11) **2 656 441 B1**

(25) En (26) En
(21) 11799653.8 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013

(86) EP 2011/071602 02.12.2011

(87) WO 2012/084456 2012/26 28.06.2012

(30) 22.12.2010 EP 10196459

(54) • *POLARISIERUNGSSCHIRM FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLE*
• *ELECTROMAGNETIC WAVE POLARIZER SCREEN*

• *ÉCRAN POLARISANT POUR ONDES ELECTROMAGNÉTIQUES*

(73) Chelton Limited, Brooke Road, Wimborne Dorset BH21 2BJ, GB

(72) SANCHEZ, Francisco Javier Vazquez, E-28220 Madrid, ES

PEARSON, Robert, Rushmoor Surrey GU10 2ED, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01Q 21/00 → (51) **H01P 3/06**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/38**

H01R 4/64 → (51) **H01B 7/285**

H01R 4/70 → (51) **H01B 7/285**

H01R 12/51 → (51) **F21V 29/00**

(51) **H01R 12/52** (11) **2 341 583 B1**
H01R 12/71 **H05K 3/32**
H05K 3/36

(25) Ja (26) En

(21) 09821841.5 (22) 24.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.07.2011

(86) JP 2009/058137 24.04.2009

(87) WO 2010/047141 2010/17 29.04.2010

(30) 21.10.2008 JP 2008270984

(54) • *BUCHSE, DARAN BEFESTIGTER STECKER UND ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*

• *FEMALE CONNECTOR, MALE CONNECTOR ASSEMBLED THERETO, AND ELECTRIC/ELECTRONIC APPARATUS USING THE CONNECTORS*
• *CONNECTEUR FEMELLE, CONNECTEUR MALE ASSEMBLE SUR CELUI-CI ET APPAREIL ELECTRIQUE/ELECTRONIQUE UTILISANT LES CONNECTEURS*

(73) Asahi Denka Kenkyusho Co., Ltd., 2-17-7 Asahi-cho, Nerima-ku Tokyo 179-0071, JP

(72) MIZOGUCHI, Masanori, Tokyo 179-0071, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01R 12/70 → (51) **H01R 13/621**

H01R 12/71 → (51) **H01R 12/52**

H01R 13/46 → (51) **G02B 6/38**

H01R 13/516 → (51) **H01R 13/595**

H01R 13/53 → (51) **H02G 15/02**

(51) **H01R 13/595** (11) **2 286 489 B1**
H01R 13/658 **H01R 13/516**

(25) De (26) De

(21) 09757351.3 (22) 08.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011

(86) EP 2009/054247 08.04.2009

(87) WO 2009/146968 2009/50 10.12.2009

(30) 06.06.2008 DE 102008027109

07.07.2008 DE 102008031990

(54) • *STECKER EINES STECKVERBINDERS*
• *PLUG OF A PLUG-TYPE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR D'UNE CONNEXION ENFICHABLE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HEISE, Manfred, 96047 Bamberg, DE
LAUBE, Peter, 91315 Höchststadt/Aisch, DE

NOPPENBERGER, Eugen, 91336 Heroldsbach, DE

(51) **H01R 13/621** (11) **2 732 509 B1**
H01R 13/6594 **H01R 12/70**

(25) De (26) De

(21) 12766857.2 (22) 10.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014

(86) DE 2012/000686 10.07.2012

(87) WO 2013/010525 2013/04 24.01.2013

(30) 15.07.2011 DE 102011107768

(54) • *STECKER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *CONNECTOR AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *FICHE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) ERNI Production GmbH & Co. KG, Seestrasse 9, 73099 Adelberg, DE

(72) LAPPÖHN, Jürgen, 73108 Gammelshausen, DE

(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

(51) **H01R 13/622** (11) **2 337 162 B1**

(25) De (26) De

(21) 10010985.9 (22) 28.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011

(30) 17.12.2009 DE 102009058722

(54) • *Steckverbinder mit einer drehfedergelagerten Überwurfmutter*
• *Connector with a cap nut with a spring bearing*
• *Connecteur à fiche doté d'un écrou-raccord installé dans un ressort à torsion*

(73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Häusser-Strasse 10, 74080 Heilbronn, DE

(72) Grimm, Michael, 74821 Mosbach, DE

(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **H01R 13/629** (11) **2 647 087 B1**
H01R 13/631 **B60L 3/04**

(25) En (26) En

(21) 11801871.2 (22) 29.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013

(86) JP 2011/078011 29.11.2011

(87) WO 2012/074127 2012/23 07.06.2012

(30) 29.11.2010 JP 2010265644

(54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) HENMI, Fumitoshi, Shizuoka 421-0407, JP

MOTOSHIGE, Yuichi, Shizuoka 421-0407, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/631 → (51) **H01R 13/629**

H01R 13/658 → (51) **H01R 13/595**

H01R 13/6591 → (51) **H01R 13/66**

H01R 13/6594 → (51) **H01R 13/621**

H01R 13/6595 → (51) H01R 13/66	
H01R 13/6596 → (51) H01R 13/66	
(51) H01R 13/66 (11) 2 463 966 B1	
H01R 13/6596 H01R 13/6591	
H01R 24/86 H01R 107/00	
H01R 13/74 H01R 13/6595	
(25) En (26) En	
(21) 11192025.2 (22) 05.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.06.2012	
(30) 07.12.2010 US 962492	
(54) • <i>Integrierter Steckverbinderabschirmring für abgeschirmte Gehäuse</i> • <i>Integrated connector shield ring for shielded enclosures</i> • <i>Bague de protection de connecteur intégrée pour enceintes blindées</i>	
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US	
(72) Munoz, Raul, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US Shimotani, Steven, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US Ganev, Evgeni, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US	
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
H01R 13/66 → (51) H01M 2/20	
H01R 13/74 → (51) H01R 13/66	
(51) H01R 24/00 (11) 2 324 541 B1	
(25) En (26) En	
(21) 09789039.6 (22) 30.07.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 25.05.2011	
(86) US 2009/004398 30.07.2009	
(87) WO 2010/016874 2010/06 11.02.2010	
(30) 08.08.2008 US 188961	
(54) • <i>ELEKTRISCHER VERBINDER MIT UMGEKEHRTEN DIFFERENTIELLEN KONTAKT-PAAREN</i> • <i>ELECTRICAL CONNECTOR HAVING REVERSED DIFFERENTIAL PAIRS</i> • <i>CONNECTEUR ÉLECTRIQUE DOTÉ DE PAIRES DIFFÉRENTIELLES INVERSÉES</i>	
(73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US	
(72) MORGAN, Chad, William, Woolwich Township NJ 08085, US HELSTER, David, Wayne, Dauphin PA 17018, US	
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB	
H01R 24/86 → (51) H01R 13/66	
(51) H01R 39/10 (11) 2 458 693 B1	
H01R 39/18	
(25) De (26) De	
(21) 11009084.2 (22) 16.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.05.2012	
(30) 29.11.2010 DE 102010052645	
(54) • <i>Schleifringeinheit</i> • <i>Slip ring unit</i> • <i>Unité de bague collectrice</i>	
(73) LTN Servotechnik GmbH, Georg-Hardt-Strasse 4, 83624 Otterfing, DE	

(72) Angerpointner, Ludwig, 81247 München, DE	
(74) Hofmann, Ernst, Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Patentabteilung, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE	
H01R 39/18 → (51) H01R 39/10	
H01R 43/18 → (51) H02G 15/02	
H01R 107/00 → (51) H01R 13/66	
(51) H01S 3/036 (11) 3 021 432 B1	
H01S 3/104 H01S 3/0971	
(25) Ja (26) En	
(21) 15746476.9 (22) 02.02.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.05.2016	
(86) JP 2015/000436 02.02.2015	
(87) WO 2015/118848 2015/32 13.08.2015	
(30) 10.02.2014 JP 2014022963	
(54) • <i>GASLASEROSZILLATIONSVORRICHTUNG</i> • <i>GAS LASER OSCILLATION DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'OSCILLATION À LASER À GAZ</i>	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(72) HAYASHIKAWA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP HONGU, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH	
H01S 3/104 → (51) H01S 3/036	
H01S 5/00 → (51) H01S 5/06	
H01S 5/02 → (51) G01R 31/316	
H01S 5/026 → (51) H01S 5/06	
(51) H01S 5/06 (11) 2 933 885 B1	
H01S 5/0625 H01S 5/10	
H01S 5/30 H01S 5/00	
H01S 5/026	
(25) En (26) En	
(21) 14305568.9 (22) 16.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.10.2015	
(54) • <i>Abstimmbare lichtemittierende Vorrichtung mit an einem Ringresonator angekoppelten DML</i> • <i>Tunable emitting device with a directly modulated laser coupled to a ring resonator</i> • <i>Dispositif d'émission accordable avec un DML couplé à un résonateur en anneau</i>	
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) Chimot, Nicolas, 91460 Marcoussis, FR Lelarge, François, 91460 Marcoussis, FR Joshi, Siddharth, 91460 Marcoussis, FR	
(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
H01S 5/06 → (51) G02F 1/39	
H01S 5/062 → (51) G06F 3/03	
H01S 5/0625 → (51) H01S 5/06	
H01S 5/10 → (51) H01S 5/06	

H01S 5/183 → (51) G01R 31/316	
H01S 5/30 → (51) H01S 5/06	
H01S 5/40 → (51) G03B 21/20	
(51) H01T 13/20 (11) 2 333 917 B1	
H01T 21/02 H01T 21/06	
H01T 13/32	
(25) Ja (26) En	
(21) 09819134.9 (22) 02.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 15.06.2011	
(86) JP 2009/067232 02.10.2009	
(87) WO 2010/041599 2010/15 15.04.2010	
(30) 06.10.2008 JP 2008260016	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZÜNDKERZE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ZÜNDKERZE</i> • <i>METHOD FOR MANUFACTURING SPARK PLUG AND DEVICE FOR MANUFACTURING SPARK PLUG</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOUGIE D'ALLUMAGE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE BOUGIE D'ALLUMAGE</i>	
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP	
(72) KURE, Keisuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP ENUMA, Masahiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
H01T 13/20 → (51) H01T 13/39	
H01T 13/32 → (51) H01T 13/20	
(51) H01T 13/39 (11) 2 325 960 B1	
C22C 5/04 C22C 19/05	
H01T 13/20 B23K 35/32	
(25) Ja (26) En	
(21) 09813090.9 (22) 09.09.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 25.05.2011	
(86) JP 2009/065755 09.09.2009	
(87) WO 2010/029944 2010/11 18.03.2010	
(30) 09.09.2008 JP 2008230540	
(54) • <i>ZÜNDKERZE</i> • <i>SPARK PLUG</i> • <i>BOUGIE D'ALLUMAGE</i>	
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP	
(72) TORII, Kazuyoshi, Aichi 4678525, JP TANAKA, Tomoo, Aichi 4678525, JP SUZUKI, Akira, Aichi 4678525, JP MUSASA, Mamoru, Aichi 4678525, JP MIYASHITA, Naomichi, Aichi 4678525, JP YOSHIMOTO, Osamu, Aichi 4678525, JP	
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE	
H01T 21/02 → (51) H01T 13/20	
H01T 21/06 → (51) H01T 13/20	
(51) H02G 3/04 (11) 2 526 599 B1	
F16G 13/16 H02G 11/00	
(25) De (26) De	
(21) 11701486.0 (22) 18.01.2011	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (86) EP 2011/050595 18.01.2011
- (87) WO 2011/086198 2011/29 21.07.2011
- (30) 18.01.2010 DE 202010001084 U
- (54) • LEITUNGSFÜHRUNGSEINRICHTUNG UND GLEITKÖRPER FÜR LEITUNGSFÜHRUNGSEINRICHTUNG
- CABLE ROUTING DEVICE AND SLIDING BODY FOR A CABLE ROUTING DEVICE
- DISPOSITIF DE GUIDAGE DE LIGNE ET CORPS DE GLISSEMENT POUR DISPOSITIF DE GUIDAGE DE LIGNE
- (73) Iigus GmbH, Spicher Str. 1a, 51147 Köln, DE
- (72) THEIB, Georg, 50678 Köln, DE
- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwältinnen, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **H02G 5/06** (11) **3 008 782 B1**
H02M 7/00 **H02M 7/483**
- (25) En (26) En
- (21) 13730197.4 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
- (86) EP 2013/062367 14.06.2013
- (87) WO 2014/198331 2014/51 18.12.2014
- (54) • STROMWANDLER MIT ÖLGEFÜLLTEN REAKTANZEN
- A POWER CONVERTER WITH OIL FILLED REACTORS
- CONVERTISSEUR DE PUISSANCE À RÉACTANCES À BAIN D'HUILE
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) HYTTINEN, Mats, S-771 43 Ludvika, SE
- (74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H02G 11/00 → (51) **H02G 3/04**

- (51) **H02G 15/02** (11) **2 425 509 B1**
H01R 13/53 **H01R 43/18**
- (25) En (26) En
- (21) 10770439.7 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (86) US 2010/033221 30.04.2010
- (87) WO 2010/127281 2010/44 04.11.2010
- (30) 01.05.2009 US 174632 P
- (54) • DURCH KÄLTESCHRUMPFUNG LÖSLICHER STECKER
- COLD-SHRINK SEPARABLE CONNECTOR
- CONNECTEUR SÉPARABLE POUR MONTAGE À FROID
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) NGUYEN, Nga K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- TAYLOR, William L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- WENTZEL, Carl J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- SCHUBERT, Robert J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02G 15/18 → (51) **H01B 7/285**

H02H 1/06 → (51) **H02M 7/02**

H02H 3/08 → (51) **H02M 7/02**

H02H 5/04 → (51) **H01H 71/12**

H02H 5/04 → (51) **H01L 23/525**

- (51) **H02H 7/06** (11) **2 477 294 B1**
H02P 9/00 **H02P 9/30**
H02M 1/08 **H02M 1/32**
H02M 5/293
- (25) En (26) En
- (21) 11196211.4 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (30) 14.01.2011 US 201113006576
- (54) • Überspannungsbegrenzer im Stromerzeugungssystem eines Flugzeugs
- Overvoltage limiter in an aircraft electrical power generation system
- Limiteur de surtension dans un système de génération de puissance électrique d'avion
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Maddali, Vijay K., Rockford, IL Illinois 61114, US
- Defenbaugh, John F., Rockford, IL Illinois 61109, US
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H02H 7/122** (11) **2 628 223 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11770086.4 (22) 10.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (86) EP 2011/067636 10.10.2011
- (87) WO 2012/049116 2012/16 19.04.2012
- (30) 15.10.2010 DE 102010042490
- (54) • SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN EINER ELEKTRISCHEN LAST, STEUERVORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES ANTRIEBSMOTORS EINES HAUSGERÄTS, HAUSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTRISCHEN LAST IN EINEM HAUSGERÄT
- CIRCUIT ASSEMBLY FOR OPERATING AN ELECTRIC LOAD, CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING A DRIVE MOTOR OF A HOUSEHOLD APPLIANCE, HOUSEHOLD APPLIANCE AND METHOD FOR OPERATING AN ELECTRIC LOAD IN A HOUSEHOLD APPLIANCE
- CIRCUIT POUR FAIRE FONCTIONNER UNE CHARGE ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE COMMANDE POUR COMMANDER UN MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER, APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE CHARGE ÉLECTRIQUE DANS UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) ALBAYRAK, Hasan Gökçer, 13469 Berlin, DE
- SEIDL, Rudolf, 93057 Regensburg, DE
- SKRIPPEK, Jörg, 14641 Wustermark, DE

(51) **H02J 3/18** (11) **2 689 511 B1**
H02J 3/38

(25) De (26) De

(21) 11717579.4 (22) 27.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
- (86) EP 2011/056658 27.04.2011
- (87) WO 2012/146277 2012/44 01.11.2012
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM EINSPEISEN VON ELEKTRISCHER LEISTUNG AUS EINER WINDENERGIEANLAGE IN EIN WECHSELSPANNUNGSNETZ
- METHOD AND ARRANGEMENT FOR FEEDING ELECTRICAL POWER FROM A WIND TURBINE INTO AN AC VOLTAGE NETWORK
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À INJECTER DU COURANT ÉLECTRIQUE PRODUIT PAR UNE ÉOLIENNE DANS UN RÉSEAU À TENSION ALTERNATIVE
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HERNAÑDEZ MANCHOLA, Alvaro, Jose, 91052 Erlangen, DE
- AUGSBURGER, Friedemann, 90518 Altdorf, DE

H02J 3/32 → (51) **H04B 3/54**

- (51) **H02J 3/36** (11) **2 067 229 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06799709.8 (22) 29.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009
- (86) SE 2006/001109 29.09.2006
- (87) WO 2008/039120 2008/14 03.04.2008
- (54) • UMSETZUNG VON WECHSELSPANNUNGSLEITUNGEN IN HVDC-LEITUNGEN
- CONVERSION OF AC LINES TO HVDC LINES
- CONVERSION DE LIGNES CA EN LIGNES CCHT
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) ASPLUND, Gunnar, 771 32 Ludvika, SE
- (74) Ahrengart, Kenneth, et al, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) **H02J 3/38** (11) **2 569 844 B1**
B63H 23/24 **B63H 25/42**
B63J 3/00 **B63J 3/02**
B63J 3/04 **E21B 41/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11712210.1 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (86) EP 2011/054402 23.03.2011
- (87) WO 2011/124470 2011/41 13.10.2011
- (30) 10.03.2011 EP 11157747
- 09.04.2010 EP 10159486
- (54) • ENERGIEVERSORGUNGSYSTEM FÜR EIN MARINES BOHRSCIFF
- POWER SUPPLY SYSTEM FOR MARINE DRILLING VESSEL
- SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR NAVIRE DE FORAGE MARIN
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GJERPE, Paul Fredrik, 0786 Oslo, NO
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/18**

H02J 5/00 → (51) **B60L 11/18**

- H02J 5/00** → (51) **H02J 50/12**
- (51) **H02J 7/00** (11) **2 887 494 B1**
A47L 9/28
- (25) En (26) En
(21) 15153615.8 (22) 18.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.06.2015
(30) 06.12.2006 KR 20060123050
(54) • Verfahren zur Ladung eines Dienstrobo-
ters
• Method for charging service robot
• Procédé pour charger un robot de service
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Ko, Jang-youn, 405-1904 Gwangju-city, KR
Jeung, Sam-jong, 106-1005 Gwangju-city, KR
Song, Jeong-gon, Gwangju-city, KR
Kim, Myeong-ho, 604-1003 Gwangju-city, KR
Lee, Ju-sang, 202-1005 Gwangju-city, KR
Kim, Kyoung-woung, Gwangju-city, KR
Lee, Hak-bong, Gwangju-city, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 07290899.9 / 1 931 010

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/02**

H02J 7/00 → (51) **H04B 3/54**

- (51) **H02J 7/02** (11) **2 654 173 B1**
H02J 7/00
- (25) En (26) En
(21) 13164515.2 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(30) 20.04.2012 KR 20120041221
(54) • Drahtgebundene/drahtlose Ladevorrichtung und Schaltung
• Wired/wireless charging apparatus and circuit
• Appareil de charge sans fil/câblé et circuit
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Yoo, Jeonghoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H02J 7/02 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/02 → (51) **H02J 7/14**

H02J 7/02 → (51) **H02J 50/12**

H02J 7/02 → (51) **H04B 3/54**

- (51) **H02J 7/14** (11) **2 992 585 B1**
B60L 11/18
B60L 15/00
H02J 7/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14727596.0 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
(86) FR 2014/051023 29.04.2014
(87) WO 2014/177803 2014/45 06.11.2014
(30) 02.05.2013 FR 1354043

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN DES AKKUMULATORS EINES ELEKTRO-ODER HYBRIDFAHRZEUGS
• SYSTEM AND METHOD FOR CHARGING THE BATTERY OF AN ELECTRIC OR HYBRID VEHICLE
• SYSTEME ET PROCÉDE DE CHARGE DE LA BATTERIE D'UN VEHICULE ELECTRIQUE OU HYBRIDE
- (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) KVIESKA, Pedro, F-78000 Versailles, FR
MERIENNE, Ludovic, F-91190 Gif sur Yvette, FR
REYSS, Olivier, F-Montrouge 92120, FR

H02J 7/34 → (51) **H04B 3/54**

- (51) **H02J 9/00** (11) **2 933 899 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15163841.8 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(30) 17.04.2014 KR 20140046234
(54) • VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• APPLIANCE AND CONTROL METHOD THEREOF
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Saerom, 153-802 Seoul, KR
Kim, Sungchul, 153-802 Seoul, KR
Lee, Byeonghee, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H02J 9/00 → (51) **B60R 16/03**

H02J 9/02 → (51) **F21S 8/04**

- (51) **H02J 50/00** (11) **3 014 740 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14742587.0 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(86) JP 2014/003269 18.06.2014
(87) WO 2014/208055 2014/53 31.12.2014
(30) 26.06.2013 JP 2013133523
(54) • KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT GESPEICHERTEM PROGRAMM
• POWER TRANSMITTING APPARATUS, CONTROL METHOD FOR POWER TRANSMITTING APPARATUS, AND RECORDING MEDIUM STORING PROGRAM
• APPAREIL DE TRANSMISSION DE PUISSANCE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET PROGRAMME DE MÉMORISATION SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SHICHINO, Takahiro, Tokyo 146-8501, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **H02J 50/05** (11) **2 903 130 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12885305.8 (22) 25.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) JP 2012/074522 25.09.2012
(87) WO 2014/049683 2014/14 03.04.2014
(54) • ELEKTROSTATISCH GEKOPPELTE KON-TAKTLOSE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ELECTROSTATICALLY-COUPLED NON-CONTACT POWER SUPPLY DEVICE AND CONTROL METHOD FOR SAME
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT COUPLÉ ÉLECTROSTATIQUEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CELUI-CI
- (73) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(72) SAITO, Masaru, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
TAKIKAWA, Shinji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
NOMURA, Takeshi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02J 50/05 (11) **2 903 132 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12885921.2 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) JP 2012/075232 28.09.2012
(87) WO 2014/049868 2014/14 03.04.2014
(54) • STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSLOSEM KAPAZITIVEM KOPPLUNGSSYSTEM
• CAPACITIVE-COUPPLING-SYSTEM NON-CONTACTING POWER-FEED APPARATUS
• APPAREIL D'ALIMENTATION DE SYSTÈME DE COUPLAGE CAPACITIF SANS CONTACT
- (73) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(72) SAITO Teruo, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
NOMURA Takeshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
ISHIURA Naomichi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
TAKIKAWA Shinji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 50/12** (11) **2 632 762 B1**
H02J 50/90 **B60L 11/18**
H02J 5/00 **H02J 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 11779323.2 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(86) US 2011/058147 27.10.2011
(87) WO 2012/058466 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 US 408508 P
(54) • DRAHTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNG ÜBER GEKOPPELTE PARASITÄRE RESONATOREN
• WIRELESS ENERGY TRANSFER VIA COUPLED PARASITIC RESONATORS
• TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL PAR L'INTERMÉDIAIRE DE RÉSONATEURS PARASITES COUPLÉS
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) COOK, Nigel, P., El Cajon CA 92019, US

WIDMER, Hanspeter, CH-5512 Wohlen-
schwil, CH
SIEBER, Lukas, CH-4600 Olten, CH
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

H02J 50/12 → (51) **B60L 11/18**

H02J 50/20 → (51) **B60L 11/18**

H02J 50/90 → (51) **H02J 50/12**

(51) **H02K 1/14** (11) **1 722 458 B1**
H02K 1/24 **H02K 15/02**
H02K 5/08 H02K 1/28

(25) Ja (26) En
(21) 04716717.6 (22) 03.03.2004
(84) DE FR GB
(43) 15.11.2006
(86) JP 2004/002658 03.03.2004

(87) WO 2005/086318 2005/37 15.09.2005
(54) • ANKERKERN FÜR EINE ELEKTRISCHE
MASCHINE
• ARMATURE CORE FOR AN ELECTRIC
MACHINE
• ARMATURE D'INDUIT POUR UNE
MACHINE ÉLECTRIQUE

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-
3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP

(72) YAMAMOTO, Kazuyuki, Mitsubishi Denki K.
K., Tokyo 1008310, JP
YONEMORI, Kei, Mitsubishi Denki K. K.,
Tokyo 1008310, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02K 1/16 → (51) **H02K 15/03**

H02K 1/18 → (51) **H02K 3/52**

H02K 1/24 → (51) **H02K 1/14**

H02K 1/27 → (51) **H02K 3/52**

H02K 1/27 → (51) **H02K 15/03**

H02K 3/12 → (51) **H02K 15/04**

(51) **H02K 3/28** (11) **2 557 662 B1**
F03B 17/06 H02K 7/18
H02K 41/06

(25) En (26) En
(21) 11177068.1 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013
(54) • Hydroelektrische Turbinenspulenord-
nung
• A hydroelectric turbine coil arrangement
• Agencement de bobine de turbine hydro-
électrique

(73) Openhydro IP Limited, South Dock House
Hanover Quay, Dublin 2, IE

(72) Spooner, Edward, Bishop Auckland, Durham
DL13 1SL, GB

(74) O'Neill, Brian, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin
D04 F838, IE

H02K 3/28 → (51) **H02K 19/12**

(51) **H02K 3/50** (11) **1 913 674 B1**
H02K 3/38

(25) De (26) De
(21) 06778122.9 (22) 02.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 23.04.2008
(86) EP 2006/064968 02.08.2006
(87) WO 2007/017442 2007/07 15.02.2007

(30) 08.08.2005 DE 102005037373

(54) • ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINER
STIRNSEITIGEN UMLENKUNG VON
ELEKTRISCHEN LEITERN

• ELECTRIC MACHINE FEATURING
DEFLECTION OF ELECTRICAL
CONDUCTORS ON A FACE THEREOF
• MACHINE ÉLECTRIQUE COMPRENANT
UNE DÉVIATION CÔTÉ FRONTAL DES
CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) LYSCHICK, Eduard, 97616 Bad Neustadt, DE
MAHLMEISTER, Fridolin, 97702 Mütter-
stadt, DE

MENZ, Michael, 97618 Hohenroth, DE
WÖHNER, Norbert, 97618 Heustreu, DE

(51) **H02K 3/52** (11) **2 139 098 B1**
H02K 15/00 **H02K 15/12**

(25) Ja (26) En
(21) 09163213.3 (22) 19.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.12.2009

(30) 27.06.2008 JP 2008169118

(54) • Anschlussklemmenvorrichtung für einen
bürstenlosen Motor und dessen Einsatz-
formverfahren

• Terminal for brushless motor and method
for insert molding the same
• Dispositif de borne de moteur sans balai
et son procédé de moulée par insertion

(73) Sugiyama Seisakusho Co., LTD., 2-15-9,
Megurohongo, Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Ochiai, Atsumi, Tokyo, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02K 3/52** (11) **2 602 915 B1**
H02K 1/27 **H02K 7/14**
H02K 1/18

(25) En (26) En
(21) 12188636.0 (22) 16.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013

(30) 06.12.2011 US 201113312723

(54) • Montagekappe für isolierte Stator einen
Aussenläufermotor

• Mounting cap for insulated stator of outer
rotor motor
• Coupelle pour stator avec isolation de
moteur à rotor extérieur

(73) Nidec Motor Corporation, 8050 West Flor-
issant Avenue, St. Louis, MO 63136, US

(72) Bailey, Daniel E., St. Louis, MO 63136, US
Dohogne, Ranney L., St. Louis, MO 63136,
US

Hilton, Daniel E., St. Louis, MO 63136, US
Johnson, Philip S., St. Louis, MO 63136, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pa-
tent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße
4, 22607 Hamburg, DE

H02K 3/52 → (51) **H02K 11/00**

H02K 5/00 → (51) **H02K 5/22**

H02K 5/06 → (51) **H02K 5/22**

(51) **H02K 5/10** (11) **2 514 075 B1**
H02K 5/15

(25) De (26) De
(21) 10798753.9 (22) 15.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012

(86) EP 2010/069725 15.12.2010

(87) WO 2011/073242 2011/25 23.06.2011

(30) 18.12.2009 DE 102009055013

(54) • MOTORHALTER ZUR AUFNAHME EINER
ELEKTRISCHEN MASCHINE UND ELEK-
TRISCHE MASCHINE

• RETAINER FOR AN ELECTRIC MACHINE
AND ELECTRIC MACHINE
• CROCHET POUR MACHINE ÉLECTRIQUE
ET MACHINE ÉLECTRIQUE

(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Komman-
ditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a,
97076 Würzburg, DE

(72) STÖHLING, Marco, 97795 Schondra, DE
DILLER, Hannelore, 97228 Rottendorf, DE
RÖCHNER, Burkard, 97076 Würzburg, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

H02K 5/12 → (51) **F03B 13/10**

H02K 5/14 → (51) **H02K 11/04**

H02K 5/15 → (51) **H02K 5/10**

(51) **H02K 5/22** (11) **2 988 396 B1**
H02K 5/00 **H02K 5/06**

(25) En (26) En
(21) 15181759.0 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016

(30) 22.08.2014 US 201462040666 P

(54) • SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG VON AN-
BAUELEMENTEN AN EIN ELEKTRISCHES
MASCHINENGEHÄUSE

• SYSTEM FOR FASTENING ATTACHMENT
ELEMENTS TO AN ELECTRICAL MACHINE
HOUSING

• SYSTEME D'ATTACHE D'ÉLÉMENTS DE
FIXATION POUR UN BOÎTIER DE
MACHINE ÉLECTRIQUE

(73) Weg Equipamentos Electricos S.A., Av.
Prefeito Waldemar Grubba N.3000, 89256-
900 Jaraguá do Sul - SC, BR

(72) DOS SANTOS, José Roberto, Jaraguá do
Sul, Santa Catarina, BR
ZOZ, Dilson Pedro, Jaraguá do Sul, Santa
Catarina, BR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02K 5/22 → (51) **H02K 11/04**

(51) **H02K 7/108** (11) **3 031 131 B1**

(25) De (26) De
(21) 14749711.9 (22) 11.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016

(86) DE 2014/200315 11.07.2014

(87) WO 2015/018406 2015/06 12.02.2015

(30) 08.08.2013 DE 102013215642

(54) • ELEKTRISCHE MASCHINE UND KRAF-
FAHRZEUGANTRIEBSSTRANG

• ELECTRIC MACHINE AND MOTOR
VEHICLE DRIVE TRAIN

• MACHINE ÉLECTRIQUE ET CHAÎNE CINÉ-
MATIQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE

(72) NACHTMANN, Florian, F-67100 Strassburg, FR
AHNERT, Gerd, 77880 Sasbach, DE

H02K 7/116 → (51) **H02K 11/04**

H02K 7/14 → (51) **H02K 3/52**

H02K 7/18 → (51) **H02K 15/03**

H02K 9/04 → (51) **A01D 34/90**

H02K 9/22 → (51) **F03B 13/10**

(51) **H02K 11/00** (11) **2 124 320 B1**
H02K 3/52 **H02K 11/25**
(25) De (26) De
(21) 09006254.8 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009

(30) 20.05.2008 DE 102008024378

(54) • *Elektromotor mit Sensor und/oder Thermoschutzschalter*
• *Electric motor with sensor and/or thermal protection switch*
• *Moteur électrique doté d'un capteur et/ou d'un commutateur de protection thermique*

(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Esch, Günter, 53937 Schleiden, DE

Hilger, Andreas, 53925 Kall, DE

Merten, Hans Peter, 53520 Senscheid, DE

H02K 11/02 → (51) **H02K 11/04**

(51) **H02K 11/04** (11) **1 703 620 B1**
H02K 11/02 **H02K 5/14**
H02K 5/22 **H02K 7/116**
H02K 11/215 **H02K 11/40**
H02K 5/10 H02K 11/026

(25) De (26) De

(21) 05024166.0 (22) 05.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.09.2006

(30) 18.03.2005 DE 102005012619

(54) • *Elektrischer Antrieb*
• *Electric drive*
• *Entraînement électrique*

(73) Bühler Motor GmbH, Anne-Frank-Strasse 33-35, 90459 Nürnberg, DE

(72) Guttenberger, Richard, 91171 Greding, DE

H02K 11/215 → (51) **H02K 11/04**

H02K 11/25 → (51) **H02K 11/00**

H02K 11/40 → (51) **H02K 11/04**

(51) **H02K 15/00** (11) **2 979 350 B1**
(25) De (26) De
(21) 14718949.2 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016

(86) EP 2014/057484 14.04.2014

(87) WO 2014/177373 2014/45 06.11.2014

(30) 29.04.2013 EP 13165694

(54) • *HERSTELLUNG EINES ROTORS EINER ELEKTRISCHEN ASYNCHRONMASCHINE*
• *PRODUCING A ROTOR OF AN ELECTRIC ASYNCHRONOUS MACHINE*
• *PRODUCTION D'UN ROTOR DE MOTEUR ASYNCHRONE ELECTRIQUE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BETHGE, Andreas, 13587 Berlin, DE
VOLKER, Kai-Uwe, 84405 Dorfen, DE

H02K 15/00 → (51) **B22D 17/22**

H02K 15/00 → (51) **H02K 3/52**

(51) **H02K 15/02** (11) **1 825 589 B1**

(25) De (26) De

(21) 05811165.9 (22) 03.11.2005

(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 29.08.2007

(86) EP 2005/055731 03.11.2005

(87) WO 2006/061294 2006/24 15.06.2006

(30) 06.12.2004 DE 102004058659

(54) • *FERTIGUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN ELEMENTS FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *MANUFACTURING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTROMAGNETIC ELEMENT FOR AN ELECTRICAL MACHINE*
• *SYSTÈME DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR MACHINE ÉLECTRIQUE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) RAU, Eberhard, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

HENNE, Martin, 71696 Moeglingen, DE

PFLUEGER, Klaus, 71735 Eberdingen, DE

H02K 15/02 → (51) **H02K 1/14**

(51) **H02K 15/03** (11) **2 454 803 B1**
H02K 1/27 **H02K 1/16**
H02K 7/18 **H02K 15/16**
H02K 5/18

(25) De (26) De

(21) 10732917.9 (22) 07.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012

(86) EP 2010/059705 07.07.2010

(87) WO 2011/006810 2011/03 20.01.2011

(30) 13.07.2009 DE 102009032885

(54) • *RINGFÖRMIGER ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ANNULAR ROTOR FOR AN ELECTRIC MACHINE*
• *ROTOR ANNULAIRE POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) JUNGE, Martin, 94481 Grafenau, DE

JÖCKEL, Andreas, 90408 Nürnberg, DE

(51) **H02K 15/04** (11) **1 915 812 B1**
H02K 3/12

(25) De (26) De

(21) 06764081.3 (22) 06.07.2006

(84) DE FR IT

(43) 30.04.2008

(86) EP 2006/063928 06.07.2006

(87) WO 2007/017322 2007/07 15.02.2007

(30) 09.08.2005 DE 102005037463

(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT MEHRETAGIGER WICKLUNG*
• *ELECTRIC MACHINE WITH A MULTI-LEVEL WINDING*
• *MACHINE ELECTRIQUE A ENROULEMENT MULTITAGE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) WOLF, Gert, 71563 Affalterbach, DE

H02K 15/12 → (51) **H02K 3/52**

H02K 15/16 → (51) **H02K 15/03**

H02K 17/22 → (51) **H02K 19/12**

H02K 17/26 → (51) **H02K 19/12**

(51) **H02K 19/12** (11) **3 044 860 B1**

H02K 3/28 **H02K 19/26**

H02K 17/22 **H02K 19/32**

H02K 17/26 **H02K 99/00**

(25) En (26) En

(21) 14759214.1 (22) 08.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016

(86) EP 2014/069035 08.09.2014

(87) WO 2015/078603 2015/22 04.06.2015

(30) 28.11.2013 EP 13194936

(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE*

(73) NRG Tech Ltd., 13, Milko Bichev Str., 1527 Sofia, BG

(72) PETKANICHIN, Lachezar Lazarov, 1527 Sofia, BG

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

H02K 19/14 → (51) **H01C 3/16**

H02K 19/26 → (51) **H02K 19/12**

H02K 19/32 → (51) **H02K 19/12**

H02K 19/36 → (51) **H01C 3/16**

H02K 21/22 → (51) **A01D 34/90**

(51) **H02K 21/38** (11) **2 188 884 B1**

H02P 5/00 **H02P 23/02**

H02P 23/08 **H02P 29/02**

H02P 23/14

(25) En (26) En

(21) 08830045.4 (22) 15.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.05.2010

(86) US 2008/010720 15.09.2008

(87) WO 2009/035696 2009/12 19.03.2009

(30) 14.09.2007 US 993706 P

21.07.2008 US 135402 P

10.09.2008 US 207913

(54) • *MOTORSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR MAXIMALE ENERGIEEINSPARUNG*
• *MOTOR CONTROLLER SYSTEM AND METHOD FOR MAXIMIZING ENERGY SAVINGS*
• *RÉGULATEUR DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE MAXIMISATION DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE*

(73) The Powervise Group, Inc., 6100 Broken Sound Parkway NW, Suite 1, Boca Raton, FL 33487, US

(72) KELLEY, Paul, H., Boca Raton, FL 33486, US

(74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **H02K 41/03** (11) **2 649 713 B1**

B65H 54/28

(25) De (26) De

- (21) 11810550.1 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) AT 2011/050037 09.12.2011
(87) WO 2012/075519 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 AT 20392010
(54) • *LINEARMOTOR, INSBESONDERE LINEARMOTOR MIT EINEM PENDELFELD*
• *LINEAR MOTOR, IN PARTICULAR LINEAR MOTOR HAVING AN OSCILLATING FIELD*
• *MOTEUR LINÉAIRE, EN PARTICULIER MOTEUR LINÉAIRE À CHAMP MAGNÉTIQUE PENDULAIRE*
- (73) Lunatone Industrielle Elektronik GmbH, Rennbahnweg 55, 1220 Wien, AT
(72) MAIR, Alexander, A-2285 Breitstetten, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

- (51) **H02K 41/03** (11) **2 955 824 B1**
H02K 1/17
(25) De (26) De
(21) 14171949.2 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(54) • *Sekundärteil eines Synchronmotors mit einer Schutzvorrichtung für Magnete*
• *Secondary part of a synchronous motor with a protective device for magnets*
• *Élément secondaire d'un moteur synchrone doté d'un dispositif de protection pour aimants*
- (73) ETEL S.A., Rue de la Gare 13, 2112 Môtiers, CH
(72) Fernandes Goncalves, José Manuel, 2013 Colombier, CH
Grillon, Jean-Yves, 25300 Granges-Narboz, FR
(74) Pleyer, Hans Anno, Dr. Johannes Heidenhain GmbH Patentabteilung Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

H02K 49/10 → (51) **C12M 1/00**

H02K 99/00 → (51) **H02K 19/12**

- (51) **H02M 1/00** (11) **3 008 805 B1**
H02M 7/217 **H02M 7/219**
H02M 7/483
(25) En (26) En
(21) 13730205.5 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) EP 2013/062424 14.06.2013
(87) WO 2014/198343 2014/51 18.12.2014
(54) • *ANORDNUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR DAS ZAPFEN VON ENERGIE AUS EINER GLEICHSTROMLEITUNG ZU EINER WECHSELSPANNUNGSLEITUNG*
• *ARRANGEMENT, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT CONCERNED WITH TAPPING OF POWER FROM A DC POWER LINE TO AN AC POWER LINE*
• *AGENCEMENT, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE RELATIFS AU PRÉLÈVEMENT D'ÉNERGIE D'UNE LIGNE D'ALIMENTATION CC POUR L'ENVOYER VERS UNE LIGNE D'ALIMENTATION CA*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (72) BHALODI, Kalpesh, Hirjibhai, Ramapuram, Chennai-600089, IN
HARNEFORS, Lennart, S-63226 Eskilstuna, SE
SUBRAMANIAN, Sasitharan, 771 32 Ludvika, SE
JONSSON, Tomas, 58723 Linköping, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H02M 1/00 → (51) **H02M 7/02**

H02M 1/08 → (51) **H02H 7/06**

H02M 1/32 → (51) **H02H 7/06**

H02M 1/32 → (51) **H02M 7/49**

- (51) **H02M 1/42** (11) **2 422 435 B1**
(25) En (26) En
(21) 10733050.8 (22) 17.02.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) NZ 2010/000026 17.02.2010
(87) WO 2010/123381 2010/43 28.10.2010
(30) 20.04.2009 NZ 57638709
(54) • *LEISTUNGSFAKTOR-HOCHSETZER-SCHALTUNG*
• *PFC BOOSTER CIRCUIT*
• *CIRCUIT SURVOLTEUR À CORRECTION DE FACTEUR DE PUISSANCE (PFC)*
- (73) Eaton Industries Company, Eaton Development Centre 1 Barry Hogan Place Addington, Christchurch 8041, NZ
(72) HARRISON, Michael, John, Addington 8041 Christchurch, NZ
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02M 5/293 → (51) **H02H 7/06**

H02M 7/00 → (51) **H02G 5/06**

- (51) **H02M 7/02** (11) **2 994 988 B1**
G05F 3/04 **H02H 1/06**
H02H 3/08 **H02M 1/00**
H02M 7/217
(25) De (26) De
(21) 13745029.2 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) EP 2013/065796 26.07.2013
(87) WO 2015/010746 2015/04 29.01.2015
(54) • *GERÄTEINTERNE ENERGIEVERSORGUNG EINER VORRICHTUNG*
• *INTERNAL POWER SUPPLY OF A DEVICE*
• *ALIMENTATION EN ÉNERGIE, À L'INTÉRIEUR D'UN APPAREIL, D'UN DISPOSITIF*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MAIER, Martin, 92681 Erbdorf, DE
WEISS, Uwe, 92224 Amberg, DE

(51) **H02M 7/06** (11) **2 926 448 B1**
H02M 7/217 **H02M 7/483**

- (25) En (26) En
(21) 12794295.1 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2012/073699 27.11.2012
(87) WO 2014/082655 2014/23 05.06.2014

- (54) • *MEHRPEGELUMRICHTER MIT ZELLEN-AUSWAHL AUF DER BASIS VON PHASENARMSTROM*
• *A MULTILEVEL CONVERTER WITH CELLS BEING SELECTED BASED ON PHASE ARM CURRENT*
• *CONVERTISSEUR À PLUSIEURS NIVEAUX AYANT DES CELLULES SÉLECTIONNÉES EN FONCTION DU COURANT DE BRAS DE PHASE*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) HASSANPOOR, Arman, S-771 30 Ludvika, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) **H02M 7/06** (11) **2 987 234 B1**
G05F 1/38

- (25) En (26) En
(21) 14718125.9 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) EP 2014/057949 17.04.2014
(87) WO 2014/170454 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 EP 13164393
(54) • *STEUERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GLEICHRICHTERS MIT EINEM TRANSDUKTOR*
• *CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A RECTIFIER WITH A TRANSDUCER*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN REDRESSEUR AVEC UN AMPLIFICATEUR MAGNÉTIQUE*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) ACKERET, Alexander, CH-5702 Niederlenz, CH
GILOMEN, Micha, CH-8006 Zürich, CH
LAUWRENS, Wynand Marthinus, CH-5312 Döttingen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02M 7/217 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/217 → (51) **H02M 7/02**

H02M 7/217 → (51) **H02M 7/06**

H02M 7/219 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/48 → (51) **G01R 31/00**

H02M 7/483 → (51) **H02G 5/06**

H02M 7/483 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/483 → (51) **H02M 7/06**

H02M 7/483 → (51) **H02M 7/49**

(51) **H02M 7/487** (11) **2 560 276 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11405303.6 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(54) • *Leistungswandlungssystem*
• *Power conversion system*
• *Système de conversion d'alimentation*
- (73) DET International Holding Limited, Scotia Center, 4th Floor, George Town, Grand Cayman, KY
(72) Nigel Springett, 79312 Emmendingen, DE

Darko Vracar, 79331 Teningen, DE
(74) Stäbler, Roman, Keller & Partner Patentanwält AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) **H02M 7/49** (11) **2 266 198 B1**
H02M 1/32 **H02M 7/483**

(25) En (26) En
(21) 08718105.3 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) EP 2008/053394 20.03.2008
(87) WO 2009/115125 2009/39 24.09.2009
(54) • *U-UMRICHTER*
• *A VOLTAGE SOURCE CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE SOURCE DE TENSION*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) NORRGA, Staffan, S-118 28 Stockholm, SE
JONSSON, Tomas, U, S-723 55 Västerås, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H02M 7/5387 → (51) **H02P 27/08**

H02N 2/02 → (51) **F02M 63/00**

(51) **H02N 2/04** (11) **2 913 859 B1**

(25) De (26) De
(21) 14004236.7 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 102014002739
(54) • *ELASTOMER-AKTUATOR*
• *ELASTOMER-ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ÉLASTOMÈRE*
(73) FESTO AG & Co. KG, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Giousouf, Metin, D-73732 Esslingen, DE
Pointner, Tobias, D-73033 Göppingen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

H02P 5/00 → (51) **H02K 21/38**

H02P 6/06 → (51) **G05D 7/06**

H02P 9/00 → (51) **H02H 7/06**

(51) **H02P 9/08** (11) **3 097 638 B1**
F02N 11/08

(25) En (26) En
(21) 14799031.1 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) JP 2014/078843 23.10.2014
(87) WO 2015/111275 2015/30 30.07.2015
(30) 21.01.2014 JP 2014008466
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGGENERATOR*
• *CONTROL APPARATUS FOR A VEHICLE ALTERNATOR*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR L'ALTERNATEUR D'UN VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) MURAKAMI, Koji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
NAKAO, Hatsuo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

TABATA, Mitsuhiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H02P 9/08 → (51) **F01K 13/02**

H02P 9/30 → (51) **H02H 7/06**

(51) **H02P 21/00** (11) **2 001 122 B1**
H02P 21/08 **H02P 21/22**
G05B 19/19

(25) En (26) En
(21) 08010125.6 (22) 03.06.2008
(84) DE
(43) 10.12.2008
(30) 05.06.2007 JP 2007149636
(54) • *Elektromotorsteuerung*
• *Electric motor control device*
• *Dispositif de contrôle de moteur électrique*
(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP
(72) Iwashita, Yasusuke, Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP
Akiyama, Takahiro, Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP
Niwa, Masakazu, Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP
Tsutsumi, Tomohisa, Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H02P 21/08 → (51) **H02P 21/00**

H02P 21/22 → (51) **H02P 21/00**

H02P 23/00 → (51) **G05D 7/06**

H02P 23/02 → (51) **H02K 21/38**

H02P 23/08 → (51) **H02K 21/38**

H02P 23/14 → (51) **H02K 21/38**

H02P 25/02 → (51) **A61C 17/22**

(51) **H02P 27/08** (11) **3 044 869 B1**
H02M 7/5387

(25) En (26) En
(21) 14789864.7 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) IB 2014/001756 08.09.2014
(87) WO 2015/036826 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013187346
(54) • *MOTORSTEUERUNG*
• *MOTOR CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) YAMAKAWA, Toshifumi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
OKAMURA, Masaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
TAKAMATSU, Naoyoshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02P 29/02 → (51) **H02K 21/38**

H03C 3/09 → (51) **H03L 7/081**

H03C 5/00 → (51) **H03F 1/06**

H03F 1/02 → (51) **H03F 1/06**

H03F 1/02 → (51) **H03F 3/189**

(51) **H03F 1/06** (11) **2 045 914 B1**
H03F 3/24 **H03C 5/00**
H03F 1/02 **H03F 1/32**
H04L 27/36 **H04W 52/04**
H03F 3/189 **H04W 52/52**
H03G 3/30 H04B 1/04

(25) Ja (26) En
(21) 07829606.8 (22) 11.10.2007
(84) DE FR GB
(43) 08.04.2009
(86) JP 2007/069868 11.10.2007
(87) WO 2008/081632 2008/28 10.07.2008
(30) 27.12.2006 JP 2006351716
(54) • *SENDEVORRICHTUNG MIT POLARMODULATION*
• *POLAR-MODULATION TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE MODULATION POLAIRE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NAKAMURA, Maki, Osaka 540-6207, JP
MORIMOTO, Shigeru, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H03F 1/32 → (51) **H03F 1/06**

H03F 1/32 → (51) **H03F 3/189**

H03F 3/08 → (51) **B66B 1/34**

(51) **H03F 3/189** (11) **2 979 357 B1**
H03F 3/20 **H03F 1/02**
H03F 1/32

(25) En (26) En
(21) 14716147.5 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) US 2014/024913 12.03.2014
(87) WO 2014/159728 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805839 P
11.03.2014 US 201414205265
(54) • *KALIBRIERUNG VON HOCHFREQUENZVORRICHTUNGEN*
• *RADIO-FREQUENCY DEVICE CALIBRATION*
• *ÉTALONNAGE DE DISPOSITIF RADIOFRÉQUENCE*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) GENG, Jifeng, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03F 3/189 → (51) **H03F 1/06**

H03F 3/20 → (51) **H03F 3/189**

(51) **H03F 3/217** (11) **2 058 942 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 07806140.5 (22) 28.08.2007
(84) DE FR GB
(43) 13.05.2009
(86) JP 2007/066661 28.08.2007
(87) WO 2008/026585 2008/10 06.03.2008
(30) 29.08.2006 JP 2006232442

- (54) • *DIGITALER VERSTÄRKER*
• *DIGITAL AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR NUMÉRIQUE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) HOMMA, Ryota, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- KUDO, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/06**

- (51) **H03G 1/00** (11) **2 592 751 B1**
H03G 3/00
- (25) En (26) En
(21) 11368026.8 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (54) • *Sigma-Delta-Modulator für erhöhte Verstärkungsauflösung in Audio-Ausgangsstufen*
• *A sigma-delta modulator for increased volume resolution in audio output stages*
• *Modulateur du type sigma-delta pour augmenter la résolution du volume dans les étages de sortie audio*
- (73) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
- (72) Loeda, Sebastien, EH 3 8DF Edinburgh, GB
- Terry, Andrew, Picton NSW Australia, 2571, AU
- (74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

- (51) **H03G 1/00** (11) **3 008 821 B1**
H03G 3/30
- (25) En (26) En
(21) 13732389.5 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
- (86) EP 2013/062227 13.06.2013
- (87) WO 2014/198314 2014/51 18.12.2014
- (54) • *DÄMPFUNGSSTEUERUNG FÜR EINE SIGNALVERARBEITUNGSKETTE*
• *ATTENUATOR CONTROL FOR A SIGNAL PROCESSING CHAIN*
• *COMMANDE D'ATTÉNUATEUR DE CHAÎNE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SUNDSTRÖM, Lars, 247 91 Södra Sandby, SE
- MATTISSON, Sven, 237 36 Bjärred, SE
- STRANDBERG, Roland, 244 65 Furulund, SE
- MASTANTUONO, Daniele, 226 49 Lund, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H03G 3/00 → (51) **H03G 1/00**

H03G 3/30 → (51) **H03G 1/00**

- (51) **H03G 3/34** (11) **1 983 646 B1**
H04B 1/10
- (25) En (26) En
(21) 08153302.8 (22) 26.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2008
- (30) 17.04.2007 US 787590

- (54) • *Geräuschausblendschaltung und Verfahren zur Entfernung von Geräuschen und Korrektur von Signalen*
• *Noise blanker circuit and method for removing noise and correcting a signal*
• *Circuit de déviation sonore et procédé de suppression sonore et de correction d'un signal*
- (73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Altizer, Daniel T., Carmel, IN 46033, US
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **H03H 7/52** (11) **2 249 564 B1**
H04N 7/10
- (25) En (26) En
(21) 10161341.2 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.11.2010
- (30) 08.05.2009 GB 0907931
19.05.2009 GB 0908566
- (54) • *Elektrische Isoliervorrichtung*
• *Electrical isolating device*
• *Dispositif d'isolation électrique*
- (73) Technetix Group Limited, Communications House Edward Way, Burgess Hill West Sussex RH15 9TZ, GB
- (72) Rijssenius, Martien, 6866 EM, Heelsum, NL
- (74) Forsyth, Helen Jane, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

- (51) **H03H 9/54** (11) **2 764 618 B1**
H03H 7/01
- (25) En (26) En
(21) 12758447.2 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (86) EP 2012/067301 05.09.2012
- (87) WO 2013/050209 2013/15 11.04.2013
- (30) 05.10.2011 US 201113253256
- (54) • *FILTERANORDNUNG*
• *FILTER ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE FILTRES*
- (73) KATHREIN-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83004 Rosenheim, DE
- (72) SCHMIDT, Lothar, 89155 Erbach, DE
- (74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

- (51) **H03K 17/18** (11) **2 148 440 B1**
G05F 1/12
- (25) It (26) En
(21) 09166130.6 (22) 22.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2010
- (30) 23.07.2008 IT MI20081337
- (54) • *Antriebsgruppe und Verfahren für eine elektrische Last, die von einem herkömmlichen öffentlichen Stromsystem geliefert wird*
• *Driving group and method for an electric load supplied through a conventional-type civil electric system*
• *Groupe de commande et procédé pour charge électrique alimenté via un système électrique public de type classique*
- (73) Bticino S.p.A., Via Messina, 38, 20154 Milano, IT
- (72) Santini, Ernesto, 28060, SOZZAGO (Novara), IT

- (74) Bonatto, Marco, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

H03K 17/95 → (51) **G01D 21/00**

- (51) **H03K 17/96** (11) **2 484 013 B1**
G06F 3/044 **G06F 3/041**
- (25) En (26) En
(21) 10744792.2 (22) 09.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) US 2010/044853 09.08.2010
- (87) WO 2011/037694 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.09.2009 US 246169 P
04.06.2010 US 794153
- (54) • *KAPAZITIVE MESSUNG EINES TASTENDRUCKS UNTER VERWENDUNG ANALOGER EINGÄNGE UND DIGITALER AUSGÄNGE*
• *CAPACITIVE KEY TOUCH SENSING USING ANALOG INPUTS AND DIGITAL OUTPUTS*
• *DÉTECTION DE TOUCHE TACTILE CAPACITIVE UTILISANT DES ENTRÉES ANALOGIQUES ET DES SORTIES NUMÉRIQUES*
- (73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
- (72) LIN, Chien-Yi, Sanchung Taipei, TW
- (74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal, Musssnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

H03K 19/00 → (51) **G06F 7/74**

- (51) **H03L 7/081** (11) **2 905 902 B1**
H03C 3/09
- (25) En (26) En
(21) 15000352.3 (22) 06.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
- (30) 07.02.2014 US 201461937380 P
- (54) • *Frequenzsynthesizer für willkürliche Phasenbahn*
• *Arbitrary Phase Trajectory Frequency Synthesizer*
• *Synthétiseur de fréquence de trajectoire de phase arbitraire*
- (73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) Juneau, Thor Nelson, San Mateo, CA 94025, US
- Lemkin, Mark Alan, Alameda, CA 94709, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H03L 7/087 → (51) **H04B 10/00**

- (51) **H03M 1/38** (11) **1 770 867 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06015726.0 (22) 27.07.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 04.04.2007
- (30) 08.09.2005 US 715078 P
05.12.2005 US 293917
06.07.2006 US 481476
06.07.2006 US 481477
- (54) • *Kapazitiver Digital Analog Wandler und Analog Digital Wandler*
• *Capacitive digital to analog and analog to digital converters*

- *Convertisseur numérique-analogique et Convertisseur analogique-numérique capacitif*
- (73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
- (72) Sutardja, Sehat, Los Altos Hills California 94022, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H03M 1/68** (11) **1 763 141 B1**
(25) En (26) En
(21) 06016268.2 (22) 03.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 14.03.2007
(30) 08.09.2005 US 715078 P
05.12.2005 US 293917
06.07.2006 US 481476
06.07.2006 US 481477

- (54) • *Kapazitiver Digital Analog Wandler und Analog Digital Wandler*
- *Capacitive digital to analog and analog to digital converters*
- *Convertisseur numérique-analogique et Convertisseur analogique-numérique capacitif*
- (73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
- (72) Sutardja, Sehat, Los Altos Hills California 94022, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H03M 7/30 → (51) **H04L 25/49**

(51) **H03M 13/11** (11) **1 626 506 B1**
(25) En (26) En
(21) 05107487.0 (22) 15.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 15.02.2006
(30) 13.08.2004 US 601602 P
29.07.2005 US 703920 P
10.08.2005 US 201391

- (54) • *Vereinfachte LDPC Kodierung für digitale Kommunikation*
- *Simplified LDPC encoding for digital communications*
- *Codage de LDPC simplifié pour la communication digitale*
- (73) TEXAS INSTRUMENTS INC., P.O. Box 655474 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75265, US
- (72) Hocevar, Dale E., Plano, TX 75074, US
- (74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

(51) **H03M 13/11** (11) **2 237 432 B1**
H03M 13/27 **H03M 13/25**
H04L 1/00 **H04L 27/34**
(25) En (26) En
(21) 10170638.0 (22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- RS
- (43) 06.10.2010
- (30) 26.11.2007 JP 2007304690
18.03.2008 JP 2008070467
- (54) • *Parity and Column-Twist Interleaving für LDPC Codes*
- *Parity and column-twist interleaving for LDPC codes*
- *Entrelacement du type parité et colonne-torsion pour des codes LDPC*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Yokokawa, Takashi, Minato-Ku Tokyo, JP
- Yamamoto, Makiko, Minato-Ku Tokyo, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 08854405.1 / 2 214 319

H03M 13/11 → (51) **H03M 13/27**

H03M 13/11 → (51) **H04L 1/00**

H03M 13/25 → (51) **H03M 13/11**

H03M 13/25 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H03M 13/27** (11) **2 239 855 B1**
H03M 13/11
(25) En (26) En
(21) 10250341.4 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 13.10.2010
- (30) 26.03.2009 JP 2009076031
- (54) • *Appareil de réception, procédé de réception, programme et système de réception*
- *Receiving apparatus, receiving method, program, and receiving system*
- *Empfangsvorrichtung, Empfangsverfahren, Programm und Empfangssystem*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Yokokawa, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
- Sakai, Hitoshi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 17165950.1

H03M 13/27 → (51) **H03M 13/11**

H03M 13/27 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 1/00** (11) **2 903 391 B1**
H04L 5/08 **H04L 5/14**
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 15153792.5 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.08.2015
- (30) 04.02.2014 KR 20140012629
- (54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von Kommunikationsdiensten*
- *Electronic device and method for providing communication service*
- *Dispositif électronique et procédé pour fournir un service de communication*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Hong, Il-Pyo, Gyeonggi-do, KR
- Oh, Tae-Young, Gyeonggi-do, KR
- Hong, Young-Sang, Gyeonggi-do, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04B 1/00 → (51) **G06F 13/42**

H04B 1/00 → (51) **H04B 1/7115**

(51) **H04B 1/036** (11) **2 988 424 B1**
H05K 7/20
(25) Zh (26) En
(21) 15002464.4 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.02.2016
- (30) 19.08.2014 CN 201410411568
- (54) • *KÜHLSYSTEM FÜR FUNKEINHEIT*
- *COOLING SYSTEM FOR RADIO UNIT*

- *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR UNITÉ RADIO*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HONG, Yuping, Guangdong 518129, CN
- WANG, Chenglong, Guangdong 518129, CN
- HAO, Mingliang, Guangdong 518129, CN
- KE, Youhe, Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04B 1/04** (11) **3 043 481 B1**
H04B 1/38 **H04W 52/38**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14837094.3 (22) 01.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
- (86) JP 2014/003483 01.07.2014
- (87) WO 2015/029298 2015/09 05.03.2015
- (30) 02.09.2013 JP 2013181078
- (54) • *INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) NISHIKAWA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

H04B 1/06 → (51) **H04B 1/7115**

H04B 1/10 → (51) **H03G 3/34**

H04B 1/10 → (51) **H04B 1/707**

H04B 1/16 → (51) **H04B 1/7115**

(51) **H04B 1/38** (11) **2 779 471 B1**
H04M 1/04 **H04M 1/02**
G06F 1/16

- (25) En (26) En
- (21) 14152083.3 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (30) 14.03.2013 KR 20130027232
- (54) • *Elektronische Vorrichtung mit Schutzhülle und Betriebsverfahren dafür*
- *Electronic device with protective case and operating method thereof*
- *Dispositif électronique avec boîtier de protection et son procédé de fonctionnement*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Moon, Hee-Cheul, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Andy, Gyeonggi-do, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04B 1/38 → (51) **G01S 1/00**

H04B 1/38 → (51) **H04B 1/04**

(51) **H04B 1/40** (11) **2 777 167 B1**
G05D 23/24 **H04N 5/232**
H04M 1/725
(25) En (26) En

- (21) 12847465.7 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) KR 2012/009174 02.11.2012
(87) WO 2013/069931 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 KR 20110116774
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURREGELUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING TEMPERATURE IN MOBILE DEVICE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER UNE TEMPÉRATURE DANS UN DISPOSITIF MOBILE**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Min Su, Busan 612-061, KR
KIM, Kun Tak, Suwon-si Gyeonggi-do 443-472, KR
PARK, Ki Yeon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
YUN, Chul Eun, Seoul 150-051, KR
LEE, Ju Beam, Osan-si Gyeonggi-do 447-060, KR
JANG, Se Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-410, KR
CHO, Hyo Jae, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR
CHUN, Bong Su, Asan-si Chungcheongnam-do 336-873, KR
HA, Young Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 446-902, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 814 236 B1**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 07001918.7 (22) 29.01.2007
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 01.08.2007
(30) 27.01.2006 KR 20060009157
(54) • **KOMBINIERTE OFDM UND CDMA ÜBERTRAGUNG ENTWEDER MIT UNTERSCHIEDLICHEN ZEITSCHLITZE ODER MIT UNTERSCHIEDLICHEN FREQUENZEN, MIT GEMEINSAMER SIGNALVERARBEITUNG**
• **COMBINED OFDM AND CDMA TRANSMISSION ON DIFFERENT SLOTS OR FREQUENCIES SHARING A SAME PROCESSING**
• **COMMUNICATION COMBINÉE OFDM ET CDMA SUR DES CRÉNEAUX HORAIRES DIFFÉRENTS OU SUR FRÉQUENCES DIFFÉRENTES, PARTAGEANT UNE MÊME CHAÎNE DE TRAITEMENT**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kwon, Hwan-Joon Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
Kim, Dong-Hee Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
Han, Jin-Kyu Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
Kim, Yu-Chul Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 814 238 B1**
H04B 17/00 **H04B 1/10**
(25) En (26) En
(21) 07075346.2 (22) 05.04.2001
(84) DE FR GB IT

- (43) 01.08.2007
(30) 06.04.2000 JP 2000105485
06.04.2000 JP 2000105486
27.02.2001 JP 2001053033
(54) • **GERÄT UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER ÜBERTRAGUNGSQUALITÄT IN CDMA-SYSTEM**
• **APPARATUS AND METHOD FOR MEASUREMENT OF COMMUNICATION QUALITY IN CDMA SYSTEM**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR MÉSURER LA QUALITÉ DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME CDMA**
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Imai, Tetsuro, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0841, JP
Mori, Shinichi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8536, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 01303248.7 / 1 143 632

- (51) **H04B 1/7075** (11) **2 089 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 07863466.4 (22) 24.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) US 2007/082328 24.10.2007
(87) WO 2008/052026 2008/18 02.05.2008
(30) 24.10.2006 US 862730 P
(54) • **PILOTENSIGNALE ZUR ERFASSUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEME**
• **ACQUISITION PILOTS FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS**
• **PILOTES D'ACQUISITION POUR SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL**
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GOROKHOV, Alexei, San Diego, CA 92121, US
KHANDEKAR, Aamod, San Diego, CA 92121, US
WANG, Michael, San Diego, CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04B 1/7115** (11) **2 769 475 B1**
H04B 1/06 **H04B 1/00**
H04B 1/16 **H04W 92/02**
(25) En (26) En
(21) 11874422.6 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) IB 2011/054657 19.10.2011
(87) WO 2013/057541 2013/17 25.04.2013
(54) • **MULTIMODALER RAKE-EMPFÄNGER, MOBILFUNKBASISSTATION UND MOBILFUNKGERÄT**
• **MULTIMODE RAKE RECEIVER, CELLULAR BASE STATION AND CELLULAR COMMUNICATION DEVICE**
• **RÉCEPTEUR EN RÂTEAU POUR MODES MULTIPLES, STATION DE BASE CELLULAIRE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION CELLULAIRE**
(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) DRORY, Guy, 53252 Givaataim, IL
BABISTKY, Eliya, 30889 Caesaria, IL
BERCOVICH, Ron, 44444 Kfar-Saba, IL

- (74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

H04B 3/00 → (51) **E21B 47/12**

- (51) **H04B 3/54** (11) **2 802 056 B1**
H02J 7/00 **H02J 7/02**
B60L 3/00 **B60L 11/18**
H02J 3/32 **H02J 7/34**
B60L 1/00
(25) Zh (26) En
(21) 12862873.2 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) CN 2012/088061 31.12.2012
(87) WO 2013/097816 2013/27 04.07.2013
(30) 31.12.2011 CN 201110458395
31.12.2011 CN 201120571932 U
07.06.2012 CN 201210185660
07.06.2012 CN 201220266009 U
27.06.2012 CN 201220303636 U
27.06.2012 CN 201210214502
(54) • **SYSTEM ZUM LADEN EINES ELEKTRISCHEN KRAFTFAHRZEUGS UND ELEKTRISCHES KRAFTFAHRZEUG DAMIT**
• **CHARGING SYSEM FOR ELECTRIC VEHICLE AND ELECTRIC VEHICLE COMPRISING THE SAME**
• **SYSTÈME DE CHARGEMENT D'AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE ET AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE LE COMPRENANT**
(73) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN
(72) TANG, Zheqing, Shenzhen Guangdong 518118, CN
DU, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518118, CN
TANG, Fu, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patent-anwaltskanzlei Bahnhofstraße 2, 65307 Bad Schwabach, DE

- (51) **H04B 5/00** (11) **1 459 459 B1**
(25) En (26) En
(21) 02797232.2 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 22.09.2004
(86) US 2002/039256 05.12.2002
(87) WO 2003/049315 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 US 338798 P
05.12.2002 US 314070
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN AUSLÖSEN TRAGBARER EINRICHTUNGEN**
• **SYSTEM AND METHOD OF WIRELESSLY TRIGGERING PORTABLE DEVICES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISPOSITIFS PORTABLES DE DECLenchement SANS FIL**
(73) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
(72) HALE, Gregory, Brooks, Orlando, FL 32819, US
WIEDEFELD, William, G., Clermont, FL 34711, US
GREEN, Reznold, Duane, Orlando, FL 32808, US
McLAUGHLIN, Harold, Andrew, Orlando, FL 32824, US

- (74) Sandri, Sandro, et al, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT
-
- (51) **H04B 5/00** (11) **2 551 954 B1**
(25) En (26) En
(21) 12004739.4 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201113173825
(54) • *Steuerung von Antennenmerkmalen einer Nahfeldkommunikationsvorrichtung (NFC)*
• *Controlling antenna characteristics of a near field communications (NFC) device*
• *Contrôle des caractéristiques d'antenne d'un dispositif de communication en champ proche (NFC)*
- (73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) Fuchs, Franz Xaver, Cheltenham, GL52 2BB, GB
(74) Krott, Michel, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **H04B 5/00** (11) **3 041 153 B1**
H04M 1/02 **H04W 4/22**
(25) En (26) En
(21) 15202373.5 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(30) 29.12.2014 KR 20140191955
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES NOTSIGNAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING DISTRESS SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE SIGNAL DE DÉTRESSE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Jung-Yub, 16677 Gyeonggi-do, KR HA, Do-Hyuk, 16677 Gyeonggi-do, KR LEE, Young-Ju, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
-
- H04B 5/00** → (51) **B60L 11/18**
-
- (51) **H04B 7/00** (11) **2 820 769 B1**
H04L 1/00 **H04W 74/08**
(25) En (26) En
(21) 13755729.4 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) US 2013/028698 01.03.2013
(87) WO 2013/131020 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 US 201261606206 P
12.04.2012 US 201261623364 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR UPLINK TRANSMISSION IN A WIRELESS NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KWON, Young, Hoon, San Diego, CA 92129, US
YANG, Yunsong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- RONG, Zhigang, San Diego, California 92129, US
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Dueseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 17167474.0
-
- (51) **H04B 7/02** (11) **2 182 649 B1**
H04B 7/04
(25) Zh (26) En
(21) 08783642.5 (22) 13.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) CN 2008/001458 13.08.2008
(87) WO 2009/024021 2009/09 26.02.2009
(30) 19.08.2007 CN 200710045034
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON STÖRUNGEN ZWISCHEN VON MEHREREN MOBILSTATIONEN EMPFANGENEN SIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING INTERFERENCE BETWEEN SIGNALS RECEIVED BY SEVERAL MOBILE STATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉLIMINER LE BROUILLAGE ENTRE DES SIGNAUX REÇUS PAR PLUSIEURS STATIONS MOBILES*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) YANG, Hongwei, Shanghai 201206, CN CAI, Liyu, Shanghai 201206, CN WU, Keying, Shanghai 201206, CN LI, Dong, Shanghai 201206, CN
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE
-
- (51) **H04B 7/02** (11) **2 499 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 10782093.8 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/056008 09.11.2010
(87) WO 2011/057257 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 US 259561 P
08.11.2010 US 941704
(54) • *REFERENZSIGNALISIERUNG FÜR EINE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT HOHER MOBILITÄT*
• *REFERENCE SIGNALING FOR A HIGH-MOBILITY WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *SIGNALISATION DE RÉFÉRENCE POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL À HAUTE MOBILITÉ*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego California 92121-1714, US
MONTJOJO, Juan, San Diego California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
-
- (51) **H04B 7/02** (11) **2 522 084 B1**
H04B 7/04 **H04B 7/10**
(25) En (26) En
(21) 10841997.9 (22) 31.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) CN 2010/080665 31.12.2010
(87) WO 2011/082654 2011/28 14.07.2011
(30) 08.01.2010 CN 201010022593
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL DER ANTENNEN EINER BASISSTATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR SELECTING THE ANTENNAS AT THE BASE STATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉLECTION DES ANTENNES DANS UNE STATION DE BASE*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) WU, Keying, Shanghai 201206, CN LI, Dong, Shanghai 201206, CN
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE
-
- (51) **H04B 7/024** (11) **2 517 367 B1**
H04B 7/0452 **H04W 72/08**
(25) En (26) En
(21) 10810978.6 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) IB 2010/055823 15.12.2010
(87) WO 2011/077320 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 US 645814
(54) • *RATENZUWEISUNGSSCHEMA FÜR KOORDINIERTER MEHRPUNKTÜBERTRAGUNG*
• *RATE ALLOCATION SCHEME FOR COORDINATED MULTIPOINT TRANSMISSION*
• *SCHÉMA D'ALLOCATION DE DÉBIT POUR UNE TRANSMISSION MULTIPOINT COORDONNÉE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HAFEEZ, Abdullauf, Cary NC 27513, US
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
-
- H04B 7/04** → (51) **H01Q 1/38**
-
- H04B 7/04** → (51) **H04B 7/02**
-
- H04B 7/04** → (51) **H04B 7/06**
-
- H04B 7/04** → (51) **H04L 1/18**
-
- H04B 7/0452** → (51) **H04B 7/024**
-
- (51) **H04B 7/06** (11) **2 586 138 B1**
H04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 11733733.7 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/041819 24.06.2011
(87) WO 2011/163588 2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2011 US 201113167209
24.06.2010 US 358368 P
(54) • *STRUKTURIERTES MIMO-CODEBUCH*
• *STRUCTURED MIMO CODEBOOK*
• *LIVRE DE CODES MIMO STRUCTURÉ*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
MONTJOJO, Juan, San Diego, California 92121, US

GEIRHOFER, Stefan, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/02**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/024**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/08**

H04B 7/06 → (51) **H04W 52/32**

(51) **H04B 7/08** (11) **2 982 051 B1**
H04L 5/00 **H04B 7/06**
H04W 52/32 **H04L 1/00**

(25) En (26) En
(21) 13881138.5 (22) 01.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016
(86) CN 2013/073589 01.04.2013
(87) WO 2014/161141 2014/41 09.10.2014

(54) • **ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ZUM STEUERSIGNAL-MAPPING**
• **TRANSMISSION APPARATUS FOR CONTROL SIGNAL MAPPING**
• **APPAREIL D'ÉMISSION POUR MISE EN CORRESPONDANCE DE SIGNAUX DE COMMANDE**

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) HORIUCHI, Ayako, Osaka 540-6207, JP
GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, DE

SUZUKI, Hidetoshi, Osaka 540-6207, JP
TAKEDA, Kazuki, Osaka 540-6207, JP
WANG, Lilei, Beijing 100028, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 17165070.8

H04B 7/08 → (51) **H04L 25/02**

H04B 7/10 → (51) **H04B 7/02**

(51) **H04B 7/185** (11) **2 651 046 B1**
(25) En (26) En
(21) 12189310.1 (22) 19.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013
(30) 12.04.2012 US 201213445552

(54) • **Verfahren und Systeme zur Überprüfung der Konsistenz und Erkennung von Anomalien in automatischen Identifikations-systemsignalen**
• **Methods and systems for consistency checking and anomaly detection in automatic identification system signal data**
• **Procédés et systèmes de vérification de cohérence et de détection d'anomalie dans des données de signaux de système d'identification automatique**

(73) exactEarth Ltd., 60 Struck Court, Cambridge ON N1R 7H6, CA

(72) Peach, Robert, Cambridge, Ontario N1S 4B3, CA

(74) Samuels, Adrian James, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **3 066 765 B1**
(25) En (26) En
(21) 14803306.1 (22) 10.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016
(86) US 2014/064777 10.11.2014

(87) WO 2015/070132 2015/19 14.05.2015

(30) 08.11.2013 US 201361901641 P
25.03.2014 US 201414225077

(54) • **VERFAHREN ZUR OPTIMALEN VERWENDUNG EINES MODEMS IN EINEM FAHRZEUG IN DEM EIN RECHNER DEN ZUSTAND DES FAHRZEUGS IN EINEM HAFEN FESTSTELLT UND MIT EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG IN EINEM EMPFANGZUSTAND MIT EINER GRÖSSE-REN BANDBREITE ALS DIE DER RÜCK-VERBINDUNG.**
• **A METHOD FOR OPTIMIZING MODEM USAGE ON A VEHICLE IN WHICH A PROCESSOR DETERMINES THE PORT STATE OF THE VEHICLE AND WITH A WIRELESS COMMUNICATION LINK IN A RECEIVE STATE OF BANDWIDTH LARGER THAN THAT OF THE REVERSE LINK.**

• **PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE L'UTILISATION D'UN MODEM SUR UN VÉHICULE DANS LEQUEL UN PROCESSEUR DÉTERMINE L'ÉTAT DU VÉHICULE DANS UN PORT ET AVEC UN LIEN SANS FILS DANS UN ÉTAT RÉCEPTION DE LARGEUR DE BANDE SUPÉRIEURE À CELLE DE LA LIAISON RETOUR.**

(73) GOGO LLC, 111 North Canal Street, Suite 1500, Chicago IL 60606, US

(72) LAUER, Bryan, Adrian, Hickley, IL 60520, US
LOGANATHAN, Rukmani, Bartlett, IL 60103, US

SASI, Sajit, Chicago, IL 60656, US
CHARI, Anand, Naperville, IL 60564, US
WALSH, Patrick, J., Naperville, IL 60564, US

(74) Haupt, Christian, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 788 726 B1**
H04J 11/00

(25) En (26) En
(21) 07103008.4 (22) 05.10.1999

(84) DE FR GB IT
(43) 23.05.2007
(30) 29.10.1998 GB 9823605

(54) • **Verfahren und Vorrichtungen zur Datenkodierung mit Verwürfelungskodes in einem CDMA-slotted-System**
• **Method and stations for encoding data with scrambling codes in a CDMA slotted system**

• **Procédé et dispositifs pour le codage de données avec des codes de brouillage dans un système CDMA à intervalles**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) Mousley, Timothy J., 5656 AA Eindhoven, NL

(74) Roche, Denis, et al, Société Civile SPID Philips IP&S 33, rue de Verdun BP 313, 92156 Suresnes Cedex, FR

(62) 99952529.8 / 1 044 519

(51) **H04B 7/26** (11) **2 033 338 B1**
H04W 52/24 **H04W 52/54**
H04W 52/14 **H04W 52/58**

(25) En (26) En
(21) 07746982.3 (22) 18.06.2007

(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 11.03.2009
(86) KR 2007/002948 18.06.2007

(87) WO 2007/145495 2007/51 21.12.2007
(30) 16.06.2006 KR 20060054515

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LEISTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING POWER IN A COMMUNICATION SYSTEM**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) CHO, Jae-Hee Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

CHAE, Heon-Ki Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

YOON, Soon-Young Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

HWANG, In-Seok Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

MOON, June Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 111 699 B1**

(25) En (26) En
(21) 08781903.3 (22) 16.07.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.10.2009
(86) US 2008/070203 16.07.2008

(87) WO 2009/012322 2009/04 22.01.2009
(30) 17.07.2007 US 779201

(54) • **STEUERANGABEN FÜR KABELLOSE SLOT-KOMMUNIKATION**
• **CONTROL INDICATIONS FOR SLOTTED WIRELESS COMMUNICATION**
• **INDICATIONS DE COMMANDE POUR COMMUNICATION SANS FIL À INTERVALLES DE TEMPS**

(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121, US

SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121, US

(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 290 849 B1**
H04W 72/04

(25) En (26) En
(21) 10010902.4 (22) 01.10.2004

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.03.2011
(30) 02.10.2003 US 508584 P
27.09.2004 US 952426

(54) • **Systeme und Verfahren zur Übertragung von Steuerdaten mittels mehrfacher Slot-formate**
• **Systems and methods for communicating control data using multiple slot formats**
• **Systèmes et procédés de communication de données de contrôle en utilisant des formats de fentes multiples**

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Malladi, Durga, Prasad, San Diego, CA 92128, US

Willenegger, Serge D., 1425 Onnens, CH
Zhang, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(62) 09008575.4 / 2 117 134
04793985.5 / 1 678 979

(51) **H04B 7/26** (11) **2 961 083 B1**

(25) En (26) En

(21) 14306033.3 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015

- (54) • *Mehrfachzugangsschema*
- *Multiple access scheme*
- *Schéma à accès multiples*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Chen, Yejian, 70435 Stuttgart, DE

Wild, Thorsten, 70435 Stuttgart, DE

Schaich, Frank, 70435 Stuttgart, DE

(74) Menziotti, Domenico, et al, Alcatel Lucent
Intellectual Property & Standards, 70430
Stuttgart, DE

H04B 7/26 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/26 → (51) **H04L 27/26**

H04B 7/26 → (51) **H04W 24/10**

H04B 7/26 → (51) **H04W 52/54**

(51) **H04B 10/00** (11) **3 070 874 B1**

H04L 7/00 **H03L 7/087**

(25) En (26) En

(21) 15159267.2 (22) 16.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016

- (54) • *SYSTEM ZUR SYNCHRONISIERUNG VON
OSZILLIERENDEN SIGNALEN UND VER-
FAHREN ZUM BETRIEB DES SYSTEMS*
- *A SYSTEM FOR SYNCHRONIZING OSCIL-
LATING SIGNALS AND A METHOD OF
OPERATING THE SYSTEM*
- *SYSTÈME DE SYNCHRONISATION DE
SIGNAUX D'OSCILLATION ET PROCÉDÉ
D'EXPLOITATION DE CE SYSTÈME*

(73) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY,
Notkestrasse 85, 22603 Hamburg, DE

(72) Jablonski, Szymon, 22547 Hamburg, DE

Schlarb, Holger, 22549 Hamburg, DE

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Ra-
boisen 6, 20095 Hamburg, DE

H04B 10/07 → (51) **H04B 10/079**

(51) **H04B 10/071** (11) **2 383 908 B1**

H04B 10/272 **H04Q 11/00**

(25) Zh (26) En

(21) 09838653.5 (22) 22.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011

(86) CN 2009/074098 22.09.2009

(87) WO 2010/083686 2010/30 29.07.2010

(30) 23.01.2009 CN 200910105299

- (54) • *DETEKTIONSVERFAHREN, VORRICHT-
UNG UND SYSTEM IN EINEM OPTI-
SCHEN VERTEILUNGSNETZWERK*
- *DETECTING METHOD, APPARATUS AND
SYSTEM IN OPTICAL DISTRIBUTION
NETWORK*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE
 DÉTECTION DANS UN RÉSEAU DE
 DISTRIBUTION OPTIQUE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Sulin, Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750
München, DE

(51) **H04B 10/079** (11) **3 011 690 B1**

H04B 10/07 **H04B 10/85**

(25) En (26) En

(21) 13732406.7 (22) 18.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016

(86) EP 2013/062593 18.06.2013

(87) WO 2014/202120 2014/52 24.12.2014

- (54) • *OPTISCHE ÜBERWACHUNG IN EINEM
OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSNETZ-
WERK*
- *OPTICAL MONITORING IN AN OPTICAL
COMMUNICATIONS NETWORK*
- *SURVEILLANCE OPTIQUE DANS UN
RÉSEAU DE COMMUNICATIONS
OPTIQUE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) BRUNO, Gianmarco, I-16152 Genova, IT

DEHO, Alberto, I-16152 Genova, IT

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 10/11** (11) **2 446 559 B1**

(25) En (26) En

(21) 10728103.2 (22) 24.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012

(86) US 2010/039869 24.06.2010

(87) WO 2010/151702 2010/52 29.12.2010

(30) 25.06.2009 US 491833

- (54) • *WELLENFRONTVERWALTUNG AN DER
OBERFLÄCHE UND UNTER DER OBER-
FLÄCHE*
- *SURFACE AND SUB-SURFACE WAVE
FRONT MANAGEMENT*
- *GESTION DE FRONT D'ONDE DE
SURFACE ET SOUS LA SURFACE*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) DUNLAP, Philip, S., Rancho Palos Verdes,
California 90275, US

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

H04B 10/2569 → (51) **H04B 10/61**

H04B 10/272 → (51) **H04B 10/071**

(51) **H04B 10/40** (11) **1 668 804 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 04786233.9 (22) 26.08.2004

(84) DE FR GB

(43) 14.06.2006

(86) EP 2004/051910 26.08.2004

(87) WO 2005/022785 2005/10 10.03.2005

(30) 29.08.2003 FR 0310312

- (54) • *EINKANALIGE KOMMUNIKATIONSEIN-
RICHTUNG FÜR OPTISCHE FASER*
- *SINGLE-CHANNEL COMMUNICATION
DEVICE FOR OPTICAL FIBRE*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION
MONO-VOIE POUR FIBRE OPTIQUE*

(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles
Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
Radiall, 101, rue Philibert Hoffmann, 93116
Rosny-sous-Bois, FR

(72) TOILLON, Patrice THALES Intellectual
Property, F-94117 ARCUEIL Cedex, FR

PEZ, Mathias THALES Intellectual Property,
F-94117 ARCUEIL Cedex, FR

QUENTEL, François THALES Intellectual
Property, F-94117 ARCUEIL Cedex, FR

(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk
France Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble " Visium " 22 Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04B 10/564** (11) **1 787 407 B1**

(25) En (26) En

(21) 05792987.9 (22) 31.08.2005

(84) DE ES FR GB

(43) 23.05.2007

(86) US 2005/030960 31.08.2005

(87) WO 2006/026662 2006/10 09.03.2006

(30) 31.08.2004 US 930214

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OPTI-
SCHE ÜBERTRAGUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR OPTICAL
TRANSMISSION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMIS-
SION OPTIQUE*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) BEST, Bryant A., Flowery Branch, GA 30542,
US

(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London
Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04B 10/61** (11) **2 381 594 B1**

H04J 14/06 **H04B 10/2569**

H04J 14/00

(25) En (26) En

(21) 10305416.9 (22) 21.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011

- (54) • *Polarisierungs-Demultiplexen an einem
kohärenten optischen Empfänger*
- *Polarization demultiplexing at a coherent
optical receiver*
- *Démultiplexage de polarisation dans un
récepteur optique cohérent*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Cucchi, Silvio, 20083, GAGGIANO, IT

Kaneda, Noriaki, WESTFIELD, 07090 NJ, US

Weisser, Stefan, D-90409, NUERNBERG, DE

Costantini, Carlo, 23880, CASATENOVO, IT

Leven, Andreas, D-74321, BIETIGHEIM-BIS-
SINGEN, DE

(74) Weitzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent
Deutschland AG Lorenzstrasse 10, 70435
Stuttgart, DE

H04B 10/85 → (51) **H04B 10/079**

(51) **H04B 17/00** (11) **2 256 945 B1**

H04W 52/22 **H04W 52/60**

H04W 52/08 **H04W 52/24**

H04W 52/26

(25) En (26) En

(21) 10009797.1 (22) 23.01.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 01.12.2010

(30) 15.02.2001 US 784807

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für Feedback
über die Verbindungsqualität bei drahtlo-
ser Kommunikation*
- *Methods and apparatus for link quality
feedback in a wireless communication*
- *Procédé et appareil pour le retour de la
qualité de la liaison dans un système de
communication sans fil*

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 91121-1714, US

- (72) Lundby, Stein, A., Solana Beach, CA 92075, US
Razoumov, Leonid, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
- (62) 07007459.6 / 1 801 997
02714785.9 / 1 360 778

H04B 17/00 → (51) **H04B 1/707**

H04B 17/00 → (51) **H04Q 9/00**

H04B 17/382 → (51) **H04W 52/32**

- (51) **H04B 17/391** (11) **2 381 597 B1**
(25) En (26) En
(21) 10290213.7 (22) 21.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
- (54) • *Prüfanordnung und Verfahren für Hardware-schwund-Simulationen*
• *Test setup and method for hardware fading simulations*
• *Configuration d'un test et procédé pour des simulations hardware d'évanouissement*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Hoek, Cornelis, 71732 Tamm, DE
- (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04H 20/06** (11) **2 815 525 B1**
H04H 20/22 **H04H 20/72**
H04H 20/74 **H04H 40/90**
H04H 20/67

- (25) En (26) En
(21) 13705877.2 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(86) US 2013/025014 07.02.2013
(87) WO 2013/122802 2013/34 22.08.2013
(30) 13.02.2012 US 201261597993 P
02.08.2012 US 201213564840

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN EINEM HYBRIDEN SATELLITEN-/TERRESTRISCHEN NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTERFERENCE CANCELLATION IN HYBRID SATELLITE-TERRESTRIAL NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SUPPRIMER LE BROUILLAGE DANS UN RÉSEAU HYBRIDE À SATELLITE-TERRESTRE*

- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) JIANG, Hong, Murray Hill, NJ 07974, US
YU, Liangkai, Murray Hill, NJ 07974, US
- (74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

H04H 20/22 → (51) **H04H 20/06**

- (51) **H04H 20/42** (11) **2 041 959 B1**
H04H 60/27 **H04H 60/72**
H04N 5/445 **H04N 21/414**
H04N 21/433 **H04N 21/434**
H04N 21/4385 **H04N 21/442**
H04N 21/458 **H04N 21/462**
H04N 21/482 **H04N 21/488**
H04N 21/83
- (25) En (26) En

- (21) 07733420.9 (22) 29.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.04.2009
(86) GB 2007/002439 29.06.2007
(87) WO 2008/007047 2008/03 17.01.2008
(30) 13.07.2006 GB 0613946

- (54) • *ELEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER FÜR EIN MOBILES KOMMUNIKATIONS-GERÄT*
• *ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE FOR A MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE*
• *GUIDE DE PROGRAMMES ELECTRONIQUE POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS MOBILE*

- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (72) ORRELL, Martin, Hertfordshire SG8 6EE, GB
RIX, Antony, Hertfordshire SG8 6EE, GB
GEORGE, Ian, Hertfordshire SG8 6EE, GB
- (74) Tuckett, William John, et al, BT Intellectual Property Department Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

H04H 20/67 → (51) **H04H 20/06**

H04H 20/72 → (51) **H04H 20/06**

H04H 20/74 → (51) **H04H 20/06**

H04H 40/90 → (51) **H04H 20/06**

H04H 60/27 → (51) **H04H 20/42**

H04H 60/72 → (51) **H04H 20/42**

H04J 1/00 → (51) **H04W 4/00**

H04J 3/06 → (51) **G06F 13/42**

H04J 3/06 → (51) **H04L 12/24**

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/26**

H04J 11/00 → (51) **H04L 1/18**

H04J 11/00 → (51) **H04W 4/00**

H04J 11/00 → (51) **H04W 72/04**

H04J 13/18 → (51) **H04W 72/04**

H04J 14/00 → (51) **H04B 10/61**

- (51) **H04J 14/02** (11) **3 042 463 B1**
H04Q 11/00

- (25) En (26) En
(21) 13759708.4 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.07.2016
(86) EP 2013/068250 04.09.2013
(87) WO 2015/032424 2015/10 12.03.2015
- (54) • *OPTISCHER SCHALTER, OPTISCHER ADD/DROP-MULTIPLEXER, KOMMUNIKATIONSNETZWERKKNOTEN UND KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *OPTICAL SWITCH, OPTICAL ADD-DROP MULTIPLEXER, COMMUNICATION NETWORK NODE AND COMMUNICATION NETWORK*
• *COMMUTATEUR OPTIQUE, MULTIPLE-EXTRAITEUR D'INSERTION-EXTRACTION OPTIQUE, NOEUD DE RÉSEAU DE COMMUNICATION, ET RÉSEAU DE COMMUNICATION*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) TESTA, Francesco, I-56100 Pisa, IT
BOTTARI, Giulio, I-56100 Pisa, IT
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04J 14/04 → (51) **G02B 6/14**

H04J 14/06 → (51) **H04B 10/61**

H04J 99/00 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 525 513 B1**
H04L 5/00

- (25) Ko (26) En
(21) 11731964.0 (22) 11.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
(86) KR 2011/000165 11.01.2011
(87) WO 2011/084026 2011/28 14.07.2011
(30) 10.01.2011 KR 20110002282
24.02.2010 US 307806 P
12.01.2010 US 294110 P
11.01.2010 US 293719 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES PDCCH MITHILFE EINER DCI VON ANGEPAßTER GRÖSSE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING PDCCH USING DCI HAVING ADJUSTED SIZE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION DE CANAL PDCCH À L'AIDE DE DCI AYANT UNE TAILLE AJUSTÉE*

- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, So Yeon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

- MOON, Sung Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

- (74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 625 813 B1**
H04L 5/00

- (25) En (26) En
(21) 11767589.2 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.08.2013
(86) US 2011/054315 30.09.2011
(87) WO 2012/047758 2012/15 12.04.2012
(30) 07.10.2010 US 390833 P
12.10.2010 US 392430 P
20.10.2010 US 405109 P

- (54) • *TONUMORDNUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *TONE REORDERING IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *RÉARRANGEMENT DE TONALITÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (73) Marvel World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
- (72) SRINIVASA, Sudhir, Sunnyvale, CA, US
ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 638 650 B1**
H04L 1/18

- (25) En (26) En
(21) 11788693.7 (22) 09.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (86) US 2011/060022 09.11.2011
- (87) WO 2012/064869 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.03.2011 US 201113043259 09.11.2010 US 411777 P
- (54) • **LÖSCHSCHUTZCODIERUNG AUF PAKET-EBENE BEI AGGREGIERTEN PAKETÜBERTRAGUNGEN**
- **PACKET-LEVEL ERASURE PROTECTION CODING IN AGGREGATED PACKET TRANSMISSIONS**
- **CODAGE DE PROTECTION D'EFFACEMENT AU NIVEAU DU PAQUET DANS DES TRANSMISSIONS DE PAQUETS AGRÉGÉS**
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) TAGHAVI NASRABADI, Mohammad Hossein, San Diego California 92121, US
- SAMPATH, Hemanth, San Diego California 92121, US
- MERLIN, Simone, San Diego California 92121, US
- ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego California 92121, US
- VERMANI, Sameer, San Diego California 92121, US
- TANDRA, Rahul, San Diego California 92121, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 829 000 B1**
H04L 1/16 H04L 1/18
- (25) En (26) En
- (21) 13763730.2 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
- (86) SE 2013/050285 15.03.2013
- (87) WO 2013/141790 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 US 201261612610 P 26.04.2012 US 201261638673 P
- (54) • **VERFAHREN MIT HARQ-ACK-CODEBÜCHERN FÜR MULTI-FLOW-KOMMUNIKATION UND ZUGEHÖRIGE DRAHTLOSE ENDGERÄTE SOWIE FUNKNETZWERK-KNOTEN**
- **METHODS USING HARQ-ACK CODEBOOKS FOR MULTI-FLOW COMMUNICATIONS AND RELATED WIRELESS TERMINALS AND RADIO NETWORK NODES**
- **PROCÉDÉS UTILISANT DES LIVRES DE CODES HARQ-ACK POUR EXÉCUTER DES COMMUNICATIONS À FLUX MULTIPLES, ET TERMINAUX SANS FIL ET NOEUDS DE RÉSEAU RADIO CORRESPONDANTS**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LARSSON, Erik, S-753 22 Uppsala, SE
- VON WRYCZA, Peter, S-114 57 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 002 898 B1**
H03M 13/11 **H03M 13/25**
H03M 13/27
- (25) En (26) En
- (21) 14197276.0 (22) 11.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2016

- (30) 30.09.2014 CN 201410522373
- (54) • **Decodierungsvorrichtung**
- **Decoding device**
- **Dispositif de décodage**
- (73) ALi Corporation, 6F., No. 1, Jinshan 8th Street East District, Hsinchu City 300, TW
- (72) Li, Lin, 200233 Shanghai, CN
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- H04L 1/00** → (51) **H03M 13/11**
- H04L 1/00** → (51) **H04B 7/00**
- H04L 1/00** → (51) **H04B 7/08**
- H04L 1/00** → (51) **H04L 5/00**
- H04L 1/00** → (51) **H04L 25/49**
- H04L 1/00** → (51) **H04W 52/32**

- (51) **H04L 1/06** (11) **2 689 607 B1**
H04L 1/18 **H04L 12/18**
H04W 56/00 **H04W 76/00**
H04L 1/00 H04L 1/16
H04L 5/00 H04W 74/08
H04W 88/06
- (25) En (26) En
- (21) 12767954.6 (22) 06.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
- (86) JP 2012/060085 06.04.2012
- (87) WO 2012/137984 2012/41 11.10.2012
- (30) 08.04.2011 US 201113083456
- (54) • **VORRICHTUNGEN FÜR MEHRGRUPPEN-KOMMUNIKATIONEN**
- **DEVICES FOR MULTI-GROUP COMMUNICATIONS**
- **DISPOSITIFS POUR COMMUNICATIONS MULTI-GROUPES**
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (72) YAMADA, Shohei, Camas, WA 98607, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (60) 17000386.7

- (51) **H04L 1/08** (11) **1 770 893 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06020619.0 (22) 29.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.04.2007
- (30) 29.09.2005 US 596507 P
- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Aufbau eines Speicherfensters in einem schnurlosen Kommunikationssystem**
- **Method and apparatus for initiating a storage window in a wireless communications system**
- **Procédé et dispositif pour l'initialisation d'une fenêtre de mémoire dans un système de communication sans fil**
- (73) Innovative Sonic Limited, 2nd Floor, The Axis 26 Cybercity, Ebene 72201, MU
- (72) Jiang, Sam Shiao-Shiang c/oASUSTeK Computer Inc., Peitou Taipei City, TW
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- H04L 1/08** → (51) **H04W 52/32**
- H04L 1/16** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 104 263 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09155262.0 (22) 16.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009
- (30) 16.03.2008 US 36985 P 23.04.2008 US 47107 P 13.03.2009 KR 20090021715
- (54) • **Verfahren zur effektiven Übertragung eines Kontrollsignals in einem drahtlosen Kommunikationssystem**
- **Method for effectively transmitting control signal in wireless communication system**
- **Procédé de transmission efficace de signal de contrôle dans un système de communication sans fil**
- (73) Optis Cellular Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
- (72) Ahn, Joon Kui, Gyeonggi-do 431-749, KR Lee, Daewon, Gyeonggi-Do 431-749, KR Yun, Young Woo, Gyeonggi-Do 431-749, KR Kim, Ki Jun, Gyeonggi-Do 431-749, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 555 461 B1**
H04B 7/04 **H04J 11/00**
- (25) Ko (26) En
- (21) 11763004.6 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) KR 2011/002154 29.03.2011
- (87) WO 2011/122832 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2011 KR 20110028305 28.06.2010 US 359280 P 11.06.2010 US 353663 P 18.04.2010 US 325346 P 29.03.2010 US 318780 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN MIT HILFE MEHRERER ANTENNEN**
- **METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENTLY TRANSMITTING CONTROL INFORMATION TO SUPPORT UPLINK MULTIPLE ANTENNA TRANSMISSION**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE EFFICACEMENT DES INFORMATIONS DE COMMANDE POUR SOUTENIR UNE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE À ANTENNES MULTIPLES**

- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KO, Hyun Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 672 646 B1**
H04W 8/26 H04W 28/26
- (25) En (26) En
- (21) 13177984.5 (22) 06.03.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.12.2013
- (30) 10.03.2008 US 35273

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur effizienten Nutzung von HARQ-Prozessen für halbpersistente und dynamische Datenübertragungen
 - Method and apparatus for efficiently utilizing HARQ processes for semi-persistent and dynamic data transmissions
 - Procédé et appareil pour utiliser efficacement des processus HARQ avec des transmissions de données dynamiques et semi-permanentes
- (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Wang, Jin, Princeton, NJ 08540, US
Zhang, Guodong, Syosset, NY 11791, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 09720398.8 / 2 258 069

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/06**

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 1/20** (11) **2 891 264 B1**
B60T 8/88 H04L 1/22
- (25) De (26) De
(21) 13753195.0 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
(86) EP 2013/067823 28.08.2013
(87) WO 2014/033172 2014/10 06.03.2014
(80) 29.08.2012 DE 102012215343
- (54) • VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINER SICHERHEITSFUNKTION EINES FAHRZEUGS UND SYSTEM ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS
- METHOD FOR CONDUCTING A SAFETY FUNCTION OF A VEHICLE AND SYSTEM FOR PERFORMING THE METHOD
 - PROCÉDÉ DE MENER UNE FONCTION DE SÉCURITÉ D'UN VÉHICULE ET SYSTÈME POUR EFFECTUER LA MÉTHODE
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) ERDEM, Bettina, 61462 Königstein-Mammolshain, DE
ROSS, Hans-Leo, 64653 Lorsch, DE

H04L 1/20 → (51) **H04W 52/34**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 410 671 B1**
H04B 7/26
- (25) Ko (26) En
(21) 10753717.7 (22) 18.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
(86) KR 2010/001696 18.03.2010
(87) WO 2010/107267 2010/38 23.09.2010
(30) 18.03.2009 KR 20090023257
20.03.2009 KR 20090024128
23.03.2009 KR 20090024275
07.10.2009 KR 20090094999
- (54) • VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG VON MUSTER VON CSI-RS-TRAGENDE UNTERRAHMEN
- METHOD FOR SIGNALING PATTERNS OF CSI-RS SUBFRAMES
 - PROCÉDÉ POUR LA SIGNALISATION DE MODÈLES DE SOUS-TRAMES PORTANT DES SIGNAUX CSI-RS
- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-700, KR

- (72) LEE, Heesoo, Daejeon 305-340, KR
NOH, Taegyun, Daejeon 305-721, KR
AHN, Jae Young, Daejeon 305-761, KR
LEE, Kyoung Seok, Daejeon 302-120, KR
KO, Young Jo, Daejeon 302-747, KR
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (60) 17167712.3

(51) **H04L 5/00** (11) **2 427 006 B1**
H04W 24/00

- (25) Zh (26) En
(21) 10769282.4 (22) 23.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(86) CN 2010/072128 23.04.2010
(87) WO 2010/124593 2010/44 04.11.2010
(30) 27.04.2009 CN 200910083064
- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BENACHRICHTIGUNG VON UE VON ÜBERWACHTEN KOMPONENTENTRÄGERN
- METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR NOTIFYING A UE OF MONITORED COMPONENT CARRIERS
 - PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL POUR SIGNALER À UN UE LES COMPOSANTS SURVEILLÉS
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
- (72) BAO, Wei, Beijing 100083, CN
CHEN, Li, Beijing 100083, CN
LI, Guoqing, Beijing 100083, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 652 897 B1**
H04W 36/00 **H04W 36/30**

- (25) En (26) En
(21) 11799191.9 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) SE 2011/051044 31.08.2011
(87) WO 2012/082046 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422388 P
- (54) • AUSTAUSCH VON PARAMETERN BEZÜGLICH MESSPERIODEN
- EXCHANGE OF PARAMETERS RELATING TO MEASUREMENT PERIODS
 - ÉCHANGE DE PARAMÈTRES RELATIFS À DES PÉRIODES DE MESURE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
CUI, Tao, S-194 68 Upplands Väsby, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (60) 17168510.0

(51) **H04L 5/00** (11) **3 025 449 B1**
H04L 1/18 **H04L 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 14730007.3 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
(86) US 2014/036106 30.04.2014
(87) WO 2015/012928 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 US 201361859119 P
29.04.2014 US 201414264326
- (54) • TTI-BÜNDELUNG FÜR DOWNLINK-STEUERKANÄLE FÜR MTC-KOMMUNIKATION

- TTI BUNDLING FOR DOWNLINK CONTROL CHANNELS FOR MACHINE TYPE COMMUNICATIONS
 - REGROUPEMENT DES TTI POUR DES CANAUX DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE POUR DES COMMUNICATIONS DE TYPE MTC
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
XU, Hao, San Diego, California 92121, US
Ji, Tingfang, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/08**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04N 7/173**

H04L 5/00 → (51) **H04W 4/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 52/32**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

H04L 5/00 → (51) **H04W 76/02**

H04L 5/02 → (51) **H04L 25/03**

H04L 5/02 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/08 → (51) **H04B 1/00**

H04L 5/14 → (51) **H04B 1/00**

H04L 7/00 → (51) **G01S 15/93**

H04L 7/00 → (51) **H04B 10/00**

(51) **H04L 9/06** (11) **2 693 682 B1**
G09C 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12764563.8 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(86) JP 2012/053932 20.02.2012
(87) WO 2012/132622 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069184
22.09.2011 JP 2011207704
- (54) • DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR
- DATA PROCESSING DEVICE, DATA PROCESSING METHOD, AND PROGRAMME
 - DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CHIFFREMENT, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CHIFFREMENT, ET PROGRAMME
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SHIBUTANI, Kyoji, Tokyo 108-0075, JP
AKISHITA, Toru, Tokyo 108-0075, JP
ISOBE, Takanori, Tokyo 108-0075, JP
SHIRAI, Taizo, Tokyo 108-0075, JP
HIWATARI, Harunaga, Tokyo 108-0075, JP
MITSUDA, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **2 804 409 B1**
H04W 12/04 **H04W 12/02**

(25) Zh (26) En
(21) 13752434.4 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) CN 2013/071759 22.02.2013
(87) WO 2013/123891 2013/35 29.08.2013
(30) 22.02.2012 CN 201210041047

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSKONTEXTS*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR ESTABLISHING SECURITY CONTEXT*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR ÉTABLIR UN CONTEXTE DE SÉCURITÉ*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Dongmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(60) 17167011.0

(51) **H04L 9/32** (11) **2 834 938 B1**
H04L 12/28 **H04L 12/46**
H04L 29/06 **G06F 21/33**
G07C 9/00 **G06F 21/44**

(25) Fi (26) En
(21) 13772027.2 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) FI 2013/050362 03.04.2013
(87) WO 2013/150186 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 FI 201201110

(54) • *SICHERES VERFAHREN ZUR ENTFERTEN GEWÄHRUNG VON BETRIEBSRECHTEN*
• *SECURE METHOD FOR REMOTE GRANT OF OPERATING RIGHTS*
• *PROCÉDÉ SÉCURISÉ POUR OCTROI À DISTANCE DE DROITS D'EXPLOITATION*

(73) Tosibox Oy, Teknologiantie 12 A, 90590 Oulu, FI

(72) YLIMARTIMO, Veikko, FI-90420 Oulu, FI
KORKALO, Mikko, FI-91500 Muhos, FI
JUOPPERI, Juho, FI-90570 Oulu, FI

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04L 12/12** (11) **3 005 610 B1**
G06F 1/32 **H04L 29/06**
H04W 52/02

(25) En (26) En
(21) 13771721.1 (22) 21.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) US 2013/061076 21.09.2013
(87) WO 2014/193460 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828663 P
05.09.2013 US 201314019243

(54) • *MUSTERKOALESZIERUNG FÜR AUFWACHAKTIVIERTE ANWENDUNGEN*
• *PATTERN COALESCING FOR WAKE-ENABLED APPLICATIONS*

• *MOTIF COALESCENT POUR APPLICATIONS ACTIVÉES PAR RÉVEIL*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) BALASUBRAMANIAN, Praveen, Redmond, Washington 98052-6399, US
GADDEHOSUR, Poornananda R., Redmond, Washington 98052-6399, US

THALER, David Garfield, III, Redmond, Washington 98052-6399, US
ANIPKO, Dmitry A., Redmond, Washington 98052-6399, US

PALMER, Christopher Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 12/14 → (51) **H04M 15/00**

(51) **H04L 12/18** (11) **2 401 840 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/12**

(25) En (26) En
(21) 10746619.5 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012
(86) US 2010/023258 05.02.2010
(87) WO 2010/098961 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 US 395162

(54) • *VERTEILTES ROUTING VON KONFERENZEN MITHILFE EINES KONFERENZ-IDENTIFIKATORS*
• *DISTRIBUTED ROUTING OF CONFERENCES USING CONFERENCE IDENTIFIER*
• *ROUTAGE RÉPARTI DE CONFÉRENCES UTILISANT UN IDENTIFIANT DE CONFÉRENCE*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) NARAYANAN, Sankaran, Redmond, Washington 98052-6399, US
SEKARAN, Dhiga, Redmond, Washington 98052-6399, US

VERMETTE, Charles A., Redmond, Washington 98052-6399, US
YAN, Hao, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 12/18 → (51) **H04L 1/06**

H04L 12/18 → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 243 250 B1**

(25) En (26) En
(21) 08872465.3 (22) 29.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.10.2010
(86) US 2008/088463 29.12.2008
(87) WO 2009/102390 2009/34 20.08.2009
(30) 12.02.2008 US 29586

(54) • *GEZIELTE ANFRAGEN ÜBER EIN OMA-DM-PROTOKOLL*
• *TARGETED QUERIES USING AN OMA DM PROTOCOL*
• *REQUÊTES CIBLÉES À L'AIDE D'UN PROTOCOLE OMA DM*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) DANG, Hung M., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-

anwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 582 091 B1**
H04L 12/26

(25) En (26) En
(21) 12196134.6 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.04.2013
(30) 26.09.2007 US 995435 P
14.01.2008 US 10985 P

(54) • *NETZBETRIEBENES SYSTEM ZUR VERWALTUNG UND SICHERUNG VON NETZWERKEN*
• *NETWORK OPERATING SYSTEM FOR MANAGING AND SECURING NETWORKS*
• *SYSTÈME D'EXPLOITATION DE RÉSEAU POUR LA GESTION ET LA SÉCURISATION DES RÉSEAUX*

(73) Nicira Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Casado, Martin, Menlo Park, CA 94025, US
Shenker, Scott, Palo Alto, CA 94306, US
Amidon, Keith, Los Altos, CA 94022, US

Balland, Peter, Dublin, CA 94568, US
Gude, Natasha, Palo Alto, CA 94306, US
Pettit, Justin, San Jose, CA 95125, US

Pfaff, Benjamin, Redwood City, CA 94061, US
Wendlandt, Daniel, Los Altos, CA 94024-6734, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 08834498.1 / 2 193 630

(51) **H04L 12/24** (11) **2 773 065 B1**
H04L 29/14 **H04L 29/08**

(25) Zh (26) En
(21) 11867502.4 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014
(86) CN 2011/082718 23.11.2011
(87) WO 2012/167567 2012/50 13.12.2012

(54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES SBC-POOLS UND SBC*
• *METHOD FOR ENABLING SESSION BORDER CONTROLLER (SBC) POOL AND SBC*
• *PROCÉDÉ POUR ACTIVER UN GROUPE DE CONTRÔLEURS PÉRIPHÉRIQUES DE SESSION (SBC) ET SBC*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YE, Sihai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Qinghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(60) 17161743.4

(51) **H04L 12/24** (11) **2 912 805 B1**

(25) En (26) En
(21) 13850840.3 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015
(86) US 2013/065008 15.10.2013
(87) WO 2014/070445 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 US 201213663405

(54) • *NETZWERKVIRTUALISIERUNG ÜBER INFINIBAND*
• *NETWORK VIRTUALIZATION OVER INFINIBAND*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) DANG, Hung M., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-

- *VIRTUALISATION DE RÉSEAU SUR INFILIBAND*
- (73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) COHEN, Ariel, Cupertino, California 95014, US
- KRISHNAMURTHI, Ashok, Saratoga, California 95070, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 922 239 B1**
H04L 12/28 **H04L 12/64**
H04M 3/22

- (25) En (26) En
- (21) 15161548.1 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2015
- (30) 21.12.2007 EP 07255002
- (54) • *DATENKOMMUNIKATION*
• *DATA COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION DE DONNÉES*
- (73) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) Everett, Philip, Pinewood, Ipswich Suffolk IP1 2EQ, GB
- Croot, Christopher Marcus, Bradfield St George Bury St Edmunds IP30 0AB, GB
- Linney, Trevor, Stowmarket, Suffolk IP14 5US, GB
- Pickering, Ashley, Ipswich, Suffolk IP4 2RD, GB
- (74) Tuckett, William John, BT Intellectual Property Department Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB
- (62) 08864638.5 / 2 238 713

(51) **H04L 12/24** (11) **2 936 737 B1**
H04L 12/26

- (25) En (26) En
- (21) 13805465.5 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) GB 2013/000533 06.12.2013
- (87) WO 2014/096753 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 EP 12250183
- (54) • *DETEKTION VON DATENVERBINDUNGSVERLUST*
• *DETECTION OF DATA CONNECTION LOSS*
• *DÉTECTION DE PERTE DE CONNEXION DE DONNÉES*
- (73) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) KOYABE, Martin Wanyonyi, London EC1A 7AJ, GB
- CUI, Zhan, London EC1A 7AJ, GB
- (74) Roberts, Scott Anthony, BT Intellectual Property Department Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 042 472 B1**
G06F 11/07 **H04J 3/06**
H04L 12/26

- (25) De (26) De
- (21) 15781338.7 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
- (86) EP 2015/073758 14.10.2015

- (87) WO 2016/059100 2016/16 21.04.2016
- (30) 14.10.2014 DE 102014114883
- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES ERSTEN TEILNEHMERS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR SUPERVISING A FIRST STATION IN A COMMUNICATION NETWORK AND SUPERVISING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE STATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE*
- (73) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE
- (72) ELLERBROCK, Oliver, 32602 Vlotho, DE
- SACHS, Jens, 32469 Petershagen / Lahde, DE
- ZUTZ, Robert, 33415 Verl / Kaunitz, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/417**

H04L 12/24 → (51) **H04W 84/20**

- (51) **H04L 12/26** (11) **1 928 124 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06291864.4 (22) 30.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.06.2008
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Unterstützung des Tests eines Kommunikationsnetzes*
• *Method and apparatus for supporting test of a telecommunication network*
• *Procede et systeme pour support le Test d'un reseau de telecommunication*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Pasquale, Donadio, 80129 Napoli, IT
- Paparella, Andrea, 21052 Busto Arsizio (Varese), IT
- Riglietti, Roberto, 20059 Vimercate (MI) (Milano), IT
- (74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/417**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/721**

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 277 302 B1**
H04M 11/00 **H04M 11/06**
- (25) En (26) En
- (21) 09738956.3 (22) 28.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
- (86) KR 2009/002211 28.04.2009
- (87) WO 2009/134050 2009/45 05.11.2009
- (30) 29.04.2008 US 48780 P
- 29.04.2008 KR 20080040024
- 27.04.2009 KR 20090036631
- (54) • *HAUSGERÄT UND HAUSGERÄTESYSTEM*
• *HOME APPLIANCE AND HOME APPLIANCE SYSTEM*
• *APPAREIL MÉNAGER ET SYSTÈME POUR APPAREIL MÉNAGER*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Phal Jin, Changwon-si Kyung-sangnam-do 641-110, KR
- JEONG, Hoi Jin, Changwon-si Kyung-sangnam-do 641-110, KR

- HAN, Jong Hye, Changwon-si Kyung-sangnam-do 641-110, KR
- KIM, Young Soo, Changwon-si Kyung-sangnam-do 641-110, KR
- CHO, In Haeng, Changwon-si Kyung-sangnam-do 641-110, KR
- JEON, Si Moon, Changwon-si Kyung-sangnam-do 641-110, KR
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 12/28 → (51) **H04L 9/32**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/28 → (51) **H04N 7/173**

H04L 12/28 → (51) **H04W 28/06**

H04L 12/40 → (51) **B61L 15/00**

H04L 12/40 → (51) **G01R 31/00**

H04L 12/407 → (51) **B61L 15/00**

- (51) **H04L 12/417** (11) **1 941 384 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/26**
- (25) En (26) En
- (21) 06814619.0 (22) 13.09.2006
- (84) CH DE LI
- (43) 09.07.2008
- (86) US 2006/035752 13.09.2006
- (87) WO 2007/040943 2007/15 12.04.2007
- (30) 29.09.2005 US 238670
- (54) • *ASSOZIIEREN EINER SIGNALMESSUNG MIT EINER KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG IN EINEM NETZWERK*
• *ASSOCIATING A SIGNAL MEASUREMENT WITH A COMMUNICATION DEVICE ON A NETWORK*
• *ASSOCIATION D'UNE MESURE DE SIGNAL A UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SUR UN RESEAU*
- (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 8301 Cameron Road, Austin, TX 78754, US
- (72) FERGUSON, Anthony, D., Austin, Texas 78754, US
- FRANCHUK, Brian, A., Austin, Texas 78754, US
- (74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth Cooper's Studios 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

H04L 12/427 → (51) **B61L 15/00**

- (51) **H04L 12/43** (11) **2 301 202 B1**
H04L 12/437 **H04L 12/46**
B61L 19/00 **B61L 19/06**
B61L 21/04 **B61L 27/00**
- (25) De (26) De
- (21) 08735265.4 (22) 16.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
- (86) EP 2008/003014 16.04.2008
- (87) WO 2008/141706 2008/48 27.11.2008
- (30) 24.05.2007 EP 07010322
- (54) • *EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG UND DATENABFRAGE VON ENTLANG EINES VERKEHRSNETZWERKS ANGEORDNETEN DEZENTRALEN FUNKTIONSEINHEITEN*
• *DEVICE FOR CONTROLLING AND/OR MONITORING AND DATA RETRIEVAL*

FROM LOCAL FUNCTIONAL UNITS ALONG A COMMUNICATION NETWORK

- DISPOSITIF DE COMMANDE ET/OU DE SURVEILLANCE ET DE DEMANDE DE DONNÉES À PARTIR D'UNITÉS DE FONCTION DÉCENTRALISÉES AGENCÉES LE LONG D'UN RÉSEAU DE TRAFIC

(73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
 (72) REICHLIN, Anton, CH-8400 Winterthur, CH
 WOHLGEMUTH, Rolf, CH-8303 Bassersdorf, CH
 (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04L 12/437 → (51) **B61L 15/00**

H04L 12/437 → (51) **H04L 12/43**

(51) **H04L 12/46** (11) **1 817 882 B1**
H04L 12/28 **H04L 29/12**

(25) En (26) En
 (21) 05851372.2 (22) 07.11.2005
 (84) DE FR GB
 (43) 15.08.2007
 (86) US 2005/040033 07.11.2005
 (87) WO 2006/057791 2006/22 01.06.2006
 (30) 24.11.2004 US 997482
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BRÜCKENBASIERTE KOMMUNIKATIONEN IN HEIMNETZWERKEN
 • HOME NETWORK BRIDGE-BASED COMMUNICATIONS METHOD AND APPARATUS
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION À BASE DE PONT DE RÉSEAU DOMESTIQUE

(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) ROSSI, Steven, K., Schaumburg, IL 60194, US
 ALMAULA, Jay, R., Bartlett, IL 60103, US
 EREN, Pekin, E., Arlington Heights, IL 60005, US
 STEWART, Daniel, F., Hoffman Estates, IL 60195, US
 WODKA, Joseph, F., Hoffman Estates, IL 60194, US
 (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04L 12/46** (11) **2 683 120 B1**
H04L 12/931 **H04L 12/18**
H04L 12/761 **H04L 12/801**

(25) Ja (26) En
 (21) 12754502.8 (22) 01.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.01.2014
 (86) JP 2012/055221 01.03.2012
 (87) WO 2012/121098 2012/37 13.09.2012
 (30) 04.03.2011 JP 2011048129
 (54) • NETZWERKSYSTEM, PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
 • NETWORK SYSTEM, PACKET PROCESSING METHOD, AND STORAGE MEDIUM
 • SYSTÈME DE RÉSEAU, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PAQUETS ET SUPPORT DE STOCKAGE

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) SUEMITSU Mariko, Tokyo 108-8001, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **2 894 819 B1**
H04L 29/12 **H04L 12/741**
H04L 12/703 **H04L 12/713**

(25) Zh (26) En
 (21) 13845670.2 (22) 29.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.07.2015
 (86) CN 2013/084631 29.09.2013
 (87) WO 2014/056412 2014/16 17.04.2014
 (30) 11.10.2012 CN 201210384620
 (54) • VERFAHREN ZUM SENDEN VON NACHRICHTEN, ROUTINGBRÜCKE UND SYSTEM
 • MESSAGE SENDING METHOD, ROUTING BRIDGE AND SYSTEM
 • PROCÉDÉ D'ENVOI DE MESSAGE, SYSTÈME ET PONT DE ROUTAGE

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) SUN, Xingguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 ZI, Kang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 CHEN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 12/46 → (51) **H04L 9/32**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/43**

(51) **H04L 12/58** (11) **2 342 874 B1**
G06F 17/30

(25) En (26) En
 (21) 10700882.3 (22) 25.01.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 13.07.2011
 (86) EP 2010/050783 25.01.2010
 (87) WO 2010/089216 2010/32 12.08.2010
 (30) 05.02.2009 EP 09152101
 (54) • NACHRICHTENSYSTEM FÜR SOZIALE NETZWERKE
 • A MESSAGE SYSTEM FOR SOCIAL NETWORKS
 • SYSTÈME DE MESSAGERIE POUR RÉSEAUX SOCIAUX

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
 (72) HODGINS, Christopher, Lindsay, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
 (74) Gascoyne, Belinda Jane, et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

H04L 12/64 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/66 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04L 12/70** (11) **2 787 697 B1**

(25) En (26) En
 (21) 13305447.8 (22) 05.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.10.2014
 (54) • Netzwerk mit dualer Konnektivität
 • Dual Connectivity Network
 • Réseau de connectivité double

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) Worrall, Chandrika, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB

(74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/713 → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 12/721** (11) **2 774 332 B1**
H04L 12/801 **H04L 12/26**
H04L 12/841

(25) En (26) En
 (21) 12788290.0 (22) 30.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.09.2014
 (86) IB 2012/056029 30.10.2012
 (87) WO 2013/064982 2013/19 10.05.2013
 (30) 04.11.2011 US 201113289854
 (54) • DIENSTZUSICHERUNG MIT NETZWERKMESSTRIGGERN
 • SERVICE ASSURANCE USING NETWORK MEASUREMENT TRIGGERS
 • ASSURANCE DE SERVICE À L'AIDE DE DÉCLENCHEURS DE MESURE DE RÉSEAU

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) CHAKRABARTI, Samita, Sunnyvale, California 94086, US
 THYNI, Tomas, S-175 66 Järfälla, SE
 MEYER, Christoph, 52134 Herzogenrath, DE
 FRAZIER, Robert C., II, Dublin, California 94568, US
 MANSFIELD, Scott Andrew, Evans City, Pennsylvania 16033, US
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/721 → (51) **H04W 40/26**

(51) **H04L 12/723** (11) **2 469 775 B1**

(25) Zh (26) En
 (21) 10809525.8 (22) 09.07.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 27.06.2012
 (86) CN 2010/075072 09.07.2010
 (87) WO 2011/020392 2011/08 24.02.2011
 (30) 21.08.2009 CN 200910167224
 (54) • INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 • INFORMATION TRANSMISSION METHOD, COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM
 • PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) SUN, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04L 12/733 → (51) **H04W 40/26**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/741 → (51) **H04L 25/49**

(51) **H04L 12/761** (11) **2 442 498 B1**
H04L 12/801 **H04L 12/833**
H04L 12/835 **H04L 12/931**
H04L 12/933 **H04L 12/935**

(25) Zh (26) En
(21) 10785740.1 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012
(86) CN 2010/073637 07.06.2010
(87) WO 2010/142227 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 CN 200910147971

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG EINES SCHALTNETZWERK-
VERKEHRS*
• *METHOD AND DEVICE FOR
CONTROLLING SWITCHING NETWORK
TRAFFIC*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULA-
TION DU TRAFIC D'UN RÉSEAU
COMMUTÉ*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHAO, Peipei, Shenzhen Guangdong
518057, CN

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

H04L 12/761 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/761 → (51) **H04W 40/26**

(51) **H04L 12/801** (11) **2 238 719 B1**
H04L 12/891 **H04L 12/841**
H04L 12/835

(25) En (26) En
(21) 09702293.3 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.10.2010
(86) US 2009/000275 16.01.2009
(87) WO 2009/091580 2009/30 23.07.2009
(30) 17.01.2008 US 21766 P

(54) • *GARANTIERTE ANLIEFERUNGSZEITEN
UND DIFFERENZIERTE DIENSTEBENEN
UNTERSTÜTZENDES PRAKTISCHES MO-
DELLE FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITS-
DATEIANLIEFERUNGSDIENSTE*
• *A PRACTICAL MODEL FOR HIGH SPEED
FILE DELIVERY SERVICES SUPPORTING
GUARANTEED DELIVERY TIMES AND
DIFFERENTIATED SERVICE LEVELS*
• *MODÈLE CONCEPTUEL EFFICACE DE
SERVICES DE DISTRIBUTION DE
FICHIERS À HAUTE VITESSE PRENANT
EN CHARGE DES TEMPS DE DISTRIBU-
TION GARANTIS ET DES NIVEAUX DE
SERVICE DIFFÉRENCIÉS*

(73) International Business Machines
Corporation, New Orchard Road, Armonk,
New York 10504, US

(72) MUNSON, Michelle Christine, Berkeley Cali-
fornia 94705, US
SIMU, Serban, Oakland California 94618, US
XU, Ying, Emeryville California 94608, US

(74) Graham, Timothy Abbey, IBM United
Kingdom Limited Intellectual Property Law
Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21
2JN, GB

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/761**

H04L 12/813 → (51) **H04L 12/819**

H04L 12/813 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/819** (11) **3 011 710 B1**
H04L 12/911 **H04L 12/923**
H04L 12/927 **H04L 12/813**

(25) En (26) En
(21) 14738699.9 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016
(86) US 2014/043027 18.06.2014
(87) WO 2014/205131 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 US 201313923055

(54) • *BANDBREITENSTEUERUNG FÜR INTER-
AKTIVE DIENSTE MIT MEHREREN BE-
NUTZERN*
• *CONTROLLING BANDWIDTH ACROSS
MULTIPLE USERS FOR INTERACTIVE
SERVICES*
• *RÉGULATION DE LA BANDE PASSANTE
AFFECTÉE À PLUSIEURS UTILISATEURS
DANS DES SERVICES INTERACTIFS*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) SAXENA, Anurekh, Redmond, Washington
98052-6399, US

HAGIU, Costin, Redmond, Washington
98052-6399, US

MAHAJAN, Rajneesh, Redmond,
Washington 98052-6399, US

MEHROTRA, Sanjeev, Redmond,
Washington 98052-6399, US

MEISTER, Benjamin Homelson, Redmond,
Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 12/833 → (51) **H04L 12/761**

H04L 12/835 → (51) **H04L 12/761**

H04L 12/835 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/841 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/841 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/891 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/911 → (51) **H04L 12/819**

H04L 12/923 → (51) **H04L 12/819**

H04L 12/927 → (51) **H04L 12/819**

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/761**

H04L 12/933 → (51) **H04L 12/761**

H04L 12/935 → (51) **H04L 12/761**

H04L 25/00 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 25/02** (11) **2 852 073 B1**
H04B 7/08 **H04L 27/26**

(25) En (26) En
(21) 14195727.4 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015
(30) 04.02.2009 US 365805

(54) • *Zeitbereichs-Kanalschätzung nach kleins-
ten Quadraten in zwei Schritten für OFDM-
Systeme*

• *TWO-STEPS LEAST SQUARES TIME
DOMAIN CHANNEL ESTIMATION FOR
OFDM SYSTEMS*

• *Estimation du domaine temporel par
moindres carrés de systèmes ofdm*

(73) Acorn Technologies, Inc., Suite 305, 881
Alma Real Drive, Pacific Palisades, CA
90272, US

(72) Lopez de Victoria, Fernando, San Francisco,
CA 94117, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 10701752.7 / 2 374 251

(51) **H04L 25/03** (11) **1 897 305 B1**
H04L 5/02

(25) En (26) En
(21) 06727480.3 (22) 17.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 12.03.2008
(86) IB 2006/000884 17.03.2006

(87) WO 2006/129143 2006/49 07.12.2006

(30) 02.06.2005 US 686549 P

10.07.2005 US 698113 P

20.01.2006 US 336113

(54) • *ADAPTIV-GDFE*
• *ADAPTIVE GDFE*
• *GDFE ADAPTIVE*

(73) Adaptive Spectrum and Signal Alignment,
Inc., 333 Twin Dolphin Drive Redwood City,
CA 94065, US

(72) CIOFFI, John M., Atherton, CA 94027, US
RHEE, Wonjong, Palo Alto, CA 94303, US
LEE, Bin, Palo Alto, CA 94306, US

GINIS, Georgios, San Francisco, CA 94107,
US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 25/03** (11) **2 688 260 B1**

(25) En (26) En
(21) 13177107.3 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014
(30) 18.07.2012 US 201213552012

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anpassung
von Sendervorentzerrungskoeffizienten
auf Basis von Empfängerverstärkungs-
anpassung*

• *Methods and apparatus for adapting
transmitter equalization coefficients based
on receiver gain adaptation*

• *Procédés et appareil pour l'adaptation des
coefficients d'égalisation d'émetteur sur la
base de l'adaptation de gain de récepteur*

(73) LSI Corporation, 1320 Ridder Park Dr., San
Jose, CA 95131, US

(72) Sindalovsky, Vladimir, Perkasio, PA Penn-
sylvania 18944, US

Mobin, Mohammad S., Orefield, PA Penn-
sylvania 18069, US

Smith, Lane A., Easton, PA Pennsylvania
18040, US

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58,
80636 München, DE

(51) **H04L 25/49** (11) **2 491 691 B1**
H04L 27/18 **G01S 13/78**

(25) En (26) En
(21) 10790700.8 (22) 22.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/053871 22.10.2010
(87) WO 2011/050339 2011/17 28.04.2011
(30) 22.10.2009 US 253981 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER OVERLAY-NACHRICHT DURCH EIN LUFT-VERKEHRSKONTROLLE-SIGNAL*
• *METHOD FOR TRANSMITTING AN OVERLAY MESSAGE BY AN AIR TRAFFIC CONTROL SIGNAL*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN MESSAGE DE RECOUVREMENT PAR UN SIGNAL DE CONTRÔLE DE TRAFIC AÉRIEN*
- (73) Aviation Communication & Surveillance Systems LLC, 19810 N. 7th Avenue, Phoenix, AZ 85027, US
(72) STAYTON, Gregory T., Peoria AZ 85383, US
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

- (51) **H04L 25/49** (11) **2 966 823 B1**
H04L 1/00 **H04L 12/741**
H04L 29/08 **H03M 7/30**
- (25) Zh (26) En
(21) 13880964.5 (22) 01.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) CN 2013/073568 01.04.2013
(87) WO 2014/161137 2014/41 09.10.2014
(54) • *CODIERUNGS- UND DECODIERUNGS-VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNGEN FÜR ETHERNET-PL*
• *ENCODING AND DECODING METHODS AND APPARATUSES OF ETHERNET PHYSICAL LAYER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DÉCODAGE DE COUCHE PHYSIQUE DE L'ETHERNET*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHONG, Qiwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 27/18 → (51) **H04L 25/49**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 327 193 B1**
H04B 7/26 **H04L 25/00**
H04L 5/00
- (25) En (26) En
(21) 09806881.0 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) KR 2009/004569 14.08.2009
(87) WO 2010/019019 2010/07 18.02.2010
(30) 14.08.2008 US 88886
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER REFERENZ-SIGNALE IN OFDMA-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING MULTIPLE REFERENCE SIGNALS IN OFDMA COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACCUEILLIR DE MULTIPLES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION OFDMA*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Houston, Texas 77098, US
CHO, Joon-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, KR
LEE, Ju-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-736, KR
HAN, Jin-Kyu, Seoul 156-772, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 843 895 B1**
(25) En (26) En
(21) 14194622.8 (22) 27.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2015
(30) 25.04.2008 US 125440 P
(54) • *Vorrichtung, Methoden, und Computerprogramme zum Vorsehen einer Längenindikation eines zyklischen Vorsatzcodes*
• *Apparatus, methods, and computer program products providing an indication of cyclic prefix length*
• *Appareil, procédés et produits de programme informatique fournissant une indication de la longueur d'un préfixe cyclique*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Chmiel, Mieszko, 48-340 Glucholazy, PL
Czerepinski, Przemyslaw, Jan, Totton Southampton, Hampshire SO40 3DW, GB
Jansen, Kaj, FI-24240 Salo, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE
(62) 09733996.4 / 2 291 970

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 987 288 B1**
H04W 56/00 **H04L 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 14723266.4 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) US 2014/033782 11.04.2014
(87) WO 2014/193547 2014/49 04.12.2014
(30) 15.04.2013 US 201361812136 P
03.05.2013 US 201361819028 P
17.07.2013 US 201361847525 P
28.08.2013 US 201361871267 P
01.11.2013 US 201361898809 P
10.04.2014 US 201414250276
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT RÜCKWÄRTSKOMPATIBLEN PRÄAMBEL-FORMATEN FÜR WLAN-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHRFACHZUGRIFF*
• *APPARATUS AND METHOD USING BACKWARDS-COMPATIBLE PREAMBLE FORMATS FOR MULTIPLE ACCESS WLAN COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ UTILISANT DES FORMATS DE PRÉAMBULE RÉTROCOMPATIBLE POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL À ACCÈS MULTIPLE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) VERMANI, Sameer, San Diego, CA 92121-1714, US
TANDRA, Rahul, San Diego, CA 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, CA 92121-1714, US

- SAMPATH, Hemanth, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H04B 1/707**

H04L 27/26 → (51) **H04W 28/06**

H04L 27/34 → (51) **H03M 13/11**

H04L 27/36 → (51) **H03F 1/06**

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 442 580 B1**
(25) En (26) En
(21) 02782250.1 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 04.08.2004
(86) US 2002/034712 29.10.2002
(87) WO 2003/041360 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 US 350097 P
29.01.2002 US 60525
29.01.2002 US 60792
(54) • *METHODE UND SYSTEM, UM SICHEREN ZUGRIFF AUF RESSOURCEN IN PRIVATEN NETZWERKEN BEREITZUSTELLEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING SECURE ACCESS TO RESOURCES ON PRIVATE NETWORKS*
• *PROCEDE ET SYSTEME ASSURANT UN ACCES SUR A DES RESSOURCES DE RESEAUX PRIVES*
- (73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) TOCK, Theron, Mountain View, CA 94041, US
SRINIVAS, Sampath, Santa Clara, CA 95051, US
SANG, Yvonne Pui Fung, Castro Valley, CA 94552, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 06026885.1 / 1 777 912

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 604 536 B1**
H04L 12/28 **H04W 84/18**
- (25) En (26) En
(21) 03807921.6 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2005
(86) IB 2003/004217 26.09.2003
(87) WO 2004/034720 2004/17 22.04.2004
(30) 08.10.2002 US 265760
(54) • *VERFAHREN UND GERÄTE ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG MITTELS ZUGANGSNETZ*
• *METHODS AND DEVICES FOR ESTABLISHING A CONNECTION VIA AN ACCESS NETWORK*
• *PROCEDES ET SYSTEMES D'ETABLISSEMENT DE CONNEXION VIA UN RESEAU D'ACCES*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) AHMAVAARA, Kalle, San Diego, CA 92127, US
VESTERINEN, Seppo, FIN-90460 Oulunsalo, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 849 287 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06777202.0 (22) 15.02.2006
(84) DE FR GB

- (43) 31.10.2007
- (86) EP 2006/050972 15.02.2006
- (87) WO 2006/120043 2006/46 16.11.2006
- (30) 18.02.2005 FR 0550462
- (54) • LAN-SYSTEM MIT MINDESTENS EINEM TELEFON-ENDGERÄT UND MULTIMEDIA-ENDGERÄTEN
- LOCAL AREA NETWORK SYSTEM COMPRISING AT LEAST ONE TELEPHONE TERMINAL AND MULTIMEDIA TERMINALS
- SYSTÈME À RÉSEAU LOCAL COMPRENANT AU MOINS UN TERMINAL TÉLÉPHONIQUE ET DES TERMINAUX MULTIMÉDIAS
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) ASTIC, Fabien, F-92000 Nanterre, FR
- LE GUYADEC, Pascal, F-75020 Paris, FR
- MIGNOT, Patrice, F-78000 Versailles, FR
- (74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 983 717 B1**
G06F 21/55 **G06F 21/74**
G06F 21/76
- (25) En (26) En
- (21) 07253272.4 (22) 20.08.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 22.10.2008
- (30) 20.04.2007 US 738059
- (54) • Erkennung von Netzwerkangriffen mittels Abgleich von Mustern partieller deterministischer endlicher Automaten
- Network attack detection using partial deterministic finite automaton pattern matching
- Détection d'attaque de réseau utilisant une correspondance de motifs d'automate finie déterministique partielle
- (73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) Ma, Qingming, Sunnyvale, California 94087, US
- Burns, Bryan, Palo Alto, California 94301, US
- Narayanaswamy, Krishna, San Jose, California 95129, US
- Rawat, Vipin, Fremont, California 94539, US
- Shieh, Michael Chuong, San Jose, California 95135, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 008 188 B1**
G06F 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 07759401.8 (22) 26.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.12.2008
- (86) US 2007/064949 26.03.2007
- (87) WO 2007/149612 2007/52 27.12.2007
- (30) 24.03.2006 US 785723 P
- (54) • SCHUTZ VON SOFTWARE-SCHWACHSTELLEN VOR AUSNUTZUNG
- SOFTWARE VULNERABILITY EXPLOITATION SHIELD
- BOUCLIER D'EXPLOITATION DE VULNÉRABILITÉ DE LOGICIEL
- (73) AVG Netherlands B.V., Gatwickstraat 9-39, 1043 GL Amsterdam, NL
- (72) THOMPSON, Roger, John, Marietta, GA 30062, US
- MOSHER, Gregory, Andrew, Roswell, GA 30075, US

(74) de Zeeuw, Johan Diederick, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 564 569 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10716840.3 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (86) EP 2010/055901 30.04.2010
- (87) WO 2011/134527 2011/44 03.11.2011
- (54) • REDUZIERTER OVERHEAD BEI SPRACH-VERKEHR
- REDUCING OVERHEAD ON VOICE TRAFFIC
- RÉDUCTION DE SURDÉBIT SUR LE TRAFIC VOCAL
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) VULKAN, Csaba, H-1119 Budapest, HU
- RAKOS, Attila, H-1142 Budapest, HU
- VINCZE, Zoltan, H-9900 Körmend, HU
- DROZDY, Arpad, Budapest, HU
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 645 663 B1**
H04L 29/08 **G06F 21/60**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11861870.1 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (86) CN 2011/083304 01.12.2011
- (87) WO 2012/126257 2012/39 27.09.2012
- (30) 22.03.2011 CN 201110069265
- (54) • MEDIENDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
- MEDIA DATA PROCESSING METHOD AND DEVICE THEREOF
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES MULTIMÉDIAS ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Shaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LIU, Yongliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LIAN, Shiguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (60) 17159498.9

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 696 551 B1**
H04L 29/12 **H04L 29/08**
H04M 1/2745
- (25) Zh (26) En
- (21) 11866545.4 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) CN 2011/081991 09.11.2011
- (87) WO 2012/163044 2012/49 06.12.2012
- (30) 28.05.2011 CN 201110140772
- (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KONTAKTFOTOS, VERWALTUNGSP-LATTFORM UND BENUTZERENDGERÄT

- CONTACT PHOTO PROVIDING METHOD, MANAGEMENT PLATFORM AND USER TERMINAL
- PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE PHOTO DE CONTACT, PLATEFORME DE GESTION ET TERMINAL UTILISATEUR
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) PIAO, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- SUN, Qian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 868 053 B1**
H04M 1/725 **H04W 48/18**
- (25) En (26) En
- (21) 13734613.6 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (86) US 2013/047524 25.06.2013
- (87) WO 2014/004448 2014/01 03.01.2014
- (30) 27.06.2012 US 201261665018 P
- 30.05.2013 US 201313905228
- (54) • VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINER DATENNUTZLAST MITHILFE EINER NAHFELDKOMMUNIKATION
- TECHNIQUES FOR TRANSFERRING A DATA PAYLOAD UTILIZING NEAR-FIELD COMMUNICATION
- TECHNIQUES DE TRANSFERT DE DONNÉES UTILES À L'AIDE DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE
- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) HAMILTON, Jeffrey William, Mountain View, CA 94043, US
- PELLY, Nicholas Julian, Mountain View, California 94043, US
- DODSON, Benjamin James, Palo Alto, California 94301, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kurfüstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

- H04L 29/06** → (51) **G08B 21/00**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 9/32**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/12**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/18**
- H04L 29/06** → (51) **H04M 3/42**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 8/10**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 12/06**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 520 068 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09812421.7 (22) 31.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
- (86) EP 2009/009345 31.12.2009
- (87) WO 2011/079854 2011/27 07.07.2011
- (54) • VERWALTUNG EINER AUSFÜHRUNG EINER COMPOSITE-SERVICE
- MANAGING AN EXECUTION OF A COMPOSITE SERVICE
- GESTION D'UNE EXÉCUTION D'UN SERVICE COMPOSITE

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LEVENSHTeyN, Roman, 52062 Aachen, DE
VANDIKAS, Konstantinos, 52062 Aachen, DE
FREITER, Eugen, 52078 Aachen, DE
FIKOURAS, Ioannis, 52062 Aachen, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 520 069 B1**
(25) En (26) En
(21) 09812422.5 (22) 31.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012
(86) EP 2009/009346 31.12.2009
(87) WO 2011/079855 2011/27 07.07.2011

- (54) • VERWALTUNG VON SITZUNGSDATEN EINER COMPOSITE-SERVICE-SITZUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
- MANAGING SESSION DATA OF A COMPOSITE SERVICE SESSION IN A COMMUNICATION NETWORK
- GESTION DE DONNÉES DE SESSION D'UNE SESSION DE SERVICE COMPOSITE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LEVENSHTeyN, Roman, 52062 Aachen, DE
VANDIKAS, Konstantinos, 52062 Aachen, DE
FREITER, Eugen, 52078 Aachen, DE
FIKOURAS, Ioannis, 52062 Aachen, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 928 160 B1**
(25) En (26) En
(21) 15161374.2 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015
(30) 09.09.2011 US 201113229641
16.04.2012 US 201213448258

- (54) • IDEMPOTENZ FÜR DATENBANKTRANS-AKTIONEN
- IDEMPOTENCE FOR DATABASE TRANS-ACTIONS
- IDEMPOTENCE POUR DES TRANS-ACTIONS DE BASE DE DONNÉES

- (73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US
(72) Colrain, Carol L., Redwood Shores, CA 94065, US
Roesch, Stefan Heinrich, San Mateo, CA 94402, US
Neel, Kevin S., San Mateo, CA 94403, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 12784360.5 / 2 754 284

(51) **H04L 29/08** (11) **2 993 840 B1**
H04L 12/813 H04L 12/717

(25) Zh (26) En
(21) 13885393.2 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.03.2016
(86) CN 2013/081940 21.08.2013
(87) WO 2014/187037 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 PCT/CN2013/076230
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DATENSTROMWEITERLEITUNG
- STREAM FORWARDING METHOD, DEVICE AND SYSTEM

• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSFERT DE FLUX

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Enhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Xiping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Chengyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 020 179 B1**
(25) En (26) En

(21) 14739778.0 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016
(86) EP 2014/064844 10.07.2014
(87) WO 2015/004250 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 EP 13290166

- (54) • VERTEILTES PROGRAMMIERBARES VERBINDUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PEER-TO-PEER-INTER-AKTIONEN
- DISTRIBUTED PROGRAMMABLE CONNECTION METHOD TO ESTABLISH PEER-TO-PEER MULTIMEDIA INTER-ACTIONS
- PROCÉDÉ DE CONNEXION PROGRAMMABLE DISTRIBUÉE POUR ÉTABLIR DES INTERACTIONS MULTIMÉDIA DE POSTE À POSTE

- (73) Twinlife SAS, Incubateur Ecole Centrale Paris Grande Voie des Vignes, 92295 Chatenay-Malabry, FR
(72) JACQUEMOT, Christian, F-91250 Saint-Germain-les-Corbeil, FR
GIEN, Michel, F-78810 Feucherolles, FR
(74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwältin Martiusstraße 5, 80802 München, DE

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/14**

H04L 29/08 → (51) **G06Q 30/00**

H04L 29/08 → (51) **G08B 21/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 25/49**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 84/20**

(51) **H04L 29/10** (11) **2 568 689 B1**
(25) Zh (26) En

(21) 10851017.3 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013
(86) CN 2010/079647 10.12.2010
(87) WO 2011/137648 2011/45 10.11.2011
(30) 06.05.2010 CN 201010173383

- (54) • DOWNLOADVERFAHREN UND SYSTEM AUF DER BASIS EINER SCHNITTSTELLE ZUR EINGABE/AUSGABE VON VERWALTUNGSDATEN
- DOWNLOAD METHOD AND SYSTEM BASED ON MANAGEMENT DATA INPUT/OUTPUT INTERFACE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TÉLÉCHARGEMENT BASÉ SUR UNE INTERFACE

D'ENTRÉE/SORTIE DE DONNÉES DE GESTION

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Yun, Guangdong 518057, CN
FANG, Yu, Guangdong 518057, CN
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/18**

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/46**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/14 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04M 1/02** (11) **2 086 207 B1**
G06F 1/16 **G06F 1/26**
G06K 17/00

(25) Ja (26) En
(21) 07827949.4 (22) 25.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.08.2009
(86) JP 2007/001170 25.10.2007
(87) WO 2008/059611 2008/21 22.05.2008
(30) 13.11.2006 JP 2006306403
(54) • TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT
- PORTABLE ELECTRONIC DEVICE
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE

- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) FUJII, Tomohiro, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04M 1/02 → (51) **G06F 3/048**

H04M 1/02 → (51) **H04B 1/38**

H04M 1/02 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H04M 1/04** (11) **2 612 489 B1**
B60R 11/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 11761677.1 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013
(86) FR 2011/051975 29.08.2011
(87) WO 2012/028812 2012/10 08.03.2012
(30) 30.08.2010 FR 1056857

- (54) • STÜTZE FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT FÜR DIE AUFNAHME VON MOBILEN ENDGERÄTEN UNTERSCHIEDLICHER GRÖSSEN
- SUPPORT FOR MOBILE TERMINAL, THAT CAN RECEIVE MOBILE TERMINALS OF DIFFERENT DIMENSIONS
- SUPPORT POUR TERMINAL MOBILE POUVANT RECEVOIR DES TERMINAUX MOBILES DE DIFFÉRENTE DIMENSIONS

- (73) Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) DA COSTA PITO, Sergio, F-95800 Cergy, FR
BRANCHERIAU, Christian, F-95220 Herblay, FR
BRUNARD, Christophe, F-92270 Bois Colombes, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H04M 1/04 → (51) **H04B 1/38**

H04M 1/18	→ (51) G06F 3/044
H04M 1/23	→ (51) G06F 3/044
H04M 1/2745	→ (51) H04L 29/06
H04M 1/2745	→ (51) H04M 1/57
H04M 1/56	→ (51) H04M 1/57
(51) H04M 1/57 (11) 2 216 968 B1 H04M 1/56 H04M 1/2745 H04M 3/42 H04M 3/493 G06F 17/30	
(25) En (26) En (21) 09152314.2 (22) 06.02.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA RS 11.08.2010	
(54) • <i>Mobilfunkgerät mit erweiterten Telefonanrufinformationen und Verfahren zu dessen Verwendung</i> • <i>A mobile device with enhanced telephone call information and a method of using same</i> • <i>Dispositif mobile doté d'informations d'appels téléphoniques améliorées et son procédé d'utilisation</i>	
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA	
(72) Scott, Sheryl Lee Lorraine, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA Kuhl, Lawrence Edward, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(60) 10162434.4 / 2 222 062	
(51) H04M 1/60 (11) 2 309 708 B1	
(25) En (26) En (21) 10003715.9 (22) 06.04.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 13.04.2011 (30) 06.10.2009 KR 20090094776 14.10.2009 KR 20090097795	
(54) • <i>An eine Audioausgabevorrichtung mit Kurzstreckenkommunikation anschließbares mobiles Endgerät und Betriebssteuerungsverfahren des mobilen Endgerätes</i> • <i>Mobile terminal capable of being connected to audio output device using short-range communication and method of controlling the operation of the mobile terminal</i> • <i>Terminal mobile pouvant être connecté sur un dispositif de sortie audio utilisant une communication à courte portée et procédé de contrôle du fonctionnement du terminal mobile</i>	
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR	
(72) Chung, Ji Hang, Seoul 153-023, KR	
(74) Katérie, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
(51) H04M 1/725 (11) 2 659 658 B1	
(25) En (26) En (21) 11813927.8 (22) 22.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.11.2013 (86) US 2011/066928 22.12.2011 (87) WO 2012/092141 2012/27 05.07.2012	

(30) 27.05.2011 US 201113118212 30.12.2010 US 201061428483 P 30.09.2011 US 201113251093	
(54) • <i>ERKENNUNG EINES PERIPHERIEGERÄTS MIT NAHBEREICHSKOMMUNIKATION</i> • <i>PERIPHERAL DEVICE DETECTION WITH SHORT-RANGE COMMUNICATION</i> • <i>DÉTECTION DE DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE AVEC COMMUNICATION À COURTE DISTANCE</i>	
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US	
(72) T HOOFT, Maarten, Menlo Park CA 94025, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
H04M 1/725 → (51) G06F 3/0482	
H04M 1/725 → (51) H04B 1/40	
H04M 1/725 → (51) H04L 29/06	
(51) H04M 3/00 (11) 2 214 389 B1 G06F 13/00 H04M 7/00	
(25) Ja (26) En (21) 08852438.4 (22) 18.11.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.08.2010 (86) JP 2008/070959 18.11.2008 (87) WO 2009/066671 2009/22 28.05.2009 (30) 22.11.2007 JP 2007302525	
(54) • <i>NACHRICHTENRELAIS-SYSTEM MIT NACHRICHTENRELAIS-SERVER</i> • <i>MESSAGE RELAY SYSTEM WITH MESSAGE RELAY SERVER</i> • <i>SYSTÈME DE RELAIS DE MESSAGE AVEC SERVEUR DE RELAIS DE MESSAGE</i>	
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP	
(72) SHIROSHIMA, Takahiro, Tokyo 108-8001, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) H04M 3/42 (11) 1 469 660 B1 H04L 29/06 H04M 7/00 H04M 3/54	
(25) Fr (26) Fr (21) 04291018.2 (22) 16.04.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.10.2004 (30) 18.04.2003 FR 0304853	
(54) • <i>Verfahren zur Steuerung eines Verbindungsaufbaus zwischen benutzerdefinieren Endgeräten</i> • <i>Method for controlling communication setup between user selected terminals</i> • <i>Procédé pour contrôler l'établissement de communications entre terminaux choisis par un utilisateur</i>	
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) Le Creff, Michel, 95450 Vigny, FR Gass, Raymond, 67150 Bolsenheim, FR	
(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
H04M 3/42 → (51) H04M 1/57	
H04M 3/493 → (51) H04M 1/57	
(51) H04M 3/56 (11) 2 452 487 B1	
(25) En (26) En	

(21) 10739602.0 (22) 30.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 16.05.2012 (86) EP 2010/061107 30.07.2010 (87) WO 2011/018362 2011/07 17.02.2011 (30) 14.08.2009 US 583184	
(54) • <i>STEUERUNG VON MEHRPARTEIENKOMMUNIKATION</i> • <i>CONTROLLING MULTI-PARTY COMMUNICATIONS</i> • <i>CONTRÔLE DE COMMUNICATIONS AVEC PLUSIEURS UTILISATEURS</i>	
(73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE	
(72) VOS, Koen, Bernard, San Francisco CA 94116, US SPITTKA, Julian, San Francisco CA 94118, US ASTROM, Henrik, S-164 73 Solna, SE SORENSEN, Karsten, Vandborg, S-120 66 Stockholm, SE JENSEN, Soren, Skak, S-116 45 Stockholm, SE	
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
H04M 3/56 → (51) G10L 19/24	
H04M 7/00 → (51) H04M 3/00	
H04M 7/00 → (51) H04M 3/42	
H04M 11/00 → (51) H04L 12/28	
H04M 11/06 → (51) H04L 12/28	
(51) H04M 15/00 (11) 2 735 119 B1 H04L 12/14	
(25) En (26) En (21) 12737532.7 (22) 16.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.05.2014 (86) EP 2012/063927 16.07.2012 (87) WO 2013/014019 2013/05 31.01.2013 (30) 22.07.2011 US 201113188921	
(54) • <i>HANDHABUNG VON ZEITINFORMATIONEN IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN</i> • <i>HANDLING TIME INFORMATION IN COMMUNICATIONS SYSTEMS</i> • <i>GESTION D'INFORMATIONS HORAIRES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION</i>	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	
(72) FARTHOFER, Martin, A-1220 Wien, AT GOERMER, Gerald, 16348 Wandlitz, DE	
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE	
(51) H04N 1/00 (11) 1 874 025 B1	
(25) En (26) En (21) 07110813.8 (22) 21.06.2007	
(84) DE ES FR GB IT NL	
(43) 02.01.2008 (30) 26.06.2006 JP 2006175020	
(54) • <i>Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Speichermedium</i> • <i>Image processing apparatus, image processing method, and storage medium</i> • <i>Appareil et procédé de traitement d'image, et support de stockage</i>	

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Ookuma, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB
(60) 12188566.9 / 2 549 731

H04N 1/00 → (51) **B41J 29/393**

H04N 1/00 → (51) **H04N 1/32**

H04N 1/053 → (51) **H04N 1/50**

H04N 1/113 → (51) **H04N 1/50**

H04N 1/12 → (51) **H04N 1/50**

- (51) **H04N 1/32** (11) **2 182 713 B1**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 09174375.7 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 31.10.2008 JP 2008281856
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungssystem und Steuerverfahren dafür*
• *Image processing apparatus, image processing system and control method therefor*
• *Appareil de traitement d'images, système de traitement d'images et son procédé de contrôle*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Takano, Shinichi, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04N 1/50** (11) **2 744 189 B1**
H04N 1/053 **H04N 1/113**
H04N 1/12 **G06K 15/12**

- (25) En (26) En
(21) 13195279.8 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 13.12.2012 JP 2012272832
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Nihei, Hironobu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Mizuta, Takayuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/00** (11) **1 738 578 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 05718779.1 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.01.2007
(86) IB 2005/051302 21.04.2005
(87) WO 2005/104528 2005/44 03.11.2005
(30) 22.04.2004 CH 696042004

- (54) • *VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON ZUR AUSSTRAHLUNG BESTIMMTEN INHALTEN*
• *METHOD FOR PROCESSING CONTENTS INTENDED FOR BROADCASTING*
• *METHODE DE TRAITEMENT DE CONTENUS DESTINES A LA DIFFUSION*
(73) Nagravisio SA, 22, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) COLLET, Jean-François, F-01220 Divonnes-Bains, FR
BRENDER, Olivier, CH-1110 Morges, CH
(74) Lemans Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H04N 5/217 → (51) **G01J 5/20**

- (51) **H04N 5/225** (11) **2 394 425 B1**
H04N 5/232 **G02B 27/64**
(25) En (26) En
(21) 10702530.6 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) GB 2010/000154 29.01.2010
(87) WO 2010/089529 2010/32 12.08.2010
(30) 09.02.2009 GB 0901987
21.05.2009 GB 0908791
19.10.2009 GB 0918294
(54) • *OPTISCHE BILDSTABILISIERUNG*
• *OPTICAL IMAGE STABILISATION*
• *STABILISATION D'IMAGE OPTIQUE*
(73) Cambridge Mechatronics Limited, St John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB
(72) BROWN, Andrew, Benjamin, David, Cambridge CB1 3AE, GB
(74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **2 484 106 B1**
H04N 5/235 **G03B 15/02**
G03B 15/05

- (25) De (26) De
(21) 10754323.3 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/063465 14.09.2010
(87) WO 2011/039052 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009047788
(54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE KAMERA SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB DERSELBEN*
• *LIGHTING DEVICE FOR A CAMERA AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UNE CAMÉRA AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) MOOSBURGER, Jürgen, 93055 Regensburg, DE
MORGOTT, Stefan, 93080 Pentling, DE
VON MALM, Norwin, 93152 Nittendorf - Thumhausen, DE
STREPPPEL, Ulrich, 93059 Regensburg, DE
BRANDL, Michael, 93098 Mintraching, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(60) 17167911.1

H04N 5/225 → (51) **G02B 7/08**

H04N 5/225 → (51) **G08B 13/24**

H04N 5/232 → (51) **G02B 7/08**

H04N 5/232 → (51) **G02B 7/28**

H04N 5/232 → (51) **H04B 1/40**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/235 → (51) **G02B 21/36**

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/243 → (51) **G02B 21/36**

H04N 5/33 → (51) **G01J 5/20**

H04N 5/33 → (51) **G08B 13/24**

H04N 5/335 → (51) **G02B 7/08**

H04N 5/335 → (51) **G02B 7/28**

(51) **H04N 5/367** (11) **2 742 681 B1**
H04N 9/04

- (25) En (26) En
(21) 12751132.7 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) JP 2012/070586 07.08.2012
(87) WO 2013/022113 2013/07 14.02.2013
(30) 09.08.2011 JP 2011174252
21.06.2012 JP 2012140037
(54) • *BILDVERARBEITUNGSGERÄT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR STEUERUNG*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ASSOCIÉ*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) YASUDA, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
OGAWA, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP
(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 5/44 → (51) **H04N 5/445**

(51) **H04N 5/445** (11) **2 294 812 B1**
H04N 7/173

- (25) En (26) En
(21) 09754972.9 (22) 20.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) KR 2009/002034 20.04.2009
(87) WO 2009/145507 2009/49 03.12.2009
(30) 27.05.2008 KR 20080049008
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSGEBEN EINER ELEKTRONISCHEN PROGRAMMZIT-SCHRIFT UND DAS VERFAHREN ERMÖGLICHENDER AUSSTRAHLUNGSEMPFÄNGER*
• *METHOD FOR OUTPUTTING ELECTRONIC PROGRAM GUIDE AND BROADCASTING RECEIVER ENABLING OF THE METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR DÉLIVRER EN SORTIE UN GUIDE DE PROGRAMMES ÉLECTRONIQUE ET RÉCEPTEUR DE RADIODIFFUSION DE GUIDE PERMETTANT LE PROCÉDÉ*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

- (72) SEOL, Seong Woon, Gumi-si Gyeong-sangbuk-do 730-070, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/445** (11) **2 309 732 B1**
H04N 5/44 **H04N 7/12**
G11B 19/20

- (25) En (26) En
(21) 10177040.2 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 22.01.2010 KR 20100006068
22.09.2009 US 244492 P

- (54) • *Verfahren und System zur Anzeige von Videosignalen aus mehreren Eingabequellen*
• *Method and apparatus for displaying video signals from a plurality of input sources*
• *Procédé et appareil pour l'affichage de signaux vidéo à partir d'une pluralité de sources d'entrée*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Oh, Sung-bo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR Lee, Tae-hee, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR Yoo, Young-taek, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR Jeon, Hyoung-woo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR Park, Jae-ho, Incheon, KR Yun, Na-rae, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04N 5/445 → (51) **H04H 20/42**

H04N 5/445 → (51) **H04N 7/16**

H04N 5/70 → (51) **H04N 13/04**

H04N 5/77 → (51) **B60L 5/20**

H04N 7/10 → (51) **H03H 7/52**

H04N 7/12 → (51) **H04N 5/445**

(51) **H04N 7/16** (11) **2 381 682 B1**
H04N 7/173 **H04N 5/445**

- (25) En (26) En
(21) 10160531.9 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 26.10.2011
(54) • *Unterhaltungssystem und Kommunikationsverfahren*
• *Entertainment system and method of communication*
• *Système de divertissement et procédé de communication*

- (73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Hems, Mark John, London, W1F 7LP, GB Pyle, Anthony John, London, W1F 7LP, GB Wright, Steven, London, W1F 7LP, GB Kavallierou, Mike, London, W1F 7LP, GB

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 17161317.7

(51) **H04N 7/173** (11) **2 651 125 B1**
H04N 21/236 **H04N 21/2381**
H04N 21/2383 **H04N 21/2385**

H04N 21/2389 **H04N 21/434**
H04N 21/61 **H04N 21/643**
H04L 12/28 **H04L 5/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 11846971.7 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.10.2013
(86) JP 2011/006891 09.12.2011
(87) WO 2012/077353 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 JP 2010276443
10.12.2010 JP 2010276444

- (54) • *SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN*
• *TRANSMITTING DEVICE, RECEIVING DEVICE, TRANSMITTING METHOD AND RECEIVING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*

- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) QUCHI, Mikihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KIMURA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- MATSUMURA, Yoshinobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

H04N 7/173 → (51) **H04N 5/445**

H04N 7/173 → (51) **H04N 7/16**

H04N 7/18 → (51) **A61B 1/04**

H04N 7/18 → (51) **B60L 5/20**

H04N 7/18 → (51) **G08B 13/24**

(51) **H04N 7/24** (11) **2 777 250 B1**
H04N 19/159 **H04N 19/176**
H04N 19/105 **H04N 19/61**
H04N 19/186 **H04N 19/117**

- (25) En (26) En
(21) 11875585.9 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.09.2014
(86) CN 2011/081862 07.11.2011
(87) WO 2013/067667 2013/20 16.05.2013

- (54) • *KANALÜBERGREIFENDE RESTVORHERSAGE*
• *CROSS-CHANNEL RESIDUAL PREDICTION*
• *PRÉDICTION RÉSIDUELLE INTER-CANAUX*

- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) XU, Lidong, Beijing 100190, CN
CHIU, Yi-Jen, San Jose, California 95129, US

- HAN, Yu, Beijing 100190, CN
ZHANG, Wenhao, Beijing 100190, CN

- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04N 9/04 → (51) **H04N 5/367**

(51) **H04N 9/31** (11) **1 952 197 B1**
G03B 21/16

- (25) En (26) En
(21) 06833314.5 (22) 17.11.2006
(84) DE FR GB

- (43) 06.08.2008
(86) JP 2006/323510 17.11.2006
(87) WO 2007/061079 2007/22 31.05.2007
(30) 22.11.2005 JP 2005336766

- (54) • *PROJEKTORSYSTEM MIT KÜHLLÜFTER*
• *PROJECTOR SYSTEM HAVING COOLING FAN*
• *SYSTEME PROJECTEUR PRESENTANT UN VENTILATEUR*

- (73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

- (72) TSUBURA, Toshiyasu, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 9/73** (11) **1 704 729 B1**
H05B 37/02

- (25) En (26) En
(21) 05702591.8 (22) 05.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.09.2006
(86) IB 2005/050061 05.01.2005

- (87) WO 2005/069640 2005/30 28.07.2005
(30) 06.01.2004 US 534565 P

- (54) • *UMGEBUNGSLICHT-SKRIPT-BEFEHLS-CODIERUNG*
• *AMBIENT LIGHT SCRIPT COMMAND ENCODING*
• *CODAGE DE COMMANDE DE SCENARIO DE LUMIERE AMBIANTE*

- (73) TP Vision Holding B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL

- (72) DIEDERIKS, Elmo, NL-5621 BA Eindhoven, NL
GELDER, Kerno, Van, NL-5621 BA Eindhoven, NL

- EGNER, Sebastian, NL-5621 BA Eindhoven, NL

- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04N 13/00 → (51) **H04N 13/02**

(51) **H04N 13/02** (11) **2 765 776 B1**
G06T 3/40 **G06T 15/20**
H04N 13/00 **H04N 13/04**

- (25) En (26) En
(21) 14154524.4 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201313815226

- (54) • *Graphisches System mit verbesserter Stereopsis*
• *Graphical system with enhanced stereopsis*
• *Système graphique présentant une meilleure stéréoscopie*

- (73) EchoPixel, Inc., 2490 Hospital Drive, Suite 310, Mountain View, CA 94040, US

- (72) Aguirre-Valencia, Sergio, Santa Clara, California 95051, US

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 17164018.8

H04N 13/02 → (51) **G01C 11/06**

(51) **H04N 13/04** (11) **1 976 306 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08102780.7 (22) 19.03.2008
(84) FR GB
(43) 01.10.2008
(30) 30.03.2007 US 693725
(54) • *Stereoskopische Anzeigevorrichtung*

- *Stereoscopic displaying apparatus*
 - *Appareil d'affichage stéréoscopique*
- (73) ARISAWA MFG. CO., LTD., 5-5, Minami-Honcho 1-chome, Joetsu-shi, Niigata 943-8610, JP
- (72) Kuroda, Mikio, c/o ARISAWA MFG. CO., LTD., Niigata, Niigata 943-8610, JP
- (74) Sato, Tatsuya, c/o ARISAWA MFG. CO., LTD., Niigata, Niigata 943-8610, JP
- (74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

(51) **H04N 13/04** (11) **2 568 710 B1**

H04N 5/70 **G09G 3/00**
(25) En (26) En
(21) 12183357.8 (22) 06.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013
(30) 07.09.2011 KR 20110090874

- *Stereoskopische Bildanzeige*
- *Stereoscopic image display*
- *Affichage d'images stéréoscopiques*

(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) Baek, Seungho, 413-833 Gyeonggi, KR

(74) Kim, Jeongki, 413-833 Gyeonggi-do, KR

(74) Kim, Jooah, 139-800 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04N 13/04 → (51) **H04N 13/02**

H04N 13/04 → (51) **H04S 7/00**

(51) **H04N 17/04** (11) **1 621 025 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 04742543.4 (22) 20.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.02.2006
(86) FR 2004/000965 20.04.2004

(87) WO 2004/098206 2004/46 11.11.2004

(30) 25.04.2003 FR 0305120

- *FLACHSCHIRMVORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR SEINE EINSTELLUNG*
- *FLAT SCREEN DEVICE AND SYSTEM FOR THE ADJUSTMENT THEREOF*
- *DISPOSITIF D'ECRAN PLAT ET SYSTEME DE REGLAGE POUR UN TEL DISPOSITIF*

(73) JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS, 18 Chaussée Jules César, 95526 Cergy Pontoise Cédex, FR

(72) Lehomme, Francis, 95450 AVERNES, FR

(74) DOMMANGET, Thierry, F-78770 Auteuil-Le-Roi, FR

(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

H04N 19/105 → (51) **H04N 7/24**

(51) **H04N 19/109** (11) **2 323 402 B1**

H04N 19/147 **H04N 19/176**

H04N 19/513 **H04N 19/52**

H04N 19/56 **H04N 19/573**

H04N 19/577
(25) En (26) En
(21) 10016061.3 (22) 14.01.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 18.05.2011
(30) 25.01.2002 US 352127 P

26.04.2002 US 376005 P

27.06.2002 US 186284

- *Verbessertes Videokodierungsverfahren und -vorrichtung*

- *Improved video coding method and apparatus*
- *Procédé et dispositif de codage vidéo amélioré*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Tourapis, Alexandros, Redmond WA 98052-6399, US

Wu, Feng, Redmond WA 98052-6399, US

Li, Shipeng, Redmond WA 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 03000608.4 / 1 335 609

H04N 19/112 → (51) **H04N 19/61**

H04N 19/117 → (51) **H04N 7/24**

H04N 19/129 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/109**

H04N 19/159 → (51) **H04N 7/24**

(51) **H04N 19/176** (11) **2 647 201 B1**

H04N 19/196 **H04N 19/129**

H04N 19/14
(25) En (26) En
(21) 11791150.3 (22) 17.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013
(86) US 2011/061222 17.11.2011

(87) WO 2012/074772 2012/23 07.06.2012

(30) 03.12.2010 US 201061419732 P

08.03.2011 US 201161450505 P

29.06.2011 US 201161502779 P

20.09.2011 US 201113237412

- *VIDEOCODIERUNG MIT FUNKTIONBASIERTER SCANREIHENFOLGE FÜR TRANSFORMATIONSKOEFFIZIENTEN*
- *VIDEO CODING USING FUNCTION-BASED SCAN ORDER FOR TRANSFORM COEFFICIENTS*
- *CODAGE VIDÉO UTILISANT UN ORDRE DE BALAYAGE BASÉ SUR UNE FONCTION POUR DES COEFFICIENTS DE TRANSFORMÉE*

(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WANG, Xianglin, San Diego, CA 92121-1714, US

JOSHI, Rajan L., San Diego, CA 92121-1714, US

COBAN, Muhammed Zeyd, San Diego, CA 92121-1714, US

KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04N 19/176 → (51) **H04N 7/24**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/109**

H04N 19/186 → (51) **H04N 7/24**

H04N 19/196 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/513 → (51) **H04N 19/109**

H04N 19/52 → (51) **H04N 19/109**

H04N 19/56 → (51) **H04N 19/109**

H04N 19/573 → (51) **H04N 19/109**

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/109**

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/61**

(51) **H04N 19/61** (11) **2 466 894 B1**

H04N 19/577 **H04N 19/70**

H04N 19/112
(25) En (26) En
(21) 12158084.9 (22) 03.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.06.2012
(30) 07.09.2003 US 501081 P

29.06.2004 US 882135

- *Erweiterte bidirektionale prädiktive Kodierung von Interlace-Videos*
- *Advanced bi-directional predictive coding of interlaced video*
- *Codage prédictif bidirectionnel avancé de vidéo entrelacée*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Holcomb, Thomas W., Redmond, Washington 98052-6399, US

Mukerjee, Kunal, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 10014885.7 / 2 285 115

04783296.9 / 1 665 766

H04N 19/61 → (51) **H04N 7/24**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/61**

H04N 21/236 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/2381 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/2383 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/2385 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/2389 → (51) **H04N 7/173**

(51) **H04N 21/24** (11) **2 775 673 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 12846372.6 (22) 01.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014
(86) JP 2012/078392 01.11.2012

(87) WO 2013/065804 2013/19 10.05.2013

(30) 02.11.2011 JP 2011241173

15.02.2012 JP 2012031125

04.07.2012 JP 2012150926

- *VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG VON INHALTSWIEDERGABEINFORMATIONEN, VERFAHREN UND PROGRAMM*
- *CONTENT REPRODUCTION INFORMATION ESTIMATING DEVICE, METHOD AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ESTIMATION D'INFORMATIONS DE REPRODUCTION DE CONTENU*

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008116, JP

(72) HONDA, Hirota, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

YAMAMOTO, Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

NAKAMURA, Sorami, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

IKEGAMI, Daisuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04N 21/414 → (51) **H04H 20/42**

H04N 21/433 → (51) **H04H 20/42**

H04N 21/434 → (51) **H04H 20/42**

H04N 21/434 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/4385 → (51) **H04H 20/42**

H04N 21/442 → (51) **H04H 20/42**

H04N 21/458 → (51) **H04H 20/42**

H04N 21/462 → (51) **H04H 20/42**

H04N 21/482 → (51) **H04H 20/42**

H04N 21/488 → (51) **H04H 20/42**

H04N 21/61 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/643 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/83 → (51) **H04H 20/42**

H04N 101/00 → (51) **G02B 7/28**

(51) **H04Q 1/00** (11) **2 852 172 B1**
H04W 16/14 **H04W 72/02**
H04W 72/04

(25) Zh (26) En
(21) 13807201.2 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) CN 2013/077709 21.06.2013
(87) WO 2013/189310 2013/52 27.12.2013
(30) 21.06.2012 CN 201210207813
(54) • **STEUERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR NACHBARBEZIEHUNGEN IN EINEM KOGNITIVEN FUNKSYSTEM**
• **CONTROL METHOD AND SYSTEM FOR NEIGHBOUR RELATIONSHIPS IN A COGNITIVE RADIO SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET SYSTÈME DE RELATION DE VOISINAGE DANS UN SYSTÈME DE RADIO COGNITIVE**

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) REN, Longtao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 782 357 B1**
H04B 17/00

(25) Ja (26) En
(21) 11875963.8 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) JP 2011/076262 15.11.2011
(87) WO 2013/073004 2013/21 23.05.2013
(54) • **EINGANGSSIGNALFEHLERERKENNUNGSVERFAHREN UND UNTERSTATIONSENDGERÄT FÜR DAS VERFAHREN**
• **INPUT SIGNAL ABNORMALITY DETECTION METHOD AND SUBSTATION TERMINAL USED FOR METHOD**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE DE SIGNAL D'ENTRÉE ET TERMINAL DE**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Ha, Jung Su, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

POSTE ÉLECTRIQUE UTILISÉ POUR LE PROCÉDÉ

(73) Anywire Corporation, Babazusyo 1 banchi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8550, JP
(72) NISHIKIDO Kenji, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8550, JP
HOSHI Youichi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8550, JP
KUSUMOTO Shotaro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8550, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 975 857 B1**
G06F 1/32 **H04W 52/02**
G01M 7/02 **G05B 23/02**

(25) En (26) En
(21) 15176866.0 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 16.07.2014 BE 201400560

(54) • **DRAHTLOSES SIGNALÜBERTRAGUNGS-MODUL, DIAGNOSESYSTEM EINER INDUSTRIELLEN MASCHINE UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG DES ÜBERTRAGUNGSMODULS**
• **WIRELESS SIGNAL TRANSMISSION MODULE, DIAGNOSTIC SYSTEM OF AN INDUSTRIAL MACHINE AND METHOD OF SUPPLYING THE TRANSMISSION MODULE**
• **MODULE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX SANS FIL, SYSTÈME DE DIAGNOSTIC DE MACHINE INDUSTRIELLE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION DU MODULE DE TRANSMISSION**

(73) Industrial Consulting Automation Research Engineering, en abrégé: I-CARE, Rue René Descartes, 18, 7000 Mons, BE

(72) Brion, Fabrice, 7012 Jemappes, BE

Di Pietro, Thomas, 6150 Anderlues, BE

Stievenart, Arnaud, 1410 Waterloo, BE

(74) Gevers, François, Deloitte Belastingconsulenten Berkenlaan 8B, 1831 Diegem, BE

H04Q 9/00 → (51) **G01D 4/00**

H04Q 9/04 → (51) **G01R 31/00**

H04Q 11/00 → (51) **H04B 10/071**

H04Q 11/00 → (51) **H04J 14/02**

H04R 1/02 → (51) **H04R 1/40**

(51) **H04R 1/10** (11) **2 384 022 B1**
H04R 5/04

(25) En (26) En
(21) 11163906.8 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(30) 30.04.2010 KR 20100041046

(54) • **Kopfhörersystem für eine mobile Vorrichtung und Betriebsverfahren dafür**
• **Earphone system for mobile device and method for operating the same**
• **Système d'écouteur pour dispositif mobile et son procédé de fonctionnement**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Ha, Jung Su, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04R 1/10** (11) **2 690 884 B1**

(25) En (26) En
(21) 13164166.4 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014

(30) 24.07.2012 JP 2012164086

(54) • **Audiovorrichtung mit Stummschaltungsfunktion**
• **Audio device with mute function**
• **Dispositif audio avec fonction de sourdine**

(73) Teac Corporation, 1-47 Ochiai, Tama-shi, Tokyo 206-8530, JP

(72) Watanabe, Kazuo, Saitama-ken, JP

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **3 039 883 B1**

(25) En (26) En
(21) 14755258.2 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016

(86) US 2014/049750 05.08.2014

(87) WO 2015/031007 2015/09 05.03.2015

(30) 27.08.2013 US 201314011171

(54) • **GESPRÄCHSUNTERSTÜTZUNG WÄHREND DES ANHÖRENS VON AUDIO-INHALTEN**
• **ASSISTING CONVERSATION WHILE LISTENING TO AUDIO**
• **AIDE À LA CONVERSATION PENDANT L'ÉCOUTE D'AUDIO**

(73) Bose Corporation, The Mountain, MS 3B1, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

(72) BRIGGS, Drew Stone, Framingham, MA 01701-9168, US

TAYLOR, Tristan Edward, Framingham, MA 01701-9168, US

(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) **H04R 1/10** (11) **3 039 884 B1**
G02C 9/00

(25) En (26) En
(21) 14756225.0 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016

(86) US 2014/051685 19.08.2014

(87) WO 2015/031107 2015/09 05.03.2015

(30) 30.08.2013 US 201314014929

(54) • **HÖRSPRECHGARNITUR**
• **AUDIO HEADSET**
• **CASQUE D'ÉCOUTE**

(73) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US

(72) WALLACE, Eric M., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 1/28 → (51) **H04R 1/40**

H04R 1/30 → (51) **H04R 1/40**

H04R 1/32 → (51) **H04R 1/40**

H04R 1/34 → (51) **H04R 1/40**

- (51) **H04R 1/40** (11) **2 732 637 B1**
H04R 1/02 **H04R 1/34**
H04R 1/28 **H04R 1/30**
H04R 1/32
- (25) En (26) En
(21) 12814704.8 (22) 10.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
(86) SE 2012/050825 10.07.2012
(87) WO 2013/012384 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 SE 1150707
- (54) • **AKUSTISCHER SIGNALGENERATOR MIT ZWEI WANDLERN UND EINEM REFLEKTOR MIT EINER UNEBENEN KONTUR**
• **AN ACOUSTICAL SIGNAL GENERATOR USING TWO TRANSDUCERS AND A REFLECTOR WITH A NON-FLAT CONTOUR**
• **GÉNÉRATEUR DE SIGNAL ACOUSTIQUE UTILISANT DES TRANSDUCTEURS ET UN RÉFLECTEUR À CONTOUR NON PLAT**
- (73) KPO INNOVATION AB, Sandfjärdsgatan 68, 6tr, 120 56 Arstad, SE
(72) EKEDAHL, Olle, 129 53 Hägersten, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **H04R 3/00** (11) **2 474 170 B1**
(25) En (26) En
(21) 09782555.8 (22) 03.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
(86) EP 2009/061395 03.09.2009
(87) WO 2011/026518 2011/10 10.03.2011
- (54) • **VERZÖGERUNGSEINHEIT FÜR EIN KONFERENZAUDIOSYSTEM, VERFAHREN ZUM VERZÖGERN VON AUDIOEINGANGSSIGNALLEN, COMPUTERPROGRAMM UND KONFERENZAUDIOSYSTEM**
• **DELAY UNIT FOR A CONFERENCE AUDIO SYSTEM, METHOD FOR DELAYING AUDIO INPUT SIGNALS, COMPUTER PROGRAM AND CONFERENCE AUDIO SYSTEM**
• **UNITÉ DE RETARD POUR UN SYSTÈME DE CONFÉRENCE AUDIO, PROCÉDÉ DE RETARD DE SIGNAUX D'ENTRÉE AUDIO, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SYSTÈME DE CONFÉRENCE AUDIO**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SMAAK, Marc, NL-4614 JR Bergen op Zoom, NL
JANSE, C.P., NL-5616 BM Eindhoven, NL
TCHANG, Chen, NL-4854 GR Bavel, NL
VAN STUIVENBERG, L.C.A., NL-5704 DN Helmond, NL
-
- H04R 3/00** → (51) **H04R 9/02**
- (51) **H04R 5/04** (11) **2 211 339 B1**
H04R 25/00 **G10L 21/038**
H04R 5/033 H04R 1/10
G10L 21/06
- (25) En (26) En
(21) 09151253.3 (22) 23.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010
(54) • **Hörssystem**
• **Listening system**
• **Système d'écoute**
- (73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Skovby, Lars, DK-2765 Smørum, DK
- Kaulberg, Thomas, DK-2765 Smørum, DK
- (74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
-
- H04R 5/04** → (51) **H04R 1/10**
-
- H04R 7/02** → (51) **H04R 31/00**
-
- (51) **H04R 9/02** (11) **2 870 778 B1**
H04R 3/00 **H04R 9/04**
H04R 9/06
- (25) En (26) En
(21) 13813441.6 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(86) CA 2013/000110 07.02.2013
(87) WO 2014/005212 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 US 201261668795 P
11.07.2012 US 201261670301 P
- (54) • **AKUSTISCHE WANDLERANORDNUNG**
• **ACOUSTIC TRANSDUCER ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE**
- (73) Harman Becker Gépkocsirendszer Gyártó Korlátolt Felelősségű Társaság, Holland fasor 19, H-8000 Székesfehérvár, HU
(72) FRENCH, John B., Caledon East, Ontario L0N 1E0, CA
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE
-
- H04R 9/02** → (51) **H04R 31/00**
-
- H04R 9/04** → (51) **H04R 9/02**
-
- H04R 9/06** → (51) **B06B 1/04**
-
- H04R 9/06** → (51) **H04R 9/02**
- (51) **H04R 25/00** (11) **1 404 151 B1**
H04R 25/02
- (25) De (26) De
(21) 02021477.1 (22) 25.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 31.03.2004
(54) • **Im Ohr tragbares Hörgerät mit einem Gehäuse**
• **Hearing aid to be worn in the ear with a housing**
• **Prothèse auditive à porter dans l'oreille avec un boîtier**
- (73) Sivantos GmbH, Henri-Dunant-Straße 100, 91058 Erlangen, DE
(72) Schmitt, Christian, 91091 Grossenseebach, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
-
- (51) **H04R 25/00** (11) **1 836 874 B1**
(25) En (26) En
(21) 06718482.0 (22) 16.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.09.2007
(86) US 2006/001414 16.01.2006
(87) WO 2006/078586 2006/30 27.07.2006
(30) 16.01.2005 US 37549
- (54) • **SCHALTSTRUKTUREN FÜR EIN HÖRGERÄT**
• **SWITCHING STRUCTURES FOR HEARING AID**
• **STRUCTURES DE COMMUTATION POUR AIDE AUDITIVE**
- (73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) SACHA, Michael Karl, Chanhassen, Minnesota 55317, US
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- H04R 25/00** → (51) **H04R 5/04**
-
- H04R 25/02** → (51) **H04R 25/00**
-
- (51) **H04R 31/00** (11) **2 651 148 B1**
H04R 9/02 **H04R 7/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 12771546.4 (22) 11.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(86) JP 2012/002510 11.04.2012
(87) WO 2012/140880 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 JP 2011090773
19.04.2011 JP 2011092692
19.04.2011 JP 2011092693
- (54) • **HARZFORMTEIL FÜR LAUTSPRECHER UND LAUTSPRECHER DAMIT SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MOBILVORRICHTUNG MIT DIESEM LAUTSPRECHER**
• **RESIN MOLDING PART FOR SPEAKERS AND SPEAKER EQUIPPED WITH SAME, AND ELECTRONIC DEVICE AND MOBILE DEVICE EACH EQUIPPED WITH SAID SPEAKER**
• **PIÈCE MOULÉE EN RÉSINE POUR HAUT-PARLEURS ET HAUT-PARLEUR DOTÉ DE CELLE-CI ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF MOBILE DOTÉS CHACUN DUDIT HAUT-PARLEUR**
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) JIN, Yohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAJIHARA, Yoshimichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
FUJII, Toru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH
-
- (51) **H04S 7/00** (11) **2 986 034 B1**
(25) En (26) En
(21) 15178118.4 (22) 13.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(30) 06.05.2010 US 332159 P
- (54) • **TONSYSTEMENTZERRUNG FÜR TRAGBARE MEDIENSPIELER**
• **AUDIO SYSTEM EQUALIZATION FOR PORTABLE MEDIA PLAYBACK DEVICES**
• **SYSTÈME D'ÉGALISATION AUDIO POUR DISPOSITIFS DE LECTURE MULTIMÉDIA PORTABLE**
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) SEEFELDT, Alan J., San Francisco, CA California 94103-4813, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
(62) 11717394.8 / 2 567 554
-
- (51) **H04S 7/00** (11) **3 036 918 B1**
H04N 13/04
- (25) En (26) En
(21) 13765760.7 (22) 21.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
- (86) IB 2013/001812 21.08.2013
- (87) WO 2015/025186 2015/08 26.02.2015
- (54) • *VIDEOANZEIGE MIT DURCH BLICKRICHTUNG GESTEUERTEM AUDIO*
• *VIDEO DISPLAY HAVING AUDIO CONTROLLED BY VIEWING DIRECTION*
• *AFFICHEUR VIDÉO COMPORTANT UN SIGNAL AUDIO COMMANDÉ PAR LA DIRECTION D'OBSERVATION*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) KELLER, Anton Werner, CH-8905 Arni, CH
BERNOLD, Roland Rene, CH-Luzern, CH
- (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
-
- (51) **H04W 4/00** (11) **2 129 159 B1**
H04J 1/00 **H04J 11/00**
H04L 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 08722141.2 (22) 14.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
- (86) JP 2008/054745 14.03.2008
- (87) WO 2008/123024 2008/42 16.10.2008
- (30) 20.03.2007 JP 2007073733
- (54) • *BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, SENDEVERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN FÜR RESSOURCEN-BLOCKPLANUNG*
• *BASE STATION, COMMUNICATION TERMINAL, TRANSMISSION METHOD, AND RECEPTION METHOD FOR RESOURCE BLOCK SCHEDULING*
• *STATION DE BASE, TERMINAL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION POUR LA PROGRAMMATION DE BLOCS DE RESSOURCES*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) MIKI, Nobuhiko, Tokyo 100-6150, JP
HIGUCHI, Kenichi, Tokyo 100-6150, JP
SAWAHASHI, Mamoru, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- H04W 4/00** → (51) **G06F 3/0482**
-
- H04W 4/00** → (51) **H04W 36/00**
-
- H04W 4/00** → (51) **H04W 84/20**
-
- (51) **H04W 4/02** (11) **2 439 642 B1**
H04W 64/00
- (25) En (26) En
(21) 11183604.5 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
- (30) 06.10.2010 JP 2010226939
- (54) • *System, Vorrichtung und Verfahren zur Informationsverarbeitung*
• *Information processing system, apparatus, and method*
• *Système, appareil et procédé de traitement d'informations*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Yamashita, Koichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- Yamauchi, Hiromasa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Suzuki, Takahisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Kurihara, Koji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Miyazaki, Kiyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- H04W 4/02** → (51) **G06F 3/0482**
-
- (51) **H04W 4/04** (11) **2 988 473 B1**
H04W 4/20
- (25) Zh (26) En
(21) 14838385.4 (22) 11.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (86) CN 2014/084060 11.08.2014
- (87) WO 2015/024465 2015/08 26.02.2015
- (30) 23.08.2013 CN 201310371509
- (54) • *SCREENINGVERFAHREN FÜR ARGUMENTREALITÄTSINHALT, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *ARGUMENT REALITY CONTENT SCREENING METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE CRIBLAGE DE CONTENU POUR RÉALITÉ AUGMENTÉE*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Guoqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHANG, Xinmiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIN, Zhihao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **H04W 4/06** (11) **2 278 831 B1**
H04W 72/00
- (25) Zh (26) En
(21) 09737675.0 (22) 23.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
- (86) CN 2009/071424 23.04.2009
- (87) WO 2009/132565 2009/45 05.11.2009
- (30) 30.04.2008 CN 200810094448
- (54) • *SYNCHRONISATIONSVERFAHREN EINER ZENTRALSTEUERUNGSNACHRICHT ZWISCHEN NETZELEMENTEN*
• *SYNCHRONIZATION METHOD OF COMMON CONTROL MESSAGE AMONG NETWORK ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE MESSAGE DE COMMANDE COMMUN PARMIS DES ÉLÉMENTS DU RÉSEAU*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) AI, Jianxun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YAO, Cuifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **H04W 4/06** (11) **2 728 913 B1**
H04W 48/12 **H04W 36/00**
H04W 48/20
- (25) Zh (26) En
(21) 12824434.0 (22) 03.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (86) CN 2012/079617 03.08.2012
- (87) WO 2013/023532 2013/08 21.02.2013
- (30) 12.08.2011 CN 201110231555
- (54) • *NEUAUSWAHL ODER ÜBERGABE EINER BROADCAST-MULTICAST-ZELLE*
• *RESELECTION OR HANDOVER TO BROADCAST MULTICAST CELL*
• *RESÉLECTION OU DE TRANSFERT VERS UNE CELLULE DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHAO, Junhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- H04W 4/14** → (51) **H04W 8/10**
-
- H04W 4/20** → (51) **H04W 4/04**
-
- H04W 4/22** → (51) **H04B 5/00**
-
- (51) **H04W 8/00** (11) **2 135 400 B1**
H04W 76/02
- (25) En (26) En
(21) 08731560.2 (22) 06.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
- (86) US 2008/056071 06.03.2008
- (87) WO 2008/112497 2008/38 18.09.2008
- (30) 14.03.2007 US 686253
- (54) • *PAARUNG DRAHTLOSER GERÄTE MITTELS PHYSISCHER PRÄSENZ*
• *PAIRING OF WIRELESS DEVICES USING PHYSICAL PRESENCE*
• *APPARIEMENT DE DISPOSITIFS SANS FIL UTILISANT LA PRÉSENCE PHYSIQUE*
- (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) TANG, John, San Carlos, CA 94070, US
HANKEY, Evans, San Francisco, CA 94110, US
SANFORD, Emery A., San Francisco, CA 94109, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04W 8/06** (11) **2 206 401 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08837418.6 (22) 09.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
- (86) US 2008/011602 09.10.2008
- (87) WO 2009/048583 2009/16 16.04.2009
- (30) 10.10.2007 US 978821 P
12.10.2007 US 979414 P
- (54) • *UNTERSTÜTZUNG FÜR MULTI-HOMING-PROTOKOLLE*

- *SUPPORT FOR MULTI-HOMING PROTOCOLS*
 - *SUPPORT POUR DES PROTOCOLES À ORIGINE MULTIPLE*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) MUHANNA, Ahmad, Richardson TX 75082, US
- KHALIL, Mohamed, Murphy TX 75094, US
- SABOORIAN, Khosrow, Plano TX 75093, US
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04W 8/08** (11) **2 415 288 B1**
H04W 48/08 **H04W 76/02**

- (25) En (26) En
- (21) 10716638.1 (22) 05.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) JP 2010/002476 05.04.2010
- (87) WO 2010/113528 2010/40 07.10.2010
- (30) 03.04.2009 JP 2009090942
29.06.2009 JP 2009153375
19.02.2010 JP 2010034352
- *MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
 - *MOBILE COMMUNICATION METHOD, MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, AND CORRESPONDING APPARATUS*
 - *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) Cheng, Hong, Singapore 534415, SG
- Koh, Tien Ming Benjamin, Singapore 534415, SG
- Ikeda, Shinkichi, Osaka 540-6207, JP
- Hirano, Hun, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 8/10** (11) **2 922 316 B1**
H04W 8/24 **H04W 84/04**
H04L 29/06 **H04W 4/14**

- (25) Zh (26) En
- (21) 13861370.8 (22) 08.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (86) CN 2013/081083 08.08.2013
- (87) WO 2014/086165 2014/24 12.06.2014
- (30) 07.12.2012 CN 201210524156
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG UNSTRUKTURIERTER SUPPLEMENTÄRER DIENSTDATEN-DIENSTE*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING UNSTRUCTURED SUPPLEMENTARY SERVICE DATA SERVICE*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE DONNÉES DE SERVICE SUPPLÉMENTAIRE DE SERVICE POUR DONNÉES NON STRUCTURÉES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MA, Hongwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LIU, Haiyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 8/18** (11) **2 865 221 B1**
H04W 48/14 **H04W 48/18**

- (25) En (26) En
- (21) 13816653.3 (22) 09.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
- (86) CN 2013/079068 09.07.2013
- (87) WO 2014/008850 2014/03 16.01.2014
- (30) 10.07.2012 US 201261669992 P
08.10.2012 US 201213647292
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES ONLINE-SIGN-UP-ANBIETERS*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR ONLINE SIGN UP PROVIDER SELECTION*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE FOURNISSEUR D'INSCRIPTION EN LIGNE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Bin, Schaumburg, Illinois 60173, US
- HUANG, Kaidi, Chengdu, Sichuan 610041, CN
- CALCEV, George, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
- AHMED, Hanan, Schaumburg, Illinois 60173, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 8/22 → (51) **H04W 12/08**

H04W 8/24 → (51) **H04W 8/10**

H04W 12/02 → (51) **H04L 9/08**

H04W 12/04 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04W 12/06** (11) **3 062 260 B1**
G06F 21/62 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
- (21) 15157020.7 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF ELEKTRONISCHE DOKUMENTE MITTELS SPERREN*
 - *A method for controlling access to electronic documents using locks*
 - *PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER L'ACCÈS À DES DOCUMENTS ÉLECTRONIQUES À L'AIDE DE VERROUS*
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Evers, Harald, 69190 Walldorf, DE
- Zurmuehl, Martin, 69190 Walldorf, DE
- Handl, Ralf, 69190 Walldorf, DE
- Braemer, Achim, 69190 Walldorf, DE
- Loit, Edgar, 69190 Walldorf, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **H04W 12/08** (11) **3 086 528 B1**
H04W 8/22 **H04W 48/12**
H04W 48/20 **H04W 76/02**
H04W 84/12

- (25) En (26) En
- (21) 15199620.4 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016

- (30) 20.04.2015 CN 201510188490
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS VON INTEL-LIGENTER VORRICHTUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING ACCESS OF SMART DEVICE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER L'ACCÈS D'UN DISPOSITIF INTELLIGENT*

- (73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) MENG, Deguo, 100085 Haidian District, CN
- LIU, Xin, 100085 Haidian District, CN
- HOU, Enxing, 100085 Haidian District, CN
- (74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04W 12/08 → (51) **H04W 84/20**

H04W 16/14 → (51) **H04Q 1/00**

H04W 16/28 → (51) **H04W 72/04**

H04W 24/06 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 24/10** (11) **1 969 878 B1**
H04W 88/06

- (25) En (26) En
- (21) 06812270.4 (22) 27.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008
- (86) KR 2006/004430 27.10.2006
- (87) WO 2007/078045 2007/28 12.07.2007
- (30) 03.01.2006 KR 20060000588
- *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER MESSUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 - *METHOD OF SUPPORTING MEASUREMENT IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
 - *PROCEDE D'UTILISATION DE MESURE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) LEE, Young Dae, Hanam-si, Gyeonggi-do, 465-711, KR
- CHUN, Sung Duck, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-773, KR
- JUNG, Myung Cheul, Seoul, 156-832, KR
- PARK, Sung Jun, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR
- FISCHER, Patrick, 92340 Bourg la Reine, FR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 490 476 B1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 10831065.7 (22) 22.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
- (86) CN 2010/075384 22.07.2010
- (87) WO 2011/060649 2011/21 26.05.2011
- (30) 19.11.2009 CN 200910109761
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BE-RICHTERSTATTUNG VON QUALITÄTS-STATISTIKINFORMATION EINER ANRUF-VERKNÜPFUNG*
 - *METHOD AND SYSTEM FOR REPORTING QUALITY STATISTIC INFORMATION OF CALL LINK*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RAPPORTEUR DES INFORMATIONS STATISTIQUES DE QUALITÉ DE LIAISON D'APPEL*

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Qiang, Guangdong 518057, CN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **2 534 874 B1**
H04W 24/06 **H04B 7/26**
H04W 76/04

- (25) En (26) En
(21) 11742418.4 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) KR 2011/000762 07.02.2011
(87) WO 2011/099726 2011/33 18.08.2011
(30) 31.01.2011 KR 20110009701
17.06.2010 US 356019 P
18.04.2010 US 325363 P
25.02.2010 US 308281 P
09.02.2010 US 302927 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWERFUNG PROTOKOLLIERTER MESSUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD OF DISCARDING LOGGED MEASUREMENT IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MISE AU REBUT DE MESURE JOURNALISÉE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JUNG, Sung Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
CHUN, Sung Duck, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
YI, Seung June, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
LEE, Young Dae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
PARK, Sung Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Katérie, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 16204001.8

(51) **H04W 24/10** (11) **2 740 289 B1**
(25) En (26) En
(21) 12743778.8 (22) 14.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) IB 2012/053618 14.07.2012
(87) WO 2013/021297 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 US 201113204067
(54) • *PRIORISIERUNG VON MESSUNGEN DURCH DRAHTLOSE ENDGERÄTE*
• *PRIORITIZATION OF WIRELESS TERMINAL MEASUREMENTS*
• *PRIORISATION DE MESURES DE TERMINAL SANS FIL*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) AXELL, Christian, S-59553 Mjölby, SE
ANDRÉ-JÖNSSON, Henrik, S-589 29 Linköping, SE
AXÉN, Rasmus, S-583 36 Linköping, SE
BALCK, Kenneth, S-582 37 Linköping, SE
ASP, Håkan, S-59 052 Nykil, SE

- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04W 24/10 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 28/06** (11) **2 474 180 B1**
H04L 12/28 **H04L 27/26**

- (25) En (26) En
(21) 10812738.2 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) US 2010/047249 31.08.2010
(87) WO 2011/026079 2011/09 03.03.2011
(30) 31.08.2009 US 238445 P
25.08.2010 US 868397
17.12.2009 US 287586 P
(54) • *KURZE UND LANGE ÜBUNGSFELDER*
• *SHORT AND LONG TRAINING FIELDS*
• *CHAMPS D'APPRENTISSAGE COURT ET LONG*
(73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) SCHMIDL, Timothy M., Dallas, TX 75206, US
BATRA, Anuj, Dallas, TX 75204, US
HOSUR, Srinath, Plano, TX 75025, US
(74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

H04W 28/06 → (51) **H04W 52/02**

H04W 28/06 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 28/08** (11) **2 571 310 B1**
H04W 40/34 **H04W 72/04**

- (25) En (26) En
(21) 11306173.3 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(54) • *Kommunikation in einem zellularen Netzwerk unter Berücksichtigung der Backhaul-Belastung*
• *Communication in a cellular network taking into account backhaul loading*
• *Communication dans un réseau cellulaire tenant compte de la charge de retour*
(73) OCT Circuit Technologies International Limited, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines, Dublin 18, IE
(72) Sfar, Safouane, DE-90425 Nürnberg, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16189550.3 / 3 142 412

H04W 28/16 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 28/24** (11) **2 797 359 B1**
H04W 28/22

- (25) Zh (26) En
(21) 11878044.4 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) CN 2011/084472 22.12.2011
(87) WO 2013/091224 2013/26 27.06.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER DIENSTQUALITÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING QUALITY OF SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE QUALITÉ DE SERVICE*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Chunli, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Petteukoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 625 900 B1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 11773601.7 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) US 2011/054559 03.10.2011
(87) WO 2012/047788 2012/15 12.04.2012
(30) 04.10.2010 US 389576 P
(54) • *TRANSFER ZWISCHEN BENUTZERGERÄTEN FÜR KOLLABORATIVE SITZUNGEN MIT MEDIENSITZUNGSINFORMATIONEN*
• *INTER-USER EQUIPMENT (UE) TRANSFER (IUT) FOR COLLABORATIVE SESSIONS THAT INCLUDE MEDIA SESSION INFORMATION*
• *TRANSFERT ENTRE ÉQUIPEMENTS UTILISATEURS (UE) (IUT) POUR SESSIONS COLLABORATIVES QUI COMPRENENT DES INFORMATIONS DE SESSION MULTIMÉDIA*
(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) DE FOY, Xavier, Kirkland, Québec H9H 5K5, CA
LOTFALLAH, Osama, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
PATEL, Milan, Harrow Middlesex HA2 0HB, GB
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 673 981 B1**
H04W 36/38 H04W 88/10

- (25) En (26) En
(21) 12705916.0 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) SE 2012/050092 31.01.2012
(87) WO 2012/108820 2012/33 16.08.2012
(30) 07.02.2011 US 201161440173 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GUSTAVSSON, Pär, S-587 31 Linköping, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, SE
JOHANSSON, Thomas, S-616 34 Åby, SE
OLSSON, Magnus, S-112 38 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 753 120 B1**
H04L 12/66 **H04W 40/24**
H04W 36/30 **H04W 40/12**
H04W 48/18 **H04W 28/08**
H04W 88/06 H04L 12/801

- (25) Zh (26) En
(21) 12786696.0 (22) 12.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014

(86) CN 2012/073959 12.04.2012

(87) WO 2012/155728 2012/47 22.11.2012

(30) 02.09.2011 CN 201110258912

- (54) • INTELLIGENTES MULTIMODALES ZUGRIFFSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR
- MULTI-MODE INTELLIGENT ACCESS METHOD, DEVICE AND SYSTEM
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ACCÈS INTELLIGENT MULTI-MODE

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) ZHU, Jinguo, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LIU, Jianye, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 ZHAO, Youchun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Weibin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 WU, Se, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 YOU, Shilin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Quan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) **H04W 36/00** (11) **2 832 142 B1**
H04W 48/16 **H04W 72/00**
H04W 4/00 **H04W 24/10**

(25) En (26) En

(21) 13710158.0 (22) 22.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015

(86) US 2013/027487 22.02.2013

(87) WO 2013/148032 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 US 201261617453 P

(30) 21.02.2013 US 201313773489

- (54) • EMBMS-DIENSTAKTIVIERUNGS- UND -WARTUNGSVORGANG IN MEHRFREQUENZNETZWERKEN
- EMBMS SERVICE ACTIVATION AND MAINTENANCE PROCEDURE IN MULTI-FREQUENCY NETWORKS
- PROCÉDURE DE MAINTENANCE ET ACTIVATION DE SERVICE EMBMS DANS DES RÉSEAUX MULTI-FRÉQUENCES

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) AMERGA, Daniel, San Diego, CA 92121-1714, US

BHAWNANI, Udayan Murli, San Diego, CA 92121-1714, US

LEE, Kuo-Chun, San Diego, CA 92121-1714, US

MAHESHWARI, Shailesh, San Diego, CA 92121-1714, US

NAIK, Nagaraju, San Diego, CA 92121-1714, US

PATEL, Ketan Narendra, San Diego, CA 92121-1714, US

SHAUH, Jack S., San Diego, CA 92121-1714, US

VEEREPALLI, Sivaramakrishna, San Diego, CA 92121-1714, US

WALKER, Gordon Kent, San Diego, CA 92121-1714, US

WANG, Jun, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(60) 16155850.7 / 3 043 594

16155851.5 / 3 035 716

H04W 36/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 36/00 → (51) **H04W 4/06**

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/06**

(51) **H04W 36/06** (11) **2 763 461 B1**
H04W 36/00 **H04W 36/08**

(25) Zh (26) En

(21) 12838103.5 (22) 08.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014

(86) CN 2012/082561 08.10.2012

(87) WO 2013/050003 2013/15 11.04.2013

(30) 03.10.2011 CN 201110296379

- (54) • VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER FUNKRESSOURCEN-STEUERERBINDUNG
- RADIO RESOURCE CONTROL CONNECTION REESTABLISHMENT METHOD
- PROCÉDÉ DE RÉTABLISSEMENT DE CONNEXION DE GESTION DES RESSOURCES RADIO

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) CHAI, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 LIN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 36/08 → (51) **H04W 36/06**

(51) **H04W 36/14** (11) **2 725 847 B1**

(25) Zh (26) En

(21) 12815237.8 (22) 20.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014

(86) CN 2012/078938 20.07.2012

(87) WO 2013/010499 2013/04 24.01.2013

(30) 20.07.2011 CN 201110203837

- (54) • HANDOFFVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
- HANDOFF METHOD AND DEVICE THEREFOR
- PROCÉDÉ DE TRANSFERT ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) LI, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 ZHI, Yuliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

TANG, Zongquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 36/30** (11) **2 768 256 B1**
H04W 88/06 **H04W 36/14**
H04W 48/18

(25) En (26) En

(21) 13155437.0 (22) 15.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014

- (54) • Vorhersage der Dienstqualität einer möglichen zukünftigen Verbindung einer Vorrichtung mit einem drahtlosen Netzwerk
- Prediction of quality of service of a possible future connection of a device to a wireless network
- Prédiction de qualité de service d'une possible connexion future d'un dispositif à un réseau sans fil

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Mestanov, Filip, 164 80 Bromma, SE

Wilhelmsson, Leif, 247 55 Dalby, SE

Zee, Oscar, 118 67 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 36/30 → (51) **H04L 5/00**

H04W 36/30 → (51) **H04W 36/00**

H04W 40/12 → (51) **H04W 36/00**

H04W 40/24 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 40/26** (11) **2 984 873 B1**
H04W 48/08 **H04L 12/733**
H04L 12/721 **H04L 12/761**

(25) It (26) En

(21) 14730998.3 (22) 11.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016

(86) IB 2014/060665 11.04.2014

(87) WO 2014/167549 2014/42 16.10.2014

(30) 12.04.2013 IT TO20130297

- (54) • SMF-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR EIN MOBILE ADHOC-NETZWERK, NETZWERKNOTEN UND MOBILE NETZWERK ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER KOMMUNIKATIONSVERFAHRENS
- SMF-TYPE COMMUNICATION METHOD FOR A MANET NETWORK, NETWORK NODE AND MOBILE NETWORK WHICH IMPLEMENT THIS COMMUNICATION METHOD
- PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE TYPE SMF POUR UN RÉSEAU MOBILE AD HOC, NOEUD DE RÉSEAU ET RÉSEAU MOBILE QUI METTENT EN ŒUVRE CE PROCÉDÉ DE COMMUNICATION

(73) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT

(72) GEI, Francesco, I-00131 Roma, IT

PRIVITERA, Niccolò, I-00131 Roma, IT

TAMEA, Gabriele, I-00131 Roma, IT

(74) Spalla, Pietro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04W 40/34 → (51) **H04W 28/08**

H04W 48/08 → (51) **H04W 8/08**

H04W 48/08 → (51) **H04W 40/26**

(51) **H04W 48/12** (11) **2 353 312 B1**
H04L 5/00 **H04W 72/04**

(25) En (26) En

(21) 09791993.0 (22) 27.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011

(86) US 2009/055179 27.08.2009

(87) WO 2010/025242 2010/09 04.03.2010

(30) 27.08.2008 US 199413

- (54) • Inter-Sektor Steuerkanalübertragung
- Inter-sector control channel transmission

- *Transmission de canal de contrôle inter-secteur*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) JULIAN, David, San Diego California 92121, US
- GORE, Dhananjay, San Diego California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (60) 12151779.1 / 2 445 243

H04W 48/12 → (51) **H04W 4/06**

H04W 48/12 → (51) **H04W 12/08**

H04W 48/14 → (51) **H04W 8/18**

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 198 654 B1**
H04W 52/02
- (25) En (26) En
- (21) 08832562.6 (22) 17.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
- (86) US 2008/076726 17.09.2008
- (87) WO 2009/039211 2009/13 26.03.2009
- (30) 17.09.2007 US 973136 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM REDUZIEREN DES FREQUENZRAUMS AUS EINER FREQUENZSUCHE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING FREQUENCY SPACE FROM FREQUENCY SEARCH*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉDUIRE L'ESPACE DE FRÉQUENCE DE LA RECHERCHE DE FRÉQUENCE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) AMERGA, Messay, San Diego California 92121-1714, US
- CHAWLA, Vivek, San Diego California 92121-1714, US
- GARG, Deepali, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04W 48/16 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 656 665 B1**
H04W 48/04
- (25) En (26) En
- (21) 10798101.1 (22) 23.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) EP 2010/070665 23.12.2010
- (87) WO 2012/084053 2012/26 28.06.2012
- (54) • *STANDORTBASIERTE NETZWERKAUSWAHL*
- *LOCATION BASED NETWORK SELECTION*
- *SÉLECTION DE RÉSEAU GÉODÉPENDANTE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SPEKS, Oliver, 52249 Eschweiler, DE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 48/18 → (51) **H04L 29/06**

H04W 48/18 → (51) **H04W 8/18**

H04W 48/18 → (51) **H04W 36/00**

H04W 48/20 → (51) **H04W 12/08**

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 602 945 B1**
H04W 56/00
- (25) En (26) En
- (21) 12190963.4 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
- (30) 04.11.2011 JP 2011241901
- (54) • *Drahtloses Kommunikationssystem und drahtlose Kommunikationsvorrichtung*
- *Wireless communication system and wireless communication apparatus*
- *Système de communication sans fil et appareil de communication sans fil*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Sugitani, Toshiyuki, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 774 423 B1**
H04W 28/06

- (25) En (26) En
- (21) 12844787.7 (22) 03.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (86) US 2012/063472 03.11.2012
- (87) WO 2013/067469 2013/19 10.05.2013
- (30) 04.11.2011 US 201161556109 P
- 25.09.2012 US 201213626342
- (54) • *REDUZIERUNG EINES DRAHTLOSEN STROMVERBRAUCHS UND EINES SIGNALISIERUNGSOVERHEADS FÜR NACHRICHTEN IM HINTERGRUND EINER INTERNETANWENDUNG*
- *REDUCING WIRELESS POWER CONSUMPTION AND SIGNALING OVERHEAD FOR INTERNET APPLICATION BACKGROUND MESSAGES*
- *RÉDUCTION DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE ET DU SURDÉBIT DE SIGNALISATION DE DISPOSITIF SANS FIL POUR MESSAGES D'ARRIÈRE-PLAN D'APPLICATION INTERNET*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) VANNITHAMBY, Rath, Portland, Oregon 97229, US
- KOC, Ali, Hillsboro, Oregon 97124, US
- GUPTA, Maruti, Portland, Oregon 97219, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **2 800 425 B1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 13738341.0 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) CN 2013/070596 17.01.2013
- (87) WO 2013/107360 2013/30 25.07.2013
- (30) 20.01.2012 CN 201210019190
- (54) • *ZUSTANDSVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EIN NETZWERKELEMENT UND VORRICHTUNG*
- *NETWORK ELEMENT STATE PROCESSING METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ÉTAT D'ÉLÉMENT DE RÉSEAU ET DISPOSITIF*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) ZHAO, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
- (60) 17160509.0

(51) **H04W 52/02** (11) **3 024 289 B1**
H04W 84/18

- (25) En (26) En
- (21) 15198275.8 (22) 04.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.05.2016
- (30) 04.06.2007 JP 2007148674
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORFAHREN SOWIE COMPUTERPROGRAMM*
- *COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
- *APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SAKODA, Kazuyuki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 08739923.4 / 2 157 739

H04W 52/02 → (51) **G01D 4/00**

H04W 52/02 → (51) **G06F 1/32**

H04W 52/02 → (51) **H04Q 9/00**

H04W 52/04 → (51) **H03F 1/06**

H04W 52/08 → (51) **H04B 17/00**

H04W 52/08 → (51) **H04W 52/34**

H04W 52/12 → (51) **H04W 52/34**

H04W 52/14 → (51) **H04B 7/26**

H04W 52/22 → (51) **H04B 17/00**

H04W 52/24 → (51) **H04B 7/26**

H04W 52/24 → (51) **H04B 17/00**

H04W 52/26 → (51) **H04B 17/00**

- (51) **H04W 52/28** (11) **2 915 382 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13795347.7 (22) 04.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (86) US 2013/068322 04.11.2013
- (87) WO 2014/071308 2014/19 08.05.2014
- (30) 02.11.2012 US 201261721967 P
- (54) • *LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE LOKALE NETZWERKE*
- *POWER CONTROL METHODS AND PROCEDURES FOR WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS*
- *PROCÉDÉS ET PROCÉDURES DE RÉGULATION DE PUISSANCE POUR RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL*
- (73) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

- (72) OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92127, US
XIA, Pengfei, San Diego, California 92130, US
LOU, Hanqing, Syosset, NY 11791, US
GHOSH, Monisha, Chappaqua, New York 10514, US
OLESEN, Robert L., Huntington, New York 11743, US
SHAH, Nirav B., San Diego, California 92127, US
LA SITA, Frank, Setauket, New York 11733, US
- (74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **H04W 52/32** (11) **2 458 764 B1**
H04B 17/382 **H04B 7/06**
H04W 88/08 **H04L 1/00**
H04L 1/08 **H04L 5/00**
H04W 72/04

- (25) Ja (26) En
(21) 10802055.3 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) JP 2010/004459 08.07.2010
(87) WO 2011/010433 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 JP 2009173369

- (54) • **DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORFAHREN**
• **WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL**

- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) KISHIGAMI, Takaaki, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 17161318.5

H04W 52/32 → (51) **H04B 7/08**

(51) **H04W 52/34** (11) **2 251 987 B1**
H04W 52/40 **H04W 52/58**
H04L 1/20 **H04W 52/08**
H04W 52/12 **H04W 52/60**
H04W 52/32

- (25) En (26) En
(21) 10175124.6 (22) 15.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.11.2010
(30) 15.02.2001 US 788258

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Sendeleistungsregelung mehrerer Kanäle in einem CDMA Kommunikationssystem**
• **Method and apparatus for controlling transit power of multiple channels in a CDMA communication system**
• **Appareil et procédé de commande de puissance d'une pluralité de canaux dans un système de communications CDMA**

- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Willenegger, Serge, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 02709569.4 / 1 360 777

(51) **H04W 52/36** (11) **2 915 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 13785761.1 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.09.2015
(86) US 2013/065845 21.10.2013
(87) WO 2014/070496 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 US 201213669429

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ**
• **METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING TRANSMIT POWER ON A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE PUISSANCE D'ÉMISSION SUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL**

- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (72) FRANK, Colin D., Park Ridge, Illinois 60068, US
BROWN, Tyler A., Mundelein, Illinois 60060, US

- KRISHNAMURTHY, Sandeep H., Mountain View, California 94040, US

- (74) Boul Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 16152029.1 / 3 030 016

H04W 52/38 → (51) **H04B 1/04**

H04W 52/40 → (51) **H04W 52/34**

H04W 52/52 → (51) **H03F 1/06**

(51) **H04W 52/54** (11) **2 949 159 B1**
H04B 7/26 **H04W 56/00**

- (25) En (26) En
(21) 14707259.9 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.12.2015
(86) US 2014/013056 24.01.2014
(87) WO 2014/117029 2014/31 31.07.2014
(30) 24.01.2013 US 201361756403 P
23.01.2014 US 201414162664

- (54) • **MEHRFACHENERGIESTEUERUNG UND ZEITVORLAUFSCHEIFEN IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION**
• **MULTIPLE POWER CONTROL AND TIMING ADVANCE LOOPS DURING WIRELESS COMMUNICATION**
• **BOUCLES MULTIPLES DE RÉGLAGE DE PUISSANCE ET D'AVANCE TEMPORELLE DURANT UNE COMMUNICATION SANS FIL**

- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
XU, Hao, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 52/54 → (51) **H04B 7/26**

H04W 52/58 → (51) **H04B 7/26**

H04W 52/58 → (51) **H04W 52/34**

H04W 52/60 → (51) **H04B 17/00**

H04W 52/60 → (51) **H04W 52/34**

H04W 56/00 → (51) **G01D 4/00**

H04W 56/00 → (51) **H04L 1/06**

H04W 56/00 → (51) **H04L 27/26**

H04W 56/00 → (51) **H04W 52/02**

H04W 56/00 → (51) **H04W 52/54**

(51) **H04W 64/00** (11) **2 992 354 B1**
G01S 5/02

- (25) En (26) En
(21) 14731434.8 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) US 2014/036038 30.04.2014
(87) WO 2014/179399 2014/45 06.11.2014
(30) 01.05.2013 US 201361817947 P
02.08.2013 US 201313958312

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR CHARAKTERISIERUNG UND BEEINFLUSSUNG DER LOKALISIERUNGSGENAUIGKEIT UND/ODER -UNSIKERHEIT EINER MOBILEN VORRICHTUNG**
• **METHODS AND APPARATUS FOR CHARACTERIZING AND AFFECTING MOBILE DEVICE LOCATION ACCURACY AND/OR UNCERTAINTY**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS DESTINÉS À LA CARACTÉRISATION ET L'AFFECTATION D'UN DISPOSITIF MOBILE LOCATION ACCURACY AND/OR UNCERTAINTY**

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) ZHANG, Gengsheng, San Diego, California 92121-1714, US

- AKGUL, Ferit O., San Diego, California 92121-1714, US

- RAMAN, Sundar, San Diego, California 92121-1716, US

- VEMPATI, Murthy S., San Diego, California 92121-1714, US

- LAMBA, Gaurav, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 64/00 → (51) **G01S 19/01**

H04W 64/00 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 68/02** (11) **2 896 257 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13771258.4 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.07.2015
(86) US 2013/058997 10.09.2013
(87) WO 2014/043105 2014/12 20.03.2014
(30) 11.09.2012 US 201213609802

- (54) • **WIEDERVERWENDUNG EINES RUHENDEN FUNKRUF-SLOTS EINES FRAMES IN EINEM M2M-WWAN**
• **REUSE OF AN IDLE PAGING SLOT OF A FRAME IN A MACHINE-TO-MACHINE (M2M) WIRELESS WIDE AREA NETWORK (WAN)**

- **RÉUTILISATION D'UN TEMPS DE VOIE DE MESSAGERIE AU REPOS DANS UNE TRAME AU SEIN D'UN RÉSEAU ÉTENDU (WAN) SANS FIL POUR LA COMMUNICATION ENTRE MACHINES (M2M)**

- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US
- GUPTA, Alok, K., San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 72/00 → (51) **H04W 4/06**

H04W 72/00 → (51) **H04W 36/00**

H04W 72/02 → (51) **H04Q 1/00**

- (51) **H04W 72/04** (11) **1 677 460 B1**
H04L 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 06000075.9 (22) 03.01.2006
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 05.07.2006
- (30) 03.01.2005 KR 2005000296
- (54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung von Diensten mittels einer Einzelfrequenz in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
- *System and method for providing services using a single frequency in a wireless communication system*
- *Système et procédé permettant de fournir des services en utilisant une fréquence unique dans un système de communications sans fil.*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Cho, Jae-Hee, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Song, Bong-Gee, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Yoon, Soon-Young, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Chang, Jae-Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Hwang, In-Seok, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Cho, Eun-Sun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Huh, Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Park, Sung-Joon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 704 503 B1**
H04J 11/00 **H04J 13/18**
H04J 99/00 **H04W 16/28**
H04W 28/16 **H04L 5/00**
H04W 76/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 12777443.8 (22) 20.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (86) JP 2012/060682 20.04.2012
- (87) WO 2012/147640 2012/44 01.11.2012
- (30) 27.04.2011 JP 2011099261
- (54) • *BASISSTATION, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *BASE STATION, TERMINAL AND COMMUNICATIONS METHODS*
- *STATION DE BASE, TERMINAL ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka 545-8522, JP
- NOGAMI, Toshizo, Osaka 545-8522, JP
- IMAMURA, Kimihiko, Osaka 545-8522, JP
- NAKASHIMA, Daiichiro, Osaka 545-8522, JP

- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04W 72/04 → (51) **G01D 4/00**

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/26**

H04W 72/04 → (51) **H04Q 1/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/08**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/32**

H04W 72/08 → (51) **H04B 7/024**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 772 085 B1**
H04L 5/00 H04W 16/14
- (25) En (26) En
- (21) 12843765.4 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (86) FI 2012/051010 22.10.2012
- (87) WO 2013/060931 2013/18 02.05.2013
- (30) 24.10.2011 US 201161550544 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR TIME-DOMAIN-ICIC MIT STUMMSCHALTMUSTERS MIT FESTEN UND OPTIONALEN TEILEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR TIME DOMAIN ICIC WITH MUTING PATTERN COMPRISING FIXED AND OPTIONAL PARTS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ICIC DANS LE DOMAINE TEMPOREL AVEC MODÈLE DE COUPEURE COMPRENANT DES PARTIES FIXES ET OPTIONNELLES*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) LUNDEIN, Jari Petteri, FI-02230 Espoo, FI
- VRTEJ, Elena, FI-02100 Espoo, FI
- (74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **2 783 543 B1**
(25) En (26) En
(21) 11787866.0 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.10.2014
- (86) EP 2011/070822 23.11.2011
- (87) WO 2013/075742 2013/22 30.05.2013
- (54) • *PLANUNG EINER DATENÜBERTRAGUNG*
- *SCHEDULING A TRANSMISSION OF DATA*
- *PLANIFICATION D'UNE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) MANIATIS, Ioannis, 72669 Unterensingen, DE
- KROENER, Hans, 73312 Geislingen-Weiler, DE
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 039 940 B1**
H04W 74/08

- (25) En (26) En
- (21) 14771418.2 (22) 27.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
- (86) US 2014/052839 27.08.2014

- (87) WO 2015/031439 2015/09 05.03.2015
- (30) 28.08.2013 US 201361871269 P
- 26.08.2014 US 201414469111
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRBENUTZER-UPLINK*
- *METHODS AND APPARATUS FOR MULTIPLE USER UPLINK*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNE LIAISON MONTANTE MULTI-UTILISATEURS*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
- BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121-1714, US
- SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121-1714, US
- VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/14** (11) **2 745 598 B1**
H04W 74/08

- (25) En (26) En
- (21) 12783310.1 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (86) IB 2012/054831 14.09.2012
- (87) WO 2013/038389 2013/12 21.03.2013
- (30) 16.09.2011 US 201161535509 P
- 05.04.2012 US 201261620696 P
- 13.09.2012 US 201213613122
- (54) • *OPTIMIERTE SYSTEMZUGANGSVERFAHREN*
- *OPTIMIZED SYSTEM ACCESS PROCEDURES*
- *PROCÉDÉS D'ACCÈS SYSTÈME OPTIMISÉS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, US
- SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, SE
- HOLM, Anders, 58437 Linköping, SE
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **2 941 081 B1**
(25) Zh (26) En

- (21) 13869390.8 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
- (86) CN 2013/082587 29.08.2013
- (87) WO 2014/101454 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 CN 201210587312
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER DIREKTZUGRIFFSPRÄAMBEL*
- *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING RANDOM ACCESS PREAMBLE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN PRÉAMBULE À ACCÈS ALÉATOIRE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) GUO, Qi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- DING, Meiling, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

H04W 74/08 → (51) **H04B 7/00**

H04W 76/00 → (51) **H04L 1/06**

(51) **H04W 76/02** (11) **2 842 239 B1**
H04L 5/00 **H04W 28/06**
H04W 84/12

(25) En (26) En
(21) 13780680.8 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
(86) KR 2013/003508 24.04.2013
(87) WO 2013/162279 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 US 201261637310 P
21.06.2012 US 201261662871 P
30.06.2012 US 201261666860 P
23.08.2012 US 201261692686 P
09.09.2012 US 201261698645 P
12.09.2012 US 201261699868 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEUN UND EMPFANGEN VON RAHMEN MIT PARTIELLER ASSOZIATIONSIDENTIFIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN LAN-SYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING FRAME INCLUDING PARTIAL ASSOCIATION IDENTIFIER IN WIRELESS LAN SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'UNE TRAME COMPRENANT UN IDENTIFICATEUR D'ASSOCIATION PARTIELLE DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL**

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SEOK, Yongho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
HAN, Seunghye, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 76/02 → (51) **H04W 8/08**

H04W 76/02 → (51) **H04W 12/08**

H04W 76/04 → (51) **H04W 72/04**

H04W 84/04 → (51) **H04W 8/10**

H04W 84/10 → (51) **H04W 84/20**

H04W 84/12 → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04W 84/20** (11) **2 704 515 B1**
H04W 84/10 **H04L 12/24**
H04W 4/00 **H04W 12/08**
H04L 29/08

(25) Ja (26) En
(21) 12818009.8 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/002898 27.04.2012
(87) WO 2013/014834 2013/05 31.01.2013
(30) 25.07.2011 JP 2011162002

(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSPROGRAMM**
• **COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND COMMUNICATION PROGRAM**

• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME DE COMMUNICATION**

(73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SENG, Satoshi, Osaka 540-6207, JP
OHTA, Yuusaku, Osaka 540-6207, JP
NISHIOKA, Shinichiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 84/22** (11) **2 976 927 B1**
H04W 88/04

(25) En (26) En
(21) 14716367.9 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016
(86) GB 2014/000094 14.03.2014
(87) WO 2014/147363 2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 GB 201305255

(54) • **KNOTENPARTITIONIERUNG**
• **NODE PARTITIONING**
• **PARTITIONNEMENT DE NOEUD**
(73) Cambridge Communication Systems Limited, Mount Pleasant House Huntingdon Road, Cambridge CB3 0RN, GB
(72) PORTER, John, David, Ely Cambridgeshire CB6 2HP, GB
ZEFFERTT, Alexander, John, Cambridge CB1 3AL, GB
BARDEN, Richard, Mark, Cambridge CB4 1 DZ, GB
(74) Turner, Richard Charles, Room 3, The Rufus Centre Steppingley Road, Flitwick, Bedfordshire MK45 1AH, GB

H04W 88/02 → (51) **H01Q 1/38**

H04W 88/04 → (51) **H04W 84/22**

H04W 88/06 → (51) **H04B 1/00**

H04W 88/08 → (51) **H04W 52/32**

H04W 92/02 → (51) **H04B 1/7115**

H05B 1/02 → (51) **A47J 27/00**

H05B 1/02 → (51) **A47J 31/58**

H05B 1/02 → (51) **B60H 1/22**

H05B 1/02 → (51) **B60N 2/56**

H05B 3/00 → (51) **B60N 2/56**

(51) **H05B 3/14** (11) **1 965 606 B1**
(25) De (26) De
(21) 08001300.6 (22) 24.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.09.2008
(30) 06.02.2007 DE 102007006624
(54) • **Elektrischer Leiter und Verfahren zur Herstellung eines elektrischen Leiters**
• **Electric conductor and method for producing an electric conductor**
• **Conducteur électrique et procédé de fabrication d'un conducteur électrique**

(73) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, Rodheimer Strasse 59, 35452 Heuchelheim, DE
(72) Schneweis, Stefan, 61279 Graevenwiesbach, DE
Gaertner, Ralf, 35633 Lahnu, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

(51) **H05B 6/06** (11) **2 638 777 B1**
(25) De (26) De

(21) 11785485.1 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(86) IB 2011/054819 31.10.2011
(87) WO 2012/063159 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 ES 201031651

(54) • **HEIZVORRICHTUNG**
• **HEATING APPARATUS**
• **DISPOSITIF CHAUFFANT**

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ANTON FALCON, Daniel, E-50010 Zaragoza, ES

BURDIO PINILLA, José Miguel, E-50018 Zaragoza, ES
CARRETERO CHAMARRO, Claudio, E-50003 Zaragoza, ES
DE LA CUERDA ORTIN, Jose Maria, E-50018 Zaragoza, ES

HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, E-50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
JIMENEZ NAVASCUES, Oscar, E-31592 Cintruénigo, ES

LLORENTE GIL, Sergio, E-50009 Zaragoza, ES
NAVARRO TABERNEIRO, Denis, E-50800 Zuera (Zaragoza), ES
PARICIO AZCONA, Jose Joaquin, E-50019 Zaragoza, ES
PUYAL PUENTE, Diego, E-50014 Zaragoza, ES
SAOUDI, Magdy, E-50018 Zaragoza, ES

H05B 6/06 → (51) **A47J 27/00**

(51) **H05B 6/12** (11) **2 101 544 B1**

(25) En (26) En
(21) 09163205.9 (22) 01.12.2000
(84) DE FR
(43) 16.09.2009
(30) 02.12.1999 JP 34307199

13.04.2000 JP 2000111767
13.04.2000 JP 2000111768
17.05.2000 JP 2000145180
06.06.2000 JP 2000168554

(54) • **Induktionswärme-Kochvorrichtung**
• **Induction-heating cooking device**
• **Dispositif de cuisson avec chauffage par induction**

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Aihara, Katsuyuki, Chuo-ku, Oosaka-shi Osaka 540-6207, JP
Oonishi, Shigezou, Chuo-ku, Oosaka-shi Osaka 540-6207, JP
Hosoi, Kouichi, Chuo-ku, Oosaka-shi Osaka 540-6207, JP
Okada, Kazuichi, Chuo-ku, Oosaka-shi Osaka 540-6207, JP
Nakakura, Hirofumi, Chuo-ku, Oosaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
(62) 00979058.5 / 1 250 028

(51) **H05B 6/12** (11) **2 931 006 B1**
F24C 15/10

(25) De (26) De
(21) 14164057.3 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015
(54) • **Kochfeld**

- Hotplate
 - Plan de cuisson
- (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) Keller, Hartmut, 76356 Weingarten, DE
- Wein, Siegbert, 76703 Kraichtal, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

H05B 6/12 → (51) **A47J 27/00**

- (51) **H05B 6/64** (11) **2 507 558 B1**
B65D 81/34 **B65D 5/50**
A47J 36/02
- (25) En (26) En
- (21) 10833837.7 (22) 23.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (86) US 2010/057742 23.11.2010
- (87) WO 2011/066254 2011/22 03.06.2011
- (30) 30.11.2009 US 283151 P
- (54) • **MIKROWELLENERHITZUNGSKONSTRUKTION MIT BELÜFTUNGSVORRICHTUNG**
• **MICROWAVE HEATING CONSTRUCT WITH VENTING FEATURES**
• **APPAREIL DE CHAUFFAGE À MICRO-ONDES MUNI D'ÉLÉMENTS D'ÉVACUATION**
- (73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
- (72) LAI, Laurence, M.C., Mississauga, Ontario L5G 1P7, CA
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

H05B 6/64 → (51) **F24C 15/20**

- (51) **H05B 33/02** (11) **2 858 458 B1**
H01L 51/52 **H05B 33/10**
C07C 233/65 **C07C 233/66**
C07C 233/74
- (25) Ja (26) En
- (21) 13797214.7 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) JP 2013/001705 14.03.2013
- (87) WO 2013/179536 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 US 201261653584 P
- (54) • **ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT**
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT**
• **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE**
- (73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (72) NAGAOKA, Makoto, Tokyo 104-0028, JP
HAYASHI, Shuichi, Tokyo 104-0028, JP
TSUJI, Motonori, Tokyo 104-0028, JP
AOKI, Yoshikazu, Tokyo 104-0028, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 822 358 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13175371.7 (22) 05.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (54) • **Elektrischer Ansteuerschaltkreis zur Ansteuerung einer lichtemittierenden Diode und Verfahren dafür**

- **Electric driver circuit for driving a light-emitting diode and method thereof**
 - **Circuit d'attaque électrique pour piloter une diode électroluminescente et procédé associé**
- (73) AMS AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (72) Teufel, Mario, 8112 Gratwein, AT
- Lechner, Joachim, 8312 St. Margarethen an der Raab, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 039 946 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14756047.8 (22) 27.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
- (86) EP 2014/068200 27.08.2014
- (87) WO 2015/028526 2015/09 05.03.2015
- (30) 27.08.2013 EP 13181862
- (54) • **LED-LAMPE ZUM NACHRÜSTEN, MIT AKTIVER ÜBERSTROM-SCHUTZSCHALTUNG**
• **LED RETROFIT LAMP HAVING ACTIVE OVER-CURRENT PROTECTION CIRCUIT**
• **LAMPE DE RATTRAPAGE À DEL, AVEC CIRCUIT ACTIVE DE PROTECTION DE COURANT DE SURCHARGE**
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SU, Borong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DIJK, Bernhard Christiaan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JANS, William Peter Mechtildis Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TAO, Haimin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 33/10 → (51) **G09F 9/30**

H05B 33/10 → (51) **H05B 33/02**

H05B 33/10 → (51) **H05B 33/22**

- (51) **H05B 33/14** (11) **2 541 630 B1**
H01L 33/50 **C09K 11/64**
C09K 11/77 **C09K 11/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11747121.9 (22) 27.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (86) JP 2011/051600 27.01.2011
- (87) WO 2011/105157 2011/35 01.09.2011
- (30) 26.02.2010 JP 2010043107
- (54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG**
• **LIGHT-EMITTING DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT**
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
Independent Administrative Institution, National Institute For Materials Science, 1-2-1, Sengen, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
- (72) YOSHIMURA, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
HIROSAKI, Naoto, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
FUKUNAGA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
TAKAHASHI, Kohsei, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

- (74) Treeby, Philip David William, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/64**

H05B 33/14 → (51) **G09F 9/30**

H05B 33/14 → (51) **H01L 33/00**

H05B 33/14 → (51) **H05B 33/22**

H05B 33/18 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H05B 33/22** (11) **1 744 598 B1**
C07F 9/53 **C09K 11/06**
H05B 33/10 **H05B 33/14**
H01L 51/00 **H01L 51/50**
H01L 51/56
- (25) Ja (26) En
- (21) 05734415.2 (22) 20.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.01.2007
- (86) JP 2005/007551 20.04.2005
- (87) WO 2005/104628 2005/44 03.11.2005
- (30) 20.04.2004 JP 2004124712
- (54) • **ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, PHOSPHORHALTIGE ORGANISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT AND MANUFACTURING METHOD THEREOF, ORGANIC COMPOUND CONTAINING PHOSPHORUS AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**
• **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, COMPOSÉ ORGANIQUE CONTENANT DU PHOSPHORE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI**
- (73) Kyushu Electric Power Co., Inc., 1-82, Watanabedori 2-chome Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken 810-8720, JP
Daiden Co., Ltd., 15-1, Minami 2-chome, Kurume-shi, Fukuoka-ken, 830-8511, JP
- (72) GOTO, Yasuyuki, c/o KYUSHU ELECTRIC POWER CO., INC., Fukuoka-shi, Fukuoka 810-8720, JP
NOTO, Mitsuharu, c/o DAIDEN CO., LTD., Kurume-shi, Fukuoka 830-8511, JP
HAYASHIDA, Tsuyoshi, c/o DAIDEN CO., LTD., Kurume-shi, Fukuoka 830-8511, JP
ERA, Masanao, Saga-shi, Saga 840-0027, JP
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

H05B 33/26 → (51) **G09F 9/30**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 529 597 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11714761.1 (22) 14.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (86) EP 2011/055896 14.04.2011
- (87) WO 2011/134800 2011/44 03.11.2011
- (30) 27.04.2010 DE 102010028222
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GASENTLADUNGSLAMPE UND GASENTLADUNGSLAMPENSYSTEM**
• **METHOD FOR OPERATING A GAS DISCHARGE LAMP AND GAS DISCHARGE LAMP SYSTEM**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE LAMPE À DÉCHARGE**

DE GAZ ET SYSTÈME DE LAMPE À DÉCHARGE DE GAZ
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) BOENIGK, Michael, 12437 Berlin, DE

H05B 37/02 → (51) **G08C 17/02**

H05B 37/02 → (51) **H04N 9/73**

H05B 37/02 → (51) **H05B 41/282**

(51) **H05B 41/282** (11) **2 259 661 B1**
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 10179912.0 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(30) 13.02.2004 US 544479 P
14.04.2004 US 824248
(54) • MEHREINGÄNGIGER ELECTRONISCHER BALLAST MIT PROZESSOR
• Multiple-input electronic ballast with processor
• Ballast électronique avec entrées multiples
(73) Lutron Electronics Co., Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036, US
(72) Veskovic, Dragan, Allentown Pennsylvania 18104, US
Anselmo, Robert A., Allentown Pennsylvania 18103, US
Taipale, Mark, Harleysville Pennsylvania 19438, US
Skvoretz, Matthew, Charlotte North Carolina 28262, US
Spira, Joel S., Coopersburg, PA 18036, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
(62) 05713557.6 / 1 723 834

H05G 1/00 → (51) **H01J 35/06**

H05H 1/46 → (51) **H01J 37/32**

H05K 1/02 → (51) **F21S 4/24**

(51) **H05K 3/12** (11) **3 060 031 B1**
H05K 3/28 H05K 1/05
(25) De (26) De
(21) 15155824.4 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(54) • COIL-COATING-VERFAHREN
• COIL COATING METHOD
• PROCÉDÉ D'ENDUCTION DE BANDES EN CONTINU
(73) voestalpine Stahl GmbH, voestalpine-Straße 3, 4020 Linz, AT
(72) SCHATZL-LINDER, Michaela, 4611 Buchkirchen, AT
STRAUSS, Bernhard, 4060 Leonding, AT
SELL, Johannes, 4030 Linz, AT
ENSER, Herbert, 4040 Linz, AT
HILBER, Wolfgang, 4293 Gutau, AT
JAKOBY, Bernhard, 4040 Linz, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

H05K 3/28 → (51) **H01L 23/29**

H05K 3/32 → (51) **H01R 12/52**

H05K 3/34 → (51) **B23K 35/36**

H05K 3/34 → (51) **F21S 8/10**

H05K 3/34 → (51) **H01L 23/29**

H05K 3/36 → (51) **H01R 12/52**

(51) **H05K 5/02** (11) **2 595 463 B1**
F24F 3/14 **F28F 17/00**
(25) En (26) En
(21) 11189582.7 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(54) • Verfahren und Anordnung zur Reduktion der Menge einer kondensierten Feuchtigkeit in einem Einschluss für ein elektrisches Gerät
• Method and arrangement for reducing the amount of condensed moisture inside an enclosure for electrical equipment
• Procédé et agencement pour réduire la quantité d'humidité condensée à l'intérieur d'une enceinte d'équipement électrique
(73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Koivuluoma, Timo, 00381 Helsinki, FI
Tiittanen, Jukka, 00381 Helsinki, FI
Harju, Marko, 00381 Helsinki, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **H05K 7/14** (11) **2 661 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 13165463.4 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 03.05.2012 FI 20125482
(54) • Ausrüstung und Steckereinheit der Ausrüstung
• Equipment and a plug-in unit of the equipment
• Équipement et unité enfichable de l'équipement
(73) Coriant Oy, Sinimäentie 6, 02630 Espoo, FI
(72) Holma, Antti, 02920 Espoo, FI
Laamanen, Heikki, 02230 Espoo, FI
Kohonen, Petri, 01650 Vantaa, FI
Leiman, Ian, 02130 Espoo, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **H05K 7/20** (11) **2 502 472 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10781678.7 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/067865 19.11.2010
(87) WO 2011/061312 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 FR 0905590
(54) • WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG, IM BESONDEREN FÜR VERTIKALE KOMPONENTEN UND/ODER KOMPONENTEN MIT KOMPLEXER FORM
• HEAT DISSIPATION DEVICE, IN PARTICULAR FOR COMPONENTS WHICH ARE VERTICAL AND/OR OF COMPLEX SHAPE
• DISPOSITIF DE DISSIPATION THERMIQUE, NOTAMMENT POUR COMPOSANTS VERTICAUX ET/OU DE FORME COMPLEXE
(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) BORRAT-MICHAUD, Pierre, F-49100 Angers, FR
(74) TALLEC, Anne-Gaëlle, F-49300 Cholet, FR

(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H05K 7/20** (11) **2 676 532 B1**
F04D 25/08
(25) De (26) De
(21) 12709025.6 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/052576 15.02.2012
(87) WO 2012/110551 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011 DE 102011004171
(54) • TEMPERIERELEMENT UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES ELEKTROBAUTEILS AN DEM TEMPERIERELEMENT
• TEMPERATURE CONTROL ELEMENT AND METHOD FOR ATTACHING AN ELECTRONIC COMPONENT TO THE TEMPERATURE CONTROL ELEMENT
• ÉLÉMENT DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ POUR FIXER UN COMPOSANT ÉLECTRIQUE SUR LEDIT ÉLÉMENT
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a, 97076 Würzburg, DE
(72) MANTEY, Andy, 96352 Gifting, DE
DIPPOLD, Johannes, 96052 Bamberg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 852 267 B1**
(25) En (26) En
(21) 13185381.4 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(54) • Kühlsystem für ein spurgebundenen Fahrzeug
• A cooling system for a track-bound vehicle
• Système de refroidissement pour véhicule guidé sur rails
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Skoog, Kjell, 645 40 Strängnäs, SE
(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

H05K 7/20 → (51) **H04B 1/036**

(51) **H05K 9/00** (11) **2 374 340 B1**
(25) En (26) En
(21) 09768416.1 (22) 08.12.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) GB 2009/051663 08.12.2009
(87) WO 2010/067106 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 GB 0822652
12.12.2008 EP 08253999
(54) • ABSCHIRMUNG
• SHIELD
• Écran
(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) ROWE, Adrian, Isle of Wight Hampshire PO31 8PF, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

H05K 13/00 → (51) **G01N 21/956**

- (51) **H05K 13/04** (11) **2 830 406 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12871968.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) JP 2012/057372 22.03.2012
(87) WO 2013/140581 2013/39 26.09.2013
(54) • **BANDZUFÜHRUNG**
• **TAPE FEEDER**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE BANDE**
(73) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) NODA, Akihiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/08 → (51) **G01N 21/956**

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A01M 1/10** (11) **2 269 448 B2**
(25) En (26) En
(21) 10167874.6 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(45) 22.01.2014 B1
(30) 02.07.2009 GB 0911484
(54) • **Insektenfalle**
• **Insect trap**
• **Piège à insectes**
(73) P & L Systems Limited, Sterling House Grimbald Crag Close, Knaresborough North Yorkshire HG5 8PJ, GB
(72) Holmes, Tom, Knaresborough, North Yorkshire HG5 8QB, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **A47L 15/00** (11) **1 699 339 B2**
A47L 15/46
(25) De (26) De
(21) 04804727.8 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.09.2006
(45) 07.10.2009 B1
(86) EP 2004/053345 08.12.2004
(87) WO 2005/060812 2005/27 07.07.2005
(30) 22.12.2003 DE 10360552
(54) • **SPÜLMASCHINENSTEUERUNG ZUR BEWÄLTIGUNG GROSSER SPEISERESTMENGEN DURCH VARIIERBARE SPÜLPROGRAMME**
• **DISHWASHER CONTROL FOR DEALING WITH LARGE AMOUNTS OF FOOD RESIDUES BY VARIABLE WASH PROGRAMS**

- **COMMANDE D'UN LAVE-VAISSELLE PERMETTANT DE TRAITER DE GRANDES QUANTITES RESIDUELLES DE RESTES D'ALIMENTS PAR DES PROGRAMMES DE LAVAGE VARIABLES**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BEER, Hans, 89441 Medlingen, DE
EIERMANN, Rüdiger, 89428 Sygenstein, DE
KÖTHER, Claus, 89168 Niederstotzingen, DE
RIEGER, Roland, 73492 Rainau, DE

A47L 15/46 → (51) **A47L 15/00**

A61F 2/06 → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 708 775 B2**
A61M 25/10 **A61F 2/06**
(25) En (26) En
(21) 04811126.4 (22) 17.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.10.2006
(45) 05.03.2008 B1
(86) US 2004/038299 17.11.2004
(87) WO 2005/075014 2005/33 18.08.2005
(30) 29.01.2004 US 767657
(54) • **Katheterspitze**
• **Catheter tip**
• **Bout de cathéter**
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) MCHALE, Thomas, Spiddal, Co. Galway, IE
WEBER, Jan, Maple Grove, MN 55311, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/00**

- (51) **B23K 26/38** (11) **1 924 391 B2**
F01D 5/18
(25) De (26) De
(21) 06775915.9 (22) 26.08.2006
(84) CH DE FR GB LI PL
(43) 28.05.2008
(45) 30.12.2009 B1
(86) DE 2006/001497 26.08.2006
(87) WO 2007/028355 2007/11 15.03.2007
(30) 06.09.2005 DE 102005042270
(54) • **VERFAHREN ZUM FERTIGEN VON BOHRUNGEN**
• **METHOD OF PRODUCING HOLES**
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'ALESAGES**
(73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) KRIEGMAIR, Josef, 85465 Langenpreising, DE
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

B32B 3/30 → (51) **D04H 13/00**

B32B 5/24 → (51) **D04H 13/00**

B32B 5/26 → (51) **D04H 13/00**

B32B 5/28 → (51) **D04H 13/00**

- (51) **B32B 27/08** (11) **2 237 952 B2**
B32B 27/32 **C08J 7/04**
B29C 59/10 **B32B 27/36**
(25) En (26) En
(21) 07835595.5 (22) 28.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 13.10.2010
(45) 26.09.2012 B1
(86) TR 2007/000083 28.08.2007
(87) WO 2009/029058 2009/10 05.03.2009
(54) • **INLINE-BESCHICHTETE ANTISTATISCHE MEHRLAGIGE FILME AUF BASIS VON BIAxiaL AUSGERICHTETEM POLYPROPYLEN**
• **IN-LINE COATED BIAxiaLly ORIENTATED POLYPROPYLENE BASED ANTISTATIC MULTILAYER FILMS**
• **FILMS MULTICOUCHES ANTISTATIQUES À BASE DE POLYPROPYLENE À ORIENTATION BIAxiaLE REVÊTUS À LA CHAÎNE**
(73) Super Film Ambalaj Ve Sanayi Ve Ticaret A.S., 2. Organize Sanayi Bolgesi Haci Sani Konukoglu Bulvarı No:1 Baspınar, 27120 Gaziantep, TR
(72) KILECI, Mehmet Necdet, 27120 Gaziantep, TR
SELBASTI, Turgut, 27120 Gaziantep, TR
RZAYEV, Zakir, Prof. Dr., 06532 Ankara, TR
GENC, Mehmet Hayri, 27120 Gaziantep, TR
TILFARLIGIL, Sibel, 27120 Gaziantep, TR
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/32 → (51) **D04H 13/00**

- (51) **B32B 29/06** (11) **2 139 679 B2**
D21H 27/18
(25) De (26) De
(21) 08707235.1 (22) 24.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(45) 01.01.2014 B1
(86) EP 2008/000524 24.01.2008
(87) WO 2008/131811 2008/45 06.11.2008
(30) 25.04.2007 DE 102007019851
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FLÄCHIGEN BEDRUCKBAREN HALBZEUGS FÜR EIN FLÄCHIGES BAUTEIL, INSBESONDERE FÜR BODEN-, WAND-, DECKEN- UND/ODER MÖBELANWENDUNGEN**
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF A PLANAR, PRINTABLE SEMIFINISHED PRODUCT FOR A PLANAR BUILDING COMPONENT, PARTICULARLY FOR FLOOR, WALL, CEILING, AND/OR FURNITURE USES**
• **PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN SEMI-PRODUIT PLAN, IMPRIMABLE, POUR UN COMPOSANT PLAN, NOTAMMENT POUR UTILISATION SUR LES SOLS, LES MURS, LES PLAFONDS ET/OU LES MEUBLES**
(73) Hülsta-Werke Hüls GmbH & CO. KG, Karl-Hüls-Strasse 1, 48703 Stadtlohn, DE
Flooring Industries Limited, SARL, 10b, rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
(72) TÜNTE, Udo, 46348 Raesfeld, DE
SCHWITTE, Richard, 48172 Gescher, DE
PETERSEN, Frank, 48653 Coesfeld, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttensteider Straße 62, 45130 Essen, DE
(60) 12194807.9 / 2 565 035

- (51) **B60G 17/052** (11) **2 121 359 B2**
F16K 31/06 **F16K 31/56**
(25) De (26) De
(21) 08707593.3 (22) 07.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(45) 22.09.2010 B1

- (86) EP 2008/000934 07.02.2008
(87) WO 2008/095700 2008/33 14.08.2008
(30) 07.02.2007 DE 102007005980
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GESTEUERTEN BETÄTIGUNG EINES SCHALTORGANS EINES VENTILS*
• *DEVICE FOR THE CONTROLLED ACTUATION OF A SWITCHING ELEMENT OF A VALVE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT COMMANDE D'UN ORGANE DE COMMUTATION D'UNE SOUPAPE*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) FRY, Matthew, Bristol BS15 2 NL, GB
RÖTHER, Friedbert, 74389 Cleebrohn, DE
MEDERER, Martin, 80797 München, DE
TOTH, Janos, H-6000 Kecskemét, HU
HERGES, Michael, 80935 München, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE

B60H 1/22 → (51) **H05B 3/50**

- (51) **B65D 51/20** (11) **1 837 288 B2**
B65D 53/04
(25) En (26) En
(21) 06111411.2 (22) 20.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(45) 13.05.2009 B1
(54) • *Mehrschichtfolie zum Verschluss von Gefässen*
• *Vessel closing laminate*
• *Laminé pour la fermeture de récipients*
(73) Selig Sealing Products, Inc., 342 East Wabash Street, Forrest, IL 61741, US
(72) Sachs, Victor, Sanderstead, Surrey, CR2 0OF, GB
O'Brien, David John, Oxney, Hertfordshire, WD19 4NY, GB
McLean, Andrew Fenwick, Reading, Berkshire, RG32 6QZ, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B65D 53/04 → (51) **B65D 51/20**

- (51) **B66C 13/40** (11) **2 139 803 B2**
(25) De (26) De
(21) 08735328.0 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(45) 12.06.2013 B1
(86) EP 2008/003145 18.04.2008
(87) WO 2008/128724 2008/44 30.10.2008
(30) 19.04.2007 DE 102007018646
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER LASTBEWEGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNG EINER LASTBEWEGUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A LOAD-MOVING DEVICE AND CONTROLLER OF A LOAD-MOVING DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR ASSURER LA COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT DE CHARGE ET COMMANDE DE DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT DE CHARGE*
(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing, AT
(72) SCHMID, Josef, Kaspar, A-6845 Hohenems, AT
SCHAPLER, Manfred, A-6773 Vandans, AT

- (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
(60) 12000727.3 / 2 457 866

C01B 13/32 → (51) **H01L 21/316**

- (51) **C04B 38/00** (11) **1 847 518 B2**
(25) En (26) En
(21) 07003758.5 (22) 23.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(45) 15.09.2010 B1
(30) 19.04.2006 PCT/JP2006/308238
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Körpers mit Wabenstruktur*
• *Method for manufacturing a honeycomb structured body*
• *Procédé de fabrication d'un élément structuré en nid d'abeille*
(73) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
(72) Yamamura, Norihiko, Ibigawacho Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
Hayakawa, Syuhei, Ibigawacho Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
Ohira, Yoshiteru, Ibigawacho Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08J 7/04 → (51) **B32B 27/08**

D02G 1/16 → (51) **D02J 1/08**

- (51) **D02J 1/08** (11) **2 391 750 B2**
D02G 1/16
(25) De (26) De
(21) 10700434.3 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(45) 06.03.2013 B1
(86) EP 2010/050584 19.01.2010
(87) WO 2010/086258 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 EP 09151762
(54) • *TEXTURIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TEXTURIEREN VON ENDLOS-GARNEN*
• *TEXTURING DEVICE AND METHOD FOR TEXTURING CONTINUOUS YARNS*
• *DISPOSITIF DE TEXTURATION ET PROCÉDÉ DE TEXTURATION DE FILS CONTINUUS*
(73) Heberlein AG, Bleikenstrasse 11, 9630 Wattwil, CH
(72) SIMMEN, Christian, CH-9630 Wattwil, CH
BERTSCH, Gotthilf, CH-9642 Ebnat-Kappel, CH
KLESEL, Kurt, CH-9410 Heiden, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
(60) 13157858.5 / 2 671 986

D04H 1/66 → (51) **D04H 13/00**

D04H 1/74 → (51) **D04H 13/00**

- (51) **D04H 13/00** (11) **2 246 467 B2**
B32B 5/24 **B32B 5/26**
B32B 5/28 **B32B 27/32**
E04F 15/22 **E04B 5/02**
B32B 3/30 **D04H 1/66**
D04H 1/74
(25) It (26) En

- (21) 09425163.4 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(45) 20.06.2012 B1
(54) • *Hülle zum Verlegen von Fußbodenbelag*
• *Sheath for the installation of flooring*
• *Gaine pour l'installation de plancher*
(73) Kerakoll S.p.A., Via dell'Artigianato, 9, 41049 Sassuolo (MO), IT
(72) Sghedoni, Gianluca, 41049 Sassuolo (Modena), IT
(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

D21H 27/18 → (51) **B32B 29/06**

E04B 5/02 → (51) **D04H 13/00**

E04F 15/22 → (51) **D04H 13/00**

F01D 5/18 → (51) **B23K 26/38**

F16K 31/06 → (51) **B60G 17/052**

F16K 31/56 → (51) **B60G 17/052**

- (51) **G05B 9/02** (11) **2 667 266 B2**
G08B 26/00 **H02H 5/10**
H02H 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13165621.7 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(45) 04.06.2014 B1
(30) 25.05.2012 FR 1254830
(54) • *Gesichertes Erkennungssystem, das Diagnosefunktionen umfasst*
• *Safety detection system with integrated diagnostic functions*
• *Système de détection sécurisée intégrant des fonctions de diagnostic*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Auger, Marc, 16800 Soyaux, FR
Roger, Mireille, 16600 Ruelle sur Touvre, FR
(74) Dufresne, Thierry, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

G08B 26/00 → (51) **G05B 9/02**

- (51) **H01L 21/316** (11) **1 018 150 B2**
C01B 13/32
(25) En (26) En
(21) 98925253.1 (22) 05.06.1998
(84) DE GB
(43) 12.07.2000
(45) 28.11.2007 B1
(86) US 1998/011577 05.06.1998
(87) WO 1999/003141 1999/03 21.01.1999
(30) 11.07.1997 US 893774
02.03.1998 US 33391
(54) • *VERFAHREN ZUR OXIDATION DURCH IN SITU ERZEUGTEN DAMPF*
• *METHOD FOR OXIDATION INVOLVING IN SITU VAPOR GENERATION*
• *PROCEDE D'OXYDATION PERMETTANT DE GENERER DE LA VAPEUR IN SITU*
(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, M/S 2061, Santa Clara, California 95054-3299, US
(72) GRONET, Christian, M., Portola Valley, CA 94028, US
KNOOT, Peter, A., San Carlos, CA 94070, US
MINER, Gary, E., Newark, CA 94560, US

- XING, Guangcai, Fremont, CA 94539, US
LOPES, David, R., Sunnyvale, CA 94087, US
KUPPURA, Satheesh, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01L 21/677** (11) **2 615 625 B2**
(25) En (26) En
(21) 13162984.2 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.07.2013
(45) 23.04.2014 B1
(30) 11.10.2002 US 417993 P
(54) • *Hängefahrzeug für ein automatisiertes Materialhandhabungssystem*
• *Overhead vehicle for an automated material handling system*
• *Véhicule aérien pour un système de manutention automatisé*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) Tawyer, Jeffrey, Danvers, MA 01923, US
Doherty, Brian, Weston, MA 02493, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 03776281.2 / 1 573 778

- (51) **H02G 3/08** (11) **1 686 668 B2**
(25) De (26) De
(21) 06000482.7 (22) 11.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.08.2006
(45) 28.12.2011 B1
(30) 29.01.2005 DE 102005004239
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Elektroinstallationsmaterial*
• *Manufacturing process for electrical installation apparatus*
• *Méthode de fabrication de matériel d'installation électrique.*
(73) Fohs, Winfried, Alte Steige 30, 66440 Blieskastel, DE
(72) Fohs, Winfried, 66440 Blieskastel, DE
(74) Wieske, Thilo, et al, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske PartGmbH Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

H02H 5/10 → (51) **G05B 9/02**

H02H 11/00 → (51) **G05B 9/02**

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 998 525 B2**
(25) Zh (26) En
(21) 07702065.9 (22) 12.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(45) 12.03.2014 B1
(86) CN 2007/000133 12.01.2007
(87) WO 2007/107069 2007/39 27.09.2007
(30) 17.03.2006 CN 200610065134
(54) • *KONTINUIERLICHES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR DYNAMISCHEN INHALT, SERVER UND SYSTEM*
• *A DYNAMIC CONTENT CONTINUOUS TRANSMISSION METHOD, SERVER AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, SERVEUR ET SYSTÈME DE TRANSMISSION EN CONTINU DE CONTENU DYNAMIQUE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) PENG, Jin, Shenzhen Guangdong 518219, CN
GAO, Hongtao, Shenzhen Guangdong 518219, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 64/00** (11) **1 525 771 B2**
(25) En (26) En
(21) 03784366.1 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2005
(45) 10.07.2013 B1
(86) IB 2003/003346 22.07.2003
(87) WO 2004/016027 2004/08 19.02.2004
(30) 02.08.2002 GB 0218028
(54) • *POSITIONSDIENSTE IN EINEM MOBIL-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *LOCATION SERVICES FOR MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *SERVICES DE LOCALISATION DE SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MUHONEN, Janne, FIN-00980 Helsinki, FI
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, et al, Briener Straße 11, 80333 München, DE

H05B 3/12 → (51) **H05B 3/50**

- (51) **H05B 3/50** (11) **1 632 109 B2**
H05B 3/12 **B60H 1/22**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767225.8 (22) 01.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.03.2006
(45) 20.08.2008 B1
(86) FR 2004/001354 01.06.2004
(87) WO 2005/004538 2005/02 13.01.2005
(30) 06.06.2003 FR 0306890
(54) • *ELEKTRISCHE HEIZEINRICHTUNG INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *ELECTRIC HEATING DEVICE, PARTICULARLY FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE, NOTAMMENT POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) PIERRON, Frédéric, F-78120 Rambouillet, FR
MARANGE, Christophe, F-78400 Chatou, FR
TERRANOVA, Gilbert, F-78610 Le Perray-en-Yvelines, FR
COLETTE, Olivier, F-78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
(74) Metz, Gaëlle, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

- (51) **H05B 33/08** (11) **1 791 399 B2**
(25) En (26) En
(21) 05425827.2 (22) 22.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2007
(45) 07.05.2008 B1
(54) • *Antriebsvorrichtung für LED-zellen*
• *A LED driving arrangement*
• *Arrangement d'entraînement pour cellules de diodes électroluminescentes*

- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
(84) IT
(72) De Anna, Paolo, 31039 Vallà di Riese Pio X (TV), IT
Ferro, Alberto, 31022 Preganziol (TV), IT
Zanforlin, Nicola, 35011 Campodarsego, IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 130 312** (51) **F21S 8/00**

(11) **1 139 040** (51) **F25B 41/06**

(87) WO 2001/006186

(11) **1 198 016** (51) **H01L 33/50**

(11) **1 228 264** (51) **C25D 1/08**

(87) WO 2001/018280

(11) **1 248 084** (51) **G01F 1/84**

(11) **1 251 573** (51) **H01M 2/16**

(11) **1 278 007** (51) **F21V 8/00**

(11) **1 291 368** (51) **A61F 13/531**

(87) WO 2002/085959

(11) **1 292 646** (51) **C09C 1/36**

(87) WO 2001/079357

(11) **1 321 755** (51) **G01M 1/22**

(11) **1 328 563** (51) **C08G 18/36**

(87) WO 2002/032980

(11) **1 342 174** (51) **G06F 17/30**

(87) WO 2002/048908

(11) **1 359 179** (51) **C08G 69/16**

(87) WO 2002/050162

(11) **1 369 570** (51) **F02D 41/16**

(87) WO 2002/077431

(11) 1 370 744 (87) WO 2002/068786	(51) <i>E06B 9/40</i>	(11) 1 590 840 (87) WO 2004/059761	(51) <i>C04B 35/117</i>	(11) 1 705 161 (87) WO 2005/063643	(51) <i>C03C 4/08</i>
(11) 1 381 099 (87) WO 2002/082567	(51) <i>H01M 4/58</i>	(11) 1 591 071	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) 1 710 750	(51) <i>G06T 7/00</i>
(11) 1 390 727 (87) WO 2002/090953	(51) <i>B23K 26/03</i>	(11) 1 598 718	(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) 1 710 852	(51) <i>H01M 2/10</i>
(11) 1 404 151	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 1 604 536 (87) WO 2004/034720	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 1 711 908 (87) WO 2005/081168	(51) <i>G06F 19/00</i>
(11) 1 409 082 (87) WO 2003/009899	(51) <i>A62B 21/00</i>	(11) 1 611 976	(51) <i>B21K 1/32</i>	(11) 1 719 672	(51) <i>B60S 1/38</i>
(11) 1 417 501 (87) WO 2003/017335	(51) <i>G01R 31/316</i>	(11) 1 621 025 (87) WO 2004/098206	(51) <i>H04N 17/04</i>	(11) 1 720 649 (87) WO 2005/087362	(51) <i>B01J 13/12</i>
(11) 1 420 116	(51) <i>E02D 5/04</i>	(11) 1 621 956	(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) 1 722 458 (87) WO 2005/086318	(51) <i>H02K 1/14</i>
(11) 1 426 775	(51) <i>G01R 31/00</i>	(11) 1 626 506	(51) <i>H03M 13/11</i>	(11) 1 725 572 (87) WO 2005/044836	(51) <i>C07H 19/10</i>
(11) 1 442 580 (87) WO 2003/041360	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 1 627 931 (87) WO 2004/097059	(51) <i>C22C 38/02</i>	(11) 1 728 689	(51) <i>B60R 21/11</i>
(11) 1 446 328 (87) WO 2003/033363	(51) <i>B65D 5/22</i>	(11) 1 632 576	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 1 733 152 (87) WO 2005/098258	(51) <i>F16D 55/00</i>
(11) 1 457 583	(51) <i>H01L 21/316</i>	(11) 1 635 163	(51) <i>G01N 21/35</i>	(11) 1 735 871 (87) WO 2005/101566	(51) <i>H01P 3/06</i>
(11) 1 459 459 (87) WO 2003/049315	(51) <i>H04B 5/00</i>	(11) 1 637 829	(51) <i>F42B 4/26</i>	(11) 1 738 578 (87) WO 2005/104528	(51) <i>H04N 5/00</i>
(11) 1 469 660	(51) <i>H04M 3/42</i>	(11) 1 644 826 (87) WO 2005/008483	(51) <i>G06F 9/45</i>	(11) 1 741 439 (87) WO 2005/087242	(51) <i>A61K 36/18</i>
(11) 1 498 536	(51) <i>D06F 37/26</i>	(11) 1 658 364 (87) WO 2005/021718	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 1 744 598 (87) WO 2005/104628	(51) <i>H05B 33/22</i>
(11) 1 502 543	(51) <i>A61N 1/378</i>	(11) 1 668 804 (87) WO 2005/022785	(51) <i>H04B 10/40</i>	(11) 1 745 300 (87) WO 2005/111633	(51) <i>G01R 15/24</i>
(11) 1 510 795	(51) <i>F02C 9/00</i>	(11) 1 670 070 (87) WO 2005/029596	(51) <i>H01L 33/00</i>	(11) 1 748 907 (87) WO 2005/094346	(51) <i>B60H 1/32</i>
(11) 1 510 888	(51) <i>G03G 21/18</i>	(11) 1 670 094	(51) <i>H01Q 3/26</i>	(11) 1 751 797 (87) WO 2005/117113	(51) <i>H01L 23/525</i>
(11) 1 512 985	(51) <i>G01S 19/34</i>	(11) 1 670 532 (87) WO 2005/023348	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) 1 752 175	(51) <i>A61M 5/30</i>
(11) 1 517 774 (87) WO 2004/002701	(51) <i>B28B 7/28</i>	(11) 1 675 593 (87) WO 2005/041970	(51) <i>C07D 215/22</i>	(11) 1 758 820 (87) WO 2005/123590	(51) <i>C01F 7/44</i>
(11) 1 522 519 (87) WO 2004/007332	(51) <i>B66B 1/30</i>	(11) 1 677 460	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 1 761 402 (87) WO 2006/001680	(51) <i>B60C 5/14</i>
(11) 1 527 475 (87) WO 2003/085694	(51) <i>H01J 49/04</i>	(11) 1 677 815 (87) WO 2005/027959	(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) 1 761 738 (87) WO 2006/004483	(51) <i>G01B 11/24</i>
(11) 1 543 038 (87) WO 2004/024866	(51) <i>C07K 17/00</i>	(11) 1 680 091 (87) WO 2005/034920	(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 1 763 141	(51) <i>H03M 1/68</i>
(11) 1 557 695	(51) <i>G01T 1/204</i>	(11) 1 680 124 (87) WO 2005/037216	(51) <i>A61K 31/5375</i>	(11) 1 770 819 (87) WO 2005/084321	(51) <i>H01M 10/54</i>
(11) 1 569 582 (87) WO 2004/049982	(51) <i>A61F 5/00</i>	(11) 1 685 480 (87) WO 2005/015384	(51) <i>G06F 9/06</i>	(11) 1 770 867	(51) <i>H03M 1/38</i>
(11) 1 574 559	(51) <i>C10M 133/26</i>	(11) 1 686 199	(51) <i>C23C 26/00</i>	(11) 1 770 893	(51) <i>H04L 1/08</i>
(11) 1 575 460 (87) WO 2004/049981	(51) <i>A61B 17/15</i>	(11) 1 694 999 (87) WO 2005/059430	(51) <i>F16L 57/06</i>	(11) 1 782 436 (87) WO 2005/084321	(51) <i>H01B 7/285</i>
(11) 1 581 672 (87) WO 2004/053201	(51) <i>C25C 7/00</i>	(11) 1 699 107	(51) <i>H01P 5/18</i>	(11) 1 787 282 (87) WO 2006/031797	(51) <i>G09G 5/14</i>
(11) 1 584 025 (87) WO 2004/061653	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) 1 699 433 (87) WO 2006/003481	(51) <i>A61K 9/12</i>	(11) 1 787 407 (87) WO 2006/026662	(51) <i>H04B 10/564</i>
(11) 1 587 502 (87) WO 2004/060359	(51) <i>A61L 15/00</i>	(11) 1 701 221	(51) <i>G03G 15/01</i>	(11) 1 788 726	(51) <i>H04B 7/26</i>
(11) 1 587 554 (87) WO 2004/060412	(51) <i>A61L 15/00</i>	(11) 1 703 620	(51) <i>H02K 11/04</i>	(11) 1 791 792 (87) WO 2006/030102	(51) <i>C02F 1/52</i>
(11) 1 588 216 (87) WO 2004/068233	(51) <i>G02F 1/167</i>	(11) 1 704 225 (87) WO 2005/062880	(51) <i>A61K 31/74</i>	(11) 1 795 839	(51) <i>A47F 3/04</i>
		(11) 1 704 729 (87) WO 2005/069640	(51) <i>H04N 9/73</i>		

(11) 1 798 577	(51) <i>G01V 8/14</i>	(11) 1 874 025	(51) <i>H04N 1/00</i>	(11) 1 950 542	(51) <i>G01J 5/20</i>
(11) 1 799 371	(51) <i>B21D 24/02</i>	(11) 1 874 211	(51) <i>A61B 18/12</i>	(11) 1 952 197	(51) <i>H04N 9/31</i>
(87) WO 2006/038855		(87) WO 2006/116198		(87) WO 2007/061079	
(11) 1 801 428	(51) <i>F16B 5/00</i>	(11) 1 880 742	(51) <i>A61M 25/10</i>	(11) 1 954 344	(51) <i>A61N 1/05</i>
(11) 1 805 482	(51) <i>G01B 11/245</i>	(87) WO 2006/109649		(87) WO 2007/027879	
(87) WO 2006/045888		(11) 1 894 026	(51) <i>G01R 27/26</i>	(11) 1 954 802	(51) <i>C12N 5/077</i>
(11) 1 805 808	(51) <i>H01L 33/00</i>	(87) WO 2006/134176		(87) WO 2007/052935	
(87) WO 2006/032865		(11) 1 897 085	(51) <i>G10L 19/012</i>	(11) 1 957 320	(51) <i>B60R 21/0132</i>
(11) 1 813 260	(51) <i>A61K 8/49</i>	(87) WO 2006/136901		(87) WO 2007/067120	
(11) 1 814 007	(51) <i>C02F 1/28</i>	(11) 1 897 305	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) 1 957 791	(51) <i>F03D 80/30</i>
(11) 1 814 236	(51) <i>H04B 1/707</i>	(87) WO 2006/129143		(87) WO 2007/062659	
(11) 1 814 238	(51) <i>H04B 1/707</i>	(11) 1 899 741	(51) <i>G01R 33/3815</i>	(11) 1 963 989	(51) <i>G06F 17/00</i>
(11) 1 817 017	(51) <i>A61K 36/81</i>	(87) WO 2007/000687		(87) WO 2007/075248	
(87) WO 2006/060470		(11) 1 903 595	(51) <i>H01J 37/302</i>	(11) 1 965 606	(51) <i>H05B 3/14</i>
(11) 1 817 882	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 1 903 876	(51) <i>A01N 65/00</i>	(11) 1 969 878	(51) <i>H04W 24/10</i>
(87) WO 2006/057791		(87) WO 2007/003286		(87) WO 2007/078045	
(11) 1 825 097	(51) <i>E21B 33/06</i>	(11) 1 905 466	(51) <i>A61M 5/14</i>	(11) 1 975 311	(51) <i>D21F 1/44</i>
(87) WO 2006/058244		(11) 1 906 863	(51) <i>B01F 15/02</i>	(87) WO 2007/065346	
(11) 1 825 589	(51) <i>H02K 15/02</i>	(87) WO 2007/009537		(11) 1 976 306	(51) <i>H04N 13/04</i>
(87) WO 2006/061294		(11) 1 907 741	(51) <i>F16L 23/00</i>	(11) 1 980 342	(51) <i>B21J 15/02</i>
(11) 1 827 289	(51) <i>A61C 8/00</i>	(87) WO 2007/003937		(11) 1 983 149	(51) <i>E21B 15/00</i>
(87) WO 2006/065205		(11) 1 910 676	(51) <i>F04B 39/06</i>	(11) 1 983 277	(51) <i>F25B 13/00</i>
(11) 1 827 351	(51) <i>A61H 23/02</i>	(87) WO 2007/014443		(11) 1 983 646	(51) <i>H03G 3/34</i>
(87) WO 2006/048723		(11) 1 913 674	(51) <i>H02K 3/50</i>	(11) 1 983 717	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 1 827 813	(51) <i>B32B 5/06</i>	(87) WO 2007/017442		(11) 1 984 387	(51) <i>A61K 8/64</i>
(87) WO 2007/015706		(11) 1 913 939	(51) <i>A61K 9/72</i>	(87) WO 2007/093839	
(11) 1 836 874	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 1 915 812	(51) <i>H02K 15/04</i>	(11) 1 989 308	(51) <i>C12N 15/53</i>
(87) WO 2006/078586		(87) WO 2007/017322		(87) WO 2007/098607	
(11) 1 836 984	(51) <i>A61B 17/88</i>	(11) 1 922 762	(51) <i>H01L 33/00</i>	(11) 1 989 683	(51) <i>G06T 11/00</i>
(11) 1 840 113	(51) <i>C01F 7/00</i>	(87) WO 2007/024069		(87) WO 2007/100954	
(87) WO 2006/068118		(11) 1 925 460	(51) <i>B42B 5/08</i>	(11) 1 994 403	(51) <i>G01N 30/20</i>
(11) 1 840 331	(51) <i>F01D 9/04</i>	(87) WO 2007/032231		(87) WO 2007/045224	
(11) 1 844 180	(51) <i>C23C 16/455</i>	(11) 1 925 746	(51) <i>E01H 4/02</i>	(11) 1 995 200	(51) <i>B65H 54/34</i>
(87) WO 2006/082117		(11) 1 925 838	(51) <i>F16D 3/84</i>	(11) 2 001 122	(51) <i>H02P 21/00</i>
(11) 1 848 920	(51) <i>F21V 7/06</i>	(87) WO 2007/032301		(11) 2 001 496	(51) <i>G01N 33/564</i>
(87) WO 2006/089253		(11) 1 926 719	(51) <i>C07D 277/42</i>	(87) WO 2007/109056	
(11) 1 849 287	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 1 926 970	(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) 2 001 514	(51) <i>A61K 47/60</i>
(87) WO 2006/120043		(87) WO 2007/038319		(87) WO 2007/108016	
(11) 1 850 035	(51) <i>F16H 48/26</i>	(11) 1 928 124	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 2 001 940	(51) <i>C08J 9/35</i>
(11) 1 855 614	(51) <i>A61F 2/01</i>	(11) 1 931 298	(51) <i>A61G 13/00</i>	(87) WO 2007/114786	
(87) WO 2006/083472		(87) WO 2007/021806		(11) 2 002 202	(51) <i>G01B 11/06</i>
(11) 1 856 173	(51) <i>C08G 18/08</i>	(11) 1 931 446	(51) <i>B01D 39/20</i>	(87) WO 2007/104833	
(87) WO 2006/089935		(87) WO 2007/021705		(11) 2 004 879	(51) <i>C25B 1/46</i>
(11) 1 861 047	(51) <i>A61F 2/42</i>	(11) 1 937 210	(51) <i>A61K 9/16</i>	(87) WO 2007/116095	
(87) WO 2006/099270		(87) WO 2007/047607		(11) 2 006 389	(51) <i>C12P 7/64</i>
(11) 1 861 441	(51) <i>C08F 297/08</i>	(11) 1 941 021	(51) <i>C12M 1/34</i>	(87) WO 2007/119811	
(87) WO 2006/101926		(87) WO 2007/049103		(11) 2 008 188	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 1 861 605	(51) <i>F02D 41/00</i>	(11) 1 941 384	(51) <i>H04L 12/417</i>	(87) WO 2007/149612	
(87) WO 2006/100377		(87) WO 2007/040943		(11) 2 008 573	(51) <i>A61B 1/04</i>
(11) 1 866 323	(51) <i>C07H 7/033</i>	(11) 1 942 485	(51) <i>G09G 3/32</i>	(87) WO 2007/123028	
(87) WO 2006/083780		(11) 1 948 020	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 2 010 867	(51) <i>G01D 21/00</i>
(11) 1 870 527	(51) <i>E03C 1/23</i>	(87) WO 2007/054893		(87) WO 2007/125020	

(11) 2 011 961 (87) WO 2007/121960	(51) <i>E21C 35/197</i>	(11) 2 067 229 (87) WO 2008/039120	(51) <i>H02J 3/36</i>	(11) 2 104 263 (87) WO 2008/087009	(51) <i>H04L 1/18</i>
(11) 2 012 577 (87) WO 2007/121960	(51) <i>A01G 1/04</i>	(11) 2 068 353 (87) WO 2008/044633	(51) <i>H01J 37/32</i>	(11) 2 106 487 (87) WO 2008/087009	(51) <i>E04C 3/08</i>
(11) 2 012 932 (87) WO 2007/125066	(51) <i>B04B 9/02</i>	(11) 2 071 129 (87) WO 2008/081359	(51) <i>F01D 9/04</i>	(11) 2 108 367 (87) WO 2008/072663	(51) <i>A23L 33/175</i>
(11) 2 013 240 (87) WO 2007/115939	(51) <i>C08F 4/00</i>	(11) 2 073 918 (87) WO 2008/081359	(51) <i>B01J 8/40</i>	(11) 2 110 289 (87) WO 2008/100309	(51) <i>B60W 20/00</i>
(11) 2 015 881 (87) WO 2007/122490	(51) <i>B22F 7/06</i>	(11) 2 075 449 (87) WO 2008/046215	(51) <i>F02D 41/38</i>	(11) 2 110 648 (87) WO 2009/012322	(51) <i>G01S 7/40</i>
(11) 2 016 838 (87) WO 2007/117151	(51) <i>A23L 33/185</i>	(11) 2 077 158 (87) WO 2009/008852	(51) <i>B01J 39/20</i>	(11) 2 111 420 (87) WO 2008/122426	(51) <i>C08F 136/06</i>
(11) 2 020 444 (87) WO 2007/137910	(51) <i>C12N 15/867</i>	(11) 2 078 159 (87) WO 2008/051455	(51) <i>F03D 80/40</i>	(11) 2 111 699 (87) WO 2008/097403	(51) <i>H04B 7/26</i>
(11) 2 021 304 (87) WO 2007/117151	(51) <i>C05B 7/00</i>	(11) 2 080 790 (87) WO 2009/008852	(51) <i>C09D 4/02</i>	(11) 2 114 275 (87) WO 2008/122426	(51) <i>A61B 17/80</i>
(11) 2 021 614 (87) WO 2007/137910	(51) <i>F02M 35/12</i>	(11) 2 084 351 (87) WO 2008/046828	(51) <i>E05B 27/04</i>	(11) 2 115 043 (87) WO 2008/122426	(51) <i>C08J 3/14</i>
(11) 2 022 900 (87) WO 2007/145495	(51) <i>E03C 1/04</i>	(11) 2 084 405 (87) WO 2008/052026	(51) <i>F04C 2/10</i>	(11) 2 116 833 (87) WO 2008/119546	(51) <i>G01L 5/16</i>
(11) 2 025 796 (87) WO 2007/148743	(51) <i>D06F 37/10</i>	(11) 2 086 207 (87) WO 2008/051455	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 2 119 903 (87) WO 2008/101640	(51) <i>F02M 53/04</i>
(11) 2 030 512 (87) WO 2007/138266	(51) <i>A23L 23/00</i>	(11) 2 086 830 (87) WO 2008/053441	(51) <i>B63H 19/02</i>	(11) 2 121 411 (87) WO 2008/123024	(51) <i>B62B 3/10</i>
(11) 2 032 849 (87) WO 2007/138266	(51) <i>F03G 7/06</i>	(11) 2 088 209 (87) WO 2008/090484	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 124 320 (87) WO 2008/119389	(51) <i>H02K 11/00</i>
(11) 2 033 338 (87) WO 2007/145495	(51) <i>H04B 7/26</i>	(11) 2 088 959 (87) WO 2008/052026	(51) <i>A61C 17/22</i>	(11) 2 124 795 (87) WO 2008/119546	(51) <i>A61B 34/10</i>
(11) 2 036 950 (87) WO 2008/001705	(51) <i>C08L 63/02</i>	(11) 2 089 984 (87) WO 2008/074617	(51) <i>H04B 1/7075</i>	(11) 2 126 344 (87) WO 2008/123024	(51) <i>F03B 13/10</i>
(11) 2 040 236 (87) WO 2008/007663	(51) <i>G08G 1/01</i>	(11) 2 090 932 (87) WO 2008/116937	(51) <i>G03F 7/004</i>	(11) 2 129 159 (87) WO 2008/122858	(51) <i>H04W 4/00</i>
(11) 2 041 496 (87) WO 2008/007968	(51) <i>F24D 3/08</i>	(11) 2 093 142 (87) WO 2008/112497	(51) <i>B62M 25/08</i>	(11) 2 130 054 (87) WO 2008/119389	(51) <i>G01R 27/28</i>
(11) 2 041 959 (87) WO 2008/007047	(51) <i>H04H 20/42</i>	(11) 2 093 662 (87) WO 2008/074617	(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) 2 134 357 (87) WO 2008/122858	(51) <i>A61K 39/00</i>
(11) 2 043 182 (87) WO 2008/010312	(51) <i>H01M 4/58</i>	(11) 2 093 797 (87) WO 2008/116937	(51) <i>B81C 3/00</i>	(11) 2 134 357 (87) WO 2008/116937	(51) <i>A61K 39/00</i>
(11) 2 043 959 (87) WO 2008/007047	(51) <i>H04H 20/42</i>	(11) 2 094 228 (87) WO 2008/074617	(51) <i>A61K 8/31</i>	(11) 2 134 702 (87) WO 2008/122858	(51) <i>C07D 401/06</i>
(11) 2 043 182 (87) WO 2008/010312	(51) <i>H01M 4/58</i>	(11) 2 094 760 (87) WO 2008/077001	(51) <i>A61K 6/083</i>	(11) 2 134 702 (87) WO 2008/122858	(51) <i>C07D 401/06</i>
(11) 2 045 313 (87) WO 2008/010312	(51) <i>C10M 159/22</i>	(11) 2 094 773 (87) WO 2008/077001	(51) <i>A61K 6/083</i>	(11) 2 135 400 (87) WO 2008/112497	(51) <i>H04W 8/00</i>
(11) 2 045 914 (87) WO 2008/081632	(51) <i>H03F 1/06</i>	(11) 2 094 773 (87) WO 2008/079585	(51) <i>C08K 3/04</i>	(11) 2 135 400 (87) WO 2008/112497	(51) <i>H04W 8/00</i>
(11) 2 045 914 (87) WO 2008/081632	(51) <i>H03F 1/06</i>	(11) 2 094 773 (87) WO 2008/079585	(51) <i>C08K 3/04</i>	(11) 2 136 266 (87) WO 2008/122442	(51) <i>G03G 15/20</i>
(11) 2 049 855 (87) WO 2008/018770	(51) <i>F25D 29/00</i>	(11) 2 096 932 (87) WO 2008/074802	(51) <i>A23C 19/05</i>	(11) 2 136 266 (87) WO 2008/122442	(51) <i>G03G 15/20</i>
(11) 2 049 855 (87) WO 2008/018770	(51) <i>F25D 29/00</i>	(11) 2 096 932 (87) WO 2008/074802	(51) <i>A23C 19/05</i>	(11) 2 136 747 (87) WO 2008/131878	(51) <i>A61F 9/008</i>
(11) 2 054 777 (87) WO 2008/072432	(51) <i>G03G 21/18</i>	(11) 2 096 978 (87) WO 2008/055919	(51) <i>A47L 15/50</i>	(11) 2 136 747 (87) WO 2008/131878	(51) <i>A61F 9/008</i>
(11) 2 054 777 (87) WO 2008/072432	(51) <i>G03G 21/18</i>	(11) 2 096 978 (87) WO 2008/055919	(51) <i>A47L 15/50</i>	(11) 2 136 905 (87) WO 2008/125631	(51) <i>B01D 61/50</i>
(11) 2 058 942 (87) WO 2008/026585	(51) <i>H03F 3/217</i>	(11) 2 097 096 (87) WO 2008/077616	(51) <i>A61K 38/37</i>	(11) 2 136 905 (87) WO 2008/122442	(51) <i>B01D 61/50</i>
(11) 2 058 942 (87) WO 2008/026585	(51) <i>H03F 3/217</i>	(11) 2 097 096 (87) WO 2008/077616	(51) <i>A61K 38/37</i>	(11) 2 137 072 (87) WO 2008/125631	(51) <i>B64D 27/26</i>
(11) 2 060 437 (87) WO 2008/034872	(51) <i>B60N 2/58</i>	(11) 2 097 372 (87) WO 2008/040560	(51) <i>C07C 233/06</i>	(11) 2 137 072 (87) WO 2008/125631	(51) <i>B64D 27/26</i>
(11) 2 060 437 (87) WO 2008/034872	(51) <i>B60N 2/58</i>	(11) 2 097 372 (87) WO 2008/040560	(51) <i>C07C 233/06</i>	(11) 2 137 485 (87) WO 2008/124562	(51) <i>F42D 3/00</i>
(11) 2 060 721 (87) WO 2008/064643	(51) <i>E05F 15/49</i>	(11) 2 097 792 (87) WO 2008/064643	(51) <i>G03H 1/20</i>	(11) 2 137 485 (87) WO 2008/124562	(51) <i>F42D 3/00</i>
(11) 2 060 721 (87) WO 2008/064643	(51) <i>E05F 15/49</i>	(11) 2 097 792 (87) WO 2008/064643	(51) <i>G03H 1/20</i>	(11) 2 137 546 (87) WO 2008/131031	(51) <i>G01S 1/00</i>
(11) 2 062 503 (87) WO 2008/034872	(51) <i>A47B 57/42</i>	(11) 2 100 042 (87) WO 2008/056083	(51) <i>F04D 13/06</i>	(11) 2 137 546 (87) WO 2008/131031	(51) <i>G01S 1/00</i>
(11) 2 062 503 (87) WO 2008/034872	(51) <i>A47B 57/42</i>	(11) 2 100 042 (87) WO 2008/056083	(51) <i>F04D 13/06</i>	(11) 2 139 098 (87) WO 2008/132757	(51) <i>H02K 3/52</i>
(11) 2 063 943 (87) WO 2008/034872	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) 2 101 544 (87) WO 2008/084110	(51) <i>H05B 6/12</i>	(11) 2 139 098 (87) WO 2008/132757	(51) <i>H02K 3/52</i>
(11) 2 063 943 (87) WO 2008/034872	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) 2 101 544 (87) WO 2008/084110	(51) <i>H05B 6/12</i>	(11) 2 139 633 (87) WO 2008/124865	(51) <i>B23C 5/20</i>
(11) 2 064 368 (87) WO 2008/029258	(51) <i>C25B 11/12</i>	(11) 2 102 673 (87) WO 2008/086703	(51) <i>G01R 33/383</i>	(11) 2 140 206 (87) WO 2008/117008	(51) <i>F24D 17/00</i>
(11) 2 064 368 (87) WO 2008/029258	(51) <i>C25B 11/12</i>	(11) 2 102 673 (87) WO 2008/084110	(51) <i>G01R 33/383</i>	(11) 2 140 206 (87) WO 2008/124865	(51) <i>F24D 17/00</i>
(11) 2 067 065 (87) WO 2008/035256	(51) <i>F21V 8/00</i>	(11) 2 102 792 (87) WO 2008/086703	(51) <i>G01S 7/40</i>	(11) 2 140 347 (87) WO 2008/117008	(51) <i>G06F 9/38</i>
(11) 2 067 065 (87) WO 2008/035256	(51) <i>F21V 8/00</i>	(11) 2 102 792 (87) WO 2008/086703	(51) <i>G01S 7/40</i>	(11) 2 140 347 (87) WO 2008/117008	(51) <i>G06F 9/38</i>

(11) 2 140 463 (87) WO 2008/121069	(51) H01F 1/113	(11) 2 182 713	(51) H04N 1/32	(11) 2 211 817 (87) WO 2009/061309	(51) A61H 15/02
(11) 2 140 949 (87) WO 2008/133337	(51) B21B 3/02	(11) 2 184 448	(51) F01D 17/10	(11) 2 212 538 (87) WO 2009/092893	(51) F02K 3/06
(11) 2 142 013 (87) WO 2008/122138	(51) A23L 19/18	(11) 2 186 862	(51) C09B 47/04	(11) 2 212 582 (87) WO 2009/066155	(51) F16F 9/342
(11) 2 143 624 (87) WO 2008/125302	(51) B60N 2/24	(11) 2 189 136 (87) WO 2009/025256	(51) A61H 1/00	(11) 2 212 731 (87) WO 2009/054263	(51) G02B 7/28
(11) 2 144 711 (87) WO 2008/125302	(51) B81C 1/00	(11) 2 191 331 (87) WO 2009/036975	(51) G02B 27/00	(11) 2 214 389 (87) WO 2009/066671	(51) H04M 3/00
(11) 2 147 445 (87) WO 2008/069749	(51) H01F 1/24	(11) 2 191 445 (87) WO 2009/032944	(51) G06T 17/00	(11) 2 216 968	(51) H04M 1/57
(11) 2 148 440	(51) H03K 17/18	(11) 2 192 475	(51) G06F 3/048	(11) 2 218 372	(51) A47J 31/36
(11) 2 148 635 (87) WO 2008/147602	(51) A61F 2/966	(11) 2 193 487 (87) WO 2009/029803	(51) G06Q 30/00	(11) 2 220 291 (87) WO 2009/068739	(51) D21D 1/30
(11) 2 148 897 (87) WO 2008/137198	(51) C08G 75/02	(11) 2 195 478 (87) WO 2009/027091	(51) D03C 7/00	(11) 2 221 219	(51) B60Q 1/12
(11) 2 153 452 (87) WO 2008/135214	(51) H01H 33/66	(11) 2 195 618 (87) WO 2009/043618	(51) G01D 21/00	(11) 2 223 140 (87) WO 2009/071686	(51) G01S 19/09
(11) 2 154 266 (87) WO 2008/133047	(51) C23C 22/34	(11) 2 196 657	(51) F02F 3/22	(11) 2 224 276 (87) WO 2009/072528	(51) G02C 7/06
(11) 2 154 402	(51) F16L 9/17	(11) 2 196 754	(51) F25D 11/02	(11) 2 224 477 (87) WO 2009/078202	(51) H01L 21/8246
(11) 2 155 826 (87) WO 2008/155149	(51) C09D 4/00	(11) 2 197 001 (87) WO 2009/033362	(51) H01C 10/10	(11) 2 225 407 (87) WO 2009/084966	(51) H01M 10/0562
(11) 2 156 803	(51) A61B 18/14	(11) 2 197 261 (87) WO 2009/045107	(51) A01G 7/04	(11) 2 225 729 (87) WO 2009/080448	(51) G06T 15/00
(11) 2 159 693	(51) G06F 9/44	(11) 2 198 654 (87) WO 2009/039211	(51) H04W 48/16	(11) 2 226 233	(51) B61F 5/24
(11) 2 159 836	(51) H01L 21/84	(11) 2 198 730	(51) A43C 11/14	(11) 2 227 439 (87) WO 2009/073786	(51) C02F 1/00
(11) 2 160 505 (87) WO 2009/005438	(51) E21F 16/02	(11) 2 199 258	(51) C01B 35/02	(11) 2 227 730 (87) WO 2009/074826	(51) G06F 3/01
(11) 2 162 636 (87) WO 2008/144177	(51) F16H 3/44	(11) 2 199 262	(51) C03B 19/09	(11) 2 230 395	(51) F02M 1/02
(11) 2 163 954	(51) G04C 10/02	(11) 2 201 049 (87) WO 2009/050045	(51) C08F 210/06	(11) 2 231 977 (87) WO 2009/076950	(51) E05F 1/10
(11) 2 164 427 (87) WO 2009/009617	(51) A61F 2/06	(11) 2 201 067 (87) WO 2009/050268	(51) C08L 77/06	(11) 2 233 634 (87) WO 2009/084600	(51) D06P 5/00
(11) 2 164 462 (87) WO 2008/148742	(51) A61K 9/00	(11) 2 202 256	(51) C08G 18/40	(11) 2 233 643 (87) WO 2009/085930	(51) E02F 3/38
(11) 2 167 695 (87) WO 2009/009809	(51) C21D 9/56	(11) 2 203 081 (87) WO 2009/055369	(51) A43B 5/02	(11) 2 235 241 (87) WO 2009/077114	(51) D01F 6/60
(11) 2 170 186 (87) WO 2009/005986	(51) A61B 17/34	(11) 2 205 322 (87) WO 2009/058081	(51) A61M 16/12	(11) 2 235 461 (87) WO 2009/077114	(51) F27B 3/08
(11) 2 171 292 (87) WO 2009/014425	(51) F15D 1/12	(11) 2 206 401 (87) WO 2009/048583	(51) H04W 8/06	(11) 2 237 432	(51) H03M 13/11
(11) 2 172 812	(51) G03G 9/08	(11) 2 207 055	(51) G02B 21/36	(11) 2 238 719 (87) WO 2009/091580	(51) H04L 12/801
(11) 2 174 970 (87) WO 2009/016804	(51) C08G 64/40	(11) 2 207 562 (87) WO 2009/038745	(51) A61K 38/17	(11) 2 239 059	(51) B04B 7/08
(11) 2 176 627 (87) WO 2009/021787	(51) G01F 1/58	(11) 2 207 568 (87) WO 2009/065054	(51) C07K 16/18	(11) 2 239 453	(51) F02N 11/08
(11) 2 177 976	(51) G06F 3/048	(11) 2 208 782	(51) C12N 5/077	(11) 2 239 855	(51) H03M 13/27
(11) 2 181 798	(51) B23K 9/23	(11) 2 210 788 (87) WO 2009/060765	(51) B60W 10/06	(11) 2 240 043 (87) WO 2009/126190	(51) A41D 1/04
(11) 2 182 508	(51) G09G 3/36	(11) 2 211 339	(51) H04R 5/04	(11) 2 240 688 (87) WO 2009/099683	(51) F03D 5/00
(11) 2 182 649 (87) WO 2009/024021	(51) H04B 7/02	(11) 2 211 405 (87) WO 2009/060752	(51) H01M 4/86	(11) 2 241 492	(51) B62B 9/12

(11) 2 243 250 (87) WO 2009/102390	(51) H04L 12/24	(11) 2 283 204 (87) WO 2010/019252	(51) E21B 29/02	(11) 2 321 314 (87) WO 2009/156861	(51) C07D 471/04
(11) 2 244 117	(51) G02B 15/173	(11) 2 286 489 (87) WO 2009/146968	(51) H01R 13/595	(11) 2 321 385 (87) WO 2010/023369	(51) C10G 63/04
(11) 2 244 448	(51) G06F 3/0482	(11) 2 286 920	(51) B01L 3/02	(11) 2 321 745 (87) WO 2010/014954	(51) G06F 17/30
(11) 2 245 462 (87) WO 2009/093160	(51) G01N 33/542	(11) 2 286 930	(51) B06B 1/04	(11) 2 322 754	(51) E21B 19/06
(11) 2 249 564	(51) H03H 7/52	(11) 2 287 860	(51) H01B 7/08	(11) 2 323 402	(51) H04N 19/109
(11) 2 249 975 (87) WO 2009/101575	(51) B08B 7/00	(11) 2 288 575 (87) WO 2009/158233	(51) C01B 39/02	(11) 2 323 991 (87) WO 2010/019417	(51) C07D 237/32
(11) 2 251 291	(51) B65H 51/20	(11) 2 289 446	(51) A61B 18/12	(11) 2 324 405 (87) WO 2010/017642	(51) A61B 90/11
(11) 2 251 771 (87) WO 2009/096411	(51) G06F 3/045	(11) 2 289 936	(51) C07K 16/00	(11) 2 324 541 (87) WO 2010/016874	(51) H01R 24/00
(11) 2 251 987	(51) H04W 52/34	(11) 2 290 409	(51) G02B 1/10	(11) 2 325 960 (87) WO 2010/029944	(51) H01T 13/39
(11) 2 254 869 (87) WO 2009/109613	(51) C07D 231/56	(11) 2 290 849	(51) H04B 7/26	(11) 2 326 333 (87) WO 2010/018652	(51) A61K 31/7088
(11) 2 254 869 (87) WO 2009/109613	(51) C07D 231/56	(11) 2 291 248 (87) WO 2009/140933	(51) C04B 7/153	(11) 2 326 632 (87) WO 2010/028132	(51) C07D 277/36
(11) 2 256 945	(51) H04B 17/00	(11) 2 294 812 (87) WO 2009/145507	(51) H04N 5/445	(11) 2 326 886 (87) WO 2010/034071	(51) F24J 2/04
(11) 2 259 661	(51) H05B 41/282	(11) 2 298 244	(51) A61F 2/36	(11) 2 326 926 (87) WO 2010/028744	(51) G01G 19/22
(11) 2 264 322	(51) F15B 11/032	(11) 2 298 839 (87) WO 2009/138010	(51) C09B 47/26	(11) 2 327 193 (87) WO 2010/019019	(51) H04L 27/26
(11) 2 265 344 (87) WO 2009/129257	(51) A63B 63/00	(11) 2 301 202 (87) WO 2008/141706	(51) H04L 12/43	(11) 2 328 513 (87) WO 2010/005524	(51) A61F 2/95
(11) 2 266 032 (87) WO 2010/018093	(51) G06F 9/46	(11) 2 301 423 (87) WO 2009/153929	(51) A61B 3/10	(11) 2 328 865 (87) WO 2010/039793	(51) C07D 207/16
(11) 2 266 198 (87) WO 2009/115125	(51) H02M 7/49	(11) 2 301 423 (87) WO 2009/153929	(51) A61B 3/10	(11) 2 330 641 (87) WO 2010/040954	(51) H01L 33/32
(11) 2 267 093 (87) WO 2009/128397	(51) C09J 153/02	(11) 2 301 897	(51) C03B 9/36	(11) 2 332 004 (87) WO 2010/040954	(51) G02F 1/15
(11) 2 267 116	(51) C12N 5/0735	(11) 2 304 210 (87) WO 2010/009779	(51) F02F 3/00	(11) 2 332 823 (87) WO 2010/041599	(51) G08B 1/08
(11) 2 267 198 (87) WO 2009/128531	(51) D01D 5/06	(11) 2 307 691 (87) WO 2009/153653	(51) F02D 41/14	(11) 2 333 174 (87) WO 2010/041599	(51) E03F 5/04
(11) 2 267 564	(51) G05B 19/4093	(11) 2 308 466	(51) A61K 9/00	(11) 2 333 917 (87) WO 2010/041599	(51) H01T 13/20
(11) 2 268 596 (87) WO 2009/121853	(51) C07C 29/62	(11) 2 308 919 (87) WO 2009/118426	(51) C08J 11/04	(11) 2 334 257 (87) WO 2010/033860	(51) A61F 2/02
(11) 2 269 015 (87) WO 2009/130137	(51) G01J 5/06	(11) 2 309 708	(51) H04M 1/60	(11) 2 334 309 (87) WO 2010/039924	(51) A61K 39/00
(11) 2 270 571 (87) WO 2009/130892	(51) G02B 7/28	(11) 2 309 732	(51) H04N 5/445	(11) 2 337 152 (87) WO 2010/050260	(51) H01Q 3/46
(11) 2 273 591	(51) H01M 4/88	(11) 2 310 564 (87) WO 2010/008162	(51) D06F 58/10	(11) 2 337 162 (87) WO 2010/050260	(51) H01R 13/622
(11) 2 274 983 (87) WO 2009/131237	(51) A01P 7/00	(11) 2 311 874	(51) C07K 16/00	(11) 2 338 575 (87) WO 2010/042136	(51) A63B 71/06
(11) 2 276 705 (87) WO 2009/123995	(51) B01D 61/14	(11) 2 314 699	(51) C07K 14/61	(11) 2 339 168 (87) WO 2010/042136	(51) F02N 11/08
(11) 2 277 302 (87) WO 2009/134050	(51) H04L 12/28	(11) 2 314 817	(51) E06B 5/20	(11) 2 340 248 (87) WO 2010/031056	(51) C07D 403/14
(11) 2 278 645	(51) H01M 4/02	(11) 2 314 869 (87) WO 2010/050260	(51) F03D 7/04	(11) 2 340 398 (87) WO 2010/042136	(51) F23R 3/12
(11) 2 278 831 (87) WO 2009/132565	(51) H04W 4/06	(11) 2 314 903	(51) F16L 5/02	(11) 2 341 583 (87) WO 2010/047141	(51) H01R 12/52
(11) 2 280 820 (87) WO 2009/124724	(51) B29C 70/38	(11) 2 316 323 (87) WO 2010/016653	(51) A47L 9/16		
(11) 2 281 958	(51) E03F 5/22	(11) 2 317 875 (87) WO 2010/020640	(51) A23L 7/143		
(11) 2 282 114	(51) F23C 7/00	(11) 2 319 396	(51) A61B 5/151		
		(11) 2 321 157 (87) WO 2010/028855	(51) B60S 1/04		

(11) 2 342 874 (87) WO 2010/089216	(51) H04L 12/58	(11) 2 371 222	(51) A23L 3/3418	(11) 2 393 824 (87) WO 2009/111599	(51) C07H 21/00
(11) 2 343 036	(51) A61K 8/06	(11) 2 372 229	(51) F21S 8/00	(11) 2 394 425 (87) WO 2010/089529	(51) H04N 5/225
(11) 2 343 240	(51) B64D 39/06	(11) 2 373 201 (87) WO 2010/074898	(51) A47J 27/00	(11) 2 398 334 (87) WO 2010/094874	(51) A23B 7/055
(11) 2 343 433 (87) WO 2010/034135	(51) E06C 1/12	(11) 2 373 519 (87) WO 2010/069533	(51) B60N 2/42	(11) 2 398 395 (87) WO 2010/096324	(51) A61B 17/00
(11) 2 346 988 (87) WO 2010/051223	(51) C12N 5/071	(11) 2 374 340 (87) WO 2010/067106	(51) H05K 9/00	(11) 2 400 882 (87) WO 2010/097796	(51) G06F 19/00
(11) 2 349 139 (87) WO 2010/042404	(51) A61F 5/56	(11) 2 374 979	(51) E06B 3/667	(11) 2 401 840 (87) WO 2010/098961	(51) H04L 12/18
(11) 2 349 422 (87) WO 2010/038233	(51) A61M 16/00	(11) 2 378 038 (87) WO 2010/079800	(51) E05B 1/00	(11) 2 402 044 (87) WO 2010/098242	(51) A61L 31/02
(11) 2 349 578 (87) WO 2010/039099	(51) B04B 5/12	(11) 2 378 989 (87) WO 2010/084322	(51) A61B 17/34	(11) 2 402 100 (87) WO 2010/098306	(51) B23D 13/00
(11) 2 349 928 (87) WO 2010/060718	(51) C01D 3/06	(11) 2 379 336 (87) WO 2010/071952	(51) B41F 35/04	(11) 2 402 253 (87) WO 2010/098242	(51) B64F 5/00
(11) 2 352 397 (87) WO 2010/032032	(51) A24D 3/02	(11) 2 379 433 (87) WO 2010/047595	(51) B65G 57/03	(11) 2 403 024 (87) WO 2010/100265	(51) H01L 33/40
(11) 2 352 398 (87) WO 2010/032033	(51) A24D 3/02	(11) 2 380 056 (87) WO 2010/081651	(51) G02B 21/34	(11) 2 403 961 (87) WO 2010/100460	(51) C12Q 1/68
(11) 2 352 480 (87) WO 2010/062541	(51) A61K 6/06	(11) 2 381 594	(51) H04B 10/61	(11) 2 404 118 (87) WO 2010/104141	(51) F24F 7/06
(11) 2 352 485 (87) WO 2009/150421	(51) A61K 8/42	(11) 2 381 597	(51) H04B 17/391	(11) 2 405 252 (87) WO 2010/104141	(51) G01N 15/14
(11) 2 353 154 (87) WO 2010/065408	(51) G08C 17/02	(11) 2 381 682	(51) H04N 7/16	(11) 2 407 581 (87) WO 2010/107267	(51) C25D 11/26
(11) 2 353 312 (87) WO 2010/025242	(51) H04W 48/12	(11) 2 382 051 (87) WO 2010/077332	(51) B05B 7/02	(11) 2 407 684 (87) WO 2010/109007	(51) F16F 1/371
(11) 2 353 312 (87) WO 2010/025242	(51) H04W 48/12	(11) 2 382 279 (87) WO 2010/072312	(51) C09K 3/18	(11) 2 407 684 (87) WO 2010/109007	(51) H01M 6/50
(11) 2 355 653 (87) WO 2010/066475	(51) A01K 11/00	(11) 2 382 010	(51) G09K 3/18	(11) 2 408 047 (87) WO 2010/106043	(51) B22D 19/00
(11) 2 355 653 (87) WO 2010/066475	(51) A01K 11/00	(11) 2 383 010	(51) A61M 25/00	(11) 2 408 578 (87) WO 2010/106043	(51) B22D 19/00
(11) 2 359 047 (87) WO 2010/066763	(51) F16L 33/32	(11) 2 383 612	(51) G03F 7/027	(11) 2 410 478 (87) WO 2010/107267	(51) G06Q 10/00
(11) 2 359 161 (87) WO 2010/058335	(51) G01T 1/20	(11) 2 383 908 (87) WO 2010/083686	(51) H04B 10/071	(11) 2 410 671 (87) WO 2010/107267	(51) H04L 5/00
(11) 2 359 161 (87) WO 2010/058335	(51) G01T 1/20	(11) 2 384 022	(51) H04R 1/10	(11) 2 411 362 (87) WO 2010/109007	(51) C07D 209/80
(11) 2 361 079 (87) WO 2010/072514	(51) A61K 8/22	(11) 2 384 392 (87) WO 2010/086381	(51) F01D 5/18	(11) 2 412 500 (87) WO 2010/112461	(51) B27C 3/02
(11) 2 362 012	(51) D06F 58/20	(11) 2 385 537	(51) H01H 9/40	(11) 2 414 342 (87) WO 2010/112461	(51) C07D 271/06
(11) 2 362 469 (87) WO 2010/073588	(51) H01M 10/06	(11) 2 386 377	(51) C02F 1/70	(11) 2 414 432 (87) WO 2010/117619	(51) C10M 133/58
(11) 2 362 469 (87) WO 2010/073588	(51) H01M 10/06	(11) 2 387 354 (87) WO 2010/082145	(51) A61B 5/042	(11) 2 414 432 (87) WO 2010/117619	(51) C10M 133/58
(11) 2 363 772	(51) G05B 19/401	(11) 2 387 633 (87) WO 2010/077025	(51) D06F 37/22	(11) 2 414 757 (87) WO 2010/112909	(51) F25J 1/02
(11) 2 365 318	(51) G01N 21/956	(11) 2 387 633 (87) WO 2010/077025	(51) D06F 37/22	(11) 2 414 757 (87) WO 2010/112909	(51) F25J 1/02
(11) 2 365 318	(51) G01N 21/956	(11) 2 387 633 (87) WO 2010/077025	(51) D06F 37/22	(11) 2 414 917 (87) WO 2010/113076	(51) G06F 3/03
(11) 2 365 784 (87) WO 2010/040728	(51) A61C 1/08	(11) 2 389 183 (87) WO 2010/083613	(51) A61K 31/66	(11) 2 414 917 (87) WO 2010/113076	(51) G06F 3/03
(11) 2 367 018	(51) G01R 31/36	(11) 2 389 643 (87) WO 2010/084143	(51) G06F 21/32	(11) 2 415 288 (87) WO 2010/113528	(51) H04W 8/08
(11) 2 367 186	(51) A61N 1/375	(11) 2 389 643 (87) WO 2010/084143	(51) G06F 21/32	(11) 2 415 288 (87) WO 2010/113528	(51) H04W 8/08
(11) 2 367 507 (87) WO 2010/065277	(51) A61F 2/30	(11) 2 390 754	(51) G06F 1/32	(11) 2 416 083 (87) WO 2010/116454	(51) F25B 30/02
(11) 2 367 507 (87) WO 2010/065277	(51) A61F 2/30	(11) 2 391 793 (87) WO 2010/086634	(51) E21B 7/06	(11) 2 416 083 (87) WO 2010/116454	(51) F25B 30/02
(11) 2 367 550 (87) WO 2010/063488	(51) A61K 31/395	(11) 2 391 793 (87) WO 2010/086634	(51) E21B 7/06	(11) 2 416 713 (87) WO 2010/118172	(51) A61B 17/32
(11) 2 367 931 (87) WO 2010/065679	(51) C12N 5/071	(11) 2 392 717 (87) WO 2010/080004	(51) D06F 25/00	(11) 2 416 713 (87) WO 2010/118172	(51) A61B 17/32
(11) 2 367 931 (87) WO 2010/065679	(51) C12N 5/071	(11) 2 392 717 (87) WO 2010/080004	(51) D06F 25/00	(11) 2 416 847 (87) WO 2010/120392	(51) A61N 1/36
(11) 2 370 096 (87) WO 2010/061359	(51) A61K 39/395	(11) 2 393 566 (87) WO 2010/089462	(51) B01D 11/00	(11) 2 417 458 (87) WO 2010/116003	(51) G01N 33/574

(11) 2 418 245 (87) WO 2010/116756	(51) C08L 23/12	(11) 2 441 948 (87) WO 2010/142227	(51) F02M 59/36	(11) 2 462 205 (87) WO 2011/016970	(51) C10G 70/02
(11) 2 418 671 (87) WO 2010/116709	(51) H01J 35/06	(11) 2 442 498 (87) WO 2010/148295	(51) H04L 12/761	(11) 2 462 877 (87) WO 2011/018148	(51) A61B 17/04
(11) 2 419 032 (87) WO 2010/120333	(51) A61B 17/70	(11) 2 442 954 (87) WO 2010/147579	(51) B29B 9/06	(11) 2 462 930 (87) WO 2011/020392	(51) A61K 31/12
(11) 2 419 252 (87) WO 2010/119414	(51) B29C 41/00	(11) 2 443 057 (87) WO 2010/148224	(51) B66B 23/02	(11) 2 463 966 (87) WO 2011/024172	(51) H01R 13/66
(11) 2 419 260 (87) WO 2010/118858	(51) B29C 70/30	(11) 2 443 687 (87) WO 2010/075481	(51) H01M 2/34	(11) 2 464 491 (87) WO 2011/026144	(51) B23K 20/02
(11) 2 420 498 (87) WO 2010/121905	(51) C07D 401/04	(11) 2 444 034 (87) WO 2010/149928	(51) A61F 2/915	(11) 2 465 624 (87) WO 2011/026518	(51) B22D 17/22
(11) 2 421 707 (87) WO 2010/125346	(51) B32B 27/00	(11) 2 444 961 (87) WO 2011/024722	(51) G09G 5/02	(11) 2 466 894 (87) WO 2011/024471	(51) H04N 19/61
(11) 2 422 435 (87) WO 2010/123381	(51) H02M 1/42	(11) 2 445 311 (87) WO 2010/149340	(51) F24C 15/20	(11) 2 469 444 (87) WO 2011/024471	(51) G06F 21/62
(11) 2 423 186 (87) WO 2010/125346	(51) C07C 267/00	(11) 2 445 741 (87) WO 2010/149340	(51) B60K 6/12	(11) 2 469 775 (87) WO 2011/024471	(51) H04L 12/723
(11) 2 423 508 (87) WO 2010/125346	(51) F04C 18/16	(11) 2 445 779 (87) WO 2010/149340	(51) B62K 19/06	(11) 2 470 076 (87) WO 2011/026001	(51) A61B 5/00
(11) 2 424 473 (87) WO 2010/125346	(51) A61F 5/445	(11) 2 446 188 (87) WO 2010/149340	(51) F21K 9/00	(11) 2 470 164 (87) WO 2011/024172	(51) A61K 9/127
(11) 2 424 820 (87) WO 2010/124800	(51) C02F 1/24	(11) 2 446 341 (87) WO 2010/075481	(51) G06F 3/01	(11) 2 471 383 (87) WO 2011/024471	(51) A23L 2/60
(11) 2 424 901 (87) WO 2010/125170	(51) C08F 2/22	(11) 2 446 559 (87) WO 2010/151702	(51) H04B 10/11	(11) 2 472 286 (87) WO 2011/030886	(51) G01S 7/527
(11) 2 424 941 (87) WO 2010/126606	(51) C08L 83/04	(11) 2 446 559 (87) WO 2010/151702	(51) H04B 10/11	(11) 2 472 524 (87) WO 2011/030886	(51) G21C 7/10
(11) 2 425 509 (87) WO 2010/127281	(51) H02G 15/02	(11) 2 448 028 (87) WO 2011/001434	(51) H01L 33/48	(11) 2 473 196 (87) WO 2011/026041	(51) C07K 14/52
(11) 2 427 006 (87) WO 2010/124593	(51) H04L 5/00	(11) 2 449 110 (87) WO 2011/001434	(51) C12N 15/82	(11) 2 473 475 (87) WO 2011/026144	(51) A61K 9/00
(11) 2 427 434 (87) WO 2010/129451	(51) C07D 215/20	(11) 2 450 453 (87) WO 2011/000998	(51) C12Q 1/68	(11) 2 473 475 (87) WO 2011/026144	(51) A61K 9/00
(11) 2 427 650 (87) WO 2010/127889	(51) F02M 57/00	(11) 2 452 487 (87) WO 2011/000998	(51) H04M 3/56	(11) 2 474 170 (87) WO 2011/026518	(51) H04R 3/00
(11) 2 428 513 (87) WO 2010/126625	(51) C07D 401/04	(11) 2 452 487 (87) WO 2011/018362	(51) H04M 3/56	(11) 2 474 180 (87) WO 2011/026079	(51) H04W 28/06
(11) 2 429 644 (87) WO 2010/126625	(51) A61N 1/36	(11) 2 453 368 (87) WO 2011/006354	(51) G06F 17/30	(11) 2 474 901 (87) WO 2011/032115	(51) G06F 9/44
(11) 2 431 564 (87) WO 2010/126625	(51) E21B 1/00	(11) 2 453 935 (87) WO 2011/006354	(51) A61L 27/36	(11) 2 475 441 (87) WO 2011/032115	(51) A63G 7/00
(11) 2 432 035 (87) WO 2010/134943	(51) H01L 31/18	(11) 2 454 803 (87) WO 2011/006810	(51) H02K 15/03	(11) 2 475 889 (87) WO 2011/029847	(51) F04C 2/08
(11) 2 432 426 (87) WO 2010/134943	(51) A61F 2/08	(11) 2 455 799 (87) WO 2011/048953	(51) G02C 7/04	(11) 2 476 767 (87) WO 2011/027943	(51) C22C 14/00
(11) 2 434 303 (87) WO 2010/134943	(51) G01R 27/26	(11) 2 456 326 (87) WO 2011/002658	(51) A23L 33/115	(11) 2 476 767 (87) WO 2011/027943	(51) C22C 14/00
(11) 2 436 364 (87) WO 2010/134943	(51) A61K 6/00	(11) 2 456 680 (87) WO 2011/011705	(51) B65D 25/14	(11) 2 477 294 (87) WO 2011/033023	(51) H02H 7/06
(11) 2 436 600 (87) WO 2010/134943	(51) F16B 35/02	(11) 2 457 604 (87) WO 2011/011705	(51) A61M 5/158	(11) 2 478 576 (87) WO 2011/033023	(51) H01L 51/54
(11) 2 439 642 (87) WO 2010/134943	(51) H04W 4/02	(11) 2 457 823 (87) WO 2011/011705	(51) B64C 3/18	(11) 2 479 142 (87) WO 2011/033712	(51) C01B 33/02
(11) 2 440 258 (87) WO 2010/144741	(51) A61L 2/12	(11) 2 458 693 (87) WO 2011/011705	(51) H01R 39/10	(11) 2 480 337 (87) WO 2011/033712	(51) B05B 5/025
(11) 2 440 941 (87) WO 2010/144745	(51) B01L 3/00	(11) 2 458 764 (87) WO 2011/010433	(51) H04W 52/32	(11) 2 480 398 (87) WO 2011/038065	(51) B29C 70/08
(11) 2 441 116 (87) WO 2010/144625	(51) H01Q 1/34	(11) 2 460 742 (87) WO 2011/010433	(51) H04W 52/32	(11) 2 481 571 (87) WO 2011/035475	(51) B32B 17/06
(11) 2 441 947 (87) WO 2010/144625	(51) F02M 37/00	(11) 2 461 825 (87) WO 2011/017442	(51) B65F 1/14	(11) 2 481 574 (87) WO 2011/035479	(51) B32B 17/06
		(11) 2 462 061 (87) WO 2011/016807	(51) A61K 39/155	(11) 2 481 874 (87) WO 2011/035479	(51) E05D 15/52
			(51) C01F 7/00	(11) 2 482 073 (87) WO 2011/035479	(51) G01N 33/543

(11) 2 483 878 (87) WO 2011/041080	(51) G08B 21/00	(11) 2 511 209 (87) WO 2011/136550	(51) B65H 19/18	(11) 2 530 264 (87) WO 2011/092873	(51) F01N 3/023
(11) 2 484 013 (87) WO 2011/037694	(51) H03K 17/96	(11) 2 511 468 (87) WO 2011/136550	(51) E21B 7/06	(11) 2 530 451 (87) WO 2011/090067	(51) G01B 9/02
(11) 2 484 106 (87) WO 2011/039052	(51) H04N 5/225	(11) 2 511 972 (87) WO 2011/136550	(51) H01M 10/052	(11) 2 530 592 (87) WO 2011/097533	(51) G06F 9/48
(11) 2 484 965 (87) WO 2011/040724	(51) F21V 19/02	(11) 2 512 404 (87) WO 2011/072857	(51) A61K 8/04	(11) 2 531 206 (87) WO 2011/097533	(51) A61K 38/16
(11) 2 486 320 (87) WO 2011/042718	(51) F16L 37/22	(11) 2 512 895 (87) WO 2011/075317	(51) B60W 10/10	(11) 2 531 517 (87) WO 2011/095705	(51) C07K 7/06
(11) 2 489 032 (87) WO 2011/046032	(51) G09G 3/36	(11) 2 513 516 (87) WO 2011/075245	(51) F16H 59/00	(11) 2 531 570 (87) WO 2011/097145	(51) C09K 11/06
(11) 2 490 476 (87) WO 2011/060649	(51) H04W 24/10	(11) 2 514 075 (87) WO 2011/073242	(51) H02K 5/10	(11) 2 532 577 (87) WO 2011/100496	(51) B63B 35/32
(11) 2 490 929 (87) WO 2011/050187	(51) B62D 25/20	(11) 2 514 647 (87) WO 2011/078851	(51) B60T 8/17	(11) 2 533 933 (87) WO 2011/100496	(51) B23K 9/10
(11) 2 491 691 (87) WO 2011/050339	(51) H04L 25/49	(11) 2 515 974 (87) WO 2011/078851	(51) A61M 5/32	(11) 2 534 340 (87) WO 2011/134731	(51) B23P 15/04
(11) 2 492 287 (87) WO 2011/050339	(51) C08F 2/06	(11) 2 516 590 (87) WO 2011/079237	(51) C10G 45/64	(11) 2 534 874 (87) WO 2011/099726	(51) H04W 24/10
(11) 2 492 630 (87) WO 2011/050339	(51) G01B 5/28	(11) 2 517 367 (87) WO 2011/077320	(51) H04B 7/024	(11) 2 536 483 (87) WO 2011/100801	(51) B01D 53/18
(11) 2 492 900 (87) WO 2011/050339	(51) G09F 15/00	(11) 2 518 560 (87) WO 2011/080780	(51) G03B 21/20	(11) 2 536 737 (87) WO 2011/100980	(51) C07H 15/18
(11) 2 493 467 (87) WO 2011/090676	(51) A61K 31/19	(11) 2 519 770 (87) WO 2011/080780	(51) F23C 1/08	(11) 2 536 918 (87) WO 2011/101812	(51) E21C 35/12
(11) 2 494 649 (87) WO 2011/053515	(51) H01P 1/208	(11) 2 519 859 (87) WO 2011/080310	(51) G03F 9/00	(11) 2 541 630 (87) WO 2011/105157	(51) H05B 33/14
(11) 2 495 265 (87) WO 2011/052666	(51) C08F 14/22	(11) 2 520 068 (87) WO 2011/079854	(51) H04L 29/08	(11) 2 543 110 (87) WO 2011/106899	(51) H01Q 1/38
(11) 2 495 787 (87) WO 2011/052699	(51) H01M 2/20	(11) 2 520 069 (87) WO 2011/079855	(51) H04L 29/08	(11) 2 543 604 (87) WO 2011/112773	(51) B65B 25/12
(11) 2 496 086 (87) WO 2011/057022	(51) A01N 43/90	(11) 2 520 177 (87) WO 2011/081509	(51) A23L 19/00	(11) 2 543 768 (87) WO 2011/112773	(51) E01H 5/06
(11) 2 496 491 (87) WO 2011/054131	(51) B65D 65/16	(11) 2 520 810 (87) WO 2011/131257	(51) D06F 39/02	(11) 2 544 759 (87) WO 2011/110891	(51) A61N 1/05
(11) 2 496 844 (87) WO 2011/053227	(51) F15B 15/22	(11) 2 522 017 (87) WO 2011/100221	(51) G11C 7/10	(11) 2 544 928 (87) WO 2011/110891	(51) B60R 25/102
(11) 2 497 889 (87) WO 2011/060170	(51) E06B 3/263	(11) 2 522 084 (87) WO 2011/082654	(51) H04B 7/02	(11) 2 545 563 (87) WO 2011/111004	(51) H01F 1/01
(11) 2 499 093 (87) WO 2011/060170	(51) C07C 45/79	(11) 2 522 387 (87) WO 2011/082654	(51) A61N 1/05	(11) 2 545 850 (87) WO 2011/111004	(51) A61B 5/107
(11) 2 499 749 (87) WO 2011/057257	(51) H04B 7/02	(11) 2 522 453 (87) WO 2011/086716	(51) B23K 9/173	(11) 2 546 215 (87) WO 2011/111004	(51) B32B 18/00
(11) 2 502 472 (87) WO 2011/061312	(51) H05K 7/20	(11) 2 524 675 (87) WO 2011/086716	(51) A61F 5/01	(11) 2 549 295 (87) WO 2011/111004	(51) G01S 15/93
(11) 2 505 841 (87) WO 2011/061312	(51) F04C 18/16	(11) 2 525 513 (87) WO 2011/084026	(51) H04L 1/00	(11) 2 549 717 (87) WO 2011/111004	(51) G06F 3/0481
(11) 2 506 079 (87) WO 2011/066254	(51) G03G 15/01	(11) 2 525 930 (87) WO 2011/089117	(51) B22F 1/00	(11) 2 550 188 (87) WO 2011/117279	(51) B60T 8/1764
(11) 2 506 824 (87) WO 2011/068514	(51) A61K 8/60	(11) 2 526 599 (87) WO 2011/086198	(51) H02G 3/04	(11) 2 550 531 (87) WO 2011/117279	(51) G01N 33/49
(11) 2 507 558 (87) WO 2011/066254	(51) H05B 6/64	(11) 2 527 495 (87) WO 2011/089904	(51) C25B 9/00	(11) 2 551 954 (87) WO 2011/120066	(51) H04B 5/00
(11) 2 508 740 (87) WO 2011/064888	(51) F02F 5/00	(11) 2 527 509 (87) WO 2011/134800	(51) D06F 17/12	(11) 2 552 630 (87) WO 2011/126762	(51) B22F 3/22
(11) 2 510 044 (87) WO 2011/069892	(51) C08G 69/28	(11) 2 529 597 (87) WO 2011/134800	(51) H05B 37/02	(11) 2 552 784 (87) WO 2011/123361	(51) B65B 35/50
(11) 2 511 060 (87) WO 2011/069892	(51) B27D 5/00	(11) 2 529 834 (87) WO 2011/123361	(51) B02C 9/02	(11) 2 553 587 (87) WO 2011/123361	(51) G06F 13/16

(11) 2 553 695 (87) WO 2011/120543	(51) H01F 27/06	(11) 2 568 689 (87) WO 2011/137648	(51) H04L 29/10	(11) 2 589 763 (87) WO 2011/129545	(51) F01K 7/02
(11) 2 554 264 (87) WO 2011/125816	(51) B01J 35/04	(11) 2 568 710 (87) WO 2011/142968	(51) H04N 13/04	(11) 2 590 255 (87) WO 2012/006243	(51) H01M 10/625
(11) 2 555 036 (87) WO 2011/125149	(51) G02B 23/24	(11) 2 569 105 (87) WO 2011/124470	(51) B21B 31/07	(11) 2 591 105 (87) WO 2012/007698	(51) C12N 15/113
(11) 2 555 461 (87) WO 2011/122832	(51) H04L 1/18	(11) 2 569 844 (87) WO 2011/124470	(51) H02J 3/38	(11) 2 592 751 (87) WO 2012/007698	(51) H03G 1/00
(11) 2 555 751 (87) WO 2011/123180	(51) A61K 9/00	(11) 2 570 078 (87) WO 2011/152116	(51) A61B 5/1455	(11) 2 593 154 (87) WO 2012/019833	(51) A61B 17/12
(11) 2 556 759 (87) WO 2011/123180	(51) A23N 12/08	(11) 2 571 310 (87) WO 2011/152116	(51) H04W 28/08	(11) 2 593 391 (87) WO 2012/019833	(51) B66B 9/187
(11) 2 556 878 (87) WO 2011/126077	(51) B01D 53/30	(11) 2 572 596 (87) WO 2011/152116	(51) A24C 5/00	(11) 2 593 409 (87) WO 2012/019833	(51) C03C 10/12
(11) 2 556 970 (87) WO 2011/126077	(51) B60C 9/08	(11) 2 573 435 (87) WO 2011/152116	(51) B01D 53/047	(11) 2 593 523 (87) WO 2012/007697	(51) C09J 105/00
(11) 2 557 662 (87) WO 2011/128433	(51) H02K 3/28	(11) 2 578 363 (87) WO 2011/152116	(51) B25H 3/04	(11) 2 593 523 (87) WO 2012/007697	(51) C09J 105/00
(11) 2 558 217 (87) WO 2011/128433	(51) B05B 7/06	(11) 2 578 925 (87) WO 2011/152116	(51) F21V 29/00	(11) 2 595 463 (87) WO 2012/012494	(51) H05K 5/02
(11) 2 558 427 (87) WO 2012/012067	(51) C08F 2/50	(11) 2 579 001 (87) WO 2011/156437	(51) G01D 5/20	(11) 2 596 092 (87) WO 2012/022577	(51) C11D 17/00
(11) 2 558 663 (87) WO 2011/128652	(51) E05B 1/00	(11) 2 580 432 (87) WO 2011/156437	(51) F01D 5/22	(11) 2 596 142 (87) WO 2012/010670	(51) C22F 1/00
(11) 2 558 712 (87) WO 2011/128556	(51) F16H 61/439	(11) 2 580 461 (87) WO 2011/156452	(51) B60K 15/035	(11) 2 596 233 (87) WO 2012/010679	(51) F02P 19/02
(11) 2 559 075 (87) WO 2011/128134	(51) H01L 31/068	(11) 2 581 573 (87) WO 2011/155591	(51) F01N 3/02	(11) 2 596 510 (87) WO 2012/010670	(51) H01H 5/08
(11) 2 559 448 (87) WO 2011/128134	(51) A61M 5/00	(11) 2 582 091 (87) WO 2011/154536	(51) H04L 12/24	(11) 2 596 918 (87) WO 2012/011664	(51) B25F 5/02
(11) 2 560 024 (87) WO 2011/131541	(51) G01S 19/42	(11) 2 582 446 (87) WO 2011/154536	(51) B01D 53/26	(11) 2 597 109 (87) WO 2012/014147	(51) C08G 63/181
(11) 2 560 276 (87) WO 2011/131541	(51) H02M 7/487	(11) 2 583 159 (87) WO 2011/161673	(51) G06F 3/041	(11) 2 598 507 (87) WO 2012/014147	(51) C07D 487/04
(11) 2 560 783 (87) WO 2011/131541	(51) B23K 26/14	(11) 2 583 863 (87) WO 2013/029315	(51) B60P 7/08	(11) 2 598 733 (87) WO 2012/013297	(51) F02B 23/06
(11) 2 560 888 (87) WO 2011/131483	(51) B65D 1/26	(11) 2 583 895 (87) WO 2013/029315	(51) B64C 3/18	(11) 2 599 057 (87) WO 2012/014057	(51) G06T 11/00
(11) 2 561 299 (87) WO 2012/007068	(51) F01K 3/00	(11) 2 584 050 (87) WO 2011/158412	(51) C12Q 1/68	(11) 2 599 158 (87) WO 2012/015495	(51) H01P 1/17
(11) 2 561 838 (87) WO 2011/135418	(51) A61M 25/10	(11) 2 584 602 (87) WO 2011/158412	(51) H01L 23/29	(11) 2 599 437 (87) WO 2012/015163	(51) A61B 5/145
(11) 2 562 018 (87) WO 2011/135418	(51) B60J 7/00	(11) 2 585 004 (87) WO 2011/163386	(51) A61F 2/95	(11) 2 601 408 (87) WO 2012/016568	(51) F03D 3/04
(11) 2 562 265 (87) WO 2011/135418	(51) A61C 7/08	(11) 2 585 051 (87) WO 2011/161223	(51) A61K 9/20	(11) 2 601 419 (87) WO 2012/017331	(51) F16B 31/02
(11) 2 563 343 (87) WO 2011/135429	(51) A61K 9/50	(11) 2 585 594 (87) WO 2011/163436	(51) C12N 15/113	(11) 2 602 192 (87) WO 2012/016568	(51) B64D 47/00
(11) 2 563 704 (87) WO 2011/135174	(51) B66B 7/06	(11) 2 585 833 (87) WO 2011/163332	(51) G01N 33/92	(11) 2 602 915 (87) WO 2012/016568	(51) H02K 3/52
(11) 2 564 569 (87) WO 2011/134527	(51) H04L 29/06	(11) 2 586 138 (87) WO 2011/163588	(51) H04B 7/06	(11) 2 602 945 (87) WO 2012/022614	(51) H04W 52/02
(11) 2 564 866 (87) WO 2011/136469	(51) A61K 38/18	(11) 2 587 331 (87) WO 2011/163588	(51) G05D 1/08	(11) 2 604 929 (87) WO 2012/022614	(51) F24C 7/08
(11) 2 564 914 (87) WO 2011/136469	(51) B01D 53/04	(11) 2 588 205 (87) WO 2012/016132	(51) A63B 22/02	(11) 2 605 745 (87) WO 2012/022614	(51) A61K 8/44
(11) 2 565 502 (87) WO 2011/135119	(51) F16K 11/087	(11) 2 588 328 (87) WO 2012/001488	(51) B60C 11/04	(11) 2 606 179 (87) WO 2012/024077	(51) D21F 11/00
(11) 2 565 857 (87) WO 2011/135119	(51) G08B 13/24	(11) 2 588 486 (87) WO 2012/001601	(51) C07F 17/02	(11) 2 607 337 (87) WO 2012/024077	(51) C06B 23/00
(11) 2 567 922 (87) WO 2012/002963	(51) B65H 71/00	(11) 2 588 854 (87) WO 2012/002963	(51) G01N 33/574	(11) 2 607 773 (87) WO 2012/024077	(51) F16M 11/10
				(11) 2 608 215 (87) WO 2012/024077	(51) G21C 9/004

(11) 2 609 115 (87) WO 2012/025621	(51) C07K 16/16	(11) 2 630 297 (87) WO 2012/054674	(51) D01F 8/14	(11) 2 647 607 (87) WO 2012/076338	(51) B44C 5/04
(11) 2 609 971 (87) WO 2012/032322	(51) A63B 53/04	(11) 2 630 880 (87) WO 2012/053460	(51) A62B 17/00	(11) 2 648 870 (87) WO 2012/076338	(51) B23C 5/00
(11) 2 610 313 (87) WO 2012/029081	(51) C08L 77/00	(11) 2 631 793 (87) WO 2012/058251	(51) G06F 9/44	(11) 2 649 713 (87) WO 2012/075519	(51) H02K 41/03
(11) 2 612 360 (87) WO 2012/028812	(51) H01L 31/0216	(11) 2 632 287 (87) WO 2012/058466	(51) A41F 15/00	(11) 2 650 683 (87) WO 2012/077353	(51) G01N 33/574
(11) 2 612 489 (87) WO 2012/036941	(51) H04M 1/04	(11) 2 632 762 (87) WO 2012/049354	(51) H02J 50/12	(11) 2 651 046 (87) WO 2012/080016	(51) H04B 7/185
(11) 2 613 085 (87) WO 2012/032322	(51) F23R 3/04	(11) 2 632 798 (87) WO 2012/056138	(51) B64D 33/08	(11) 2 651 125 (87) WO 2012/082044	(51) H04N 7/173
(11) 2 613 088 (87) WO 2012/032322	(51) F23R 3/14	(11) 2 632 840 (87) WO 2012/057135	(51) B66B 11/02	(11) 2 651 148 (87) WO 2012/082044	(51) H04R 31/00
(11) 2 614 016 (87) WO 2012/032322	(51) B65F 1/14	(11) 2 632 840 (87) WO 2012/049354	(51) C08F 4/70	(11) 2 651 256 (87) WO 2012/080016	(51) A41D 13/06
(11) 2 615 143 (87) WO 2012/036651	(51) C09D 11/00	(11) 2 634 197 (87) WO 2012/057567	(51) G01N 33/50	(11) 2 651 383 (87) WO 2012/080284	(51) A61K 8/34
(11) 2 616 163 (87) WO 2012/036941	(51) B01D 53/22	(11) 2 634 262 (87) WO 2011/075582	(51) E02D 27/42	(11) 2 651 899 (87) WO 2012/082046	(51) C07D 217/22
(11) 2 616 202 (87) WO 2012/036941	(51) B23B 27/16	(11) 2 634 424 (87) WO 2011/075582	(51) G01M 15/00	(11) 2 652 877 (87) WO 2012/082046	(51) B60L 11/18
(11) 2 619 050 (87) WO 2012/038286	(51) B60T 7/12	(11) 2 637 714 (87) WO 2012/062744	(51) F16M 13/02	(11) 2 652 897 (87) WO 2012/081391	(51) H04L 5/00
(11) 2 619 430 (87) WO 2012/038272	(51) F02D 25/04	(11) 2 638 650 (87) WO 2012/064869	(51) H04L 1/00	(11) 2 653 500 (87) WO 2012/081573	(51) C08L 69/00
(11) 2 620 078 (87) WO 2012/043362	(51) A46D 3/00	(11) 2 638 777 (87) WO 2012/063159	(51) H05B 6/06	(11) 2 653 574 (87) WO 2012/088154	(51) C22C 9/06
(11) 2 620 228 (87) WO 2012/043362	(51) B08B 3/02	(11) 2 639 806 (87) WO 2012/066744	(51) H01H 25/06	(11) 2 653 675 (87) WO 2012/088375	(51) F01M 11/03
(11) 2 620 702 (87) WO 2012/043362	(51) F21S 8/10	(11) 2 641 928 (87) WO 2012/069975	(51) C08G 75/08	(11) 2 654 173 (87) WO 2012/088375	(51) H02J 7/02
(11) 2 621 438 (87) WO 2012/043362	(51) A61F 13/49	(11) 2 643 257 (87) WO 2012/069975	(51) B66B 5/16	(11) 2 654 582 (87) WO 2012/088154	(51) A61M 37/00
(11) 2 623 113 (87) WO 2012/043362	(51) C07K 5/062	(11) 2 643 363 (87) WO 2012/084449	(51) C08F 126/06	(11) 2 654 959 (87) WO 2012/084989	(51) B01L 3/00
(11) 2 623 427 (87) WO 2012/043362	(51) B65D 1/02	(11) 2 643 537 (87) WO 2012/084449	(51) C08F 126/06	(11) 2 655 847 (87) WO 2012/084989	(51) F02M 35/10
(11) 2 625 097 (87) WO 2012/045796	(51) B64C 13/34	(11) 2 643 537 (87) WO 2012/092915	(51) E05B 79/04	(11) 2 655 847 (87) WO 2012/088375	(51) F02M 35/10
(11) 2 625 157 (87) WO 2012/045796	(51) C07C 29/38	(11) 2 644 220 (87) WO 2012/092915	(51) E05B 79/04	(11) 2 656 400 (87) WO 2012/088375	(51) H01L 31/107
(11) 2 625 271 (87) WO 2012/047099	(51) C12N 15/10	(11) 2 644 413 (87) WO 2012/069678	(51) A61M 16/00	(11) 2 656 441 (87) WO 2012/084456	(51) H01Q 15/24
(11) 2 625 739 (87) WO 2012/047474	(51) H01M 2/26	(11) 2 644 498 (87) WO 2012/069678	(51) B60C 27/14	(11) 2 656 665 (87) WO 2012/084456	(51) H04W 48/18
(11) 2 625 813 (87) WO 2012/047758	(51) H04L 1/00	(11) 2 644 625 (87) WO 2012/070347	(51) B64C 23/06	(11) 2 656 665 (87) WO 2012/084053	(51) H04W 48/18
(11) 2 625 900 (87) WO 2012/047788	(51) H04W 36/00	(11) 2 644 625 (87) WO 2012/070347	(51) C08C 19/08	(11) 2 657 167 (87) WO 2012/084053	(51) B65H 20/34
(11) 2 627 176 (87) WO 2012/050234	(51) A01N 37/18	(11) 2 645 663 (87) WO 2012/126257	(51) C08C 19/08	(11) 2 657 199 (87) WO 2012/084053	(51) B65H 20/34
(11) 2 627 478 (87) WO 2012/051197	(51) H04W 36/00	(11) 2 646 271 (87) WO 2012/072067	(51) H04L 29/06	(11) 2 657 634 (87) WO 2012/084053	(51) C03B 7/00
(11) 2 628 008 (87) WO 2012/051390	(51) A01N 37/18	(11) 2 646 271 (87) WO 2012/072067	(51) B60L 5/04	(11) 2 658 010 (87) WO 2012/111951	(51) F28C 3/06
(11) 2 628 223 (87) WO 2012/049116	(51) B24B 37/26	(11) 2 646 575 (87) WO 2012/075230	(51) C12Q 1/68	(11) 2 658 010 (87) WO 2012/111951	(51) H01M 4/131
(11) 2 628 008 (87) WO 2012/051390	(51) G01N 33/543	(11) 2 647 087 (87) WO 2012/074127	(51) H01R 13/629	(11) 2 658 815 (87) WO 2012/091787	(51) H01Q 15/24
(11) 2 628 223 (87) WO 2012/049116	(51) H02H 7/122	(11) 2 647 201 (87) WO 2012/074772	(51) H04N 19/176	(11) 2 659 658 (87) WO 2012/092141	(51) H04M 1/725
(11) 2 629 634 (87) WO 2012/054600	(51) A41C 3/00	(11) 2 647 434 (87) WO 2012/074772	(51) H04N 19/176	(11) 2 659 920 (87) WO 2012/090563	(51) A61M 1/02
		(11) 2 647 462 (87) WO 2012/054600	(51) B01L 3/00	(11) 2 660 210 (87) WO 2012/090563	(51) C03B 9/193
			(51) B23K 11/30	(11) 2 661 163 (87) WO 2012/090563	(51) H05K 7/14

(11) 2 664 449 (87) WO 2012/094853	(51) <i>B30B 9/30</i>	(11) 2 683 556 (87) WO 2012/121702	(51) <i>B41J 11/04</i>	(11) 2 694 993 (87) WO 2012/137017	(51) <i>G01S 1/72</i>
(11) 2 664 988 (87) WO 2012/094853	(51) <i>G06F 9/445</i>	(11) 2 684 478 (87) WO 2012/124026	(51) <i>A43B 13/12</i>	(11) 2 696 551 (87) WO 2012/163044	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 665 548 (87) WO 2013/106027	(51) <i>B01F 7/00</i>	(11) 2 684 667 (87) WO 2012/121325	(51) <i>B29C 43/34</i>	(11) 2 696 827 (87) WO 2012/140377	(51) <i>A61F 13/02</i>
(11) 2 666 000 (87) WO 2012/098228	(51) <i>G01K 7/02</i>	(11) 2 685 063 (87) WO 2012/120612	(51) <i>F02B 47/10</i>	(11) 2 696 828 (87) WO 2012/140378	(51) <i>A61F 13/02</i>
(11) 2 666 650 (87) WO 2012/103336	(51) <i>B60C 19/12</i>	(11) 2 685 106 (87) WO 2012/148159	(51) <i>F04C 18/02</i>	(11) 2 697 376 (87) WO 2012/139964	(51) <i>C12N 15/67</i>
(11) 2 667 873 (87) WO 2012/103336	(51) <i>A61K 31/535</i>	(11) 2 685 482 (87) WO 2012/148159	(51) <i>H01H 9/44</i>	(11) 2 697 624 (87) WO 2012/140232	(51) <i>G01N 21/01</i>
(11) 2 668 174 (87) WO 2012/100809	(51) <i>C07D 307/06</i>	(11) 2 685 520 (87) WO 2012/148159	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 2 698 437 (87) WO 2012/141324	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 668 264 (87) WO 2012/103235	(51) <i>C12N 5/095</i>	(11) 2 686 223 (87) WO 2012/125995	(51) <i>B62D 27/02</i>	(11) 2 698 444 (87) WO 2012/141290	(51) <i>C21D 8/02</i>
(11) 2 668 268 (87) WO 2012/103300	(51) <i>C12N 9/42</i>	(11) 2 687 539 (87) WO 2012/126157	(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) 2 699 573 (87) WO 2012/143416	(51) <i>C07D 471/04</i>
(11) 2 668 290 (87) WO 2012/103414	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 688 128 (87) WO 2012/128201	(51) <i>H01M 4/86</i>	(11) 2 699 762 (87) WO 2012/145348	(51) <i>E21B 43/12</i>
(11) 2 668 573 (87) WO 2012/101424	(51) <i>G06F 9/445</i>	(11) 2 688 260 (87) WO 2012/129495	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) 2 699 791 (87) WO 2012/143032	(51) <i>F02M 61/18</i>
(11) 2 670 288 (87) WO 2012/106185	(51) <i>A61B 1/005</i>	(11) 2 688 403 (87) WO 2012/129495	(51) <i>C07D 405/14</i>	(11) 2 699 869 (87) WO 2012/144894	(51) <i>F41H 1/02</i>
(11) 2 670 359 (87) WO 2012/104115	(51) <i>A61F 2/36</i>	(11) 2 689 446 (87) WO 2012/146517	(51) <i>H01H 33/12</i>	(11) 2 700 399 (87) WO 2012/144446	(51) <i>A61K 9/50</i>
(11) 2 670 948 (87) WO 2012/106636	(51) <i>E21B 43/116</i>	(11) 2 689 511 (87) WO 2012/146277	(51) <i>H02J 3/18</i>	(11) 2 700 678 (87) WO 2012/144781	(51) <i>C08L 101/16</i>
(11) 2 670 950 (87) WO 2013/013976	(51) <i>E21B 47/12</i>	(11) 2 689 607 (87) WO 2012/137984	(51) <i>H04L 1/06</i>	(11) 2 700 689 (87) WO 2012/144172	(51) <i>B60C 1/00</i>
(11) 2 670 970 (87) WO 2012/104000	(51) <i>F02M 51/06</i>	(11) 2 689 945 (87) WO 2012/137984	(51) <i>B60H 1/22</i>	(11) 2 701 498 (87) WO 2012/148283	(51) <i>A01K 63/02</i>
(11) 2 672 287 (87) WO 2012/148100	(51) <i>G01S 3/48</i>	(11) 2 690 653 (87) WO 2012/130783	(51) <i>H01L 21/335</i>	(11) 2 701 789 (87) WO 2012/149092	(51) <i>A61M 35/00</i>
(11) 2 672 547 (87) WO 2012/148100	(51) <i>G01S 3/48</i>	(11) 2 690 884 (87) WO 2012/130783	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) 2 701 910 (87) WO 2012/149408	(51) <i>B41F 27/00</i>
(11) 2 672 547 (87) WO 2012/148100	(51) <i>H01M 2/22</i>	(11) 2 691 073 (87) WO 2012/130783	(51) <i>A61K 8/34</i>	(11) 2 703 212 (87) WO 2012/147308	(51) <i>B60N 2/56</i>
(11) 2 672 646 (87) WO 2012/107781	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 2 691 279 (87) WO 2012/130784	(51) <i>B61D 37/00</i>	(11) 2 703 251 (87) WO 2012/147524	(51) <i>B62D 7/22</i>
(11) 2 672 904 (87) WO 2012/107781	(51) <i>A61B 17/3211</i>	(11) 2 691 291 (87) WO 2012/131082	(51) <i>B63B 21/29</i>	(11) 2 703 661 (87) WO 2012/147308	(51) <i>F16C 7/06</i>
(11) 2 672 926 (87) WO 2012/126053	(51) <i>A61F 9/008</i>	(11) 2 691 291 (87) WO 2012/131082	(51) <i>B63B 21/29</i>	(11) 2 704 172 (87) WO 2012/147640	(51) <i>H01H 1/20</i>
(11) 2 672 926 (87) WO 2012/126053	(51) <i>A61F 9/008</i>	(11) 2 692 237 (87) WO 2012/133901	(51) <i>A23B 7/154</i>	(11) 2 704 174 (87) WO 2012/147640	(51) <i>H01H 51/00</i>
(11) 2 673 981 (87) WO 2012/108820	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 692 237 (87) WO 2012/133901	(51) <i>A23B 7/154</i>	(11) 2 704 503 (87) WO 2012/147640	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 2 673 981 (87) WO 2012/108820	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 692 336 (87) WO 2012/133409	(51) <i>A61K 8/73</i>	(11) 2 704 515 (87) WO 2013/014834	(51) <i>H04W 84/20</i>
(11) 2 676 532 (87) WO 2012/110551	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 2 692 336 (87) WO 2012/133409	(51) <i>A61K 8/73</i>	(11) 2 704 636 (87) WO 2012/151053	(51) <i>A61B 8/14</i>
(11) 2 676 532 (87) WO 2012/110551	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 2 693 076 (87) WO 2012/132622	(51) <i>F16F 1/02</i>	(11) 2 704 913 (87) WO 2013/001187	(51) <i>B60H 1/00</i>
(11) 2 676 708 (87) WO 2012/110551	(51) <i>A63C 17/00</i>	(11) 2 693 682 (87) WO 2012/132622	(51) <i>H04L 9/06</i>	(11) 2 704 914 (87) WO 2013/001187	(51) <i>B60H 1/00</i>
(11) 2 677 019 (87) WO 2012/115512	(51) <i>C09K 19/30</i>	(11) 2 693 961 (87) WO 2012/135893	(51) <i>A61B 17/42</i>	(11) 2 704 914 (87) WO 2013/001187	(51) <i>B60H 1/00</i>
(11) 2 678 555 (87) WO 2012/115512	(51) <i>F03D 1/02</i>	(11) 2 693 961 (87) WO 2012/135893	(51) <i>A61B 17/42</i>	(11) 2 704 914 (87) WO 2013/001187	(51) <i>B60H 1/00</i>
(11) 2 679 873 (87) WO 2012/115512	(51) <i>F16L 19/028</i>	(11) 2 694 174 (87) WO 2012/138548	(51) <i>A63G 21/18</i>	(11) 2 704 914 (87) WO 2013/001187	(51) <i>B60H 1/00</i>
(11) 2 682 725 (87) WO 2012/115512	(51) <i>G01L 7/04</i>	(11) 2 694 174 (87) WO 2012/138548	(51) <i>A63G 21/18</i>	(11) 2 704 914 (87) WO 2013/001187	(51) <i>B60H 1/00</i>
(11) 2 683 120 (87) WO 2012/121098	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 2 694 229 (87) WO 2012/135968	(51) <i>B21D 5/10</i>	(11) 2 704 914 (87) WO 2013/001187	(51) <i>B60H 1/00</i>
(11) 2 683 120 (87) WO 2012/121098	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 2 694 684 (87) WO 2012/138417	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 704 914 (87) WO 2013/001187	(51) <i>B60H 1/00</i>
(11) 2 683 314 (87) WO 2012/121705	(51) <i>A61B 17/86</i>	(11) 2 694 684 (87) WO 2012/138417	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 704 914 (87) WO 2013/001187	(51) <i>B60H 1/00</i>
(11) 2 683 314 (87) WO 2012/121705	(51) <i>A61B 17/86</i>	(11) 2 694 832 (87) WO 2012/136632	(51) <i>F16C 33/66</i>	(11) 2 704 914 (87) WO 2013/001187	(51) <i>B60H 1/00</i>

(11) 2 706 272 (87) WO 2013/065652	(51) F16J 9/26	(11) 2 725 908 (87) WO 2013/003720	(51) C07D 471/08	(11) 2 739 681 (87) WO 2013/016398	(51) C08L 23/08
(11) 2 706 556	(51) H01J 37/22	(11) 2 726 319 (87) WO 2013/010774	(51) B60L 11/18	(11) 2 739 687 (87) WO 2013/020067	(51) C09B 47/067
(11) 2 708 456	(51) B62J 17/08	(11) 2 726 922 (87) WO 2013/001046	(51) G02B 6/138	(11) 2 739 990 (87) WO 2013/020015	(51) G01S 19/01
(11) 2 708 845	(51) G01B 11/08	(11) 2 727 454	(51) A01D 87/02	(11) 2 740 289 (87) WO 2013/021297	(51) H04W 24/10
(11) 2 709 849 (87) WO 2013/128165	(51) B41F 23/04	(11) 2 728 189 (87) WO 2013/005669	(51) F04B 53/06	(11) 2 740 953	(51) F16C 29/02
(11) 2 710 920	(51) A46B 9/00	(11) 2 728 913 (87) WO 2013/023532	(51) H04W 4/06	(11) 2 742 316 (87) WO 2013/021157	(51) G01B 21/04
(11) 2 710 950 (87) WO 2012/146813	(51) A61B 3/10	(11) 2 729 765 (87) WO 2013/004791	(51) G01C 21/06	(11) 2 742 681 (87) WO 2013/022113	(51) H04N 5/367
(11) 2 711 386	(51) C08G 64/02	(11) 2 730 398	(51) B30B 11/04	(11) 2 743 271 (87) WO 2013/020370	(51) C07D 401/14
(11) 2 712 020	(51) H01Q 1/12	(11) 2 731 660 (87) WO 2013/009476	(51) A61M 25/10	(11) 2 743 650	(51) G01D 5/347
(11) 2 712 664	(51) B01D 33/04	(11) 2 731 836 (87) WO 2013/010554	(51) B60T 7/04	(11) 2 743 682 (87) WO 2013/021687	(51) G01N 21/64
(11) 2 712 748	(51) B60K 1/04	(11) 2 731 868 (87) WO 2013/011264	(51) B64C 27/00	(11) 2 743 855	(51) G06F 21/00
(11) 2 714 575 (87) WO 2012/163442	(51) B67C 3/00	(11) 2 732 007 (87) WO 2014/014975	(51) C09K 11/64	(11) 2 744 189	(51) H04N 1/50
(11) 2 718 209 (87) WO 2012/168337	(51) B65G 15/36	(11) 2 732 151 (87) WO 2013/007259	(51) F03B 13/18	(11) 2 744 741 (87) WO 2013/023721	(51) B66F 9/06
(11) 2 718 923 (87) WO 2012/168805	(51) G09F 7/20	(11) 2 732 488 (87) WO 2013/007834	(51) H01M 2/20	(11) 2 744 901 (87) WO 2013/024064	(51) C12N 15/10
(11) 2 719 459	(51) B01L 3/00	(11) 2 732 509 (87) WO 2013/010525	(51) H01R 13/621	(11) 2 745 598 (87) WO 2013/038389	(51) H04W 72/14
(11) 2 719 848 (87) WO 2012/169040	(51) E04H 6/42	(11) 2 732 637 (87) WO 2013/012384	(51) H04R 1/40	(11) 2 746 012	(51) B27M 3/18
(11) 2 719 983	(51) F26B 17/12	(11) 2 733 151	(51) C12N 15/11	(11) 2 746 663	(51) F23J 11/00
(11) 2 720 303 (87) WO 2012/171450	(51) H01M 4/137	(11) 2 734 127 (87) WO 2013/014131	(51) A61B 17/16	(11) 2 747 041	(51) G07C 9/00
(11) 2 720 534 (87) WO 2012/172806	(51) A01K 23/00	(11) 2 734 370 (87) WO 2013/028995	(51) B41J 2/01	(11) 2 747 893 (87) WO 2013/026769	(51) B05B 11/00
(11) 2 721 027 (87) WO 2012/167171	(51) C07C 4/02	(11) 2 734 418 (87) WO 2013/016195	(51) B60S 1/04	(11) 2 748 436 (87) WO 2013/041543	(51) F01K 13/02
(11) 2 721 377 (87) WO 2012/172395	(51) G01F 23/26	(11) 2 734 507 (87) WO 2013/012995	(51) C07D 233/34	(11) 2 748 265 (87) WO 2013/031374	(51) A61K 8/27
(11) 2 721 964	(51) A47C 7/54	(11) 2 735 119 (87) WO 2013/014019	(51) H04M 15/00	(11) 2 749 265 (87) WO 2013/031374	(51) A61K 8/27
(11) 2 721 981	(51) B26D 3/26	(11) 2 735 612 (87) WO 2013/008480	(51) C12N 15/09	(11) 2 749 440	(51) B60H 3/00
(11) 2 722 385 (87) WO 2012/173074	(51) C12M 1/00	(11) 2 735 612 (87) WO 2013/008480	(51) C08L 1/10	(11) 2 749 443	(51) B60K 6/365
(11) 2 722 532	(51) F16B 5/06	(11) 2 738 205 (87) WO 2013/018651	(51) B41J 2/01	(11) 2 749 565 (87) WO 2013/027843	(51) C07H 19/067
(11) 2 723 360 (87) WO 2013/000922	(51) A61K 38/04	(11) 2 738 410	(51) F16D 13/58	(11) 2 749 745	(51) F01N 3/08
(11) 2 724 079 (87) WO 2012/178155	(51) F21V 17/00	(11) 2 738 837 (87) WO 2013/015583	(51) H01M 2/20	(11) 2 751 149 (87) WO 2013/034623	(51) C08F 110/02
(11) 2 724 678	(51) A61B 17/34	(11) 2 739 136 (87) WO 2013/017256	(51) A01N 25/00	(11) 2 751 302 (87) WO 2013/029920	(51) F27B 14/10
(11) 2 724 898 (87) WO 2012/176320	(51) B60R 21/04	(11) 2 739 365 (87) WO 2013/018043	(51) A63C 5/04	(11) 2 751 510 (87) WO 2013/029653	(51) F27B 3/08
(11) 2 725 260 (87) WO 2012/176803	(51) F16H 41/26	(11) 2 739 367 (87) WO 2013/021131	(51) A63F 9/00	(11) 2 751 566 (87) WO 2013/072877	(51) G01N 33/543
(11) 2 725 375 (87) WO 2012/176451	(51) G01R 33/02			(11) 2 752 281	(51) B29C 33/02
(11) 2 725 847 (87) WO 2013/010499	(51) H04W 36/14			(11) 2 752 417	(51) C07D 498/10
				(11) 2 752 616	(51) F21V 5/00

(11) 2 752 639	(51) <i>G01B 21/04</i>	(11) 2 767 494	(51) <i>B65H 29/18</i>	(11) 2 777 650	(51) <i>A61F 2/966</i>
(11) 2 753 120	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 768 256	(51) <i>H04W 36/30</i>	(11) 2 778 384	(51) <i>F02M 35/10</i>
(87) WO 2012/155728		(11) 2 768 589	(51) <i>A63F 13/22</i>	(87) WO 2013/069482	
(11) 2 754 795	(51) <i>E05B 63/18</i>	(87) WO 2013/059472		(11) 2 778 911	(51) <i>G06F 3/0482</i>
(11) 2 755 117	(51) <i>G06F 3/044</i>	(11) 2 768 698	(51) <i>B62B 7/00</i>	(11) 2 778 942	(51) <i>G06F 13/42</i>
(11) 2 755 517	(51) <i>A43B 13/22</i>	(87) WO 2013/058800		(11) 2 779 179	(51) <i>H01F 1/057</i>
(87) WO 2013/039678		(11) 2 768 806	(51) <i>C07D 209/08</i>	(11) 2 779 471	(51) <i>H04B 1/38</i>
(11) 2 756 013	(51) <i>C08F 220/28</i>	(87) WO 2013/056842		(11) 2 779 910	(51) <i>A61B 17/00</i>
(87) WO 2013/040449		(11) 2 768 851	(51) <i>C07K 14/47</i>	(87) WO 2013/074486	
(11) 2 757 010	(51) <i>B60T 13/26</i>	(87) WO 2013/056377		(11) 2 780 078	(51) <i>A61N 1/372</i>
(11) 2 757 142	(51) <i>C10M 169/04</i>	(11) 2 769 475	(51) <i>H04B 1/7115</i>	(87) WO 2013/075019	
(11) 2 758 057	(51) <i>A61K 31/47</i>	(87) WO 2013/057541		(11) 2 780 180	(51) <i>B60C 23/04</i>
(87) WO 2013/043840		(11) 2 769 975	(51) <i>C07D 265/12</i>	(87) WO 2013/072324	
(11) 2 758 308	(51) <i>B64F 5/00</i>	(87) WO 2013/056428		(11) 2 780 254	(51) <i>B65D 75/58</i>
(87) WO 2013/043251		(11) 2 770 056	(51) <i>C12N 15/10</i>	(87) WO 2013/074932	
(11) 2 758 401	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 2 770 501	(51) <i>G10L 15/26</i>	(11) 2 780 512	(51) <i>E03D 9/02</i>
(87) WO 2013/034570		(11) 2 771 188	(51) <i>B41F 5/24</i>	(87) WO 2013/072088	
(11) 2 758 726	(51) <i>B23K 9/00</i>	(87) WO 2013/060416		(11) 2 780 577	(51) <i>F02M 61/16</i>
(87) WO 2013/073957		(11) 2 771 312	(51) <i>C07C 233/18</i>	(87) WO 2013/074280	
(11) 2 758 784	(51) <i>C12Q 1/04</i>	(87) WO 2013/082302		(11) 2 781 772	(51) <i>F16C 29/02</i>
(87) WO 2013/041854		(11) 2 772 085	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 2 782 357	(51) <i>H04Q 9/00</i>
(11) 2 759 553	(51) <i>C08L 9/02</i>	(87) WO 2013/060931		(87) WO 2013/073004	
(87) WO 2013/077530		(11) 2 772 298	(51) <i>B01D 53/26</i>	(11) 2 782 764	(51) <i>B41J 29/393</i>
(11) 2 760 994	(51) <i>C12N 5/071</i>	(87) WO 2013/061829		(87) WO 2013/078305	
(11) 2 762 626	(51) <i>D05B 47/04</i>	(11) 2 772 900	(51) <i>G09G 3/32</i>	(11) 2 782 809	(51) <i>B62D 7/08</i>
(87) WO 2013/047477		(87) WO 2013/078931		(87) WO 2013/077852	
(11) 2 762 799	(51) <i>F25B 9/14</i>	(11) 2 773 065	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 783 118	(51) <i>F15B 13/08</i>
(87) WO 2013/044604		(87) WO 2012/167567		(87) WO 2013/075729	
(11) 2 763 055	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 773 576	(51) <i>B65D 85/10</i>	(11) 2 783 378	(51) <i>H01H 9/36</i>
(11) 2 763 461	(51) <i>H04W 36/06</i>	(87) WO 2013/064224		(87) WO 2013/076310	
(87) WO 2013/050003		(11) 2 773 709	(51) <i>C09D 143/02</i>	(11) 2 783 543	(51) <i>H04W 72/12</i>
(11) 2 764 056	(51) <i>C09B 5/14</i>	(87) WO 2013/066908		(87) WO 2013/075742	
(87) WO 2013/051724		(11) 2 774 332	(51) <i>H04L 12/721</i>	(11) 2 783 575	(51) <i>A23J 1/00</i>
(11) 2 764 087	(51) <i>C12N 1/20</i>	(87) WO 2013/064982		(11) 2 785 477	(51) <i>B21D 22/22</i>
(87) WO 2013/050582		(11) 2 774 423	(51) <i>H04W 52/02</i>	(87) WO 2013/139731	
(11) 2 764 618	(51) <i>H03H 9/54</i>	(87) WO 2013/067469		(11) 2 786 063	(51) <i>F21V 5/00</i>
(87) WO 2013/050209		(11) 2 775 004	(51) <i>C22C 5/04</i>	(87) WO 2013/081926	
(11) 2 765 443	(51) <i>G02B 6/032</i>	(87) WO 2013/065340		(11) 2 786 118	(51) <i>G01N 15/14</i>
(87) WO 2013/051295		(11) 2 775 141	(51) <i>E04H 12/08</i>	(87) WO 2013/103819	
(11) 2 765 776	(51) <i>H04N 13/02</i>	(87) WO 2013/065171		(11) 2 786 186	(51) <i>G02B 6/036</i>
(11) 2 765 969	(51) <i>A61H 9/00</i>	(11) 2 775 277	(51) <i>G01K 7/24</i>	(87) WO 2013/082218	
(87) WO 2013/072645		(11) 2 775 673	(51) <i>H04N 21/24</i>	(11) 2 786 388	(51) <i>H01H 9/36</i>
(11) 2 766 427	(51) <i>C08L 23/06</i>	(87) WO 2013/065804		(87) WO 2013/079508	
(87) WO 2013/053948		(11) 2 776 134	(51) <i>A63B 21/02</i>	(11) 2 786 713	(51) <i>A61B 17/00</i>
(11) 2 766 476	(51) <i>C12N 9/24</i>	(87) WO 2013/070855		(87) WO 2013/081005	
(87) WO 2013/053801		(11) 2 776 325	(51) <i>B65D 1/34</i>	(11) 2 786 829	(51) <i>B23K 9/18</i>
(11) 2 766 579	(51) <i>F01K 13/02</i>	(87) WO 2013/070197		(87) WO 2013/080524	
(87) WO 2013/041857		(11) 2 777 046	(51) <i>G11C 29/02</i>	(11) 2 786 934	(51) <i>B64D 11/00</i>
(11) 2 766 652	(51) <i>F16L 53/00</i>	(87) WO 2013/070915		(11) 2 787 000	(51) <i>C07F 7/18</i>
(87) WO 2013/053492		(11) 2 777 167	(51) <i>H04B 1/40</i>	(11) 2 787 222	(51) <i>F16B 39/26</i>
(11) 2 766 791	(51) <i>G06F 3/01</i>	(87) WO 2013/069931		(11) 2 787 697	(51) <i>H04L 12/70</i>
(87) WO 2013/055709		(11) 2 777 250	(51) <i>H04N 7/24</i>		
		(87) WO 2013/067667			

(11) 2 788 017 (87) WO 2013/084236	(51) A61K 38/47	(11) 2 799 552 (87) WO 2014/114023	(51) C12N 5/0789	(11) 2 813 407 (87) WO 2013/118770	(51) B60T 13/74
(11) 2 788 033 (87) WO 2013/086008	(51) C12N 15/90	(11) 2 800 069	(51) G07C 9/00	(11) 2 813 537 (87) WO 2013/118407	(51) C08J 5/18
(11) 2 789 444	(51) B29C 33/38	(11) 2 800 425 (87) WO 2013/107360	(51) H04W 52/02	(11) 2 814 773 (87) WO 2013/120190	(51) B81B 7/00
(11) 2 789 638	(51) C08G 63/47	(11) 2 800 599 (87) WO 2013/102905	(51) A61M 16/04	(11) 2 815 411 (87) WO 2013/120642	(51) H01F 29/02
(11) 2 789 811	(51) F01K 15/02	(11) 2 800 764 (87) WO 2013/102938	(51) C08F 8/50	(11) 2 815 525 (87) WO 2013/122802	(51) H04H 20/06
(11) 2 789 812	(51) F01K 15/02	(11) 2 800 896 (87) WO 2013/102467	(51) F02M 63/02	(11) 2 815 762	(51) A61K 39/02
(11) 2 789 967 (87) WO 2013/073319	(51) G01B 7/30	(11) 2 800 926 (87) WO 2013/103698	(51) F21K 9/23	(11) 2 817 423 (87) WO 2013/126522	(51) C12Q 1/70
(11) 2 790 264	(51) H01M 10/66	(11) 2 801 454	(51) B25J 19/00	(11) 2 817 818 (87) WO 2013/121078	(51) H01J 35/18
(11) 2 790 693 (87) WO 2013/088161	(51) A61K 31/366	(11) 2 801 784	(51) F42B 5/10	(11) 2 818 274	(51) B23P 15/00
(11) 2 790 797 (87) WO 2013/087987	(51) A63B 24/00	(11) 2 802 031 (87) WO 2013/157811	(51) H01M 4/139	(11) 2 818 359	(51) B60N 2/22
(11) 2 790 905 (87) WO 2013/087826	(51) B29D 30/06	(11) 2 802 056 (87) WO 2013/097816	(51) H04B 3/54	(11) 2 818 602	(51) E03F 5/04
(11) 2 790 907 (87) WO 2013/087829	(51) B29D 30/06	(11) 2 802 683 (87) WO 2013/152953	(51) C23C 22/74	(11) 2 818 663	(51) F01P 11/02
(11) 2 791 275 (87) WO 2013/087162	(51) C09K 11/06	(11) 2 802 873 (87) WO 2013/117287	(51) G01N 33/487	(11) 2 819 664 (87) WO 2013/127917	(51) A61K 31/138
(11) 2 791 355 (87) WO 2013/088023	(51) C12Q 1/68	(11) 2 802 948 (87) WO 2013/104905	(51) G05B 23/02	(11) 2 819 986 (87) WO 2013/127006	(51) C07C 67/00
(11) 2 791 751 (87) WO 2013/087164	(51) G05D 7/06	(11) 2 804 409 (87) WO 2013/123891	(51) H04L 9/08	(11) 2 820 259 (87) WO 2013/130810	(51) F01N 3/20
(11) 2 792 273	(51) A47B 88/40	(11) 2 804 501 (87) WO 2013/064925	(51) H04L 9/08	(11) 2 820 769 (87) WO 2013/131020	(51) H04B 7/00
(11) 2 792 425	(51) B08B 9/08	(11) 2 804 514 (87) WO 2013/107965	(51) A43B 13/14	(11) 2 821 573	(51) E05C 7/06
(11) 2 792 458	(51) B26D 5/00	(11) 2 804 514 (87) WO 2013/107965	(51) A47J 37/06	(11) 2 821 701 (87) WO 2013/129775	(51) F23D 14/60
(11) 2 792 542	(51) B60N 2/68	(11) 2 804 929 (87) WO 2013/107738	(51) C10G 7/06	(11) 2 822 060 (87) WO 2014/133275	(51) H01M 2/08
(11) 2 792 668	(51) C07C 213/02	(11) 2 804 986 (87) WO 2013/107545	(51) E01C 23/12	(11) 2 822 063	(51) H01M 2/34
(11) 2 792 833	(51) E05F 5/00	(11) 2 807 011 (87) WO 2013/110422	(51) B29C 45/76	(11) 2 822 358	(51) H05B 33/08
(11) 2 794 596 (87) WO 2013/092512	(51) C07D 401/14	(11) 2 807 992 (87) WO 2013/111295	(51) A61F 5/055	(11) 2 822 675 (87) WO 2013/133926	(51) B01D 67/00
(11) 2 794 998 (87) WO 2013/093727	(51) E02B 9/06	(11) 2 808 330 (87) WO 2013/112072	(51) C07F 7/30	(11) 2 823 086 (87) WO 2013/132193	(51) C23F 14/02
(11) 2 796 405	(51) B66F 11/04	(11) 2 808 404	(51) C12Q 1/70	(11) 2 823 232 (87) WO 2013/132217	(51) F24F 3/16
(11) 2 796 473	(51) C08F 210/16	(11) 2 808 508 (87) WO 2013/111197	(51) F01N 3/20	(11) 2 824 053	(51) B65H 59/38
(11) 2 796 716	(51) F04B 39/00	(11) 2 809 270 (87) WO 2013/116617	(51) A61F 2/24	(11) 2 824 329	(51) F04C 18/02
(11) 2 797 101	(51) H01J 37/26	(11) 2 809 565 (87) WO 2013/114129	(51) B61L 15/00	(11) 2 825 034 (87) WO 2013/138725	(51) A01K 45/00
(11) 2 797 359 (87) WO 2013/091224	(51) H04W 28/24	(11) 2 810 169 (87) WO 2013/136680	(51) G06F 11/34	(11) 2 825 269 (87) WO 2013/134857	(51) A63C 17/01
(11) 2 797 982 (87) WO 2013/097013	(51) C08G 63/16	(11) 2 810 907	(51) B65H 54/52	(11) 2 825 936 (87) WO 2013/134806	(51) G06F 3/03
(11) 2 798 389 (87) WO 2013/101965	(51) G02B 6/13	(11) 2 812 312 (87) WO 2013/117691	(51) C07C 311/47	(11) 2 826 395 (87) WO 2013/134838	(51) A45F 4/02
(11) 2 799 030 (87) WO 2013/098433	(51) A61C 8/00			(11) 2 826 477 (87) WO 2014/163132	(51) A61K 31/197
(11) 2 799 266	(51) B60J 5/14				
(11) 2 799 292 (87) WO 2013/099036	(51) B60R 21/16				

(11) 2 826 589 (87) WO 2013/137200	(51) B23K 35/36	(11) 2 836 440 (87) WO 2013/155423	(51) B65D 39/00	(11) 2 852 073 (11) 2 852 172 (87) WO 2013/189310	(51) H04L 25/02 (51) H04Q 1/00
(11) 2 826 666 (11) 2 826 858 (11) 2 826 859 (11) 2 827 178 (11) 2 827 198 (87) WO 2013/136675	(51) B60Q 1/076 (51) C12N 9/42 (51) C12N 9/42 (51) G02B 6/14 (51) G03G 15/08	(11) 2 836 737 (87) WO 2013/152908	(51) F16F 15/14	(11) 2 852 267 (11) 2 853 377 (11) 2 853 809 (11) 2 856 022 (87) WO 2013/178222	(51) H05K 7/20 (51) B29C 63/02 (51) G02B 6/00 (51) F21V 29/80
(11) 2 827 436 (11) 2 828 116 (87) WO 2013/141782	(51) H01M 10/48 (51) B60L 5/38	(11) 2 837 034 (87) WO 2013/155325	(51) H01L 29/66	(11) 2 856 990 (87) WO 2013/179779	(51) A61F 13/15
(11) 2 828 296 (87) WO 2013/139968	(51) C07K 16/40	(11) 2 837 508 (87) WO 2013/153897	(51) B60C 5/14	(11) 2 857 302 (11) 2 857 746 (11) 2 857 767 (87) WO 2013/157405	(51) B62K 25/08 (51) F22B 29/06 (51) F24F 11/00
(11) 2 829 000 (87) WO 2013/141790	(51) H04L 1/00	(11) 2 839 053 (87) WO 2013/158067	(51) C23C 14/00	(11) 2 858 458 (87) WO 2013/179536	(51) H05B 33/02
(11) 2 830 406 (87) WO 2013/140581	(51) H05K 13/04	(11) 2 839 084 (87) WO 2013/159002	(51) E03D 3/04	(11) 2 858 926 (87) WO 2013/182753	(51) B65F 5/00
(11) 2 830 685 (87) WO 2013/144020	(51) A61M 5/20	(11) 2 839 974 (87) WO 2013/157544	(51) B60C 11/04	(11) 2 859 104 (87) WO 2013/184764	(51) C12N 15/82
(11) 2 831 311 (87) WO 2013/142971	(51) C25B 9/08	(11) 2 839 976 (87) WO 2013/157241	(51) B60C 15/00	(11) 2 859 108 (87) WO 2013/186540	(51) C12P 7/42
(11) 2 831 453 (87) WO 2013/143980	(51) F16D 55/2265	(11) 2 840 188 (87) WO 2013/128698	(51) E02F 9/08	(11) 2 860 381 (11) 2 861 334 (87) WO 2013/187947	(51) F02F 7/00 (51) B01F 11/00
(11) 2 831 498 (87) WO 2013/148239	(51) F21V 29/00	(11) 2 841 627 (87) WO 2013/160542	(51) C25C 7/06	(11) 2 861 726 (87) WO 2013/190343	(51) C12N 9/10
(11) 2 831 877 (87) WO 2013/148361	(51) G11C 7/06	(11) 2 842 239 (87) WO 2013/162279	(51) H04W 76/02	(11) 2 861 887 (87) WO 2014/056339	(51) F16F 9/32
(11) 2 832 142 (87) WO 2013/148032	(51) H04W 36/00	(11) 2 842 411 (11) 2 842 767 (11) 2 842 818 (87) WO 2013/161465	(51) A01F 25/20 (51) B60C 13/02 (51) B60R 25/0215	(11) 2 862 164 (87) WO 2015/026366	(51) G10L 15/08
(11) 2 832 536 (87) WO 2014/168400	(51) B32B 7/06	(11) 2 842 837 (11) 2 843 519 (11) 2 843 680 (11) 2 843 895 (11) 2 844 336 (87) WO 2013/162681	(51) B62D 5/04 (51) G06F 3/044 (51) H01H 37/54 (51) H04L 27/26	(11) 2 862 495 (11) 2 863 008 (11) 2 863 066 (87) WO 2013/187091	(51) A47L 15/42 (51) E21C 50/00 (51) F15B 11/00
(11) 2 832 593 (11) 2 832 892 (87) WO 2013/146123	(51) B60S 1/04 (51) C22C 38/44	(11) 2 844 398 (87) WO 2013/164262	(51) A61N 1/08	(11) 2 864 003 (87) WO 2013/192283	(51) A62D 3/00
(11) 2 832 893 (87) WO 2013/146124	(51) C22C 38/50	(11) 2 844 439 (87) WO 2013/160849	(51) B05B 13/02	(11) 2 864 079 (87) WO 2014/000742	(51) B24B 9/20
(11) 2 833 175 (87) WO 2013/145474	(51) G02B 6/255	(11) 2 844 398 (87) WO 2013/164262	(51) B26D 5/32	(11) 2 864 231 (87) WO 2014/003722	(51) B66B 1/34
(11) 2 834 205 (87) WO 2013/149377	(51) C04B 24/38	(11) 2 846 013 (11) 2 846 062 (11) 2 847 131 (87) WO 2013/160388	(51) F01N 3/20 (51) F16F 15/023 (51) C01B 33/18	(11) 2 864 305 (87) WO 2013/191940	(51) C07D 307/68
(11) 2 834 411 (87) WO 2013/149319	(51) D21F 7/12	(11) 2 848 464 (87) WO 2013/168864	(51) B60N 2/58	(11) 2 864 784 (87) WO 2014/058486	(51) G01N 33/84
(11) 2 834 686 (87) WO 2013/150149	(51) G02B 6/255	(11) 2 848 464 (87) WO 2013/168864	(51) B60N 2/58	(11) 2 865 221 (87) WO 2014/008850	(51) H04W 8/18
(11) 2 834 938 (87) WO 2013/150186	(51) H04L 9/32	(11) 2 848 682 (11) 2 848 829 (11) 2 851 466 (11) 2 851 466 (51) D21B 1/38	(51) C12N 1/20 (51) F16B 45/02 (51) D21B 1/38	(11) 2 865 666 (87) WO 2014/000629	(51) C07D 207/16
(11) 2 835 555 (87) WO 2013/150658	(51) F16D 55/40			(11) 2 866 547 (87) WO 2014/003560	(51) A01D 87/12
(11) 2 836 130 (87) WO 2013/154494	(51) A61B 6/04				
(11) 2 836 397 (87) WO 2013/153399	(51) B60R 9/042				

(11) 2 866 705 (87) WO 2014/003734	(51) A61B 17/70	(11) 2 879 815 (87) WO 2014/019000	(51) B21D 3/05	(11) 2 889 321 (87) WO 2014/029046	(51) C08G 77/46
(11) 2 866 867 (87) WO 2014/004400	(51) A61M 15/06	(11) 2 880 708 (87) WO 2014/023711	(51) H01M 10/48	(11) 2 889 325 (87) WO 2014/030631	(51) C08J 5/04
(11) 2 867 568 (87) WO 2014/000795	(51) F04D 29/42	(11) 2 881 409 (11) 2 881 545	(51) C08F 265/06 (51) F01D 11/12	(11) 2 889 494 (11) 2 889 831	(51) F16B 7/14 (51) G06T 5/00
(11) 2 868 053 (87) WO 2014/004448	(51) H04L 29/06	(11) 2 881 583 (87) WO 2014/019250	(51) F04B 49/06	(11) 2 890 418 (87) WO 2014/036060	(51) A61M 1/10
(11) 2 868 311 (11) 2 868 315	(51) A61K 8/34 (51) A61K 9/16	(11) 2 881 674 (11) 2 881 861	(51) F24D 17/00 (51) G06F 9/50	(11) 2 890 870 (87) WO 2014/033227	(51) E21C 35/193
(11) 2 868 493 (87) WO 2014/002507	(51) B60C 11/04	(11) 2 882 738 (87) WO 2014/023814	(51) C07D 401/06	(11) 2 891 264 (87) WO 2014/033172	(51) H04L 1/20
(11) 2 869 313 (11) 2 869 998	(51) H01F 27/36 (51) B42D 15/00	(11) 2 882 770 (87) WO 2014/023757	(51) C07K 7/64	(11) 2 891 425 (87) WO 2014/033926	(51) A44B 19/26
(11) 2 870 158 (87) WO 2014/005217	(51) C07D 487/04	(11) 2 882 806 (87) WO 2014/023714	(51) C08L 25/12	(11) 2 891 658 (87) WO 2014/032481	(51) C07F 9/6561
(11) 2 870 226 (87) WO 2014/006178	(51) C10L 3/10	(11) 2 882 853 (87) WO 2014/023915	(51) C12N 9/24	(11) 2 891 781 (11) 2 892 892	(51) F02C 9/30 (51) C07D 401/14
(11) 2 870 778 (87) WO 2014/005212	(51) H04R 9/02	(11) 2 883 049 (87) WO 2014/027149	(51) G01N 33/74	(11) 2 894 365 (87) WO 2014/033986	(51) E04H 9/02
(11) 2 872 154 (87) WO 2014/011901	(51) A61K 35/18	(11) 2 883 560 (87) WO 2014/024235	(51) A61M 5/145	(11) 2 894 819 (87) WO 2014/056412	(51) H04L 12/46
(11) 2 873 423 (11) 2 873 684	(51) A61K 39/21 (51) C08J 3/00	(11) 2 884 318 (87) WO 2014/157254	(51) G02B 6/255	(11) 2 894 958 (87) WO 2014/043161	(51) A01C 19/00
(11) 2 873 821 (11) 2 873 839	(51) F01N 3/10 (51) F02D 9/10	(11) 2 884 992 (87) WO 2014/027362	(51) A61K 38/18	(11) 2 895 108 (87) WO 2014/042825	(51) A61F 2/01
(11) 2 874 607 (87) WO 2014/014752	(51) A61K 9/14	(11) 2 885 234 (87) WO 2014/026827	(51) B65H 31/10	(11) 2 895 707 (87) WO 2014/040875	(51) F01K 25/06
(11) 2 874 990 (87) WO 2014/012843	(51) C07C 51/56	(11) 2 885 434 (87) WO 2014/033621	(51) C13B 30/00	(11) 2 895 747 (87) WO 2014/040835	(51) F04D 29/42
(11) 2 875 252 (87) WO 2014/012540	(51) F16D 25/08	(11) 2 885 741 (87) WO 2014/028223	(51) G06K 7/10	(11) 2 895 875 (87) WO 2014/040954	(51) G01R 33/563
(11) 2 875 336 (87) WO 2014/013372	(51) G01N 21/25	(11) 2 885 800 (87) WO 2014/026702	(51) H01H 9/10	(11) 2 896 257 (87) WO 2014/043105	(51) H04W 68/02
(11) 2 875 410 (87) WO 2014/012903	(51) A47J 31/58	(11) 2 886 073 (11) 2 886 284	(51) A61B 17/70 (51) B29C 43/32	(11) 2 896 345 (11) 2 896 633	(51) A47L 15/50 (51) C08C 4/00
(11) 2 875 900 (11) 2 876 419	(51) B24D 9/08 (51) G01K 1/14	(11) 2 886 725 (11) 2 887 494	(51) E02F 9/08 (51) H02J 7/00	(11) 2 896 653 (87) WO 2014/040262	(51) C08L 63/00
(11) 2 876 454 (87) WO 2014/013826	(51) G01R 31/00	(11) 2 888 060 (87) WO 2014/029660	(51) B07C 3/00	(11) 2 896 820 (87) WO 2014/061116	(51) F03B 3/04
(11) 2 876 993 (87) WO 2014/018717	(51) A01C 7/10	(11) 2 888 068 (87) WO 2014/031893	(51) B23K 9/133	(11) 2 897 002 (11) 2 897 684	(51) G04F 7/08 (51) A61N 1/05
(11) 2 877 375 (87) WO 2014/016276	(51) B60R 19/48	(11) 2 888 159 (87) WO 2014/029037	(51) B63B 27/14	(11) 2 897 851 (87) WO 2014/044457	(51) B62D 11/18
(11) 2 878 411 (11) 2 878 513	(51) B23Q 11/10 (51) B62B 9/10	(11) 2 888 519 (87) WO 2014/028954	(51) F21S 8/10	(11) 2 897 861 (87) WO 2014/043789	(51) B64B 1/58
(11) 2 878 585 (11) 2 879 060	(51) C04B 22/00 (51) G06F 17/14	(11) 2 888 577 (87) WO 2014/031957	(51) B25J 9/06	(11) 2 897 971 (87) WO 2014/044803	(51) C07K 1/12
(11) 2 879 224 (87) WO 2015/058380	(51) H01M 10/052	(11) 2 888 996 (11) 2 889 203	(51) A61B 5/01 (51) B62D 1/19	(11) 2 898 508 (87) WO 2014/046944	(51) G10L 19/24

(11) 2 898 524 (87) WO 2014/046765	(51) H01H 71/12	(11) 2 908 956 (87) WO 2014/062990	(51) B05B 7/00	(11) 2 918 817 (11) 2 918 851	(51) F02M 57/00 (51) F15B 5/00
(11) 2 899 323 (11) 2 900 308 (87) WO 2014/049497	(51) E03F 3/04 (51) A61M 25/00	(11) 2 909 061 (87) WO 2014/062577	(51) B60L 11/18	(11) 2 919 729 (87) WO 2014/075949	(51) A61F 11/00
(11) 2 900 674 (87) WO 2014/052914	(51) A61K 45/06	(11) 2 909 403 (87) WO 2014/019565	(51) E05B 77/34	(11) 2 919 893 (87) WO 2014/076062	(51) B01D 61/36
(11) 2 900 809 (87) WO 2014/048920	(51) C12N 5/0783	(11) 2 909 549 (87) WO 2015/056856	(51) F25D 29/00	(11) 2 921 220 (11) 2 921 315	(51) B01F 5/04 (51) B42C 11/04
(11) 2 901 027 (87) WO 2014/051922	(51) F16B 5/00	(11) 2 910 205 (11) 2 910 608	(51) A61B 17/70 (51) C09B 35/205	(11) 2 922 239 (11) 2 922 316 (87) WO 2014/086165	(51) H04L 12/24 (51) H04W 8/10
(11) 2 901 948 (87) WO 2014/050783	(51) A61B 17/29	(11) 2 910 814 (11) 2 911 793 (87) WO 2014/067858	(51) F16G 3/06 (51) B02C 1/08	(11) 2 922 528 (87) WO 2014/081674	(51) A61K 47/32
(11) 2 902 332 (87) WO 2014/044893	(51) B65D 3/06	(11) 2 911 904 (87) WO 2014/064371	(51) B60W 30/18	(11) 2 923 011 (87) WO 2014/075777	(51) E04F 13/08
(11) 2 902 334 (11) 2 902 432 (87) WO 2014/050183	(51) B65D 33/20 (51) C08J 3/20	(11) 2 912 031 (87) WO 2014/065791	(51) C07D 405/14	(11) 2 923 128 (87) WO 2014/081309	(51) B32B 5/12
(11) 2 902 699 (11) 2 902 713	(51) F21S 8/08 (51) F24D 11/02	(11) 2 912 034 (87) WO 2014/067861	(51) C07D 413/04	(11) 2 924 226 (11) 2 924 396	(51) E06B 9/17 (51) G01D 5/14
(11) 2 902 864 (11) 2 903 130 (87) WO 2014/049683	(51) G05D 1/00 (51) H02J 50/05	(11) 2 912 326 (87) WO 2014/065761	(51) F16B 19/10	(11) 2 925 519 (87) WO 2014/088742	(51) B32B 5/02
(11) 2 903 132 (87) WO 2014/049868	(51) H02J 50/05	(11) 2 912 805 (87) WO 2014/070445	(51) H04L 12/24	(11) 2 926 448 (87) WO 2014/082655	(51) H02M 7/06
(11) 2 903 391 (11) 2 903 453 (87) WO 2014/053891	(51) H04B 1/00 (51) A23J 3/18	(11) 2 913 576 (11) 2 913 673	(51) F16M 11/04 (51) G01N 33/574	(11) 2 926 641 (11) 2 926 875	(51) A01D 34/535 (51) A63C 5/12
(11) 2 903 838 (87) WO 2014/191570	(51) B60G 7/00	(11) 2 913 810 (11) 2 913 859	(51) G08G 1/0967 (51) H02N 2/04	(11) 2 927 080 (87) WO 2014/083823	(51) B60W 30/06
(11) 2 904 405 (87) WO 2014/054013	(51) G01N 33/68	(11) 2 914 507 (87) WO 2014/067597	(51) B65D 51/00	(11) 2 927 081 (87) WO 2014/083826	(51) B60W 30/06
(11) 2 904 688 (87) WO 2014/055341	(51) G01N 33/68	(11) 2 914 654 (87) WO 2014/071301	(51) B60C 1/00	(11) 2 927 729 (11) 2 928 160	(51) G06T 7/00 (51) H04L 29/08
(11) 2 905 902 (11) 2 906 060 (87) WO 2014/057288	(51) B60L 11/18 (51) H03L 7/081	(11) 2 914 842 (87) WO 2014/067729	(51) F02M 63/00	(11) 2 928 160 (11) 2 928 290 (87) WO 2014/086981	(51) C12N 15/86
(11) 2 906 060 (87) WO 2014/057288	(51) H03L 7/081	(11) 2 914 888 (87) WO 2014/070721	(51) F16K 29/00	(11) 2 928 356 (87) WO 2014/089425	(51) B01D 29/66
(11) 2 906 358 (87) WO 2014/056933	(51) A41C 3/00	(11) 2 915 205 (87) WO 2014/067574	(51) H01M 4/137	(11) 2 928 421 (87) WO 2014/086369	(51) A61F 5/445
(11) 2 906 489 (87) WO 2014/056669	(51) B05B 15/12	(11) 2 915 382 (87) WO 2014/071308	(51) H04W 52/28	(11) 2 929 121 (87) WO 2014/087371	(51) E21B 21/08
(11) 2 906 683 (87) WO 2014/062535	(51) B65G 17/06	(11) 2 915 384 (87) WO 2014/070496	(51) H04W 52/36	(11) 2 930 223 (87) WO 2014/087873	(51) C09K 19/12
(11) 2 907 637 (87) WO 2014/061495	(51) C12N 5/00	(11) 2 915 435 (11) 2 916 171	(51) A23L 25/00 (51) G03F 7/11	(11) 2 930 411 (11) 2 930 424	(51) F16L 21/035 (51) F23C 13/02
(11) 2 907 727 (87) WO 2014/057671	(51) B28B 11/08	(11) 2 916 310 (87) WO 2014/069316	(51) G09F 9/30	(11) 2 931 006 (11) 2 932 126 (87) WO 2014/090267	(51) H05B 6/12 (51) F16D 13/52
(11) 2 908 161 (87) WO 2014/071848	(51) B62D 5/04	(11) 2 917 544 (87) WO 2014/072606	(51) H04W 52/36 (51) F02D 41/14	(11) 2 933 151 (11) 2 933 397	(51) B60R 16/03 (51) E04F 19/06
(11) 2 908 349 (11) 2 908 638 (87) WO 2014/060880	(51) G02B 6/38 (51) H01L 29/872	(11) 2 918 182 (11) 2 918 592	(51) A41F 3/00 (51) C07F 7/21	(11) 2 933 885 (11) 2 933 899	(51) H01S 5/06 (51) H02J 9/00

(11) 2 934 507 (87) WO 2014/096425	(51) A61K 31/496	(11) 2 948 088 (87) WO 2014/116278	(51) G09B 23/28	(11) 2 959 868 (11) 2 961 083	(51) A61F 5/01 (51) H04B 7/26
(11) 2 934 697 (87) WO 2014/096131	(51) A61Q 17/04	(11) 2 948 151 (87) WO 2014/116766	(51) A61K 31/53	(11) 2 961 465 (87) WO 2014/134352	(51) A61F 2/04
(11) 2 934 728 (87) WO 2014/095058	(51) B01D 69/02	(11) 2 948 311 (87) WO 2014/114351	(51) B41J 15/00	(11) 2 962 765 (11) 2 962 843	(51) B05B 7/24 (51) B32B 15/06
(11) 2 935 099 (87) WO 2014/096371	(51) C01B 32/956	(11) 2 948 454 (87) WO 2014/115171	(51) C07D 487/04	(11) 2 963 229 (11) 2 963 230	(51) E21B 21/10 (51) E21B 7/02
(11) 2 935 345 (87) WO 2014/095408	(51) C08F 2/06	(11) 2 948 500 (87) WO 2014/114453	(51) C08J 7/04	(11) 2 963 379 (87) WO 2014/132696	(51) G01B 11/00
(11) 2 935 923 (87) WO 2014/095292	(51) F16C 35/067	(11) 2 948 923 (87) WO 2014/114327	(51) G06T 7/00	(11) 2 963 498 (11) 2 964 434	(51) G03F 7/20 (51) B26D 7/18
(11) 2 936 737 (87) WO 2014/096753	(51) H04L 12/24	(11) 2 949 159 (87) WO 2014/117029	(51) H04W 52/54	(11) 2 964 667 (87) WO 2014/138318	(51) C07K 14/425
(11) 2 937 379 (11) 2 937 464	(51) C08J 9/236 (51) E01H 5/02	(11) 2 949 358 (11) 2 949 566	(51) A61M 25/00 (51) B62M 6/45	(11) 2 965 604 (87) WO 2014/136444	(51) A01B 73/04 (51) B29D 30/20
(11) 2 937 925 (11) 2 938 682	(51) H01M 8/04 (51) C09D 5/08	(11) 2 950 050 (11) 2 951 332	(51) G01D 4/00 (51) B22F 1/00	(11) 2 965 894 (87) WO 2014/136444	(51) B29D 30/20 (51) C12M 1/00
(11) 2 938 799 (87) WO 2014/102207	(51) E05F 1/12	(11) 2 951 361 (87) WO 2014/117795	(51) E03C 1/04	(11) 2 966 162 (87) WO 2015/046424	(51) C12M 1/00
(11) 2 938 848 (87) WO 2014/124790	(51) F01K 23/10	(11) 2 951 390 (87) WO 2014/118555	(51) E21B 47/09	(11) 2 966 823 (87) WO 2014/161137	(51) H04L 25/49
(11) 2 940 373 (11) 2 940 515	(51) F21S 8/04 (51) G02F 1/1335	(11) 2 953 579 (87) WO 2014/122205	(51) A61F 2/24	(11) 2 967 022 (87) WO 2014/151732	(51) A01M 7/00
(11) 2 940 776 (87) WO 2014/104479	(51) H01M 10/04	(11) 2 953 693 (87) WO 2014/122172	(51) A63B 57/50	(11) 2 967 720 (87) WO 2014/143477	(51) A61B 18/14
(11) 2 941 081 (87) WO 2014/101454	(51) H04W 74/08	(11) 2 953 828 (87) WO 2014/122030	(51) B60S 9/08	(11) 2 968 799 (87) WO 2014/164997	(51) A61M 11/00
(11) 2 942 370 (87) WO 2014/136788	(51) C08L 53/02	(11) 2 954 234 (87) WO 2014/122381	(51) F16H 61/24	(11) 2 969 788 (87) WO 2014/150251	(51) B65D 5/42
(11) 2 942 582 (11) 2 942 685	(51) F24F 13/28 (51) G05B 19/418	(11) 2 954 405 (87) WO 2014/124176	(51) G06F 7/74	(11) 2 970 564 (87) WO 2014/140233	(51) C08G 59/06
(11) 2 943 546 (87) WO 2014/109983	(51) C09J 5/02	(11) 2 954 849 (11) 2 955 009	(51) A61B 17/00 (51) B29D 30/02	(11) 2 972 644 (87) WO 2014/139891	(51) G05G 5/08
(11) 2 944 432 (11) 2 944 526	(51) B25F 5/00 (51) B60T 8/17	(11) 2 955 058 (11) 2 955 824	(51) B60N 3/00 (51) H02K 41/03	(11) 2 974 925 (11) 2 975 456	(51) B60T 8/32 (51) G03B 17/56
(11) 2 944 656 (87) WO 2014/109232	(51) C08C 19/02	(11) 2 956 227 (87) WO 2014/125440	(51) B01D 39/16	(11) 2 975 857 (11) 2 975 972	(51) H04Q 9/00 (51) A47C 17/23
(11) 2 944 995 (11) 2 945 029	(51) G02B 7/08 (51) G04F 7/08	(11) 2 957 206 (11) 2 957 388	(51) A47L 9/00 (51) B24C 3/18	(11) 2 976 644 (87) WO 2014/147649	(51) G01N 33/553
(11) 2 945 496 (87) WO 2014/112869	(51) A23C 9/123	(11) 2 958 077 (11) 2 958 177	(51) G06T 7/20 (51) H01M 2/02	(11) 2 976 927 (87) WO 2014/147363	(51) H04W 84/22
(11) 2 946 878 (11) 2 947 146	(51) B24B 23/00 (51) C12N 9/22	(11) 2 958 781 (87) WO 2014/173729	(51) B60T 17/00	(11) 2 976 972 (11) 2 977 065	(51) A47C 23/00 (51) A61L 9/03
(11) 2 947 995 (87) WO 2014/114970	(51) A23C 9/123	(11) 2 958 831 (87) WO 2014/130406	(51) B65D 85/672	(11) 2 977 069 (87) WO 2014/148504	(51) A61M 1/02
(11) 2 948 076 (87) WO 2014/117078	(51) A61B 17/29	(11) 2 959 257 (87) WO 2014/127769	(51) F41H 5/22	(11) 2 977 289 (11) 2 977 549	(51) B61G 11/16 (51) F01D 5/14
		(11) 2 959 799 (51) A46B 13/00			

(11) 2 977 550 (87) WO 2014/148137	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) 2 984 108 (87) WO 2014/167030	(51) <i>C07K 16/30</i>	(11) 2 988 473 (87) WO 2015/024465	(51) <i>H04W 4/04</i>
(11) 2 977 638	(51) <i>F16D 25/12</i>	(11) 2 984 229 (87) WO 2014/167512	(51) <i>D21H 21/44</i>	(11) 2 988 589 (87) WO 2014/174417	(51) <i>A01G 17/06</i>
(11) 2 977 700 (87) WO 2014/148137	(51) <i>F28D 15/02</i>	(11) 2 984 241 (87) WO 2014/166608	(51) <i>E02D 7/18</i>	(11) 2 988 605 (87) WO 2014/173966	(51) <i>A23C 11/04</i>
(11) 2 978 058	(51) <i>H01M 8/2475</i>	(11) 2 984 242 (87) WO 2014/167521	(51) <i>E02D 31/00</i>	(11) 2 988 645 (87) WO 2014/173503	(51) <i>A47L 13/51</i>
(11) 2 978 539 (87) WO 2014/154668	(51) <i>B05B 13/02</i>	(11) 2 984 397 (87) WO 2014/165890	(51) <i>F21S 8/10</i>	(11) 2 988 792 (87) WO 2014/174450	(51) <i>A61L 27/20</i>
(11) 2 978 642 (87) WO 2014/155182	(51) <i>B60T 7/12</i>	(11) 2 984 443 (87) WO 2014/167238	(51) <i>G01B 11/25</i>	(11) 2 988 846 (87) WO 2014/173733	(51) <i>B01D 39/16</i>
(11) 2 978 681 (87) WO 2014/155129	(51) <i>B65D 77/40</i>	(11) 2 984 445 (87) WO 2014/202442	(51) <i>G01B 11/25</i>	(11) 2 988 866 (87) WO 2014/174374	(51) <i>B01J 27/051</i>
(11) 2 978 795 (87) WO 2014/160975	(51) <i>C08G 77/44</i>	(11) 2 984 873 (87) WO 2014/167549	(51) <i>H04W 40/26</i>	(11) 2 988 988 (87) WO 2014/174406	(51) <i>B63B 17/02</i>
(11) 2 978 809 (87) WO 2014/154731	(51) <i>C08L 67/02</i>	(11) 2 984 953	(51) <i>A41C 3/00</i>	(11) 2 989 272 (87) WO 2014/172760	(51) <i>E05B 9/04</i>
(11) 2 978 912 (87) WO 2014/154190	(51) <i>E04H 15/02</i>	(11) 2 985 201	(51) <i>B60W 30/00</i>	(11) 2 989 445 (87) WO 2014/202240	(51) <i>G01N 21/35</i>
(11) 2 979 301 (87) WO 2014/154657	(51) <i>H01L 27/15</i>	(11) 2 985 312 (87) WO 2014/168168	(51) <i>C08L 23/16</i>	(11) 2 989 485 (87) WO 2014/174267	(51) <i>G01S 13/524</i>
(11) 2 979 350 (87) WO 2014/177373	(51) <i>H02K 15/00</i>	(11) 2 985 332 (87) WO 2015/125771	(51) <i>C09K 11/68</i>	(11) 2 989 653 (87) WO 2015/036029	(51) <i>H01H 9/34</i>
(11) 2 979 357 (87) WO 2014/159728	(51) <i>H03F 3/189</i>	(11) 2 985 520	(51) <i>F21S 8/10</i>	(11) 2 989 663 (87) WO 2014/176088	(51) <i>H01L 31/048</i>
(11) 2 979 574	(51) <i>A45D 40/16</i>	(11) 2 985 528 (87) WO 2014/168004	(51) <i>C10B 53/02</i>	(11) 2 989 666 (87) WO 2014/173719	(51) <i>H01L 33/56</i>
(11) 2 979 727 (87) WO 2014/157072	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 2 986 034	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 2 989 673 (87) WO 2014/174851	(51) <i>B60C 11/04</i>
(11) 2 979 750	(51) <i>B01F 3/04</i>	(11) 2 986 264 (87) WO 2014/170322	(51) <i>A61G 7/10</i>	(11) 2 990 233 (87) WO 2014/174851	(51) <i>B65H 5/06</i>
(11) 2 979 983	(51) <i>B65B 25/14</i>	(11) 2 986 486 (87) WO 2014/170064	(51) <i>B62D 21/15</i>	(11) 2 990 364	(51) <i>B65H 5/06</i>
(11) 2 980 076	(51) <i>C07D 213/75</i>	(11) 2 986 497 (87) WO 2014/170615	(51) <i>B63B 21/50</i>	(11) 2 990 673	(51) <i>F16C 33/76</i>
(11) 2 981 185 (87) WO 2014/162258	(51) <i>A44B 11/24</i>	(11) 2 986 526 (87) WO 2014/170284	(51) <i>B65D 55/02</i>	(11) 2 990 697	(51) <i>F16H 61/662</i>
(11) 2 981 432 (87) WO 2014/162015	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) 2 986 815 (87) WO 2014/170425	(51) <i>E21B 43/00</i>	(11) 2 990 744 (87) WO 2014/174777	(51) <i>F25D 3/00</i>
(11) 2 981 471 (87) WO 2014/161878	(51) <i>B65B 11/28</i>	(11) 2 986 880 (87) WO 2014/170590	(51) <i>F16L 37/084</i>	(11) 2 991 888 (87) WO 2014/177549	(51) <i>B62D 5/04</i>
(11) 2 981 675 (87) WO 2014/162150	(51) <i>F01C 1/02</i>	(11) 2 986 894 (87) WO 2014/153579	(51) <i>F21S 8/06</i>	(11) 2 991 920 (87) WO 2014/177588	(51) <i>B65G 17/08</i>
(11) 2 981 954 (87) WO 2014/162325	(51) <i>G10D 9/02</i>	(11) 2 987 234 (87) WO 2014/170454	(51) <i>H02M 7/06</i>	(11) 2 991 988 (87) WO 2014/177527	(51) <i>C07D 487/04</i>
(11) 2 982 051 (87) WO 2014/161141	(51) <i>H04B 7/08</i>	(11) 2 987 288 (87) WO 2014/193547	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 2 992 117 (87) WO 2014/177341	(51) <i>C21D 9/56</i>
(11) 2 982 576	(51) <i>B62D 25/16</i>	(11) 2 987 662	(51) <i>B60D 1/06</i>	(11) 2 992 354 (87) WO 2014/179399	(51) <i>H04W 64/00</i>
(11) 2 983 036	(51) <i>G02F 1/13</i>	(11) 2 987 699 (87) WO 2015/074406	(51) <i>B61G 5/04</i>	(11) 2 992 394 (87) WO 2015/018607	(51) <i>B61L 15/00</i>
(11) 2 983 187	(51) <i>H01H 3/00</i>	(11) 2 987 853 (87) WO 2014/171477	(51) <i>C12N 1/20</i>	(11) 2 992 536 (87) WO 2014/177534	(51) <i>H01F 5/02</i>
(11) 2 983 561 (87) WO 2014/166808	(51) <i>A47C 1/032</i>	(11) 2 987 912	(51) <i>E01C 23/088</i>	(11) 2 992 585 (87) WO 2014/177803	(51) <i>H02J 7/14</i>
(11) 2 983 958 (87) WO 2014/166791	(51) <i>B61D 19/02</i>	(11) 2 988 396	(51) <i>H02K 5/22</i>	(11) 2 993 270 (87) WO 2014/177729	(51) <i>E02D 27/42</i>
(11) 2 983 979 (87) WO 2014/167438	(51) <i>B63B 35/44</i>	(11) 2 988 424	(51) <i>H04B 1/036</i>	(11) 2 993 348	(51) <i>F04C 2/16</i>

(11) 2 993 367 (87) WO 2014/187037	(51) <i>F16D 21/06</i>	(11) 3 005 610 (87) WO 2014/193460	(51) <i>H04L 12/12</i>	(11) 3 016 951 (87) WO 2015/002915	(51) <i>C07D 471/04</i>
(11) 2 993 840 (87) WO 2014/187037	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 006 231 (87) WO 2014/192218	(51) <i>B60C 11/13</i>	(11) 3 017 064 (87) WO 2015/000978	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 994 218 (87) WO 2014/181054	(51) <i>B01D 61/44</i>	(11) 3 006 385 (87) WO 2014/199069	(51) <i>B66B 1/32</i>	(11) 3 017 186 (87) WO 2015/000562	(51) <i>F02N 11/08</i>
(11) 2 994 274 (87) WO 2015/000497	(51) <i>B25H 3/02</i>	(11) 3 007 810 (87) WO 2014/198923	(51) <i>B01F 3/04</i>	(11) 3 017 247 (87) WO 2015/018686	(51) <i>F22B 21/34</i>
(11) 2 994 336 (87) WO 2015/007718	(51) <i>B60L 5/20</i>	(11) 3 007 977 (87) WO 2014/198823	(51) <i>B64D 27/24</i>	(11) 3 017 250 (87) WO 2015/001438	(51) <i>F23D 14/36</i>
(11) 2 994 645 (87) WO 2014/180708	(51) <i>F04D 13/06</i>	(11) 3 008 162 (87) WO 2014/198242	(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 3 017 272 (87) WO 2015/003192	(51) <i>F42D 1/055</i>
(11) 2 994 667 (87) WO 2014/181363	(51) <i>F16H 21/54</i>	(11) 3 008 782 (87) WO 2014/198331	(51) <i>H02G 5/06</i>	(11) 3 017 691 (87) WO 2015/003192	(51) <i>A01K 5/02</i>
(11) 2 994 798 (87) WO 2014/180684	(51) <i>G03F 9/00</i>	(11) 3 008 805 (87) WO 2014/198343	(51) <i>H02M 1/00</i>	(11) 3 017 779 (87) WO 2015/003192	(51) <i>A61B 17/56</i>
(11) 2 994 988 (87) WO 2015/010746	(51) <i>H02M 7/02</i>	(11) 3 008 821 (87) WO 2014/198314	(51) <i>H03G 1/00</i>	(11) 3 018 056 (87) WO 2015/003192	(51) <i>B64D 11/06</i>
(11) 2 995 181 (87) WO 2014/181363	(51) <i>A01B 59/00</i>	(11) 3 009 511 (87) WO 2014/198314	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 3 018 195 (87) WO 2015/003192	(51) <i>C12M 3/00</i>
(11) 2 995 237 (87) WO 2014/181363	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 3 009 575 (87) WO 2014/198314	(51) <i>E04B 1/04</i>	(11) 3 018 518 (87) WO 2016/017049	(51) <i>G02B 21/00</i>
(11) 2 995 465 (87) WO 2014/181363	(51) <i>B41M 3/14</i>	(11) 3 011 006 (87) WO 2014/202159	(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 3 019 584 (87) WO 2015/003985	(51) <i>C11B 9/00</i>
(11) 2 996 859 (87) WO 2014/184692	(51) <i>B29C 47/02</i>	(11) 3 011 068 (87) WO 2015/011346	(51) <i>C22C 21/12</i>	(11) 3 019 634 (87) WO 2015/004182	(51) <i>C21C 5/46</i>
(11) 2 996 991 (87) WO 2014/184004	(51) <i>C02F 11/12</i>	(11) 3 011 269 (87) WO 2014/205277	(51) <i>G01C 11/06</i>	(11) 3 019 793 (87) WO 2015/052078	(51) <i>F23K 5/18</i>
(11) 2 997 426 (87) WO 2014/183930	(51) <i>G05B 13/04</i>	(11) 3 011 690 (87) WO 2014/202120	(51) <i>H04B 10/079</i>	(11) 3 020 179 (87) WO 2015/004250	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) 2 998 286 (87) WO 2014/183930	(51) <i>C07C 67/02</i>	(11) 3 011 710 (87) WO 2014/205131	(51) <i>H04L 12/819</i>	(11) 3 021 432 (87) WO 2015/118848	(51) <i>H01S 3/036</i>
(11) 2 998 820 (87) WO 2014/183930	(51) <i>G06F 1/00</i>	(11) 3 012 014 (87) WO 2014/205131	(51) <i>B01F 1/00</i>	(11) 3 022 606 (87) WO 2015/007667	(51) <i>G03F 7/20</i>
(11) 2 999 048 (87) WO 2014/187517	(51) <i>H01Q 3/30</i>	(11) 3 012 234 (87) WO 2014/207641	(51) <i>C03B 7/16</i>	(11) 3 022 998 (87) WO 2015/007667	(51) <i>A01D 34/90</i>
(11) 2 999 793 (87) WO 2014/187517	(51) <i>C12Q 1/06</i>	(11) 3 012 480 (87) WO 2014/202799	(51) <i>F16F 9/02</i>	(11) 3 023 011 (87) WO 2014/207805	(51) <i>A23L 29/00</i>
(11) 3 000 677 (87) WO 2014/187517	(51) <i>B60T 17/02</i>	(11) 3 012 606 (87) WO 2014/202799	(51) <i>G01K 1/14</i>	(11) 3 023 047 (87) WO 2014/207805	(51) <i>A47L 13/22</i>
(11) 3 001 095 (87) WO 2014/187517	(51) <i>F21S 4/22</i>	(11) 3 013 418 (87) WO 2014/207641	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 3 023 049 (87) WO 2014/207805	(51) <i>A47L 13/22</i>
(11) 3 001 097 (87) WO 2014/187517	(51) <i>F21S 4/24</i>	(11) 3 013 700 (87) WO 2014/206861	(51) <i>A61L 2/14</i>	(11) 3 023 241 (87) WO 2014/207805	(51) <i>B32B 5/02</i>
(11) 3 002 023 (87) WO 2014/187517	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) 3 013 837 (87) WO 2014/206599	(51) <i>C07F 5/00</i>	(11) 3 023 337 (87) WO 2014/207805	(51) <i>B65B 25/14</i>
(11) 3 002 195 (87) WO 2015/002162	(51) <i>B62J 99/00</i>	(11) 3 014 633 (87) WO 2015/043966	(51) <i>H01C 3/16</i>	(11) 3 023 368 (87) WO 2015/002162	(51) <i>B65G 47/51</i>
(11) 3 002 560 (87) WO 2015/002162	(51) <i>G01D 4/00</i>	(11) 3 014 740 (87) WO 2014/208055	(51) <i>H01C 3/16</i>	(11) 3 023 384 (87) WO 2015/002162	(51) <i>B68G 1/00</i>
(11) 3 002 767 (87) WO 2015/002162	(51) <i>H01H 1/20</i>	(11) 3 015 094 (87) WO 2014/208055	(51) <i>H02J 50/00</i>	(11) 3 023 423 (87) WO 2015/002162	(51) <i>C07D 413/14</i>
(11) 3 002 898 (87) WO 2015/002162	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 015 094 (87) WO 2014/208055	(51) <i>H02J 50/00</i>	(11) 3 023 527 (87) WO 2015/002162	(51) <i>D05B 29/02</i>
(11) 3 004 263 (87) WO 2014/191919	(51) <i>C04B 41/63</i>	(11) 3 015 404 (87) WO 2014/208055	(51) <i>A61F 13/00</i>	(11) 3 023 585 (87) WO 2015/002162	(51) <i>F01D 5/14</i>
(11) 3 004 401 (87) WO 2014/190957	(51) <i>C21D 7/13</i>	(11) 3 015 722 (87) WO 2014/208055	(51) <i>B65G 1/137</i>	(11) 3 023 764 (87) WO 2015/002162	(51) <i>G01N 3/00</i>
(11) 3 004 562 (87) WO 2015/018839	(51) <i>F01D 11/08</i>	(11) 3 016 861 (87) WO 2015/001251	(51) <i>F16C 7/02</i>	(11) 3 023 999 (87) WO 2015/002162	(51) <i>H01C 17/28</i>
(11) 3 004 983 (87) WO 2014/191365	(51) <i>G02F 1/39</i>	(11) 3 016 926 (87) WO 2015/001032	(51) <i>E05D 7/00</i>	(11) 3 024 289 (87) WO 2015/002162	(51) <i>H04W 52/02</i>
(11) 3 005 371 (87) WO 2014/197522	(51) <i>G11C 16/04</i>	(11) 3 016 926 (87) WO 2015/001032	(51) <i>C07C 45/45</i>	(11) 3 024 738 (87) WO 2015/011631	(51) <i>B65B 61/06</i>
				(11) 3 024 771 (87) WO 2015/010894	(51) <i>B66B 23/10</i>

(11) 3 024 803 (87) WO 2015/012684	(51) C04B 41/72	(11) 3 033 745 (87) WO 2015/039873	(51) G09F 13/04	(11) 3 043 481 (87) WO 2015/029298	(51) H04B 1/04
(11) 3 024 855 (87) WO 2015/010710	(51) C08F 36/06	(11) 3 033 779 (87) WO 2015/022372	(51) H01M 2/08	(11) 3 043 932 (87) WO 2015/036742	(51) B21C 1/26
(11) 3 025 046 (87) WO 2015/011198	(51) F02K 1/80	(11) 3 033 964 (11) 3 034 250	(51) A45D 40/20 (51) B25J 11/00	(11) 3 044 036 (87) WO 2015/036973	(51) B60N 2/01
(11) 3 025 115 (87) WO 2015/011596	(51) F41A 9/62	(11) 3 034 387	(51) B62M 6/65	(11) 3 044 860 (87) WO 2015/078603	(51) H02K 19/12
(11) 3 025 265 (87) WO 2015/011410	(51) G06F 19/24	(11) 3 034 527	(51) C08F 255/02	(11) 3 044 869 (87) WO 2015/036826	(51) H02P 27/08
(11) 3 025 449 (87) WO 2015/012928	(51) H04L 5/00	(11) 3 036 045 (87) WO 2015/025215	(51) B05B 5/16	(11) 3 045 149	(51) A61F 2/40
(11) 3 025 682	(51) A61F 2/24	(11) 3 036 110 (87) WO 2015/024619	(51) B41M 1/14	(11) 3 046 695 (87) WO 2015/036365	(51) B21D 17/02
(11) 3 025 965	(51) B64D 41/00	(11) 3 036 133 (87) WO 2015/024943	(51) B60R 16/03	(11) 3 046 925 (87) WO 2015/040070	(51) C07F 7/18
(11) 3 026 166	(51) D06F 39/08	(11) 3 036 918 (87) WO 2015/025186	(51) H04S 7/00	(11) 3 047 219 (87) WO 2015/039022	(51) F25B 49/02
(11) 3 027 319 (87) WO 2015/015179	(51) B01L 3/00	(11) 3 037 150	(51) B01D 29/11	(11) 3 047 991	(51) B60J 7/12
(11) 3 027 323 (87) WO 2015/000457	(51) B02C 17/18	(11) 3 037 879	(51) G03F 1/64	(11) 3 052 420 (87) WO 2015/043759	(51) B66B 7/06
(11) 3 027 458 (87) WO 2015/014471	(51) B60K 37/02	(11) 3 038 336 (87) WO 2015/043164	(51) B41J 29/393	(11) 3 052 866 (87) WO 2015/049297	(51) F24F 3/16
(11) 3 027 471 (87) WO 2015/015076	(51) B60R 13/04	(11) 3 038 756 (87) WO 2015/028354	(51) B02C 13/28	(11) 3 053 541	(51) A61C 13/00
(11) 3 027 524 (87) WO 2015/014553	(51) B65D 35/44	(11) 3 038 845 (87) WO 2015/028214	(51) B60C 23/00	(11) 3 053 844	(51) B65D 21/02
(11) 3 028 712 (87) WO 2015/032233	(51) A61K 38/16	(11) 3 038 993 (87) WO 2015/028267	(51) C04B 26/32	(11) 3 054 512 (87) WO 2015/049863	(51) H01M 8/026
(11) 3 028 857	(51) B41F 22/00	(11) 3 039 883 (87) WO 2015/031007	(51) H04R 1/10	(11) 3 054 794 (87) WO 2015/052282	(51) A24B 15/18
(11) 3 028 923	(51) B62B 3/06	(11) 3 039 884 (87) WO 2015/031107	(51) H04R 1/10	(11) 3 055 231 (87) WO 2015/051935	(51) B65G 15/38
(11) 3 029 647	(51) G08B 17/107	(11) 3 039 940 (87) WO 2015/031439	(51) H04W 72/12	(11) 3 055 343 (87) WO 2015/052112	(51) C08G 64/18
(11) 3 030 162 (87) WO 2015/021408	(51) A61B 17/12	(11) 3 039 946 (87) WO 2015/028526	(51) H05B 33/08	(11) 3 056 614	(51) E03C 1/22
(11) 3 030 295 (87) WO 2015/019371	(51) A61M 11/06	(11) 3 039 962	(51) A01G 27/02	(11) 3 059 175 (87) WO 2015/052282	(51) B65D 1/02
(11) 3 030 729 (87) WO 2015/044888	(51) E04H 4/12	(11) 3 040 660	(51) F25D 23/02	(11) 3 059 280 (87) WO 2015/051935	(51) C08L 23/12
(11) 3 030 833 (87) WO 2015/011179	(51) F21V 3/02	(11) 3 040 908	(51) G06K 7/14	(11) 3 059 412 (87) WO 2015/052112	(51) F02B 75/04
(11) 3 031 131 (87) WO 2015/018406	(51) H02K 7/108	(11) 3 041 153	(51) H04B 5/00	(11) 3 060 031 (87) WO 2015/058228	(51) H05K 3/12
(11) 3 031 510	(51) B01D 53/14	(11) 3 041 852 (87) WO 2015/193504	(51) C07F 9/09	(11) 3 060 321 (87) WO 2015/058228	(51) A63C 5/04
(11) 3 031 574	(51) B23Q 11/08	(11) 3 042 102 (87) WO 2015/033111	(51) F16H 21/04	(11) 3 060 345 (87) WO 2015/058736	(51) B02C 17/24
(11) 3 031 628	(51) B60C 11/03	(11) 3 042 463 (87) WO 2015/032424	(51) H04J 14/02	(11) 3 062 003 (87) WO 2015/058736	(51) B65D 1/02
(11) 3 031 691	(51) B61C 15/10	(11) 3 042 472 (87) WO 2016/059100	(51) H04L 12/24	(11) 3 062 260 (87) WO 2015/063247	(51) C08L 23/12
(11) 3 032 003	(51) E04H 17/16	(11) 3 042 472 (87) WO 2016/059100	(51) H04L 12/24	(11) 3 062 685 (87) WO 2015/063247	(51) F02B 75/04
(11) 3 032 223	(51) G01D 5/14	(11) 3 042 548 (87) WO 2015/104248	(51) G08C 17/02	(11) 3 062 972 (87) WO 2015/120415	(51) H05K 3/12
(11) 3 033 385 (87) WO 2015/048274	(51) C08K 3/22	(11) 3 042 793	(51) B60C 23/04	(11) 3 063 749 (87) WO 2015/062769	(51) A63C 5/04
(11) 3 033 634 (87) WO 2015/022358	(51) G01S 13/56	(11) 3 043 208	(51) G03F 7/20	(11) 3 064 112 (87) WO 2016/082072	(51) B02C 17/24

(11) 3 064 443	(51) <i>B65D 5/42</i>	(11) 1 791 399	(51) <i>H05B 33/08</i>
(11) 3 066 187	(51) <i>C12M 1/107</i>	(11) 1 837 288	(51) <i>B65D 51/20</i>
(87) WO 2015/067240		(11) 1 847 518	(51) <i>C04B 38/00</i>
(11) 3 066 765	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 1 924 391	(51) <i>B23K 26/38</i>
(87) WO 2015/070132		(11) 1 998 525	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) 3 067 010	(51) <i>A61C 9/00</i>	(11) 2 121 359	(51) <i>B60G 17/052</i>
(11) 3 067 888	(51) <i>G10L 19/02</i>	(11) 2 139 679	(51) <i>B32B 29/06</i>
(11) 3 070 286	(51) <i>F01N 13/00</i>	(11) 2 139 803	(51) <i>B66C 13/40</i>
(11) 3 070 498	(51) <i>G01S 19/20</i>	(11) 2 237 952	(51) <i>B32B 27/08</i>
(11) 3 070 874	(51) <i>H04B 10/00</i>	(11) 2 246 467	(51) <i>D04H 13/00</i>
(11) 3 072 571	(51) <i>B01D 46/10</i>	(11) 2 269 448	(51) <i>A01M 1/10</i>
(11) 3 074 147	(51) <i>B21B 31/07</i>	(11) 2 391 750	(51) <i>D02J 1/08</i>
(87) WO 2015/078688		(11) 2 615 625	(51) <i>H01L 21/677</i>
(11) 3 078 770	(51) <i>D02H 3/00</i>	(11) 2 667 266	(51) <i>G05B 9/02</i>
(11) 3 081 503	(51) <i>B65D 19/26</i>		
(11) 3 085 978	(51) <i>F16C 33/72</i>		
(11) 3 086 528	(51) <i>H04W 12/08</i>		
(11) 3 087 866	(51) <i>A47B 49/00</i>		
(11) 3 090 309	(51) <i>G02F 1/13357</i>		
(87) WO 2015/121398			
(11) 3 091 330	(51) <i>G01B 3/12</i>		
(11) 3 092 550	(51) <i>G06F 3/041</i>		
(87) WO 2015/105660			
(11) 3 094 839	(51) <i>F01N 3/021</i>		
(87) WO 2015/107412			
(11) 3 096 122	(51) <i>G01M 1/04</i>		
(11) 3 097 638	(51) <i>H02P 9/08</i>		
(87) WO 2015/111275			
(11) 3 105 561	(51) <i>G01K 11/00</i>		
(87) WO 2015/121096			
(11) 3 110 814	(51) <i>C07D 451/10</i>		
(87) WO 2015/128440			
(11) 3 115 302	(51) <i>B65B 31/02</i>		
(11) 3 115 464	(51) <i>C12Q 1/68</i>		
(11) 3 127 507	(51) <i>A61C 13/00</i>		

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) 1 018 150	(51) <i>H01L 21/316</i>
(11) 1 525 771	(51) <i>H04W 64/00</i>
(11) 1 632 109	(51) <i>H05B 3/50</i>
(11) 1 686 668	(51) <i>H02G 3/08</i>
(11) 1 699 339	(51) <i>A47L 15/00</i>
(11) 1 708 775	(51) <i>A61M 25/00</i>

- II.5**
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- (11) **0 974 815** (51) **G01F 1/66**
(84) DK 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
PT 18.01.2016 SE 16.09.2015
- (11) **0 980 185** (51) **H04N 7/24**
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
DK 28.10.2015 ES 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
MC 28.10.2015 NL 28.10.2015
PT 29.02.2016 SE 28.10.2015
- (11) **1 017 111** (51) **H01L 33/50**
(84) MC 14.10.2015
- (11) **1 019 680** (51) **G01F 1/708**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IT 23.03.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 MC 23.03.2016
FR 01.08.2016 NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
- (11) **1 072 670** (51) **C09K 21/02**
(84) DK 09.09.2015 (84) ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
MC 09.09.2015 PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
- (11) **1 074 186** (51) **A23L 3/28**
(84) BE 31.07.2016 (84) GR 18.05.2016
MC 17.02.2016 PT 17.06.2016
- (11) **1 098 641** (51) **A61K 31/06**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 MC 27.04.2016
FR 01.08.2016 PT 29.08.2016
SE 28.07.2016 NL 01.08.2016
- (11) **1 100 579** (51) **A61N 1/30**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IT 02.09.2015 MC 02.09.2015
NL 02.09.2015 PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
- (11) **1 104 477** (51) **C12N 15/82**
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
DK 28.10.2015 ES 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
IT 28.10.2015 MC 28.10.2015
NL 28.10.2015 PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
- (11) **1 121 404** (51) **C10M 163/00**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
DK 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
IT 03.02.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 MC 03.02.2016
FR 01.08.2016 NL 03.02.2016
PT 03.06.2016 SE 03.02.2016
- (11) **1 124 368** (51) **H04M 11/00**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IT 30.03.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 MC 30.03.2016
FR 01.08.2016 NL 30.03.2016
PT 01.08.2016 SE 30.03.2016
- (11) **1 144 114** (51) **B01J 31/24**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
IT 17.02.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 MC 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
- (11) **1 174 756** (51) **G02F 1/1335**
(84) AT 09.09.2015 (84) DK 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 IT 09.09.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
PT 11.01.2016 SE 09.09.2015
- (11) **1 175 080** (51) **H04N 1/00**
(84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 AT 04.05.2016
IT 04.05.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 MC 04.05.2016
FR 01.08.2016 DE 01.02.2017
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
- (11) **1 176 232** (51) **D01D 11/06**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 FR 01.08.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **1 176 467** (51) **G03F 7/033**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
IT 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 16.09.2015 PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
- (11) **1 201 100** (51) **H04Q 3/66**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 MC 27.04.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **1 207 702** (51) **H04Q 3/00**
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
DK 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
IT 07.10.2015 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 PT 08.02.2016
- (11) **1 207 737** (51) **A01D 45/02**
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
PT 15.02.2016 SE 14.10.2015
- (11) **1 212 692** (51) **H01J 37/32**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
DK 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
- (11) **1 212 702** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 MC 13.04.2016
FR 01.08.2016 NL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
- (11) **1 228 863** (51) **B32B 27/32**
(84) GR 05.02.2016 (84) MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
- (11) **1 229 133** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
IT 09.03.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 MC 09.03.2016
PT 11.07.2016 SE 09.03.2016
- (11) **1 230 307** (51) **C09D 5/36**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
IT 16.03.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
- (11) **1 236 102** (51) **G06F 9/45**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IT 30.03.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 MC 30.03.2016
FR 01.08.2016 NL 30.03.2016
PT 01.08.2016 SE 30.03.2016
- (11) **1 273 393** (51) **B24B 55/12**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
BG 02.06.2016 IT 02.03.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
MC 02.03.2016 NL 02.03.2016
PT 04.07.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **1 280 306** (51) **H04L 12/70**
(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
IT 25.05.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 MC 25.05.2016
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016
- (11) **1 280 343** (51) **H04N 5/445**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 MC 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **1 283 659** (51) **H05B 3/44**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016

GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	(11) 1 305 579	(51) G01F 1/74	(11) 1 325 286	(51) G01P 3/488
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
FR 01.08.2016	MC 20.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
NL 20.04.2016	PT 22.08.2016	GR 01.07.2016	CH 31.07.2016	AT 11.05.2016	IT 11.05.2016
SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	LI 31.07.2016	MC 30.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
		PT 01.08.2016	SE 30.03.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
(11) 1 289 307	(51) H04N 19/89			PT 12.09.2016	SE 11.05.2016
(84) EE 07.10.2015	(84) GR 08.01.2016	(11) 1 305 969	(51) H04L 9/32	(11) 1 330 678	(51) E06B 3/66
MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
PT 08.02.2016	SK 07.10.2015	DK 09.09.2015	ES 09.09.2015	DK 23.09.2015	ES 23.09.2015
(11) 1 292 758	(51) E21B 43/00	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
(84) DK 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	IT 23.09.2015	MC 23.09.2015
GR 26.08.2016	AT 25.05.2016	NL 09.09.2015	PT 11.01.2016	NL 23.09.2015	PT 25.01.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	SE 09.09.2015		SE 23.09.2015	
MC 25.05.2016	SE 25.05.2016				
(11) 1 296 763	(51) B01L 3/02	(11) 1 307 519	(51) C09D 5/44	(11) 1 360 488	(51) G01N 33/536
(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) DK 09.09.2015	(84) ES 09.09.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
GR 12.08.2016	AT 11.05.2016	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
IT 11.05.2016	CH 30.06.2016	NL 09.09.2015	PT 11.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LI 30.06.2016	MC 11.05.2016	SE 09.09.2015		MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
NL 11.05.2016	PT 12.09.2016			PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
SE 11.05.2016					
(11) 1 297 850	(51) A61K 45/06	(11) 1 307 768	(51) G02B 5/18	(11) 1 378 619	(51) E04G 21/32
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) CZ 11.11.2015	(84) DK 11.11.2015
DK 19.08.2015	ES 19.08.2015	DK 09.03.2016	ES 09.03.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
IT 19.08.2015	MC 19.08.2015	IT 09.03.2016	CH 31.07.2016	IT 11.11.2015	CH 31.07.2016
NL 19.08.2015	PT 21.12.2015	LI 31.07.2016	FR 01.08.2016	LI 31.07.2016	MC 11.11.2015
SE 19.08.2015		MC 09.03.2016	PT 11.07.2016	PT 11.03.2016	SE 11.11.2015
		SE 09.03.2016		SK 11.11.2015	
(11) 1 299 506	(51) C10G 50/00	(11) 1 307 795	(51) H04L 29/08	(11) 1 378 834	(51) G06F 11/36
(84) AT 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
FI 16.03.2016	CH 31.07.2016	DK 09.03.2016	ES 09.03.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
LI 31.07.2016	MC 16.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
PT 18.07.2016	SE 16.03.2016	IT 09.03.2016	CH 31.07.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
		LI 31.07.2016	MC 09.03.2016	IT 28.10.2015	MC 28.10.2015
		PT 11.07.2016	SE 09.03.2016	NL 28.10.2015	PT 29.02.2016
				RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
				SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
(11) 1 301 525	(51) A61K 38/00	(11) 1 307 897	(51) H01J 43/00	(11) 1 378 835	(51) G06F 11/36
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
DK 02.09.2015	ES 02.09.2015	DK 03.02.2016	ES 03.02.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
IT 02.09.2015	MC 02.09.2015	IT 03.02.2016	CH 31.07.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
NL 02.09.2015	PT 04.01.2016	LI 31.07.2016	MC 03.02.2016	IT 30.12.2015	CH 31.07.2016
SE 02.09.2015		PT 03.06.2016	SE 03.02.2016	LI 31.07.2016	MC 30.12.2015
				NL 30.12.2015	PT 02.05.2016
				RO 30.12.2015	SE 30.12.2015
				SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
(11) 1 301 538	(51) C07K 14/78	(11) 1 310 125	(51) G08B 21/02	(11) 1 381 162	(51) H04B 1/10
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) ES 19.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
DK 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 20.11.2015	IT 19.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
GR 10.03.2016	CH 31.07.2016	MC 19.08.2015	PT 21.12.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
LI 31.07.2016	MC 09.12.2015			FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
NL 09.12.2015	PT 11.04.2016			IT 26.08.2015	MC 26.08.2015
SE 09.12.2015				NL 26.08.2015	PT 28.12.2015
				RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
				SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
(11) 1 301 972	(51) H02H 9/04	(11) 1 311 778	(51) F16J 15/34	(11) 1 382 237	(51) A01D 69/00
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) CZ 12.08.2015
DK 23.03.2016	ES 23.03.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	GR 10.12.2015	IT 09.09.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
IT 23.03.2016	CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	GR 13.11.2015	MC 12.08.2015
LI 31.07.2016	MC 23.03.2016	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	NL 12.08.2015	PT 14.12.2015
FR 01.08.2016	NL 23.03.2016	PT 11.01.2016		RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
PT 25.07.2016	SE 23.03.2016			SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) 1 303 740	(51) G01C 21/00	(11) 1 312 006	(51) H04L 29/06	(11) 1 383 336	(51) H04N 21/43
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 04.05.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	DK 02.09.2015	ES 02.09.2015	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
GR 12.08.2016	MC 11.05.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	IT 02.09.2015	MC 02.09.2015	GR 12.08.2016	
SE 11.05.2016		NL 02.09.2015	PT 04.01.2016	NL 12.08.2016	
		SE 02.09.2015		RO 12.08.2015	
				SI 12.08.2015	
(11) 1 303 748	(51) G01N 21/64	(11) 1 317 706	(51) G06F 9/45	(11) 1 383 336	(51) H04N 21/43
(84) BE 09.03.2016	(84) DK 09.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 04.05.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
MC 09.03.2016		GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	ES 04.05.2016	
		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		
		MC 27.04.2016	NL 27.04.2016		
		PT 29.08.2016	SE 27.04.2016		

GR 05.08.2016	AT 04.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) 1 409 123	(51) B01J 2/04
IT 04.05.2016	CH 31.07.2016	IT 27.04.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
LI 31.07.2016	MC 04.05.2016	LI 31.07.2016	FR 01.08.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
SK 04.05.2016		SK 27.04.2016		IT 04.11.2015	CH 31.07.2016
				LI 31.07.2016	MC 04.11.2015
(11) 1 386 664	(51) B01J 35/02	(11) 1 405 188	(51) G06F 11/14	NL 04.11.2015	PT 04.03.2016
(84) DK 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SE 04.11.2015	SK 04.11.2015
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016		
GR 12.08.2016	AT 11.05.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(11) 1 409 125	(51) B01J 13/18
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
MC 11.05.2016	FR 01.08.2016	IT 20.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
PT 12.09.2016	SK 11.05.2016	LI 31.07.2016	FR 01.08.2016	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016
		MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	GR 21.07.2016	MC 20.04.2016
(11) 1 387 422	(51) B01J 35/06	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SK 20.04.2016		SK 20.04.2016	
CZ 06.04.2016	EE 06.04.2016				
DK 06.04.2016	ES 06.04.2016	(11) 1 405 189	(51) G06F 11/14	(11) 1 409 215	(51) B27L 11/00
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
IT 06.04.2016	CH 31.07.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
LI 31.07.2016	MC 06.04.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015
NL 06.04.2016	PT 08.08.2016	GR 05.08.2016	AT 04.05.2016	GR 05.02.2016	IT 04.11.2015
SE 06.04.2016	SK 06.04.2016	IT 04.05.2016	CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
		LI 31.07.2016	FR 01.08.2016	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
(11) 1 388 593	(51) B05D 1/00	MC 04.05.2016	DE 01.02.2017	PT 04.03.2016	SE 04.11.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 30.12.2015	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	SK 04.11.2015	
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016		
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015			(11) 1 409 571	(51) C08J 3/00
GR 31.03.2016	MC 30.12.2015	(11) 1 406 314	(51) H01L 33/38	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 18.05.2016
NL 30.12.2015	PT 02.05.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
RO 30.12.2015	SE 30.12.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	GR 19.08.2016	AT 18.05.2016
		FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	IT 18.05.2016	LI 31.07.2016
(11) 1 388 984	(51) H04L 12/54	IT 19.08.2015	MC 19.08.2015	CH 31.07.2016	MC 18.05.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NL 19.08.2015	PT 21.12.2015	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	SE 19.08.2015	SK 19.08.2015	SK 18.05.2016	
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016				
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) 1 406 684	(51) A61M 1/02	(11) 1 410 212	(51) H04L 29/06
IT 27.04.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 19.09.2012	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
LI 31.07.2016	MC 27.04.2016	BG 19.12.2012	CY 19.09.2012	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
NL 27.04.2016	PT 29.08.2016	CZ 19.09.2012	DE 01.02.2014	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	EE 19.09.2012	IE 12.07.2013	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
SK 27.04.2016		LI 31.07.2016	CH 31.07.2016	IT 13.04.2016	CH 31.07.2016
		MC 01.08.2016	GR 07.02.2017	LI 31.07.2016	FR 01.08.2016
(11) 1 391 904	(51) H01H 9/18	PT 21.01.2013	SE 13.07.2013	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.09.2015	SK 19.09.2012	NL 01.08.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015			SK 13.04.2016	
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	(11) 1 406 758	(51) B29C 65/02	(11) 1 410 907	(51) G03F 7/038
GR 03.12.2015	IT 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) CH 31.05.2016
MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	DK 18.05.2016	ES 18.05.2016
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	AT 18.05.2016	IT 18.05.2016
SK 02.09.2015		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LI 31.05.2016	FR 18.07.2016
		MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
(11) 1 392 397	(51) A61N 5/10	PT 04.01.2016	SE 02.09.2015	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	SK 02.09.2015			
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016				
GR 19.08.2016	AT 18.05.2016	(11) 1 406 838	(51) C01F 11/18	(11) 1 411 348	(51) G01N 27/06
IT 18.05.2016	CH 30.06.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
LI 30.06.2016	FR 18.07.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
		MC 09.09.2015	PT 11.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 1 396 704	(51) G01D 5/38	SE 09.09.2015	SK 09.09.2015	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015			PT 11.03.2016	SE 11.11.2015
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	(11) 1 407 234	(51) G01F 1/66	SK 11.11.2015	
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 17.02.2016		
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	(11) 1 411 864	(51) A61F 2/06
NL 07.10.2015	PT 08.02.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) CZ 21.10.2015
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	IT 17.02.2016	CH 31.07.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
		LI 31.07.2016	MC 17.02.2016	MC 21.10.2015	PT 22.02.2016
(11) 1 405 152	(51) G06F 1/00	PT 17.06.2016	SE 17.02.2016	SE 21.10.2015	SK 21.10.2015
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SK 17.02.2016			
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016				
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016				

(11) 1 412 371	(51) C07H 21/02	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	PT 03.06.2016	SE 03.02.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	SK 03.02.2016	
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SK 06.04.2016			
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016				
GR 25.05.2016	BG 24.05.2016				
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016				
MC 24.02.2016	PT 24.06.2016				
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016				
(11) 1 412 710	(51) G01F 23/00				
(84) CZ 02.09.2015	(84) DK 02.09.2015				
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015				
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015				
MC 02.09.2015	NL 02.09.2015				
PT 04.01.2016	SE 02.09.2015				
SK 02.09.2015					
(11) 1 412 724	(51) G01N 21/64				
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016				
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016				
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016				
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016				
BG 23.06.2016	IT 23.03.2016				
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016				
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016				
PT 25.07.2016	SE 23.03.2016				
SK 23.03.2016					
(11) 1 413 593	(51) C08G 63/85				
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015				
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015				
EE 28.10.2015	FI 28.10.2015				
GR 29.01.2016	MC 28.10.2015				
PT 29.02.2016	SE 28.10.2015				
SK 28.10.2015					
(11) 1 413 880	(51) B01L 3/00				
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015				
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015				
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015				
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015				
MC 02.09.2015	NL 02.09.2015				
PT 04.01.2016	SE 02.09.2015				
SK 02.09.2015					
(11) 1 414 959	(51) C12N 15/11				
(84) AT 27.04.2016	(84) EE 27.04.2016				
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016				
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016				
PT 29.08.2016	SK 27.04.2016				
(11) 1 414 975	(51) A01H 5/10				
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016				
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016				
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016				
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016				
IT 20.04.2016	MC 20.04.2016				
NL 20.04.2016	PT 22.08.2016				
SE 20.04.2016	SK 20.04.2016				
(11) 1 415 146	(51) A61B 18/04				
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016				
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016				
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016				
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016				
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016				
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016				
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016				
SK 13.04.2016					
(11) 1 415 323	(51) H01J 49/10				
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016				
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016				
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016				
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016				
IT 06.04.2016	CH 31.07.2016				
LI 31.07.2016	FR 01.08.2016				
(11) 1 417 371	(51) C07H 21/02	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	PT 03.06.2016	SE 03.02.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	SK 03.02.2016	
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SK 06.04.2016			
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016				
GR 25.05.2016	BG 24.05.2016				
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016				
MC 24.02.2016	PT 24.06.2016				
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016				
(11) 1 417 710	(51) G01F 23/00				
(84) CZ 02.09.2015	(84) DK 02.09.2015				
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015				
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015				
MC 02.09.2015	NL 02.09.2015				
PT 04.01.2016	SE 02.09.2015				
SK 02.09.2015					
(11) 1 417 724	(51) G01N 21/64				
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016				
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016				
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016				
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016				
BG 23.06.2016	IT 23.03.2016				
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016				
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016				
PT 25.07.2016	SE 23.03.2016				
SK 23.03.2016					
(11) 1 413 593	(51) C08G 63/85				
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015				
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015				
EE 28.10.2015	FI 28.10.2015				
GR 29.01.2016	MC 28.10.2015				
PT 29.02.2016	SE 28.10.2015				
SK 28.10.2015					
(11) 1 413 880	(51) B01L 3/00				
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015				
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015				
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015				
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015				
MC 02.09.2015	NL 02.09.2015				
PT 04.01.2016	SE 02.09.2015				
SK 02.09.2015					
(11) 1 414 959	(51) C12N 15/11				
(84) AT 27.04.2016	(84) EE 27.04.2016				
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016				
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016				
PT 29.08.2016	SK 27.04.2016				
(11) 1 414 975	(51) A01H 5/10				
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016				
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016				
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016				
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016				
IT 20.04.2016	MC 20.04.2016				
NL 20.04.2016	PT 22.08.2016				
SE 20.04.2016	SK 20.04.2016				
(11) 1 415 146	(51) A61B 18/04				
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016				
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016				
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016				
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016				
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016				
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016				
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016				
SK 13.04.2016					
(11) 1 415 323	(51) H01J 49/10				
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016				
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016				
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016				
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016				
IT 06.04.2016	CH 31.07.2016				
LI 31.07.2016	FR 01.08.2016				
(11) 1 417 447	(51) F41G 7/00				
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016				
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016				
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016				
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016				
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016				
MC 30.03.2016	PT 01.08.2016				
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016				
(11) 1 417 584	(51) G10H 1/00				
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015				
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015				
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015				
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015				
IT 02.09.2015	MC 02.09.2015				
NL 02.09.2015	PT 04.01.2016				
SE 02.09.2015	SK 02.09.2015				
(11) 1 418 411	(51) G01K 11/12				
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015				
DK 18.11.2015	FI 18.11.2015				
GR 19.02.2016	CH 31.07.2016				
LI 31.07.2016	MC 18.11.2015				
NL 18.11.2015	PT 18.03.2016				
SE 18.11.2015					
(11) 1 418 961	(51) A61M 5/32				
(84) BE 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016				
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016				
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016				
GR 14.07.2016	CH 31.07.2016				
LI 31.07.2016	MC 13.04.2016				
NL 13.04.2016	PT 16.08.2016				
SE 13.04.2016	SK 13.04.2016				
(11) 1 419 616	(51) H04L 12/28				
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015				
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015				
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015				
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015				
IT 16.09.2015	MC 16.09.2015				
NL 16.09.2015	PT 18.01.2016				
SE 16.09.2015	SK 16.09.2015				
(11) 1 423 795	(51) G06Q 10/10				
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016				
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016				
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016				
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016				
IT 27.04.2016	CH 31.07.2016				
LI 31.07.2016	MC 27.04.2016				
NL 27.04.2016	PT 29.08.2016				
SE 27.04.2016	SK 27.04.2016				
(11) 1 429 					

(11) 1 500 499	(51) B41F 7/24	RO 23.12.2015	SI 23.12.2015	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.01.2016	SK 23.12.2015		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	(11) 1 516 874	(51) C07D 213/81	(11) 1 521 769	(51) C07K 5/06
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	(84) FI 19.08.2015	(84) GR 20.11.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015
GR 21.04.2016	BG 20.04.2016	MC 19.08.2015	PT 21.12.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	SE 19.08.2015		FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
NL 20.01.2016	PL 20.01.2016	(11) 1 517 653	(51) A61F 2/06	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	NL 09.09.2015	PT 11.01.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
SK 20.01.2016		EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) 1 500 697	(51) G01N 33/50	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	(11) 1 521 788	(51) C08G 18/02
(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015	BG 03.05.2016	IT 03.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 24.02.2016
EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
GR 22.01.2016	MC 21.10.2015	FR 01.08.2016	MC 03.02.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	NL 03.02.2016	PT 03.06.2016	BG 24.05.2016	CH 31.07.2016
RO 21.10.2015	SI 21.10.2015	RO 03.02.2016	SE 03.02.2016	LI 31.07.2016	MC 24.02.2016
SK 21.10.2015		SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
(11) 1 502 555	(51) A61B 18/14	(11) 1 518 271	(51) H01L 23/433	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
(84) AT 19.08.2015	(84) CZ 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(11) 1 521 987	(51) G02B 6/12
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
GR 20.11.2015	MC 19.08.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	IT 19.08.2015	MC 19.08.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	NL 19.08.2015	PT 21.12.2015	IT 13.04.2016	CH 31.07.2016
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	LI 31.07.2016	MC 13.04.2016
(11) 1 502 609	(51) A61M 25/10	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(11) 1 518 901	(51) C08L 77/00	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(11) 1 522 011	(51) H04N 1/00
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
IT 26.08.2015	MC 26.08.2015	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	IT 13.04.2016	CH 31.07.2016
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	LI 31.07.2016	FR 01.08.2016
(11) 1 502 941	(51) C11D 1/722	SK 18.05.2016		MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(11) 1 520 022	(51) C12N 15/11	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	(11) 1 523 395	(51) F22B 37/00
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
IT 23.12.2015	CH 31.07.2016	GR 23.10.2015	MC 22.07.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
LI 31.07.2016	FR 01.08.2016	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	GR 20.11.2015	IT 19.08.2015
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	SK 22.07.2015		MC 19.08.2015	NL 19.08.2015
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	(11) 1 520 041	(51) C12Q 1/68	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
(11) 1 505 664	(51) H01B 1/12	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	(11) 1 523 532	(51) C09K 3/18
(84) CZ 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	(84) CZ 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	BG 02.06.2016	IT 02.03.2016
IT 23.09.2015	MC 23.09.2015	NL 07.10.2015	PT 08.02.2016	MC 02.03.2016	PT 04.07.2016
NL 23.09.2015	PL 23.09.2015	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	RO 02.03.2016	SI 02.03.2016
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	SK 02.03.2016	
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	(11) 1 520 409	(51) H04N 21/434	(11) 1 524 937	(51) A61B 5/087
SK 23.09.2015		(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
(11) 1 508 192	(51) H02H 9/00	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	GR 26.08.2016	AT 25.05.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	IT 25.05.2016	CH 30.06.2016	BG 16.06.2016	IT 16.03.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	LI 30.06.2016	FR 25.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LI 31.05.2016	FR 11.07.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	FR 01.08.2016	MC 16.03.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	NL 16.03.2016	PT 18.07.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
SE 11.05.2016	SK 11.05.2016	(11) 1 521 729	(51) C04B 35/115	(11) 1 524 993	(51) A61K 39/095
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 23.12.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) CH 31.07.2016	(84) LI 31.07.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	MC 01.08.2016	GR 07.02.2017
GR 24.03.2016	MC 23.12.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SE 01.08.2016	HU 01.08.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	EE 31.07.2016	RO 31.07.2016
		IT 16.09.2015	MC 16.09.2015		
		NL 16.09.2015	PT 18.01.2016		

- (11) **1 525 028** (51) **A61N 1/08** ES 04.05.2016 FI 04.05.2016 (11) **1 532 611** (51) **G09G 3/32**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016 MC 04.05.2016 NL 04.05.2016 EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 PT 05.09.2016 RO 04.05.2016 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 IT 09.09.2015 MC 09.09.2015
MC 30.03.2016 PT 01.08.2016 NL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SK 30.03.2016 SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **1 525 182** (51) **C07C 229/42** (11) **1 534 209** (51) **A61H 31/00**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
IT 06.04.2016 MC 06.04.2016 IT 17.02.2016 IT 17.02.2016
NL 06.04.2016 PT 08.08.2016 NL 06.04.2016 RO 06.04.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 CH 31.07.2016
MC 17.02.2016 LI 31.07.2016
SK 06.04.2016 PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **1 525 339** (51) **C30B 11/12** (11) **1 538 977** (51) **A61B 5/053**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016 EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
BG 16.06.2016 IT 16.03.2016 IT 27.04.2016 CH 31.07.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 MC 16.03.2016 MC 17.02.2016
FR 01.08.2016 PT 18.07.2016 NL 27.04.2016 NL 27.04.2016
FR 01.08.2016 SE 16.03.2016 RO 27.04.2016 RO 27.04.2016
NL 16.03.2016 SK 16.03.2016 SK 27.04.2016 SE 27.04.2016
RO 16.03.2016 SK 16.03.2016 SK 27.04.2016
- (11) **1 525 534** (51) **G01N 21/27** (11) **1 539 179** (51) **A61P 3/10**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016 CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 GR 03.06.2016 BG 02.06.2016
IT 30.03.2016 CH 31.07.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LI 31.07.2016 FR 01.08.2016 MC 02.03.2016 MC 02.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016 RO 02.03.2016 RO 02.03.2016
PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SK 30.03.2016
- (11) **1 525 627** (51) **H01L 39/24** (11) **1 539 649** (51) **E04G 23/02**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 (84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016 CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016 GR 24.03.2016 CH 31.07.2016
BG 20.04.2016 IT 20.01.2016 LI 31.07.2016 MC 23.12.2015
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016 NL 23.12.2015 PT 26.04.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016 RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016 SI 23.12.2015 SK 23.12.2015
SK 20.01.2016
- (11) **1 526 881** (51) **A61M 5/145** (11) **1 540 087** (51) **B28B 7/00**
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015 EE 09.09.2015 EE 09.09.2015
EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 MC 09.09.2015 MC 09.09.2015
GR 24.03.2016 CH 31.07.2016 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015
LI 31.07.2016 MC 23.12.2015 NL 23.12.2015
NL 23.12.2015 PT 26.04.2016 RO 23.12.2015 SI 23.12.2015
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015 SK 23.12.2015
- (11) **1 527 161** (51) **C12N 5/0775** (11) **1 540 664** (51) **G21G 1/00**
(84) AT 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015 CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
MC 28.10.2015 NL 28.10.2015 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015 SK 13.01.2016 SK 13.01.2016
SK 28.10.2015
- (11) **1 527 311** (51) **F28F 1/12** (11) **1 540 694** (51) **H05H 1/46**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 04.05.2016 (84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016 CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
GR 14.07.2016 CH 31.07.2016 FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
CH 31.07.2016 MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
MC 13.04.2016 PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016
- (11) **1 527 502** (51) **H01R 13/66**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IT 06.04.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 FR 01.08.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016
- (11) **1 527 637** (51) **H04W 4/02**
(84) BE 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
FR 01.08.2016 MC 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016
- (11) **1 528 086** (51) **C09D 11/36**
(84) CZ 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 BG 24.05.2016
IT 24.02.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 MC 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **1 528 976** (51) **B31B 1/25**
(84) CZ 07.10.2015 (84) DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
IT 07.10.2015 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
- (11) **1 529 186** (51) **A01N 59/16**
(84) CZ 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
IT 26.08.2015 MC 26.08.2015
NL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **1 530 667** (51) **E06B 9/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 BG 13.04.2016
IT 13.01.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **1 530 701** (51) **F28D 1/053**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

IT 11.11.2015	CH 31.07.2016	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LI 31.07.2016	FR 01.08.2016	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016	FR 01.08.2016	MC 17.02.2016
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	(11) 1 551 885	(51) C08F 8/12	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
SK 11.11.2015		EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(11) 1 585 579	(51) A61M 16/06
(11) 1 540 832	(51) G01S 3/74	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	FR 01.08.2016	MC 17.02.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	IT 04.11.2015	CH 31.07.2016
IT 13.04.2016	CH 31.07.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	LI 31.07.2016	MC 04.11.2015
LI 31.07.2016	MC 13.04.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	NL 04.11.2015	PT 04.03.2016
NL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(11) 1 552 856	(51) A61L 31/02	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	(84) DK 07.10.2015	(84) ES 07.10.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
SK 13.04.2016		GR 08.01.2016	IT 07.10.2015	(11) 1 585 997	(51) H01S 3/00
(11) 1 543 541	(51) H01L 21/3065	MC 07.10.2015	PT 08.02.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	SE 07.10.2015		CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) 1 553 449	(51) G03F 7/038	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	IT 19.08.2015	MC 19.08.2015
IT 19.08.2015	MC 19.08.2015	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	NL 19.08.2015	PT 21.12.2015
NL 19.08.2015	PT 21.12.2015	GR 21.04.2016	BG 20.04.2016	SE 19.08.2015	SK 19.08.2015
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	FR 01.08.2016	MC 20.01.2016	(11) 1 609 619	(51) B42D 15/00
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	NL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 18.05.2016
(11) 1 545 603	(51) C12N 5/0789	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(11) 1 558 449	(51) B42D 15/00	GR 19.08.2016	CH 30.06.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.01.2016	LI 30.06.2016	LT 18.05.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	FR 18.07.2016	MC 18.05.2016
IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	DE 03.01.2017	NL 18.05.2016
NL 16.09.2015	PT 18.01.2016	BG 06.04.2016	MC 06.01.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SK 18.05.2016	
(11) 1 550 872	(51) G01N 33/558	(11) 1 558 545	(51) C04B 35/478	(11) 1 611 846	(51) A61B 5/0484
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	GR 19.02.2016	IT 18.11.2015
MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	BG 03.05.2016	IT 03.02.2016	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
RO 26.08.2015	SI 26.08.2015	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
SK 26.08.2015		PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
(11) 1 551 305	(51) A61B 5/20	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	(11) 1 612 890	(51) H01R 9/16
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	SK 03.02.2016		(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	(11) 1 576 211	(51) D01F 8/14	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
IT 23.12.2015	CH 31.07.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
LI 31.07.2016	MC 23.12.2015	GR 26.08.2016	AT 25.05.2016	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
NL 23.12.2015	PT 26.04.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	NL 02.09.2015	PL 02.09.2015
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
(11) 1 551 649	(51) B60C 9/22	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	SK 02.09.2015	
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(11) 1 578 575	(51) B29C 45/17	(11) 1 614 886	(51) F02M 35/024
CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
MC 24.02.2016	PT 24.06.2016	NL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	MC 30.09.2015	NL 30.09.2015
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
(11) 1 551 882	(51) C08B 37/14	(11) 1 582 013	(51) H04B 7/155	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	(11) 1 615 333	(51) H02P 6/18
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
GR 12.08.2016	AT 11.05.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
IT 11.05.2016	CH 30.06.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	FI 01.06.2016	AT 01.06.2016
LI 30.06.2016	MC 11.05.2016			GR 02.09.2016	IS 01.10.2016

IT 01.06.2016	CH 30.06.2016	(11) 1 619 936	(51) H05B 41/288	IT 18.11.2015	CH 31.07.2016
LI 30.06.2016	LT 01.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 13.04.2016	LI 31.07.2016	LT 18.11.2015
DE 03.01.2017	MC 01.06.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
NL 01.06.2016	PL 01.06.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	NL 18.11.2015	PL 18.11.2015
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
SE 01.06.2016	SK 01.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
		LT 13.04.2016	LV 13.04.2016		
		MC 13.04.2016	NL 13.04.2016		
		PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(11) 1 636 130	(51) B81B 7/00
		RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 25.05.2016
		SK 13.04.2016		DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
(11) 1 616 479	(51) B27B 33/14			ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(11) 1 621 115	(51) A47J 41/00	GR 26.08.2016	AT 25.05.2016
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	(84) CZ 02.09.2015	(84) EE 02.09.2015	IT 25.05.2016	CH 30.06.2016
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	LI 30.06.2016	MC 25.05.2016
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	NL 25.05.2016	PL 25.05.2016
IT 11.11.2015	CH 31.07.2016	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
LI 31.07.2016	MC 11.11.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016
NL 11.11.2015	PL 11.11.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016		
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	RO 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) 1 636 709	(51) G06F 9/54
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	SK 02.09.2015		(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016
SK 11.11.2015				DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
		(11) 1 624 270	(51) F24H 1/32	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
		(84) CZ 02.09.2015	(84) DK 02.09.2015	GR 26.08.2016	AT 25.05.2016
		EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	IT 25.05.2016	CH 30.06.2016
		GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	LI 30.06.2016	MC 25.05.2016
		LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016
		MC 02.09.2015	PL 02.09.2015	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
		PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	SK 25.05.2016	
		SE 02.09.2015	SI 02.09.2015		
				(11) 1 638 510	(51) C07K 16/00
		(11) 1 626 669	(51) A61C 5/14	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
		(84) BE 11.05.2016	(84) CH 31.05.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
		CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
		EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
		FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	IT 02.09.2015	MC 02.09.2015
		AT 11.05.2016	IT 11.05.2016	NL 02.09.2015	PL 02.09.2015
		LI 31.05.2016	MC 11.05.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
		NL 11.05.2016	PL 11.05.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	SK 02.09.2015	
		SK 11.05.2016			
				(11) 1 638 847	(51) G07B 17/00
		(11) 1 631 368	(51) B01D 39/08	(84) AT 30.09.2015	(84) CZ 30.09.2015
		(84) CZ 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015
		FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	GR 31.12.2015	MC 30.09.2015
		AT 11.05.2016	CH 30.06.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
		LI 30.06.2016	MC 11.05.2016	RO 30.09.2015	SI 30.09.2015
		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	SK 30.09.2015	
		SE 11.05.2016	SK 11.05.2016		
				(11) 1 639 117	(51) C12N 15/90
		(11) 1 633 193	(51) A01N 65/00	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
		(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 04.05.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
		DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
		FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
		CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	BG 16.06.2016	IT 16.03.2016
		MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	MC 16.03.2016	PL 16.03.2016
		PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
		RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
		SK 04.05.2016			
				(11) 1 642 397	(51) H04B 1/707
		(11) 1 633 266	(51) A61N 7/02	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
		(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
		DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
		ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
		GR 19.08.2016	AT 18.05.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
		IT 18.05.2016	CH 30.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
		LI 30.06.2016	MC 18.05.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
		NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
		SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	SK 24.02.2016	
		(11) 1 635 235	(51) G05B 19/042	(11) 1 642 451	(51) H04N 5/225
		(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 18.11.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
		DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
		ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
		GR 19.02.2016	IS 18.03.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
				IT 16.09.2015	MC 16.09.2015

NL 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	(11) 1 648 545	(51) A61M 16/16
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	SK 13.04.2016		(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015			CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
(11) 1 642 475	(51) H04W 4/04	(11) 1 646 590	(51) C03B 37/04	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	BG 20.04.2016	IT 20.01.2016
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	EE 06.01.2016	GR 07.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
IT 26.08.2015	MC 26.08.2015	LI 31.07.2016	MC 06.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
NL 26.08.2015	PL 26.08.2015	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016		
SK 26.08.2015		SK 06.01.2016		(11) 1 648 555	(51) C12N 15/01
				(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
(11) 1 642 527	(51) G06K 9/00	(11) 1 646 706	(51) C10M 173/02	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	GR 04.05.2016	BG 03.05.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
IT 30.03.2016	CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
LI 31.07.2016	MC 30.03.2016	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
NL 30.03.2016	PL 30.03.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016		
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	(11) 1 648 595	(51) H01J 49/04
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SK 03.02.2016		(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
				DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
(11) 1 644 412	(51) A61K 39/00	(11) 1 646 786	(51) F03D 7/02	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
(84) MC 09.09.2015		(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	GR 05.08.2016	AT 04.05.2016
		EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	IT 04.05.2016	CH 30.06.2016
(11) 1 644 434	(51) C08K 5/00	GR 12.08.2016	AT 11.05.2016	LI 30.06.2016	MC 04.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 13.04.2016	IT 11.05.2016	CH 31.07.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
DK 13.04.2016	DE 13.04.2016	LI 31.07.2016	MC 11.05.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	NL 11.05.2016	PL 11.05.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016		
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016	(11) 1 648 770	(51) B64D 39/04
FR 01.08.2016	MC 13.04.2016			(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
NL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(11) 1 646 910	(51) A61M 16/06	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
SK 13.04.2016		CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
		EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
(11) 1 644 564	(51) D04H 13/00	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	IT 19.08.2015	MC 19.08.2015	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	NL 19.08.2015	PL 19.08.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
GR 02.09.2016	AT 01.06.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
MC 01.06.2016	PL 01.06.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016				
SE 01.06.2016	SK 01.06.2016	(11) 1 647 297	(51) A61M 16/16	(11) 1 649 323	(51) G03F 1/38
		(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
(11) 1 644 833	(51) G06F 11/30	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	IT 11.05.2016	CH 30.06.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	LI 30.06.2016	MC 11.05.2016	IT 18.11.2015	CH 31.07.2016
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	LI 31.07.2016	FR 01.08.2016
IT 23.09.2015	MC 23.09.2015	SE 11.05.2016		MC 18.11.2015	PL 18.11.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016			PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	(11) 1 647 802	(51) G01B 13/10	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	SK 18.11.2015	
		CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016		
(11) 1 645 263	(51) A61K 8/21	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(11) 1 649 493	(51) G06F 17/50
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	BG 16.06.2016	IT 16.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
IT 20.04.2016	CH 31.07.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	BG 16.06.2016	IT 16.03.2016
LI 31.07.2016	MC 20.04.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	SK 16.03.2016		MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016			PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	(11) 1 648 216	(51) A01B 63/10	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
		(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 03.02.2016	SK 16.03.2016	
(11) 1 646 501	(51) B32B 27/08	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016		
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 13.04.2016	GR 04.05.2016	BG 03.05.2016	(11) 1 651 257	(51) A61K 39/00
EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	MC 03.02.2016	PT 03.06.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 31.07.2016
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SK 03.02.2016		EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
FR 01.08.2016	MC 13.04.2016			FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
NL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(11) 1 648 268	(51) A47C 27/06	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
		(84) MC 19.08.2015		MC 17.02.2016	NL 17.02.2016

PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	IT 25.05.2016	CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	LI 31.07.2016	FR 01.08.2016	MC 01.06.2016	PL 01.06.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	MC 25.05.2016	DE 01.02.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
(11) 1 651 427	(51) B31F 1/07	NL 25.05.2016	PL 25.05.2016	SE 01.06.2016	SK 01.06.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(11) 1 655 007	(51) A61F 13/53
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	(11) 1 652 245	(51) H01M 2/30	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
GR 03.12.2015	MC 02.09.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
NL 02.09.2015	PL 02.09.2015	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
PT 04.01.2016	NL 02.09.2015	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
SK 02.09.2015		IT 27.04.2016	CH 31.07.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
(11) 1 651 526	(51) B29K 67/00	LI 31.07.2016	MC 27.04.2016	(11) 1 656 080	(51) A61C 19/06
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
GR 17.06.2016	BG 16.06.2016	(11) 1 653 582	(51) H02B 13/00	AT 01.06.2016	CH 30.06.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	LI 30.06.2016	MC 01.06.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	EE 01.06.2016	CZ 01.06.2016	NL 01.06.2016	PT 03.10.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	GR 02.09.2016	IT 01.06.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	SK 01.06.2016	
SK 16.03.2016		PL 01.06.2016	RO 01.06.2016	(11) 1 656 192	(51) G01N 1/38
(11) 1 651 527	(51) B29K 67/00	SE 01.06.2016	SK 01.06.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(11) 1 653 751	(51) H04B 1/7083	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
GR 17.06.2016	BG 16.06.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	IT 26.08.2015	MC 26.08.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NL 26.08.2015	PL 26.08.2015
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	BG 23.06.2016	IT 23.03.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	(11) 1 656 633	(51) G06K 15/02
SK 16.03.2016		PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
(11) 1 651 897	(51) E03F 7/00	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(11) 1 653 858	(51) A61B 6/03	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	GR 05.08.2016	AT 04.05.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	IT 04.05.2016	CH 30.06.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	LI 30.06.2016	MC 04.05.2016
IT 13.04.2016	CH 31.07.2016	GR 26.08.2016	AT 25.05.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
LI 31.07.2016	FR 01.08.2016	IT 25.05.2016	CH 31.07.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	LI 31.07.2016	FR 01.08.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	(11) 1 657 026	(51) B24B 37/04
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
SK 13.04.2016		RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
(11) 1 651 915	(51) F25J 3/04	SK 25.05.2016		EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 31.07.2016	(11) 1 654 071	(51) B05B 7/24	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	IT 30.03.2016	MC 30.03.2016
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	NL 30.03.2016	PL 30.03.2016
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
IT 11.11.2015	CH 31.07.2016	GR 14.04.2016	BG 13.04.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
LI 31.07.2016	MC 11.11.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 1 658 622	(51) G03F 7/20
NL 11.11.2015	PL 11.11.2015	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
SK 11.11.2015		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) 1 651 947	(51) G01N 21/84	(11) 1 654 823	(51) H04L 9/12	BG 06.04.2016	IT 06.01.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	PL 06.01.2016	RO 06.01.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
IT 04.11.2015	CH 31.07.2016	BG 23.06.2016	IT 23.03.2016	(11) 1 659 975	(51) A61C 1/10
LI 31.07.2016	MC 04.11.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
NL 04.11.2015	PL 04.11.2015	FR 01.08.2016	MC 23.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
SK 04.11.2015		SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	BG 13.04.2016	IT 13.01.2016
(11) 1 652 062	(51) G06F 7/00	(11) 1 654 832	(51) H04L 12/16	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 01.06.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	SE 06.01.2016	
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016		
GR 26.08.2016	AT 25.05.2016				

LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	FR 01.08.2016	MC 04.11.2015	PL 20.01.2016	RO 20.01.2016
SK 11.05.2016		NL 04.11.2015	PL 04.11.2015	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
		PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	SK 20.01.2016	
		SE 04.11.2015	SI 04.11.2015		
		SK 04.11.2015			
(11) 1 734 011	(51) C02F 3/12			(11) 1 745 902	(51) E04B 2/16
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(11) 1 743 591	(51) A61B 19/00	(84) DK 13.01.2016	(84) EE 13.01.2016
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	MC 13.01.2016	PT 13.05.2016
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
MC 23.09.2015	PL 23.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SI 13.01.2016	
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015		
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	(11) 1 745 941	(51) B42C 11/02
SK 23.09.2015		PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015
		RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
		SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
				IS 09.01.2016	LT 09.09.2015
				LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
				NL 09.09.2015	PL 09.09.2015
				PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
				SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
				SK 09.09.2015	
(11) 1 734 551	(51) H01H 71/08	(11) 1 743 800	(51) B60N 2/02	(11) 1 746 147	(51) C10L 1/18
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
IS 01.10.2016	CH 30.06.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
LI 30.06.2016	LT 01.06.2016	IS 11.03.2016	CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	LI 31.07.2016	LT 11.11.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	MC 24.02.2016	PL 24.02.2016
SE 01.06.2016	SK 01.06.2016	NL 11.11.2015	PL 11.11.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
		PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
		SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	SK 24.02.2016	
		SK 11.11.2015			
(11) 1 736 772	(51) G01N 33/487	(11) 1 743 996	(51) E05C 9/20	(11) 1 746 284	(51) F03D 1/06
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	EE 11.11.2015	FI 11.11.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	IS 11.03.2016	CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	LI 31.07.2016	LT 11.11.2015	FR 01.08.2016	MC 20.04.2016
LT 18.05.2016	FR 18.07.2016	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	PT 22.08.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	MC 11.11.2015	PL 11.11.2015	SE 11.11.2015	SK 20.04.2016
PL 18.05.2016	PT 18.09.2016	NL 11.11.2015	PT 11.03.2016	SK 11.11.2015	
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	PT 11.03.2016	SE 11.11.2015		
SK 18.05.2016		SE 11.11.2015	SK 11.11.2015		
		SK 11.11.2015			
(11) 1 737 259	(51) H04W 8/18	(11) 1 744 145	(51) G01N 15/10	(11) 1 746 747	(51) H04B 17/391
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 01.06.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	GR 02.09.2016	IS 01.10.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	GR 10.12.2015	IS 09.01.2016	IT 01.06.2016	CH 31.07.2016
IT 04.05.2016	LI 31.05.2016	LI 31.07.2016	LV 09.09.2015	LI 31.07.2016	LT 01.06.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LV 11.11.2015	NL 11.11.2015	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	MC 11.11.2015	PT 11.03.2016	NL 01.06.2016	PL 01.06.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	PL 11.11.2015	SE 11.11.2015	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	SE 01.06.2016	SK 01.06.2016
SK 04.05.2016		SI 11.11.2015			
(11) 1 739 917	(51) H04L 29/06	(11) 1 744 157	(51) G01N 29/34	(11) 1 747 747	(51) A47K 3/022
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) CZ 05.08.2015	(84) DK 05.08.2015
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
IT 27.04.2016	CH 31.07.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015
LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	FR 01.08.2016	MC 05.08.2015
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	MC 30.09.2015	NL 30.09.2015	NL 05.08.2015	PL 05.08.2015
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SK 05.08.2015	
(11) 1 741 767	(51) C10G 3/00	(11) 1 744 411	(51) H01R 4/64	(11) 1 747 890	(51) B41J 2/175
(84) EE 22.07.2015	(84) IS 22.11.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
		EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
		GR 21.04.2016	BG 20.04.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
		IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015

LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	GR 26.08.2016	CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
MC 09.09.2015	PL 09.09.2015	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016	MC 18.05.2016	PL 18.05.2016
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	SE 18.05.2016	SK 18.05.2016
SK 09.09.2015		RO 25.05.2016	SE 25.05.2016		
		SK 25.05.2016		(11) 1 754 287	(51) H04R 29/00
(11) 1 747 905	(51) B42D 15/00			(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 04.05.2016	(11) 1 750 321	(51) H01M 8/04	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.12.2015	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
GR 05.08.2016	LT 04.05.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	IT 11.05.2016	CH 30.06.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	LI 30.06.2016	LT 11.05.2016
NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	FR 11.07.2016	MC 11.05.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	NL 11.05.2016	PL 11.05.2016
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
		RO 02.12.2015	SI 02.12.2015	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016
		SK 02.12.2015			
(11) 1 748 125	(51) E04G 5/06	(11) 1 750 417	(51) H04M 1/02	(11) 1 755 718	(51) A61M 16/04
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	IS 06.04.2016	GR 07.07.2016	LI 31.05.2016	LT 25.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	SK 25.05.2016	
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016		
		SK 06.04.2016			
(11) 1 748 140	(51) E06B 5/16	(11) 1 752 593	(51) E04C 1/41	(11) 1 757 230	(51) A61B 8/12
(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	(84) DK 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	MC 02.03.2016	PT 04.07.2016	BG 24.05.2016	CH 31.07.2016
MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	LI 31.07.2016	MC 24.02.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	SI 02.03.2016		NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015			SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015				
(11) 1 748 282	(51) G01D 5/00	(11) 1 752 853	(51) G05G 1/10	(11) 1 758 175	(51) H01L 31/0224
(84) CZ 02.09.2015	(84) DK 02.09.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) BE 04.05.2016
EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	EE 04.05.2016	GR 05.08.2016
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IT 04.05.2016	LI 31.05.2016
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LT 04.05.2016	FR 04.07.2016
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
SK 02.09.2015		RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
		SK 13.04.2016			
(11) 1 748 394	(51) G07C 5/08	(11) 1 752 865	(51) G06F 3/033	(11) 1 759 339	(51) G06K 19/077
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 04.05.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
GR 29.01.2016	IS 28.02.2016	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016
IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	IT 18.05.2016	CH 31.07.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	LI 31.07.2016	LT 18.05.2016	LT 04.05.2016	MC 04.05.2016
NL 28.10.2015	PL 28.10.2015	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
SK 28.10.2015		SE 18.05.2016	SK 18.05.2016		
(11) 1 748 537	(51) H02K 7/00	(11) 1 753 361	(51) A61C 5/02	(11) 1 759 428	(51) H05B 33/00
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	IT 18.05.2016	CH 30.06.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	LI 30.06.2016	LT 18.05.2016
MC 16.03.2016	PL 16.03.2016	RO 01.06.2016	SK 01.06.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016			PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016			RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
				SK 18.05.2016	
(11) 1 749 475	(51) A61B 5/06	(11) 1 754 016	(51) G01B 9/02	(11) 1 759 472	(51) H04W 56/00
(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
FI 25.05.2016	AT 25.05.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
		AT 18.05.2016	IT 18.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
				IT 13.04.2016	CH 31.07.2016

RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	(11) 1 769 513	(51) H01B 17/00	MC 11.05.2016	RO 11.05.2016
SK 11.05.2016		(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 26.08.2015	SE 11.05.2016	
(11) 1 767 038	(51) H04W 64/00	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	(11) 1 771 627	(51) E02D 3/12
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
GR 21.04.2016	BG 20.04.2016	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
IS 20.05.2016	CH 31.07.2016	DE 01.02.2017	MC 26.08.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
LI 31.07.2016	LT 20.01.2016	NL 26.08.2015	PL 26.08.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	MC 23.09.2015	PT 25.01.2016
NL 20.01.2016	PL 20.01.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	RO 23.09.2015	SI 23.09.2015
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016			SK 23.09.2015	
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	(11) 1 770 069	(51) C02F 9/00	(11) 1 771 729	(51) G01N 15/14
SK 20.01.2016		(84) CH 31.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) EE 09.09.2015
		CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(11) 1 767 090	(51) A01N 25/22	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	RO 09.09.2015	SI 09.09.2015
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	LI 31.05.2016	LT 04.05.2016	SK 09.09.2015	
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	FR 04.07.2016	DE 01.12.2016		
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) 1 771 883	(51) H01L 27/146
MC 12.08.2015	PT 14.12.2015	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 04.11.2015
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 04.05.2016		ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
				GR 05.02.2016	IS 04.03.2016
(11) 1 768 383	(51) H04N 5/222	(11) 1 770 372	(51) G01D 5/245	IT 04.11.2015	CH 31.07.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 14.10.2015	(84) EE 14.10.2015	LI 31.07.2016	LT 04.11.2015
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	LV 04.11.2015	FR 01.08.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	GR 15.01.2016	IS 14.02.2016	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
GR 25.05.2016	BG 24.05.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
IT 24.02.2016	CH 31.07.2016	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
LI 31.07.2016	LT 24.02.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015		
NL 24.02.2016	PL 24.02.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	(11) 1 771 955	(51) H04B 7/24
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016			(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	(11) 1 771 122	(51) A61C 7/08	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
SK 24.02.2016		(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
		CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
(11) 1 768 565	(51) A61B 6/00	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015
(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	GR 08.01.2016	IS 07.02.2016	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	MC 07.10.2015	PL 07.10.2015	RO 02.09.2015	SI 02.09.2015
AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	SK 02.09.2015	
IT 25.05.2016	CH 31.07.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015		
LI 31.07.2016	LT 25.05.2016			(11) 1 772 251	(51) B65D 1/26
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	(11) 1 771 129	(51) A61F 2/07	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
NL 25.05.2016	PL 25.05.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
		GR 17.12.2015	IS 16.01.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
(11) 1 769 286	(51) C07C 309/65	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	MC 16.09.2015	PL 16.09.2015	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	SK 16.09.2015		RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015			SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) 1 771 285	(51) B28B 7/04		
MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(11) 1 773 165	(51) A47J 43/20
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
		IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
(11) 1 769 313	(51) G06F 1/26	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	SK 23.03.2016			
IT 03.02.2016	CH 31.07.2016			(11) 1 773 222	(51) A61B 17/66
LI 31.07.2016	LT 03.02.2016	(11) 1 771 455	(51) C07D 207/40	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
LV 03.02.2016	FR 01.08.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
RO 03.02.2016	SE 03.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015

NL 16.09.2015	PL 16.09.2015	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	IT 04.05.2016	CH 31.07.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	IS 09.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016
SK 16.09.2015		LI 31.07.2016	LT 09.03.2016	LV 04.05.2016	FR 01.08.2016
(11) 1 773 279	(51) A61K 8/27	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	DE 01.02.2017	MC 04.05.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	SK 09.03.2016		SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(11) 1 774 067	(51) C25D 11/02	(11) 1 774 487	(51) H04Q 9/00
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
NL 02.09.2015	PL 02.09.2015	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	GR 03.06.2016	BG 02.06.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	IS 02.07.2016	CH 31.07.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
SK 02.09.2015		LI 31.07.2016	LT 02.03.2016	IT 16.03.2016	CH 31.07.2016
(11) 1 773 368	(51) A61K 38/00	LV 02.03.2016	FR 01.08.2016	LI 31.07.2016	LT 16.03.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	LV 16.03.2016	FR 01.08.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
GR 05.08.2016	CH 30.06.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
LI 30.06.2016	LT 04.05.2016	(11) 1 774 283	(51) G01N 15/06	SK 16.03.2016	(11) 1 774 750
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(11) 1 774 750	(51) H04L 29/06
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
SK 04.05.2016		FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
(11) 1 773 432	(51) A61M 5/32	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	IT 20.01.2016	CH 31.07.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	LI 31.07.2016	LT 20.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	NL 20.01.2016	PL 20.01.2016	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
IT 16.03.2016	CH 31.07.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	RO 30.12.2015	SE 30.12.2015
LI 31.07.2016	LT 16.03.2016	SK 20.01.2016		SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
LV 16.03.2016	FR 01.08.2016	(11) 1 774 319	(51) G01N 33/02	(11) 1 774 796	(51) H04N 9/31
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
SK 16.03.2016		FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
(11) 1 773 684	(51) B65D 79/02	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	NL 02.09.2015	PL 02.09.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SK 02.09.2015	
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	(11) 1 774 331	(51) C07K 16/18	(11) 1 775 772	(51) H01L 51/52
MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
SK 19.08.2015		FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
(11) 1 773 720	(51) C01G 25/04	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	IT 11.05.2016	CH 30.06.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	LI 30.06.2016	LT 11.05.2016
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	LV 11.05.2016	FR 11.07.2016
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(11) 1 774 341	(51) G01N 35/00	(11) 1 776 147	(51) A61L 15/60
NL 02.09.2015	PL 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
SK 02.09.2015		FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
(11) 1 773 767	(51) C07C 245/08	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
(84) BE 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015
EE 09.03.2016	BG 09.06.2016	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
RO 09.03.2016	SE 08.07.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015		
HU 08.07.2016	SK 09.03.2016	(11) 1 774 485	(51) G07F 17/00	(11) 1 776 202	(51) B23K 9/133
(11) 1 773 943	(51) C08L 89/00	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.04.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016

GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(11) 1 778 631	(51) C07C 319/18
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) CZ 18.11.2015	(84) DK 18.11.2015
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	EE 18.11.2015	FI 18.11.2015
FR 01.08.2016	MC 20.04.2016	(11) 1 778 268	(51) A61K 38/00	GR 19.02.2016	IS 18.03.2016
NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	IT 18.11.2015	CH 31.07.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	LI 31.07.2016	LT 18.11.2015
SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
(11) 1 776 467	(51) C12Q 1/48	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	NL 18.11.2015	PL 18.11.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	IT 04.05.2016	CH 31.07.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	LV 04.05.2016	FR 01.08.2016	SK 18.11.2015	
GR 24.12.2015	IS 23.01.2016	DE 01.02.2017	MC 04.05.2016	(11) 1 778 639	(51) C07D 217/00
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
MC 23.09.2015	NL 23.09.2015	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	(11) 1 778 347	(51) A61N 1/39	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
(11) 1 776 777	(51) H04B 7/185	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	IT 13.04.2016	CH 31.07.2016	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LI 31.07.2016	LT 13.04.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	(11) 1 779 035	(51) F22G 1/06
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016
MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	(11) 1 778 365	(51) A61M 16/06	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	IT 11.05.2016	CH 31.07.2016
(11) 1 776 824	(51) H04L 29/08	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	LI 31.07.2016	LT 11.05.2016
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LV 11.05.2016	FR 01.08.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	DE 01.02.2017	MC 11.05.2016
FI 01.06.2016	AT 01.06.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	NL 11.05.2016	PL 11.05.2016
GR 02.09.2016	IS 01.10.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
IT 01.06.2016	CH 31.07.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016
LI 31.07.2016	LT 01.06.2016	FR 01.08.2016	MC 30.03.2016	(11) 1 779 222	(51) G06F 3/044
LV 01.06.2016	FR 01.08.2016	NL 30.03.2016	PL 30.03.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015
MC 01.06.2016	PL 01.06.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	EE 09.09.2015	IS 09.01.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
SE 01.06.2016	SK 01.06.2016	(11) 1 778 457	(51) C04B 24/42	MC 09.09.2015	RO 09.09.2015
(11) 1 778 037	(51) A43B 7/14	(84) AT 02.12.2015	(84) CZ 02.12.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	(11) 1 779 293	(51) H04L 29/06
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	IS 02.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
GR 14.04.2016	BG 13.04.2016	LI 31.07.2016	LT 02.12.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NL 02.12.2015	PT 04.04.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(11) 1 778 540	(51) B64D 1/00	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 31.07.2016	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
(11) 1 778 074	(51) A61B 5/00	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	(11) 1 780 179	(51) C02F 3/12
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	GR 17.12.2015	IS 16.01.2016
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	(11) 1 778 630	(51) C07C 315/02	SK 16.09.2015	
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(11) 1 781 094	(51) C07K 14/47
(11) 1 778 127	(51) A61F 2/00	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	GR 27.11.2015	MC 26.08.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	NL 26.08.2015	PL 26.08.2015	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	SK 26.08.2015		MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
MC 02.09.2015	NL 02.09.2015				

PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016
RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 1 781 680	(51) C07K 16/00	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(11) 1 782 265	(51) H04L 29/06	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016
GR 21.04.2016	BG 20.04.2016	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	(11) 1 784 365	(51) C03B 5/027
IS 20.05.2016	CH 31.07.2016	GR 22.01.2016	IS 21.02.2016	(84) BE 02.12.2015	(84) CZ 02.12.2015
LI 31.07.2016	LT 20.01.2016	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
NL 20.01.2016	PL 20.01.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	IT 02.12.2015	CH 31.07.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	LI 31.07.2016	LT 02.12.2015
SK 20.01.2016				LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
(11) 1 781 790	(51) C12N 15/56	(11) 1 782 289	(51) G06F 12/16	NL 02.12.2015	PL 02.12.2015
(84) AT 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
EE 14.10.2015	GR 15.01.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
IS 14.02.2016	LT 14.10.2015	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	SK 02.12.2015	
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) 1 784 496	(51) C12P 13/00
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	IT 27.04.2016	CH 31.07.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) CZ 06.04.2016
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016
(11) 1 782 015	(51) F41G 7/22	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	MC 06.04.2016	PL 06.04.2016
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015			PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	(11) 1 782 528	(51) H02P 1/28	SE 06.04.2016	SK 06.04.2016
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015	(11) 1 786 312	(51) A61B 3/00
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016
MC 23.09.2015	NL 23.09.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	NL 26.08.2015	PL 26.08.2015	IT 25.05.2016	CH 31.07.2016
(11) 1 782 131	(51) G03G 15/00	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	LV 25.05.2016	FR 01.08.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	(11) 1 783 592	(51) G06F 3/048	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
GR 29.01.2016	IS 28.02.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SK 25.05.2016	
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(11) 1 786 327	(51) A61B 6/00
NL 28.10.2015	PT 29.02.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016
RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	IT 16.03.2016	CH 31.07.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	LI 31.07.2016	LT 16.03.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
(11) 1 782 213	(51) H04L 9/08	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	IT 25.05.2016	CH 31.07.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	(11) 1 783 710	(51) G08B 13/12	NL 25.05.2016	PL 25.05.2016
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.12.2015	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	(11) 1 786 669	(51) B64C 25/50
MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	IT 09.12.2015	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	LI 31.07.2016	LT 09.12.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	LV 09.12.2015	FR 01.08.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
(11) 1 782 235	(51) H04L 12/24	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
(84) CZ 23.12.2015	(84) EE 23.12.2015	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
GR 24.03.2016	IS 23.04.2016	RO 09.12.2015	SE 09.12.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
MC 23.12.2015	PL 23.12.2015	(11) 1 784 233	(51) A61F 5/00	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
RO 23.12.2015	SI 23.12.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) CZ 26.08.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
SK 23.12.2015		EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	SK 30.03.2016	
(11) 1 782 238	(51) G06F 15/16	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) 1 786 834	(51) A61B 5/145
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	MC 26.08.2015	PL 26.08.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
IT 13.04.2016	CH 31.07.2016	(11) 1 784 288	(51) B25J 11/00	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
LI 31.07.2016	LT 13.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016		

MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	(11) 1 789 250	(51) B32B 5/20	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
(11) 1 786 877	(51) C09D 11/00	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	IT 04.05.2016	CH 30.06.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	LI 30.06.2016	LT 04.05.2016	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(11) 1 791 486	(51) A61B 19/02
IT 13.04.2016	CH 31.07.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 31.07.2016
LI 31.07.2016	LT 13.04.2016	(11) 1 789 423	(51) C07F 7/02	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	IS 18.03.2016	CH 31.07.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LI 31.07.2016	LT 18.11.2015
SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	LV 18.11.2015	FR 01.08.2016
(11) 1 786 902	(51) A61K 38/00	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015
(84) CZ 09.09.2015	(84) EE 09.09.2015	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
GR 10.12.2015	IS 09.01.2016	MC 13.04.2016	PL 13.04.2016	RO 18.11.2015	SI 18.11.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	(11) 1 792 084	(51) F04C 23/00
MC 09.09.2015	PL 09.09.2015	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
RO 09.09.2015	SI 09.09.2015	(11) 1 789 684	(51) F04F 5/46	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
SK 09.09.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016
(11) 1 787 162	(51) G02F 1/29	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	FI 23.03.2016	GR 23.06.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	IT 23.03.2016	CH 31.07.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	LI 31.07.2016	LT 23.03.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	LV 23.03.2016	FR 01.08.2016	(11) 1 793 872	(51) A61L 15/32
MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SK 23.03.2016	(11) 1 790 032	LT 11.05.2016	MC 11.05.2016
(11) 1 787 666	(51) A61M 1/36	(11) 1 790 032	(51) H01Q 3/20	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 31.07.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	SK 11.05.2016	(11) 1 794 797
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(84) AT 09.09.2015	(51) H01L 27/146
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	CZ 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
IS 18.03.2016	CH 31.07.2016	IT 20.04.2016	CH 31.07.2016	EE 09.09.2015	DK 09.09.2015
LI 31.07.2016	LT 18.11.2015	LI 31.07.2016	LT 20.04.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
NL 18.11.2015	PL 18.11.2015	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015
SK 18.11.2015	(11) 1 790 047	(11) 1 790 047	(51) H01R 12/70	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
(11) 1 788 318	(51) F24F 11/00	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(11) 1 796 305	(51) H04W 72/04
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	IT 04.05.2016	CH 31.07.2016	DK 17.02.2016	ES 17.02.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 04.05.2016	FR 01.08.2016	IT 17.02.2016	CH 31.07.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	DE 01.02.2017	MC 04.05.2016	LI 31.07.2016	MC 17.02.2016
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SE 17.02.2016	(11) 1 797 152
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	(84) AT 16.09.2015	(51) C09G 1/02
SK 09.03.2016	(11) 1 790 203	(11) 1 790 203	(51) H05H 13/02	CZ 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
(11) 1 788 864	(51) E01F 15/04	(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	EE 16.09.2015	DK 16.09.2015
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	FI 16.09.2015	ES 16.09.2015
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015
IT 13.01.2016	CH 31.07.2016	RO 30.12.2015	SE 30.12.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
LI 31.07.2016	LT 13.01.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	(11) 1 790 365	(51) A61M 1/36	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(11) 1 797 323	(51) F04B 37/08
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
SK 13.01.2016					

EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(11) 1 840 511	(51) G01C 21/36
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
IT 13.01.2016	CH 31.07.2016	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
LI 31.07.2016	LT 13.01.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	IT 02.03.2016	CH 31.07.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016			LI 31.07.2016	LT 02.03.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016			LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
		(11) 1 808 489	(51) C12N 15/70	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
(11) 1 799 972	(51) F01L 1/34	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	DK 23.03.2016	ES 23.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016		
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	IT 23.03.2016	CH 31.07.2016		
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	LI 31.07.2016	MC 23.03.2016	(11) 1 845 133	(51) C08L 83/07
IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	NL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(84) BE 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SE 23.03.2016		DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015			ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
FR 01.08.2016	MC 11.11.2015	(11) 1 817 417	(51) C12N 15/62	GR 15.01.2016	IS 14.02.2016
NL 11.11.2015	PL 11.11.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LV 14.10.2015	FR 01.08.2016
SK 11.11.2015		AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	DE 01.02.2017	MC 14.10.2015
		IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	NL 14.10.2015	PL 14.10.2015
(11) 1 802 812	(51) E01C 5/00	FR 18.07.2016	MC 18.05.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.01.2016	NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SK 14.10.2015	
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SE 18.05.2016	SK 18.05.2016		
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016			(11) 1 852 790	(51) G06F 17/30
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	(11) 1 818 131	(51) B23K 35/30	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
FR 01.08.2016	MC 20.01.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	DK 20.04.2016	ES 20.04.2016
NL 20.01.2016	PL 20.01.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	IT 20.04.2016	CH 31.07.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	LI 31.07.2016	FR 01.08.2016
SK 20.01.2016		IT 04.05.2016	CH 31.07.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
		LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
(11) 1 803 140	(51) H01J 37/30	LV 04.05.2016	FR 01.08.2016		
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) 1 854 714	(51) B63B 19/14
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CH 31.05.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
GR 31.03.2016	IS 30.04.2016	SK 04.05.2016		EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
IT 30.12.2015	CH 31.07.2016			FI 04.05.2016	AT 04.05.2016
LI 31.07.2016	LT 30.12.2015	(11) 1 830 520	(51) H04L 29/06	GR 05.08.2016	LI 31.05.2016
LV 30.12.2015	FR 01.08.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
MC 30.12.2015	PL 30.12.2015	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	DE 01.12.2016	MC 04.05.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
SK 30.12.2015		IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		
(11) 1 803 197	(51) H01R 24/38	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) 1 857 630	(51) E06B 9/50
(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	MC 30.03.2016	PL 30.03.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
AT 04.05.2016	CH 31.07.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
LI 31.07.2016	LT 04.05.2016			GR 22.01.2016	IT 21.10.2015
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016			MC 21.10.2015	PT 22.02.2016
NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	(11) 1 833 837	(51) C07F 7/02	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016		
		ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(11) 1 857 682	(51) F04C 29/06
(11) 1 803 438	(51) A61K 8/41	GR 14.07.2016	LT 13.04.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) DK 04.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 02.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	GR 05.08.2016	LI 31.05.2016
GR 03.12.2015	IT 02.09.2015	NL 13.04.2016	PT 16.08.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	SK 13.04.2016		PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
PT 04.01.2016	SE 02.09.2015			RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
				SK 04.05.2016	
(11) 1 806 864	(51) H04L 12/00	(11) 1 839 983	(51) B60T 8/52	(11) 1 862 399	(51) B65D 81/36
(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
ES 25.05.2016	AT 25.05.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
GR 26.08.2016	CH 31.07.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
LI 31.07.2016	MC 25.05.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
PT 26.09.2016		LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
		MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
(11) 1 807 704	(51) G01P 1/08	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	SK 16.03.2016			

RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	GR 18.12.2014	IS 17.01.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	IT 17.09.2014	LT 17.09.2014
(11) 1 870 022	(51) A61B 1/24	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 11.05.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	MT 17.09.2014	NL 17.09.2014
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	SI 17.09.2014	SK 17.09.2014
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016				
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) 1 876 681	(51) H02B 1/48	(11) 1 878 948	(51) F16H 55/56
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
SK 11.05.2016		EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	EE 02.12.2015	FI 02.12.2015
		FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016
(11) 1 872 144	(51) G01R 27/26	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	IT 09.03.2016	CH 31.07.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	LI 31.07.2016	LT 09.03.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
LI 31.05.2016	LT 04.05.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016		
NL 04.05.2016	PL 04.05.2016			(11) 1 879 001	(51) G01C 21/26
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(11) 1 877 436	(51) A61K 48/00	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
		CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
(11) 1 872 251	(51) H04L 12/24	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	IT 27.04.2016	CH 31.07.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	IT 13.01.2016	CH 31.07.2016	LV 27.04.2016	FR 01.08.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	LI 31.07.2016	LT 13.01.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SK 27.04.2016	
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016		
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	SK 13.01.2016		(11) 1 879 018	(51) G01N 21/01
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015			(84) CZ 19.08.2015	(84) DK 19.08.2015
		(11) 1 878 375	(51) A47K 10/48	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
(11) 1 873 531	(51) G01N 35/02	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	IT 25.05.2016	CH 30.06.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
IT 04.05.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	LT 25.05.2016	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
LI 30.06.2016	LT 04.05.2016	LV 25.05.2016	FR 25.07.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
LV 04.05.2016	FR 04.07.2016	DE 03.01.2017	MC 25.05.2016		
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	NL 25.05.2016	PL 25.05.2016	(11) 1 879 085	(51) G04B 15/08
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) CZ 30.09.2015
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
SK 04.05.2016				ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
		(11) 1 878 529	(51) B23K 11/31	GR 31.12.2015	IS 30.01.2016
(11) 1 875 881	(51) A61F 2/80	(84) BE 19.08.2015	(84) CZ 19.08.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 31.07.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	NL 30.09.2015	PL 30.09.2015
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	NL 19.08.2015	PT 21.12.2015		
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	(11) 1 879 149	(51) G06T 7/20
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
NL 02.03.2016	PL 02.03.2016			CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) 1 878 554	(51) B29C 44/42	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	(84) BG 17.09.2015	(84) CH 31.07.2015	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
SK 02.03.2016		CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
		EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 1 875 882	(51) A61F 2/80	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015	IE 13.07.2015	IS 17.10.2015	FR 01.08.2016	MC 16.03.2016
DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	IT 17.06.2015	LI 31.07.2015	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
IE 02.07.2015	IS 07.05.2015	MC 17.06.2015	MT 17.06.2015	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
MT 07.01.2015	LT 07.01.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015		
LU 02.07.2015	LV 07.01.2015	RO 17.06.2015	SI 17.06.2015	(11) 1 879 323	(51) H04L 9/08
MC 07.01.2015	PL 07.01.2015	SK 17.06.2015		(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
RO 07.01.2015	SI 07.01.2015			CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
SK 07.01.2015		(11) 1 878 856	(51) E04H 12/22	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
		(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(11) 1 876 396	(51) F24F 1/02	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016				

MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) 1 881 090	(51) C25D 3/56	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) DK 16.09.2015	(84) EE 16.09.2015	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015		
(11) 1 879 419	(51) H04W 56/00	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) 1 881 481	(51) G10H 1/34
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 31.07.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	SI 16.09.2015		CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015			DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(11) 1 881 126	(51) E04D 13/072	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	FR 31.07.2015	GR 26.05.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	IE 12.07.2015	IS 25.06.2015
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	IT 25.02.2015	LI 31.07.2015
FR 01.08.2016	MC 30.12.2015	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	LT 25.02.2015	LU 12.07.2015
NL 30.12.2015	PL 30.12.2015	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	MT 17.09.2014	LT 17.09.2014	MT 25.02.2015	NL 25.02.2015
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
SK 30.12.2015		NL 17.09.2014	PL 17.09.2014	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
		PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	SK 25.02.2015	
		SE 17.09.2014	SI 17.09.2014		
		SK 17.09.2014		(11) 1 881 526	(51) H01L 21/677
(11) 1 880 800	(51) B25B 13/48			(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(11) 1 881 147	(51) E06B 3/54	CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	(84) AT 19.07.2015	(84) CH 31.07.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	GR 05.06.2015	IE 19.07.2015
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	FI 17.12.2014	FR 31.07.2015	IS 04.07.2015	LI 31.07.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	GB 19.07.2015	GR 18.03.2015	LT 04.03.2015	LU 19.07.2015
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	IE 19.07.2015	IS 17.04.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	IT 17.12.2014	LI 31.07.2015	MT 04.03.2015	NL 04.03.2015
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	LT 17.12.2014	LU 19.07.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	MT 17.12.2014	NL 17.12.2014	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
		PL 17.12.2014	RO 17.12.2014		
		SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	(11) 1 881 554	(51) H01Q 1/24
		SK 17.12.2014		(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
(11) 1 880 816	(51) B27N 7/00			CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
(84) BG 03.09.2015	(84) CZ 03.06.2015	(11) 1 881 149	(51) E06B 9/50	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	(84) CZ 01.06.2016	(84) EE 01.06.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
FI 03.06.2015	IE 11.07.2015	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
MT 03.06.2015	PT 06.10.2015	MC 01.06.2016	RO 01.06.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
RO 03.06.2015	SI 03.06.2015	SK 01.06.2016		RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
SK 03.06.2015				SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
(11) 1 880 837	(51) B30B 15/14				
(84) AT 03.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(11) 1 881 263	(51) F21S 8/10	(11) 1 881 560	(51) H01R 4/48
DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	(84) BG 13.08.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015
FI 17.12.2014	GB 03.07.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	CH 31.07.2015	CZ 27.05.2015
GR 18.03.2015	IE 03.07.2015	FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
IS 17.04.2015	LI 31.07.2015	IE 18.07.2015	IS 13.09.2015	FI 27.05.2015	GB 27.08.2015
LT 17.12.2014	LU 03.07.2015	LI 31.07.2015	LT 13.05.2015	GR 28.08.2015	IE 04.07.2015
LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	LU 18.07.2015	LV 13.05.2015	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015
MT 17.12.2014	NL 17.12.2014	MC 13.05.2015	MT 13.05.2015	LI 31.07.2015	LT 27.05.2015
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	PT 14.09.2015		LU 04.07.2015	LV 04.07.2015
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014			MC 27.05.2015	MT 27.05.2015
				PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
				RO 27.05.2015	SI 27.05.2015
				SK 27.05.2015	
(11) 1 880 861	(51) B41N 1/08	(11) 1 881 286	(51) F27D 3/16	(11) 1 882 409	(51) A01F 15/07
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 04.11.2015	(84) AT 11.07.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) CZ 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015
EE 04.11.2015	FI 04.11.2015	CH 31.07.2015	DK 24.06.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
GR 05.02.2016	IS 04.03.2016	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	GR 24.12.2015	IS 23.01.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	FI 24.06.2015	GB 24.09.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	GR 25.09.2015	IE 11.07.2015	MC 23.09.2015	PL 23.09.2015
FR 01.08.2016	MC 04.11.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	LI 31.07.2015	LT 24.06.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	SK 23.09.2015	
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	MT 24.06.2015	PT 26.10.2015		
		RO 24.06.2015	SI 24.06.2015		
		SK 24.06.2015			
(11) 1 880 864	(51) B42D 25/355	(11) 1 881 295	(51) G01C 23/00	(11) 1 882 443	(51) A61B 1/273
(84) CZ 22.04.2015	(84) DK 22.04.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015
EE 22.04.2015	ES 22.04.2015	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	BG 28.04.2015	CH 31.07.2015
FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015
IE 16.07.2015	IS 22.08.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015
LT 22.04.2015	LU 16.07.2015	GR 04.12.2014	IS 03.01.2015	FI 28.01.2015	FR 31.07.2015
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	GB 11.07.2015	GR 29.04.2015
MT 22.04.2015	NL 22.04.2015	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014		
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	MT 03.09.2014	NL 03.09.2014		
RO 22.04.2015	SE 17.07.2015				
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015				

GR 12.02.2016	IS 11.03.2016	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	LI 31.05.2016	LT 04.05.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	LV 04.05.2016	FR 04.07.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016		
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(11) 1 887 151	(51) E03C 1/06
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) AT 01.08.2015	(84) BG 03.09.2015
		SK 04.05.2016		CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
(11) 1 884 739	(51) G01B 11/04			EE 03.06.2015	FI 03.06.2015
(84) AT 24.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(11) 1 886 559	(51) A01N 1/00	GR 04.09.2015	IE 01.08.2015
CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	IS 03.10.2015	LT 03.06.2015
EE 11.03.2015	ES 11.03.2015	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	LU 01.08.2015	LV 03.06.2015
FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015
IE 24.07.2015	IS 11.07.2015	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
LI 31.07.2015	LT 11.03.2015	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	RO 03.06.2015	SI 03.06.2015
LU 24.07.2015	LV 11.03.2015	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016		
MC 11.03.2015	MT 11.03.2015	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	(11) 1 887 232	(51) F16B 21/08
NL 11.03.2015	PT 13.07.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
RO 11.03.2015	SE 11.03.2015	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	CH 31.08.2015	CZ 22.04.2015
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015			DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
		(11) 1 886 562	(51) A01N 37/46	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
(11) 1 884 856	(51) G05F 3/26	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	GR 23.07.2015	IE 13.08.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	MT 22.04.2015	LI 31.08.2015
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	LV 22.04.2015	LU 13.08.2015
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	LT 22.04.2015	MC 22.04.2015
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	MC 02.09.2015	PL 02.09.2015	LV 22.04.2015	NL 22.04.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	NL 22.04.2015	PT 24.08.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
FR 01.08.2016	MC 06.04.2016	SK 02.09.2015		SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
NL 06.04.2016	PL 06.04.2016				
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(11) 1 886 580	(51) A23G 9/50	(11) 1 887 275	(51) F17C 11/00
SE 06.04.2016	SK 06.04.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) CZ 18.11.2015	(84) EE 18.11.2015
		CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
(11) 1 885 034	(51) H01R 39/24	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	IS 18.03.2016	LT 18.11.2015
(84) CZ 02.09.2015	(84) EE 02.09.2015	GR 17.06.2016	BG 16.06.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
ES 02.09.2015	GR 03.12.2015	IS 16.07.2016	CH 31.07.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	LI 31.07.2016	LT 16.03.2016		
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	(11) 1 887 286	(51) F24C 15/20
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015
RO 02.09.2015	SI 02.09.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014
SK 02.09.2015		SK 16.03.2016		DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
				ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
(11) 1 885 202	(51) A23K 50/48	(11) 1 886 645	(51) A61F 2/07	GB 26.07.2015	GR 20.02.2015
(84) BE 18.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 20.05.2015	(84) BG 20.08.2015	IE 26.07.2015	IS 19.03.2015
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	CH 31.08.2015	CZ 20.05.2015	LI 31.07.2015	LT 19.11.2014
EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	LU 26.07.2015	LV 19.11.2014
AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	MC 19.11.2014	MT 19.11.2014
LI 31.05.2016	LT 18.05.2016	GR 21.08.2015	IS 20.09.2015	NL 19.11.2014	PL 19.11.2014
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	MT 20.05.2015	LI 31.08.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	LT 20.05.2015	LU 02.08.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	SK 19.11.2014	
		PL 20.05.2015	PT 21.09.2015		
(11) 1 885 817	(51) C09K 11/06	RO 20.05.2015	SI 20.05.2015	(11) 1 887 404	(51) G02B 23/08
(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	SK 20.05.2015		(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016			DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
FI 11.05.2016	AT 11.05.2016	(11) 1 886 655	(51) A61F 13/12	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
GR 12.08.2016	LT 11.05.2016	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014	GR 02.01.2015	IS 01.02.2015
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	IT 01.10.2014	LT 01.10.2014
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014
RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	MT 01.10.2014	NL 01.10.2014
		GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
(11) 1 885 934	(51) D06F 39/00	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	RO 01.10.2014	SE 01.10.2014
(84) BE 04.05.2016	(84) CH 31.05.2016	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	SI 01.10.2014	SK 01.10.2014
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	MT 20.08.2014	NL 20.08.2014		
EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	(11) 1 887 646	(51) H01M 8/06
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014
LI 31.05.2016	LT 04.05.2016	SI 20.08.2014	SK 20.08.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016			ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(11) 1 886 883	(51) B60R 22/46	GR 11.12.2014	IS 10.01.2015
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CH 31.05.2016	IT 10.09.2014	LT 10.09.2014
SK 04.05.2016		CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
		EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	MT 10.09.2014	NL 10.09.2014
(11) 1 886 529	(51) H04W 72/04	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
(84) BE 04.05.2016	(84) CH 31.05.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	LI 31.05.2016	LT 04.05.2016	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016				

(11) 1 888 839	(51) D21G 9/00	(11) 1 892 011	(51) A61N 1/372	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
(84) BE 04.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 18.05.2016	SK 14.01.2015	
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016		
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(11) 1 893 266	(51) A61M 16/00
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
IT 04.05.2016	LI 31.05.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	FR 01.08.2016	MC 18.05.2016	FI 18.05.2016	AT 18.05.2016
FR 04.07.2016	MC 04.05.2016	NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	GR 19.08.2016	CH 30.06.2016
NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	LI 30.06.2016	LT 18.05.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
SK 04.05.2016				NL 18.05.2016	PL 18.05.2016
				PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
				SK 18.05.2016	
(11) 1 889 586	(51) A61C 17/02	(11) 1 892 098	(51) B41F 27/12		
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(11) 1 894 382	(51) H04L 29/06
CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
EE 17.12.2014	FI 17.12.2014	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
GR 18.03.2015	IE 05.07.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
IS 17.04.2015	IT 05.07.2015	GR 05.06.2015	IE 24.08.2015	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016
MT 17.12.2014	LT 17.12.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
LU 05.07.2015	LV 17.12.2014	LI 31.08.2015	LT 04.03.2015	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	LU 24.08.2015	LV 04.03.2015	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	NL 04.03.2015	PL 04.03.2015	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
SK 17.12.2014		PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	SK 18.05.2016	
		SE 04.03.2015	SI 04.03.2015		
		SK 04.03.2015			
(11) 1 890 025	(51) B60W 30/184	(11) 1 892 362	(51) E05D 15/58	(11) 1 895 151	(51) F02M 65/00
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014	(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	MT 17.09.2014	MC 17.09.2014	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	RO 17.09.2014	SI 17.09.2014	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
GR 11.12.2014	IS 10.01.2015	SK 17.09.2014		IS 21.02.2016	LT 21.10.2015
IT 10.09.2014	LT 10.09.2014			LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014			NL 21.10.2015	PL 21.10.2015
MT 10.09.2014	NL 10.09.2014			PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015			SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014			SK 21.10.2015	
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014				
(11) 1 890 070	(51) F16L 47/00	(11) 1 892 364	(51) E06B 3/46	(11) 1 897 437	(51) A01K 1/015
(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) GR 13.11.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 08.04.2015
DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	MT 12.08.2015	LT 12.08.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
GR 08.04.2015	IE 13.08.2015	NL 12.08.2015	PT 14.12.2015	AT 04.09.2015	GR 09.07.2015
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	IE 04.09.2015	IS 08.08.2015
LT 07.01.2015	LU 13.08.2015			IT 08.04.2015	LI 30.09.2015
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015			LT 08.04.2015	LU 04.09.2015
MT 07.01.2015	NL 07.01.2015			LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
PL 07.01.2015	RO 07.01.2015			MT 08.04.2015	NL 08.04.2015
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015			PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
SK 07.01.2015				RO 08.04.2015	SI 08.04.2015
				SK 08.04.2015	
(11) 1 890 366	(51) H01S 5/50	(11) 1 892 427	(51) F16B 37/06	(11) 1 897 439	(51) A01K 63/04
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	(84) AT 20.08.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
CH 31.08.2015	CZ 18.03.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	FI 19.11.2014	GB 20.08.2015	GR 23.01.2015	IS 22.02.2015
GR 19.06.2015	IE 03.08.2015	GR 20.02.2015	IE 20.08.2015	IT 19.11.2014	LT 22.10.2014
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	LU 20.08.2015	MC 22.10.2014
LI 31.08.2015	LT 18.03.2015	LT 19.11.2014	LU 20.08.2015	LV 22.10.2014	PL 22.10.2014
LU 03.08.2015	LV 18.03.2015	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	MT 22.10.2014	RO 22.10.2014
MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	MT 19.11.2014	NL 19.11.2014	PT 23.02.2015	SI 22.10.2014
NL 18.03.2015	PL 18.03.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	SE 22.10.2014	
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	SK 22.10.2014	
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014		
SK 18.03.2015					
(11) 1 890 703	(51) A61K 31/5377	(11) 1 892 871	(51) H04L 1/00	(11) 1 897 473	(51) A47G 21/10
(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 22.04.2015
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	BG 14.04.2015	CH 31.08.2015	EE 22.04.2015	ES 22.04.2015
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	FI 22.04.2015	AT 04.09.2015
AT 11.05.2016	GR 12.05.2016	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	GR 23.07.2015	IE 04.09.2015
IT 11.05.2016	CH 30.06.2016	FI 14.01.2015	GB 22.08.2015	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015
LI 30.06.2016	LT 11.05.2016	GR 15.04.2015	IE 22.08.2015	LI 30.09.2015	LT 22.04.2015
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	LU 04.09.2015	LV 22.04.2015
NL 11.05.2016	PL 11.05.2016	LI 31.08.2015	LT 14.01.2015	MC 22.04.2015	MT 22.04.2015
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LU 22.08.2015	LV 14.01.2015	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015
SE 11.05.2016	SK 11.05.2016	MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	RO 22.04.2015	SI 22.04.2015
		PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	SK 22.04.2015	

- (11) **1 897 603** (51) **B01D 46/24**
(84) BG 07.04.2015 (84) CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
IE 12.07.2015 IS 07.05.2015
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015
LU 12.07.2015 LV 07.01.2015
MC 07.01.2015 MT 07.01.2015
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
RO 07.01.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 SK 07.01.2015
- (11) **1 897 661** (51) **B25F 5/00**
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
CH 30.09.2015 CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 IE 07.09.2015
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015
LI 30.09.2015 LT 15.07.2015
LU 07.09.2015 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 MT 15.07.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015
- (11) **1 897 744** (51) **G01B 7/00**
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
IS 22.02.2015 IT 22.10.2014
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
MC 22.10.2014 MT 22.10.2014
NL 22.10.2014 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
SI 22.10.2014 SK 22.10.2014
- (11) **1 898 012** (51) **E04B 1/343**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
CH 30.09.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 IE 11.09.2015
IS 08.11.2015 LI 30.09.2015
LT 08.07.2015 LU 11.09.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MT 08.07.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015
- (11) **1 898 034** (51) **E05D 11/10**
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
IE 05.09.2015 IS 26.12.2015
LI 30.09.2015 LT 26.08.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MT 26.08.2015 NL 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **1 898 139** (51) **F16L 37/12**
(84) AT 22.04.2015 (84) CH 30.09.2015
CZ 22.04.2015 EE 22.04.2015
FI 22.04.2015 GR 23.07.2015
IE 11.09.2015 IS 22.08.2015
LI 30.09.2015 LT 22.04.2015
LU 11.09.2015 LV 22.04.2015
MC 22.04.2015 MT 22.04.2015
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015
- (11) **1 898 331** (51) **G06F 9/48**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 IS 11.03.2016
IT 11.11.2015 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LT 11.11.2015
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 PL 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015
- (11) **1 898 710** (51) **A22B 5/16**
(84) AT 06.01.2016 (84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **1 898 784** (51) **A61B 5/053**
(84) BE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016
- (11) **1 899 280** (51) **C04B 35/573**
(84) CZ 02.09.2015 (84) DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
NL 02.09.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015
- (11) **1 899 488** (51) **C12Q 1/68**
(84) EE 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
MC 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **1 899 574** (51) **E21B 41/00**
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 FR 04.07.2016
DE 03.01.2017 MC 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
- (11) **1 899 901** (51) **G03H 1/02**
(84) CZ 28.10.2015 (84) DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 IS 28.02.2016
LT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
- (11) **1 900 042** (51) **H01L 33/00**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
- EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 FR 01.08.2016
MC 20.01.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (11) **1 900 043** (51) **H01L 33/00**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
FR 01.08.2016 MC 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **1 900 126** (51) **H04J 1/16**
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 NL 21.10.2015
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
- (11) **1 900 241** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LT 02.09.2015 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 NL 02.09.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **1 900 268** (51) **A01B 15/06**
(84) AT 05.08.2015 (84) CH 30.09.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 IE 10.09.2015
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LI 30.09.2015 LT 05.08.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
MT 05.08.2015 NL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015
- (11) **1 900 329** (51) **A61B 17/04**
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015
CH 30.09.2015 CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
ES 15.04.2015 FI 15.04.2015
GR 16.07.2015 IE 14.09.2015
IS 15.08.2015 MT 15.04.2015
LI 30.09.2015 LT 15.04.2015
LU 14.09.2015 LV 15.04.2015
MC 15.04.2015 NL 15.04.2015
PT 17.08.2015 RO 15.04.2015
SI 15.04.2015 SK 15.04.2015

- (11) **1 900 445** (51) **B07B 4/02**
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
FR 05.10.2015 GB 05.11.2015
GR 06.11.2015 IE 04.09.2015
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
MT 05.08.2015 LI 30.09.2015
LT 05.08.2015 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 NL 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015
- (11) **1 900 713** (51) **C07C 1/20**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
IS 18.03.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LT 18.11.2015
LV 18.11.2015 FR 01.08.2016
MC 18.11.2015 PT 18.03.2016
SE 12.07.2016 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 NL 01.08.2016
- (11) **1 901 063** (51) **G01N 33/50**
(84) AT 15.04.2015 (84) CH 30.09.2015
CZ 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 FI 15.04.2015
GR 16.07.2015 IE 12.09.2015
IS 15.08.2015 IT 15.04.2015
LI 30.09.2015 LT 15.04.2015
LU 12.09.2015 LV 15.04.2015
MC 15.04.2015 MT 15.04.2015
NL 15.04.2015 PL 15.04.2015
PT 17.08.2015 RO 15.04.2015
SI 15.04.2015 SK 15.04.2015
- (11) **1 901 099** (51) **H04Q 11/00**
(84) AT 20.05.2015 (84) BG 20.08.2015
CH 30.09.2015 CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
ES 20.05.2015 FI 20.05.2015
GR 21.08.2015 IE 05.09.2015
IS 20.09.2015 IT 20.05.2015
LI 30.09.2015 LT 20.05.2015
LU 05.09.2015 LV 20.05.2015
MC 20.05.2015 MT 20.05.2015
PL 20.05.2015 PT 21.09.2015
RO 20.05.2015 SI 20.05.2015
SK 20.05.2015
- (11) **1 901 483** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 MT 05.11.2014
NL 05.11.2014 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014
SK 05.11.2014
- (11) **1 901 488** (51) **H04J 3/08**
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 MT 05.11.2014
NL 05.11.2014 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014
SK 05.11.2014
- (11) **1 901 489** (51) **H04L 12/437**
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 MT 05.11.2014
NL 05.11.2014 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014
SK 05.11.2014
- (11) **1 901 920** (51) **B32B 27/18**
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
- (11) **1 902 155** (51) **C23C 28/04**
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 MC 03.02.2016
NL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (11) **1 902 184** (51) **A47L 11/282**
(84) AT 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
- (11) **1 902 236** (51) **F16H 25/20**
(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
- (11) **1 902 265** (51) **F27B 3/18**
(84) BE 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
FR 01.08.2016 MC 09.03.2016
NL 09.03.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **1 902 328** (51) **G01R 33/561**
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015
MC 11.11.2015 PL 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015
- (11) **1 902 561** (51) **H04L 29/06**
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
- FI 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
- (11) **1 902 572** (51) **H04Q 3/00**
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
- (11) **1 902 574** (51) **H04M 1/73**
(84) AT 02.12.2015 (84) CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LT 02.12.2015 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015
- (11) **1 902 590** (51) **H04W 76/02**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015
- (11) **1 902 760** (51) **A63F 13/219**
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 MT 05.11.2014
NL 05.11.2014 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014
SK 05.11.2014
- (11) **1 902 943** (51) **B63H 20/14**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
IS 23.01.2016 LT 23.09.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015
- (11) **1 903 019** (51) **C07C 1/24**
(84) CZ 02.09.2015 (84) DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 FI 02.09.2015
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LT 02.09.2015 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

- (11) **1 903 063** (51) **C08F 36/18**
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
FR 12.10.2015 AT 17.09.2015
GR 13.11.2015 IE 17.09.2015
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LI 30.09.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
MT 12.08.2015 NL 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **1 903 081** (51) **C09G 1/04**
(84) BG 28.04.2015 (84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 IE 17.09.2015
IS 28.05.2015 IT 28.01.2015
LU 17.09.2015 MC 28.01.2015
MT 28.01.2015 RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
- (11) **1 903 144** (51) **D21H 21/42**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
- (11) **1 903 171** (51) **E05D 15/06**
(84) AT 05.07.2015 (84) BG 07.04.2015
CH 31.07.2015 CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015 EE 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GB 05.07.2015 GR 08.04.2015
IE 05.07.2015 IS 07.05.2015
IT 07.01.2015 LI 31.07.2015
LT 07.01.2015 LU 05.07.2015
LV 07.01.2015 MC 07.01.2015
MT 07.01.2015 PL 07.01.2015
RO 07.01.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 SK 07.01.2015
- (11) **1 903 394** (51) **G03F 7/004**
(84) AT 29.04.2015 (84) BE 29.04.2015
CH 30.09.2015 CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
ES 29.04.2015 FI 29.04.2015
FR 30.09.2015 GB 24.09.2015
GR 30.07.2015 IE 24.09.2015
IS 29.08.2015 IT 29.04.2015
LI 30.09.2015 LT 29.04.2015
LU 24.09.2015 LV 29.04.2015
MC 29.04.2015 MT 29.04.2015
NL 29.04.2015 PL 29.04.2015
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015
SI 29.04.2015 SK 29.04.2015
- (11) **1 903 589** (51) **H01H 9/34**
(84) CY 01.10.2014 (84) CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
MC 01.10.2014 MT 01.10.2014
NL 01.10.2014 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
SE 01.10.2014 SI 01.10.2014
SK 01.10.2014
- (11) **1 903 612** (51) **H01L 31/0352**
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
IS 08.02.2015 IT 08.10.2014
MT 08.10.2014 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 MC 08.10.2014
NL 08.10.2014 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 SI 08.10.2014
SK 08.10.2014
- (11) **1 903 617** (51) **H01L 31/068**
(84) AT 10.06.2015 (84) BG 10.09.2015
CH 30.09.2015 CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015
ES 10.06.2015 FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 IE 20.09.2015
IS 10.10.2015 IT 10.06.2015
LI 30.09.2015 LT 10.06.2015
LU 20.09.2015 LV 10.06.2015
MC 10.06.2015 MT 10.06.2015
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015
RO 10.06.2015 SI 10.06.2015
SK 10.06.2015
- (11) **1 903 744** (51) **H04L 29/06**
(84) CH 31.08.2015 (84) CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
FI 22.04.2015 GR 23.07.2015
IE 29.08.2015 IS 22.08.2015
LI 31.08.2015 LT 22.04.2015
LU 29.08.2015 LV 22.04.2015
MC 22.04.2015 MT 22.04.2015
NL 22.04.2015 PL 22.04.2015
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015
- (11) **1 904 137** (51) **A61M 25/02**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **1 904 213** (51) **B01D 53/22**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LT 02.09.2015 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 NL 02.09.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **1 904 304** (51) **B32B 27/32**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 IS 09.01.2016
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **1 904 351** (51) **B60T 7/00**
(84) BE 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 GR 01.07.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
- (11) **1 904 590** (51) **C09D 5/06**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (11) **1 904 656** (51) **C07K 14/39**
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
- (11) **1 904 687** (51) **E02B 3/12**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (11) **1 904 727** (51) **F02B 47/08**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **1 905 045** (51) **H01B 9/02**
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
LT 04.05.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 SK 04.05.2016
- (11) **1 905 057** (51) **H01J 17/49**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016

IT 09.03.2016	CH 31.07.2016	FI 03.06.2015	GB 24.09.2015	(11) 1 906 140	(51) G01C 11/10
LI 31.07.2016	LT 09.03.2016	GR 04.09.2015	IE 24.09.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) CZ 08.07.2015
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	LI 30.09.2015	LT 03.06.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	LU 24.09.2015	LV 03.06.2015	FR 30.09.2015	GR 09.10.2015
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015	IE 27.09.2015	IS 08.11.2015
		PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
		SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	LU 27.09.2015	LV 08.07.2015
(11) 1 905 190	(51) H04L 9/32			MC 08.07.2015	MT 08.07.2015
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(11) 1 905 926	(51) E04H 15/26	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CH 30.09.2015	RO 08.07.2015	SE 28.09.2016
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015		
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	GR 05.06.2015	IE 28.09.2015	(11) 1 906 333	(51) G06F 21/53
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IS 04.07.2015	MT 04.03.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	LI 30.09.2015	LT 04.03.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	LU 28.09.2015	LV 04.03.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
RO 09.12.2015	SE 09.12.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	IS 22.02.2015	IT 22.10.2014
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	MT 22.10.2014	LT 22.10.2014
		SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014
(11) 1 905 217	(51) H04L 29/12			NL 22.10.2014	PL 22.10.2014
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 31.07.2016	(11) 1 905 977	(51) F02B 29/04	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	(84) AT 31.08.2015	(84) CH 31.08.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
EE 18.11.2015	FI 18.11.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	SK 22.10.2014	
GR 19.02.2016	IS 18.03.2016	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015		
IT 18.11.2015	CH 31.07.2016	FI 22.07.2015	GB 22.10.2015	(11) 1 906 657	(51) H04N 5/232
LI 31.07.2016	LT 18.11.2015	GR 23.10.2015	IE 31.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015
NL 18.11.2015	PT 18.03.2016	LI 31.08.2015	LT 22.07.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	MT 22.07.2015	PL 22.07.2015	GR 13.11.2015	IE 25.09.2015
		PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
(11) 1 905 297	(51) A01J 7/02	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	SK 22.07.2015		LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
CH 30.09.2015	CZ 17.12.2014			MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	(11) 1 905 985	(51) F02C 7/22	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
IE 13.09.2015	IS 17.04.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
IT 17.12.2014	LI 30.09.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014		
LT 17.12.2014	LU 13.09.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	(11) 1 906 684	(51) H04W 4/10
LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
MT 17.12.2014	PL 17.12.2014	MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
RO 17.12.2014	SE 14.09.2016	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	NL 26.11.2014	PL 26.11.2014	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
		PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
(11) 1 905 569	(51) B29C 49/78	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	IT 02.03.2016	CH 31.07.2016
(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	SK 26.11.2014		LI 31.07.2016	LT 02.03.2016
CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014			LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	(11) 1 906 045	(51) F16F 1/38	NL 02.03.2016	PL 02.03.2016
FI 24.12.2014	GB 25.09.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
GR 25.03.2015	IE 25.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 11.03.2015	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	SK 02.03.2016	
LT 24.12.2014	LU 25.09.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015		
LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	GB 24.09.2015	GR 12.06.2015	(11) 1 906 782	(51) A43B 7/12
MT 24.12.2014	NL 24.12.2014	IE 24.09.2015	IS 11.07.2015	(84) CZ 20.04.2016	(84) FI 20.04.2016
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	IT 11.03.2015	LI 30.09.2015	GR 21.07.2016	LT 20.04.2016
SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	LT 11.03.2015	LU 24.09.2015	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
SK 24.12.2014		LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	PT 22.08.2016	SK 20.04.2016
		MT 11.03.2015	NL 11.03.2015		
(11) 1 905 573	(51) B30B 15/00	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	(11) 1 906 799	(51) A47J 31/40
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015			EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015			FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	(11) 1 906 086	(51) F22B 1/28	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016	IT 02.03.2016	CH 31.07.2016
MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LI 31.07.2016	LT 02.03.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	LV 02.03.2016	FR 01.08.2016
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	IS 06.05.2016	CH 31.07.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
		LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
(11) 1 905 666	(51) B62D 3/12	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016		
BG 03.09.2015	CH 30.09.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016		
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016		
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	SK 06.01.2016			

IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	SK 01.06.2016		RO 29.04.2015	SI 29.04.2015
MC 21.10.2015	NL 21.10.2015			SK 29.04.2015	
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	(11) 1 908 398	(51) A61B 3/13	(11) 1 909 410	(51) H04B 7/26
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 05.08.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) CZ 21.10.2015
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
(11) 1 908 147	(51) H01Q 5/42	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	FR 05.10.2015	GB 05.11.2015	GR 22.01.2016	IS 21.02.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	AT 19.09.2015	GR 06.11.2015	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	IE 19.09.2015	IS 05.12.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	IT 05.08.2015	LI 30.09.2015	NL 21.10.2015	PL 21.10.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	MC 05.08.2015	MT 05.08.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	NL 05.08.2015	PL 05.08.2015	SK 21.10.2015	
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015		
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	(11) 1 909 579	(51) A01N 43/90
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SK 05.08.2015		(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015
(11) 1 908 150	(51) F21V 15/01	(11) 1 908 560	(51) B25G 1/10	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	GR 08.01.2016	IS 07.02.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	MC 07.10.2015	RO 07.10.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	GR 13.02.2015	IS 12.03.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	SK 07.10.2015	
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	(11) 1 909 643	(51) A61B 5/0476
MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	MT 12.11.2014	NL 12.11.2014	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
(11) 1 908 184	(51) H04W 52/14	(11) 1 908 996	(51) F16H 61/04	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
(84) CZ 28.10.2015	(84) EE 28.10.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
IS 28.02.2016	LT 28.10.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	MC 30.03.2016	PL 30.03.2016
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
(11) 1 908 199	(51) H04J 3/14	IE 28.09.2015	IS 02.01.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015		
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	MC 02.09.2015	MT 02.09.2015	(11) 1 909 657	(51) A61B 17/135
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	NL 02.09.2015	PL 02.09.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
IT 03.02.2016	CH 31.07.2016	SK 02.09.2015		FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
LI 31.07.2016	LT 03.02.2016	(11) 1 909 196	(51) G06F 17/30	IT 13.04.2016	CH 31.07.2016
LV 03.02.2016	MC 03.02.2016	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	LI 31.07.2016	LT 13.04.2016
NL 03.02.2016	PL 03.02.2016	BG 13.08.2015	CH 30.09.2015	LV 13.04.2016	FR 01.08.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	EE 13.05.2015	ES 13.05.2015	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
SK 03.02.2016		FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
(11) 1 908 222	(51) H04L 12/413	IE 21.09.2015	IS 13.09.2015	SK 13.04.2016	
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	IT 13.05.2015	LI 30.09.2015	(11) 1 909 766	(51) A61K 9/20
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	LT 13.05.2015	LU 21.09.2015	(84) CZ 16.03.2016	(84) EE 16.03.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	MT 13.05.2015	PL 13.05.2015	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
IT 03.02.2016	CH 31.07.2016	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
LI 31.07.2016	LT 03.02.2016	(11) 1 909 207	(51) G01N 33/543	PL 16.03.2016	RO 16.03.2016
LV 03.02.2016	FR 01.08.2016	(84) CZ 04.03.2015	(84) DK 04.03.2015	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
MC 03.02.2016	PL 03.02.2016	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	(11) 1 910 053	(51) B29C 45/13
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	GR 05.06.2015	IE 10.09.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
SK 03.02.2016		LU 10.09.2015	LV 04.03.2015	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
(11) 1 908 279	(51) H04N 21/262	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	NL 04.03.2015	PL 04.03.2015	IT 27.04.2016	CH 31.07.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016
FI 01.06.2016	AT 01.06.2016	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	LV 27.04.2016	FR 01.08.2016
GR 02.09.2016	IS 01.10.2016	SK 04.03.2015		MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
IT 01.06.2016	CH 31.07.2016	(11) 1 909 304	(51) H01H 71/02	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
LI 31.07.2016	LT 01.06.2016	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
LV 01.06.2016	FR 01.08.2016	CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015	SK 27.04.2016	
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	EE 29.04.2015	IE 12.09.2015	(11) 1 910 060	(51) B29C 59/02
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	IS 29.08.2015	LT 29.04.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
		LU 12.09.2015	LV 29.04.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
		MC 29.04.2015	MT 29.04.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
				FI 09.09.2015	GR 10.12.2015

IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	FR 01.08.2016	DE 01.02.2017	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	MC 25.05.2016	PL 25.05.2016	(11) 1 910 929	(51) G06F 9/46
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) 1 910 794	(51) G01M 3/22	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
(11) 1 910 247	(51) C04B 35/80	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 30.03.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	IT 30.03.2016	CH 31.07.2016	MC 17.02.2016	PL 17.02.2016
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
FR 01.08.2016	DE 01.02.2017	NL 30.03.2016	PL 30.03.2016	SK 17.02.2016	
MC 23.09.2015	NL 23.09.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) 1 910 954	(51) H01L 29/78
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	(11) 1 910 823	(51) G01N 27/416	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
(11) 1 910 250	(51) C05G 3/00	(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	GR 22.01.2016	IS 21.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	MC 21.10.2015	PT 22.02.2016	FR 01.08.2016	MC 18.11.2015
IS 30.07.2016	IT 30.07.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	NL 18.11.2015	PL 18.11.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) 1 910 829	(51) C07K 16/18	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
FR 01.08.2016	MC 30.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(11) 1 911 125	(51) G06K 7/10
NL 30.03.2016	PL 30.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
(11) 1 910 297	(51) C07D 217/02	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
FI 25.05.2016	AT 25.05.2016	NL 02.03.2016	PL 02.03.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
GR 26.08.2016	CH 31.07.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
LI 31.07.2016	LT 25.05.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	(11) 1 910 833	(51) G01N 33/558	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
NL 25.05.2016	PL 25.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SK 06.04.2016	
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	(11) 1 911 280	(51) H04N 5/44
SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
(11) 1 910 386	(51) C07F 9/40	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015	IS 06.08.2016	CH 31.07.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	IT 04.05.2016	CH 31.07.2016
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	NL 06.04.2016	PL 06.04.2016	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
MC 02.09.2015	PL 02.09.2015	SE 06.04.2016	SK 06.04.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(11) 1 910 839	(51) C07K 4/12	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(84) MC 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
SK 02.09.2015		(11) 1 910 879	(51) G02B 6/44	(11) 1 911 307	(51) H04W 88/08
(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	GR 21.07.2016	CH 31.07.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	LI 31.07.2016	LT 20.04.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
MC 02.09.2015	PL 02.09.2015	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
SK 02.09.2015		SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
(11) 1 910 403	(51) C07J 53/00	(11) 1 910 880	(51) G02B 6/293	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
(84) GR 28.07.2016	(84) MC 27.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(11) 1 911 312	(51) H04W 36/02
(11) 1 910 488	(51) C09D 183/16	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.03.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LT 06.04.2016	CH 31.07.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	FR 01.08.2016	MC 30.03.2016	LI 31.07.2016	LV 06.04.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	NL 30.03.2016	PL 30.03.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	PT 11.07.2016	PT 11.07.2016	MC 06.04.2016	
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	SE 09.03.2016	SE 09.03.2016	(11) 1 910 641	(51) E21B 17/10
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016
SK 09.03.2016		EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
		FI 25.05.2016	AT 25.05.2016	FI 25.05.2016	AT 25.05.2016
		GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016

PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	FR 01.08.2016	MC 30.03.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
SK 06.04.2016		NL 30.03.2016	PL 30.03.2016		
(11) 1 911 376	(51) A47D 13/06	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) 1 913 357	(51) G01M 13/02
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015
BG 14.04.2015	(84) CH 31.07.2015			DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	(11) 1 912 275	(51) H01G 11/56	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
EE 14.01.2015	FI 14.01.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
GR 15.04.2015	IE 20.07.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
MT 14.01.2015	LI 31.07.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	NL 02.09.2015	PL 02.09.2015
LT 14.01.2015	LU 20.07.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015		
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) 1 913 387	(51) G01N 33/569
SK 14.01.2015		RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
(11) 1 911 418	(51) A61F 2/08	(11) 1 912 563	(51) A61B 5/053	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	GR 21.04.2016	BG 20.04.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
GR 14.04.2016	BG 13.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NL 20.01.2016	PL 20.01.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IT 20.04.2016	CH 31.07.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 20.04.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016		
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	(11) 1 913 557	(51) G01S 5/16
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016			FI 01.06.2016	AT 01.06.2016
(11) 1 911 427	(51) A61G 5/04	(11) 1 912 616	(51) A61K 8/97	GR 02.09.2016	IS 01.10.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	IT 01.06.2016	CH 30.06.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	LI 30.06.2016	LT 01.06.2016
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	AT 11.05.2016	LT 11.05.2016	NL 01.06.2016	PT 03.10.2016
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	SK 01.06.2016	
MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016		
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016			(11) 1 913 568	(51) G08B 13/14
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) 1 912 889	(51) B81C 1/00	(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
		CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
(11) 1 911 459	(51) A61K 38/22	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
EE 02.12.2015	FI 02.12.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	NL 18.05.2016	PL 18.05.2016
FI 18.03.2015	IS 02.04.2016	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
GR 03.03.2016	LV 02.12.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	SE 18.05.2016	SK 18.05.2016
LT 02.12.2015	NL 02.12.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015		
MC 02.12.2015	PT 04.04.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) 1 913 663	(51) H01R 13/629
PL 02.12.2015	SE 02.12.2015	(11) 1 912 948	(51) C07D 215/227	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015
RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	(84) MC 09.09.2015		EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
SI 02.12.2015				FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
(11) 1 911 894	(51) E03B 9/08	(11) 1 913 037	(51) C08F 210/16	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
(84) AT 28.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015
EE 18.03.2015	ES 18.03.2015	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
FI 18.03.2015	FR 31.08.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
GB 28.08.2015	GR 19.06.2015	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
IE 28.08.2015	IS 18.07.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		
IT 18.03.2015	LI 31.08.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) 1 913 667	(51) H02G 3/14
LT 18.03.2015	LU 28.08.2015	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 04.05.2016
LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
MT 18.03.2015	NL 18.03.2015	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	SK 06.04.2016		GR 05.08.2016	IT 04.05.2016
RO 18.03.2015	SE 18.03.2015			CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	(11) 1 913 322	(51) F27D 3/15	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
		(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.12.2015	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
(11) 1 912 190	(51) G01D 18/00	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	SK 04.05.2016	
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	IT 02.12.2015	CH 31.07.2016		
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LI 31.07.2016	LT 02.12.2015	(11) 1 913 688	(51) H03F 3/217
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LV 02.12.2015	FR 01.08.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
		PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015

FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	SE 16.03.2016		SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015				
MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) 1 915 514	(51) F03D 1/06	(11) 1 917 309	(51) C08K 5/25
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) EE 11.11.2015	(84) ES 11.11.2015
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	GR 12.02.2016	IS 11.03.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
		IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	MC 11.11.2015	PT 11.03.2016
		LT 11.11.2015	CH 31.07.2016	SI 11.11.2015	
(11) 1 913 707	(51) G06F 1/00	LI 31.07.2016	LV 11.11.2015		
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	(11) 1 917 311	(51) C09K 11/06
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	(84) CZ 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
IT 13.04.2016	CH 31.07.2016			IS 23.01.2016	LT 23.09.2015
LI 31.07.2016	LT 13.04.2016	(11) 1 915 574	(51) C21C 7/10	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	NL 23.09.2015	PL 23.09.2015
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	EE 18.11.2015	FI 18.11.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	GR 19.02.2016	IS 18.03.2016	SK 23.09.2015	
		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		
(11) 1 913 746	(51) H04L 25/03	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	(11) 1 917 562	(51) G03G 9/13
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	FR 01.08.2016	MC 18.11.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	NL 18.11.2015	PL 18.11.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	SK 18.11.2015		IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
MC 02.09.2015	NL 02.09.2015			LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(11) 1 915 639	(51) G01S 13/36	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
		FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
		IS 28.02.2016	LT 28.10.2015		
(11) 1 914 372	(51) E05F 15/632	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	(11) 1 918 480	(51) E04F 11/18
(84) DK 06.05.2015	(84) EE 06.05.2015	NL 28.10.2015	PL 28.10.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
IE 27.09.2015	IS 06.09.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
LT 06.05.2015	LU 27.09.2015	SK 28.10.2015		GR 13.02.2015	IS 12.03.2015
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015			IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
MT 06.05.2015	PT 07.09.2015	(11) 1 916 388	(51) F01D 5/18	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014
RO 06.05.2015	SI 06.05.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	MT 12.11.2014	NL 12.11.2014
SK 06.05.2015		CH 31.08.2015	CZ 24.12.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
		DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
(11) 1 914 710	(51) G09G 3/32	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	GR 25.03.2015	IE 15.08.2015		
CH 30.09.2015	CZ 19.08.2015	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	(11) 1 919 054	(51) H02J 3/02
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	MT 24.12.2014	LI 31.08.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	LT 24.12.2014	LU 15.08.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
GR 20.11.2015	IE 14.09.2015	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	NL 24.12.2014	PL 24.12.2014	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	SI 24.12.2014	SK 24.12.2014	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015			MC 02.09.2015	PL 02.09.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) 1 916 995	(51) A61K 9/00	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	(84) CZ 28.10.2015	(84) EE 28.10.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	SK 02.09.2015	
		IS 28.02.2016	LT 28.10.2015		
(11) 1 915 246	(51) B29C 67/00	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	(11) 1 919 291	(51) A01N 47/36
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015
FI 01.06.2016	AT 01.06.2016			GR 22.01.2016	IS 21.02.2016
GR 02.09.2016	IS 01.10.2016	(11) 1 917 020	(51) A61K 38/00	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	MC 21.10.2015	SE 21.10.2015
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016		
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) 1 919 591	(51) B01D 19/00
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	MC 25.05.2016	PL 25.05.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
SK 01.06.2016		PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
		SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
(11) 1 915 307	(51) B65H 69/00	(11) 1 917 248	(51) C07D 231/06	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) CZ 19.08.2015	(84) DK 19.08.2015	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	MC 21.10.2015	PL 21.10.2015
GR 17.06.2016	BG 16.06.2016	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
IS 16.07.2016	CH 31.07.2016	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
LI 31.07.2016	LT 16.03.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015		
LV 16.03.2016	FR 01.08.2016				
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016				

- (11) **1 919 668** (51) **B24D 13/06** FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 IS 16.01.2016 IT 16.09.2015 SK 24.02.2016
CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015 MC 16.09.2015 NL 16.09.2015 (11) **1 924 445** (51) **B41M 5/52**
GR 10.12.2015 IS 09.01.2016 PL 16.09.2015 RO 16.09.2015 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015 SE 16.09.2015 SI 16.09.2015 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015 SK 16.09.2015 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 (11) **1 921 669** (51) **H01L 21/335** (84) AT 17.02.2016 BE 17.02.2016
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015 (84) BE 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016
SK 09.09.2015 CH 30.09.2015 (84) BE 02.09.2015 CZ 17.02.2016 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015 FR 01.08.2016 BG 17.05.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015 LT 17.02.2016 IT 17.02.2016
FR 02.11.2015 GB 02.12.2015 LT 17.02.2016 LI 31.07.2016
GR 03.12.2015 IE 13.09.2015 FR 01.08.2016 NL 17.02.2016 IT 17.02.2016
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015 PT 17.06.2016 SE 17.02.2016 RO 17.02.2016
LI 30.09.2015 LT 02.09.2015 SK 17.02.2016 SI 17.02.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015 (11) **1 925 040** (51) **H01L 39/14**
MT 02.09.2015 PL 02.09.2015 (84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015 CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015 EE 21.10.2015 FI 21.10.2015
SK 02.09.2015 (11) **1 922 131** (51) **B01D 46/24** (84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016 ES 01.06.2016 AT 01.06.2016 IS 01.10.2016
(84) BE 01.06.2016 EE 01.06.2016 ES 01.06.2016 AT 01.06.2016 IS 01.10.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 LV 01.06.2016
GR 02.09.2016 CH 31.07.2016 LT 01.06.2016 MC 01.06.2016 NL 01.06.2016 PT 03.10.2016
CH 31.07.2016 LT 20.04.2016 FR 01.08.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016
LV 20.04.2016 FR 01.08.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
- (11) **1 920 317** (51) **G06F 3/06** (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
AT 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 CH 31.07.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 CH 31.07.2016 LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 CH 31.07.2016 LT 20.04.2016 FR 01.08.2016
IT 20.04.2016 CH 31.07.2016 MC 01.06.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016
LI 31.07.2016 LT 20.04.2016 FR 01.08.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016
LV 20.04.2016 FR 01.08.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
- (11) **1 920 501** (51) **H01R 4/18** (84) BE 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
EE 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 CH 31.07.2016 LT 30.03.2016
IS 30.07.2016 CH 31.07.2016 LT 30.03.2016 MC 30.03.2016
LI 31.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016 RO 30.03.2016
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
- (11) **1 920 855** (51) **B21D 28/34** (84) BE 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 CH 30.06.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016 CH 30.06.2016 FR 11.07.2016
IT 11.05.2016 CH 30.06.2016 FR 11.07.2016 NL 11.05.2016
LI 30.06.2016 FR 11.07.2016 NL 11.05.2016 RO 11.05.2016
MC 11.05.2016 RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016
- (11) **1 921 054** (51) **C04B 41/49** (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016 DK 09.03.2016
CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 BG 09.06.2016
GR 10.06.2016 BG 09.06.2016 IT 09.03.2016 LI 31.07.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016 LI 31.07.2016 LV 09.03.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 MC 09.03.2016 PL 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016 MC 09.03.2016 PL 09.03.2016
FR 01.08.2016 MC 09.03.2016 RO 09.03.2016 SK 09.03.2016
NL 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SK 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016 SK 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **1 921 467** (51) **G01T 1/161** (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 CZ 16.09.2015
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015
EE 16.09.2015 DK 16.09.2015 ES 16.09.2015 GR 25.05.2016
LT 24.02.2016 FR 01.08.2016 NL 24.02.2016
FR 01.08.2016 NL 24.02.2016 PT 24.02.2016
- (11) **1 923 320** (51) **B01J 23/26** (84) CZ 02.09.2015
(84) AT 02.09.2015 DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015
ES 02.09.2015 GR 03.12.2015 IS 02.01.2016
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015 MC 02.09.2015
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015 PT 04.01.2016
NL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
RO 02.09.2015 SI 02.09.2015
- (11) **1 923 490** (51) **C25F 3/16** (84) DK 11.03.2015
(84) DK 11.03.2015 EE 11.03.2015
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015 GR 12.06.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015 LT 11.03.2015
IS 11.07.2015 LU 10.08.2015
LU 18.09.2015 LV 11.03.2015
MC 11.03.2015 MT 11.03.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015
SI 11.03.2015 SK 11.03.2015
- (11) **1 924 376** (51) **B23B 29/20** (84) CZ 24.02.2016
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 BG 24.05.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
FR 01.08.2016 MC 24.02.2016
NL 24.02.2016 PL 24.02.2016
PT 24.02.2016 RO 24.02.2016
- (11) **1 926 478** (51) **A61K 9/20** (84) BE 31.07.2016
(84) BE 31.07.2016 CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 25.05.2016 PL 25.05.2016
MC 25.05.2016 RO 25.05.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016
- (11) **1 926 651** (51) **B62B 3/00** (84) CZ 02.09.2015
(84) CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015
CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015 GR 03.12.2015
FI 02.09.2015 LT 02.09.2015
IS 02.01.2016 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **1 926 667** (51) **B65D 5/486** (84) BE 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016 CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
FI 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
- (11) **1 927 746** (51) **F02M 25/07** (84) CH 30.09.2015
(84) CH 30.09.2015 DK 18.03.2015
DK 18.03.2015 EE 18.03.2015
ES 18.03.2015 FI 18.03.2015

FR 30.09.2015	GB 28.09.2015	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	EE 02.12.2015	FI 02.12.2015
AT 28.09.2015	GR 19.06.2015	PT 06.05.2016	SE 06.01.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016
IE 28.09.2015	IS 18.07.2015	SI 06.01.2016		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
IT 18.03.2015	LI 30.09.2015			LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
LT 18.03.2015	LU 28.09.2015	(11) 1 933 231	(51) G06F 3/048	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015
LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
MT 18.03.2015	NL 18.03.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	EE 22.10.2014	GR 23.01.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014		
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	(11) 1 941 493	(51) G10L 25/48
		MT 22.10.2014	PL 22.10.2014	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(11) 1 929 711	(51) H04L 12/721	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
(84) BE 02.12.2015	(84) CZ 02.12.2015	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015			FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	(11) 1 934 532	(51) F24C 15/10	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
IT 02.12.2015	CH 31.07.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LI 31.07.2016	LT 02.12.2015	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	FR 01.08.2016	MC 30.03.2016
LV 02.12.2015	FR 01.08.2016	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	NL 30.03.2016	PL 30.03.2016
MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016		
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(11) 1 941 880	(51) A61K 31/4709
		RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
(11) 1 929 939	(51) A61B 1/00	SK 25.05.2016		CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 31.12.2014			EE 28.10.2015	FI 28.10.2015
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	(11) 1 934 955	(51) G09F 13/22	GR 29.01.2016	IS 28.02.2016
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	(84) AT 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
AT 25.09.2015	GR 01.04.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	MC 28.10.2015	NL 28.10.2015
IE 25.09.2015	IS 30.04.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
IT 31.12.2014	LI 30.09.2015	IS 14.02.2016	LT 14.10.2015	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
LT 31.12.2014	LU 25.09.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015		
MT 31.12.2014	PL 31.12.2014	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	(11) 1 941 920	(51) A61M 1/34
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	SK 14.10.2015		(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014			CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
		(11) 1 935 224	(51) A01B 73/04	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
(11) 1 930 586	(51) H02G 13/00	(84) CH 30.09.2015	(84) DK 19.08.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	FI 19.08.2015	GB 19.11.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	GR 20.11.2015	IE 24.09.2015	NL 19.08.2015	PL 19.08.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015		
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) 1 944 271	(51) C02F 1/04
SK 18.05.2016		PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CH 31.07.2015
		RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
(11) 1 931 010	(51) H02J 7/00	SK 19.08.2015		EE 26.11.2014	FI 26.11.2014
(84) BE 25.03.2015	(84) CZ 25.03.2015			FR 31.07.2015	GB 17.07.2015
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	(11) 1 936 288	(51) F24D 19/10	GR 27.02.2015	IE 17.07.2015
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	(84) CZ 22.07.2015	(84) EE 22.07.2015	IS 26.03.2015	LI 31.07.2015
IE 18.07.2015	IS 25.07.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	LT 26.11.2014	LU 17.07.2015
MT 25.03.2015	LT 25.03.2015	FR 30.09.2015	GB 22.10.2015	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014
LU 18.07.2015	LV 25.03.2015	GR 23.10.2015	IE 12.09.2015	MT 26.11.2014	NL 26.11.2014
MC 25.03.2015	PL 25.03.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	LT 22.07.2015	LU 12.09.2015	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014
SI 25.03.2015		LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014
		MT 22.07.2015	PT 23.11.2015		
(11) 1 931 983	(51) G01N 27/72	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	(11) 1 944 600	(51) G01N 21/64
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 27.01.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015			DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) 1 938 524	(51) H04W 72/12	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	GR 28.04.2016	BG 27.04.2016
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
MC 16.09.2015	NL 16.09.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
RO 16.09.2015	SI 16.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
SK 16.09.2015		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
		MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
(11) 1 932 636	(51) B26D 7/12	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016		
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) 1 947 556	(51) G06F 3/048
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SK 30.03.2016		(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016			CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(11) 1 941 249	(51) G01G 15/00	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015		
		CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015		

(11) 1 996 394	(51) B30B 1/26	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014
(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	PT 05.09.2016		SK 15.10.2014	
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(11) 2 009 671	(51) H01L 21/67	(11) 2 011 660	(51) B41J 11/00
FI 18.05.2016	AT 18.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) AT 26.11.2014	(84) CH 31.07.2015
GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 26.11.2014	GB 02.07.2015
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	IE 02.07.2015	IS 26.03.2015
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	MT 26.11.2014	LI 31.07.2015
SK 18.05.2016		FR 04.07.2016	MC 04.05.2016	LT 26.11.2014	LU 02.07.2015
		NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014
(11) 2 000 103	(51) A61B 17/122	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 17.02.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	SK 04.05.2016		RO 26.11.2014	SE 26.11.2014
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(11) 2 011 447	(51) A61B 18/14	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014
BG 17.05.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(11) 2 011 768	(51) C03B 9/353
LI 31.07.2016	LT 17.02.2016	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	EE 25.03.2015	FI 25.03.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	IE 03.07.2015	IS 25.07.2015	GB 04.07.2015	GR 30.01.2015
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	MT 25.03.2015	LT 25.03.2015	HR 29.10.2014	IE 04.07.2015
		LU 03.07.2015	LV 25.03.2015	IS 28.02.2015	IT 29.10.2014
(11) 2 000 619	(51) E05F 15/643	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	LT 29.10.2014	LU 04.07.2015
(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	RO 25.03.2015	SI 25.03.2015	MT 29.10.2014	NL 29.10.2014
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	SK 25.03.2015		NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	(11) 2 011 480	(51) A61K 8/46	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
IT 18.05.2016	CH 30.06.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	SI 29.10.2014	SK 29.10.2014
LI 30.06.2016	LT 18.05.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	(11) 2 011 878	(51) C12N 15/63
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
SK 18.05.2016		MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	HR 29.10.2014	IE 04.07.2015
		NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	IS 28.02.2015	IT 29.10.2014
(11) 2 003 237	(51) D06F 39/02	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	LT 29.10.2014	LU 04.07.2015
(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	SE 04.05.2016		LV 29.10.2014	MC 29.10.2014
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	(11) 2 011 538	(51) A61M 15/00	MT 29.10.2014	NL 29.10.2014
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	FI 17.02.2016	BG 17.05.2016	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	SK 29.10.2014	
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	(11) 2 011 990	(51) F02M 35/02
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	RO 17.02.2016	SI 17.02.2016	CH 31.07.2015	CZ 01.07.2015
SK 04.05.2016		SK 17.02.2016		DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
		(11) 2 011 578	(51) B07C 3/14	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
(11) 2 005 956	(51) A61K 31/375	(84) AT 04.07.2015	(84) CZ 18.03.2015	GB 01.10.2015	GR 02.10.2015
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	HR 01.07.2015	IE 02.07.2015
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	IS 01.11.2015	LI 31.07.2015
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	IE 04.07.2015	IS 18.07.2015	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	LU 04.07.2015	LV 18.03.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	SK 01.07.2015	
RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	(11) 2 011 992	(51) F02M 35/024
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015
		SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014
(11) 2 008 067	(51) G01J 4/00	(11) 2 011 600	(51) B23K 26/40	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	FR 31.07.2015	GR 20.02.2015
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	HR 19.11.2014	IE 04.07.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	HR 15.10.2014	IE 01.07.2015	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	LI 31.07.2015	LT 19.11.2014
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	LU 01.07.2015	LV 15.10.2014	LU 04.07.2015	LV 19.11.2014
MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	MC 15.10.2014	MT 15.10.2014	MC 19.11.2014	MT 19.11.2014
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015				

RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	MT 08.04.2015	NL 08.04.2015
SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
(11) 2 012 436	(51) H04W 52/02	(11) 2 014 798	(51) C23F 11/167	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	(11) 2 015 408	(51) H01R 13/66
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	GR 14.07.2016	CH 31.07.2016	CH 31.07.2015	CZ 15.04.2015
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	LT 13.04.2016	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	GR 16.07.2015	FR 15.04.2015
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	IE 03.07.2015	IS 15.08.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) 2 014 850	(51) E04H 12/08	LI 31.07.2015	LT 15.04.2015
SK 30.03.2016		(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015	LU 03.07.2015	LV 15.04.2015
(11) 2 012 457	(51) H04L 1/18	(84) DK 02.09.2015	(84) EE 02.09.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
CH 31.07.2015	CY 03.12.2014	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	MC 02.09.2015	NO 02.12.2015	(11) 2 015 536	(51) H04L 29/12
FR 31.07.2015	GR 04.03.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
HR 03.12.2014	IE 02.07.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	SK 02.09.2015		EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
MT 03.12.2014	LI 31.07.2015	(11) 2 014 993	(51) F24D 5/10	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
LT 03.12.2014	LU 02.07.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	FI 12.11.2014	FR 31.07.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
RO 03.12.2014	SI 03.12.2014	GB 03.07.2015	GR 13.02.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
SK 03.12.2014		HR 12.11.2014	IE 03.07.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
(11) 2 014 278	(51) A61Q 19/00	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	(11) 2 015 552	(51) G08B 21/04
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 04.05.2016	LI 31.07.2015	LT 12.11.2014	(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	LU 03.07.2015	LV 12.11.2014	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	MC 12.11.2014	MT 12.11.2014	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
IT 04.05.2016	CH 30.06.2016	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
LI 30.06.2016	LT 04.05.2016	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	(11) 2 015 000	(51) F24J 2/24	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.12.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	SK 30.03.2016	
SK 04.05.2016		GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	(11) 2 015 609	(51) H05B 3/50
(11) 2 014 280	(51) A61K 9/00	IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015
(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	FI 19.11.2014	GB 11.07.2015
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	RO 09.12.2015	SE 09.12.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	IE 11.07.2015	IS 19.03.2015
MT 08.10.2014	PT 09.02.2015	(11) 2 015 055	(51) G01N 25/00	IT 19.11.2014	MT 19.11.2014
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	(84) AT 09.07.2015	(84) BG 24.09.2015	LI 31.07.2015	LT 19.11.2014
(11) 2 014 455	(51) B30B 9/30	CH 31.07.2015	CZ 24.06.2015	LU 11.07.2015	LV 19.11.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	MC 19.11.2014	NL 19.11.2014
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	NO 19.02.2015	PT 19.03.2015
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	FR 24.08.2015	GB 24.09.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	(11) 2 016 817	(51) A01B 63/10
GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	IE 09.07.2015	IS 24.10.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 01.06.2016
MT 20.08.2014	LT 20.08.2014	IT 24.06.2015	LI 31.07.2015	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
RO 20.08.2014	SI 20.08.2014	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SK 20.08.2014		PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
(11) 2 014 692	(51) C08G 18/28	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016	(11) 2 015 398	(51) H01R 4/36	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	SE 01.06.2016	SK 01.06.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015	(11) 2 016 818	(51) A01B 63/10
IS 10.06.2016	CH 31.07.2016	FI 08.04.2015	GB 08.07.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 04.05.2016
LI 31.07.2016	LT 10.02.2016	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	IE 02.07.2015	IS 08.08.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	LT 08.04.2015	LU 02.07.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	IT 04.05.2016	CH 31.07.2016

LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	(11) 2 017 391	(51) E03D 11/02	(11) 2 017 527	(51) F21V 17/00
LV 04.05.2016	FR 01.08.2016	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 31.07.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	BG 28.04.2015	CH 31.07.2015	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	EE 28.01.2015	FI 28.01.2015	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	FR 31.07.2015	GR 29.04.2015	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
		HR 28.01.2015	IE 04.07.2015	IT 16.03.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 016 851	(51) A45B 3/02	IS 28.05.2015	LI 31.07.2015	LI 31.07.2016	LT 16.03.2016
(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	LT 28.01.2015	LU 04.07.2015	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	MT 28.01.2015	NL 28.01.2015	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	NO 28.04.2015	RO 28.01.2015	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
IE 04.07.2015	IS 28.02.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	SK 16.03.2016	
MT 29.10.2014	LT 29.10.2014				
LU 04.07.2015	LV 29.10.2014	(11) 2 017 407	(51) E05B 9/08	(11) 2 017 822	(51) G10H 1/00
MC 29.10.2014	NO 29.01.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 05.11.2014	(84) CH 31.07.2015
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014
RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
SI 29.10.2014	SK 29.10.2014	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
		HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	FR 31.07.2015	GR 06.02.2015
(11) 2 016 931	(51) A61K 6/027	IT 10.02.2016	CH 31.07.2016	HR 05.11.2014	IE 15.07.2015
(84) AT 14.07.2015	(84) CY 29.10.2014	LI 31.07.2016	LT 10.02.2016	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	LI 31.07.2015	LT 05.11.2014
EE 29.10.2014	FI 29.10.2014	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	LU 15.07.2015	LV 05.11.2014
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	MC 05.11.2014	MT 05.11.2014
IE 14.07.2015	IS 28.02.2015	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
LT 29.10.2014	LU 14.07.2015	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
LV 29.10.2014	MC 29.10.2014			RO 05.11.2014	SE 05.11.2014
MT 29.10.2014	NL 29.10.2014	(11) 2 017 412	(51) E05B 47/00	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(11) 2 017 855	(51) H01B 7/18
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CH 31.07.2015
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014
SK 29.10.2014		GR 15.01.2016	IS 14.02.2016	EE 31.12.2014	FI 31.12.2014
		IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	GB 10.07.2015	GR 01.04.2015
(11) 2 017 066	(51) B29C 65/22	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	HR 31.12.2014	IE 10.07.2015
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	NL 14.10.2015	PL 14.10.2015	IS 30.04.2015	LI 31.07.2015
BG 20.08.2015	CH 31.07.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	LT 31.12.2014	LU 10.07.2015
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014
EE 20.05.2015	ES 20.05.2015			MT 31.12.2014	NO 31.03.2015
FI 20.05.2015	FR 31.07.2015	(11) 2 017 418	(51) E05D 15/26	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 01.06.2016	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014
IE 15.07.2015	IS 20.09.2015	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	SK 31.12.2014	
IT 15.07.2015	MT 20.05.2015	GR 02.09.2016	IS 01.10.2016	(11) 2 017 856	(51) H01B 12/16
LI 31.07.2015	LT 20.05.2015	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014
LU 15.07.2015	LV 20.05.2015	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
MC 20.05.2015	NL 01.08.2015	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
NO 20.08.2015	PL 15.07.2015	SE 01.06.2016	SK 01.06.2016	IS 03.01.2015	MT 03.09.2014
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015			LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	(11) 2 017 490	(51) F16D 15/00	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014
		(84) AT 16.07.2015	(84) CY 22.10.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
(11) 2 017 081	(51) B41F 27/12	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
(84) AT 12.07.2015	(84) BG 20.08.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	FI 22.10.2014	GB 16.07.2015		
EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	(11) 2 017 892	(51) H01L 33/54
FI 20.05.2015	FR 31.07.2015	IE 16.07.2015	IS 22.02.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015
GB 20.08.2015	GR 21.08.2015	IT 22.10.2014	LT 22.10.2014	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014
HR 20.05.2015	IE 12.07.2015	LU 16.07.2015	LV 22.10.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	MC 22.10.2014	MT 22.10.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
LT 20.05.2015	LU 12.07.2015	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	IE 18.07.2015	IS 19.03.2015
MT 20.05.2015	NO 20.08.2015	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	IT 19.11.2014	LI 31.07.2015
PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	LT 19.11.2014	LU 18.07.2015
RO 20.05.2015	SI 20.05.2015			LV 19.11.2014	MC 19.11.2014
SK 20.05.2015		(11) 2 017 519	(51) F16L 37/084	MT 19.11.2014	NL 19.11.2014
		(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
(11) 2 017 352	(51) C12Q 1/00	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
(84) BG 20.11.2014	(84) EE 20.08.2014	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	SK 19.11.2014	
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	IT 20.04.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 018 043	(51) H04N 5/225
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	LI 31.07.2016	MC 20.04.2016	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
MT 20.08.2014	PT 22.12.2014	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
RO 20.08.2014	SI 20.08.2014	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
SK 20.08.2014					

IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	(11) 2 019 992	(51) G06F 21/64
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	SK 12.11.2014		(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015
MT 03.09.2014	NL 03.09.2014			CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	(11) 2 019 176	(51) E04D 3/36	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	(84) DK 16.09.2015	(84) EE 16.09.2015	GR 17.12.2015	IS 16.01.2016
SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
SK 03.09.2014		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
		IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	NL 16.09.2015	PL 16.09.2015
(11) 2 018 826	(51) A61B 17/068	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	NO 16.12.2015	PT 18.01.2016	SK 16.09.2015	
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015		
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015		
HR 13.04.2016	CH 31.07.2016				
LI 31.07.2016	LT 13.04.2016	(11) 2 019 203	(51) F03D 1/06	(11) 2 020 175	(51) A01D 43/08
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	EE 24.02.2016	GR 25.05.2016	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	GR 24.02.2016	BG 24.05.2016	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
		HR 24.02.2016	LI 31.07.2016	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
		CH 31.07.2016	LV 24.02.2016	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
(11) 2 018 828	(51) A61B 17/80	LT 24.02.2016	NL 24.02.2016	MC 10.09.2014	MT 10.09.2014
(84) AT 23.07.2015	(84) BG 06.08.2015	MC 24.02.2016	PT 24.06.2016	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	NO 24.05.2016	SI 24.02.2016	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
EE 06.05.2015	FI 06.05.2015	RO 24.02.2016		RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	SK 24.02.2016		SI 10.09.2014	SK 10.09.2014
IE 23.07.2015	IS 06.09.2015				
LT 06.05.2015	LU 23.07.2015	(11) 2 019 277	(51) F26B 5/06	(11) 2 020 188	(51) A45C 5/06
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	(84) CZ 18.11.2015	(84) EE 18.11.2015	(84) EE 20.04.2016	(84) GR 21.07.2016
MT 06.05.2015	NO 06.08.2015	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	MC 20.04.2016	PT 22.08.2016
RO 06.05.2015	SI 06.05.2015	IS 18.03.2016	LT 18.11.2015	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016
SK 06.05.2015		LV 18.11.2015	MC 18.11.2015		
		NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	(11) 2 020 203	(51) A61B 1/04
(11) 2 018 847	(51) A61K 8/46	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 27.08.2014
(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014
CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	SK 18.11.2015		CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
EE 17.09.2014	FI 17.09.2014			EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	(11) 2 019 278	(51) F26B 5/06	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
IS 17.01.2015	LT 17.09.2014	(84) CZ 08.07.2015	(84) EE 08.07.2015	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014
MT 17.09.2014	NL 17.09.2014	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	IS 08.11.2015	LT 08.07.2015	MT 27.08.2014	NL 27.08.2014
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
SE 17.09.2014	SI 17.09.2014	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
SK 17.09.2014		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	SE 27.08.2014	SI 27.08.2014
		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	SK 27.08.2014	
(11) 2 018 939	(51) B25D 17/24	SK 08.07.2015		(11) 2 020 205	(51) A61B 3/00
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015			(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 13.04.2016
BG 21.04.2015	CH 31.07.2015	(11) 2 019 373	(51) G07C 1/20	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	GR 14.07.2016	LT 13.04.2016
FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
HR 21.01.2015	IE 18.07.2015	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
LI 31.07.2015	LT 21.01.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016
LU 18.07.2015	LV 21.01.2015	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015		
MC 21.01.2015	MT 21.01.2015	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	(11) 2 020 215	(51) A61F 13/15
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	(84) AT 02.08.2015	(84) CH 31.08.2015
PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	EE 29.04.2015	FI 29.04.2015
SK 21.01.2015				GR 30.07.2015	IE 02.08.2015
		(11) 2 019 384	(51) G09B 15/00	IS 29.08.2015	IT 29.04.2015
(11) 2 018 954	(51) B29D 11/00	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	LI 31.08.2015	LT 29.04.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	LU 02.08.2015	LV 29.04.2015
CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	CZ 29.04.2015	MT 29.04.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	EE 29.04.2015	PT 31.08.2015
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	GR 30.07.2015	SI 29.04.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	IT 11.11.2015	CH 31.07.2016	IS 29.08.2015	
IE 02.07.2015	IS 12.03.2015	LI 31.07.2016	LT 11.11.2015	LI 31.08.2015	
IT 12.11.2014	LI 31.07.2015	LV 11.11.2015	FR 01.08.2016	LU 02.08.2015	
LT 12.11.2014	LU 02.07.2015	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	LV 02.08.2015	
LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	MC 29.04.2015	
MT 12.11.2014	NL 12.11.2014	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	NL 29.04.2015	
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	RO 29.04.2015	
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	SK 11.11.2015		SK 29.04.2015	
				(11) 2 020 288	(51) B30B 1/26
				(84) AT 07.07.2015	(84) CY 03.12.2014
				CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014
				EE 03.12.2014	FI 03.12.2014
				GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
				IE 07.07.2015	IS 03.04.2015
				LT 03.12.2014	LU 07.07.2015

LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	(11) 2 020 563	(51) F21S 8/02	(11) 2 020 726	(51) H02J 9/06
MT 03.12.2014	NL 03.12.2014	(84) BG 14.04.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016
NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
SK 03.12.2014		FI 14.01.2015	GB 02.08.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
		GR 15.04.2015	IE 02.08.2015	MC 30.03.2016	NO 30.06.2016
(11) 2 020 290	(51) B32B 3/20	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	LI 31.08.2015	LT 14.01.2015	SK 03.03.2016	
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	LU 02.08.2015	LV 14.01.2015		
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	(11) 2 020 749	(51) H03K 17/567
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	NL 14.01.2015	PL 14.01.2015	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	NO 14.01.2015	SE 14.01.2015	EE 03.12.2014	FI 03.12.2014
LV 24.02.2016	FR 01.08.2016	RO 14.01.2015	SK 14.01.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
MC 24.02.2016	NL 24.02.2016			IE 09.07.2015	IS 03.04.2015
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	(11) 2 020 577	(51) F25B 31/00	LT 03.12.2014	LU 09.07.2015
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	MT 03.12.2014	NO 03.03.2015
SK 24.02.2016		EE 24.09.2014	FI 24.09.2014	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
		GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	RO 03.12.2014	SI 03.12.2014
(11) 2 020 464	(51) E03B 9/08	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014		
(84) AT 02.08.2015	(84) CH 31.08.2015	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	(11) 2 020 792	(51) H04L 29/06
CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	MT 24.09.2014	NL 24.09.2014	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	CH 31.07.2015	CZ 01.07.2015
FI 01.04.2015	FR 31.08.2015	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
GB 02.08.2015	GR 02.07.2015	SE 24.09.2014	SI 24.09.2014	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
IE 02.08.2015	IS 01.08.2015	SK 24.09.2014		GR 02.10.2015	IE 31.07.2015
IT 01.04.2015	LI 31.08.2015			IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
LT 01.04.2015	LU 02.08.2015	(11) 2 020 578	(51) F25B 43/02	LT 31.07.2015	LT 01.07.2015
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
MT 01.04.2015	NL 01.04.2015	CH 31.07.2015	CZ 15.04.2015	MT 01.07.2015	PL 01.07.2015
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
RO 01.04.2015	SI 01.04.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
SK 01.04.2015		GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	SK 01.07.2015	
		IE 30.07.2015	IS 15.08.2015		
(11) 2 020 474	(51) E05B 67/24	IT 15.04.2015	LI 31.07.2015	(11) 2 020 938	(51) A61B 17/70
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 27.01.2016	LT 15.04.2015	LU 30.07.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	MT 15.04.2015	NL 15.04.2015	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	FI 18.05.2016	AT 18.05.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	LI 31.05.2016	LT 18.05.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016			LV 18.05.2016	DE 01.12.2016
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	(11) 2 020 580	(51) F26B 5/14	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	(84) CZ 02.09.2015	(84) EE 02.09.2015	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	SK 18.05.2016	
		LV 02.09.2015	MC 02.09.2015		
(11) 2 020 506	(51) F03D 7/04	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(11) 2 022 409	(51) A61B 17/00
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 04.05.2016	RO 02.09.2015	SI 02.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 23.12.2015
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	SK 02.09.2015		DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016			FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) 2 020 584	(51) F41A 19/04	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
IT 04.05.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 03.07.2015	(84) CZ 04.03.2015	IT 23.12.2015	CH 31.07.2016
LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	LI 31.07.2016	LT 23.12.2015
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	IE 03.07.2015	IS 04.07.2015	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	LT 04.03.2015	LU 03.07.2015	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
SK 04.05.2016		LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
		MT 04.03.2015	NL 04.03.2015		
(11) 2 020 562	(51) G09F 13/18	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	(11) 2 022 528	(51) A61M 16/06
(84) AT 02.08.2015	(84) CY 26.11.2014	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	SK 04.03.2015		EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
FI 26.11.2014	GB 02.08.2015			FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
GR 27.02.2015	IE 02.08.2015	(11) 2 020 596	(51) G01N 27/30	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
LT 26.11.2014	LU 02.08.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
MT 26.11.2014	NL 26.11.2014	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	IS 08.11.2015	MT 08.07.2015	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	SK 09.03.2016	
SI 26.11.2014	SK 26.11.2014	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015		
		PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) 2 022 593	(51) B23K 9/16
		RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016

EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SK 03.12.2014		NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(11) 2 023 013	(51) F16H 39/36	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	CH 31.08.2015	CZ 08.04.2015		
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	(11) 2 023 228	(51) G05G 1/46
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	(84) CZ 30.09.2015	(84) DK 30.09.2015
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	IE 04.08.2015	IS 08.08.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
SK 13.01.2016		LI 31.08.2015	LT 08.04.2015	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
(11) 2 022 608	(51) B25J 9/16	LU 04.08.2015	LV 08.04.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	SI 08.04.2015		RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014			SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	(11) 2 023 042	(51) F23Q 2/16		
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(11) 2 023 259	(51) H04L 29/06
MC 03.09.2014	MT 03.09.2014	BG 14.04.2015	CH 31.07.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	FI 14.01.2015	FR 31.07.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	GB 10.07.2015	GR 15.04.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
		HR 14.01.2015	IE 10.07.2015	IT 15.10.2014	LT 15.10.2014
(11) 2 022 710	(51) B62J 35/00	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	LI 31.07.2015	LT 14.01.2015	MT 15.10.2014	NL 15.10.2014
CH 31.07.2015	CZ 01.04.2015	LU 10.07.2015	LV 14.01.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
FI 01.04.2015	GB 23.07.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	SK 15.10.2014	
IE 23.07.2015	IS 01.08.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015		
MT 01.04.2015	LI 31.07.2015	SK 14.01.2015			
LT 01.04.2015	LU 23.07.2015				
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	(11) 2 023 043	(51) F23Q 3/00	(11) 2 023 729	(51) C07D 487/04
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
RO 01.04.2015	SI 01.04.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
SK 01.04.2015		IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
		LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
		NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
		SK 09.09.2015		SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
(11) 2 022 911	(51) E04H 13/00				
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 27.01.2016	(11) 2 023 058	(51) F24D 17/00	(11) 2 024 937	(51) G06T 5/00
DK 27.01.2016	DE 27.01.2016	(84) CZ 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015	(84) CH 31.05.2016	(84) BE 04.05.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	IT 04.05.2016	LI 31.05.2016
LV 27.01.2016	FR 01.08.2016	NL 23.09.2015	PL 23.09.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
MC 27.01.2016	NO 27.04.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	SK 23.09.2015		RO 04.05.2016	SK 04.05.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016				
(11) 2 022 950	(51) F02C 7/06	(11) 2 023 077	(51) G01B 11/00	(11) 2 025 380	(51) B01D 3/22
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 09.03.2016	(84) AT 10.08.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BG 14.04.2015
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	FI 14.01.2015	FR 31.07.2015
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	IE 10.08.2015	IS 10.10.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	IT 10.06.2015	LT 10.06.2015	IE 29.07.2015	IS 14.05.2015
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	LU 10.06.2015	LV 10.06.2015	LT 14.01.2015	LU 29.07.2015
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	MC 10.06.2015	MT 10.06.2015	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
		PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	MT 14.01.2015	NL 14.01.2015
		RO 10.06.2015	SI 10.06.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015
		SK 10.06.2015		SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
				SK 14.01.2015	
(11) 2 022 955	(51) F01N 3/30	(11) 2 023 093	(51) G01D 5/245	(11) 2 025 382	(51) B01D 5/00
(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 10.02.2016	(84) CZ 09.12.2015	(84) DK 09.12.2015
CH 31.07.2015	CY 03.12.2014	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 09.12.2015	FI 09.12.2015
CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
EE 03.12.2014	FI 03.12.2014	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	IT 09.12.2015	LT 09.12.2015
GB 22.07.2015	GR 04.03.2015	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015
HR 03.12.2014	IE 22.07.2015	LV 10.02.2016	FR 01.08.2016	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
IS 03.04.2015	MT 03.12.2014			PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
LI 31.07.2015	LT 03.12.2014				
LU 22.07.2015	LV 03.12.2014				
MC 03.12.2014	NL 03.12.2014				
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014				
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014				

RO 09.12.2015	SE 09.12.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
(11) 2 025 413	(51) B05D 1/42	(11) 2 025 761	(51) C12Q 1/68	IT 11.11.2015	CH 31.07.2016
(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	LI 31.07.2016	LT 11.11.2015
CH 31.07.2015	CZ 10.12.2014	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
DK 10.12.2014	EE 10.12.2014	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
FR 31.07.2015	GB 24.07.2015	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	IT 23.12.2015	CH 31.07.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
IE 24.07.2015	IS 10.04.2015	LI 31.07.2016	LT 23.12.2015	(11) 2 025 988	(51) F16L 33/22
IT 24.07.2015	LI 31.07.2015	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	(84) CZ 08.04.2015	(84) GR 09.07.2015
LT 10.12.2014	LU 24.07.2015	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	IS 08.08.2015	MC 08.04.2015
LV 10.12.2014	MC 10.12.2014	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	MT 08.04.2015	PT 10.08.2015
MT 10.12.2014	NL 10.12.2014	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	SI 08.04.2015	
NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	(11) 2 026 010	(51) F24C 7/08
PT 10.04.2015	RO 10.12.2014			(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015
SE 25.07.2015	SI 10.12.2014	(11) 2 025 790	(51) D05B 27/00	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015
SK 10.12.2014		(84) AT 01.08.2015	(84) CH 31.08.2015	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
(11) 2 025 475	(51) B25B 27/10	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	IS 14.02.2016	LT 14.10.2015
(84) BG 06.08.2015	(84) CZ 06.05.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	FR 31.08.2015	GB 01.08.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
HR 06.05.2015	IE 25.07.2015	IE 01.08.2015	IS 04.07.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
IS 06.09.2015	LT 06.05.2015	IT 04.03.2015	LI 31.08.2015	SK 14.10.2015	
LU 25.07.2015	LV 06.05.2015	LT 04.03.2015	LU 01.08.2015	(11) 2 026 062	(51) G01N 27/22
MC 06.05.2015	MT 06.05.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	(84) AT 17.08.2015	(84) CH 31.08.2015
NO 06.08.2015	PT 07.09.2015	MT 04.03.2015	NL 04.03.2015	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014
RO 06.05.2015	SI 06.05.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	EE 17.12.2014	FI 17.12.2014
SK 06.05.2015		PT 06.07.2015	SE 04.03.2015	GR 18.03.2015	IE 17.08.2015
(11) 2 025 529	(51) B42C 19/08	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	IS 17.04.2015	LI 31.08.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 17.02.2016	(11) 2 025 804	(51) D06F 75/14	LT 17.12.2014	LU 17.08.2015
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	CZ 08.04.2015	EE 08.04.2015	MT 17.12.2014	NL 17.12.2014
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	HR 08.04.2015	IS 08.08.2015	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
FR 01.08.2016	MC 17.02.2016	LT 08.04.2015	LU 08.08.2015		
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	(11) 2 026 145	(51) G04C 23/02
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	MT 08.04.2015	PT 10.08.2015	(84) AT 31.07.2015	(84) CZ 01.07.2015
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016			FI 01.07.2015	GB 01.10.2015
(11) 2 025 534	(51) B60B 19/10	(11) 2 025 838	(51) E05B 9/10	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
(84) AT 30.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	IE 31.07.2015	IS 01.11.2015
CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
HR 25.02.2015	IE 30.07.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
MT 25.02.2015	LI 31.07.2015	MT 04.03.2015	LI 31.08.2015	SK 01.07.2015	
LV 25.02.2015	LU 30.07.2015	LT 04.03.2015	LU 14.08.2015	(11) 2 026 250	(51) G06K 15/02
NL 25.02.2015	MC 25.02.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
PL 25.02.2015	NO 25.05.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
SE 25.02.2015	RO 25.02.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
SK 25.02.2015	SI 25.02.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
		SK 04.03.2015		HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
(11) 2 025 552	(51) B60N 2/32	(11) 2 025 915	(51) F02M 26/24	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 01.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
NO 13.07.2016	PT 16.08.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
RO 13.04.2016	SK 13.04.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016		
(11) 2 025 626	(51) B65G 7/08	DE 01.02.2017	MC 01.06.2016	(11) 2 026 417	(51) H01R 13/28
(84) AT 19.08.2015	(84) CZ 19.08.2015	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	CZ 27.08.2014	EE 27.08.2014
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	SK 01.06.2016		IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015			LV 27.08.2014	MC 27.08.2014
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	(11) 2 025 963	(51) F16D 25/08	MT 27.08.2014	NO 27.11.2014
MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
		CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	RO 27.08.2014	SI 27.08.2014
		EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	SK 27.08.2014	

- (11) **2 026 554** (51) *H04N 1/00* PT 04.01.2016 RO 02.09.2015 LT 17.12.2014 LU 28.07.2015
(84) AT 27.05.2015 (84) BE 27.05.2015 SE 02.09.2015 SI 02.09.2015 LV 17.12.2014 MC 17.12.2014
BG 27.08.2015 CH 31.08.2015 SK 02.09.2015 MT 17.12.2014 NL 17.12.2014
CZ 27.05.2015 DK 27.05.2015 (11) **2 027 920** (51) *B01J 31/22* RO 17.12.2014 PL 17.12.2014
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015 (84) CY 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014 SI 17.12.2014 SE 17.12.2014
FI 27.05.2015 GR 28.08.2015 DK 08.10.2014 EE 08.10.2014 (11) **2 028 351** (51) *F02B 61/02*
HR 27.05.2015 IE 01.08.2015 ES 08.10.2014 FI 08.10.2014 (84) AT 27.05.2015 (84) BE 27.05.2015
IS 27.09.2015 IT 27.05.2015 GR 09.01.2015 HR 08.10.2014 BG 27.08.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 LT 27.05.2015 IS 08.02.2015 IT 08.10.2014 CZ 27.05.2015 DE 01.03.2016
LU 01.08.2015 LV 27.05.2015 LT 08.10.2014 LV 08.10.2014 DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
MC 27.05.2015 MT 27.05.2015 MC 08.10.2014 MT 08.10.2014 FI 27.05.2015 GB 27.08.2015
NO 27.08.2015 PL 27.05.2015 NL 08.10.2014 NO 08.01.2015 GR 28.08.2015 HR 27.05.2015
PT 28.09.2015 RO 27.05.2015 PL 08.10.2014 PT 09.02.2015 IE 20.08.2015 IS 27.09.2015
SI 27.05.2015 SK 27.05.2015 RO 08.10.2014 SE 08.10.2014 LI 31.08.2015 LT 27.05.2015
LU 20.08.2015 LV 27.05.2015 (11) **2 026 701** (51) *A61B 17/04* (84) AT 27.05.2015 (84) BE 27.05.2015
(84) BE 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 MC 27.05.2015 MT 27.05.2015
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 NO 27.08.2015 PL 27.05.2015
ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 CH 30.06.2016 PT 28.09.2015 RO 27.05.2015
AT 11.05.2016 IT 11.05.2016 LI 30.06.2016 SI 27.05.2015 SK 27.05.2015
IT 11.05.2016 CH 30.06.2016 LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 MC 27.05.2015
LI 30.06.2016 FR 11.07.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016
LV 11.05.2016 FR 11.07.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SK 11.05.2016
MC 11.05.2016 SE 11.05.2016 (11) **2 027 282** (51) *C12P 39/00*
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016 EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016 AT 11.05.2016 IT 11.05.2016 GR 12.08.2016
FI 11.05.2016 IT 11.05.2016 LI 30.06.2016 LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
GR 12.08.2016 LI 30.06.2016 MC 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016
CH 30.06.2016 LV 11.05.2016 MC 11.05.2016 PT 12.09.2016 SK 11.05.2016
LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016
DE 03.01.2017 MC 11.05.2016 PT 12.09.2016 SK 11.05.2016
PL 11.05.2016 SE 11.05.2016 (11) **2 027 780** (51) *A23L 1/09*
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015 (11) **2 027 992** (51) *B30B 9/30*
(84) CZ 11.11.2015 (84) DK 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
EE 11.11.2015 FI 11.11.2015 DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015 ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
IS 11.03.2016 CH 31.07.2016 GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
LI 31.07.2016 LT 11.11.2015 IS 08.02.2015 IT 08.10.2014
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015 LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016 MC 08.10.2014 MT 08.10.2014
PL 11.11.2015 PT 11.03.2015 NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015 PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015 RO 08.10.2014 SE 08.10.2014
SI 08.10.2014 SK 11.03.2015 (11) **2 028 238** (51) *C09D 11/00*
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014 (84) CZ 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014 DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015
FR 31.08.2015 FI 01.10.2014 HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 IT 01.10.2014 LT 01.10.2014
IE 21.08.2015 IS 30.04.2015 LV 01.10.2014 MC 01.10.2014
IT 31.12.2014 LI 31.08.2015 LT 01.10.2014 NL 01.10.2014
LT 31.12.2014 LU 21.08.2015 MT 01.10.2014 PL 01.10.2014
LV 31.12.2014 MC 31.12.2014 NO 01.01.2015 PT 02.02.2015
MT 31.12.2014 NL 31.12.2014 PL 31.12.2014 RO 01.10.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014 SE 01.10.2014 SK 01.10.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014 SI 01.10.2014 (11) **2 028 292** (51) *C30B 11/14*
SI 31.12.2014 SK 31.12.2014 (84) AT 28.07.2015 (84) CH 31.07.2015
(11) **2 027 821** (51) *A61B 17/29* (84) AT 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
(84) CH 31.08.2015 (84) CZ 31.12.2014 EE 31.12.2014
DK 31.12.2014 EE 31.12.2014 FI 31.12.2014 GR 21.08.2015
ES 31.12.2014 GB 21.08.2015 HR 31.12.2014 IE 21.08.2015
FR 31.08.2015 GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 IT 31.12.2014 LI 31.08.2015
IE 21.08.2015 IS 30.04.2015 LV 01.10.2014 MC 01.10.2014
IT 31.12.2014 LI 31.08.2015 LT 31.12.2014 NL 07.01.2015
LT 31.12.2014 LU 21.08.2015 MT 07.01.2015 NO 07.04.2015
LV 31.12.2014 MC 31.12.2014 NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
MT 31.12.2014 NL 31.12.2014 NO 07.04.2015 RO 07.01.2015
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014 RO 07.01.2015 SI 07.01.2015
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014 SI 07.01.2015 SK 07.01.2015
SI 31.12.2014 SK 31.12.2014 (11) **2 028 438** (51) *G01B 7/312*
(84) CZ 25.03.2015 (84) DK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015 GR 26.06.2015
EE 25.03.2015 IE 17.07.2015
HR 25.03.2015 LT 25.03.2015
IS 25.07.2015 LV 25.03.2015
LU 17.07.2015 MC 25.03.2015
MC 25.03.2015 MT 25.03.2015
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
SE 25.03.2015 SI 25.03.2015
SK 25.03.2015

- (11) **2 028 446** (51) **G01C 21/34**
(84) AT 18.03.2015 (84) BE 18.03.2015
CH 31.08.2015 CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015 EE 18.03.2015
ES 18.03.2015 FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
IE 20.08.2015 IS 18.07.2015
IT 18.03.2015 LI 31.08.2015
LT 18.03.2015 LU 20.08.2015
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015
MT 18.03.2015 NL 18.03.2015
NO 18.06.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015
SK 18.03.2015
- (11) **2 028 451** (51) **G01D 5/22**
(84) AT 20.08.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 10.12.2014 DK 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 FR 31.08.2015
GB 20.08.2015 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IE 20.08.2015
IS 10.04.2015 LI 31.08.2015
LT 10.12.2014 LU 20.08.2015
LV 10.12.2014 MC 10.12.2014
MT 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
SI 10.12.2014 SK 10.12.2014
- (11) **2 028 464** (51) **G01J 5/00**
(84) AT 23.08.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 FR 05.10.2015
GB 05.11.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 IE 23.08.2015
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LI 31.08.2015 LT 05.08.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
MT 05.08.2015 NL 05.08.2015
NO 05.11.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015
- (11) **2 028 488** (51) **G01N 33/487**
(84) AT 02.08.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015 DK 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 FR 31.08.2015
GR 26.05.2015 IE 02.08.2015
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015
LI 31.08.2015 LT 25.02.2015
LU 02.08.2015 LV 25.02.2015
MC 25.02.2015 MT 25.02.2015
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 SK 25.02.2015
- (11) **2 028 599** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
IT 24.09.2014 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 MC 24.09.2014
MT 24.09.2014 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SI 24.09.2014
SK 24.09.2014
- (11) **2 028 601** (51) **G06F 21/00**
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
IS 01.02.2015 IT 01.10.2014
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
MC 01.10.2014 MT 01.10.2014
NL 01.10.2014 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
SE 01.10.2014 SI 01.10.2014
SK 01.10.2014
- (11) **2 028 647** (51) **G10L 17/10**
(84) AT 24.08.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 18.03.2015 DK 18.03.2015
EE 18.03.2015 FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 IE 24.08.2015
IS 18.07.2015 LI 31.08.2015
LT 18.03.2015 LU 24.08.2015
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015
MT 18.03.2015 NL 18.03.2015
PT 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015
- (11) **2 028 670** (51) **H01H 3/30**
(84) AT 08.07.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
IE 20.08.2015 IS 08.11.2015
LI 31.08.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MT 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **2 028 721** (51) **H01R 4/30**
(84) AT 08.08.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015 DK 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 FR 31.08.2015
GB 08.08.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IE 08.08.2015
IS 25.06.2015 LI 31.08.2015
LT 25.02.2015 LU 08.08.2015
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015
MT 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 SK 25.02.2015
- (11) **2 028 759** (51) **H02P 29/00**
(84) AT 17.12.2014 (84) BE 17.12.2014
CH 31.08.2015 CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GB 05.08.2015 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IE 05.08.2015
IS 17.04.2015 LI 31.08.2015
LT 17.12.2014 LU 05.08.2015
LV 17.12.2014 MC 17.12.2014
MT 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SI 17.12.2014 SK 17.12.2014
- (11) **2 028 838** (51) **G11B 27/034**
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 20.08.2014
BG 20.11.2014 CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
- LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
MC 20.08.2014 MT 20.08.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014
SI 20.08.2014 SK 20.08.2014
- (11) **2 028 863** (51) **H04N 19/159**
(84) AT 15.07.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
FI 15.07.2015 GR 16.10.2015
IE 21.08.2015 IS 15.07.2015
IT 15.07.2015 LI 31.08.2015
LT 15.07.2015 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 MT 15.07.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015
- (11) **2 029 620** (51) **C07K 14/00**
(84) BE 25.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
LI 31.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
- (11) **2 030 061** (51) **G02B 21/26**
(84) CH 31.05.2016 (84) BE 31.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 LI 31.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 NL 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
- (11) **2 030 358** (51) **H04L 1/06**
(84) CH 31.05.2016 (84) LI 31.05.2016
BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
- (11) **2 030 545** (51) **A47L 5/28**
(84) AT 09.08.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 18.03.2015 DK 18.03.2015
EE 18.03.2015 ES 18.03.2015
FI 18.03.2015 FR 31.08.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
IE 09.08.2015 IS 18.07.2015
IT 18.03.2015 LI 31.08.2015
LT 18.03.2015 LU 09.08.2015
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015
MT 18.03.2015 NL 18.03.2015
NO 18.06.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015
SK 18.03.2015
- (11) **2 030 564** (51) **A61B 5/0215**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016

FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	(11) 2 030 735	(51) B25B 23/00	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	BG 28.04.2015	CH 31.07.2015	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
SK 27.04.2016		EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
		FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	SK 27.01.2016	
(11) 2 030 580	(51) A61B 17/135	HR 28.01.2015	IE 08.07.2015	(11) 2 031 082	(51) C23C 16/02
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	(84) CY 03.09.2014	(84) DK 03.09.2014
BG 24.09.2015	CH 31.08.2015	LI 31.07.2015	LT 28.01.2015	EE 03.09.2014	FI 03.09.2014
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	LU 08.07.2015	LV 28.01.2015	GR 04.12.2014	IS 03.01.2015
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	MC 28.01.2015	MT 28.01.2015	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014
FI 24.06.2015	FR 31.08.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
GB 24.09.2015	GR 25.09.2015	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	NL 03.09.2014	RO 03.09.2014
HR 24.06.2015	IE 29.08.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	SK 28.01.2015		SK 03.09.2014	
LI 31.08.2015	LT 24.06.2015				
LU 29.08.2015	LV 24.06.2015	(11) 2 030 776	(51) B32B 9/02	(11) 2 031 157	(51) E05B 9/00
MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	CH 31.07.2015	CY 03.12.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	EE 12.11.2014	GR 13.02.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	EE 03.12.2014	FI 03.12.2014	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014
		GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014
(11) 2 030 653	(51) A62C 3/16	IE 16.07.2015	IS 03.04.2015	MT 12.11.2014	NL 12.11.2014
(84) BG 27.08.2015	(84) CZ 27.05.2015	LI 31.07.2015	LT 03.12.2014	PT 12.03.2015	SI 12.11.2014
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	LU 16.07.2015	LV 03.12.2014	SK 12.11.2014	
FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	MC 03.12.2014	MT 03.12.2014		
HR 27.05.2015	IE 22.08.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	(11) 2 031 164	(51) E05B 85/26
IS 27.09.2015	MT 27.05.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) CH 31.08.2015
LT 27.05.2015	LU 22.08.2015	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
NO 27.08.2015	PL 27.05.2015			GB 19.11.2015	GR 20.11.2015
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	(11) 2 030 821	(51) B60J 5/12	HR 19.08.2015	IE 19.08.2015
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) CH 30.09.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
		CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	LI 31.08.2015	LT 19.08.2015
(11) 2 030 665	(51) B01D 46/00	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	HR 01.04.2015	IE 03.09.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	LI 30.09.2015	LT 01.04.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	LU 03.09.2015	LV 01.04.2015	SK 19.08.2015	
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015		
MC 01.10.2014	MT 01.10.2014	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	(11) 2 031 176	(51) E06B 9/327
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	RO 01.04.2015	SI 01.04.2015	CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015
RO 01.10.2014	SE 01.10.2014	SK 01.04.2015		DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
SI 01.10.2014	SK 01.10.2014			ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
		(11) 2 030 865	(51) B62B 9/14	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
(11) 2 030 729	(51) B24B 9/14	(84) AT 01.10.2014	(84) CH 31.08.2015	IE 21.08.2015	IS 25.06.2015
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	LI 31.08.2015	LT 25.02.2015
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	LU 21.08.2015	LV 25.02.2015
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	HR 01.10.2014	IE 29.08.2015	MC 25.02.2015	NO 25.05.2015
HR 26.11.2014	IE 01.08.2015	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	LI 31.08.2015	LT 01.10.2014	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
LT 26.11.2014	LU 01.08.2015	LU 29.08.2015	LV 01.10.2014	SK 25.02.2015	
LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	MC 01.10.2014	MT 01.10.2014		
MT 26.11.2014	NL 26.11.2014	NL 01.10.2014	PL 01.10.2014	(11) 2 031 183	(51) F01D 5/08
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	(84) AT 28.08.2015	(84) DK 29.04.2015
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	SI 01.10.2014	SK 01.10.2014	EE 29.04.2015	ES 29.04.2015
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014			FI 29.04.2015	GB 28.08.2015
SK 26.11.2014		(11) 2 030 956	(51) C04B 28/18	GR 30.07.2015	IE 28.08.2015
		(84) EE 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	IS 29.08.2015	LT 29.04.2015
(11) 2 030 730	(51) B24B 13/00	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	LU 28.08.2015	LV 29.04.2015
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	IE 13.08.2015	IS 22.08.2015	MC 29.04.2015	MT 29.04.2015
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	LT 22.04.2015	LV 22.04.2015	NL 29.04.2015	PL 29.04.2015
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	MC 22.04.2015	MT 22.04.2015	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	NO 22.07.2015	RO 22.04.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014				
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	(11) 2 031 015	(51) C08K 3/04	(11) 2 031 235	(51) F02M 25/07
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) CZ 01.07.2015	(84) DK 01.07.2015
MC 10.09.2014	MT 10.09.2014	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	FR 01.09.2015	GB 01.10.2015
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015

IE 21.08.2015	IS 01.11.2015	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	NL 25.05.2016	PL 25.05.2016
IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015			SE 25.05.2016	SK 25.05.2016
MT 01.07.2015	NO 01.10.2015	(11) 2 031 392	(51) G01N 33/53	(11) 2 032 376	(51) G01G 19/08
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	EE 24.09.2014	FI 24.09.2014	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
		GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016
(11) 2 031 313	(51) F04D 15/02	IS 24.01.2015	MT 24.09.2014	IT 18.05.2016	CH 30.06.2016
(84) CZ 09.09.2015	(84) EE 09.09.2015	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	LI 30.06.2016	LT 18.05.2016
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	MC 24.09.2014	NO 24.12.2014	LV 18.05.2016	FR 18.07.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	RO 24.09.2014	SI 24.09.2014	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	SK 24.09.2014		RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
MC 09.09.2015	NL 09.09.2015			SK 18.05.2016	
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(11) 2 031 627	(51) H01H 71/08	(11) 2 033 537	(51) A45D 34/04
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BG 06.08.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	CH 31.08.2015	CZ 06.05.2015
SK 09.09.2015		EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
		GB 01.10.2015	GR 02.10.2015	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
(11) 2 031 348	(51) G01B 11/25	HR 01.07.2015	IE 19.08.2015	HR 06.05.2015	IE 14.08.2015
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	IS 01.11.2015	LI 31.08.2015	IS 06.09.2015	LI 31.08.2015
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	LT 06.05.2015	LU 14.08.2015
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	MT 06.05.2015	NO 06.08.2015
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015
MT 10.09.2014	NL 10.09.2014	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	RO 06.05.2015	SI 06.05.2015
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014			SK 06.05.2015	
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	(11) 2 031 725	(51) H02H 7/04	(11) 2 033 557	(51) A47L 5/22
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015
SK 10.09.2014		CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
		EE 25.02.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
(11) 2 031 356	(51) G01D 11/24	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
(84) AT 29.08.2015	(84) CH 31.08.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	MT 25.02.2015	LI 31.08.2015	MT 25.02.2015	PL 25.02.2015
EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	LT 25.02.2015	LU 25.08.2015	RO 25.02.2015	SI 25.02.2015
FR 19.10.2015	GB 19.11.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	SK 25.02.2015	
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	NL 25.02.2015	PL 25.02.2015		
IE 29.08.2015	IS 19.12.2015	RO 25.02.2015	SI 25.02.2015		
LI 31.08.2015	LT 19.08.2015	SK 25.02.2015			
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015				
MT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) 2 031 777	(51) H04B 10/079	(11) 2 033 613	(51) A61H 19/00
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
SK 19.08.2015		FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
		HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015
(11) 2 031 360	(51) G01G 19/00	IT 25.02.2015	LI 31.08.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	LT 25.02.2015	LU 14.08.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
BG 03.09.2015	CH 31.08.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	MT 25.02.2015	NL 25.02.2015	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	NO 25.05.2015	RO 25.02.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
FI 03.06.2015	GB 03.09.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015		
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015				
IE 28.08.2015	IS 03.10.2015	(11) 2 031 867	(51) B25J 15/00	(11) 2 033 721	(51) B22D 19/00
LI 31.08.2015	LT 03.06.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014
LU 28.08.2015	LV 03.06.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
MC 03.06.2015	MT 03.06.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	FI 08.07.2015	FR 08.09.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	GB 08.10.2015	GR 09.10.2015	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	IE 28.08.2015	IS 08.11.2015	MC 24.09.2014	MT 24.09.2014
		LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
(11) 2 031 380	(51) G01N 23/221	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	MT 08.07.2015	PL 08.07.2015	SI 24.09.2014	SK 24.09.2014
CH 31.08.2015	CZ 29.04.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015		
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015		
ES 28.08.2015	FI 29.04.2015	SK 08.07.2015			
FR 31.08.2015	GB 27.08.2015				
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	(11) 2 032 019	(51) A61B 5/00	(11) 2 033 938	(51) C01B 39/48
IE 27.08.2015	IS 29.08.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
IT 27.08.2015	LI 31.08.2015	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	CZ 15.10.2014	EE 15.10.2014
LT 29.04.2015	LU 27.08.2015	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
MT 29.04.2015	NL 29.04.2015	IT 25.05.2016	CH 30.06.2016	MT 15.10.2014	LT 15.10.2014
NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	LI 30.06.2016	LT 25.05.2016	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014
		LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014

(11) 2 033 940	(51) C02F 1/44	IE 29.08.2015	IS 01.11.2015	(11) 2 034 606	(51) H02M 7/487
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 01.07.2015	IT 01.07.2015	LT 01.07.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 11.03.2015
DE 01.03.2016	DK 01.07.2015	LV 01.07.2015	MT 01.07.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
FR 01.09.2015	GB 01.10.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	FR 30.09.2015	GB 10.09.2015
HR 01.07.2015	IE 12.08.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	AT 10.09.2015	GR 12.06.2015
IS 01.11.2015	LI 31.08.2015	SK 01.07.2015		IE 10.09.2015	IS 11.07.2015
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015			IT 11.03.2015	LI 30.09.2015
MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	(11) 2 034 278	(51) G01F 1/00	LT 11.03.2015	LU 10.09.2015
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 25.05.2016	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	MT 11.03.2015	NL 11.03.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
		GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015
(11) 2 034 110	(51) E05B 3/06	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
(84) BG 06.08.2015	(84) CZ 06.05.2015	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016		
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(11) 2 034 631	(51) H04B 7/26
FI 06.05.2015	GB 04.09.2015	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015			DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
IE 04.09.2015	IS 06.09.2015	(11) 2 034 302	(51) G01N 27/414	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016
IT 06.05.2015	LT 06.05.2015	(84) AT 18.08.2015	(84) CY 03.12.2014	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016
LU 04.09.2015	LV 06.05.2015	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
MC 06.05.2015	MT 06.05.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	HR 03.12.2014	IE 18.08.2015	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
		LT 03.12.2014	LU 18.08.2015	SK 04.05.2016	
(11) 2 034 120	(51) B65D 83/68	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	(11) 2 034 771	(51) H04R 25/00
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 29.07.2015	MT 03.12.2014	NL 03.12.2014	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
FR 30.09.2015	GB 29.10.2015	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	FR 26.10.2015	GB 26.11.2015
AT 08.09.2015	GR 30.10.2015			GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
HR 29.07.2015	IE 08.09.2015	(11) 2 034 380	(51) G05D 16/20	IE 03.09.2015	IS 26.12.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
MT 29.07.2015	LI 30.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 08.04.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
LT 29.07.2015	LU 08.09.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	MT 26.08.2015	NL 26.08.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	IE 04.09.2015	IS 08.08.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	LI 30.09.2015	LT 08.04.2015	SK 26.08.2015	
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	LU 04.09.2015	LV 08.04.2015	(11) 2 034 797	(51) H05B 3/00
		MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
(11) 2 034 126	(51) E06B 9/74	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	BG 06.08.2015	CH 30.09.2015
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	RO 08.04.2015	SI 08.04.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
FI 17.12.2014	GB 09.09.2015	SK 08.04.2015		IS 06.09.2015	LI 30.09.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014			LT 06.05.2015	LU 09.09.2015
IE 09.09.2015	IS 17.04.2015	(11) 2 034 495	(51) H01F 38/30	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
LT 17.12.2014	LU 09.09.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 18.03.2015	MT 06.05.2015	NO 06.08.2015
LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
MT 17.12.2014	NL 17.12.2014	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	GB 04.09.2015	AT 04.09.2015	(11) 2 034 799	(51) H05B 3/74
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	GR 19.06.2015	IE 04.09.2015	(84) AT 06.08.2015	(84) BG 27.08.2015
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	IS 18.07.2015	LI 30.09.2015	CH 31.08.2015	CZ 27.05.2015
		LT 18.03.2015	LU 04.09.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
(11) 2 034 136	(51) F01D 25/24	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	MT 18.03.2015	NL 18.03.2015	IE 06.08.2015	IS 27.09.2015
BG 14.04.2015	CH 30.09.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	LI 31.08.2015	LT 27.05.2015
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	LU 06.08.2015	LV 27.05.2015
EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	MC 27.05.2015	MT 27.05.2015
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015			NO 27.08.2015	PL 27.05.2015
HR 14.01.2015	IE 05.09.2015	(11) 2 034 503	(51) H01H 39/00	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015
IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
LI 30.09.2015	LT 14.01.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014		
LU 05.09.2015	LV 14.01.2015	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	(11) 2 034 800	(51) H05B 3/74
MC 14.01.2015	MT 14.01.2015	GR 06.02.2015	IS 05.03.2015	(84) AT 06.08.2015	(84) BG 27.08.2015
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	CH 31.08.2015	CZ 27.05.2015
PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	MC 05.11.2014	MT 05.11.2014	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	NL 05.11.2014	PL 05.11.2014	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015
SK 14.01.2015		PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	IE 06.08.2015	IS 27.09.2015
		SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	LI 31.08.2015	LT 27.05.2015
(11) 2 034 186	(51) F04C 14/08	SK 05.11.2014		LU 06.08.2015	LV 27.05.2015
(84) AT 29.08.2015	(84) CZ 01.07.2015			MC 27.05.2015	MT 27.05.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015				
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015				
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015				

NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	MC 03.09.2014	PL 03.09.2014
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	FR 25.07.2016	MC 25.05.2016	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
(11) 2 034 985	(51) A61K 31/22	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016	SK 03.09.2014	
(84) BG 06.08.2015	(84) CZ 06.05.2015	RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	(11) 2 036 516	(51) A61C 13/00
EE 06.05.2015	FI 06.05.2015	(11) 2 035 721	(51) F16C 33/44	(84) BG 13.08.2015	(84) CZ 13.05.2015
IS 06.09.2015	LT 06.05.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 18.11.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
LV 06.05.2015	MT 06.05.2015	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015
RO 06.05.2015	SI 06.05.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015
SK 06.05.2015		IS 18.03.2016	LT 18.11.2015	IE 12.09.2015	IS 13.09.2015
(11) 2 035 087	(51) A61N 1/39	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	LT 13.05.2015	LU 12.09.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	NL 18.11.2015	PL 18.11.2015	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	MT 13.05.2015	NO 13.08.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(11) 2 035 752	(51) F24C 15/02	RO 13.05.2015	SI 13.05.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	SK 13.05.2015	
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	(11) 2 036 586	(51) A61M 37/00
MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(11) 2 035 206	(51) B29C 45/16	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	IS 09.09.2015	IT 09.09.2015
(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) 2 035 880	(51) G02B 23/14	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	(11) 2 036 675	(51) B24B 53/085
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) DK 29.10.2014
NL 25.05.2016	PL 25.05.2016	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	EE 29.10.2014	FI 29.10.2014
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	IS 03.01.2015	MT 03.09.2014	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014
(11) 2 035 209	(51) B29C 49/06	MC 03.09.2014	PL 03.09.2014	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014
(84) CZ 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	MT 29.10.2014	NL 29.10.2014
EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	NO 29.01.2015	PT 02.03.2015
BE 04.05.2016	LT 04.05.2016	SK 03.09.2014		RO 29.10.2014	SI 29.10.2014
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	(11) 2 036 273	(51) H04L 12/715	(11) 2 036 833	(51) B65D 83/20
PL 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) CY 15.10.2014	(84) DK 15.10.2014
SK 04.05.2016		CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015	EE 15.10.2014	FI 15.10.2014
(11) 2 035 703	(51) F04B 23/02	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	FR 31.07.2015	GR 05.06.2015	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	IE 03.07.2015	IS 04.07.2015	MT 15.10.2014	NL 15.10.2014
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	IT 04.03.2015	LI 31.07.2015	NO 15.01.2015	PT 16.02.2015
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	LT 04.03.2015	LU 03.07.2015	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014
IT 23.03.2016	CH 31.07.2016	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	SI 15.10.2014	SK 15.10.2014
LI 31.07.2016	LT 23.03.2016	MT 04.03.2015	NL 04.03.2015	(11) 2 036 909	(51) C07D 487/10
LV 23.03.2016	FR 01.08.2016	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	(11) 2 036 388	(51) H04L 12/18	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
SK 23.03.2016		(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	IT 04.05.2016	CH 30.06.2016
(11) 2 035 707	(51) F04B 53/16	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	LI 30.06.2016	LT 04.05.2016
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	EE 29.10.2014	FI 04.07.2015	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
CH 31.07.2015	CZ 22.04.2015	ES 05.07.2015	GR 30.01.2015	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	IE 04.07.2015	IS 28.02.2015	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	IT 04.07.2015	MT 29.10.2014	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
FR 31.07.2015	GB 22.07.2015	LT 29.10.2014	LU 04.07.2015	(11) 2 037 067	(51) E05F 1/10
GR 23.07.2015	IE 03.07.2015	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) DK 26.11.2014
IS 22.08.2015	MT 22.04.2015	PL 29.10.2014	PT 22.03.2015	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014
LI 31.07.2015	LT 22.04.2015	RO 29.10.2014	SE 05.07.2015	GR 27.02.2015	IS 26.03.2015
LU 03.07.2015	LV 22.04.2015	SI 29.10.2014	SK 29.10.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
MC 22.04.2015	PL 22.04.2015	(11) 2 036 456	(51) A47B 57/40	MC 26.11.2014	MT 26.11.2014
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	NL 26.11.2014	PT 26.03.2015
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
(11) 2 035 709	(51) F04C 2/107	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	(11) 2 037 103	(51) F02D 37/02
(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	GR 04.12.2014	IS 03.01.2015	CH 30.09.2015	CZ 29.04.2015
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	IT 03.09.2014	MT 03.09.2014	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	FI 29.04.2015	GB 12.09.2015

GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	IE 04.07.2015	IS 15.02.2015
IE 12.09.2015	IS 29.08.2015	SK 12.11.2014		MT 15.10.2014	LT 15.10.2014
MT 29.04.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 037 482	(51) H01J 23/12	LU 04.07.2015	LV 15.10.2014
LT 29.04.2015	LU 12.09.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	SI 15.10.2014	SK 15.10.2014
RO 29.04.2015	SI 29.04.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	(11) 2 037 827	(51) A61B 17/80
SK 29.04.2015		IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014
(11) 2 037 108	(51) F02D 41/18	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	EE 17.09.2014	GR 18.12.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	IS 17.01.2015	LT 17.09.2014
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	MT 17.09.2014	PL 17.09.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
GR 04.12.2014	IS 03.01.2015	SK 05.11.2014		SI 17.09.2014	SK 17.09.2014
MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	(11) 2 037 567	(51) H02P 6/18	(11) 2 037 856	(51) A61G 7/05
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
NL 03.09.2014	PL 03.09.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	CH 31.07.2015	CZ 14.01.2015
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015
SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
SK 03.09.2014		HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	IE 03.07.2015	IS 14.05.2015
(11) 2 037 186	(51) F24F 1/00	IT 29.10.2014	LT 29.10.2014	MT 14.01.2015	LI 31.07.2015
(84) LI 31.05.2016	(84) BE 11.05.2016	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	LT 14.01.2015	LU 03.07.2015
CH 31.05.2016	CZ 11.05.2016	MT 29.10.2014	NL 29.10.2014	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	NO 29.10.2015	PL 29.10.2014	RO 14.01.2015	SI 14.01.2015
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	SK 14.01.2015	
AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	(11) 2 037 857	(51) A61G 7/10
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	SK 29.10.2014		(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(11) 2 037 571	(51) H03D 7/14	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
NL 11.05.2016	PL 11.05.2016	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	BG 21.04.2015	CZ 21.01.2015	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
SE 11.05.2016	SK 11.05.2016	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	IT 11.05.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 037 218	(51) G01C 19/00	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	LI 31.07.2016	LT 11.05.2016
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	MC 21.01.2015	MT 21.01.2015	SK 11.05.2016	
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	(11) 2 037 858	(51) A61H 19/00
IT 15.10.2014	LT 15.10.2014	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
LV 15.10.2014	MC 15.10.2014	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015
MT 15.10.2014	NL 15.10.2014	SK 21.01.2015		DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	(11) 2 037 616	(51) H04L 1/16	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	IE 05.07.2015	IS 04.07.2015
SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	BG 17.09.2015	CH 30.09.2015	MT 04.03.2015	LI 31.07.2015
SK 15.10.2014		CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	LT 04.03.2015	LU 05.07.2015
(11) 2 037 323	(51) G03F 7/031	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
CH 31.07.2015	CZ 10.12.2014	IE 11.09.2015	IS 17.10.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
DK 10.12.2014	EE 10.12.2014	LI 30.09.2015	LT 17.06.2015	(11) 2 037 866	(51) A23L 1/222
ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	LU 11.09.2015	LV 17.06.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
GB 17.07.2015	GR 11.03.2015	MC 17.06.2015	MT 17.06.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
HR 10.12.2014	IE 17.07.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	EE 11.11.2015	FI 11.11.2015
IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	GR 12.02.2016	IS 11.03.2016
LI 31.07.2015	LT 10.12.2014	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LU 17.07.2015	LV 10.12.2014	(11) 2 037 729	(51) A01J 5/007	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
MC 10.12.2014	MT 10.12.2014	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	(11) 2 037 871	(51) A61K 8/49
SI 10.12.2014	SK 10.12.2014	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	(84) AT 31.07.2016	(84) CZ 24.02.2016
(11) 2 037 339	(51) G05B 17/02	LT 23.09.2015	CH 31.07.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	LI 31.07.2016	LV 23.09.2015	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	MC 23.09.2015	PL 23.09.2015	GR 25.05.2016	BG 24.05.2016
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	SK 23.09.2015		NL 24.02.2016	PL 24.02.2016
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	(11) 2 037 789	(51) B01F 15/02	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014		
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014		
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015		
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014				

SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	LI 31.07.2016	LV 17.02.2016	EE 30.07.2014	ES 30.07.2014
SK 24.02.2016		MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014
(11) 2 037 896	(51) A61K 9/46	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	IS 30.11.2014	IT 30.07.2014
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 04.05.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	MT 30.07.2014	LT 30.07.2014
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	LV 30.07.2014	MC 30.07.2014
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(11) 2 038 452	(51) C23F 17/00	NL 30.07.2014	PL 30.07.2014
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
IT 04.05.2016	CH 30.06.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	SE 30.07.2014	SI 30.07.2014
LI 30.06.2016	LT 04.05.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	SK 30.07.2014	
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	(11) 2 039 242	(51) A01K 5/00
NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	IT 18.05.2016	CH 31.07.2016	(84) BE 29.07.2015	(84) CH 30.09.2015
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	LI 31.07.2016	LT 18.05.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	LV 18.05.2016	FR 01.08.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
(11) 2 037 962	(51) A61K 41/00	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	IT 29.07.2015	LI 30.09.2015
CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	LT 29.07.2015	LU 09.09.2015
GR 04.12.2014	IS 03.01.2015	SK 18.05.2016		LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	(11) 2 038 913	(51) H01J 49/42	MT 29.07.2015	NO 29.10.2015
LV 03.09.2014	PT 05.01.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015
RO 03.09.2014	SI 03.09.2014	CH 31.07.2015	CZ 08.07.2015	SI 29.07.2015	
SK 03.09.2014		DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) 2 039 326	(51) A61F 2/30
(11) 2 038 012	(51) A23L 1/222	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) CH 30.09.2015
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	GR 09.10.2015	IE 09.07.2015	CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	EE 29.04.2015	ES 29.04.2015
EE 23.12.2015	FI 23.12.2015	MT 08.07.2015	LI 31.07.2015	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015
GR 24.03.2016	IS 23.04.2016	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 29.04.2015	IS 29.08.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 08.07.2015	PL 08.07.2015	IT 29.04.2015	LI 30.09.2015
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LT 29.04.2015	LU 19.09.2015
MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	SK 08.07.2015		MT 29.04.2015	NL 29.04.2015
SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	(11) 2 038 950	(51) H01M 8/02	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015
SK 23.12.2015		(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
(11) 2 038 015	(51) A62B 7/14	CH 31.07.2015	CZ 18.03.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	(11) 2 039 398	(51) A63F 13/00
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	GR 19.06.2015	IE 06.07.2015	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	IS 18.07.2015	MT 18.03.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	LI 31.07.2015	LT 18.03.2015	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LU 06.07.2015	LV 18.03.2015	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	MC 18.03.2015	PL 18.03.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
NL 11.05.2016	RO 11.05.2016	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
PT 12.09.2016	SK 11.05.2016	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
SE 11.05.2016		SK 18.03.2015		NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
(11) 2 038 062	(51) B01L 3/00	(11) 2 039 095	(51) H04L 25/02	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	(11) 2 039 418	(51) B01F 5/00
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	MC 10.09.2014	MT 10.09.2014	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	NL 10.09.2014	PL 10.09.2014	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
SK 25.05.2016		PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015
(11) 2 038 113	(51) B32B 15/08	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015	(11) 2 039 174	(51) H04Q 3/00	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
FI 28.10.2015	IS 28.02.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	(11) 2 039 455	(51) B23D 51/02
IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	CH 30.09.2015	CZ 08.07.2015
NL 28.10.2015	PL 28.10.2015	LT 25.05.2016	CH 30.06.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	LI 30.06.2016	LV 25.05.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
SK 28.10.2015		PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	IE 18.09.2015	IS 08.11.2015
(11) 2 038 128	(51) B43K 17/00	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	IT 08.07.2015	LI 30.09.2015
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	SK 25.05.2016		LT 08.07.2015	LU 18.09.2015
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	(11) 2 039 196	(51) H04W 72/02	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 30.07.2014	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	BG 30.10.2014	CY 30.07.2014	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015
LT 17.02.2016	CH 31.07.2016			SI 08.07.2015	SK 08.07.2015

(11) 2 039 527	(51) B42D 15/00	(11) 2 040 267	(51) H01B 3/04	(11) 2 040 511	(51) H05B 3/26
(84) DK 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 IS 10.04.2015 LU 03.09.2015 MC 10.12.2014 NO 10.03.2015 PT 10.04.2015 SE 10.12.2014 SK 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014 GR 11.03.2015 IE 03.09.2015 LT 10.12.2014 LV 10.12.2014 MT 10.12.2014 PL 10.12.2014 RO 10.12.2014 SI 10.12.2014	(84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 CH 31.07.2016 LT 30.03.2016 MC 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016 DK 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LI 31.07.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) AT 17.06.2015 BG 17.09.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 HR 17.06.2015 IS 17.10.2015 MT 17.06.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 NO 17.09.2015 RO 17.06.2015 SK 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015 CH 30.09.2015 DK 17.06.2015 ES 17.06.2015 GR 18.09.2015 IE 19.09.2015 IT 17.06.2015 LI 30.09.2015 LU 19.09.2015 MC 17.06.2015 PL 17.06.2015 SI 17.06.2015
(11) 2 039 609	(51) B65B 13/02	(11) 2 040 277	(51) H01H 9/26	(11) 2 040 534	(51) A01K 1/015
(84) AT 13.05.2015 BG 13.08.2015 CZ 13.05.2015 EE 13.05.2015 FI 13.05.2015 HR 13.05.2015 IS 13.09.2015 MT 13.05.2015 LT 13.05.2015 LV 13.05.2015 NO 13.08.2015 PT 14.09.2015 SI 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015 CH 30.09.2015 DK 13.05.2015 ES 13.05.2015 GR 14.08.2015 IE 19.09.2015 IT 13.05.2015 LI 30.09.2015 LU 19.09.2015 MC 13.05.2015 PL 13.05.2015 RO 13.05.2015 SK 13.05.2015	(84) AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 FI 28.10.2015 IS 28.02.2016 LV 28.10.2015 NL 28.10.2015 RO 28.10.2015 SI 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015 DK 28.10.2015 ES 28.10.2015 GR 29.01.2016 LT 28.10.2015 MC 28.10.2015 PT 29.02.2016 SE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(84) AT 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 IS 30.04.2016 CH 31.07.2016 LT 30.12.2015 MC 30.12.2015 RO 30.12.2015 SI 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 GR 31.03.2016 IT 30.12.2015 LI 31.07.2016 LV 30.12.2015 PL 30.12.2015 SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
(11) 2 039 679	(51) C07C 227/04	(11) 2 040 336	(51) H01Q 21/06	(11) 2 040 595	(51) A47K 10/36
(84) CZ 12.08.2015 IS 12.12.2015 LT 12.08.2015 PT 14.12.2015 SI 12.08.2015	(84) EE 12.08.2015 MT 12.08.2015 LV 12.08.2015 RO 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 LT 09.09.2015 MC 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 IS 09.01.2016 LV 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SI 09.09.2015	(84) AT 09.03.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 BG 09.06.2016 LT 09.03.2016 LI 31.07.2016 MC 09.03.2016 RO 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016 DK 09.03.2016 GR 10.06.2016 IS 09.07.2016 CH 31.07.2016 LV 09.03.2016 PT 11.07.2016 SK 09.03.2016
(11) 2 040 012	(51) F24H 9/20	(11) 2 040 339	(51) H01R 13/05	(11) 2 040 607	(51) A61B 3/15
(84) CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014 FI 17.12.2014 AT 12.09.2015 HR 17.12.2014 IS 17.04.2015 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 MT 17.12.2014 NO 17.03.2015 RO 17.12.2014 SI 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014 ES 17.12.2014 GB 12.09.2015 GR 18.03.2015 IE 12.09.2015 IT 17.12.2014 LU 12.09.2015 MC 17.12.2014 NL 17.12.2014 PL 17.12.2014 SE 17.12.2014 SK 17.12.2014	(84) BE 31.07.2016 EE 06.01.2016 GR 07.04.2016 BG 06.04.2016 CH 31.07.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SI 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 LI 31.07.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016	(84) CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 MC 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SI 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 IT 09.09.2015 LV 09.09.2015 NL 09.09.2015 PT 11.01.2016 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015
(11) 2 040 024	(51) F41H 5/007	(11) 2 040 343	(51) H01R 13/639	(11) 2 040 614	(51) A61B 5/00
(84) AT 18.03.2015 CH 30.09.2015 DK 18.03.2015 FI 18.03.2015 HR 18.03.2015 IS 18.07.2015 LT 18.03.2015 LV 18.03.2015 MT 18.03.2015 PT 20.07.2015 SI 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015 CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 GR 19.06.2015 IE 19.09.2015 LI 30.09.2015 LU 19.09.2015 MC 18.03.2015 NO 18.06.2015 RO 18.03.2015 SK 18.03.2015	(84) AT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 ES 26.08.2015 GR 27.11.2015 IE 18.09.2015 IT 26.08.2015 LT 26.08.2015 MC 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SI 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 HR 26.08.2015 IS 26.12.2015 MT 26.08.2015 LV 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(84) AT 27.01.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 BG 27.04.2016 IT 27.01.2016 LI 31.07.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016 PT 27.05.2016 SE 27.01.2016 SK 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 IS 27.05.2016 CH 31.07.2016 LT 27.01.2016 MC 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SI 27.01.2016
(11) 2 040 246	(51) G09G 3/20	(11) 2 040 489	(51) H04R 25/00	(11) 2 040 617	(51) A61B 5/0205
(84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IT 12.11.2014 LV 12.11.2014 MT 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 MC 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(84) CY 01.10.2014 EE 01.10.2014 FI 01.10.2014 HR 01.10.2014 IT 01.10.2014 LV 01.10.2014 MT 01.10.2014 NO 01.01.2015 PT 02.02.2015 SE 01.10.2014 SK 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 IS 01.02.2015 LT 01.10.2014 MC 01.10.2014 NL 01.10.2014 PL 01.10.2014 RO 01.10.2014 SI 01.10.2014	(84) AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 IS 02.01.2016 LT 02.09.2015 MC 02.09.2015 PT 04.01.2016 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 GR 03.12.2015 IT 02.09.2015 LV 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SI 02.09.2015

- (11) **2 040 619** (51) **A61B 5/00** IE 09.07.2015 IS 18.07.2015 LU 06.07.2014 LV 04.06.2014
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 IT 18.03.2015 LT 18.03.2015 MC 04.06.2014 SK 04.06.2014
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 LU 09.07.2015 LV 18.03.2015
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 MC 18.03.2015 MT 18.03.2015
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 NL 18.03.2015 PL 18.03.2015
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016 PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
IT 23.03.2016 CH 31.07.2016 SI 18.03.2015 SK 18.03.2015
LI 31.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 FR 01.08.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 040 627** (51) **A61B 17/22** (11) **2 040 937** (51) **B44B 5/00**
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 30.03.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016 DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
FI 01.06.2016 AT 01.06.2016 ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 01.06.2016 NL 01.06.2016 MC 30.03.2016 MC 30.03.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016 PT 01.08.2016 PL 30.03.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SK 01.06.2016 SE 01.06.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 040 636** (51) **A61B 19/00** (11) **2 040 970** (51) **B62D 1/16**
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014 (84) AT 17.07.2015 (84) BG 27.08.2015
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014 CH 31.07.2015 CZ 27.05.2015
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014 DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 ES 27.05.2015 FI 27.05.2015
MT 10.09.2014 LT 10.09.2014 GR 28.08.2015 IE 17.07.2015
LV 10.09.2014 MC 10.09.2014 IS 27.09.2015 IT 27.05.2015
NL 10.09.2014 PL 10.09.2014 MT 27.05.2015 LI 31.07.2015
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014 LT 27.05.2015 LU 17.07.2015
SE 10.09.2014 SI 10.09.2014 LV 27.05.2015 MC 27.05.2015
SK 10.09.2014 SI 10.09.2014 PL 27.05.2015 PT 28.09.2015
SK 27.05.2015 RO 27.05.2015 SI 27.05.2015
- (11) **2 040 672** (51) **A61K 31/137** (11) **2 041 028** (51) **C01B 33/22**
(84) DK 01.04.2015 (84) EE 01.04.2015 (84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
FI 01.04.2015 GR 02.07.2015 CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015 EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
LU 11.07.2015 LV 01.04.2015 FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
MC 01.04.2015 MT 01.04.2015 IS 03.01.2015 LT 03.09.2014
SI 01.04.2015 NL 03.09.2014 LV 03.09.2014 MC 03.09.2014
SK 03.09.2014
- (11) **2 040 672** (51) **A61K 31/137** (11) **2 041 098** (51) **C07D 251/34**
(84) DK 01.04.2015 (84) EE 01.04.2015 (84) DK 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016
FI 01.04.2015 GR 02.07.2015 FI 04.05.2016 AT 04.05.2016
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015 GR 05.08.2016 CH 30.06.2016
LU 11.07.2015 LV 01.04.2015 LI 30.06.2016 LT 04.05.2016
MC 01.04.2015 MT 01.04.2015 LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
SI 01.04.2015 NL 06.01.2016 PT 06.05.2016 RO 04.05.2016
SK 03.09.2014
- (11) **2 040 742** (51) **A61K 39/015** (11) **2 041 114** (51) **C07D 401/04**
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014 (84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014 CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 29.10.2014 FI 29.10.2014 EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
MT 29.10.2014 LT 29.10.2014 BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
LU 16.07.2015 LV 29.10.2014 IT 02.03.2016 CH 31.07.2016
MC 29.10.2014 PL 29.10.2014 LI 31.07.2016 LT 02.03.2016
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014 LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
SE 29.10.2014 SI 29.10.2014 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016
SK 29.10.2014 SK 08.07.2015 PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
- (11) **2 040 744** (51) **A61K 39/02** (11) **2 041 197** (51) **C08F 283/01**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) AT 12.11.2014 (84) CH 31.07.2015
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016 CY 12.11.2014 CZ 12.11.2014
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016 FR 31.07.2015 GB 12.07.2015
IT 09.03.2016 CH 31.07.2016 GR 13.02.2015 IE 13.07.2015
LI 31.07.2016 LT 09.03.2016 IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016 MT 12.11.2014 LI 31.07.2015
NL 09.03.2016 PL 09.03.2016 LT 12.11.2014 LU 12.07.2015
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016 LV 12.11.2014 MC 12.11.2014
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014
RO 02.03.2016 SK 02.03.2016 PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
- (11) **2 040 768** (51) **A61L 27/44** (11) **2 040 936** (51) **B42D 25/00**
(84) AT 18.03.2015 (84) BE 18.03.2015 (84) CY 04.06.2014 (84) EE 04.06.2014
CZ 18.03.2015 DK 18.03.2015 FI 04.06.2014 IS 04.10.2014
EE 18.03.2015 ES 18.03.2015 MT 04.06.2014 LT 04.06.2014
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
- (11) **2 040 774** (51) **A61M 1/06**
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014 (84) CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 FI 27.08.2014
GR 28.11.2014 IS 27.12.2014
MT 27.08.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 MC 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
SI 27.08.2014 SK 27.08.2014
- (11) **2 040 799** (51) **A61N 1/37**
(84) AT 13.05.2015 (84) BE 13.05.2015 (84) BE 13.05.2015
BG 13.08.2015 CH 31.07.2015
CZ 13.05.2015 DE 02.02.2016
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
ES 13.05.2015 FI 13.05.2015
FR 31.07.2015 GR 14.08.2015
IE 03.07.2015 IS 13.09.2015
IT 13.05.2015 LI 31.07.2015
LT 13.05.2015 LU 03.07.2015
LV 13.05.2015 MC 13.05.2015
MT 13.05.2015 PL 13.05.2015
PT 14.09.2015 RO 13.05.2015
SI 13.05.2015 SK 13.05.2015
- (11) **2 040 869** (51) **B23H 9/06**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) BE 31.07.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 040 881** (51) **B24B 33/02**
(84) AT 17.07.2015 (84) CH 31.07.2015 (84) CH 31.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 FR 08.09.2015
GB 08.10.2015 GR 09.10.2015
IE 17.07.2015 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 MT 08.07.2015
LI 31.07.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015
- (11) **2 040 896** (51) **B29C 33/48**
(84) AT 03.09.2014 (84) BE 03.09.2014 (84) BE 03.09.2014
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 MT 03.09.2014
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
MC 03.09.2014 NL 03.09.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014

SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	LV 22.10.2014	MT 22.10.2014	(11) 2 041 829	(51) H01M 10/46
SK 12.11.2014		PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
(11) 2 041 226	(51) C08L 95/00	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(11) 2 041 586	(51) G01R 29/12	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
DK 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 06.04.2016	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016
FI 02.03.2016	BG 02.06.2016	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	FR 01.08.2016	MC 09.03.2016
NL 02.03.2016	PT 04.07.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
		SE 06.04.2016		SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
(11) 2 041 259	(51) C12M 1/12	(11) 2 041 603	(51) G01S 13/95	(11) 2 041 836	(51) H01Q 1/32
(84) EE 14.10.2015	(84) GR 15.01.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
MC 14.10.2015	SK 14.10.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
		IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
(11) 2 041 305	(51) C12Q 1/68	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	MC 30.09.2015	NL 30.09.2015	MC 03.09.2014	MT 03.09.2014
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	NL 03.09.2014	PL 03.09.2014
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015			SK 03.09.2014	
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) 2 041 606	(51) G01T 1/29	(11) 2 041 907	(51) H04L 5/06
MC 30.09.2015	NL 30.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CH 31.07.2015	CZ 11.03.2015
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
		IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	FR 31.07.2015	GR 12.06.2015
(11) 2 041 331	(51) C23C 14/32	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	IE 13.07.2015	IS 11.07.2015
(84) CY 22.10.2014	(84) DK 22.10.2014	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	IT 11.03.2015	LI 31.07.2015
EE 22.10.2014	FI 22.10.2014	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LT 11.03.2015	LU 13.07.2015
GR 23.01.2015	IE 12.07.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
IS 22.02.2015	MT 22.10.2014	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	MT 11.03.2015	NL 11.03.2015
LT 22.10.2014	LU 12.07.2015			PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	(11) 2 041 667	(51) G01S 7/41	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015
PL 22.10.2014	RO 22.10.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014		
		DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	(11) 2 041 940	(51) H04L 27/26
(11) 2 041 387	(51) E05F 15/622	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014
(84) CZ 29.07.2015	(84) DK 29.07.2015	GR 04.12.2014	IS 03.01.2015	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	MT 03.09.2014	NL 03.09.2014	GR 21.11.2014	IS 20.12.2014
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	PT 03.09.2014	PT 05.01.2015	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	MT 20.08.2014	NL 20.08.2014
SK 29.07.2015				PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
				RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
(11) 2 041 388	(51) E06B 9/24	(11) 2 041 756	(51) H01J 37/08	SI 20.08.2014	SK 20.08.2014
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015		
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	BG 13.08.2015	CH 31.07.2015	(11) 2 041 975	(51) H04N 21/41
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
GR 05.08.2016	LT 04.05.2016	EE 13.05.2015	ES 13.05.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	IE 16.07.2015	IS 13.09.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	IT 13.05.2015	LI 31.07.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	LT 13.05.2015	LU 16.07.2015	IT 06.01.2016	CH 31.07.2016
		LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016
(11) 2 041 412	(51) F02D 9/08	MT 13.05.2015	PL 13.05.2015	LV 06.01.2016	FR 01.08.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015			RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(11) 2 041 758	(51) H01B 1/20	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014		
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	(11) 2 041 979	(51) H04N 19/105
MC 16.09.2015	NL 16.09.2015	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	MT 20.08.2014	LT 20.08.2014	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
		LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
(11) 2 041 557	(51) G01N 23/087	NL 20.08.2014	PL 20.08.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
EE 22.10.2014	IS 22.02.2015	SI 22.12.2014	SK 20.08.2014		
LT 22.10.2014	LU 20.07.2015				

FR 01.08.2016	MC 09.12.2015	(11) 2 042 246	(51) B09B 3/00	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	(84) CZ 29.07.2015	(84) EE 29.07.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
RO 09.12.2015	SE 09.12.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	(11) 2 042 671	(51) E05B 3/00
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	GB 29.10.2015	GR 30.10.2015	(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014
(11) 2 042 076	(51) A61B 1/005	HR 29.07.2015	IE 29.09.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
(84) AT 09.09.2015	(84) CH 30.09.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	MT 29.07.2015	LT 29.07.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	LU 29.09.2015	LV 29.07.2015	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	MC 29.07.2015	NO 29.10.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
HR 09.09.2015	IE 09.09.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	MC 01.10.2014	MT 01.10.2014
IS 09.01.2016	MT 09.09.2015	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015
LI 30.09.2015	LT 09.09.2015	(11) 2 042 266	(51) B24B 33/08	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	RO 01.10.2014	SE 01.10.2014
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	SI 01.10.2014	SK 01.10.2014
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	(11) 2 042 682	(51) E21B 17/01
MC 09.09.2015	SI 09.09.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
SK 09.09.2015		MT 17.12.2014	LT 17.12.2014	BG 21.04.2015	CH 30.09.2015
(11) 2 042 094	(51) A61B 5/07	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	FI 21.01.2015	GB 24.09.2015
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(11) 2 042 369	(51) B60P 1/02	IE 24.09.2015	IS 21.05.2015
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LI 30.09.2015	LT 21.01.2015
IT 23.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	LU 24.09.2015	LV 21.01.2015
LI 31.07.2016	LT 23.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	MC 21.01.2015	MT 21.01.2015
LV 23.03.2016	FR 01.08.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	IT 23.03.2016	CH 31.07.2016	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	LI 31.07.2016	LT 23.03.2016	(11) 2 042 742	(51) F04C 29/00
SK 23.03.2016		LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
(11) 2 042 110	(51) A61B 17/15	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
EE 29.04.2015	ES 29.04.2015	(11) 2 042 617	(51) G22C 45/00	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
HR 29.04.2015	IS 29.08.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015
IT 29.04.2015	MT 29.04.2015	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
LT 29.04.2015	LU 29.09.2015	GR 31.12.2015	IS 30.01.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(11) 2 042 743	(51) F04D 27/02
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	NL 30.09.2015	PL 30.09.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
RO 29.04.2015	SI 29.04.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	CZ 05.11.2014	EE 05.11.2014
SK 29.04.2015		SE 30.09.2015	SK 30.09.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
(11) 2 042 134	(51) A61F 2/38	SK 30.09.2015		GR 06.02.2015	IS 05.03.2015
(84) AT 29.04.2015	(84) CZ 29.04.2015	(11) 2 042 643	(51) D06F 58/04	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	MC 05.11.2014	MT 05.11.2014
FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015	NL 05.11.2014	PL 05.11.2014
HR 29.04.2015	IS 29.08.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
MT 29.04.2015	LT 29.04.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
LU 26.09.2015	LV 29.04.2015	GR 30.10.2015	IE 27.09.2015	SK 05.11.2014	
MC 29.04.2015	NO 29.07.2015	IS 29.11.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 042 745	(51) F15B 7/00
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	LT 29.07.2015	LU 27.09.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 08.04.2015
RO 29.04.2015	SI 29.04.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
SK 29.04.2015		MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	FI 08.04.2015	AT 02.09.2015
(11) 2 042 216	(51) A61Q 5/02	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	IE 02.09.2015	IS 08.08.2015
CH 30.09.2015	CZ 09.09.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	LI 30.09.2015	LT 08.04.2015
DE 01.04.2016	DK 09.09.2015	(11) 2 042 644	(51) D06F 58/20	LU 02.09.2015	LV 08.04.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015
FI 09.09.2015	FR 09.11.2015	BG 24.09.2015	CH 30.09.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
GB 09.12.2015	GR 10.12.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	RO 08.04.2015	SI 08.04.2015
IE 28.09.2015	IS 09.01.2016	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	SK 08.04.2015	
IT 09.09.2015	LI 30.09.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	(11) 2 043 031	(51) G06Q 10/08
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 24.06.2015	IE 19.09.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
MC 09.09.2015	MT 09.09.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	BG 27.08.2015	CH 30.09.2015
NL 09.09.2015	PL 09.09.2015	LI 30.09.2015	LT 24.06.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	LU 19.09.2015	LV 24.06.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015
		NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015

MT 27.05.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 043 454	(51) A23K 10/30	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
LT 27.05.2015	LU 19.09.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	NL 25.05.2016	PL 25.05.2016
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	SK 25.05.2016	
RO 27.05.2015	SI 27.05.2015	GR 05.08.2016	CH 31.07.2016		
SK 27.05.2015		LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	(11) 2 043 545	(51) A61B 18/20
		LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
(11) 2 043 122	(51) H01H 13/70	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
(84) BG 21.04.2015	(84) CH 31.08.2015	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	IS 11.03.2016	CH 31.07.2016
EE 31.08.2015	ES 21.01.2015			LI 31.07.2016	LT 11.11.2015
FI 21.01.2015	FR 31.08.2015	(11) 2 043 455	(51) A23L 1/00	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
GB 07.08.2015	GR 22.04.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	NL 11.11.2015	PT 11.03.2016
HR 21.01.2015	IE 07.08.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	EE 16.09.2015	IS 16.01.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
LI 31.08.2015	LT 07.08.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015		
LU 07.08.2015	LV 21.01.2015	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015	(11) 2 043 552	(51) A61F 2/06
MC 21.01.2015	MT 21.01.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 25.05.2016
NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
SI 21.01.2015	SK 21.01.2015			GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
		(11) 2 043 478	(51) B29C 45/16	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
(11) 2 043 204	(51) H01S 3/10	(84) AT 05.11.2014	(84) CH 31.07.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	IS 05.03.2015	LI 31.07.2015	SK 25.05.2016	
IT 04.05.2016	CH 31.07.2016	LT 05.11.2014	LU 23.07.2015		
LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	(11) 2 043 573	(51) A61F 13/04
LV 04.05.2016	FR 01.08.2016	MT 05.11.2014	PL 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	SK 05.11.2014		GR 06.02.2015	IE 02.07.2015
SK 04.05.2016				IS 05.03.2015	MT 05.11.2014
		(11) 2 043 496	(51) A47L 13/16	LT 05.11.2014	LU 02.07.2015
(11) 2 043 216	(51) H02H 3/093	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	CH 31.07.2015	CZ 08.04.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	GR 09.07.2015	IE 06.07.2015		
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	(11) 2 043 580	(51) A61F 13/505
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MT 08.04.2015	LI 31.07.2015	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	LT 08.04.2015	LU 06.07.2015	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	FI 24.09.2014	IS 24.01.2015
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	NL 08.04.2015	PL 08.04.2015	IT 24.09.2014	LT 24.09.2014
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	MT 24.09.2014	NL 24.09.2014
				PL 24.09.2014	RO 24.09.2014
		(11) 2 043 499	(51) A61B 1/04	SE 24.09.2014	SI 24.09.2014
(11) 2 043 305	(51) H04L 12/28	(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015	SK 24.09.2014	
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015		
BG 21.04.2015	CZ 21.01.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	(11) 2 043 610	(51) A61K 9/16
DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	CH 31.07.2015	CZ 01.07.2015
IE 28.09.2015	IS 21.05.2015	MC 21.10.2015	PL 21.10.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
LU 28.09.2015	LV 21.01.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
MC 21.01.2015	MT 21.01.2015	SK 21.10.2015		IT 01.07.2015	MT 01.07.2015
PL 21.01.2015	RO 21.01.2015			LI 31.07.2015	LT 01.07.2015
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	(11) 2 043 511	(51) A61B 5/00	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
SK 21.01.2015		(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	PL 01.07.2015	RO 01.07.2015
		EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
		FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	SK 01.07.2015	
(11) 2 043 388	(51) H04R 25/00	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016		
(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 043 616	(51) A61K 47/48
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016
AT 04.09.2015	GR 18.03.2015	MC 04.05.2016	PL 04.05.2016	GR 28.04.2016	BG 27.04.2016
HR 17.12.2014	IE 04.09.2015	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016
IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
MT 17.12.2014	LT 17.12.2014			PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
LU 04.09.2015	LV 17.12.2014	(11) 2 043 519	(51) A61B 5/103	RO 27.01.2016	SI 27.01.2016
MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	SK 27.01.2016	
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016		
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(11) 2 043 642	(51) A61K 31/445
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
		IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015
				EE 25.03.2015	ES 25.03.2015

RO 01.07.2015	SI 01.07.2015	(11) 2 044 159	(51) C09C 1/02	NL 13.01.2016	PT 13.05.2016
SK 01.07.2015		(84) CZ 10.12.2014	(84) DK 10.12.2014	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
(11) 2 044 009	(51) C07C 263/10	EE 10.12.2014	GR 11.03.2015	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
(84) AT 05.07.2015	(84) CH 31.07.2015	IE 04.07.2015	IS 10.04.2015	(11) 2 044 385	(51) F42B 12/20
CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	MT 10.12.2014	LT 10.12.2014	(84) CZ 02.09.2015	(84) DK 02.09.2015
EE 25.02.2015	FI 25.02.2015	LU 04.07.2015	LV 10.12.2014	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
GB 05.07.2015	GR 26.05.2015	MC 10.12.2014	PL 10.12.2014	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
IE 05.07.2015	IS 25.06.2015	RO 10.12.2014	SK 10.12.2014	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	(11) 2 044 188	(51) C11D 3/386	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
LI 31.07.2015	LT 25.02.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
LU 05.07.2015	LV 25.02.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
MC 25.02.2015	PL 25.02.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) 2 044 410	(51) G01J 3/44
(11) 2 044 040	(51) C07D 263/32	MC 09.09.2015	PL 09.09.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	SK 09.09.2015		GR 15.01.2016	IS 14.02.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	(11) 2 044 215	(51) C12Q 1/68	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	EE 25.03.2015	FI 25.03.2015	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	GR 26.06.2015	IE 23.07.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	IS 25.07.2015	MT 25.03.2015	(11) 2 044 418	(51) G01N 21/03
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	LT 25.03.2015	LU 23.07.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014
(11) 2 044 079	(51) C07D 491/22	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	CH 31.07.2015	CY 03.12.2014
(84) EE 09.12.2015	(84) IS 09.04.2016	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
MC 09.12.2015		SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
(11) 2 044 084	(51) C07D 498/14	SK 25.03.2015		IE 06.07.2015	IS 03.04.2015
(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016	(11) 2 044 221	(51) C12Q 1/68	IT 03.12.2014	MT 03.12.2014
EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	LI 31.07.2015	LT 03.12.2014
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	LU 06.07.2015	LV 03.12.2014
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	MC 03.12.2014	NL 03.12.2014
MC 17.02.2016	PL 17.02.2016	GR 23.10.2015	IE 23.07.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	IS 22.11.2015	LT 22.07.2015	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014
(11) 2 044 090	(51) C07F 5/00	MT 22.07.2015	PL 22.07.2015	(11) 2 044 425	(51) G01S 15/89
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
CH 31.07.2015	CZ 08.04.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	SK 22.07.2015		EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	(11) 2 044 273	(51) E04G 1/14	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
GR 09.07.2015	IE 10.07.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LI 31.07.2015	LT 08.04.2015	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
LU 10.07.2015	LV 08.04.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	IE 02.07.2015	IS 14.05.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
NL 08.04.2015	PL 08.04.2015	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	MT 14.01.2015	NL 14.01.2015	(11) 2 044 591	(51) G11B 27/031
(11) 2 044 133	(51) C08F 6/00	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014
(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	(11) 2 044 336	(51) F15B 15/26	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.04.2016	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
IE 18.07.2015	IS 28.05.2015	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	GR 11.12.2014	IS 10.01.2015
LT 28.01.2015	LU 18.07.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	IT 10.09.2014	MT 10.09.2014
LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	LT 10.09.2014	NL 10.09.2014
MT 28.01.2015	RO 28.01.2015	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	MC 10.09.2014	PT 12.01.2015
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PL 10.09.2014	SE 10.09.2014
SK 28.01.2015		RO 06.04.2016	SK 06.04.2016	RO 10.09.2014	SK 10.09.2014
(11) 2 044 137	(51) C08G 18/79	(11) 2 044 380	(51) F28F 9/26	(11) 2 044 637	(51) H01L 51/50
(84) CZ 04.03.2015	(84) DK 04.03.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
GR 05.06.2015	IE 23.07.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
IS 04.07.2015	MT 04.03.2015	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
MC 04.03.2015	PL 04.03.2015	IT 13.01.2016	CH 31.07.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	LI 31.07.2016	LT 13.01.2016	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016

RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	(11) 2 044 816	(51) H05H 1/46	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) EE 01.06.2016	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015
(11) 2 044 700	(51) H04L 1/16	FI 01.06.2016	AT 01.06.2016	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	GR 02.09.2016	IS 01.10.2016	(11) 2 045 434	(51) E06B 7/23
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	(84) DK 19.08.2015	(84) EE 19.08.2015
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	FI 19.08.2015	GB 19.11.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	SE 01.06.2016	SK 01.06.2016	IE 11.09.2015	IS 19.12.2015
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	(11) 2 044 894	(51) A61B 17/34	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	MC 19.08.2015	MT 19.08.2015
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	BG 20.08.2015	CH 30.09.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
(11) 2 044 719	(51) H04L 5/00	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	SK 19.08.2015	
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	HR 20.05.2015	IS 20.09.2015	(11) 2 045 546	(51) F25B 13/00
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	IT 20.05.2015	MT 20.05.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
FI 09.03.2016	BG 09.06.2016	LI 30.09.2015	LT 20.05.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	LU 30.09.2015	LV 20.05.2015	EE 01.10.2014	FI 01.10.2014
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	GR 02.01.2015	IS 01.02.2015
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	MT 01.10.2014	LT 01.10.2014
FR 01.08.2016	MC 09.03.2016	RO 20.05.2015	SI 20.05.2015	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014
NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	SK 20.05.2015		NL 01.10.2014	PL 01.10.2014
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(11) 2 045 206	(51) B60L 11/18	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 01.04.2015	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014
(11) 2 044 720	(51) H04L 7/10	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	SK 01.10.2014	
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	(11) 2 045 610	(51) G01R 31/08
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	FR 30.09.2015	GB 09.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) CH 30.09.2015
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	AT 09.09.2015	GR 02.07.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	HR 01.04.2015	IE 09.09.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	LI 30.09.2015	LT 01.04.2015	IE 26.09.2015	IS 12.12.2015
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	LU 09.09.2015	LV 01.04.2015	MT 12.08.2015	LI 30.09.2015
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015
(11) 2 044 729	(51) H04L 12/28	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	RO 01.04.2015	SI 01.04.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	SK 01.04.2015		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	(11) 2 045 247	(51) C07D 311/20	(11) 2 045 620	(51) G01S 11/14
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	CH 30.09.2015	CZ 08.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	IE 14.09.2015	IS 08.08.2015	FR 12.10.2015	GR 13.11.2015
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	LI 30.09.2015	LT 08.04.2015	IE 26.09.2015	IS 12.12.2015
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	LU 14.09.2015	LV 08.04.2015	IT 12.08.2015	LI 30.09.2015
(11) 2 044 732	(51) H04W 64/00	MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	NL 08.04.2015	PL 08.04.2015	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015
BG 03.09.2015	CH 31.07.2015	RO 08.04.2015	SI 08.04.2015	NL 12.08.2015	PL 12.08.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	SK 08.04.2015		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	(11) 2 045 312	(51) C10L 5/46	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	SK 12.08.2015	
IE 05.07.2015	IS 03.10.2015	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	(11) 2 045 644	(51) G02B 5/18
IT 03.06.2015	LI 31.07.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	BG 06.08.2015	CH 31.07.2015
MC 03.06.2015	MT 03.06.2015	GR 04.12.2014	IS 03.01.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	IT 03.09.2014	MT 03.09.2014	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015
RO 03.06.2015	SI 03.06.2015	LT 03.09.2014	NL 03.09.2014	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
SK 03.06.2015		MC 03.09.2014	PT 05.01.2015	IE 12.07.2015	IS 06.09.2015
(11) 2 044 793	(51) H04W 4/00	PL 03.09.2014	SE 03.09.2014	IT 06.05.2015	MT 06.05.2015
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	RO 03.09.2014	SK 03.09.2014	LI 31.07.2015	LT 06.05.2015
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	SI 03.09.2014		LU 12.07.2015	LV 06.05.2015
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(11) 2 045 391	(51) D06F 67/04	MC 06.05.2015	PL 06.05.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(84) AT 22.08.2015	(84) CH 31.08.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
IT 20.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
LI 31.07.2016	LT 20.04.2016	EE 25.03.2015	ES 25.03.2015	(11) 2 045 668	(51) G03G 15/08
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	FI 25.03.2015	GB 22.08.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	IE 22.08.2015	IS 25.07.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	LI 31.08.2015	LT 25.03.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
		LU 22.08.2015	LV 25.03.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
		MC 25.03.2015	MT 25.03.2015		

IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	(11) 2 046 126	(51) A01N 43/80	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	IE 01.08.2015	IS 22.11.2015
MT 12.11.2014	NL 12.11.2014	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	IT 22.07.2015	LI 31.08.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	MC 22.07.2015	MT 22.07.2015
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	PL 22.07.2015	RO 22.07.2015
SK 12.11.2014		LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
		MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	SK 22.07.2015	
(11) 2 045 749	(51) G06F 21/55	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015		
(84) AT 29.04.2015	(84) CH 30.09.2015	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	(11) 2 046 349	(51) A61K 35/28
CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
EE 29.04.2015	FI 29.04.2015			CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	(11) 2 046 155	(51) A24F 47/00	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
IE 25.09.2015	IS 29.08.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	GR 10.12.2015	IS 09.01.2016
IT 29.04.2015	MT 29.04.2015	CH 31.08.2015	CZ 18.03.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
LI 30.09.2015	LT 29.04.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	MC 09.09.2015	PL 09.09.2015
LU 25.09.2015	LV 29.04.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	FR 31.08.2015	GR 19.06.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
NO 29.07.2015	PT 31.08.2015	IE 02.08.2015	IS 18.07.2015	SK 09.09.2015	
RO 29.04.2015	SI 29.04.2015	IT 18.03.2015	MT 18.03.2015		
SK 29.04.2015		LI 31.08.2015	LT 18.03.2015	(11) 2 046 358	(51) A61K 36/534
		LU 02.08.2015	LV 18.03.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) CZ 22.07.2015
(11) 2 045 894	(51) H02J 1/14	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
(84) AT 07.08.2015	(84) CH 31.08.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
EE 22.04.2015	ES 22.04.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	IT 22.07.2015	MT 22.07.2015
FI 22.04.2015	GR 23.07.2015			LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
IE 07.08.2015	IS 22.08.2015	(11) 2 046 157	(51) A44B 11/26	MC 22.07.2015	PL 22.07.2015
IT 22.04.2015	LI 31.08.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
LT 22.04.2015	LU 07.08.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	SK 22.07.2015	
MT 22.04.2015	NL 22.04.2015	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016		
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(11) 2 046 368	(51) A61K 38/46
RO 22.04.2015	SI 22.04.2015	IT 02.03.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
SK 22.04.2015		LI 31.07.2016	LT 02.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
		LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
(11) 2 045 901	(51) H02M 1/12	NL 02.03.2016	PL 02.03.2016	GR 03.06.2016	BG 02.06.2016
(84) CH 31.08.2015	(84) DK 26.08.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
EE 26.08.2015	HR 26.08.2015	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
IE 26.08.2015	IS 26.12.2015	SK 02.03.2016		LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
MT 26.08.2015	LI 31.08.2015			MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	(11) 2 046 238	(51) A61C 8/00	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
MC 26.08.2015	NO 26.11.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015		
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(11) 2 046 383	(51) A61K 39/395
		FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015
(11) 2 045 916	(51) H03G 3/30	IE 31.07.2015	IS 17.10.2015	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	IT 17.06.2015	LI 31.07.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	MC 17.06.2015	MT 17.06.2015	GR 20.02.2015	IE 04.07.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	RO 17.06.2015	SI 17.06.2015	MT 19.11.2014	LI 31.07.2015
IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	SK 17.06.2015		LT 19.11.2014	LU 04.07.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014			LV 19.11.2014	MC 19.11.2014
MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	(11) 2 046 276	(51) A61K 8/34	NL 19.11.2014	PL 19.11.2014
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 30.12.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	SK 19.11.2014	
		GR 31.03.2016	IS 30.04.2016		
(11) 2 046 115	(51) A01N 25/14	IT 30.12.2015	CH 31.07.2016	(11) 2 046 385	(51) A61K 39/395
(84) CH 31.07.2015	(84) EE 20.05.2015	LI 31.07.2016	LT 30.12.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
IS 20.09.2015	LI 31.07.2015	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015
LU 26.07.2015	MC 20.05.2015	NL 30.12.2015	PL 30.12.2015	EE 25.03.2015	ES 25.03.2015
MT 20.05.2015	PT 21.09.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015
		SK 30.12.2015		LT 25.03.2015	LU 02.07.2015
(11) 2 046 123	(51) A01N 43/40			LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	(11) 2 046 345	(51) A61K 36/77	MT 25.03.2015	NL 25.03.2015
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	(84) MT 10.12.2014	(84) MC 10.12.2014	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	RO 10.12.2014		RO 25.03.2015	SE 25.03.2015
IS 24.01.2015	LT 24.09.2014			SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	(11) 2 046 348	(51) A61K 31/77	(11) 2 046 394	(51) A61K 48/00
MT 24.09.2014	NL 24.09.2014	(84) AT 22.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
PL 24.09.2014	RO 24.09.2014	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014
SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015		

- FI 17.12.2014
IE 04.07.2015
MT 17.12.2014
LU 04.07.2015
MC 17.12.2014
SI 17.12.2014
- (11) **2 046 400**
(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
- (11) **2 046 402**
(84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
CH 31.07.2016
LT 16.09.2015
FR 01.08.2016
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (11) **2 046 403**
(84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
- (11) **2 046 416**
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
- (11) **2 046 422**
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MT 22.04.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015
- (11) **2 046 430**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
CH 31.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
- GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
- (11) **2 046 431**
(84) BE 31.07.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
CH 31.07.2016
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
- (11) **2 046 507**
(84) AT 11.03.2015
CH 31.07.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GB 20.07.2015
IE 20.07.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
- (11) **2 046 554**
(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
- (11) **2 046 556**
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
CH 31.07.2016
LT 18.11.2015
FR 01.08.2016
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
- (11) **2 046 683**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
- (11) **2 046 705**
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (11) **2 046 735**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
- (51) **A61M 16/04**
(84) CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
LI 31.07.2016
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
- (51) **B06B 1/06**
(84) BE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
- (51) **B29C 45/50**
(84) DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (51) **B29C 59/02**
(84) BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
LI 31.07.2016
LV 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
- (51) **B82Y 30/00**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
- (51) **C07C 25/22**
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
- (51) **C07C 381/00**
(84) BE 06.05.2015
CH 31.07.2015
- CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LI 31.07.2015
LU 25.07.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (11) **2 046 739**
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
- (11) **2 046 792**
(84) AT 25.02.2015
CH 31.07.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
IE 11.07.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
- (11) **2 046 819**
(84) AT 18.03.2015
CZ 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
MT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
- (11) **2 046 832**
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
- (11) **2 046 848**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MT 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
- (11) **2 046 877**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
- DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 31.07.2015
IE 25.07.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
MT 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
- (51) **C07D 207/14**
(84) BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
- (51) **C07D 473/34**
(84) BE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
- (51) **C12P 21/02**
(84) CH 31.07.2015
EE 18.03.2015
IE 20.07.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
- (51) **C07K 16/00**
(84) BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
- (51) **C08F 220/06**
(84) CH 31.07.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
LI 31.07.2015
LU 02.07.2015
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
- (51) **C08J 9/00**
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016

EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(11) 2 047 236	(51) G01N 21/53
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	SK 27.04.2016		DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016			ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	(11) 2 047 032	(51) D21J 3/00	GR 04.12.2014	IS 03.01.2015
FR 01.08.2016	MC 17.02.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014
NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NL 03.09.2014	PL 03.09.2014
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
SK 17.02.2016		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
		LT 23.03.2016	LV 23.03.2016		
(11) 2 046 915	(51) C09K 11/06	MC 23.03.2016	PL 23.03.2016	(11) 2 047 237	(51) G01N 21/64
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.12.2015	RO 23.03.2016	SK 23.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 27.01.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015			DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	(11) 2 047 056	(51) E06B 9/303	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	(84) CZ 22.04.2015	(84) DK 22.04.2015	GR 28.04.2016	BG 27.04.2016
IT 02.12.2015	CH 31.07.2016	EE 22.04.2015	ES 22.04.2015	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
LI 31.07.2016	LT 02.12.2015	FI 22.04.2015	FR 31.07.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LV 02.12.2015	FR 01.08.2016	GB 25.07.2015	GR 23.07.2015	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	IE 25.07.2015	IS 22.08.2015	FR 01.08.2016	MC 27.01.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	NL 27.01.2016	PL 27.01.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	LT 22.04.2015	LU 25.07.2015	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
		NL 22.04.2015	PL 22.04.2015		
(11) 2 046 916	(51) C07F 15/00	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	(11) 2 047 249	(51) G01N 33/18
(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	(84) AT 27.07.2015	(84) BG 03.09.2015
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015			CH 31.07.2015	CZ 03.06.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(11) 2 047 088	(51) F02D 41/02	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	GR 04.09.2015	IE 27.07.2015
MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	IS 03.10.2015	MT 03.06.2015
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	LI 31.07.2015	LT 03.06.2015
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	GR 11.12.2014	IS 10.01.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	IT 10.09.2014	MT 10.09.2014	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
		LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	RO 03.06.2015	SI 03.06.2015
(11) 2 046 933	(51) C11D 3/39	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	SK 03.06.2015	
(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.08.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015		
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	(11) 2 047 253	(51) G01N 33/483
EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	(84) EE 04.11.2015	(84) ES 04.11.2015
GR 16.10.2015	IE 03.08.2015			IS 04.03.2016	LT 04.11.2015
IS 15.07.2015	MT 15.07.2015	(11) 2 047 158	(51) G05D 16/16	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
LI 31.08.2015	LT 15.07.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) CZ 19.08.2015	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015		
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(11) 2 047 293	(51) G01T 1/164
RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	BG 06.08.2015	CH 31.07.2015
		MC 19.08.2015	PL 19.08.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
(11) 2 046 959	(51) A01H 5/10	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	SK 19.08.2015		IE 19.07.2015	IS 06.09.2015
EE 18.11.2015	FI 18.11.2015			IT 06.05.2015	MT 06.05.2015
GR 19.02.2016	IS 18.03.2016	(11) 2 047 176	(51) F24C 15/10	LI 31.07.2015	LT 06.05.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 30.03.2016	LU 19.07.2015	LV 06.05.2015
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	MC 06.05.2015	PL 06.05.2015
MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
PL 18.11.2015	RO 18.11.2015	IS 30.07.2016	CH 31.07.2016	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016		
SK 18.11.2015		LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(11) 2 047 382	(51) G06F 17/00
		NL 30.03.2016	PL 30.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
(11) 2 046 966	(51) C12P 7/22	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016			FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	(11) 2 047 216	(51) G01D 3/08	IT 27.04.2016	CH 31.07.2016
GR 05.08.2016	LT 04.05.2016	(84) AT 16.07.2015	(84) CH 31.07.2015	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	EE 11.03.2015	ES 11.03.2015	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
RO 04.05.2016		FI 11.03.2015	GB 16.07.2015	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
		GR 12.06.2015	IE 16.07.2015	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016
(11) 2 047 009	(51) C23C 16/448	IS 11.07.2015	MT 11.03.2015		
(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	LI 31.07.2015	LT 11.03.2015	(11) 2 047 411	(51) G06K 19/04
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	LU 16.07.2015	LV 11.03.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) CZ 28.10.2015
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	MC 11.03.2015	NL 11.03.2015	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015	GR 29.01.2016	IS 28.02.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015		
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016				

IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
NL 28.10.2015	PL 28.10.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	IT 06.01.2016	CH 31.07.2016	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
SK 28.10.2015		LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
		NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016		
		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016		
		SK 06.01.2016			
(11) 2 047 448	(51) G08G 1/01	(11) 2 047 734	(51) A01C 7/20	(11) 2 048 161	(51) C07K 16/28
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) GR 11.12.2014	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	LU 29.07.2015	MC 10.09.2014	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
GR 11.12.2014	IS 10.01.2015	MT 10.09.2014	PT 12.01.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
IT 10.09.2014	MT 10.09.2014	SI 10.09.2014		IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014			LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
MC 10.09.2014	NL 10.09.2014			MC 19.08.2015	NL 19.08.2015
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015			PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014			RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014			SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
(11) 2 047 538	(51) H01L 51/52	(11) 2 047 764	(51) A44B 11/25	(11) 2 048 229	(51) C12N 15/00
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
EE 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
FI 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
BG 06.04.2016	GR 07.04.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	BG 17.05.2016	CH 31.07.2016
IT 06.01.2016	IS 06.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 17.02.2016
LI 31.07.2016	GR 07.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
LV 06.01.2016	IS 06.05.2016	FR 01.08.2016	MC 13.04.2016	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016
NL 06.01.2016	CH 31.07.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
PT 06.05.2016	LT 06.01.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
SE 06.01.2016	MC 06.01.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	SK 17.02.2016	
SK 06.01.2016	RO 06.01.2016	SK 13.04.2016			
	SI 06.01.2016				
(11) 2 047 585	(51) H02K 29/12	(11) 2 047 882	(51) A61M 37/00	(11) 2 048 245	(51) B01L 3/00
(84) AT 26.07.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
EE 17.06.2015	DK 17.06.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
FI 17.06.2015	ES 17.06.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
GR 18.09.2015	GB 17.09.2015	GR 11.12.2014	IS 10.01.2015	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
IS 17.10.2015	IE 26.07.2015	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LV 17.06.2015	LT 17.06.2015	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
MT 17.06.2015	MC 17.06.2015	NL 10.09.2014	PL 10.09.2014	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
PT 19.10.2015	PL 17.06.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
SI 17.06.2015	RO 17.06.2015	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
	SK 17.06.2015	SK 10.09.2014		SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
(11) 2 047 606	(51) H04B 1/00	(11) 2 047 900	(51) B01F 15/02	(11) 2 048 283	(51) D21H 27/40
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) BE 10.12.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) CH 31.08.2015
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
EE 23.12.2015	DK 23.12.2015	EE 10.12.2014	FI 10.12.2014	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	FR 31.07.2015	GR 11.03.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	IE 04.07.2015	IS 10.04.2015	IE 26.08.2015	IS 19.12.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MT 10.12.2014	LI 31.07.2015	LI 31.08.2015	LT 19.08.2015
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	LT 10.12.2014	LU 04.07.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
FR 01.08.2016	MC 23.12.2015	LV 10.12.2014	MC 10.12.2014	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
NL 23.12.2015	PL 23.12.2015	NL 10.12.2014	PL 10.12.2014	NO 19.11.2015	PT 21.12.2015
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
SK 23.12.2015		SK 10.12.2014			
(11) 2 047 620	(51) H04L 1/06	(11) 2 047 917	(51) B05D 7/24	(11) 2 048 497	(51) G01N 30/60
(84) AT 27.08.2014	(84) BE 27.08.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CH 31.08.2015
BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014
CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	DE 01.03.2016	DK 08.10.2014
EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	FI 08.10.2014	FR 31.08.2015
IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	MT 15.10.2014	LT 15.10.2014	GB 14.08.2015	GR 09.01.2015
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014	IE 14.08.2015	IS 08.02.2015
MC 27.08.2014	MT 27.08.2014	NL 15.10.2014	PL 15.10.2014	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014
NL 27.08.2014	PL 27.08.2014	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	LI 31.08.2015	LT 08.10.2014
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	LU 14.08.2015	LV 08.10.2014
SE 27.08.2014	SI 27.08.2014	SK 15.10.2014		MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
SK 27.08.2014				PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
(11) 2 047 628	(51) H04J 3/14	(11) 2 048 134	(51) C07D 223/04	(84) AT 08.10.2014	(84) CH 31.08.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	DE 01.03.2016	DK 08.10.2014
		EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
				FI 08.10.2014	FR 31.08.2015
				GB 14.08.2015	GR 09.01.2015
				IE 14.08.2015	IS 08.02.2015
				IT 08.10.2014	MT 08.10.2014
				LI 31.08.2015	LT 08.10.2014
				LU 14.08.2015	LV 08.10.2014
				MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
				PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
				RO 08.10.2014	SE 08.10.2014
				SI 08.10.2014	SK 08.10.2014

- (11) **2 048 685** (51) **H01H 71/02** IS 10.04.2015 MT 10.12.2014 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
(84) BG 20.08.2015 (84) CH 30.09.2015 LT 10.12.2014 LU 09.07.2015 SK 18.05.2016
CZ 20.05.2015 DK 20.05.2015 LV 10.12.2014 MC 10.12.2014
EE 20.05.2015 ES 20.05.2015 PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
FI 20.05.2015 FR 30.09.2015 RO 10.12.2014 SE 10.12.2014
AT 23.09.2015 GR 21.08.2015 SI 10.12.2014 SK 10.12.2014
HR 20.05.2015 IE 23.09.2015
IS 20.09.2015 MT 20.05.2015
LI 30.09.2015 LT 20.05.2015
LU 23.09.2015 LV 20.05.2015
MC 20.05.2015 NO 20.08.2015
PL 20.05.2015 PT 21.09.2015
RO 20.05.2015 SI 20.05.2015
SK 20.05.2015
- (11) **2 048 777** (51) **H03H 7/01** (11) **2 049 023** (51) **A61B 17/10**
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015 (84) AT 24.12.2014 (84) BE 24.12.2014
CH 31.07.2015 CZ 15.04.2015 CH 31.07.2015 CZ 24.12.2014
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015 DK 24.12.2014 EE 24.12.2014
ES 15.04.2015 FR 31.07.2015 ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GB 15.07.2015 GR 16.07.2015 GR 25.03.2015 IS 24.04.2015
IE 13.07.2015 IS 15.08.2015 IT 24.12.2014 LI 31.07.2015
IT 15.04.2015 MT 15.04.2015 IT 24.12.2014 LU 20.07.2015
LI 31.07.2015 LT 15.04.2015 LV 24.12.2014 MC 24.12.2014
LU 13.07.2015 LV 15.04.2015 MT 24.12.2014 PL 24.12.2014
MC 15.04.2015 NL 15.04.2015 RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
PL 15.04.2015 PT 17.08.2015 SI 24.12.2014 SK 24.12.2014
RO 15.04.2015 SI 15.04.2015
- (11) **2 048 904** (51) **H04W 28/06** (11) **2 049 031** (51) **A61B 17/16**
(84) AT 05.11.2014 (84) BE 15.04.2015 (84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014 CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014 EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 05.11.2014 FR 31.07.2015 FI 20.08.2014 FI 20.08.2014
HR 05.11.2014 GR 06.02.2015 GR 20.08.2014 IS 20.12.2014
IT 05.11.2014 IE 06.08.2015 IE 20.08.2014 LV 20.08.2014
LT 05.11.2014 IS 05.03.2015 IT 20.08.2014 MT 20.08.2014
MC 05.11.2014 MT 05.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 05.02.2015 NL 05.11.2014 LV 20.08.2014 PL 20.08.2014
PT 05.03.2015 PL 05.11.2014 MT 20.08.2014 PT 22.12.2014
SE 05.11.2014 RO 05.11.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 05.11.2014 SI 05.11.2014 PT 22.12.2014 SK 20.08.2014
- (11) **2 048 941** (51) **A01K 67/033** (11) **2 049 040** (51) **A61K 35/14**
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) CH 31.07.2015 (84) CZ 01.04.2015
CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 DK 31.07.2015 EE 01.04.2015
IE 26.07.2015 IS 20.12.2014 FI 23.07.2015 GR 02.07.2015
MT 20.08.2014 CH 31.07.2016 IS 23.07.2015 IS 01.08.2015
LI 31.07.2016 LT 20.08.2014 IT 01.04.2015 LI 31.07.2015
LU 26.07.2015 LV 20.08.2014 LT 01.04.2015 LU 23.07.2015
DE 01.02.2017 MC 20.08.2014 LV 01.04.2015 MC 01.04.2015
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014 MT 01.04.2015 PL 01.04.2015
SE 20.08.2014 SI 20.08.2014 PT 03.08.2015 RO 01.04.2015
SK 20.08.2014
- (11) **2 048 943** (51) **A01N 1/02** (11) **2 049 063** (51) **A61J 3/07**
(84) MC 03.09.2014 (84) MT 03.09.2014 (84) CZ 09.09.2015 (84) DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (11) **2 048 969** (51) **A23J 1/20** (11) **2 049 110** (51) **A61K 31/44**
(84) AT 03.08.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) AT 20.08.2014 (84) BE 20.08.2014
CZ 10.12.2014 DK 10.12.2014 BG 20.11.2014 CZ 20.08.2014
EE 10.12.2014 FI 10.12.2014 DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
GR 11.03.2015 IE 03.08.2015 ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
IS 10.04.2015 MT 10.12.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014
LI 31.08.2015 LT 10.12.2014 IT 20.08.2014 LT 20.08.2014
LU 03.08.2015 LV 10.12.2014 LV 20.08.2014 MC 20.08.2014
MC 10.12.2014 PL 10.12.2014 MT 20.08.2014 NL 20.08.2014
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014 PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
SE 10.12.2014 SI 10.12.2014 RO 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 10.12.2014
- (11) **2 048 974** (51) **A23L 1/307** (11) **2 049 114** (51) **A61K 31/501**
(84) CZ 10.12.2014 (84) DK 10.12.2014 (84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
EE 10.12.2014 FI 10.12.2014 CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
GR 11.03.2015 IE 09.07.2015 AT 18.05.2016 EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
IT 18.05.2016 CH 31.07.2016 GR 19.08.2016 FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
LI 31.07.2016 LT 18.05.2016 CH 31.07.2016 IS 01.02.2015 IT 01.10.2014
LV 18.05.2016 FR 01.08.2016 LT 18.05.2016 LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
MC 18.05.2016 NL 18.05.2016 FR 01.08.2016 MC 01.10.2014 MT 01.10.2014
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016 NL 18.05.2016 NL 01.10.2014 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015

SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	(11) 2 049 344	(51) B42C 19/08
SK 01.10.2014		SK 03.12.2014		(84) CZ 30.09.2015	(84) DK 30.09.2015
(11) 2 049 122	(51) A61K 31/568	(11) 2 049 218	(51) B01D 27/08	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) BG 24.09.2015	(84) CZ 24.06.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015
EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
GR 09.01.2015	IS 08.02.2015	IE 10.08.2015	IS 25.10.2015	NL 30.09.2015	PL 30.09.2015
MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	LT 24.06.2015	LU 10.08.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	MT 24.06.2015	PT 26.10.2015		
RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	RO 24.06.2015	SI 24.06.2015	(11) 2 049 425	(51) B65H 23/04
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	SK 24.06.2015		(84) AT 27.07.2015	(84) CZ 18.02.2015
(11) 2 049 149	(51) A61K 38/28	(11) 2 049 225	(51) B01D 37/02	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015
CH 31.07.2015	CZ 15.04.2015	CY 03.09.2014	DK 03.09.2014	IE 27.07.2015	IS 18.06.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	MT 18.02.2015	LT 18.02.2015
FI 15.04.2015	GR 16.07.2015	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	LU 27.07.2015	LV 18.02.2015
IE 16.07.2015	IS 15.08.2015	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	MC 18.02.2015	RO 18.02.2015
MT 15.04.2015	LI 31.07.2015	IS 03.09.2014	LV 03.09.2014	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015
LT 15.04.2015	LU 16.07.2015	LT 03.09.2014	MT 03.09.2014		
LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	MC 03.09.2014	PT 05.01.2015	(11) 2 049 438	(51) C01B 21/06
NL 15.04.2015	PL 15.04.2015	NL 03.09.2014	SE 03.09.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	RO 03.09.2014	SK 03.09.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	SI 03.09.2014		EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
(11) 2 049 172	(51) A61L 27/34	(11) 2 049 283	(51) F16K 15/02	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014
CH 31.07.2015	CZ 31.12.2014	CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015	MT 17.09.2014	LT 17.09.2014
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	EE 18.02.2015	FI 18.02.2015	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	GR 19.05.2015	IE 10.08.2015	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	IS 18.06.2015	LT 18.02.2015	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014
MT 31.12.2014	LI 31.07.2015	LU 10.08.2015	LV 18.02.2015	SI 17.09.2014	SK 17.09.2014
LT 31.12.2014	LU 25.07.2015	MC 18.02.2015	MT 18.02.2015		
LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	(11) 2 049 451	(51) C04B 35/462
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2015
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	SK 18.02.2015		CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014
(11) 2 049 181	(51) A61M 25/00	(11) 2 049 293	(51) B23B 27/10	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CY 01.10.2014	(84) EE 01.10.2014	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	GR 30.01.2015	IE 02.08.2015
EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	IS 01.02.2015	MT 01.10.2014	IS 28.02.2015	IT 29.10.2014
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	MT 29.10.2014	LI 31.08.2015
LI 31.08.2015	LT 01.07.2015	MC 01.10.2014	PL 01.10.2014	LT 29.10.2014	LU 02.08.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014
MT 01.07.2015	PL 01.07.2015	SI 01.10.2014		PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015			RO 29.10.2014	SE 29.10.2014
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015			SI 29.10.2014	SK 29.10.2014
SK 01.07.2015					
(11) 2 049 182	(51) A61M 25/00	(11) 2 049 304	(51) B24D 3/00	(11) 2 049 474	(51) C07D 207/16
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
GR 27.02.2015	IS 26.03.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
LT 26.11.2014	LU 02.08.2015	FR 31.07.2015	GB 20.07.2015	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	GR 13.02.2015	IE 20.07.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
MT 26.11.2014	NL 26.11.2014	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	MT 12.11.2014	LI 31.07.2015	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	LT 12.11.2014	LU 20.07.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
SI 26.11.2014	SK 26.11.2014	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
		NL 12.11.2014	PL 12.11.2014	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
		PT 12.03.2015	RO 12.11.2014		
		SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	(11) 2 049 488	(51) C07D 213/57
		SK 12.11.2014		(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.12.2015
(11) 2 049 192	(51) A61M 39/10	(11) 2 049 313	(51) B29C 31/00	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
(84) AT 20.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) CZ 21.10.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	IS 09.04.2016	CH 31.07.2016
DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	LI 31.07.2016	LT 09.12.2015
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	GR 22.01.2016	IS 21.02.2016	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015
FR 31.07.2015	GB 20.07.2015	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	NL 09.12.2015	PL 09.12.2015
GR 04.03.2015	IE 20.07.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	NL 21.10.2015	PL 21.10.2015	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
MT 03.12.2014	LI 31.07.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015		
LT 03.12.2014	LU 20.07.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	(11) 2 049 528	(51) C07D 403/12
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	SK 21.10.2015		(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
NL 03.12.2014	PL 03.12.2014			CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014			EE 14.10.2015	ES 14.10.2015

FI 01.06.2016	AT 01.06.2016	(11) 2 050 131	(51) H05K 3/14	PL 18.05.2016	RO 18.05.2016
GR 02.09.2016	IS 01.10.2016	(84) AT 31.07.2015	(84) CH 31.07.2015	SE 18.05.2016	SK 18.05.2016
IT 01.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) 2 050 214	(51) H04L 1/00
LI 31.07.2016	LT 01.06.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	FI 29.07.2015	FR 29.09.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
NL 01.06.2016	PL 01.06.2016	GB 29.10.2015	GR 30.10.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	IE 31.07.2015	IS 29.11.2015	FI 26.11.2014	GB 09.08.2015
SE 01.06.2016	SK 01.06.2016	IT 29.07.2015	MT 29.07.2015	GR 27.02.2015	IE 09.08.2015
		LI 31.07.2015	LT 29.07.2015	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014
(11) 2 050 023	(51) G06F 17/30	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	MT 26.11.2014	LT 26.11.2014
(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	NL 29.07.2015	PL 29.07.2015	LU 09.08.2015	LV 26.11.2014
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
GR 09.01.2015	IS 08.02.2015	SK 29.07.2015		RO 26.11.2014	SE 26.11.2014
IT 08.10.2014	MT 08.10.2014	(11) 2 050 135	(51) H01L 31/054	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	(11) 2 050 240	(51) H04L 12/825
MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	EE 11.02.2015	FI 11.02.2015	CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015
RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	GB 24.07.2015	GR 12.05.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	IE 24.07.2015	IS 11.06.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
		LT 11.02.2015	LU 24.07.2015	GR 26.05.2015	IE 17.07.2015
(11) 2 050 038	(51) G05D 11/13	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	IS 25.06.2015	LI 31.07.2015
(84) AT 18.03.2015	(84) CH 31.08.2015	MT 11.02.2015	NL 11.02.2015	LT 25.02.2015	LU 17.07.2015
CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	PL 11.02.2015	RO 11.02.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
EE 18.03.2015	ES 18.03.2015	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	MT 25.02.2015	PL 25.02.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	SK 11.02.2015		RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
IE 10.08.2015	IS 18.07.2015	(11) 2 050 152	(51) H01M 2/02	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
LI 31.08.2015	LT 18.03.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(11) 2 050 272	(51) H04N 7/08
LU 10.08.2015	LV 18.03.2015	BG 27.08.2015	CH 31.08.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
MC 18.03.2015	MT 18.03.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	CH 31.08.2015	CZ 29.04.2015
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	IE 10.08.2015	IS 27.09.2015	FR 31.08.2015	GR 30.07.2015
		LI 31.08.2015	LT 27.05.2015	IE 09.08.2015	IS 29.08.2015
(11) 2 050 088	(51) G09F 27/00	LU 10.08.2015	LV 27.05.2015	IT 29.04.2015	LI 31.08.2015
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	MC 27.05.2015	MT 27.05.2015	LT 29.04.2015	LU 09.08.2015
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015
EE 11.11.2015	FI 11.11.2015	RO 27.05.2015	SI 27.05.2015	MT 29.04.2015	NL 29.04.2015
GR 12.02.2016	IS 11.03.2016	SK 27.05.2015		PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 050 162	(51) H01Q 7/00	RO 29.04.2015	SI 29.04.2015
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.08.2015	SK 29.04.2015	
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) 2 050 306	(51) H04W 40/22
PL 11.11.2015	PT 11.11.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	GR 09.10.2015	IE 08.08.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
		LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
(11) 2 050 115	(51) H01H 71/24	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	IE 27.07.2015	IS 28.02.2015
(84) AT 31.07.2015	(84) CH 31.07.2015	MT 08.07.2015	PL 08.07.2015	IT 29.10.2014	MT 29.10.2014
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LT 29.10.2014	LU 27.07.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014
FI 29.07.2015	GB 29.10.2015	SK 08.07.2015		PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
GR 30.10.2015	IE 31.07.2015	(11) 2 050 195	(51) H03M 13/11	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014
IS 29.11.2015	MT 29.07.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	SI 29.10.2014	SK 29.10.2014
LI 31.07.2015	LT 29.07.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	(11) 2 050 316	(51) H05B 37/02
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
NL 29.07.2015	PL 29.07.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
SK 29.07.2015		MC 07.10.2015	PL 07.10.2015	IT 13.04.2016	CH 31.07.2016
		PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	LI 31.07.2016	LT 13.04.2016
(11) 2 050 130	(51) H01L 21/56	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	SK 07.10.2015		NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015	(11) 2 050 206	(51) H04B 7/10	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(11) 2 050 467	(51) A61K 45/00
GR 05.06.2015	IE 09.07.2015	FI 18.05.2016	AT 18.05.2016	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
MT 04.03.2015	LI 31.07.2015	LT 18.05.2016	CH 31.07.2016	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
LT 04.03.2015	LU 09.07.2015	LI 31.07.2016	LV 18.05.2016	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	FR 01.08.2016	MC 18.05.2016	GR 11.12.2014	IS 10.01.2015
NL 04.03.2015	PL 04.03.2015				
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015				
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015				
SK 04.03.2015					

IT 10.09.2014	MT 10.09.2014	(11) 2 050 911	(51) E05F 15/611	(11) 2 051 448	(51) H04L 12/28
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(84) BG 24.09.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014
MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	EE 24.06.2015	FI 24.06.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	IE 26.08.2015	IS 24.10.2015	GR 11.12.2014	IS 10.01.2015
		MT 24.06.2015	LI 31.08.2015	IT 10.09.2014	MT 10.09.2014
(11) 2 050 509	(51) B05C 5/00	LT 24.06.2015	LU 26.08.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
(84) CZ 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
GR 05.08.2016	LT 04.05.2016	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016				
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(11) 2 051 035	(51) F28F 3/08	(11) 2 051 488	(51) H04M 1/725
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
SK 04.05.2016		CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015
		EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015
(11) 2 050 577	(51) B41N 3/00	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	HR 17.12.2014	IE 15.09.2015	HR 08.04.2015	IS 08.08.2015
BG 06.08.2015	CH 31.08.2015	IS 17.04.2015	MT 17.12.2014	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	LT 17.12.2014	LU 15.09.2015	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015
EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015
FI 06.05.2015	FR 31.08.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
GB 09.08.2015	GR 07.08.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
IE 09.08.2015	IS 06.09.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
IT 06.05.2015	MT 06.05.2015				
LI 31.08.2015	LT 06.05.2015	(11) 2 051 227	(51) G09F 9/00	(11) 2 051 499	(51) H04N 19/46
LU 09.08.2015	LV 06.05.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
MC 06.05.2015	PL 06.05.2015	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
		GR 11.12.2014	IS 10.01.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
(11) 2 050 707	(51) B66B 23/10	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
(84) BE 02.09.2015	(84) DK 02.09.2015	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015
EE 02.09.2015	HR 02.09.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015				
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(11) 2 051 246	(51) G11B 7/007	(11) 2 051 582	(51) A01M 3/04
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015
SI 02.09.2015		EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
		AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	IS 25.06.2015	MT 25.02.2015
(11) 2 050 708	(51) B66B 23/14	IT 01.06.2016	CH 30.06.2016	LT 25.02.2015	LU 08.08.2015
(84) BE 12.08.2015	(84) DK 12.08.2015	LI 30.06.2016	MC 01.06.2016	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
EE 12.08.2015	HR 12.08.2015	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
IS 12.12.2015	LT 12.08.2015	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SK 01.06.2016			
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015				
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) 2 051 247	(51) G11B 7/007	(11) 2 051 614	(51) A47L 13/38
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
SI 12.08.2015		DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
		FI 18.05.2016	AT 18.05.2016	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
(11) 2 050 875	(51) E01C 23/088	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	IE 06.08.2015	IS 05.03.2015
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	FR 18.07.2016	MC 18.05.2016	LT 05.11.2014	LU 06.08.2015
ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	MT 05.11.2014	PL 05.11.2014
IS 24.01.2015	IT 24.09.2014	SK 18.05.2016		PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
MT 24.09.2014	LT 24.09.2014			SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
LV 24.09.2014	MC 24.09.2014			SK 05.11.2014	
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	(11) 2 051 260	(51) G11C 16/16	(11) 2 051 626	(51) A61B 5/0476
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	CH 31.08.2015	CZ 17.12.2014
SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014
		ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
(11) 2 050 882	(51) E03D 11/02	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	FR 31.08.2015	GB 02.08.2015
(84) BE 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	GR 18.03.2015	IE 02.08.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	MT 17.12.2014	LI 31.08.2015
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	LT 17.12.2014	LU 02.08.2015
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	NL 03.09.2014	PT 05.01.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014
MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	PL 03.09.2014	RO 03.09.2014	NL 17.12.2014	PL 17.12.2014
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	RO 03.09.2014	SI 03.09.2014	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015			SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015				

(11) 2 051 641	(51) A61B 17/04	MT 08.07.2015	LI 31.08.2015	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	IT 17.02.2016	CH 31.07.2016
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	MC 08.07.2015	PL 08.07.2015	LI 31.07.2016	LT 17.02.2016
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LV 17.02.2016	FR 01.08.2016
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
GR 04.12.2014	IS 03.01.2015	SK 08.07.2015		PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
IT 03.09.2014	LT 03.09.2014			RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	(11) 2 051 967	(51) C07D 235/06	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
MT 03.09.2014	NL 03.09.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(11) 2 052 110	(51) D21F 1/00
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014	(84) DK 16.09.2015	(84) EE 16.09.2015
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	EE 31.12.2014	FI 31.12.2014	ES 16.09.2015	GR 17.12.2015
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	GR 01.04.2015	IE 10.08.2015	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015
		IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
(11) 2 051 648	(51) A61B 17/88	LU 10.08.2015	LV 31.12.2014	NL 16.09.2015	PL 16.09.2015
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	MC 31.12.2014	MT 31.12.2014	RO 18.01.2016	RO 16.09.2015
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	SK 16.09.2015	
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014				
IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	(11) 2 051 987	(51) A61K 38/17	(11) 2 052 248	(51) G01N 30/30
LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
MT 24.09.2014	NL 24.09.2014	CZ 19.11.2014	EE 19.11.2014	CH 31.08.2015	CZ 15.04.2015
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	GR 20.02.2015	IS 19.03.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	MT 19.11.2014	PL 19.11.2014	FR 31.08.2015	GR 16.07.2015
		PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	IE 20.08.2015	IS 15.08.2015
		SK 19.11.2014		IT 15.04.2015	LI 31.08.2015
(11) 2 051 719	(51) A61K 35/56	(11) 2 051 996	(51) C07K 14/725	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	(84) EE 10.12.2014	(84) GR 11.03.2015	CH 31.08.2015	CZ 15.04.2015
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	MT 10.12.2014	PT 10.04.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	RO 10.12.2014	SK 10.12.2014	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
GR 04.12.2014	IS 03.01.2015			FR 31.08.2015	GR 16.07.2015
IT 03.09.2014	MT 03.09.2014	(11) 2 051 997	(51) C07K 16/28	IE 20.08.2015	IS 15.08.2015
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	IT 15.04.2015	LI 31.08.2015
MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	CH 31.08.2015	CZ 18.03.2015	LT 15.04.2015	LU 20.08.2015
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	MT 15.04.2015	NL 15.04.2015
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	GR 19.06.2015	IE 22.08.2015	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015
		IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	RO 15.04.2015	SI 15.04.2015
(11) 2 051 791	(51) B01D 33/23	MT 18.03.2015	LI 31.08.2015	SK 15.04.2015	
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	LT 18.03.2015	LU 22.08.2015	(11) 2 052 265	(51) G01R 19/165
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	NL 18.03.2015	PL 18.03.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
GR 09.01.2015	IS 08.02.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
MC 08.10.2014	MT 08.10.2014	SK 18.03.2015		IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015			LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
RO 08.10.2014	SE 08.10.2014			MC 14.10.2015	NL 14.10.2015
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014			PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
				RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
				SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
(11) 2 051 792	(51) B01D 35/147	(11) 2 052 030	(51) C08L 67/00	(11) 2 052 280	(51) G01V 3/12
(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	CH 31.07.2015	CZ 25.03.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
GR 04.12.2014	IS 03.01.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
IT 03.09.2014	MT 03.09.2014	IE 24.07.2015	IS 25.07.2015	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	MT 25.03.2015	LI 31.07.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	LT 25.03.2015	LU 24.07.2015	MC 01.10.2014	MT 01.10.2014
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	NL 01.10.2014	PL 01.10.2014
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014
		SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	SK 01.10.2014	
		SK 25.03.2015			
(11) 2 051 915	(51) B65G 17/08	(11) 2 052 077	(51) C12N 5/10	(11) 2 052 369	(51) G07D 11/00
(84) BE 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014
EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
GR 28.07.2016	CH 31.07.2016	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	IS 10.01.2015	MT 10.09.2014
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014
RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
		NL 08.10.2014	PT 09.02.2015	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
		RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014
		SI 08.10.2014	SK 08.10.2014		
(11) 2 051 960	(51) C07C 253/10	(11) 2 052 109	(51) D21C 9/16	(11) 2 052 384	(51) G10K 11/34
(84) AT 01.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
FI 08.07.2015	GB 08.10.2015			FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
GR 09.10.2015	IE 01.08.2015			CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015				

LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(11) 2 052 471	(51) H04W 8/26	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	CH 31.08.2015	CZ 25.03.2015	(11) 2 053 054	(51) C07H 19/06
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
SK 20.04.2016		ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014
		GR 26.06.2015	IE 13.08.2015	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
(11) 2 052 390	(51) G11C 13/00	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	GR 18.03.2015	IE 01.08.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	MT 25.03.2015	LI 31.08.2015	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
BG 03.09.2015	CH 31.07.2015	LT 25.03.2015	LU 13.08.2015	MT 17.12.2014	LT 17.12.2014
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	LU 01.08.2015	LV 17.12.2014
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	MC 17.12.2014	PL 17.12.2014
FI 03.06.2015	FR 03.08.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
GB 03.09.2015	GR 04.09.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
IE 31.07.2015	IS 03.10.2015				
IT 03.06.2015	LI 31.07.2015	(11) 2 052 480	(51) H04J 14/02	(11) 2 053 076	(51) C08J 3/24
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 22.04.2015	(84) CH 31.07.2015
MC 03.06.2015	MT 03.06.2015	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	EE 22.04.2015	ES 22.04.2015
RO 03.06.2015	SI 03.06.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 22.04.2015	GB 22.07.2015
SK 03.06.2015		IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	GR 23.07.2015	IE 17.07.2015
		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015
(11) 2 052 407	(51) H01L 21/28	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	MT 22.04.2015	LI 31.07.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	LT 22.04.2015	LU 17.07.2015
CH 31.07.2015	CZ 01.07.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	NL 22.04.2015	PL 22.04.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	SK 06.04.2016		PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
FR 01.09.2015	GR 02.10.2015			SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
IE 27.07.2015	IS 01.11.2015	(11) 2 052 503	(51) H04L 12/70	(11) 2 053 144	(51) C23C 28/04
IT 01.07.2015	LI 31.07.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	BG 06.08.2015	CH 31.07.2015
MC 01.07.2015	MT 01.07.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	IE 13.08.2015	IS 17.04.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015
RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	LT 17.12.2014	LU 13.08.2015	FI 06.05.2015	FR 31.07.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	GB 06.08.2015	GR 07.08.2015
		MT 17.12.2014	PL 17.12.2014	IE 30.07.2015	IS 06.09.2015
(11) 2 052 447	(51) H02B 7/01	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	IT 06.05.2015	MT 06.05.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	LI 31.07.2015	LT 06.05.2015
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016			LU 30.07.2015	LV 06.05.2015
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	(11) 2 052 640	(51) A45D 34/00	MC 06.05.2015	PL 06.05.2015
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
IT 13.04.2016	CH 31.07.2016	CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
LI 31.07.2016	LT 13.04.2016	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015		
LV 13.04.2016	FR 01.08.2016	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	(11) 2 053 150	(51) D06F 31/00
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	GB 02.08.2015	GR 26.05.2015	(84) AT 22.08.2015	(84) CH 31.08.2015
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	IE 02.08.2015	IS 25.06.2015	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015
RO 13.04.2016	SK 13.04.2016	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	EE 25.03.2015	FI 25.03.2015
		LI 31.08.2015	LT 25.02.2015	GB 22.08.2015	GR 26.06.2015
(11) 2 052 465	(51) H04W 16/12	LU 02.08.2015	LV 25.02.2015	HR 25.03.2015	IE 22.08.2015
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	MT 25.03.2015	LI 31.08.2015
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	LT 25.03.2015	LU 22.08.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SK 25.02.2015		LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015			NL 25.03.2015	PL 25.03.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 052 726	(51) A61K 35/48	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
FR 01.08.2016	MC 02.12.2015	CH 31.07.2015	CZ 15.07.2015	SK 25.03.2015	
NL 02.12.2015	PL 02.12.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015		
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	(11) 2 053 855	(51) H04N 5/91
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	GR 16.10.2015	IE 31.07.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
SK 02.12.2015		IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
		MT 15.07.2015	LI 31.07.2015	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
(11) 2 052 467	(51) H04B 7/06	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	MC 15.07.2015	PL 15.07.2015	IT 13.04.2016	CH 31.07.2016
CH 31.08.2015	CZ 17.12.2014	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	LI 31.07.2016	LT 13.04.2016
DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	SK 15.07.2015		NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
IE 07.08.2015	IS 17.04.2015			PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
IT 17.12.2014	LI 31.08.2015	(11) 2 053 039	(51) C07C 229/22	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016
LT 17.12.2014	LU 07.08.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016		
LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(11) 2 053 926	(51) A23J 3/22
MT 17.12.2014	NL 17.12.2014	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
SK 17.12.2014		LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
		NL 16.03.2016	PL 16.03.2016		

- GR 04.12.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
- (11) **2 054 022**
(84) CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 16.08.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
- (11) **2 054 047**
(84) AT 17.12.2014
CH 31.07.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
- (11) **2 054 066**
(84) MC 15.04.2015
- (11) **2 054 073**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 11.07.2015
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
- (11) **2 054 114**
(84) AT 22.08.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 22.08.2015
IE 22.08.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
- (11) **2 054 135**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LI 31.07.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
- IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
MT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
- (51) **A61K 8/81**
(84) DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
MT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
- (51) **A61K 31/13**
(84) BE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LI 31.07.2015
LU 25.07.2015
MC 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
- (51) **A61K 31/7056**
(84) MT 15.04.2015
- (51) **A61K 38/00**
(84) CY 26.11.2014
DK 31.07.2015
FI 26.11.2014
HU 12.07.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MT 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 12.07.2015
SK 26.11.2014
- (51) **A61M 16/06**
(84) CH 31.08.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 31.08.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LI 31.08.2015
LU 22.08.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
- (51) **B01D 46/52**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
CH 31.07.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
- (11) **2 054 144**
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LI 31.08.2015
LU 22.08.2015
MC 07.01.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
- (11) **2 054 152**
(84) BE 31.07.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.07.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
- (11) **2 054 167**
(84) AT 15.04.2015
CH 31.08.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 31.08.2015
IE 09.08.2015
LI 31.08.2015
LU 09.08.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015
- (11) **2 054 171**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
CH 31.07.2016
LT 17.02.2016
FR 01.08.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
- (11) **2 054 191**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
IE 16.08.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MT 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
- (11) **2 054 203**
(84) AT 28.08.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
- (51) **B01F 3/04**
(84) BE 07.01.2015
CH 31.08.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 31.08.2015
IE 22.08.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
- (51) **B01J 21/04**
(84) EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
CH 31.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
- (51) **B06B 1/02**
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
- (51) **B08B 7/02**
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LI 31.07.2016
LV 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (51) **G04G 5/00**
(84) BE 03.06.2015
CH 31.08.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LI 31.08.2015
LU 16.08.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
- (51) **B26D 7/26**
(84) CH 31.08.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 28.08.2015
LI 31.08.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PT 16.11.2015
- RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
- (11) **2 054 228**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
- (11) **2 054 299**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IE 17.08.2015
MT 19.11.2014
LU 17.08.2015
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
- (11) **2 054 365**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
PL 24.09.2014
SI 24.09.2014
- (11) **2 054 369**
(84) AT 31.08.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
- (11) **2 054 386**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
- (11) **2 054 411**
(84) BG 20.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
- (11) **2 054 472**
(84) AT 14.08.2015
CH 31.08.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LI 31.08.2015
- RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
- (51) **B32B 27/32**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
CH 30.06.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
- (51) **B64C 13/34**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
- (51) **C07C 45/64**
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
MT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
- (51) **D21H 19/20**
(84) CH 31.08.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
IE 31.08.2015
LI 31.08.2015
LV 17.12.2014
MT 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
- (51) **C07D 213/02**
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
MT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
- (51) **C07D 419/08**
(84) EE 20.08.2014
MT 20.08.2014
LV 20.08.2014
SI 20.08.2014
- (51) **C08F 265/04**
(84) BG 03.09.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
IE 14.08.2015
MT 03.06.2015
LT 03.06.2015

LU 14.08.2015	LV 03.06.2015	MT 31.12.2014	LI 31.08.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
MC 03.06.2015	PT 06.10.2015	LT 31.12.2014	LU 21.08.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
RO 03.06.2015	SI 03.06.2015	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	IS 24.01.2015	MT 24.09.2014
(11) 2 054 489	(51) C10G 31/00	NL 31.12.2014	PL 31.12.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014
CH 31.08.2015	CZ 08.04.2015	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	(11) 2 054 617	(51) F02P 13/00	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	SI 24.09.2014	SK 24.09.2014
FR 31.08.2015	GB 20.08.2015	CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015	(11) 2 054 792	(51) G06F 3/048
GR 09.07.2015	IE 20.08.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014
IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	CH 31.08.2015	CZ 31.12.2014
LI 31.08.2015	LT 08.04.2015	GR 26.05.2015	IE 20.07.2015	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014
LU 20.08.2015	LV 08.04.2015	IS 25.06.2015	LI 31.07.2015	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014
MC 08.04.2015	MT 08.04.2015	LT 25.02.2015	LU 20.07.2015	FR 31.08.2015	GR 01.04.2015
NL 08.04.2015	PL 08.04.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	IE 08.08.2015	IS 30.04.2015
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	MT 25.02.2015	NL 25.02.2015	IT 31.12.2014	LI 31.08.2015
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	LT 31.12.2014	LU 08.08.2015
(11) 2 054 505	(51) C12N 15/10	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	(11) 2 054 620	(51) F03D 7/02	MT 31.12.2014	PL 31.12.2014
BG 28.04.2015	CH 31.08.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014
CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	BG 24.09.2015	CH 31.08.2015	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014
EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	(11) 2 054 801	(51) G06F 9/44
FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	EE 24.06.2015	FI 24.06.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
IE 14.08.2015	IS 28.05.2015	GR 25.09.2015	IS 24.10.2015	CH 31.07.2015	CZ 08.07.2015
IT 28.01.2015	LI 31.08.2015	LI 31.08.2015	LT 24.06.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
LT 28.01.2015	LU 14.08.2015	LU 20.08.2015	LV 24.06.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	FR 08.09.2015	GB 08.10.2015
MT 28.01.2015	NL 28.01.2015	RO 24.06.2015	SI 24.06.2015	GR 09.10.2015	IE 30.07.2015
PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	SK 24.06.2015	(11) 2 054 660	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	(84) AT 18.03.2015	(51) F16L 59/14	LI 31.07.2015	LT 08.07.2015
SK 28.01.2015	(51) C12N 9/44	CH 31.08.2015	(84) BE 18.03.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
(11) 2 054 512	(84) CZ 22.04.2015	DK 18.03.2015	CZ 18.03.2015	MT 08.07.2015	PL 08.07.2015
(84) CH 31.08.2015	EE 22.04.2015	FI 18.03.2015	EE 18.03.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
DK 22.04.2015	IE 21.08.2015	GR 19.06.2015	GR 19.06.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
GR 23.07.2015	LI 31.08.2015	IS 18.07.2015	IS 18.07.2015	SK 08.07.2015	(11) 2 054 920
IS 22.08.2015	LU 21.08.2015	LI 31.08.2015	LI 31.08.2015	(84) AT 24.06.2015	(51) H01J 61/36
LT 22.04.2015	MC 22.04.2015	LU 10.08.2015	LU 10.08.2015	BG 24.09.2015	(84) BE 24.06.2015
LV 22.04.2015	PT 24.08.2015	MC 18.03.2015	MC 18.03.2015	CZ 24.06.2015	CH 31.08.2015
MT 22.04.2015	SI 22.04.2015	PT 20.07.2015	PT 20.07.2015	DK 24.06.2015	DK 24.06.2015
RO 22.04.2015	(11) 2 054 523	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
(84) AT 18.11.2015	(51) G01N 33/566	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
CZ 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(11) 2 054 662	(51) F21V 14/02	IE 15.08.2015	IS 24.10.2015
DK 18.11.2015	DK 18.11.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	IT 24.06.2015	LI 31.08.2015
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	LV 24.06.2015	LU 15.08.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	MT 24.06.2015	MC 24.06.2015
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	PL 24.06.2015	PL 24.06.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	MC 08.10.2014	MT 08.10.2014	(11) 2 054 975	(51) H02G 9/06
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	NL 08.10.2014	PL 08.10.2014	(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016
RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
(11) 2 054 577	(51) E06B 3/673	SK 08.10.2014	(11) 2 054 675	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016	(11) 2 054 675	(51) F24H 1/28	IT 11.05.2016	CH 31.07.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	(84) AT 21.08.2015	(84) CH 31.08.2015	LI 31.07.2016	LT 11.05.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
GR 11.05.2016	GB 10.05.2016	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	NL 11.05.2016	PL 11.05.2016
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	FI 15.07.2015	GB 15.10.2015	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
LV 10.02.2016	FR 01.08.2016	GR 16.10.2015	IE 21.08.2015	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016
MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	(11) 2 055 067	(51) H04W 80/06
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	LI 31.08.2015	LT 15.07.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	MT 15.07.2015	PL 15.07.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
(11) 2 054 608	(51) F02K 1/72	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
CH 31.08.2015	CZ 31.12.2014	SK 15.07.2015	(11) 2 054 737	IT 27.01.2016	CH 31.07.2016
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	(11) 2 054 737	(51) G01S 19/15	LI 31.07.2016	LT 27.01.2016
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
GR 01.04.2015	IE 21.08.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	PL 27.01.2016	PL 27.01.2016
IS 30.04.2015	IT 31.12.2014			PT 27.05.2016	RO 27.01.2016

SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	GR 18.09.2015	IE 22.08.2015	(11) 2 056 616	(51) H04W 4/00
SK 27.01.2016		IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
(11) 2 055 106	(51) H04N 19/132	LI 31.08.2015	LT 17.06.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	LU 22.08.2015	LV 17.06.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
BG 17.09.2015	CH 31.08.2015	MC 17.06.2015	MT 17.06.2015	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	RO 17.06.2015	SI 17.06.2015	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015			NL 08.10.2014	PL 08.10.2014
IE 14.08.2015	IS 17.10.2015	(11) 2 055 235	(51) A61B 10/00	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
IT 17.06.2015	MT 17.06.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
LI 31.08.2015	LT 17.06.2015	BG 13.08.2015	CH 31.08.2015	SK 08.10.2014	
LU 14.08.2015	LV 17.06.2015	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015		
MC 17.06.2015	PL 17.06.2015	EE 13.05.2015	ES 13.05.2015	(11) 2 056 720	(51) A61B 6/03
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	IE 03.08.2015	IS 13.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
		IT 13.05.2015	MT 13.05.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
(11) 2 055 111	(51) H04N 13/02	LI 31.08.2015	LT 13.05.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	LU 03.08.2015	LV 13.05.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	MC 13.05.2015	PL 13.05.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
IT 04.05.2016	CH 31.07.2016			RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	(11) 2 055 675	(51) C01F 7/00	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015		
NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(11) 2 056 759	(51) A61F 13/00
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	BG 14.04.2015	CH 31.08.2015
		IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
(11) 2 055 115	(51) H04W 24/04	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	MC 30.09.2015	PT 01.02.2016	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	IE 29.08.2015	IS 14.05.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	IT 14.01.2015	LI 31.08.2015
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015			LT 14.01.2015	LU 29.08.2015
GR 23.07.2015	IE 12.09.2015	(11) 2 055 853	(51) E04C 5/18	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	MT 14.01.2015	NL 14.01.2015
LI 30.09.2015	LT 22.04.2015	BG 20.08.2015	CH 31.07.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015
LU 12.09.2015	LV 22.04.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
MC 22.04.2015	MT 22.04.2015	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	SK 14.01.2015	
NL 22.04.2015	PL 22.04.2015	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015		
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	IE 23.07.2015	IS 20.09.2015	(11) 2 056 776	(51) A61H 1/02
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	IT 20.05.2015	MT 20.05.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015
		LI 31.07.2015	LT 20.05.2015	BG 13.08.2015	CZ 13.05.2015
(11) 2 055 123	(51) H04W 88/02	LU 23.07.2015	LV 20.05.2015	EE 13.05.2015	GR 14.08.2015
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	MC 20.05.2015	PL 20.05.2015	IE 29.08.2015	IS 13.09.2015
CH 31.08.2015	CZ 15.04.2015	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	LT 13.05.2015	LU 29.08.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015			MT 13.05.2015	PL 13.05.2015
GR 16.07.2015	IE 08.08.2015	(11) 2 056 072	(51) G01D 5/347	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015
IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	(84) AT 16.07.2015	(84) CZ 17.12.2014	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
LI 31.08.2015	LT 15.04.2015	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014		
LU 08.08.2015	LV 15.04.2015	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	(11) 2 056 856	(51) A61K 38/16
MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	FR 31.07.2015	GR 18.03.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
NL 15.04.2015	PL 15.04.2015	HR 17.12.2014	IE 16.07.2015	BG 14.04.2015	CZ 14.01.2015
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	IS 17.04.2015	MT 17.12.2014	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	LT 17.12.2014	LU 16.07.2015	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015
		LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	GR 15.04.2015	IE 01.08.2015
(11) 2 055 124	(51) H04W 16/14	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	LT 14.01.2015	LU 01.08.2015
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	SK 17.12.2014		MT 14.01.2015	NL 14.01.2015
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016			PL 14.01.2015	RO 14.01.2015
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	(11) 2 056 344	(51) H01L 23/373	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	SK 14.01.2015	
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	BG 07.04.2015	CH 31.07.2015		
FR 01.08.2016	MC 17.02.2016	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	(11) 2 056 989	(51) B23K 9/28
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	(84) AT 30.08.2015	(84) BG 28.04.2015
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	CH 31.08.2015	CZ 28.01.2015
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	IE 27.07.2015	IS 07.05.2015	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015
		IT 07.01.2015	MT 07.01.2015	ES 28.01.2015	FI 28.01.2015
(11) 2 055 135	(51) H04W 52/58	LI 31.07.2015	LT 07.01.2015	FR 31.08.2015	GB 30.08.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	LU 27.07.2015	LV 07.01.2015	GR 29.04.2015	IE 30.08.2015
BG 17.09.2015	CH 31.08.2015	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	LI 31.08.2015	LT 28.01.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	LU 30.08.2015	LV 28.01.2015
FI 17.06.2015	FR 31.08.2015	SK 07.01.2015		MC 28.01.2015	MT 28.01.2015
				NL 28.01.2015	PL 28.01.2015

RO 28.01.2015	SE 28.01.2015	IS 12.12.2015	LI 31.08.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
(11) 2 057 017	(51) B41F 9/18	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
(84) AT 29.08.2015	(84) CH 31.08.2015	NL 12.08.2015	PL 12.08.2015	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
EE 22.04.2015	FI 22.04.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
FR 31.08.2015	GB 29.08.2015	SK 12.08.2015		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
GR 23.07.2015	IE 29.08.2015	(11) 2 057 174	(51) C07F 9/54	(11) 2 057 305	(51) C30B 15/14
IS 22.08.2015	LI 31.08.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014
LT 22.04.2015	LU 29.08.2015	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	CH 31.08.2015	DK 10.12.2014
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
MT 22.04.2015	NL 22.04.2015	FI 17.12.2014	FR 31.08.2015	GB 31.08.2015	GR 11.03.2015
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	GR 18.03.2015	IS 17.04.2015	IE 31.08.2015	IS 10.04.2015
RO 22.04.2015	SI 22.04.2015	IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	IT 10.12.2014	LI 31.08.2015
SK 22.04.2015		LT 17.12.2014	LU 14.08.2015	LT 10.12.2014	LU 31.08.2015
(11) 2 057 084	(51) B65D 83/76	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	LV 10.12.2014	MC 10.12.2014
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	NL 17.12.2014	PL 17.12.2014	MT 10.12.2014	NL 10.12.2014
BG 06.08.2015	CH 31.08.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014
EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	(11) 2 057 186	(51) A61K 39/12	SI 10.12.2014	SK 10.12.2014
FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(11) 2 057 327	(51) E04F 15/02
IE 20.08.2015	IS 06.09.2015	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	(84) DK 11.02.2015	(84) EE 11.02.2015
IT 06.05.2015	LI 31.08.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015
LT 06.05.2015	LU 20.08.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	HR 11.02.2015	IE 08.09.2015
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	FI 17.06.2015	IE 16.07.2015	IS 11.06.2015	MT 11.02.2015
MT 06.05.2015	PL 06.05.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	LT 11.02.2015	LV 11.02.2015
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015	MC 11.02.2015	NO 11.05.2015
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	SI 11.02.2015	
(11) 2 057 118	(51) C07C 337/08	MT 17.06.2015	PL 17.06.2015	(11) 2 057 333	(51) E05D 11/10
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(84) DK 18.02.2015	(84) EE 18.02.2015
CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	(11) 2 057 229	(51) C08L 33/02	IE 06.07.2015	IS 18.06.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	MT 18.02.2015	LT 18.02.2015
GR 05.06.2015	IE 20.08.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	LU 06.07.2015	LV 18.02.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	MC 18.02.2015	NL 18.02.2015
LI 31.08.2015	LT 04.03.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	RO 18.02.2015	SE 18.02.2015
LU 20.08.2015	LV 04.03.2015	IS 24.01.2015	IT 24.09.2014	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	(11) 2 057 334	(51) E05D 3/06
NL 04.03.2015	PL 04.03.2015	MC 24.09.2014	MT 24.09.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 17.12.2014
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	NL 24.09.2014	PL 24.09.2014	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
SK 04.03.2015		SE 24.09.2014	SI 24.09.2014	GB 06.07.2015	GR 18.03.2015
(11) 2 057 133	(51) C07D 261/20	SK 24.09.2014		IE 06.07.2015	IS 17.04.2015
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014	(11) 2 057 234	(51) C09B 67/04	MT 17.12.2014	LI 31.07.2015
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	LT 17.12.2014	LU 06.07.2015
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	NL 17.12.2014	PL 17.12.2014
GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	(11) 2 057 393	(51) F16H 61/30
MT 20.08.2014	NL 20.08.2014	MT 08.10.2014	NL 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
SI 20.08.2014	SK 20.08.2014	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	GR 09.01.2015	IS 08.02.2015
(11) 2 057 149	(51) C07D 405/12	(11) 2 057 239	(51) C09D 183/07	IT 08.10.2014	LT 08.10.2014
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) CH 31.08.2015	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	MT 08.10.2014	NL 08.10.2014
EE 29.10.2014	FI 29.10.2014	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
GR 30.01.2015	IS 28.02.2015	GR 05.06.2015	IE 30.08.2015	RO 08.10.2014	SI 08.10.2014
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	IS 04.07.2015	LI 31.08.2015	SK 08.10.2014	
MC 29.10.2014	MT 29.10.2014	LT 04.03.2015	LU 30.08.2015	(11) 2 057 420	(51) F24D 19/10
NL 29.10.2014	PL 29.10.2014	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	(84) AT 14.08.2015	(84) CH 31.08.2015
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	MT 04.03.2015	PL 04.03.2015	CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	EE 15.04.2015	ES 15.04.2015
SK 29.10.2014		SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	FI 15.04.2015	GB 14.08.2015
(11) 2 057 158	(51) C07D 471/04	(11) 2 057 295	(51) C21D 9/573	GR 16.07.2015	IE 14.08.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	IS 15.08.2015	LI 31.08.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	LT 15.04.2015	LU 14.08.2015
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015
GR 13.11.2015	IE 30.08.2015			MT 15.04.2015	NL 15.04.2015

PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	FI 29.07.2015	GB 29.10.2015	(11) 2 057 987	(51) A61K 9/51
RO 15.04.2015	SI 15.04.2015	GR 30.10.2015	IE 28.08.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
SK 15.04.2015		IS 29.11.2015	LI 31.08.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
(11) 2 057 471	(51) G01N 33/68	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	MC 29.07.2015	MT 29.07.2015	GR 05.06.2015	IE 30.08.2015
CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015	NL 29.07.2015	PL 29.07.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
EE 11.03.2015	FI 11.03.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	LU 30.08.2015	LV 04.03.2015
GR 12.06.2015	IE 15.08.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015
IS 11.07.2015	LT 11.03.2015	SK 29.07.2015		NL 04.03.2015	PL 04.03.2015
LU 15.08.2015	LV 11.03.2015	(11) 2 057 653	(51) H01H 13/36	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
MC 11.03.2015	MT 11.03.2015	(84) AT 28.08.2015	(84) CH 31.08.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
NL 11.03.2015	PL 11.03.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	SK 04.03.2015	
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(11) 2 058 132	(51) B41J 2/135
SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	FI 29.07.2015	GB 29.10.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014
SK 11.03.2015		GR 30.10.2015	IE 28.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 31.12.2014
(11) 2 057 473	(51) G01N 33/92	IS 29.11.2015	LI 31.08.2015	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	MC 29.07.2015	MT 29.07.2015	GR 01.04.2015	IE 17.08.2015
EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	NL 29.07.2015	PL 29.07.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
GR 13.02.2015	IE 08.08.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	MT 31.12.2014	LI 31.08.2015
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	LT 31.12.2014	LU 17.08.2015
LT 12.11.2014	LU 08.08.2015	SK 29.07.2015		LV 31.12.2014	MC 31.12.2014
LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	(11) 2 057 753	(51) H04B 1/69	NL 31.12.2014	PL 31.12.2014
MT 12.11.2014	NL 12.11.2014	(84) BE 24.06.2015	(84) CH 31.08.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	IE 29.08.2015	IS 24.10.2015	(11) 2 058 518	(51) F04B 49/06
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	IT 24.06.2015	LI 31.08.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
		LT 24.06.2015	MT 24.06.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
(11) 2 057 498	(51) G02B 27/01	PL 24.06.2015	SI 24.06.2015	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) CZ 12.08.2015	(11) 2 057 768	(51) H04L 1/00	GR 05.02.2016	IS 04.03.2016
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	BG 07.04.2015	CH 31.08.2015	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
GR 13.11.2015	IE 21.08.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	IE 17.08.2015	IS 07.05.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
NL 12.08.2015	PL 12.08.2015	IT 07.01.2015	LI 31.08.2015	(11) 2 058 600	(51) F24F 13/28
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	LT 07.01.2015	LU 17.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) CH 31.08.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
SK 12.08.2015		MT 07.01.2015	NL 07.01.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
(11) 2 057 573	(51) G06F 19/00	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	GB 12.11.2015	GR 13.11.2015
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	IE 24.08.2015	IS 12.12.2015
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	SK 07.01.2015		MT 12.08.2015	LI 31.08.2015
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	(11) 2 057 802	(51) H04W 72/04	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015
IS 24.01.2015	IT 24.09.2014	BG 07.04.2015	CH 31.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
MT 24.09.2014	LT 24.09.2014	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
NL 24.09.2014	PL 24.09.2014	FI 07.01.2015	FR 31.08.2015	(11) 2 058 616	(51) F27B 17/02
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	GR 08.04.2015	IE 06.08.2015	(84) CZ 15.04.2015	(84) DK 15.04.2015
SE 24.09.2014	SI 24.09.2014	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	EE 15.04.2015	FI 15.04.2015
SK 24.09.2014		LI 31.08.2015	LT 07.01.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
(11) 2 057 593	(51) H04N 7/173	LU 06.08.2015	LV 07.01.2015	IE 30.09.2015	IS 15.08.2015
(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	MT 15.04.2015	LT 15.04.2015
CH 31.07.2015	CZ 10.12.2014	NL 07.01.2015	PL 07.01.2015	LU 30.09.2015	LV 15.04.2015
DK 10.12.2014	EE 10.12.2014	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015
ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
FR 31.07.2015	GB 19.07.2015	(11) 2 057 907	(51) A23L 2/54	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
GR 11.03.2015	IE 19.07.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	CH 31.08.2015	CZ 01.04.2015	(11) 2 058 700	(51) G02F 1/19
LI 31.07.2015	LT 10.12.2014	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
LU 19.07.2015	LV 10.12.2014	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015
MC 10.12.2014	MT 10.12.2014	GR 02.07.2015	IE 10.08.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
NL 10.12.2014	PL 10.12.2014	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	LI 31.08.2015	LT 01.04.2015	FR 31.08.2015	GB 28.08.2015
SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	LU 10.08.2015	LV 01.04.2015	GR 26.05.2015	IE 28.08.2015
SK 10.12.2014		MC 01.04.2015	MT 01.04.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
(11) 2 057 652	(51) H01H 13/36	NL 01.04.2015	PL 01.04.2015	LI 31.08.2015	LT 25.02.2015
(84) AT 28.08.2015	(84) CH 31.08.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	LU 28.08.2015	LV 25.02.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	MC 25.02.2015	MT 25.02.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015			NL 25.02.2015	PL 25.02.2015

- RO 25.02.2015 SE 25.02.2015 LT 04.03.2015 LU 23.08.2015 (11) **2 058 828** (51) *H01G 11/24* (11) **2 059 319** (51) *B01D 29/11*
SI 25.02.2015 SK 25.02.2015 LV 04.03.2015 MC 04.03.2015 (84) BG 17.09.2015 (84) CH 31.07.2015
(84) AT 19.08.2015 (84) CH 31.08.2015 CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015 IE 14.07.2015 IS 17.10.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 MT 17.06.2015 LI 31.07.2015
IE 30.08.2015 IS 19.12.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015
IT 19.08.2015 LI 31.08.2015 MC 17.06.2015 PT 19.10.2015
LV 19.08.2015 LV 19.08.2015 RO 17.06.2015 SI 17.06.2015
MC 19.08.2015 MT 19.08.2015 SK 17.06.2015
- (11) **2 058 936** (51) *G01R 19/00* (11) **2 059 185** (51) *A61C 5/06*
(84) AT 08.04.2015 (84) BE 08.04.2015 (84) CY 01.10.2014 (84) CZ 01.10.2014
CH 31.08.2015 CZ 08.04.2015 EE 01.10.2014 EE 01.10.2014
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015 ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
FI 08.04.2015 GR 09.07.2015 GR 02.01.2015 IS 01.02.2015
IE 28.08.2015 IS 08.08.2015 IT 01.10.2014 MT 01.10.2014
MT 08.04.2015 LI 31.08.2015 LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
LT 08.04.2015 LU 28.08.2015 MC 01.10.2014 NL 01.10.2014
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015 PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
NL 08.04.2015 PL 08.04.2015 RO 01.10.2014 SE 01.10.2014
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015 SI 01.10.2014 SK 01.10.2014
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015
- (11) **2 059 116** (51) *A01G 23/08* (11) **2 059 194** (51) *A61F 2/42*
(84) AT 15.10.2014 (84) BE 08.04.2015 (84) CY 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
CZ 15.10.2014 EE 08.04.2015 EE 08.10.2014 CZ 08.10.2014
EE 15.10.2014 GR 09.07.2015 GR 09.01.2015 FI 08.10.2014
GR 16.01.2015 IS 08.08.2015 LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
IT 15.10.2014 LT 08.10.2014 MC 08.10.2014 MT 08.10.2014
LV 15.10.2014 LU 28.08.2015 PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
MT 15.10.2014 MC 08.04.2015 RO 08.10.2014 SI 08.10.2014
PL 15.10.2014 NL 15.10.2014 RO 08.10.2014 SK 08.10.2014
RO 15.10.2014 PT 16.02.2015
SK 15.10.2014 SI 15.10.2014
- (11) **2 059 120** (51) *A01J 5/017* (11) **2 059 254** (51) *A61K 38/22*
(84) AT 08.10.2014 (84) BE 08.04.2015 (84) CZ 08.04.2015 (84) CZ 08.04.2015
CZ 08.10.2014 DK 15.10.2014 EE 08.04.2015 FI 08.04.2015
EE 08.10.2014 ES 15.10.2014 GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
FI 08.10.2014 ES 15.02.2015 LT 08.04.2015 LU 27.08.2015
IS 08.02.2015 IS 15.02.2015 LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
LT 08.10.2014 LT 15.10.2014 MT 08.04.2015 PL 08.04.2015
MC 08.10.2014 MC 15.10.2014 PT 10.08.2015 RO 08.04.2015
PL 08.10.2014 NL 15.10.2014 SI 08.04.2015 SK 08.04.2015
RO 08.10.2014 PT 16.02.2015
SK 08.10.2014 SI 15.10.2014
- (11) **2 059 148** (51) *A47B 88/04* (11) **2 059 269** (51) *A61L 27/46*
(84) CH 31.08.2015 (84) CY 08.10.2014 (84) CZ 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
DK 04.03.2015 DK 08.10.2014 DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 04.03.2015 ES 08.10.2014 FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
FR 31.08.2015 GR 09.01.2015 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014
GR 05.06.2015 GR 09.01.2015 LV 12.11.2014 MC 12.11.2014
IS 04.07.2015 IT 08.10.2014 MT 12.11.2014 NL 12.11.2014
LI 31.08.2015 IT 08.10.2014 PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
LU 22.08.2015 LV 08.10.2014 RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
MC 04.03.2015 MT 08.10.2014 SI 12.11.2014 SK 12.11.2014
NL 04.03.2015 PT 09.02.2015
PT 06.07.2015 RO 08.10.2014
SE 04.03.2015 SI 08.10.2014
- (11) **2 059 160** (51) *A47L 15/23* (11) **2 059 290** (51) *A61M 16/16*
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 27.05.2015 (84) BE 27.05.2015 (84) BE 27.05.2015
CH 31.08.2015 BG 27.08.2015 CH 31.08.2015 CH 31.08.2015
DK 04.03.2015 CZ 27.05.2015 DK 27.05.2015 DK 27.05.2015
ES 04.03.2015 EE 27.05.2015 EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
FR 31.08.2015 FI 27.05.2015 GR 28.08.2015 GR 28.08.2015
GR 05.06.2015 IE 24.08.2015 IS 27.09.2015 IS 27.09.2015
IS 04.07.2015 IT 27.05.2015 LI 31.08.2015 LI 31.08.2015
LI 31.08.2015 LT 27.05.2015 LU 24.08.2015 LU 24.08.2015
LU 22.08.2015 LV 27.05.2015 MC 27.05.2015 MC 27.05.2015
MC 04.03.2015 MT 27.05.2015 PL 27.05.2015 PL 27.05.2015
NL 04.03.2015 MT 27.05.2015 PT 28.09.2015 RO 27.05.2015
PT 06.07.2015 LT 27.05.2015 PT 28.09.2015 RO 27.05.2015
SE 04.03.2015 LV 27.05.2015 SI 27.05.2015 SK 27.05.2015
SK 04.03.2015
- (11) **2 059 180** (51) *A47L 15/23* (11) **2 059 306** (51) *A61Q 5/10*
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 18.02.2015 (84) BE 18.02.2015 (84) BE 18.02.2015
CH 31.08.2015 CH 31.07.2015 CZ 18.02.2015 CZ 18.02.2015
DK 04.03.2015 DK 18.02.2015 EE 18.02.2015 EE 18.02.2015
ES 04.03.2015 FI 18.02.2015 GR 19.05.2015 GR 19.05.2015
GR 05.06.2015 IE 30.07.2015 IS 18.06.2015 IS 18.06.2015
IS 04.07.2015 LI 31.07.2015 LT 18.02.2015 LT 18.02.2015
LI 31.08.2015 LU 30.07.2015 LV 18.02.2015 LV 18.02.2015
LU 22.08.2015 EE 04.03.2015 MC 18.02.2015 MT 18.02.2015
MC 04.03.2015 FI 04.03.2015 NL 18.02.2015 NL 18.02.2015
NL 04.03.2015 IE 23.08.2015 RO 18.02.2015 RO 18.02.2015
PT 06.07.2015 LI 31.08.2015 SI 18.02.2015 SK 18.02.2015
SE 04.03.2015
- (11) **2 059 190** (51) *A61F 2/42* (11) **2 059 327** (51) *B01D 53/14*
(84) AT 08.04.2015 (84) BE 08.04.2015 (84) BE 08.04.2015 (84) BE 08.04.2015
CH 31.08.2015 EE 08.04.2015 EE 08.10.2014 CZ 08.10.2014
DK 08.04.2015 GR 09.01.2015 LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
IE 28.08.2015 IS 08.08.2015 MC 08.10.2014 MT 08.10.2014
MT 08.04.2015 LI 31.08.2015 LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
LT 08.04.2015 LU 28.08.2015 PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015 RO 08.10.2014 SI 08.10.2014
NL 08.04.2015 PL 08.04.2015 RO 08.10.2014 SK 08.10.2014
PT 10.08.2015 SI 08.04.2015
- (11) **2 059 200** (51) *A61L 27/46* (11) **2 059 328** (51) *B01D 53/22*
(84) AT 12.11.2014 (84) BE 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 EE 01.04.2015 CZ 01.04.2015
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014 GR 02.07.2015 EE 01.04.2015
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 01.08.2015 IT 01.04.2015
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 LT 01.04.2015 LI 31.08.2015
LV 12.11.2014 MC 12.11.2014 LT 01.04.2015 LU 02.08.2015
MT 12.11.2014 NL 12.11.2014 LV 01.04.2015 MC 01.04.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015 NL 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014 PT 03.08.2015 RO 01.04.2015
SI 12.11.2014 SK 12.11.2014 SI 01.04.2015 SK 01.04.2015
- (11) **2 059 210** (51) *A61M 16/16* (11) **2 059 359** (51) *B22D 30/00*
(84) AT 27.05.2015 (84) BE 27.05.2015 (84) BE 27.05.2015 (84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015 CH 31.08.2015 CH 31.08.2015 CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015 DK 27.05.2015 DK 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 EE 27.05.2015 EE 29.10.2014 EE 29.10.2014
FI 27.05.2015 GR 28.08.2015 GR 30.01.2015 GR 30.01.2015
IE 24.08.2015 IS 27.09.2015 IS 28.02.2015 LT 29.10.2014
IT 27.05.2015 LI 31.08.2015 LV 29.10.2014 MC 29.10.2014
LT 27.05.2015 LU 24.08.2015 MT 29.10.2014 PL 29.10.2014
LV 27.05.2015 MC 27.05.2015 PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
MT 27.05.2015 PL 27.05.2015 SE 29.10.2014 SI 29.10.2014
PT 28.09.2015 RO 27.05.2015 SK 29.10.2014
SI 27.05.2015 SK 27.05.2015
- (11) **2 059 220** (51) *A61Q 5/10* (11) **2 059 391** (51) *B32B 33/00*
(84) AT 18.02.2015 (84) BE 18.02.2015 (84) BE 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015
CH 31.07.2015 CZ 18.02.2015 CZ 11.03.2015 CZ 11.03.2015
DK 18.02.2015 EE 18.02.2015 EE 11.03.2015 EE 11.03.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015 GR 12.06.2015 FI 11.03.2015
IE 30.07.2015 IS 18.06.2015 IS 11.07.2015 IE 23.07.2015
LI 31.07.2015 LT 18.02.2015 LT 11.03.2015 LT 11.03.2015
LU 30.07.2015 LV 18.02.2015 LU 23.07.2015 LV 11.03.2015
MC 18.02.2015 MT 18.02.2015 MC 11.03.2015 MT 11.03.2015
NL 18.02.2015 NL 18.02.2015 NL 11.03.2015 NL 11.03.2015
RO 18.02.2015 RO 18.02.2015 RO 11.03.2015 RO 11.03.2015
SI 18.02.2015 SK 18.02.2015 SI 11.03.2015 SI 11.03.2015
- (11) **2 059 230** (51) *A61Q 5/10* (11) **2 059 418** (51) *C07D 401/14*
(84) AT 18.02.2015 (84) BE 18.02.2015 (84) BE 18.02.2015 (84) BE 18.02.2015
CH 31.07.2015 CZ 18.02.2015 CZ 11.03.2015 CZ 11.03.2015
DK 18.02.2015 EE 18.02.2015 EE 11.03.2015 EE 11.03.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015 GR 12.06.2015 FI 11.03.2015
IE 30.07.2015 IS 18.06.2015 IS 11.07.2015 IE 23.07.2015
LI 31.07.2015 LT 18.02.2015 LT 11.03.2015 LT 11.03.2015
LU 30.07.2015 LV 18.02.2015 LU 23.07.2015 LV 11.03.2015
MC 18.02.2015 MT 18.02.2015 MC 11.03.2015 MT 11.03.2015
NL 18.02.2015 NL 18.02.2015 NL 11.03.2015 NL 11.03.2015
RO 18.02.2015 RO 18.02.2015 RO 11.03.2015 RO 11.03.2015
SI 18.02.2015 SK 18.02.2015 SI 11.03.2015 SI 11.03.2015
- (11) **2 059 240** (51) *A61Q 5/10* (11) **2 059 419** (51) *C07D 401/14*
(84) AT 18.02.2015 (84) BE 18.02.2015 (84) BE 18.02.2015 (84) BE 18.02.2015
CH 31.07.2015 CZ 18.02.2015 CZ 11.03.2015 CZ 11.03.2015
DK 18.02.2015 EE 18.02.2015 EE 11.03.2015 EE 11.03.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015 GR 12.06.2015 FI 11.03.2015
IE 30.07.2015 IS 18.06.2015 IS 11.07.2015 IE 23.07.2015
LI 31.07.2015 LT 18.02.2015 LT 11.03.2015 LT 11.03.2015
LU 30.07.2015 LV 18.02.2015 LU 23.07.2015 LV 11.03.2015
MC 18.02.2015 MT 18.02.2015 MC 11.03.2015 MT 11.03.2015
NL 18.02.2015 NL 18.02.2015 NL 11.03.2015 NL 11.03.2015
RO 18.02.2015 RO 18.02.2015 RO 11.03.2015 RO 11.03.2015
SI 18.02.2015 SK 18.02.2015 SI 11.03.2015 SI 11.03.2015

- (11) **2 059 527** (51) **C07K 14/435** (11) **2 059 717** (51) **F21Y 103/00** IS 01.02.2015 MT 01.10.2014
(84) AT 03.12.2014 (84) BE 03.12.2014 (84) CY 19.11.2014 (84) EE 19.11.2014 LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
CH 30.09.2015 (84) CY 03.12.2014 (84) FI 19.11.2014 (84) GR 20.02.2015 MC 01.10.2014 NL 01.10.2014
CZ 03.12.2014 DK 03.12.2014 IS 19.03.2015 LT 19.11.2014 PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
EE 03.12.2014 FI 03.12.2014 LV 19.11.2014 MC 19.11.2014 RO 01.10.2014 SE 01.10.2014
GR 04.03.2015 IE 03.09.2015 MT 19.11.2014 PT 19.03.2015 SI 01.10.2014 SK 01.10.2014
IS 03.04.2015 LI 30.09.2015 RO 19.11.2014 SI 19.11.2014
LT 03.12.2014 LU 03.09.2015 SK 19.11.2014
LV 03.12.2014 MC 03.12.2014
MT 03.12.2014 NL 03.12.2014
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014
SI 03.12.2014 SK 03.12.2014
- (11) **2 059 548** (51) **C08G 18/32** (11) **2 059 764** (51) **G01B 11/02** (84) AT 19.07.2015 (84) CZ 24.12.2014
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015 (84) DK 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
CH 30.09.2015 (84) CZ 15.07.2015 (84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014
DE 01.04.2016 DK 15.07.2015 FR 31.07.2015 GR 25.03.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 24.12.2014 IE 19.07.2015
FI 15.07.2015 FR 30.09.2015 IS 24.04.2015 MT 24.12.2014
GB 15.10.2015 GR 16.10.2015 LT 24.12.2014 LU 19.07.2015
IE 05.09.2015 IT 15.07.2015 LV 24.12.2014 MC 24.12.2014
LI 30.09.2015 LT 15.07.2015 NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
LU 05.09.2015 LV 15.07.2015 PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
MC 15.07.2015 MT 15.07.2015 SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
RO 15.07.2015 SE 15.07.2015 SK 10.09.2014
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015
- (11) **2 059 590** (51) **C12N 9/20** (11) **2 059 789** (51) **G01N 21/25** (11) **2 061 164** (51) **H04J 3/14**
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014 (84) BE 22.07.2015 (84) CZ 22.07.2015 (84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015
EE 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014 (84) DK 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015 (84) CH 30.09.2015 (84) CZ 15.04.2015
GR 01.04.2015 IE 13.07.2015 ES 22.07.2015 FI 22.07.2015 (84) DK 15.04.2015 (84) EE 15.04.2015
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014 GR 23.10.2015 IE 07.09.2015 FI 15.04.2015 GR 16.07.2015
LT 31.12.2014 LU 31.12.2014 IS 22.11.2015 IT 22.07.2015 LU 04.09.2015 IS 15.08.2015
LV 31.12.2014 MC 31.12.2014 LT 22.07.2015 LU 07.09.2015 MT 15.04.2015 LI 30.09.2015
MT 31.12.2014 PL 31.12.2014 LV 22.07.2015 MC 22.07.2015 NL 24.12.2014 LU 04.09.2015
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014 MT 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 LV 15.04.2015 MC 15.04.2015
SI 31.12.2014 SK 31.12.2014 PT 23.11.2015 RO 22.07.2015 SI 22.07.2015 NL 15.04.2015 PL 15.04.2015
SE 22.07.2015 SK 22.07.2015
- (11) **2 059 599** (51) **C12N 15/70** (11) **2 059 969** (51) **H01M 8/20** (11) **2 061 235** (51) **H04N 5/335**
(84) CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BE 20.08.2014 (84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
EE 05.11.2014 (84) ES 05.11.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) CZ 20.08.2014 (84) CZ 19.11.2014 (84) DK 19.11.2014
GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 ES 22.07.2015 EE 22.07.2015 (84) EE 19.11.2014 (84) ES 19.11.2014
IT 05.11.2014 MT 05.11.2014 GR 23.10.2015 IE 07.09.2015 FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
LT 05.11.2014 LU 03.08.2015 IS 22.11.2015 IT 22.07.2015 LU 04.09.2015 IS 19.03.2015 IT 19.11.2014
LV 05.11.2014 MC 05.11.2014 LT 22.07.2015 LV 20.08.2014 MT 19.11.2014 LT 19.11.2014
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015 MC 20.08.2014 NL 20.08.2014 NL 19.11.2014 MC 19.11.2014
RO 05.11.2014 SI 05.11.2014 PL 20.08.2014 PT 22.12.2014 NL 19.11.2014 PL 19.11.2014
SK 05.11.2014 SK 31.12.2014 RO 20.08.2014 SE 20.08.2014 PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SI 05.11.2014 SK 31.12.2014 SI 20.08.2014 SK 20.08.2014 SE 19.11.2014 SI 19.11.2014
- (11) **2 059 599** (51) **C12N 15/70** (11) **2 060 351** (51) **B23C 5/10** (11) **2 061 322** (51) **C07D 487/04**
(84) CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014 (84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015 (84) AT 01.07.2015 (84) CH 31.08.2015
EE 05.11.2014 (84) ES 05.11.2014 (84) CH 30.09.2015 (84) CZ 11.03.2015 (84) CZ 01.07.2015 (84) DE 01.03.2016
GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 DK 11.03.2015 EE 11.03.2015 (84) DK 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015
IT 05.11.2014 MT 05.11.2014 ES 11.03.2015 FI 11.03.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) FR 01.09.2015
LT 05.11.2014 LU 03.08.2015 GR 12.06.2015 IE 13.09.2015 GB 01.10.2015 GR 02.10.2015
LV 05.11.2014 MC 05.11.2014 IS 11.07.2015 IT 11.03.2015 IE 23.08.2015 IS 01.11.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015 LI 30.09.2015 LT 11.03.2015 IT 23.08.2015 LI 31.08.2015
RO 05.11.2014 SI 05.11.2014 LU 13.09.2015 LV 11.03.2015 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015
SK 05.11.2014 SK 31.12.2014 MC 11.03.2015 MT 11.03.2015 MC 01.07.2015 MT 01.07.2015
SI 05.11.2014 SK 31.12.2014 NL 11.03.2015 PL 11.03.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 09.09.2015 SE 01.07.2015 PT 13.07.2015 RO 11.03.2015 RO 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 09.09.2015 SK 01.07.2015 SI 11.03.2015 SK 11.03.2015 SI 01.07.2015 SK 01.07.2015
- (11) **2 059 616** (51) **C21D 9/00** (11) **2 060 376** (51) **B29C 33/44** (11) **2 061 397** (51) **A61F 2/04**
(84) CH 30.09.2015 (84) DK 09.09.2015 (84) BG 06.08.2015 (84) EE 06.05.2015 (84) AT 07.01.2015 (84) BE 07.01.2015
EE 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015 (84) BG 07.04.2015 (84) CH 31.08.2015
GR 10.12.2015 IE 11.09.2015 IS 06.09.2015 LT 06.05.2015 (84) CZ 07.01.2015 (84) DK 07.01.2015
IS 09.01.2016 LI 30.09.2015 LU 11.09.2015 LV 06.05.2015 (84) EE 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 MC 06.05.2015 MT 06.05.2015 (84) GR 08.04.2015 (84) IS 07.05.2015
MC 09.09.2015 MT 09.09.2015 NL 11.03.2015 PL 11.03.2015 (84) LI 31.08.2015 (84) LT 07.01.2015
NL 09.09.2015 PT 11.01.2016 RO 06.05.2015 RO 07.01.2015 (84) LU 31.08.2015 (84) LV 07.01.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015 PT 13.07.2015 RO 11.03.2015 (84) MC 07.01.2015 (84) MT 07.01.2015
SK 09.09.2015 SK 01.07.2015 SI 11.03.2015 SK 11.03.2015 (84) NL 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
SI 09.09.2015 SK 01.07.2015 SI 11.03.2015 SK 11.03.2015 (84) RO 07.01.2015 (84) SE 07.01.2015
SI 09.09.2015 SK 01.07.2015 SI 11.03.2015 SK 11.03.2015 (84) SE 07.01.2015 (84) SK 07.01.2015
- (11) **2 059 618** (51) **C22B 23/00** (11) **2 060 912** (51) **G01N 27/447** (11) **2 061 397** (51) **A61F 2/04**
(84) AT 22.07.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014 (84) AT 07.01.2015 (84) BE 07.01.2015
CZ 22.07.2015 (84) DE 01.03.2016 (84) CZ 01.10.2014 (84) DK 01.10.2014 (84) BG 07.04.2015 (84) CH 31.08.2015
DK 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015 (84) EE 01.10.2014 (84) ES 01.10.2014 (84) CZ 07.01.2015 (84) DK 07.01.2015
ES 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) EE 01.10.2014 (84) ES 01.10.2014 (84) EE 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
FR 22.09.2015 GB 22.10.2015 IS 22.11.2015 LT 06.05.2015 (84) GR 08.04.2015 (84) IS 07.05.2015
IE 22.08.2015 IS 22.11.2015 LI 31.08.2015 LV 06.05.2015 (84) LI 31.08.2015 (84) LT 07.01.2015
IT 22.07.2015 LI 31.08.2015 LV 22.07.2015 MC 06.05.2015 (84) MC 07.01.2015 (84) MT 07.01.2015
LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 MT 22.07.2015 NL 07.01.2015 (84) NL 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
MC 22.07.2015 MT 22.07.2015 PT 23.11.2015 RO 06.05.2015 (84) RO 07.01.2015 (84) SE 07.01.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 RO 22.07.2015 SE 22.07.2015 (84) SI 07.01.2015 (84) SK 07.01.2015
RO 22.07.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015

- (11) **2 061 403** (51) **A61F 2/958**
(84) AT 21.01.2015 (84) BE 21.01.2015
BG 21.04.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015 DK 21.01.2015
EE 21.01.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 FR 31.08.2015
GB 14.08.2015 GR 22.04.2015
IS 21.05.2015 IT 21.01.2015
LI 31.08.2015 LT 21.01.2015
LU 14.08.2015 LV 21.01.2015
MC 21.01.2015 MT 21.01.2015
NL 21.01.2015 PL 21.01.2015
RO 21.01.2015 SE 21.01.2015
SI 21.01.2015 SK 21.01.2015
- (11) **2 061 482** (51) **A61K 31/7105**
(84) AT 07.01.2015 (84) BE 07.01.2015
BG 07.04.2015 (84) CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
MT 07.01.2015 LT 07.01.2015
LU 28.08.2015 LV 07.01.2015
MC 07.01.2015 PL 07.01.2015
RO 07.01.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 SK 07.01.2015
- (11) **2 061 501** (51) **A61K 38/57**
(84) AT 08.04.2015 (84) CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015 FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
MT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
PT 10.08.2015 SI 08.04.2015
SK 08.04.2015
- (11) **2 061 508** (51) **A61K 39/39**
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
MC 15.10.2014 MT 15.10.2014
NL 15.10.2014 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 15.10.2014 SI 15.10.2014
SK 15.10.2014
- (11) **2 061 514** (51) **A61K 48/00**
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GB 27.08.2015
GR 27.02.2015 IE 27.08.2015
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LU 27.08.2015
LV 26.11.2014 MC 26.11.2014
MT 26.11.2014 NL 26.11.2014
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
SI 26.11.2014 SK 26.11.2014
- (11) **2 061 526** (51) **A61L 29/10**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
CH 30.09.2015 (84) CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
MT 29.07.2015 LI 30.09.2015
LT 29.07.2015 LU 13.09.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015
- (11) **2 061 556** (51) **A61N 2/00**
(84) AT 22.07.2015 (84) CH 30.09.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
FR 30.09.2015 GR 23.10.2015
IE 12.09.2015 IS 22.11.2015
MT 22.07.2015 LI 30.09.2015
LT 22.07.2015 LU 12.09.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
- (11) **2 061 700** (51) **B64D 11/06**
(84) AT 31.08.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GB 05.11.2015
GR 06.11.2015 IE 31.08.2015
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
MT 05.08.2015 LI 31.08.2015
LT 05.08.2015 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 NL 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015
- (11) **2 061 765** (51) **C07D 221/12**
(84) CY 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014 IS 22.02.2015
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
MT 22.10.2014 RO 22.10.2014
SI 22.10.2014 SK 22.10.2014
- (11) **2 061 767** (51) **C07D 233/72**
(84) AT 25.07.2015 (84) CH 31.07.2015
CZ 17.12.2014 DK 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 FR 31.07.2015
GB 25.07.2015 GR 18.03.2015
IE 25.07.2015 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 MT 17.12.2014
LI 31.07.2015 LT 17.12.2014
LU 25.07.2015 LV 17.12.2014
MC 17.12.2014 NL 17.12.2014
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014
SK 17.12.2014
- (11) **2 061 800** (51) **C12N 15/63**
(84) AT 29.07.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
IE 15.08.2015 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 MT 29.07.2015
LI 31.08.2015 LT 29.07.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015
- (11) **2 061 809** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 FI 26.11.2014
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 MC 26.11.2014
MT 26.11.2014 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SI 26.11.2014 SK 26.11.2014
- (11) **2 061 870** (51) **C12M 1/38**
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
- FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
MC 26.11.2014 MT 26.11.2014
NL 26.11.2014 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SI 26.11.2014
SK 26.11.2014
- (11) **2 061 946** (51) **E06C 1/387**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CH 30.09.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
FR 19.10.2015 GR 20.11.2015
IE 06.09.2015 IS 19.12.2015
IT 06.09.2015 LI 30.09.2015
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 MT 19.08.2015
NL 01.10.2015 PL 19.08.2015
RO 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
- (11) **2 062 050** (51) **G01N 33/53**
(84) BE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 MC 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
- (11) **2 062 100** (51) **G03H 1/08**
(84) CY 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 MT 19.11.2014
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
MC 19.11.2014 NL 19.11.2014
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014
SI 19.11.2014 SK 19.11.2014
- (11) **2 062 142** (51) **G06F 11/36**
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
IS 28.02.2015 IT 29.10.2014
MT 29.10.2014 LT 29.10.2014
LV 29.10.2014 MC 29.10.2014
NL 29.10.2014 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SE 29.10.2014 SI 29.10.2014
SK 29.10.2014
- (11) **2 062 201** (51) **G06K 19/07**
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
MT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 MC 12.11.2014
NL 12.11.2014 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014
SK 12.11.2014
- (11) **2 062 210** (51) **G06Q 20/42**
(84) AT 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 ES 01.04.2015
FI 01.04.2015 GR 02.07.2015
IS 01.08.2015 IT 01.04.2015

MT 01.04.2015	LT 01.04.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	MT 27.08.2014	LT 27.08.2014
LU 01.08.2015	LV 01.04.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014
MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	SK 25.03.2015		NL 27.08.2014	PL 27.08.2014
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015			PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
RO 01.04.2015	SI 01.04.2015	(11) 2 062 378	(51) H04B 7/04	SE 27.08.2014	SI 27.08.2014
SK 01.04.2015		(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	SK 27.08.2014	
		CH 30.09.2015	CZ 19.08.2015		
(11) 2 062 219	(51) G06Q 30/02	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) 2 062 500	(51) A47B 13/08
(84) CZ 15.07.2015	(84) DK 15.07.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	FR 19.10.2015	GB 19.11.2015	BG 07.04.2015	CH 31.08.2015
GR 16.10.2015	IS 15.07.2015	GR 20.11.2015	IE 14.09.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015
MC 15.07.2015	MT 15.07.2015	MT 19.08.2015	LI 30.09.2015	FI 07.01.2015	FR 31.08.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	GR 08.04.2015	IE 24.08.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
		PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	MT 07.01.2015	LI 31.08.2015
(11) 2 062 264	(51) G11C 8/08	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	LT 07.01.2015	LU 24.08.2015
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015			NL 07.01.2015	PL 07.01.2015
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	(11) 2 062 392	(51) H04L 29/12	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015		
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	(11) 2 062 574	(51) A61K 31/122
MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	FI 25.02.2015	FR 30.09.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	CH 30.09.2015	CZ 25.03.2015
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
		MC 25.02.2015	PL 25.02.2015	FR 30.09.2015	GR 26.06.2015
(11) 2 062 266	(51) G21C 19/04	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	IE 07.09.2015	IS 25.07.2015
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	IT 25.03.2015	MT 25.03.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014			LI 30.09.2015	LT 25.03.2015
EE 08.10.2014	GR 09.01.2015	(11) 2 062 394	(51) H04L 12/725	LU 07.09.2015	LV 25.03.2015
IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015
MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	CH 30.09.2015	CZ 29.04.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015
NL 08.10.2014	PL 08.10.2014	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	GR 30.07.2015	IE 07.09.2015		
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	(11) 2 062 974	(51) C12N 15/09
		MT 29.04.2015	LI 30.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) CH 31.08.2015
(11) 2 062 307	(51) H01L 45/00	LT 29.04.2015	LU 07.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) CH 31.08.2015	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	NL 29.04.2015	PL 29.04.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	IE 21.08.2015	IS 12.12.2015
FI 19.08.2015	GB 19.11.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	IT 12.08.2015	MT 12.08.2015
GR 20.11.2015	IE 31.08.2015			LI 31.08.2015	LT 12.08.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	(11) 2 062 396	(51) H04L 12/28	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
MT 19.08.2015	LI 31.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	NL 12.08.2015	PL 12.08.2015
LV 19.08.2015	LV 19.08.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	SE 12.08.2015	SK 12.08.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015		
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	(11) 2 063 231	(51) G01D 5/347
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) AT 11.07.2015	(84) CY 15.10.2014
		MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
(11) 2 062 347	(51) H02M 5/257	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	EE 15.10.2014	FI 15.10.2014
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	IE 11.07.2015	IS 15.02.2015
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014			IT 15.10.2014	MT 15.10.2014
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	(11) 2 062 408	(51) H04L 27/26	LT 15.10.2014	LU 11.07.2015
IS 22.02.2015	MT 22.10.2014	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	CH 31.08.2015	CZ 29.04.2015	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015
MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014
RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	GR 30.07.2015	IE 31.08.2015	SI 15.10.2014	SK 15.10.2014
SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	IS 29.08.2015	MT 29.04.2015		
		LI 31.08.2015	LT 29.04.2015	(11) 2 063 705	(51) A01M 25/00
(11) 2 062 368	(51) H04B 1/7105	LU 31.08.2015	LV 29.04.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	MC 29.04.2015	PL 29.04.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
CH 31.07.2015	CZ 25.03.2015	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015			IS 26.03.2015	IT 26.11.2014
GR 26.06.2015	IE 17.07.2015	(11) 2 062 443	(51) H04N 9/31	MT 26.11.2014	LT 26.11.2014
IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014
MT 25.03.2015	LI 31.07.2015	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
LT 25.03.2015	LU 17.07.2015	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014
NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014		

- (11) **2 063 742** (51) **A47F 5/08** CZ 07.01.2015 DK 07.01.2015 (11) **2 064 215** (51) **C07D 489/02**
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015 EE 07.01.2015 ES 07.01.2015 (84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
CH 30.09.2015 CZ 25.02.2015 FI 07.01.2015 GR 08.04.2015 CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015 IE 17.09.2015 IS 07.05.2015 EE 15.07.2015 FI 15.07.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015 IT 07.01.2015 MT 07.01.2015 GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
GR 26.05.2015 IE 04.09.2015 LI 30.09.2015 LT 07.01.2015 MT 15.07.2015 LT 15.07.2015
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015 LU 17.09.2015 LV 07.01.2015 LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
LI 30.09.2015 LT 25.02.2015 MC 07.01.2015 NL 07.01.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
LU 04.09.2015 LV 25.02.2015 PL 07.01.2015 RO 07.01.2015 RO 15.07.2015 SE 15.07.2015
MC 25.02.2015 MT 25.02.2015 SE 07.01.2015 SI 07.01.2015 SI 15.07.2015 SK 15.07.2015
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015 SK 07.01.2015
- (11) **2 063 745** (51) **A47J 36/08** (84) CY 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014 (11) **2 064 229** (51) **A61K 35/76**
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014 EE 19.11.2014 (84) CH 30.09.2015 (84) CZ 12.08.2015
CZ 29.10.2014 EE 29.10.2014 IS 19.03.2015 GR 20.02.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 LT 19.11.2014 MT 19.11.2014 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
MT 29.10.2014 LT 29.10.2014 MC 19.11.2014 LV 19.11.2014 IS 12.12.2015 IT 17.09.2015
LV 29.10.2014 MC 29.10.2014 RO 19.11.2014 PL 19.11.2014 MT 12.08.2015 LI 30.09.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015 SK 19.11.2014 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014 SI 19.11.2014 MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
SI 29.10.2014 SK 29.10.2015 PT 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
- (11) **2 063 816** (51) **A61L 27/04** (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (11) **2 064 260** (51) **C08G 61/12**
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 CH 30.09.2015 DK 03.06.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
CH 30.09.2015 CZ 12.08.2015 EE 03.06.2015 CH 30.09.2015 CZ 26.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 03.06.2015 ES 03.06.2015 DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
GR 13.11.2015 IE 21.09.2015 GR 04.09.2015 IS 03.10.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 12.12.2015 LI 30.09.2015 IE 06.09.2015 IS 03.10.2015 IE 18.09.2015 IS 26.12.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 IT 03.06.2015 MT 03.06.2015 MT 26.08.2015 LI 30.09.2015
MC 12.08.2015 LV 12.08.2015 LI 30.09.2015 LT 03.06.2015 LV 03.06.2015 LV 26.08.2015
NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 LU 06.09.2015 LV 03.06.2015 MC 26.08.2015 NL 26.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015 MC 03.06.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 NL 26.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015 PT 06.10.2015 RO 03.06.2015 RO 26.08.2015 SE 26.08.2015
SK 03.06.2015 SI 03.06.2015 SK 03.06.2015
- (11) **2 063 845** (51) **A61G 5/04** (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (11) **2 064 297** (51) **C09D 201/02**
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015 CH 30.09.2015 CZ 12.08.2015 (84) AT 18.02.2015 (84) BE 18.02.2015
CH 30.09.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 CH 31.07.2015 DK 15.04.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) BE 18.02.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 ES 15.04.2015 DK 15.04.2015 DK 18.02.2015 CZ 18.02.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 IE 18.09.2015 GR 16.07.2015 ES 18.02.2015 EE 18.02.2015
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015 IE 20.07.2015 IS 15.08.2015 FR 31.08.2015 GB 03.08.2015
MT 12.08.2015 LI 30.09.2015 IT 15.04.2015 MT 15.04.2015 GR 19.05.2015 IE 03.08.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 LI 31.07.2015 LT 15.04.2015 LT 18.02.2015 IT 18.02.2015
MC 12.08.2015 PL 12.08.2015 LU 20.07.2015 LV 15.04.2015 LV 18.02.2015 LU 03.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015 MC 15.04.2015 NL 15.04.2015 NL 18.02.2015 MC 18.02.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015 PL 15.04.2015 PT 17.08.2015 RO 18.02.2015 PL 18.02.2015
SK 12.08.2015 SK 15.04.2015 RO 15.04.2015 SI 15.04.2015 SI 18.02.2015 SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
- (11) **2 063 861** (51) **A61K 9/00** (84) BE 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015 (11) **2 064 062** (51) **B41J 2/005**
(84) BE 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 CH 31.07.2015 (84) CH 31.07.2015 (84) BE 18.02.2015
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015 FI 12.08.2015 DK 15.04.2015 DK 15.04.2015 CZ 18.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 EE 15.04.2015 ES 15.04.2015 ES 15.04.2015 DK 18.02.2015 EE 18.02.2015
IS 25.06.2015 MT 25.02.2015 IE 15.04.2015 FI 15.04.2015 GR 16.07.2015 ES 18.02.2015 EE 18.02.2015
LT 25.02.2015 LV 12.08.2015 IT 20.07.2015 IS 15.08.2015 FR 31.08.2015 GB 03.08.2015
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015 LI 30.09.2015 LT 15.04.2015 GR 19.05.2015 IE 03.08.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015 LU 14.09.2015 LV 15.04.2015 IS 18.06.2015 IT 18.02.2015
SI 25.02.2015 SK 25.02.2015 PL 12.08.2015 LV 15.04.2015 NL 15.04.2015 LT 18.02.2015 LU 03.08.2015
SK 12.08.2015 SK 15.04.2015 MC 15.04.2015 NL 15.04.2015 NL 18.02.2015 MC 18.02.2015
SI 12.08.2015 SK 15.04.2015 PT 17.08.2015 RO 18.02.2015 PL 18.02.2015 SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
- (11) **2 063 872** (51) **A61K 9/32** (84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015 (11) **2 064 087** (51) **B60L 13/08**
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015 CZ 25.02.2015 (84) CZ 01.10.2014 (84) CZ 01.10.2014 (11) **2 064 355** (51) **C22B 3/08**
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015 EE 25.02.2015 (84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
BG 06.08.2015 CH 31.08.2015 EE 25.02.2015 CZ 01.10.2014 EE 01.10.2014 EE 22.10.2014 GR 23.01.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015 FI 06.05.2015 ES 01.10.2014 FI 01.10.2014 IS 22.02.2015 MT 22.10.2014
EE 06.05.2015 GR 26.05.2015 MT 25.02.2015 GR 02.01.2015 IS 01.02.2015 LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
GR 07.08.2015 IE 29.08.2015 LU 14.09.2015 IT 01.10.2014 MT 01.10.2014 MC 22.10.2014 NL 22.10.2014
IS 06.09.2015 MT 06.05.2015 LV 25.02.2015 LT 01.10.2014 LV 01.10.2014 PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
LI 31.08.2015 LT 06.05.2015 MC 25.02.2015 LT 01.10.2014 NL 01.10.2014 RO 22.10.2014 SE 22.10.2014
LU 29.08.2015 LV 06.05.2015 MC 25.02.2015 PL 01.10.2014 PT 02.02.2015 SI 22.10.2014 SK 22.10.2014
MC 06.05.2015 PL 06.05.2015 RO 06.05.2015 RO 01.10.2014 SE 01.10.2014 SK 01.10.2014
- (11) **2 063 872** (51) **A61K 9/32** (84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015 (11) **2 064 155** (51) **B08B 9/027**
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015 CZ 25.02.2015 (84) AT 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015 (11) **2 064 387** (51) **D21C 7/06**
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015 EE 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015 (84) CH 31.08.2015
BG 06.08.2015 CH 31.08.2015 EE 25.02.2015 CZ 01.04.2015 EE 01.04.2015 CZ 25.02.2015 DK 25.02.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015 FI 06.05.2015 ES 01.04.2015 FR 31.08.2015 ES 25.02.2015 ES 25.02.2015
EE 06.05.2015 GR 26.05.2015 MT 25.02.2015 GR 02.07.2015 GR 26.05.2015 GB 15.08.2015 GB 15.08.2015
GR 07.08.2015 IE 29.08.2015 LU 14.09.2015 IT 01.04.2015 IS 25.06.2015 IT 25.02.2015 IT 15.08.2015
IS 06.09.2015 MT 06.05.2015 LV 25.02.2015 LT 01.04.2015 LI 30.09.2015 LI 31.08.2015 LI 31.08.2015
LI 31.08.2015 LT 06.05.2015 MC 25.02.2015 LT 01.04.2015 NL 01.04.2015 RO 25.02.2015 LU 15.08.2015
LU 29.08.2015 LV 06.05.2015 MC 25.02.2015 LT 01.04.2015 NL 01.04.2015 RO 25.02.2015 MC 25.02.2015
MC 06.05.2015 PL 06.05.2015 RO 06.05.2015 RO 01.04.2015 SE 01.10.2014 SK 01.04.2015 PL 25.02.2015
PT 07.09.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015 SK 01.04.2015 SI 01.04.2015 SI 25.02.2015
SI 06.05.2015 SK 06.05.2015
- (11) **2 063 906** (51) **A61K 38/19** (84) AT 07.01.2015 (84) BE 07.01.2015 (11) **2 064 387** (51) **D21C 7/06**
(84) AT 07.01.2015 (84) BE 07.01.2015 CZ 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015 (84) CH 31.08.2015
BG 07.04.2015 CH 30.09.2015 EE 25.02.2015 CZ 25.02.2015 DK 25.02.2015 ES 25.02.2015

- (11) **2 064 906** (51) *H04W 24/04* IS 01.11.2015 IT 01.07.2015 SE 25.03.2015 SI 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015 (84) BE 25.03.2015 MT 01.07.2015 LI 30.09.2015 SK 25.03.2015
CH 30.09.2015 CZ 25.03.2015 LT 01.07.2015 LU 18.09.2015
DK 25.03.2015 EE 25.03.2015 LV 01.07.2015 MC 01.07.2015 (11) **2 066 046** (51) *H04B 10/272*
ES 25.03.2015 FI 25.03.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
FR 30.09.2015 GR 26.06.2015 RO 01.07.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015 CH 30.09.2015 (84) BE 02.09.2015
IE 04.09.2015 IS 25.07.2015 SI 01.07.2015 SK 01.07.2015 DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
IT 25.03.2015 MT 25.03.2015 (11) **2 065 409** (51) *C08F 214/18* (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
LI 30.09.2015 LV 25.03.2015 (84) BE 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015 IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LU 04.09.2015 MC 25.03.2015 NL 25.03.2015 CZ 01.04.2015 EE 01.04.2015 FI 01.04.2015 LV 02.09.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015 ES 01.04.2015 IE 26.09.2015 FI 01.04.2015 MT 02.09.2015 NL 02.09.2015
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015 GR 02.07.2015 IT 01.04.2015 PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 25.03.2015 SK 25.03.2015 IS 01.08.2015 LI 30.09.2015 LV 01.04.2015 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015
- (11) **2 064 909** (51) *H04W 4/00* (84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015 (11) **2 066 099** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015 (84) BG 24.09.2015 (84) CH 30.09.2015
CH 30.09.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 AT 08.09.2015 HR 24.06.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015 IE 17.09.2015 AT 08.09.2015 IS 24.10.2015
GR 20.11.2015 IE 17.09.2015 IT 19.08.2015 LI 30.09.2015 LU 08.09.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015 LI 30.09.2015 LV 24.06.2015 MC 25.02.2015
MT 19.08.2015 LT 19.08.2015 NL 19.08.2015 NL 02.09.2015 NO 24.09.2015
MC 19.08.2015 PT 21.12.2015 RO 01.04.2015 RO 24.06.2015
PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 SI 01.04.2015 SK 01.04.2015 PT 26.10.2015
RO 19.08.2015 SK 19.08.2015 SI 24.06.2015 SK 24.06.2015
- (11) **2 064 918** (51) *H04R 25/00* (84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014 (11) **2 066 199** (51) *A47C 27/04*
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014 (84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015
CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 CH 30.09.2015 CZ 25.02.2015
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014 CH 30.09.2015 CZ 25.02.2015
GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 DK 25.02.2015 EE 25.02.2015
IT 05.11.2014 MT 05.11.2014 ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014 FR 30.09.2015 GB 24.09.2015
MC 05.11.2014 NL 05.11.2014 GR 26.05.2015 IE 24.09.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015 IS 25.06.2015 IT 25.02.2015
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014 MT 25.02.2015 LU 24.09.2015
SI 05.11.2014 SK 05.11.2014 LT 02.09.2015 MC 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SI 02.09.2015
- (11) **2 064 925** (51) *H05B 37/02* (84) AT 03.12.2014 (84) BE 03.12.2014 (11) **2 066 200** (51) *A47J 19/00*
(84) AT 03.12.2014 (84) BE 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
CH 31.08.2015 CY 03.12.2014 DK 03.12.2014 EE 03.12.2014
CZ 03.12.2014 FI 03.12.2014 GR 04.03.2015 EE 03.12.2014
EE 03.12.2014 FI 03.12.2014 GR 04.03.2015 ES 03.12.2014
GR 04.03.2015 IE 29.08.2015 IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
IS 03.04.2015 LI 31.08.2015 LU 29.08.2015 LV 03.12.2014
LT 03.12.2014 LU 29.08.2015 MC 03.12.2014 NL 03.12.2014
LV 03.12.2014 MC 03.12.2014 NL 03.12.2014 PT 03.04.2015
MT 03.12.2014 NL 03.12.2014 PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015 SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
RO 03.12.2014 SK 03.12.2014
- (11) **2 065 045** (51) *A61K 31/7048* (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (11) **2 066 204** (51) *A47J 43/07*
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) AT 24.08.2015 (84) BG 17.09.2015
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 CH 31.08.2015 CZ 17.06.2015
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016 GB 17.09.2015 GR 18.09.2015
IT 23.03.2016 CH 31.07.2016 LT 23.03.2016 IS 17.10.2015
LI 31.07.2016 LT 23.03.2016 FR 01.08.2016 IE 24.08.2015
LV 23.03.2016 FR 01.08.2016 NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
PL 23.03.2016 PT 23.03.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 25.05.2016
- (11) **2 065 045** (51) *A61K 31/7048* (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (11) **2 066 204** (51) *A47J 43/07*
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) AT 24.08.2015 (84) BG 17.09.2015
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 CH 31.08.2015 CZ 17.06.2015
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016 GB 17.09.2015 GR 18.09.2015
IT 23.03.2016 CH 31.07.2016 LT 23.03.2016 IS 17.10.2015
LI 31.07.2016 LT 23.03.2016 FR 01.08.2016 IE 24.08.2015
LV 23.03.2016 FR 01.08.2016 NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
PL 23.03.2016 PT 23.03.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 25.05.2016
- (11) **2 065 120** (51) *B23K 26/38* (84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015 (11) **2 066 300** (51) *A61K 9/00*
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015 (84) AT 17.06.2015 (84) BG 17.09.2015
CH 30.09.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 CZ 17.06.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015 FI 01.07.2015 DK 17.06.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015 GB 01.10.2015 EE 17.06.2015
FR 30.09.2015 GB 01.10.2015 IE 18.09.2015 IE 20.09.2015
GR 02.10.2015 IE 18.09.2015
- (11) **2 065 987** (51) *H01R 33/08* (84) AT 16.07.2015 (84) CH 31.07.2015
(84) AT 16.07.2015 (84) CH 31.07.2015
CZ 25.03.2015 DK 25.03.2015
EE 25.03.2015 ES 25.03.2015
FI 25.03.2015 FR 31.07.2015
GB 16.07.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 IE 16.07.2015
IS 25.07.2015 IT 25.03.2015
MT 25.03.2015 LI 31.07.2015
LT 25.03.2015 LU 16.07.2015
LV 25.03.2015 MC 25.03.2015
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015

LT 17.06.2015	LU 20.09.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	NL 07.01.2015	PL 07.01.2015	SK 12.11.2014	
MT 17.06.2015	PT 19.10.2015	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015		
RO 17.06.2015	SI 17.06.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	(11) 2 066 828	(51) C23C 24/04
SK 17.06.2015				(84) CZ 29.04.2015	(84) DK 29.04.2015
(11) 2 066 341	(51) A61K 39/02	(11) 2 066 595	(51) C04B 22/06	EE 29.04.2015	AT 27.09.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) CZ 15.07.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) DK 19.11.2014	GR 30.07.2015	IE 27.09.2015
EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	IS 29.08.2015	MT 29.04.2015
GR 16.10.2015	IE 31.08.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	LT 29.04.2015	LU 27.09.2015
IS 15.07.2015	MT 15.07.2015	IS 19.03.2015	MT 19.11.2014	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	NL 29.04.2015	PL 29.04.2015
MC 15.07.2015	PL 15.07.2015	MC 19.11.2014	PT 19.03.2015	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015				
(11) 2 066 345	(51) A61K 39/145	(11) 2 066 624	(51) C07C 403/20	(11) 2 067 001	(51) G01B 7/14
(84) AT 25.02.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CY 29.10.2014	(84) EE 29.10.2014	(84) AT 30.08.2015	(84) CZ 12.08.2015
CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
EE 25.02.2015	FI 25.02.2015	IS 28.02.2015	MT 29.10.2014	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
GR 26.05.2015	IE 11.09.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	GB 12.11.2015	GR 13.11.2015
IS 25.06.2015	LI 30.09.2015	MC 29.10.2014	RO 29.10.2014	IE 30.08.2015	IS 12.12.2015
LT 25.02.2015	LU 11.09.2015	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	IT 12.08.2015	MT 12.08.2015
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015			LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
MT 25.02.2015	NL 25.02.2015	(11) 2 066 706	(51) C08F 4/654	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	(84) CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
SK 25.02.2015		EE 10.12.2014	GR 11.03.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
		IS 10.04.2015	IT 10.12.2014		
(11) 2 066 431	(51) B01F 5/04	MT 10.12.2014	LT 10.12.2014	(11) 2 067 066	(51) G02B 27/26
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	LV 10.12.2014	MC 10.12.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) IS 05.03.2015
CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015	NL 10.12.2014	PL 10.12.2014	LU 28.09.2015	MC 05.11.2014
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	MT 05.11.2014	
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014		
GR 13.11.2015	IE 17.09.2015	SK 10.12.2014		(11) 2 067 125	(51) G07D 7/18
IS 12.12.2015	MT 12.08.2015			(84) AT 28.08.2015	(84) BG 20.08.2015
LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	(11) 2 066 766	(51) C10L 3/00	CH 31.08.2015	CZ 20.05.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 01.07.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	GR 02.10.2015	IE 21.09.2015	GR 21.08.2015	IE 28.08.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	IS 01.11.2015	MT 01.07.2015	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015
		LI 30.09.2015	LT 01.07.2015	MT 20.05.2015	LI 31.08.2015
(11) 2 066 434	(51) B01F 17/00	LU 21.09.2015	LV 01.07.2015	LT 20.05.2015	LU 28.08.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	MC 01.07.2015	PT 02.11.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	RO 01.07.2015	SI 01.07.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	SK 01.07.2015		RO 20.05.2015	SI 20.05.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015			SK 20.05.2015	
IS 12.03.2015	MT 12.11.2014	(11) 2 066 774	(51) C11D 3/04	(11) 2 067 168	(51) H01L 21/8242
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	GR 05.08.2016	LT 04.05.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	FR 12.10.2015	GR 13.11.2015
		LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	IE 20.09.2015	IS 12.12.2015
(11) 2 066 506	(51) B60F 3/00	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	IT 12.08.2015	LI 30.09.2015
(84) CZ 24.12.2014	(84) DK 24.12.2014	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015
FI 24.12.2014	GB 12.09.2015			NL 12.08.2015	PL 12.08.2015
AT 12.09.2015	GR 25.03.2015	(11) 2 066 784	(51) C12N 1/22	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
IE 12.09.2015	IS 24.04.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) CH 30.09.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
IT 24.12.2014	MT 24.12.2014	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SK 12.08.2015	
LT 24.12.2014	LU 12.09.2015	EE 16.09.2015	GR 17.12.2015		
LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	IE 28.09.2015	IS 16.01.2016	(11) 2 067 176	(51) H01L 33/54
NL 24.12.2014	PL 24.12.2014	MT 16.09.2015	LI 30.09.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	CH 31.08.2015	CZ 01.04.2015
SI 24.12.2014	SK 24.12.2014	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
(11) 2 066 563	(51) B64C 3/18	(11) 2 066 816	(51) C12Q 1/68	FR 31.08.2015	GB 06.08.2015
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	GR 02.07.2015	IE 06.08.2015
BG 07.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	MT 01.04.2015	LI 31.08.2015
EE 07.01.2015	FI 07.01.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	LT 01.04.2015	LU 06.08.2015
GR 08.04.2015	IE 25.09.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	NL 01.04.2015	PL 01.04.2015
MT 07.01.2015	LI 30.09.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
LT 07.01.2015	LU 25.09.2015	NL 12.11.2014	PL 12.11.2014	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
		PT 12.03.2015	RO 12.11.2014		

- (11) **2 067 216** (51) **H01R 4/24**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016
- (11) **2 067 245** (51) **H02M 3/335**
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
IS 22.02.2015 IT 22.10.2014
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
MC 22.10.2014 MT 22.10.2014
NL 22.10.2014 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
SE 22.10.2014 SI 22.10.2014
SK 22.10.2014
- (11) **2 067 301** (51) **H04L 12/18**
(84) AT 08.07.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 FR 08.09.2015
GR 09.10.2015 IE 07.08.2015
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
MT 08.07.2015 LI 31.08.2015
LT 08.07.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015
- (11) **2 067 308** (51) **H04L 12/28**
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
MT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 MC 10.09.2014
NL 10.09.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SI 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 067 339** (51) **H04L 29/06**
(84) CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 IS 05.03.2015
IT 05.11.2014 MT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 NL 05.11.2014
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014
SI 05.11.2014 SK 05.11.2014
- (11) **2 067 369** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 22.07.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
IE 22.08.2015 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LI 31.08.2015
LT 22.07.2015 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 MT 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
- (11) **2 067 382** (51) **H05B 37/02**
(84) BG 03.09.2015 (84) CH 30.09.2015
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
IE 20.09.2015 IS 03.10.2015
IT 03.06.2015 MT 03.06.2015
LI 30.09.2015 LT 03.06.2015
LU 20.09.2015 LV 03.06.2015
MC 03.06.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015
- (11) **2 067 393** (51) **G01S 5/16**
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
IS 08.02.2015 MT 08.10.2014
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
MC 08.10.2014 NL 08.10.2014
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014
SI 08.10.2014 SK 08.10.2014
- (11) **2 067 459** (51) **A61F 13/70**
(84) AT 10.12.2014 (84) BE 10.12.2014
CZ 10.12.2014 DK 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
IS 10.04.2015 IT 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
MC 10.12.2014 MT 10.12.2014
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 SI 10.12.2014
SK 10.12.2014
- (11) **2 067 703** (51) **B65C 9/32**
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
IS 08.02.2015 IT 08.10.2014
MT 08.10.2014 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 MC 08.10.2014
NL 08.10.2014 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 SI 08.10.2014
SK 08.10.2014
- (11) **2 067 805** (51) **C08G 61/00**
(84) AT 17.12.2014 (84) BE 17.12.2014
CZ 17.12.2014 DK 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
MC 17.12.2014 MT 17.12.2014
NL 17.12.2014 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SI 17.12.2014 SK 17.12.2014
- (11) **2 068 003** (51) **F04D 25/06**
(84) AT 18.03.2015 (84) BE 18.03.2015
CZ 18.03.2015 DK 18.03.2015
EE 18.03.2015 ES 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 IE 16.09.2015
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
MT 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SI 18.03.2015
SK 18.03.2015
- (11) **2 068 097** (51) **F25B 1/00**
(84) AT 14.01.2015 (84) BE 14.01.2015
BG 14.04.2015 CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015 DK 14.01.2015
EE 14.01.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
IE 28.08.2015 IS 14.05.2015
IT 14.01.2015 MT 14.01.2015
LI 31.08.2015 LT 14.01.2015
LU 28.08.2015 LV 14.01.2015
MC 14.01.2015 NL 14.01.2015
PL 14.01.2015 RO 14.01.2015
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015
SK 14.01.2015
- (11) **2 068 208** (51) **B42D 25/00**
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015
CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IE 26.09.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 MT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LU 26.09.2015
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
NL 04.03.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
SK 04.03.2015
- (11) **2 068 328** (51) **H01L 51/52**
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
IS 22.02.2015 IT 22.10.2014
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
MC 22.10.2014 MT 22.10.2014
NL 22.10.2014 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
SE 22.10.2014 SI 22.10.2014
SK 22.10.2014
- (11) **2 068 475** (51) **H04J 13/22**
(84) AT 18.02.2015 (84) BE 18.02.2015
CH 30.09.2015 CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015 EE 18.02.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
FR 30.09.2015 GB 28.09.2015
GR 19.05.2015 IE 28.09.2015
IS 18.06.2015 IT 18.02.2015
LI 30.09.2015 LT 18.02.2015
LU 28.09.2015 LV 18.02.2015
MC 18.02.2015 MT 18.02.2015
NL 18.02.2015 PL 18.02.2015
RO 18.02.2015 SE 18.02.2015
SI 18.02.2015 SK 18.02.2015
- (11) **2 068 496** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 27.05.2015 (84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015 CH 31.08.2015
CZ 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 FI 27.05.2015
GR 28.08.2015 IE 15.08.2015
IS 27.09.2015 MT 27.05.2015
LI 31.08.2015 LT 27.05.2015
LU 15.08.2015 LV 27.05.2015
MC 27.05.2015 PL 27.05.2015
PT 28.09.2015 RO 27.05.2015
SI 27.05.2015 SK 27.05.2015
- (11) **2 068 574** (51) **H04W 74/08**
(84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015
CH 30.09.2015 CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
FR 30.09.2015 GB 26.09.2015

- GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
MT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
- (11) **2 068 581**
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IE 20.09.2015
MT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
- (11) **2 068 686**
(84) AT 22.07.2015
CH 30.09.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
- (11) **2 068 706**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 068 756**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IE 31.07.2015
MT 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
- (11) **2 068 767**
(84) AT 15.07.2015
CH 30.09.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GB 15.10.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
- IE 26.09.2015
IT 11.03.2015
LI 30.09.2015
LU 26.09.2015
MC 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
- (51) **H04W 36/00**
(84) CH 30.09.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
- (51) **A47J 31/40**
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
MT 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
- (51) **A61B 5/00**
(84) BE 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
MT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
- (51) **A61F 2/00**
(84) CH 31.07.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LI 31.07.2015
LU 31.07.2015
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
- (51) **A61F 2/24**
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
LI 30.09.2015
LU 19.09.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
- (11) **2 068 769**
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 23.08.2015
IT 08.07.2015
LI 31.08.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
- (11) **2 068 774**
(84) AT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
MT 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
- (11) **2 068 899**
(84) AT 01.07.2015
EE 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 14.09.2015
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015
- (11) **2 068 900**
(84) AT 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
MT 15.04.2015
LU 20.07.2015
MC 15.04.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015
- (11) **2 068 987**
(84) AT 10.12.2014
CH 31.08.2015
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
MT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
- (11) **2 069 003**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
- (51) **A61F 2/24**
(84) CH 31.08.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
MT 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
- (51) **A61F 2/46**
(84) BE 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 30.09.2015
IE 20.09.2015
IT 01.04.2015
LU 20.09.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
SI 01.04.2015
- (51) **A61K 35/74**
(84) CZ 01.07.2015
GR 02.10.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015
- (51) **A61K 36/23**
(84) BE 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
- (51) **A62B 13/00**
(84) BE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IE 16.08.2015
IT 10.12.2014
LI 31.08.2015
LU 16.08.2015
MC 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
- (51) **A61N 1/05**
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
- (11) **2 069 031**
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
IE 31.07.2015
IT 21.01.2015
LI 31.07.2015
LU 31.07.2015
MC 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
- (11) **2 069 042**
(84) CH 30.09.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 30.09.2015
AT 20.09.2015
IE 20.09.2015
IT 01.07.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
- (11) **2 069 156**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
MT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
- (11) **2 069 219**
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 17.08.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
- (11) **2 069 244**
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
MT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
- (11) **2 069 280**
(84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
MT 25.03.2015
- (51) **A63B 21/072**
(84) BE 21.01.2015
CH 31.07.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
MT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
- (51) **B01D 45/16**
(84) CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 01.10.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
MT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
- (51) **B60G 21/05**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
- (51) **B65G 43/00**
(84) CH 31.08.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.08.2015
LV 15.07.2015
MT 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
- (51) **C03B 19/06**
(84) DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
AT 12.09.2015
IE 12.09.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
- (51) **C07C 41/28**
(84) DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 11.09.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015

RO 25.03.2015	SI 25.03.2015	(11) 2 069 451	(51) C09G 1/02	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015
SK 25.03.2015		(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	RO 06.05.2015	SI 06.05.2015
(11) 2 069 303	(51) C07D 213/56	BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	SK 06.05.2015	
(84) CZ 30.03.2016	(84) DK 30.03.2016	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	(11) 2 069 701	(51) F27D 1/12
EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IE 10.07.2015	IS 24.10.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
MC 30.03.2016	PL 30.03.2016	IT 24.06.2015	LI 31.07.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	FR 30.09.2015	GB 01.10.2015
SK 30.03.2016		MC 24.06.2015	MT 24.06.2015	GR 02.10.2015	IE 07.09.2015
(11) 2 069 342	(51) C07D 471/04	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	IS 01.11.2015	MT 01.07.2015
(84) MT 12.05.2010		RO 24.06.2015	SI 24.06.2015	LI 30.09.2015	LT 01.07.2015
(11) 2 069 380	(51) C12N 15/113	SK 24.06.2015		LU 07.09.2015	LV 01.07.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(11) 2 069 522	(51) C12Q 1/68	MC 01.07.2015	PT 02.11.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	BG 27.08.2015	CH 31.08.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015		
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	(11) 2 069 729	(51) G01N 23/222
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	FI 27.05.2015	FR 31.08.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
MC 12.11.2014	MT 12.11.2014	GR 28.08.2015	IE 07.08.2015	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015
NL 12.11.2014	PL 12.11.2014	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	EE 25.02.2015	FI 25.02.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	MT 27.05.2015	LI 31.08.2015	GR 26.05.2015	IE 10.08.2015
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	LT 27.05.2015	LU 07.08.2015	IS 25.06.2015	LT 25.02.2015
SK 12.11.2014		LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	LU 10.08.2015	LV 25.02.2015
(11) 2 069 389	(51) C07K 14/00	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	MC 25.02.2015	MT 25.02.2015
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	RO 27.05.2015	SI 27.05.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
CZ 08.10.2014	EE 08.10.2014	(11) 2 069 536	(51) C12Q 1/68	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014		
GR 09.01.2015	IS 08.02.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	(11) 2 069 854	(51) G02C 7/06
IT 08.10.2014	MT 08.10.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	(84) CZ 08.04.2015	(84) DK 08.04.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	EE 08.04.2015	FI 08.04.2015
MC 08.10.2014	PL 08.10.2014	IS 05.03.2015	MT 05.11.2014	GR 09.07.2015	IE 14.09.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	LT 05.11.2014	LU 01.08.2015	IS 08.08.2015	MT 08.04.2015
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	LT 08.04.2015	LU 14.09.2015
SK 08.10.2014		PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
(11) 2 069 398	(51) C07K 14/47	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	RO 08.04.2015	SI 08.04.2015
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	SI 05.11.2014		SK 08.04.2015	
BG 28.04.2015	CH 30.09.2015	(11) 2 069 572	(51) D21H 11/00	(11) 2 069 942	(51) G06F 12/08
CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	(84) BE 18.03.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015
FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
IE 12.09.2015	IS 28.05.2015	GB 17.08.2015	GR 19.06.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
IT 28.01.2015	MT 28.01.2015	IE 17.08.2015	IS 18.07.2015	FR 30.09.2015	GR 05.06.2015
LI 30.09.2015	LT 28.01.2015	IT 18.03.2015	LI 31.08.2015	IE 11.09.2015	IS 04.07.2015
LU 12.09.2015	LV 28.01.2015	LT 18.03.2015	LU 17.08.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015
MC 28.01.2015	NL 28.01.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	LI 30.09.2015	LT 04.03.2015
PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	MT 18.03.2015	NL 18.03.2015	LU 11.09.2015	LV 04.03.2015
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
SK 28.01.2015		SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
(11) 2 069 439	(51) C09C 1/42	(11) 2 069 583	(51) E04G 21/20	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
IE 10.08.2015	IS 17.04.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	(11) 2 070 006	(51) G06T 11/00
MT 17.12.2014	LT 17.12.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
LV 17.12.2014	PL 17.12.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015
RO 17.12.2014	SI 17.12.2014	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
SK 17.12.2014		MT 19.11.2014	LT 19.11.2014	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
(11) 2 069 447	(51) C09J 153/02	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	GR 02.10.2015	IE 10.09.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
CH 30.09.2015	CZ 19.08.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	LI 30.09.2015	LT 01.07.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) 2 069 651	(51) F16C 33/20	LU 10.09.2015	LV 01.07.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	(84) BG 06.08.2015	(84) CH 30.09.2015	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015
IE 25.09.2015	IS 19.12.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	FI 06.05.2015	AT 26.09.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
MT 19.08.2015	PL 19.08.2015	GR 07.08.2015	IE 26.09.2015	(11) 2 070 129	(51) H01L 35/32
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	MT 06.05.2015	LI 30.09.2015	CH 31.07.2015	CZ 25.03.2015
SK 19.08.2015		LT 06.05.2015	LU 26.09.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
		LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
				FR 31.07.2015	GB 27.07.2015
				GR 26.06.2015	IE 27.07.2015

IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	RO 18.02.2015	SE 18.02.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
MT 25.03.2015	LI 31.07.2015	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	RO 30.09.2015	SI 30.09.2015
LT 25.03.2015	LU 27.07.2015			SK 30.09.2015	
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	(11) 2 070 636	(51) B23K 26/38	(11) 2 072 446	(51) B66B 7/06
NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	CH 30.09.2015	CZ 05.08.2015	BG 21.04.2015	CH 30.09.2015
SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
SK 25.03.2015		ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	EE 21.01.2015	FI 21.01.2015
		FR 05.10.2015	GB 05.11.2015	GR 22.04.2015	IE 24.09.2015
(11) 2 070 137	(51) H01M 2/14	GR 06.11.2015	IE 27.09.2015	IS 21.05.2015	MT 21.01.2015
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	LI 30.09.2015	LT 21.01.2015
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	LU 24.09.2015	LV 21.01.2015
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	MC 21.01.2015	NL 21.01.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	MT 05.08.2015	NL 05.08.2015	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015
IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	SK 21.01.2015	
LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015		
NL 29.10.2014	PL 29.10.2014				
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	(11) 2 070 873	(51) C01F 7/44	(11) 2 072 470	(51) C02F 1/44
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
SK 29.10.2014		BG 20.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
		CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	EE 11.11.2015	FI 11.11.2015
(11) 2 070 214	(51) H04B 7/155	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	GR 12.02.2016	IS 11.03.2016
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	FI 20.05.2015	GB 18.09.2015	IT 11.11.2015	LT 11.11.2015
CH 30.09.2015	CZ 31.12.2014	GR 21.08.2015	IE 18.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	MT 20.05.2015	LI 30.09.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
FR 30.09.2015	GR 01.04.2015	LT 20.05.2015	LU 18.09.2015	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
IE 19.09.2015	IS 30.04.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
IT 31.12.2014	LI 30.09.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015		
LT 31.12.2014	LU 19.09.2015	RO 20.05.2015	SI 20.05.2015	(11) 2 072 772	(51) F01N 3/08
LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	SK 20.05.2015		(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014
MT 31.12.2014	NL 31.12.2014			BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	(11) 2 070 935	(51) C07F 9/09	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
SK 31.12.2014		CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	GR 21.11.2014	IS 20.12.2014
		EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	IT 20.08.2014	MT 20.08.2014
(11) 2 070 263	(51) H04W 72/04	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	IE 27.09.2015	IS 07.05.2015	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
BG 27.08.2015	CH 30.09.2015	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	LU 27.09.2015	LV 07.01.2015	RO 20.08.2014	SI 20.08.2014
EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	SK 20.08.2014	
FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	NL 07.01.2015	PL 07.01.2015		
IE 07.09.2015	IS 27.09.2015	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	(11) 2 072 965	(51) G01D 5/347
IT 27.05.2015	LI 30.09.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) CZ 01.07.2015
LT 27.05.2015	LU 07.09.2015			DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	(11) 2 070 988	(51) C09B 23/14	FR 01.07.2015	FR 01.09.2015
MT 27.05.2015	PL 27.05.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	DK 10.12.2014	EE 10.12.2014	IE 15.07.2015	IS 01.11.2015
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	MT 01.07.2015	LT 01.07.2015
		HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
(11) 2 070 384	(51) H04R 25/00	MT 10.12.2014	LT 10.12.2014	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
(84) AT 10.07.2015	(84) CZ 08.07.2015	LV 10.12.2014	MC 10.12.2014	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	SK 01.07.2015	
HR 08.07.2015	IE 10.07.2015	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014		
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	SI 10.12.2014	SK 10.12.2014	(11) 2 073 283	(51) H01L 41/083
MT 08.07.2015	LT 08.07.2015			(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) 2 071 060	(51) C30B 15/14	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
SK 08.07.2015		FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
		IS 08.02.2015	MT 08.10.2014	MC 17.12.2014	MT 17.12.2014
(11) 2 070 635	(51) B23K 26/00	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	NL 17.12.2014	PL 17.12.2014
(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
CH 30.09.2015	CZ 18.02.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014		
ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	(11) 2 073 285	(51) B82Y 25/00
FR 30.09.2015	GB 25.09.2015			(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
GR 19.05.2015	IE 25.09.2015	(11) 2 071 311	(51) G01K 15/00	CH 31.07.2015	CZ 29.04.2015
IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) CZ 30.09.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
LI 30.09.2015	LT 18.02.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
LU 25.09.2015	LV 18.02.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
MC 18.02.2015	MT 18.02.2015	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	IE 09.07.2015	IS 29.08.2015
NL 18.02.2015	PL 18.02.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	IT 29.04.2015	MT 29.04.2015

LI 31.07.2015	LT 29.04.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	IE 04.09.2015	IS 24.04.2015
LU 09.07.2015	LV 29.04.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	IT 24.12.2014	MT 24.12.2014
MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	(11) 2 073 774	(51) A61F 13/20	LT 24.12.2014	LU 04.09.2015
NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	(84) EE 17.12.2014	(84) ES 17.12.2014	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	GR 18.03.2015	IS 17.04.2015	NL 24.12.2014	PL 24.12.2014
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014
(11) 2 073 425	(51) H04L 1/16	LT 17.12.2014	LU 23.08.2015	SI 24.12.2014	SK 24.12.2014
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	(11) 2 074 053	(51) B67D 3/00
CH 31.08.2015	CZ 17.12.2014	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	SE 17.12.2014		CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	(11) 2 073 841	(51) A61K 39/295	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
FR 31.08.2015	GB 21.08.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
IE 21.08.2015	IS 17.04.2015	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	GB 15.08.2015	GR 27.02.2015	MC 12.11.2014	MT 12.11.2014
LI 31.08.2015	LT 17.12.2014	IE 15.08.2015	IS 26.03.2015	NL 12.11.2014	PL 12.11.2014
LU 21.08.2015	LV 17.12.2014	IT 15.08.2015	MT 26.11.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	LT 26.11.2014	LU 15.08.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	(11) 2 074 065	(51) C02F 1/00
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) CH 31.08.2015
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
(11) 2 073 663	(51) A45D 33/28	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(11) 2 073 905	(51) A63B 61/00	IE 28.08.2015	IS 12.12.2015
BG 17.09.2015	CH 30.09.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	MT 12.08.2015	LI 31.08.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	CH 30.09.2015	CZ 31.12.2014	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	MC 12.08.2015	RO 12.08.2015
GR 18.09.2015	IE 20.09.2015	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
IS 17.10.2015	LI 30.09.2015	FR 30.09.2015	GB 11.09.2015	(11) 2 074 091	(51) C07D 209/30
LT 17.06.2015	LU 20.09.2015	GR 01.04.2015	IE 11.09.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	BG 07.04.2015	CH 30.09.2015
MT 17.06.2015	PL 17.06.2015	LI 30.09.2015	LT 31.12.2014	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	LU 11.09.2015	LV 31.12.2014	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	MC 31.12.2014	MT 31.12.2014	FI 07.01.2015	FR 30.09.2015
(11) 2 073 698	(51) A61B 5/00	NL 31.12.2014	PL 31.12.2014	GB 27.09.2015	GR 08.04.2015
(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	IE 27.09.2015	IS 07.05.2015
CH 30.09.2015	CZ 09.09.2015	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	IT 07.01.2015	MT 07.01.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) 2 073 916	(51) B01F 17/36	LI 30.09.2015	LT 07.01.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	LU 27.09.2015	LV 07.01.2015
GR 10.12.2015	IE 27.09.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015
LI 30.09.2015	LT 09.09.2015	GR 09.01.2015	IS 08.02.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	SK 07.01.2015	
MT 09.09.2015	NL 09.09.2015	MC 08.10.2014	MT 08.10.2014	(11) 2 074 153	(51) C08F 6/10
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 09.09.2015
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
(11) 2 073 709	(51) A61B 6/10	(11) 2 073 970	(51) B29C 51/42	FR 09.11.2015	GB 09.12.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 15.04.2015	(84) EE 15.04.2015	AT 17.09.2015	GR 10.12.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	GR 16.07.2015	IE 21.09.2015	IE 17.09.2015	IS 09.01.2016
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	IS 15.08.2015	MT 15.04.2015	IT 09.09.2015	MT 09.09.2015
FI 26.08.2015	FR 26.10.2015	LT 15.04.2015	LU 21.09.2015	LI 30.09.2015	LT 09.09.2015
GB 26.11.2015	GR 27.11.2015	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
IE 28.08.2015	IS 26.12.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	NL 09.09.2015	PL 09.09.2015
IT 26.08.2015	LI 31.08.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	(11) 2 073 980	(51) B32B 27/10	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
MC 26.08.2015	MT 26.08.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	SK 09.09.2015	
NL 26.08.2015	PL 26.08.2015	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	(11) 2 074 380	(51) G01S 5/02
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	CH 30.09.2015	CZ 02.09.2015
SK 26.08.2015		IE 08.08.2015	IS 03.04.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
(11) 2 073 725	(51) A61B 17/12	LT 03.12.2014	LU 08.08.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	GR 03.12.2015	IE 28.09.2015
BG 06.08.2015	CH 31.07.2015	MT 03.12.2014	PT 03.04.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	RO 03.12.2014	SI 03.12.2014	LI 30.09.2015	LT 02.09.2015
EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	SK 03.12.2014		LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
FI 06.05.2015	FR 31.07.2015	(11) 2 074 052	(51) B67D 3/00	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
GR 07.08.2015	IS 06.09.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
IT 06.05.2015	LI 31.07.2015	CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014	RO 02.09.2015	SI 02.09.2015
LT 06.05.2015	LU 31.07.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	SK 02.09.2015	
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015		
MT 06.05.2015	PL 06.05.2015				

- (11) **2 074 428** (51) **G01N 33/68** LI 30.09.2015 LT 20.05.2015
(84) BE 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015 LU 18.09.2015 LV 20.05.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015 MC 20.05.2015 MT 20.05.2015
EE 01.07.2015 FI 01.07.2015 PL 20.05.2015 PT 21.09.2015
GR 02.10.2015 IE 25.09.2015 RO 20.05.2015 SI 20.05.2015
IS 01.11.2015 MT 01.07.2015
LT 01.07.2015 LU 25.09.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015
- (11) **2 074 442** (51) **G01T 1/167**
(84) BE 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 DK 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
MT 03.12.2014 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 MC 03.12.2014
NL 03.12.2014 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SI 03.12.2014 SK 03.12.2014
- (11) **2 074 454** (51) **G02B 6/255**
(84) AT 27.05.2015 (84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015 CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
FI 27.05.2015 FR 30.09.2015
GB 07.09.2015 GR 28.08.2015
IE 07.09.2015 IS 27.09.2015
IT 27.05.2015 MT 27.05.2015
LI 30.09.2015 LT 27.05.2015
LU 07.09.2015 LV 27.05.2015
MC 27.05.2015 PL 27.05.2015
PT 28.09.2015 RO 27.05.2015
SI 27.05.2015 SK 27.05.2015
- (11) **2 074 499** (51) **G06F 3/048**
(84) AT 07.01.2015 (84) BE 07.01.2015
BG 07.04.2015 CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015 DK 07.01.2015
EE 07.01.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
IE 24.09.2015 IS 07.05.2015
IT 07.01.2015 LI 30.09.2015
LT 07.01.2015 LU 24.09.2015
LV 07.01.2015 MC 07.01.2015
MT 07.01.2015 NL 07.01.2015
PL 07.01.2015 RO 07.01.2015
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015
SK 07.01.2015
- (11) **2 074 501** (51) **G06F 3/14**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CH 30.09.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
FR 19.10.2015 GR 20.11.2015
IE 04.09.2015 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LI 30.09.2015
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 MT 19.08.2015
NL 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015
- (11) **2 074 549** (51) **G06K 7/00**
(84) AT 20.05.2015 (84) BE 20.05.2015
BG 20.08.2015 CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 FI 20.05.2015
GR 21.08.2015 IE 18.09.2015
IS 20.09.2015 IT 20.05.2015
- (11) **2 074 557** (51) **G06K 9/62**
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
MC 12.11.2014 MT 12.11.2014
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
SI 12.11.2014 SK 12.11.2014
- (11) **2 074 699** (51) **H01Q 3/30**
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015
CH 31.08.2015 CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IE 27.08.2015 IS 25.06.2015
MT 25.02.2015 LI 31.08.2015
LT 25.02.2015 LU 27.08.2015
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 SK 25.02.2015
- (11) **2 074 747** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CH 30.09.2015 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GB 05.11.2015 GR 06.11.2015
IE 27.09.2015 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LI 30.09.2015
LT 05.08.2015 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 MT 05.08.2015
NL 05.08.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015
- (11) **2 074 748** (51) **H04W 28/12**
(84) AT 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015
CH 30.09.2015 CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
ES 01.04.2015 FI 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
LI 30.09.2015 LT 01.04.2015
LU 27.09.2015 LV 01.04.2015
MC 01.04.2015 MT 01.04.2015
NL 01.04.2015 PL 01.04.2015
PT 03.08.2015 RO 01.04.2015
SI 01.04.2015 SK 01.04.2015
- (11) **2 074 753** (51) **H04L 12/28**
(84) BE 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015
CH 30.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
FR 09.11.2015 GR 10.12.2015
IE 26.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 MT 09.09.2015
LI 30.09.2015 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (11) **2 074 762** (51) **H04N 21/61**
(84) AT 08.04.2015 (84) CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015 FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 IE 26.08.2015
IS 08.08.2015 MT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
MC 08.04.2015 PT 10.08.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015
- (11) **2 074 879** (51) **A01B 51/02**
(84) BG 17.09.2015 (84) CH 30.09.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 AT 26.09.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
IE 26.09.2015 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 MT 17.06.2015
LI 30.09.2015 LT 17.06.2015
LU 26.09.2015 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015
- (11) **2 075 328** (51) **C12N 1/20**
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
IS 08.02.2015 IT 08.10.2014
MT 08.10.2014 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 MC 08.10.2014
NL 08.10.2014 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 SI 08.10.2014
SK 08.10.2014
- (11) **2 075 700** (51) **G06F 9/54**
(84) AT 11.02.2015 (84) BE 11.02.2015
CH 31.07.2015 CZ 11.02.2015
DK 11.02.2015 EE 11.02.2015
ES 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
IE 16.07.2015 IS 11.06.2015
IT 11.02.2015 MT 11.02.2015
LI 31.07.2015 LT 11.02.2015
LU 16.07.2015 LV 11.02.2015
MC 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015 PL 11.02.2015
RO 11.02.2015 SE 11.02.2015
SI 11.02.2015 SK 11.02.2015
- (11) **2 075 804** (51) **H01F 5/04**
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 CH 31.08.2015
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 GB 03.09.2015
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
IE 22.08.2015 IS 03.10.2015
MT 03.06.2015 LI 31.08.2015
LV 03.06.2015 LU 22.08.2015
NO 03.09.2015 MC 03.06.2015
PT 06.10.2015 PL 03.06.2015
SI 03.06.2015 RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
- (11) **2 075 949** (51) **H04L 7/033**
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 IS 05.03.2015
MT 05.11.2014 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 MC 05.11.2014
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015

RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	GR 30.07.2015	IE 02.09.2015	MT 28.01.2015	NL 28.01.2015
SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015
(11) 2 075 958	(51) H04L 12/24	MT 29.04.2015	LI 30.09.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	LT 29.04.2015	LU 02.09.2015	SK 28.01.2015	
CH 31.08.2015	CZ 22.04.2015	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	(11) 2 076 888	(51) G06T 15/06
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	RO 29.04.2015	SI 29.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015
GR 23.07.2015	IE 16.08.2015	SK 29.04.2015		DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	(11) 2 076 454	(51) B65D 85/00	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
MT 22.04.2015	LI 31.08.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	GR 02.10.2015	IE 13.09.2015
LT 22.04.2015	LU 16.08.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	EE 29.10.2014	FI 29.10.2014	MT 01.07.2015	LI 30.09.2015
NL 22.04.2015	PL 22.04.2015	GR 30.01.2015	IS 28.02.2015	LT 01.07.2015	LU 13.09.2015
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
(11) 2 076 018	(51) H04N 5/3745	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	SI 29.10.2014	SK 29.10.2014		
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	(11) 2 076 458	(51) B65G 43/02	(11) 2 076 926	(51) H01L 29/87
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 02.09.2015
IT 08.10.2014	MT 08.10.2014	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
MC 08.10.2014	NO 08.01.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	GR 03.12.2015	IE 14.09.2015
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LI 30.09.2015	LT 02.09.2015
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	MT 02.09.2015	NL 02.09.2015
(11) 2 076 195	(51) A61B 5/00	(11) 2 076 523	(51) C07F 7/08	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	EE 22.10.2014	FI 22.10.2014		
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	GR 23.01.2015	IS 22.02.2015	(11) 2 076 975	(51) H04B 7/04
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
LT 02.12.2015	CH 31.07.2016	MC 22.10.2014	MT 22.10.2014	CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015
LI 31.07.2016	LV 02.12.2015	NL 22.10.2014	PL 22.10.2014	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	FR 30.09.2015	GR 23.07.2015
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	SK 22.10.2014		IE 26.09.2015	IS 22.08.2015
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015			IT 22.04.2015	LI 30.09.2015
				LT 22.04.2015	LU 26.09.2015
(11) 2 076 217	(51) A61F 2/30	(11) 2 076 653	(51) E21B 43/08	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	MT 22.04.2015	NL 22.04.2015
CH 30.09.2015	CZ 15.04.2015	CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	RO 22.04.2015	SI 22.04.2015
FI 15.04.2015	GR 16.07.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	SK 22.04.2015	
IE 26.09.2015	IS 15.08.2015	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014		
LI 30.09.2015	LT 15.04.2015	MT 24.12.2014	LT 24.12.2014	(11) 2 077 063	(51) H05B 1/02
LU 26.09.2015	LV 15.04.2015	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
MC 15.04.2015	MT 15.04.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	CH 31.07.2015	CZ 01.04.2015
NL 15.04.2015	PL 15.04.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	SK 24.12.2014		ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015			FR 31.07.2015	GB 24.07.2015
				GR 02.07.2015	IE 24.07.2015
(11) 2 076 219	(51) A61F 2/44	(11) 2 076 757	(51) G01N 21/21	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.08.2015	MT 01.04.2015	LI 31.07.2015
CH 30.09.2015	CZ 18.03.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	LT 01.04.2015	LU 24.07.2015
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	GR 02.10.2015	IE 20.08.2015	NL 01.04.2015	PL 01.04.2015
GR 19.06.2015	IE 10.09.2015	IS 01.11.2015	LI 31.08.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
MT 18.03.2015	LI 30.09.2015	MC 01.07.2015	MT 01.07.2015		
LT 18.03.2015	LU 10.09.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(11) 2 077 298	(51) C08L 67/02
LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
NL 18.03.2015	PL 18.03.2015			CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	(11) 2 076 768	(51) G01N 33/38	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
SK 18.03.2015		CH 30.09.2015	CZ 28.01.2015	IS 24.01.2015	IT 24.09.2014
		DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	MT 24.09.2014	LT 24.09.2014
		ES 28.01.2015	FI 28.01.2015	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014
		GB 25.09.2015	GR 29.04.2015	NL 24.09.2014	PL 24.09.2014
		IE 25.09.2015	IS 28.05.2015	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
		IT 28.01.2015	LI 30.09.2015	SE 24.09.2014	SI 24.09.2014
		LT 28.01.2015	LU 25.09.2015	SK 24.09.2014	
		LV 28.01.2015	MC 28.01.2015		

- (11) **2 077 332** (51) **C12Q 1/44**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
NL 09.03.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 077 794** (51) **A61C 9/00**
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015
BG 06.08.2015 CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 FI 06.05.2015
GB 06.08.2015 GR 07.08.2015
IE 26.07.2015 IS 06.09.2015
LI 31.07.2015 LT 06.05.2015
LU 26.07.2015 LV 06.05.2015
MC 06.05.2015 MT 06.05.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (11) **2 077 869** (51) **A61M 1/36**
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015
CH 31.08.2015 CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IE 28.08.2015
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015
MT 25.02.2015 LI 31.08.2015
LT 25.02.2015 LU 28.08.2015
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 SK 25.02.2015
- (11) **2 077 905** (51) **A63C 19/00**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
CH 30.09.2015 CZ 08.07.2015
DE 01.04.2016 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 FR 30.09.2015
GB 08.10.2015 GR 09.10.2015
IE 25.09.2015 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LI 30.09.2015
LT 08.07.2015 LU 25.09.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
MT 08.07.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015
- (11) **2 077 980** (51) **C04B 35/043**
(84) BE 13.05.2015 (84) BG 13.08.2015
CH 30.09.2015 CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
FI 13.05.2015 GR 14.08.2015
IE 19.09.2015 IS 13.09.2015
MT 13.05.2015 LI 30.09.2015
LT 13.05.2015 LU 19.09.2015
LV 13.05.2015 MC 13.05.2015
PT 14.09.2015 RO 13.05.2015
SI 13.05.2015 SK 13.05.2015
- (11) **2 078 080** (51) **C12N 15/11**
(84) EE 17.06.2015 (84) IS 17.10.2015
MT 17.06.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
- (11) **2 078 100** (84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
- (11) **2 078 144** (84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
- (11) **2 078 256** (84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 05.09.2015
IE 05.09.2015
IT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
MT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
- (11) **2 078 353** (84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
CH 31.07.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
- (11) **2 078 431** (84) AT 15.04.2015
CH 30.09.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LU 17.09.2015
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015
- (11) **2 078 529** (84) BE 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
- (51) **C21D 7/06** (84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
MT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
- (51) **F02B 67/06** (84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
MT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
- (51) **G06F 21/62** (84) BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 30.09.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 05.09.2015
MC 07.01.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
- (51) **H04L 29/06** (84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LI 31.07.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
- (51) **H01Q 9/32** (84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
IE 17.09.2015
IT 17.09.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
- (51) **A61K 38/03** (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
IE 10.07.2015
MT 10.12.2014
LU 10.07.2015
MC 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
- (11) **2 078 549** (84) AT 04.03.2015
CH 30.09.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 11.09.2015
MC 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
- (11) **2 078 732** (84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (11) **2 078 852** (84) BE 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
- (11) **2 079 402** (84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 30.09.2015
LU 19.09.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
- (11) **2 079 618** (84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
- (11) **2 079 741** (84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
MT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
- (51) **A63G 1/28** (84) BE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FR 30.09.2015
IE 11.09.2015
MT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
- (51) **C07K 16/28** (84) AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
- (51) **F03D 1/06** (84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
CH 30.06.2016
LT 04.05.2016
FR 04.07.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
- (51) **A61F 2/30** (84) BE 17.06.2015
CH 30.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MT 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
- (51) **B62D 15/02** (84) CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
MT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
- (51) **C07D 473/16** (84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014

- (11) **2 079 817** (51) **C09J 7/02**
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
MT 05.08.2015 LT 05.08.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015
- (11) **2 079 906** (51) **F02B 23/10**
(84) BG 20.08.2015 (84) CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 ES 20.05.2015
FI 20.05.2015 AT 15.09.2015
GR 21.08.2015 IE 15.09.2015
IS 20.09.2015 IT 20.05.2015
MT 20.05.2015 LI 30.09.2015
LT 20.05.2015 LU 15.09.2015
LV 20.05.2015 MC 20.05.2015
PL 20.05.2015 PT 21.09.2015
RO 20.05.2015 SI 20.05.2015
SK 20.05.2015
- (11) **2 080 142** (51) **G06F 21/44**
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
IS 24.01.2015 IT 24.09.2014
MT 24.09.2014 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 MC 24.09.2014
NL 24.09.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SI 24.09.2014
SK 24.09.2014
- (11) **2 080 208** (51) **H01H 19/58**
(84) CH 30.09.2015 (84) DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 ES 22.04.2015
FI 22.04.2015 GB 07.09.2015
AT 07.09.2015 GR 23.07.2015
IE 07.09.2015 IS 22.08.2015
IT 22.04.2015 MT 22.04.2015
LI 30.09.2015 LT 22.04.2015
LU 07.09.2015 LV 22.04.2015
MC 22.04.2015 NL 22.04.2015
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015
- (11) **2 081 256** (51) **H01Q 1/00**
(84) AT 25.03.2015 (84) BE 25.03.2015
CH 31.08.2015 CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015 EE 25.03.2015
ES 25.03.2015 FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 IE 24.08.2015
IS 25.07.2015 IT 25.03.2015
MT 25.03.2015 LI 31.08.2015
LT 25.03.2015 LU 24.08.2015
LV 25.03.2015 MC 25.03.2015
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
SE 25.03.2015 SI 25.03.2015
SK 25.03.2015
- (11) **2 081 426** (51) **A01N 25/00**
(84) AT 16.09.2015 (84) CH 30.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
IS 16.01.2016 MT 16.09.2015
LI 30.09.2015 LT 16.09.2015
LV 16.09.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **2 081 641** (51) **A61N 1/372**
(84) AT 01.07.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
IE 15.08.2015 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LI 31.08.2015
LT 01.07.2015 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 MT 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015
- (11) **2 081 660** (51) **B01D 15/22**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
CH 31.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 IE 17.07.2015
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
MT 08.07.2015 LI 31.07.2015
LT 08.07.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **2 081 714** (51) **B22F 3/105**
(84) CY 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
GR 30.01.2015 IS 28.02.2015
MT 29.10.2014 LT 29.10.2014
LV 29.10.2014 MC 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SE 29.10.2014 SI 29.10.2014
SK 29.10.2014
- (11) **2 081 719** (51) **B23D 51/02**
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
FR 30.09.2015 GB 20.09.2015
AT 20.09.2015 GR 26.05.2015
IE 20.09.2015 IS 25.06.2015
IT 25.02.2015 MT 25.02.2015
LI 30.09.2015 LT 25.02.2015
LU 20.09.2015 LV 25.02.2015
MC 25.02.2015 NL 25.02.2015
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
SK 25.02.2015
- (11) **2 081 760** (51) **B31D 5/00**
(84) AT 02.09.2015 (84) CH 30.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IE 14.09.2015 IS 02.01.2016
LI 30.09.2015 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
MT 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **2 081 941** (51) **C07F 7/18**
(84) AT 18.03.2015 (84) BE 18.03.2015
CH 31.08.2015 DK 18.03.2015
EE 18.03.2015 ES 18.03.2015
GR 19.06.2015 IE 13.08.2015
IS 18.07.2015 LI 31.08.2015
LT 18.03.2015 LU 13.08.2015
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015
MT 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015
- (11) **2 081 949** (51) **C12N 15/113**
(84) AT 10.12.2014 (84) BE 10.12.2014
CZ 10.12.2014 DK 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
IS 10.04.2015 IT 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
MC 10.12.2014 MT 10.12.2014
NL 10.12.2014 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
SE 10.12.2014 SI 10.12.2014
SK 10.12.2014
- (11) **2 082 053** (51) **C12P 7/64**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016
- (11) **2 082 081** (51) **C30B 15/34**
(84) AT 06.05.2015 (84) BG 06.08.2015
CH 30.09.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 ES 06.05.2015
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015
IE 21.09.2015 IS 06.09.2015
IT 06.05.2015 LI 30.09.2015
LT 06.05.2015 LU 21.09.2015
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015
MT 06.05.2015 PL 06.05.2015
PT 07.09.2015 RO 06.05.2015
SI 06.05.2015 SK 06.05.2015
- (11) **2 082 191** (51) **G01D 3/02**
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
FR 12.10.2015 GB 12.11.2015
AT 10.09.2015 GR 13.11.2015
IE 10.09.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 MT 12.08.2015
LI 30.09.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015
- (11) **2 082 422** (51) **H01L 21/768**
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 IS 26.03.2015
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 MC 26.11.2014
MT 26.11.2014 NL 26.11.2014
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
SI 26.11.2014 SK 26.11.2014
- (11) **2 084 296** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CH 30.09.2015 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 IE 28.09.2015
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LI 30.09.2015 LT 05.08.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
MT 05.08.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
SK 05.11.2014		SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015
(11) 2 088 823	(51) H04W 8/04	(11) 2 091 179	(51) H04L 29/06	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
(84) CZ 04.03.2015	(84) DK 04.03.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
GR 05.06.2015	IE 21.08.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014		
IS 04.07.2015	MT 04.03.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	(11) 2 092 611	(51) H01R 4/72
IT 04.03.2015	LU 21.08.2015	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	MT 17.12.2014	LT 17.12.2014	CH 30.09.2015	DK 31.12.2014
NO 04.06.2015	PT 06.07.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	EE 31.12.2014	FI 31.12.2014
SI 04.03.2015		NL 17.12.2014	PL 17.12.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
		RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	IE 16.09.2015	IS 30.04.2015
		SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	MT 31.12.2014	LI 30.09.2015
(11) 2 089 402	(51) G07F 9/12	(11) 2 091 207	(51) H04L 29/08	LT 31.12.2014	LU 16.09.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 17.12.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
FI 05.08.2015	FR 05.10.2015	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014
GB 05.11.2015	GR 06.11.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014		
IE 30.08.2015	IS 05.12.2015	IE 05.08.2015	IS 17.04.2015	(11) 2 092 646	(51) H03L 7/00
LI 31.08.2015	LT 05.08.2015	IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	LI 31.08.2015	LT 17.12.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
MT 05.08.2015	PL 05.08.2015	LU 05.08.2015	LV 17.12.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	IS 28.02.2015	IT 29.10.2014
SK 05.08.2015		RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
		SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	MC 29.10.2014	MT 29.10.2014
(11) 2 089 454	(51) C08G 73/00	(11) 2 091 220	(51) H04M 3/42	NL 29.10.2014	PL 29.10.2014
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
CH 31.08.2015	CZ 18.03.2015	CH 30.09.2015	CZ 11.02.2015	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015		
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	(11) 2 092 986	(51) B05B 11/00
FR 31.08.2015	GR 19.06.2015	HR 11.02.2015	IE 24.09.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016
IE 13.08.2015	IS 18.07.2015	IS 11.06.2015	IT 11.02.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
IT 18.03.2015	LI 31.08.2015	MT 11.02.2015	LI 30.09.2015	GR 14.04.2016	BG 13.04.2016
LT 18.03.2015	LU 13.08.2015	LT 11.02.2015	LU 24.09.2015	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
MT 18.03.2015	NL 18.03.2015	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	PL 11.02.2015	RO 11.02.2015	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	SI 11.02.2015	SK 11.02.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015			RO 13.01.2016	SI 13.01.2016
(11) 2 089 518	(51) C12N 9/18	(11) 2 091 445	(51) A61B 17/68	SK 13.01.2016	
(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015		
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015	(11) 2 093 939	(51) H04L 12/715
GR 20.02.2015	IS 19.03.2015	EE 11.03.2015	FI 11.03.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	GR 12.06.2015	IS 11.07.2015	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	LT 11.03.2015	LU 20.09.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
MC 19.11.2014	PL 19.11.2014	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	MT 11.03.2015	PL 11.03.2015	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	MC 04.05.2016	CH 30.06.2016
SK 19.11.2014		SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	LI 30.06.2016	LT 04.05.2016
		SK 11.03.2015		LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
(11) 2 089 741	(51) G01V 7/04	(11) 2 091 860	(51) B65B 3/06	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
CH 31.08.2015	CZ 25.03.2015	CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015		
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(11) 2 094 203	(51) A61F 2/954
GR 26.06.2015	IE 17.08.2015	GR 13.11.2015	IE 26.09.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	IS 12.12.2015	MT 12.08.2015	BG 21.04.2015	CH 30.09.2015
MT 25.03.2015	LI 31.08.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
LT 25.03.2015	LU 17.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	NL 12.08.2015	PL 12.08.2015	FI 21.01.2015	FR 30.09.2015
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	GB 13.09.2015	GR 22.04.2015
RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	SK 12.08.2015		LI 30.09.2015	LT 21.01.2015
				LU 13.09.2015	LV 21.01.2015
(11) 2 089 946	(51) H02G 3/00	(11) 2 092 293	(51) G01N 15/04	MC 21.01.2015	MT 21.01.2015
(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	NL 21.01.2015	PL 21.01.2015
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015
ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
GR 25.12.2014	IS 24.01.2015				
IT 24.09.2014	MT 24.09.2014				
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014				

- (11) **2 094 769** (51) **C08J 3/00**
(84) CZ 29.04.2015 (84) DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
MT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LU 17.09.2015 LV 29.04.2015
MC 29.04.2015 PT 31.08.2015
RO 29.04.2015 SI 29.04.2015
SK 29.04.2015
- (11) **2 095 281** (51) **A61B 5/00**
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 (84) IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 (84) CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 (84) LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 (84) PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 (84) SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
- (11) **2 095 696** (51) **H05H 11/00**
(84) CY 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 (84) EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 (84) FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 (84) IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 (84) MT 19.11.2014
LT 19.11.2014 (84) LV 19.11.2014
MC 19.11.2014 (84) NL 19.11.2014
PL 19.11.2014 (84) PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 (84) SE 19.11.2014
SI 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014
- (11) **2 095 858** (51) **B01D 35/06**
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 (84) DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 (84) ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 (84) GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 (84) IS 05.03.2015
MT 05.11.2014 (84) LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 (84) MC 05.11.2014
NO 05.02.2015 (84) PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 (84) RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 (84) SI 05.11.2014
SK 05.11.2014
- (11) **2 096 191** (51) **C08J 7/06**
(84) AT 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015
CH 31.08.2015 (84) CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015 (84) EE 01.04.2015
ES 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
FR 31.08.2015 (84) GB 29.08.2015
GR 02.07.2015 (84) IE 29.08.2015
IS 01.08.2015 (84) IT 01.04.2015
MT 01.04.2015 (84) LI 31.08.2015
LT 01.04.2015 (84) LU 29.08.2015
LV 01.04.2015 (84) MC 01.04.2015
NL 01.04.2015 (84) PL 01.04.2015
PT 03.08.2015 (84) RO 01.04.2015
SI 01.04.2015 (84) SK 01.04.2015
- (11) **2 096 619** (51) **G09F 9/30**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016
CH 31.07.2016 (84) LI 31.07.2016
LV 13.04.2016 (84) FR 01.08.2016
MC 13.04.2016 (84) PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 (84) RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 (84) SK 13.04.2016
- (11) **2 096 928** (51) **A21D 2/14**
(84) AT 20.05.2015 (84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015 (84) EE 20.05.2015
GR 21.08.2015 (84) IS 20.09.2015
IT 20.05.2015 (84) MT 20.05.2015
PT 21.09.2015 (84) RO 20.05.2015
SI 20.05.2015 (84) SK 20.05.2015
- (11) **2 097 569** (51) **D04H 1/42**
(84) BE 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015
CH 30.09.2015 (84) CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015
FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
IE 26.09.2015 (84) IS 02.01.2016
MT 02.09.2015 (84) LI 30.09.2015
LT 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 (84) NL 02.09.2015
PL 02.09.2015 (84) PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015
- (11) **2 097 638** (51) **F03B 13/20**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 (84) ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
IS 30.07.2016 (84) IT 30.03.2016
CH 31.07.2016 (84) LI 31.07.2016
LT 30.03.2016 (84) LV 30.03.2016
FR 01.08.2016 (84) MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 (84) PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016
- (11) **2 097 671** (51) **F21V 21/116**
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 (84) DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 (84) ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 (84) GR 09.01.2015
IS 08.02.2015 (84) IT 08.10.2014
MT 08.10.2014 (84) LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 (84) MC 08.10.2014
NL 08.10.2014 (84) PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 (84) RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 (84) SI 08.10.2014
SK 08.10.2014
- (11) **2 098 153** (51) **A47L 9/14**
(84) CZ 24.12.2014 (84) DK 24.12.2014
EE 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014
IE 03.07.2015 (84) IS 24.04.2015
MT 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 (84) MC 24.12.2014
NO 24.03.2015 (84) PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 (84) SI 24.12.2014
SK 24.12.2014
- (11) **2 098 326** (51) **B23K 20/12**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 (84) EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 (84) FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 (84) HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 (84) IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 (84) CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 (84) LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 (84) MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 (84) NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 (84) PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 (84) SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 (84) SK 06.01.2016
- (11) **2 098 339** (51) **B25J 9/00**
(84) BE 10.06.2015 (84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015 (84) CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015 (84) EE 10.06.2015
- ES 10.06.2015
FR 30.09.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
MT 10.06.2015
LU 14.09.2015
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
- FI 10.06.2015
GB 14.09.2015
IE 14.09.2015
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
- (11) **2 098 896** (51) **G02B 6/122**
(84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015
CH 30.09.2015 (84) CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 (84) IE 12.09.2015
IS 11.07.2015 (84) IT 11.03.2015
MT 11.03.2015 (84) LI 30.09.2015
LT 11.03.2015 (84) LU 12.09.2015
LV 11.03.2015 (84) MC 11.03.2015
PL 11.03.2015 (84) PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
SI 11.03.2015 (84) SK 11.03.2015
- (11) **2 098 916** (51) **G03G 15/08**
(84) AT 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
CH 30.09.2015 (84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014 (84) EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014
FR 30.09.2015 (84) GB 25.09.2015
GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014
IE 25.09.2015 (84) IS 30.04.2015
IT 31.12.2014 (84) MT 31.12.2014
LI 30.09.2015 (84) LT 31.12.2014
LU 25.09.2015 (84) LV 31.12.2014
MC 31.12.2014 (84) NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 (84) RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 (84) SI 31.12.2014
SK 31.12.2014
- (11) **2 099 351** (51) **A47L 13/08**
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015
ES 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
AT 21.09.2015 (84) GR 02.10.2015
IE 21.09.2015 (84) IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 (84) MT 01.07.2015
LI 30.09.2015 (84) LT 01.07.2015
LU 21.09.2015 (84) LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 (84) RO 01.07.2015
SE 01.07.2015 (84) SI 01.07.2015
SK 01.07.2015
- (11) **2 100 084** (51) **F26B 21/00**
(84) AT 10.12.2014 (84) BE 10.12.2014
CZ 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 (84) IS 10.04.2015
IT 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 (84) MC 10.12.2014
MT 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
PL 10.12.2014 (84) PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 (84) SE 10.12.2014
SI 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014
- (11) **2 100 949** (51) **C11D 3/386**
(84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015
CH 30.09.2015 (84) DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015 (84) HR 22.04.2015
IE 18.09.2015 (84) IS 22.08.2015
MT 22.04.2015 (84) LI 30.09.2015
LT 22.04.2015 (84) LU 18.09.2015
LV 22.04.2015 (84) MC 22.04.2015
NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015

PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) 2 100 950	(51) C11D 3/386	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
CH 30.09.2015	DK 15.04.2015	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
EE 15.04.2015	FI 15.04.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LV 06.01.2016	FR 01.08.2016
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
IE 18.09.2015	IS 15.08.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
MT 15.04.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 109 176	(51) H01M 8/24	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
LT 15.04.2015	LU 18.09.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	CH 31.07.2015	CZ 24.12.2014	(11) 2 116 935	(51) G06Q 10/10
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	FR 31.07.2015	GR 25.03.2015	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
(11) 2 101 124	(51) F24H 9/20	HR 24.12.2014	IE 03.07.2015	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
(84) AT 18.08.2015	(84) CH 31.08.2015	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015	MT 24.12.2014	LI 31.07.2015	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
EE 25.03.2015	ES 25.03.2015	LT 24.12.2014	LU 03.07.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
FI 25.03.2015	FR 31.08.2015	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	MC 09.03.2016	NO 09.06.2016
IE 18.08.2015	IS 25.07.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
IT 25.03.2015	MT 25.03.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
LI 31.08.2015	LT 25.03.2015	(11) 2 109 265	(51) H04L 12/54	SK 09.03.2016	(11) 2 117 034
LU 18.08.2015	LV 25.03.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(11) 2 119 034	(51) H01L 21/027
MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	DK 30.09.2015	FI 30.09.2015	(84) CZ 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	GR 31.12.2015	IT 30.09.2015	EE 04.05.2016	ES 23.09.2015
RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	MC 30.09.2015	PT 01.02.2016	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	(11) 2 109 277	(51) H04N 21/2343	IS 04.05.2016	MC 04.05.2016
(11) 2 102 925	(51) H01M 2/20	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	BG 20.08.2015	CH 30.09.2015	(11) 2 119 355	(51) A01N 43/80
BG 20.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	FR 30.09.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
IE 29.09.2015	IS 20.09.2015	IE 28.09.2015	IS 20.09.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
IT 20.05.2015	LI 30.09.2015	IT 20.05.2015	MT 20.05.2015	IT 16.12.2015	CH 31.07.2016
LT 20.05.2015	LU 29.09.2015	LI 30.09.2015	LT 20.05.2015	LI 31.07.2016	LT 16.12.2015
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	LU 28.09.2015	LV 20.05.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
MT 20.05.2015	PL 20.05.2015	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	RO 20.05.2015	SI 20.05.2015	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015
(11) 2 106 862	(51) B06B 1/06	SK 20.05.2015	(11) 2 110 207	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(11) 2 110 207	(51) B25D 17/04	(11) 2 119 952	(51) F17C 7/04
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	GR 22.01.2016	IS 21.02.2016
IT 02.12.2015	CH 31.07.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
LI 31.07.2016	LT 02.12.2015	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
LV 02.12.2015	FR 01.08.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	FR 01.08.2016	MC 16.03.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	(11) 2 123 934	(51) F16G 3/04
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
SK 02.12.2015	(11) 2 106 898	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
(84) AT 02.09.2015	(51) B29C 33/04	SK 16.03.2016	(11) 2 113 513	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
CZ 02.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) BE 18.05.2016	(51) C07K 14/47	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
EE 02.09.2015	DK 02.09.2015	DK 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
FI 02.09.2015	ES 02.09.2015	ES 18.05.2016	EE 18.05.2016	LI 31.05.2016	LT 11.05.2016
IS 02.01.2016	GR 03.12.2015	AT 18.05.2016	FI 18.05.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
LI 31.07.2016	CH 31.07.2016	IT 18.05.2016	GR 19.08.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
LV 02.09.2015	LT 02.09.2015	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
NL 02.09.2015	MC 02.09.2015	PL 18.05.2016	NL 18.05.2016	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016
PT 04.01.2016	PL 02.09.2015	RO 18.05.2016	PT 19.09.2016	(11) 2 124 410	(51) H04L 29/06
SE 02.09.2015	RO 02.09.2015	SK 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
SK 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) 2 114 480	(51) A61F 2/00	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
(11) 2 108 399	(51) A61N 1/05	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015			GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
				IT 04.05.2016	LI 31.05.2016

LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LI 30.06.2016	LT 04.05.2016	(11) 2 139 287	(51) H04W 24/10
FR 04.07.2016	DE 01.12.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	SK 04.05.2016		IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
				CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
(11) 2 127 831	(51) B27C 5/04	(11) 2 135 801	(51) B62H 3/00	LV 18.05.2016	FR 18.07.2016
(84) BE 11.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 11.05.2016	MC 18.05.2016	NO 18.08.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	SK 18.05.2016	
HR 11.05.2016	LI 31.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016		
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	NO 11.08.2016	(11) 2 140 816	(51) A61B 17/02
FR 11.07.2016	MC 11.05.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	SK 11.05.2016		EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016			FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
SK 11.05.2016		(11) 2 135 904	(51) C09J 4/06	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
		(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
(11) 2 130 926	(51) C12Q 1/00	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	PT 15.02.2016	SE 14.10.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
IT 25.05.2016	CH 30.06.2016	SK 14.10.2015		SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
LI 30.06.2016	LT 25.05.2016			SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016				
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(11) 2 136 028	(51) E06B 5/16	(11) 2 141 189	(51) C08J 3/22
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) EE 01.06.2016
SK 25.05.2016		DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016
		ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
(11) 2 131 253	(51) G03G 15/20	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	IS 01.10.2016	CH 31.07.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LI 31.07.2016	LT 01.06.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	FR 25.07.2016	MC 25.05.2016	NO 25.08.2016	MC 01.06.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	RO 25.05.2016	PT 03.10.2016
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	PL 25.05.2016	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	SE 01.06.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016				
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	(11) 2 136 198	(51) G01N 21/21	(11) 2 141 285	(51) E02D 3/12
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.04.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	HR 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	CH 30.06.2016	IT 25.05.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
		LT 25.05.2016	LI 30.06.2016	LT 06.04.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 133 226	(51) B60H 1/32	MC 25.05.2016	LV 25.05.2016	LI 31.07.2016	LV 06.04.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) DK 04.05.2016	NO 25.08.2016	NL 25.05.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	PT 26.09.2016	PL 25.05.2016	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016
FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	SE 25.05.2016	RO 25.05.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016		SK 25.05.2016	SK 01.06.2016	
IT 04.05.2016	CH 30.06.2016				
LI 30.06.2016	LT 04.05.2016	(11) 2 139 156	(51) H04L 12/14	(11) 2 141 446	(51) G01B 9/02
LV 04.05.2016	FR 04.07.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
		HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
(11) 2 133 818	(51) G06K 9/00	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
(84) BE 04.05.2016	(84) CH 31.05.2016	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
IT 04.05.2016	LI 31.05.2016				
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) 2 139 274	(51) H04W 12/06	(11) 2 141 584	(51) G06F 3/12
FR 04.07.2016	MC 04.05.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
		HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
(11) 2 135 616	(51) A61K 36/45	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 04.05.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	RO 30.09.2015	
IT 04.05.2016	CH 30.06.2016	SE 01.06.2016	SK 01.06.2016	SK 01.06.2016	

RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
(11) 2 141 810	(51) H03K 17/96	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 31.07.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	(11) 2 143 539	(51) F16L 59/14	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) CZ 11.11.2015	(11) 2 143 854	(51) E04F 15/18
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	(84) CZ 18.11.2015	(84) DK 18.11.2015
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
IT 23.12.2015	CH 31.07.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
LI 31.07.2016	LT 23.12.2015	IT 11.11.2015	CH 31.07.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	LI 31.07.2016	LT 11.11.2015	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	LV 11.11.2015	FR 01.08.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	NO 11.02.2016	PT 11.03.2016	NO 18.02.2016	PT 18.03.2016
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
(11) 2 141 860	(51) H04L 12/24	(11) 2 143 573	(51) B60H 1/03	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	(11) 2 143 869	(51) E06B 9/174
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) CZ 11.11.2015
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
IT 24.02.2016	CH 31.07.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	IS 11.03.2016	LT 11.11.2015
LI 31.07.2016	LT 24.02.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	(11) 2 143 578	(51) B60J 7/00	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015	(11) 2 143 879	(51) F01C 1/44
(11) 2 142 008	(51) A23G 4/00	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LT 02.12.2015	CH 31.07.2016
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	LI 31.07.2016	LV 02.12.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015
LV 16.03.2016	FR 01.08.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	(11) 2 143 625	(51) B62D 35/02	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	SK 02.12.2015	
SK 16.03.2016		EE 07.10.2015	ES 07.10.2015		
(11) 2 143 397	(51) A61C 7/36	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(11) 2 143 936	(51) F03D 1/00
(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
IS 27.05.2016	CH 31.07.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
LI 31.07.2016	LT 27.01.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
NO 27.04.2016	PT 27.05.2016	SM 07.10.2015		LV 13.01.2016	FR 01.08.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	(11) 2 143 772	(51) C09J 7/02	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 16.03.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
SM 27.01.2016		DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
(11) 2 143 497	(51) B03C 1/18	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
(84) DK 02.09.2015	(84) EE 02.09.2015	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	SK 13.01.2016	
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	(11) 2 143 942	(51) F03D 9/00
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016
MC 02.09.2015	NO 02.12.2015	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
SK 02.09.2015		SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
(11) 2 143 530	(51) B25D 17/24	(11) 2 143 826	(51) C25B 1/24	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	LV 13.01.2016	MC 06.01.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 144 007	(51) F24C 7/06
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
				CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015

EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	(11) 2 145 710	(51) B23B 49/02
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 16.12.2015
HR 02.09.2015	IS 02.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	SM 10.02.2016		IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016			CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) 2 144 460	(51) H04W 12/08	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	FR 01.08.2016	MC 16.12.2015
(11) 2 144 188	(51) G06K 9/00	CZ 11.11.2015	ES 11.11.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
FI 13.04.2016	SM 13.04.2016	MC 11.11.2015	LT 10.07.2016	SM 16.12.2015	
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016		
IT 13.04.2016	CH 31.07.2016	RO 11.11.2015	EE 31.07.2016	(11) 2 145 750	(51) B29C 65/64
LI 31.07.2016	LT 13.04.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016			DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(11) 2 144 482	(51) H05B 33/08	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
SK 13.04.2016		EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	IT 06.01.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 144 327	(51) H01Q 1/12	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	LT 10.02.2016	CH 31.07.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	LI 31.07.2016	LV 10.02.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	FR 01.08.2016	MC 10.02.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
IT 01.06.2016	CH 31.07.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	SM 06.01.2016	
LI 31.07.2016	LT 01.06.2016	PT 10.02.2016	PT 13.06.2016		
LV 01.06.2016	FR 01.08.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	(11) 2 145 781	(51) B60G 15/06
DE 01.02.2017	MC 01.06.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016			EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(11) 2 145 577	(51) A61B 1/00	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
SK 01.06.2016		CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
(11) 2 144 333	(51) H01R 11/26	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.12.2015	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016		
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	(11) 2 145 833	(51) B65D 55/08
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	EE 25.11.2015	FI 25.11.2015
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015			IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
(11) 2 144 447	(51) H04N 9/31	(11) 2 145 668	(51) B01D 53/22	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	MC 25.11.2015	NO 25.02.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015		
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	(11) 2 145 995	(51) D06F 58/20
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
FR 01.08.2016	MC 27.01.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	SM 21.10.2015		HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016			CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SM 27.01.2016		(11) 2 145 686	(51) B02C 19/00	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
		(84) AT 23.09.2015	(84) CZ 23.09.2015	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
(11) 2 144 455	(51) H04R 5/033	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015		
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	MC 23.09.2015	NO 23.12.2015	(11) 2 145 996	(51) D06F 58/20
IT 10.02.2016	CH 31.07.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
LI 31.07.2016	LT 10.02.2016	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
		SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
				FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
				BG 17.05.2016	CH 31.07.2016
				LI 31.07.2016	LT 17.02.2016

LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(11) 2 147 057	(51) C09C 1/30
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(84) LI 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016
SM 17.02.2016		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IT 04.05.2016	MC 04.05.2016
(11) 2 146 004	(51) E01C 11/14	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 04.11.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015			PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
FI 04.11.2015	HR 04.11.2015	(11) 2 146 189	(51) G01F 15/00	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015		
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	(11) 2 147 631	(51) A61B 1/00
FR 01.08.2016	MC 04.11.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	SM 04.05.2016	AT 04.05.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
NL 01.08.2016		PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
		RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(11) 2 146 012	(51) E03D 1/14	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016			NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) 2 146 195	(51) G01M 17/00	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015		
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	(11) 2 147 635	(51) A61B 5/00
IT 06.01.2016	CH 31.07.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	FI 20.04.2016	SM 20.04.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	IT 20.04.2016	CH 31.07.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SK 02.09.2015		LI 31.07.2016	LT 20.04.2016
				LV 20.04.2016	FR 01.08.2016
(11) 2 146 095	(51) F03D 7/02	(11) 2 146 400	(51) H01R 13/502	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 31.07.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016		
IT 09.09.2015	CH 31.07.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	(11) 2 147 638	(51) A61B 17/00
LI 31.07.2016	LT 09.09.2015	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
LV 09.09.2015	FR 01.08.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
SK 09.09.2015		SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
(11) 2 146 111	(51) F16F 15/121	(11) 2 146 423	(51) H02M 1/08	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	SM 21.10.2015	
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) 2 147 703	(51) A63C 5/04
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015
LT 06.04.2016	CH 31.07.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
LI 31.07.2016	LV 06.04.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
SE 06.04.2016	SK 06.04.2016			NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
				PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
(11) 2 146 123	(51) F16K 11/074	(11) 2 146 429	(51) H03F 1/30	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	SM 07.10.2015	
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016		
HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(11) 2 147 768	(51) B29C 45/14
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015
MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	IT 23.03.2016	CH 31.07.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	LI 31.07.2016	LT 23.03.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	LV 23.03.2016	FR 01.08.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
		NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
(11) 2 146 145	(51) F23N 1/00	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SM 23.03.2016		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016				

SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
SK 09.09.2015		SK 02.09.2015		NO 10.05.2016	PT 13.06.2016
(11) 2 147 789	(51) B41F 33/12	(11) 2 148 099	(51) F16B 13/02	RO 10.02.2016	SI 10.02.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) CZ 02.09.2015	(84) DK 02.09.2015	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(11) 2 148 373	(51) H01L 29/10
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 31.07.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	IT 11.11.2015	CH 31.07.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	LI 31.07.2016	LT 11.11.2015
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	SK 02.09.2015		LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
SM 23.03.2016				NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
(11) 2 147 848	(51) B62D 25/00	(11) 2 148 143	(51) F24D 17/00	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	SM 11.11.2015	
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	(11) 2 148 397	(51) H01R 13/627
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IT 27.01.2016	CH 31.07.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	LI 31.07.2016	LT 27.01.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SK 30.03.2016		RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
		SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
		SM 27.01.2016		NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
(11) 2 147 958	(51) C09J 5/00	(11) 2 148 167	(51) G01C 21/32	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
(84) DK 13.04.2016	(84) EE 13.04.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016		
SM 13.04.2016	GR 14.07.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(11) 2 148 472	(51) H04L 12/40
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015
		NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
(11) 2 147 959	(51) C09J 7/04	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.04.2016	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016			SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) 2 148 206	(51) G01N 35/04	(11) 2 149 289	(51) A01D 43/08
SM 06.04.2016	GR 07.07.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
MC 06.04.2016	NO 06.07.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	IT 09.09.2015	CH 31.07.2016
SE 06.04.2016	SK 06.04.2016	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015	LI 31.07.2016	LT 09.09.2015
		LV 18.11.2015	FR 01.08.2016	LV 09.09.2015	FR 01.08.2016
(11) 2 148 001	(51) D21C 3/00	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015
(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
EE 24.02.2016	GR 25.05.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	SK 18.11.2015		SK 09.09.2015	
MC 24.02.2016	RO 24.02.2016				
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016				
		(11) 2 148 208	(51) G01N 35/00	(11) 2 149 314	(51) A46B 3/18
(11) 2 148 009	(51) E01F 15/14	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 31.07.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 30.03.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	EE 11.11.2015	FI 11.11.2015
FI 30.03.2016	HR 30.03.2016	SM 13.04.2016	GR 14.07.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	IS 11.03.2016	CH 31.07.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	LI 31.07.2016	LT 11.11.2015
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
NO 30.06.2016	PT 01.08.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SK 13.04.2016		RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
				SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
				SM 11.11.2015	
(11) 2 148 041	(51) E06B 9/34	(11) 2 148 344	(51) H01H 5/22	(11) 2 149 329	(51) A61B 1/01
(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016		
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016		
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	IS 10.06.2016	CH 31.07.2016		
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LI 31.07.2016	LT 10.02.2016		
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015				

SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	LI 31.05.2016	LT 11.05.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
SK 02.09.2015		LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015
(11) 2 150 012	(51) H04L 27/26	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	(11) 2 151 266	(51) A63C 5/07	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	SM 28.10.2015	
IT 04.11.2015	CH 31.07.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	(11) 2 152 258	(51) A61K 31/185
LI 31.07.2016	LT 04.11.2015	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	(84) EE 04.05.2016	(84) HR 04.05.2016
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	LV 04.05.2016	RO 04.05.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	SK 04.05.2016	
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) 2 153 035	(51) F01N 3/08
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
SM 04.11.2015		SM 21.10.2015		DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
(11) 2 150 023	(51) H04L 29/06	(11) 2 151 491	(51) C12M 3/00	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	MC 04.05.2016	CH 30.06.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 28.10.2015	HR 28.10.2015	LI 30.06.2016	LT 04.05.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015		
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	(11) 2 153 112	(51) F21K 99/00
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	(84) CH 31.05.2016	(84) LI 31.05.2016
(11) 2 150 024	(51) H04L 29/06	(11) 2 151 553	(51) C04B 38/00	BE 04.05.2016	CZ 04.05.2016
(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	FR 01.08.2016	MC 20.04.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016		
SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	(11) 2 153 576	(51) H04L 9/32
		SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CH 31.05.2016
(11) 2 150 098	(51) H05K 7/20	(11) 2 151 632	(51) F24C 15/20	LI 31.05.2016	CZ 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	ES 11.11.2015	GR 12.02.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
IT 04.05.2016	LI 31.05.2016	LT 11.11.2015	MC 11.11.2015	LV 04.05.2016	FR 04.07.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	FR 01.08.2016	NO 11.02.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
FR 04.07.2016	MC 04.05.2016	NL 11.11.2015	RO 11.11.2015	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	PL 11.11.2015	SI 11.11.2015	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	SI 11.11.2015	SM 11.11.2015	SK 04.05.2016	
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	SM 11.11.2015		(11) 2 153 731	(51) A23J 3/16
SK 04.05.2016				(84) CH 31.05.2016	(84) LI 31.05.2016
(11) 2 150 170	(51) A61B 3/113	(11) 2 151 718	(51) G03G 9/08	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016	(84) LI 31.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
BE 11.05.2016	CZ 11.05.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	FI 13.04.2016	SM 13.04.2016	IT 04.05.2016	MC 04.05.2016
AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	IT 13.04.2016	CH 31.07.2016	DE 01.12.2016	NL 04.05.2016
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	LI 31.07.2016	LT 13.04.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 13.04.2016	FR 01.08.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016		
SE 11.05.2016	SK 11.05.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	(11) 2 153 900	(51) B01L 3/02
		SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
(11) 2 150 589	(51) C09C 1/48	(11) 2 151 760	(51) G06F 11/36	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
				MC 02.09.2015	NL 02.09.2015

NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	(11) 2 154 591	(51) G06K 9/00
SK 02.09.2015		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
(11) 2 153 942	(51) B25D 11/04	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	CZ 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	EE 06.01.2016	DK 06.01.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	FI 06.01.2016	ES 06.01.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	HR 06.01.2016	GR 07.04.2016
AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	IS 06.05.2016	BG 06.04.2016
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	CH 31.07.2016	IT 06.01.2016
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) 2 154 374	(51) F04C 15/00	LT 06.01.2016	LI 31.07.2016
LV 11.05.2016	FR 11.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 16.03.2016	FR 01.08.2016	LV 06.01.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	NL 06.01.2016	MC 06.01.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	PL 06.01.2016	NO 06.04.2016
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	RO 06.01.2016	PT 06.05.2016
SK 11.05.2016		BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	SI 06.01.2016	SE 06.01.2016
(11) 2 153 962	(51) B28D 5/00	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SM 06.01.2016	SK 06.01.2016
(84) BE 18.05.2016	(84) CH 31.05.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(11) 2 154 608	(51) G06F 9/445
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
FI 18.05.2016	AT 18.05.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	SM 20.04.2016	GR 21.07.2016
MC 18.05.2016	LI 31.05.2016	SM 16.03.2016		HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(11) 2 154 440	(51) F24F 13/14	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
FR 18.07.2016	NL 18.05.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	FR 01.08.2016	MC 20.04.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
(11) 2 153 977	(51) B29C 65/10	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 30.03.2016	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	SK 20.04.2016	
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(11) 2 154 701	(51) H01H 71/08
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(84) CZ 02.09.2015	(84) DK 02.09.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SK 09.09.2015		FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 154 452	(51) F25B 49/02	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.04.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SM 06.04.2016	GR 07.07.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
SM 30.03.2016		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SK 02.09.2015	
(11) 2 154 171	(51) C08G 59/44	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) 2 154 755	(51) H01R 13/405
(84) CH 31.05.2016	(84) LI 31.05.2016	FR 01.08.2016	MC 06.04.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
BE 04.05.2016	CZ 04.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	SE 06.04.2016	SK 06.04.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	(11) 2 154 464	(51) F28F 9/00	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
SK 04.05.2016		LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
(11) 2 154 197	(51) C08L 65/00	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	(11) 2 155 086	(51) A61B 17/70
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SM 21.10.2015		ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(11) 2 154 507	(51) G01M 17/02	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
IT 23.03.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
LI 31.07.2016	LT 23.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	MC 04.05.2016	CH 30.06.2016
LV 23.03.2016	FR 01.08.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LI 30.06.2016	LT 04.05.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
SM 23.03.2016		LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	(11) 2 155 141	(51) A61J 1/20
(11) 2 154 210	(51) C09D 11/00	FR 01.08.2016	MC 09.03.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	FI 11.05.2016	AT 11.05.2016

GR 12.08.2016	LT 11.05.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	IT 16.03.2016	CH 31.07.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	SK 18.05.2016		LI 31.07.2016	LT 16.03.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016			LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
NL 11.05.2016	PL 11.05.2016	(11) 2 156 766	(51) A47C 1/023	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
SK 11.05.2016		CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
		EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
(11) 2 155 142	(51) A61J 1/20	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016		
(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	(11) 2 157 388	(51) F28D 1/04
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	LT 23.12.2015	CH 31.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 18.05.2016
FI 25.05.2016	AT 25.05.2016	LI 31.07.2016	LV 23.12.2015	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	FR 01.08.2016	MC 23.12.2015	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	NL 23.12.2015	PL 23.12.2015	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
NL 25.05.2016	PL 25.05.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016			LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
SK 25.05.2016		(11) 2 157 104	(51) C08F 10/02	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
		(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
(11) 2 155 404	(51) B05D 3/08	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) DK 04.05.2016	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	SE 18.05.2016	SK 18.05.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015		
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	IT 19.08.2015	CH 31.07.2016	(11) 2 157 485	(51) G03G 15/20
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	LI 31.07.2016	LT 19.08.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	NL 19.08.2015	PL 19.08.2015	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016			CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016			LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
		(11) 2 157 266	(51) E05D 5/06	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
(11) 2 155 836	(51) C10G 2/00	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 11.05.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
(84) CH 31.05.2016	(84) LI 31.05.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
BE 04.05.2016	CZ 04.05.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016		
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(11) 2 157 710	(51) H04B 7/185
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
MC 04.05.2016	PL 04.05.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SK 11.05.2016		FI 13.04.2016	SM 13.04.2016
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016			GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
		(11) 2 157 276	(51) E06C 1/12	IT 13.04.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 156 519	(51) H01R 13/436	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LI 31.07.2016	LT 13.04.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	LV 13.04.2016	FR 13.04.2016
EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
CH 30.06.2016	LT 04.05.2016	IT 30.03.2016	CH 31.07.2016	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016
LI 30.06.2016	LV 04.05.2016	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016		
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(11) 2 157 712	(51) H04B 10/114
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 30.03.2016
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
SK 04.05.2016		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(11) 2 156 609	(51) H04L 12/24	(11) 2 157 310	(51) F23D 14/44	IT 13.04.2016	CH 31.07.2016
(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	LV 13.04.2016	FR 13.04.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
LT 11.05.2016	CH 30.06.2016	LI 31.05.2016	LT 04.05.2016	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016
LI 30.06.2016	LV 11.05.2016	LV 04.05.2016	FR 04.07.2016		
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	DE 01.12.2016	MC 04.05.2016	(11) 2 157 780	(51) H04N 1/60
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015
SE 11.05.2016	SK 11.05.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
		RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(11) 2 156 639	(51) H04L 12/18	SK 04.05.2016		HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
(84) BE 18.05.2016	(84) LI 31.05.2016	(11) 2 157 371	(51) F21V 23/04	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
CH 31.05.2016	CZ 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 16.03.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	FR 17.06.2016	HR 16.03.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	SK 09.09.2015	SK 09.09.2015
LV 18.05.2016	FR 18.07.2016				
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016				
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016				

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 157 811 | (51) H04W 16/06 | SE 04.11.2015 | SI 04.11.2015 | (11) 2 160 828 | (51) H02M 5/45 |
| (84) BE 04.05.2016 | (84) CZ 04.05.2016 | SK 04.11.2015 | | (84) BE 04.05.2016 | (84) CZ 04.05.2016 |
| DK 04.05.2016 | EE 04.05.2016 | | | DK 04.05.2016 | EE 04.05.2016 |
| ES 04.05.2016 | FI 04.05.2016 | (11) 2 158 832 | (51) A47L 15/00 | ES 04.05.2016 | FI 04.05.2016 |
| AT 04.05.2016 | GR 05.08.2016 | (84) BE 18.05.2016 | (84) CZ 18.05.2016 | AT 04.05.2016 | GR 05.08.2016 |
| IT 04.05.2016 | LT 04.05.2016 | DK 18.05.2016 | EE 18.05.2016 | HR 04.05.2016 | MC 04.05.2016 |
| CH 30.06.2016 | LI 30.06.2016 | ES 18.05.2016 | FI 18.05.2016 | LT 04.05.2016 | CH 30.06.2016 |
| LV 04.05.2016 | MC 04.05.2016 | AT 18.05.2016 | GR 19.08.2016 | LI 30.06.2016 | LV 04.05.2016 |
| NL 04.05.2016 | PL 04.05.2016 | HR 18.05.2016 | IT 18.05.2016 | NL 04.05.2016 | NO 04.08.2016 |
| PT 05.09.2016 | RO 04.05.2016 | CH 30.06.2016 | LI 30.06.2016 | PL 04.05.2016 | PT 05.09.2016 |
| SE 04.05.2016 | SK 04.05.2016 | LT 18.05.2016 | LV 18.05.2016 | RO 04.05.2016 | SE 04.05.2016 |
| | | MC 18.05.2016 | NL 18.05.2016 | SK 04.05.2016 | |
| | | NO 18.08.2016 | PL 18.05.2016 | | |
| (11) 2 157 843 | (51) H05K 5/00 | PT 19.09.2016 | RO 18.05.2016 | (11) 2 160 931 | (51) H05K 1/02 |
| (84) BE 31.07.2016 | (84) CZ 11.05.2016 | SE 18.05.2016 | SK 18.05.2016 | (84) BE 01.06.2016 | (84) CZ 01.06.2016 |
| DK 11.05.2016 | EE 11.05.2016 | | | EE 01.06.2016 | ES 01.06.2016 |
| ES 11.05.2016 | FI 11.05.2016 | (11) 2 159 501 | (51) F24F 7/10 | FI 01.06.2016 | AT 01.06.2016 |
| SM 11.05.2016 | GR 12.08.2016 | (84) CZ 09.09.2015 | (84) DK 09.09.2015 | GR 02.09.2016 | HR 01.06.2016 |
| HR 11.05.2016 | IT 11.05.2016 | EE 09.09.2015 | ES 09.09.2015 | IS 01.10.2016 | IT 01.06.2016 |
| CH 31.07.2016 | LI 31.07.2016 | FI 09.09.2015 | GR 10.12.2015 | MC 01.06.2016 | LT 01.06.2016 |
| LT 11.05.2016 | LV 11.05.2016 | HR 09.09.2015 | IS 09.01.2016 | CH 30.06.2016 | LI 30.06.2016 |
| FR 01.08.2016 | MC 11.05.2016 | LT 09.09.2015 | LV 09.09.2015 | LV 01.06.2016 | NL 01.06.2016 |
| NL 11.05.2016 | NO 11.08.2016 | MC 09.09.2015 | NL 09.09.2015 | NO 01.09.2016 | PL 01.06.2016 |
| PL 11.05.2016 | PT 12.09.2016 | NO 09.12.2015 | PL 09.09.2015 | PT 03.10.2016 | RO 01.06.2016 |
| RO 11.05.2016 | SE 11.05.2016 | PT 11.01.2016 | RO 09.09.2015 | SE 01.06.2016 | SK 01.06.2016 |
| SK 11.05.2016 | | SE 09.09.2015 | SI 09.09.2015 | | |
| | | SK 09.09.2015 | | | |
| (11) 2 157 914 | (51) A61B 17/00 | | | (11) 2 161 376 | (51) E01C 23/09 |
| (84) BE 04.05.2016 | (84) CH 31.05.2016 | (11) 2 159 901 | (51) H02J 7/16 | (84) BE 31.07.2016 | (84) CZ 02.12.2015 |
| CZ 04.05.2016 | DK 04.05.2016 | (84) AT 12.08.2015 | (84) CZ 12.08.2015 | DK 02.12.2015 | EE 02.12.2015 |
| EE 04.05.2016 | ES 04.05.2016 | DK 12.08.2015 | EE 12.08.2015 | ES 02.12.2015 | FI 02.12.2015 |
| FI 04.05.2016 | AT 04.05.2016 | ES 12.08.2015 | FI 12.08.2015 | GR 03.03.2016 | HR 02.12.2015 |
| GR 05.08.2016 | HR 04.05.2016 | GR 13.11.2015 | HR 12.08.2015 | IS 02.04.2016 | IT 02.12.2015 |
| IT 04.05.2016 | MC 04.05.2016 | IS 12.12.2015 | IT 12.08.2015 | LT 02.12.2015 | LV 02.12.2015 |
| LI 31.05.2016 | LT 04.05.2016 | LT 12.08.2015 | LV 12.08.2015 | MC 02.12.2015 | NL 02.12.2015 |
| LV 04.05.2016 | NL 04.05.2016 | MC 12.08.2015 | NL 12.08.2015 | NO 02.03.2016 | PL 02.12.2015 |
| NO 04.08.2016 | PL 04.05.2016 | NO 12.11.2015 | PL 12.08.2015 | PT 04.04.2016 | RO 02.12.2015 |
| PT 05.09.2016 | RO 04.05.2016 | PT 14.12.2015 | RO 12.08.2015 | SI 02.12.2015 | SK 02.12.2015 |
| SE 04.05.2016 | SK 04.05.2016 | SE 12.08.2015 | SI 12.08.2015 | SM 02.12.2015 | |
| | | SK 12.08.2015 | | | |
| (11) 2 158 325 | (51) C12P 19/34 | | | (11) 2 161 464 | (51) F16C 32/04 |
| (84) BE 25.05.2016 | (84) CZ 25.05.2016 | (11) 2 160 033 | (51) H04N 7/18 | (84) DK 16.09.2015 | (84) EE 16.09.2015 |
| DK 25.05.2016 | EE 25.05.2016 | (84) DK 02.09.2015 | (84) EE 02.09.2015 | ES 16.09.2015 | FI 16.09.2015 |
| ES 25.05.2016 | FI 25.05.2016 | GR 03.12.2015 | IS 02.01.2016 | GR 17.12.2015 | HR 16.09.2015 |
| AT 25.05.2016 | GR 26.08.2016 | LT 02.09.2015 | LV 02.09.2015 | IS 16.01.2016 | LT 16.09.2015 |
| HR 25.05.2016 | IT 25.05.2016 | MC 02.09.2015 | NO 02.12.2015 | LV 16.09.2015 | MC 16.09.2015 |
| MC 25.05.2016 | LT 25.05.2016 | PL 02.09.2015 | PT 04.01.2016 | NL 16.09.2015 | NO 16.12.2015 |
| LV 25.05.2016 | NL 25.05.2016 | RO 02.09.2015 | SE 02.09.2015 | PT 18.01.2016 | RO 16.09.2015 |
| NO 25.08.2016 | PL 25.05.2016 | SI 02.09.2015 | SK 02.09.2015 | SE 16.09.2015 | SI 16.09.2015 |
| PT 26.09.2016 | RO 25.05.2016 | | | SK 16.09.2015 | |
| SE 25.05.2016 | SK 25.05.2016 | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 158 559 | (51) B41J 15/02 | (11) 2 160 489 | (51) D06M 13/422 | (11) 2 162 013 | (51) A23G 4/08 |
| (84) CH 31.05.2016 | (84) CZ 11.05.2016 | (84) BE 30.06.2016 | (84) CZ 25.05.2016 | (84) AT 06.04.2016 | (84) BE 06.04.2016 |
| DK 11.05.2016 | EE 11.05.2016 | DK 25.05.2016 | EE 25.05.2016 | CZ 06.04.2016 | DK 06.04.2016 |
| ES 11.05.2016 | FI 11.05.2016 | ES 25.05.2016 | FI 25.05.2016 | EE 06.04.2016 | ES 06.04.2016 |
| AT 11.05.2016 | GR 12.08.2016 | GR 26.08.2016 | HR 25.05.2016 | FI 06.04.2016 | GR 07.07.2016 |
| HR 11.05.2016 | IT 11.05.2016 | IT 25.05.2016 | MC 25.05.2016 | IS 06.08.2016 | IT 06.04.2016 |
| MC 11.05.2016 | LI 31.05.2016 | LT 25.05.2016 | CH 30.06.2016 | LT 06.04.2016 | CH 31.07.2016 |
| LT 11.05.2016 | LV 11.05.2016 | LI 30.06.2016 | LV 25.05.2016 | LI 31.07.2016 | LV 06.04.2016 |
| FR 11.07.2016 | NL 11.05.2016 | FR 25.07.2016 | NL 25.05.2016 | MC 06.04.2016 | NL 06.04.2016 |
| NO 11.08.2016 | PL 11.05.2016 | NO 25.08.2016 | PL 25.05.2016 | PL 06.04.2016 | PT 08.08.2016 |
| PT 12.09.2016 | RO 11.05.2016 | PT 26.09.2016 | RO 25.05.2016 | RO 06.04.2016 | SK 06.04.2016 |
| SE 11.05.2016 | SK 11.05.2016 | SE 25.05.2016 | SK 25.05.2016 | | |
| | | | | | |
| (11) 2 158 695 | (51) H04B 7/155 | (11) 2 160 508 | (51) F02M 1/10 | (11) 2 162 120 | (51) A61K 9/51 |
| (84) AT 04.11.2015 | (84) BE 04.11.2015 | (84) BE 02.09.2015 | (84) AT 02.09.2015 | (84) BE 04.05.2016 | (84) CH 31.05.2016 |
| CZ 04.11.2015 | DK 04.11.2015 | CZ 02.09.2015 | DK 02.09.2015 | LI 31.05.2016 | CZ 04.05.2016 |
| EE 04.11.2015 | ES 04.11.2015 | EE 02.09.2015 | ES 02.09.2015 | DK 04.05.2016 | EE 04.05.2016 |
| FI 04.11.2015 | GR 05.02.2016 | FI 02.09.2015 | GR 03.12.2015 | ES 04.05.2016 | FI 04.05.2016 |
| HR 04.11.2015 | IS 04.03.2016 | IS 02.01.2016 | IT 02.09.2015 | AT 04.05.2016 | GR 05.08.2016 |
| IT 04.11.2015 | LT 04.11.2015 | LT 02.09.2015 | LV 02.09.2015 | HR 04.05.2016 | IT 04.05.2016 |
| CH 31.07.2016 | LI 31.07.2016 | MC 02.09.2015 | NL 02.09.2015 | MC 04.05.2016 | LT 04.05.2016 |
| LV 04.11.2015 | FR 01.08.2016 | NO 02.12.2015 | PL 02.09.2015 | LV 04.05.2016 | NL 04.05.2016 |
| MC 04.11.2015 | NL 04.11.2015 | PT 04.01.2016 | RO 02.09.2015 | NO 04.08.2016 | PL 04.05.2016 |
| NO 04.02.2016 | PL 04.11.2015 | SE 02.09.2015 | SI 02.09.2015 | PT 05.09.2016 | RO 04.05.2016 |
| PT 04.03.2016 | RO 04.11.2015 | SK 02.09.2015 | | SE 04.05.2016 | SK 04.05.2016 |
| | | | | | |

(11) 2 165 393	(51) H01R 13/514	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IS 09.07.2016	MC 09.03.2016
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	LT 09.03.2016	CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	LI 31.07.2016	LV 09.03.2016
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016			RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
IT 18.11.2015	LT 18.11.2015			SK 09.03.2016	
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 166 211	(51) F02B 37/007	(11) 2 166 986	(51) A61F 2/16
LV 18.11.2015	FR 01.08.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	IS 30.07.2016	MC 30.03.2016
SK 18.11.2015		MC 09.09.2015	NO 09.12.2015	LT 30.03.2016	CH 31.07.2016
		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LI 31.07.2016	LV 30.03.2016
		RO 09.09.2015	SI 09.09.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
		SK 09.09.2015		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
				SK 30.03.2016	
(11) 2 165 505	(51) H04L 29/06	(11) 2 166 373	(51) G01S 17/10	(11) 2 166 997	(51) A61F 2/06
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
FI 01.06.2016	AT 01.06.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
GR 02.09.2016	IS 01.10.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
NL 01.06.2016	PL 01.06.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
SE 01.06.2016	SK 01.06.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
(11) 2 166 068	(51) C11B 1/02	(11) 2 166 469	(51) G06F 17/50	(11) 2 167 002	(51) A61F 13/00
(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016
BG 06.04.2016	IT 06.01.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
MC 06.01.2016	PL 06.01.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	MC 20.04.2016	NO 20.07.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
SK 06.01.2016		LV 09.03.2016	FR 01.08.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
		MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	SK 20.04.2016	
		PL 09.03.2016	PT 11.07.2016		
		RO 09.03.2016	SE 09.03.2016		
		SK 09.03.2016			
(11) 2 166 070	(51) C11B 1/02	(11) 2 166 617	(51) H01Q 7/00	(11) 2 167 102	(51) A61K 31/728
(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 25.05.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	FI 25.05.2016	AT 25.05.2016
IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	LT 25.05.2016	CH 31.07.2016
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	LI 31.07.2016	LV 25.05.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
		NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
		PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
		RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016
		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015		
(11) 2 166 071	(51) C11B 1/02	(11) 2 166 775	(51) H04W 76/04	(11) 2 167 159	(51) A61M 1/16
(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
BG 06.04.2016	IT 06.01.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
MC 06.01.2016	PL 06.01.2016	HR 30.09.2015	IS 12.08.2015	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IT 30.09.2015	LT 12.08.2015	LT 25.05.2016	MC 24.02.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LV 30.09.2015	LV 12.08.2015	LI 31.07.2016	CH 31.07.2016
SK 06.01.2016		NL 30.09.2015	PT 14.12.2015	NO 24.05.2016	LV 24.02.2016
		PL 30.09.2015	SE 12.08.2015	PT 24.06.2016	PL 24.02.2016
		RO 30.09.2015	SK 12.08.2015	SE 24.02.2016	RO 24.02.2016
		SI 30.09.2015		SK 24.02.2016	SI 24.02.2016
(11) 2 166 137	(51) D01H 13/26	(11) 2 166 964	(51) A61B 17/22	(11) 2 167 160	(51) A61M 1/28
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016		
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	IT 30.09.2015			
FR 01.08.2016	MC 16.12.2015	LV 30.09.2015			
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NL 30.09.2015			
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	PL 12.08.2015			
RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	RO 12.08.2015			
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	SI 12.08.2015			
SM 16.12.2015					
(11) 2 166 203	(51) F01N 3/022				
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 04.11.2015				
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015				
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015				
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015				
IS 04.03.2016	LT 04.11.2015				

HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	SK 02.03.2016		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015			SK 06.01.2016	
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(11) 2 167 244	(51) B05D 5/06	(11) 2 167 631	(51) C12M 1/107
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) EE 07.10.2015	(84) GR 08.01.2016
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	IS 07.02.2016	MC 07.10.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	PT 08.02.2016	SI 07.10.2015
		FI 02.09.2015	GR 03.12.2015		
(11) 2 167 161	(51) A61M 1/28	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	(11) 2 167 648	(51) C12N 5/0775
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	(84) CZ 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	IT 04.05.2016	MC 04.05.2016
IT 24.02.2016	MC 24.02.2016			LT 04.05.2016	CH 30.06.2016
LT 24.02.2016	CH 31.07.2016			LI 30.06.2016	LV 04.05.2016
LI 31.07.2016	LV 24.02.2016	(11) 2 167 281	(51) B25B 5/10	FR 04.07.2016	NL 04.05.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016		
		HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(11) 2 167 715	(51) D04H 1/4218
(11) 2 167 163	(51) A61M 1/28	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) EE 13.04.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	LV 06.01.2016	FR 01.08.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	NO 13.07.2016	PT 16.08.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016		
IT 24.02.2016	MC 24.02.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(11) 2 167 814	(51) F03D 7/02
LT 24.02.2016	CH 31.07.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015
LI 31.07.2016	LV 24.02.2016			CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(11) 2 167 360	(51) B60T 17/02	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 25.05.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	MC 21.10.2015	LT 21.10.2015
		GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015
(11) 2 167 164	(51) A61M 1/28	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016		
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	(11) 2 167 855	(51) F16K 27/00
HR 02.12.2015	IS 02.04.2016			(84) DK 13.04.2016	(84) EE 13.04.2016
IT 02.12.2015	MC 02.12.2015	(11) 2 167 403	(51) B65D 85/804	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
LT 02.12.2015	CH 31.07.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 11.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
LI 31.07.2016	LV 02.12.2015	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	LT 13.04.2016	CH 31.07.2016
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	LI 31.07.2016	LV 13.04.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	MC 13.04.2016	NO 13.07.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
		LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	SK 13.04.2016	
(11) 2 167 217	(51) B01D 35/26	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016		
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(11) 2 167 914	(51) G01N 21/35
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016			DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(11) 2 167 506	(51) C07D 489/08	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
LT 17.02.2016	CH 31.07.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LI 31.07.2016	LV 17.02.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	IT 11.05.2016	MC 11.05.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	FR 11.07.2016	DE 01.12.2016		
SK 17.02.2016		NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(11) 2 167 931	(51) G01L 11/02
		PL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
(11) 2 167 227	(51) B01J 8/18	RO 11.05.2016	PT 12.09.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SK 11.05.2016	SE 11.05.2016	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016			GR 05.02.2016	IS 04.03.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(11) 2 167 573	(51) C08K 5/00	LT 04.11.2015	CH 31.07.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 04.11.2015
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	FR 01.08.2016	MC 04.11.2015
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	NL 04.11.2015	PL 04.11.2015
LT 02.03.2016	CH 31.07.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
LI 31.07.2016	LV 02.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016		
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016		
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016		

(11) 2 167 970	(51) G01N 33/574	(11) 2 168 265	(51) H04B 7/26	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015		
EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	(11) 2 169 052	(51) C12N 9/02
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	BG 06.04.2016	IT 06.01.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	MC 06.01.2016	PL 06.01.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SK 17.02.2016		RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
		SI 07.10.2015	SK 07.10.2015		
(11) 2 167 971	(51) G01N 33/574	(11) 2 168 286	(51) H04L 1/00	(11) 2 169 053	(51) C12N 9/02
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	LT 20.04.2016	CH 31.07.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	LI 31.07.2016	LV 20.04.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	MC 20.04.2016	NO 20.07.2016		
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(11) 2 169 057	(51) C12N 15/11
SK 17.02.2016		RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015
		SK 20.04.2016		CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
				EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
(11) 2 167 972	(51) G01N 33/574	(11) 2 168 308	(51) H04L 12/24	FI 30.09.2015	HR 30.09.2015
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	MC 30.09.2015	NL 30.09.2015
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	LT 27.01.2016	CH 31.07.2016		
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LI 31.07.2016	LV 27.01.2016	(11) 2 169 192	(51) F01N 13/00
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	FR 01.08.2016	MC 27.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.03.2016
SK 17.02.2016		NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
		PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
(11) 2 167 978	(51) G01N 33/86	(11) 2 168 567	(51) A61K 8/49	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.07.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	LT 02.03.2016	CH 31.07.2016
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	LI 31.07.2016	LV 02.03.2016
IS 28.02.2016	MC 28.10.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	MC 02.03.2016	NO 02.06.2016
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	RO 02.03.2016	SI 02.03.2016
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016		
SK 28.10.2015		PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(11) 2 169 423	(51) G01S 7/03
		RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 23.03.2016
		SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
		SM 16.12.2015		ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
(11) 2 167 990	(51) G01S 13/93	(11) 2 168 898	(51) B66B 1/18	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	LT 23.03.2016	CH 31.07.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	LI 31.07.2016	LV 23.03.2016
AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
LT 25.05.2016	CH 31.07.2016	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
LI 31.07.2016	LV 25.05.2016	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
FR 01.08.2016	MC 25.05.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015		
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	(11) 2 169 442	(51) G02B 21/00
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016			CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
SK 25.05.2016				EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
				FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
(11) 2 168 221	(51) H02J 7/00	(11) 2 168 944	(51) C07C 217/64	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.12.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	FI 11.05.2016	AT 11.05.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	LT 11.05.2016	CH 30.06.2016	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LI 30.06.2016	LV 11.05.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016		
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(11) 2 169 450	(51) G02F 1/13
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016			(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
RO 09.12.2015	SE 09.12.2015			CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015				

EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	FI 18.05.2016	AT 18.05.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	IT 18.05.2016	MC 18.05.2016	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
LT 09.03.2016	CH 31.07.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
LI 31.07.2016	LV 09.03.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
FR 01.08.2016	MC 09.03.2016	SK 18.05.2016			
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016				
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(11) 2 170 221	(51) A61F 2/00	(11) 2 170 618	(51) B41M 5/52
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015
SK 09.03.2016		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
		EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
(11) 2 169 865	(51) H04L 1/00	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	LV 21.10.2015	FR 01.08.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	DE 01.02.2017	MC 21.10.2015
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
LV 04.05.2016	FR 04.07.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	SK 06.01.2016		RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016			SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(11) 2 170 359	(51) A61K 36/064	(11) 2 170 722	(51) B65D 71/00
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016	(84) CZ 11.11.2015	(84) DK 11.11.2015
		FI 11.05.2016	AT 11.05.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
(11) 2 170 039	(51) A01M 1/02	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	LT 11.05.2016	CH 31.07.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	LI 31.07.2016	LV 11.05.2016	IT 11.11.2015	LT 11.11.2015
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	MC 11.05.2016	NO 11.08.2016	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	SK 11.05.2016		PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016			RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 170 361	(51) A61K 38/00	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016		
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	(11) 2 170 810	(51) C07C 229/24
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
SK 16.03.2016		HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
		MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(11) 2 170 040	(51) A01M 21/04	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015
BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016			SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	(11) 2 170 365	(51) A61K 38/00	SK 09.09.2015	
		(84) EE 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016		
(11) 2 170 076	(51) C07C 237/40	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016		
(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	(11) 2 170 811	(51) C07C 229/24
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	NO 25.08.2016	RO 25.05.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	SK 25.05.2016		CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
AT 18.05.2016	GR 19.08.2016			EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	(11) 2 170 384	(51) A61K 39/23	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
LT 18.05.2016	CH 30.06.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) EE 13.04.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
LI 30.06.2016	LV 18.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	MC 13.04.2016	NO 13.07.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	RO 13.04.2016	SK 13.04.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
				SK 07.10.2015	
(11) 2 170 149	(51) A47L 13/16	(11) 2 170 427	(51) A61M 1/28		
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(11) 2 170 863	(51) C07D 401/12
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SK 02.09.2015	
(11) 2 170 159	(51) A61B 5/00	(11) 2 170 518	(51) B02C 17/14	(11) 2 170 898	(51) C07D 489/02
(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
		FI 09.09.2015	GR 10.12.2015		

FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	IT 18.05.2016	MC 18.05.2016	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	LT 18.05.2016	CH 30.06.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LI 30.06.2016	LV 18.05.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	FR 18.07.2016	DE 03.01.2017	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	NO 30.06.2016	RO 18.05.2016		
		SE 18.05.2016	SK 18.05.2016		
(11) 2 170 960	(51) C07K 16/42	(11) 2 171 287	(51) F15B 11/042	(11) 2 171 467	(51) G01N 33/574
(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) CZ 30.09.2015	(84) DK 30.09.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.07.2016
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
HR 29.07.2015	IS 29.11.2015	IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
IT 29.07.2015	MC 29.07.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
SK 29.07.2015				SK 13.01.2016	
(11) 2 170 996	(51) C08L 83/04	(11) 2 171 360	(51) F24D 11/00	(11) 2 171 468	(51) G01N 33/574
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 31.07.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
LT 27.01.2016	CH 31.07.2016	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
LI 31.07.2016	LV 27.01.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
FR 01.08.2016	MC 27.01.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	SK 17.02.2016	
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015		
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016				
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016				
(11) 2 171 133	(51) C30B 9/10	(11) 2 171 373	(51) F25B 39/02	(11) 2 171 469	(51) G01N 33/574
(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 31.07.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015			SK 17.02.2016	
SK 02.09.2015					
(11) 2 171 214	(51) F01C 9/00	(11) 2 171 386	(51) F28D 7/16	(11) 2 171 549	(51) G05B 9/03
(84) AT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.12.2015	(84) DK 09.12.2015
EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	EE 09.12.2015	FI 09.12.2015
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	MC 09.12.2015	LT 09.12.2015
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
LT 23.03.2016	CH 31.07.2016	LT 02.09.2015	CH 31.07.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
LI 31.07.2016	LV 23.03.2016	LI 31.07.2016	LV 02.09.2015		
MC 23.03.2016	NO 23.06.2016	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015		
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	NO 02.12.2015	PT 04.01.2016		
SK 23.03.2016		RO 02.09.2015	SE 02.09.2015		
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015		
(11) 2 171 229	(51) F01N 3/20	(11) 2 171 390	(51) F41H 5/02	(11) 2 171 574	(51) G06F 9/22
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	IS 09.04.2016	LT 09.12.2015	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
LT 06.04.2016	CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
LI 31.07.2016	LV 06.04.2016	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	LT 10.02.2016	CH 31.07.2016
MC 06.04.2016	NL 09.12.2015	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	LI 31.07.2016	LV 10.02.2016
NO 06.07.2016	PL 09.12.2015	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	FR 01.08.2016	MC 10.02.2016
PT 08.08.2016	RO 09.12.2015	RO 09.12.2015	SE 09.12.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
SE 06.04.2016	SI 09.12.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
				RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
				SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
(11) 2 171 263	(51) F03B 13/14	(11) 2 171 427	(51) G01N 17/02	(11) 2 171 600	(51) G06F 15/16
(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016
EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
		ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
		GR 03.12.2015	GR 03.12.2015	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016
				HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
				LT 25.05.2016	CH 31.07.2016
				LI 31.07.2016	LV 25.05.2016
				MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
				NO 25.08.2016	PL 25.05.2016

EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(11) 2 173 416	(51) A61M 5/32
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016			CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	(11) 2 173 270	(51) A61B 19/00	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
		IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
(11) 2 173 190	(51) A23P 10/30	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 31.07.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015		
CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) 2 173 426	(51) A61M 25/01
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016			EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
MC 13.04.2016	NO 13.07.2016	(11) 2 173 305	(51) A61G 1/02	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SK 13.04.2016		EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
		FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
(11) 2 173 195	(51) A23L 1/30	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015	SK 20.04.2016	
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016		
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	(11) 2 173 433	(51) A61M 39/18
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
NO 09.12.2015	PT 11.01.2016			DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) 2 173 318	(51) A61K 8/892	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 11.11.2015	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
		DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
(11) 2 173 212	(51) A45D 20/12	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	LT 04.05.2016	CH 31.07.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 27.01.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	LI 31.07.2016	LV 04.05.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	LT 11.11.2015	CH 31.07.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	LI 31.07.2016	LV 11.11.2015	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015		
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	(11) 2 173 457	(51) B01D 46/24
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	SK 11.11.2015		EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016			FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	(11) 2 173 323	(51) A61K 9/06	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
		CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	MC 28.10.2015	NO 28.01.2016
(11) 2 173 213	(51) A45D 20/12	EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 27.01.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	IS 28.02.2016	LT 28.10.2015		
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	(11) 2 173 467	(51) B01D 57/02
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SK 28.10.2015		AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016			HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	(11) 2 173 405	(51) A61M 1/16	LT 04.05.2016	CH 31.07.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	LI 31.07.2016	LV 04.05.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	FR 01.08.2016	DE 01.02.2017
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
		HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
(11) 2 173 234	(51) A61B 3/103	IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
(84) CZ 06.04.2016	(84) EE 06.04.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015		
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(11) 2 173 564	(51) B41J 29/38
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016
MC 06.04.2016	NO 06.07.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016			ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
SK 06.04.2016		(11) 2 173 411	(51) A61M 5/158	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
		(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 11.11.2015	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
(11) 2 173 243	(51) A61B 5/04	EE 11.11.2015	(84) CZ 11.11.2015	LT 11.05.2016	CH 31.07.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	GR 12.02.2016	FI 11.11.2015	LI 31.07.2016	LV 11.05.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	FR 01.08.2016	MC 11.05.2016
EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	LV 11.11.2015	LT 11.11.2015	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	PL 11.11.2015	MC 11.11.2015	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
LT 20.04.2016	CH 31.07.2016	RO 16.09.2015	RO 11.11.2015	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
LI 31.07.2016	LV 20.04.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	SK 11.05.2016	
MC 20.04.2016	NO 20.07.2016				

- RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 LT 09.12.2015 CH 31.07.2016 EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016 LI 31.07.2016 LV 09.12.2015 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
(11) **2 174 335** (51) **H01J 35/06** MC 09.12.2015 NL 09.12.2015 HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
(84) AT 09.09.2015 BE 09.09.2015 NO 09.03.2016 PL 09.12.2015 IT 04.11.2015 LT 04.11.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015 PT 11.04.2016 RO 09.12.2015 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.12.2015 SI 09.12.2015 LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 SK 09.12.2015 NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 (11) **2 174 429** (51) **H04B 7/08** PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
LV 09.09.2015 DK 09.09.2015 CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016 SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015 EE 13.04.2016 ES 13.04.2016 (11) **2 175 810** (51) **A61F 2/76**
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016 (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 EE 13.04.2016 GR 14.07.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 HR 13.04.2016 IT 13.04.2016 GR 17.06.2016 BG 16.06.2016
(11) **2 174 352** (51) **H01L 31/0352** (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016 DK 16.03.2016 FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 HR 17.06.2016 LT 09.09.2015 IT 16.03.2016 IT 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016 BG 16.06.2016 LV 16.03.2016 LV 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 MC 09.09.2015 NO 09.12.2015 LT 16.03.2016 PL 16.03.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016 NO 09.12.2015 MC 16.03.2016 RO 16.03.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016 PT 11.01.2016 PT 18.07.2016 RO 16.03.2016 NL 01.08.2016
MC 16.03.2016 LT 16.03.2016 SE 09.09.2015 SK 16.03.2016 (11) **2 174 386** (51) **H01R 13/646**
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 (84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015 (11) **2 175 825** (51) **A61J 3/07**
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015 DK 21.10.2015 DK 21.10.2015 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 04.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015 EE 21.10.2015 ES 21.10.2015 DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 EE 21.10.2015 ES 21.10.2015 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
IT 18.11.2015 LT 18.11.2015 IS 21.02.2016 LT 21.10.2015 LT 04.11.2015 CH 31.07.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 LV 21.10.2015 MC 21.10.2015 LI 31.07.2016 LV 04.11.2015
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015 PL 21.10.2015 PT 22.02.2016 MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016 RO 21.10.2015 SE 21.10.2015 NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016 SI 21.10.2015 SK 21.10.2015 PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
RO 18.11.2015 SI 18.11.2015 (11) **2 174 628** (51) **A61F 13/515** SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 18.11.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015 SK 04.11.2015 (11) **2 175 830** (51) **A61K 8/41**
(84) AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015 DK 02.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) AT 30.09.2015
EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 EE 02.09.2015 ES 02.09.2015 CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
GR 03.12.2015 GR 03.12.2015 IS 02.01.2016 IS 02.01.2016 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015 LT 02.09.2015 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015 MC 02.09.2015 NO 02.12.2015 IS 30.01.2016 LT 30.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015 MC 02.09.2015 PT 04.01.2016 LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
PL 02.09.2015 PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 SE 02.09.2015 NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
RO 02.09.2015 RO 02.09.2015 SK 02.09.2015 SK 02.09.2015 PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
SI 02.09.2015 SI 02.09.2015 (11) **2 174 676** (51) **A61M 1/36** (84) BE 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015
(84) AT 27.01.2016 CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016 DK 27.01.2016 SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 ES 27.01.2016 ES 27.01.2016 (11) **2 175 835** (51) **A61K 9/127**
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016 GR 28.04.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016 BG 27.04.2016 CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016 EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
LT 27.01.2016 CH 31.07.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
LI 31.07.2016 LV 27.01.2016 HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
FR 01.08.2016 MC 27.01.2016 NO 27.04.2016 LT 20.04.2016 CH 31.07.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016 LI 31.07.2016 LV 20.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016 MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016 PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2015 SK 20.04.2016 (11) **2 175 873** (51) **A61K 38/07**
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CZ 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016 EE 11.11.2015
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 GR 12.02.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 IS 11.03.2016
AT 04.05.2016 HR 04.05.2016 IT 04.05.2016 LT 11.11.2015
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 CH 31.07.2016 LV 11.11.2015
LI 31.07.2016 LV 04.05.2016 MC 11.11.2015 NL 11.11.2015
FR 01.08.2016 MC 04.05.2016 NO 11.02.2016 PL 11.11.2015
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 11.11.2015
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 (11) **2 175 916** (51) **A61M 5/20**
(84) AT 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 (11) **2 175 177** (51) **F16J 3/04**
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015 (84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015

- MC 09.09.2015 RO 09.09.2015 IS 27.05.2016 LT 27.01.2016 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
(11) **2 175 918** (51) **A61M 11/00** LV 27.01.2016 MC 27.01.2016 IT 23.12.2015 LT 23.12.2015
(84) AT 13.01.2016 BE 13.01.2016 NL 27.01.2016 NO 27.04.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 PT 27.05.2016 RO 27.01.2016 LV 23.12.2015 FR 01.08.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 SE 27.01.2016 SI 27.01.2016 MC 23.12.2015 NL 23.12.2015
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 SK 27.01.2016 NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016 (11) **2 176 234** (51) **C07D 233/64** PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016 (84) AT 27.01.2016 BE 27.01.2016 SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
LT 13.01.2016 CH 31.07.2016 (84) AT 27.01.2016 EE 27.01.2016 SK 23.12.2015
LI 31.07.2016 LV 13.01.2016 (84) BE 27.01.2016 GR 28.04.2016 (11) **2 176 400** (51) **A61K 35/12**
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016 (84) BE 14.10.2015 AT 14.10.2015
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016 CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016 EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
SK 13.01.2016 (84) BE 14.10.2015 HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
(11) **2 175 961** (51) **B01D 46/24** (84) BE 14.10.2015 IT 14.10.2015 MC 14.10.2015
(84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016 NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016 PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016 SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
LT 04.05.2016 CH 31.07.2016 (11) **2 176 402** (51) **C12N 5/071**
LI 31.07.2016 LV 04.05.2016 (84) BE 01.06.2016 CZ 01.06.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016 EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016 FI 01.06.2016 AT 01.06.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016 GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
MC 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016
- (11) **2 176 044** (51) **B27B 31/00**
(84) BE 16.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 16.03.2016 FR 01.08.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 176 048** (51) **B29C 44/12**
(84) BE 31.07.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
- (11) **2 176 060** (51) **B29D 11/00**
(84) BE 31.07.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 IS 09.04.2016
IT 09.12.2015 LT 09.12.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
NL 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
- (11) **2 176 171** (51) **C02F 1/00**
(84) AT 27.01.2016 BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
- (11) **2 176 277** (51) **C07H 19/00**
(84) AT 24.02.2016 BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 24.02.2016 MC 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 176 288** (51) **C07K 14/525**
(84) AT 04.11.2015 BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IS 04.03.2016 MC 04.11.2015
LT 04.11.2015 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
- (11) **2 176 329** (51) **C08K 3/08**
(84) BE 31.07.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 176 352** (51) **C08L 83/08**
(84) BE 31.07.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016
- (11) **2 176 389** (51) **C10M 129/50**
(84) AT 23.12.2015 BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
- (11) **2 176 416** (51) **C12N 15/82**
(84) BE 31.07.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 176 521** (51) **F01D 25/32**
(84) AT 04.11.2015 BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
IS 04.03.2016 LT 04.11.2015
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015
- (11) **2 176 645** (51) **G01N 21/64**
(84) BE 01.06.2016 CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 FI 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
MC 01.06.2016 LT 01.06.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
- (11) **2 176 651** (51) **G01N 27/327**
(84) BE 09.09.2015 AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015

HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) 2 176 980	(51) H04L 1/00	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	(84) BE 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016	MC 02.09.2015	NO 02.12.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	(11) 2 177 549	(51) C08F 212/32
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LT 01.06.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
(11) 2 176 703	(51) G02C 7/10	LI 31.07.2016	LV 01.06.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	SE 01.06.2016	SK 01.06.2016	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	(11) 2 177 035	(51) H04L 27/26	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LT 20.04.2016	CH 31.07.2016	(84) BE 11.11.2015	(84) EE 11.11.2015	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
LI 31.07.2016	LV 20.04.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
FR 01.08.2016	MC 20.04.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	LT 11.11.2015	CH 31.07.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	LI 31.07.2016	LV 11.11.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	MC 11.11.2015	NO 11.02.2016	(11) 2 177 608	(51) C12N 11/14
SK 20.04.2016		PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
(11) 2 176 773	(51) G06F 13/24	SI 11.11.2015		CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(11) 2 177 201	(51) A61K 8/06	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	LT 09.03.2016	CH 31.07.2016	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	LI 31.07.2016	LV 09.03.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	(11) 2 177 867	(51) G01B 11/00
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
SK 02.09.2015		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
		SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
(11) 2 176 886	(51) H01L 27/088	(11) 2 177 281	(51) B21C 3/16	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) BE 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	LT 20.04.2016	CH 31.07.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LI 31.07.2016	LV 20.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	FR 01.08.2016	MC 20.04.2016
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
LT 20.04.2016	CH 31.07.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
LI 31.07.2016	LV 20.04.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	RO 09.09.2015	SI 09.09.2015	(11) 2 178 096	(51) H01F 1/053
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SK 09.09.2015		(84) AT 23.12.2015	(84) DK 23.12.2015
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(11) 2 177 381	(51) B60G 17/052	EE 23.12.2015	GR 24.03.2016
SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 21.10.2015	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
		DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	LT 23.12.2015	CH 31.07.2016
(11) 2 176 910	(51) H01M 8/04	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	LI 31.07.2016	LV 23.12.2015
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	MC 23.12.2015	NO 23.03.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	LT 21.10.2015	CH 31.07.2016	PT 26.04.2016	SE 23.12.2015
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LI 31.07.2016	LV 21.10.2015	SI 23.12.2015	
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	MC 21.10.2015	NO 21.01.2016	(11) 2 178 350	(51) H05H 1/24
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	RO 21.10.2015	SI 21.10.2015	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
LV 09.03.2016	FR 01.08.2016	(11) 2 177 383	(51) B60G 17/052	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	LT 13.04.2016	CH 31.07.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	LI 31.07.2016	LV 13.04.2016
SK 09.03.2016		IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
(11) 2 176 964	(51) H04B 7/26	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NO 21.01.2016	PT 22.02.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	(11) 2 178 409	(51) A43B 3/04
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SM 21.10.2015		(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) 2 177 471	(51) B66F 9/20	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LT 06.04.2016	CH 31.07.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	SE 13.04.2016	LV 06.04.2016
SE 06.04.2016	SK 06.04.2016				

MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016				
SK 06.04.2016					
(11) 2 178 426	(51) A47J 43/07	(11) 2 178 691	(51) B29C 65/34	(11) 2 178 995	(51) C09J 5/06
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015	(84) DK 02.09.2015
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	IS 02.01.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
LT 23.03.2016	CH 31.07.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
LI 31.07.2016	LV 23.03.2016	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
NO 23.06.2016	PT 25.07.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	
SK 23.03.2016		SK 02.09.2015			
(11) 2 178 467	(51) A61F 2/30	(11) 2 178 698	(51) B32B 9/00	(11) 2 179 003	(51) C09K 8/524
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.12.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	LT 23.03.2016	CH 31.07.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	LI 31.07.2016	LV 23.03.2016	LT 13.04.2016	CH 31.07.2016
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	MC 23.03.2016	NO 23.06.2016	LI 31.07.2016	LV 13.04.2016
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	FR 01.08.2016	MC 13.04.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
		SK 23.03.2016		PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
				SE 13.04.2016	SK 13.04.2016
(11) 2 178 473	(51) A61L 31/02	(11) 2 178 783	(51) B66B 11/04	(11) 2 179 013	(51) C10M 143/00
(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 11.11.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	IT 11.11.2015	LT 11.11.2015	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 13.04.2016	CH 31.07.2016
LV 02.09.2015	NO 02.12.2015	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	LI 31.07.2016	LV 13.04.2016
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
		SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016
(11) 2 178 496	(51) A61K 8/44	(11) 2 178 871	(51) C07D 471/04	(11) 2 179 075	(51) C23F 11/00
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) CZ 30.09.2015
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	EE 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
LT 16.03.2016	CH 31.07.2016	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
LI 31.07.2016	LV 16.03.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	SK 30.09.2015	
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SK 02.12.2015			
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016				
(11) 2 178 516	(51) A61K 9/48	(11) 2 178 898	(51) C07J 9/00	(11) 2 179 138	(51) F01C 1/02
(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016		
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016		
(11) 2 178 676	(51) A01G 23/06	(11) 2 178 952	(51) C08J 5/18	(11) 2 179 151	(51) F01N 3/021
(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
MC 09.09.2015	NO 09.12.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
		NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
				SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
				SK 19.08.2015	

(11) 2 179 214	(51) F21K 99/00	(11) 2 179 476	(51) H01R 13/518	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015		
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	(11) 2 180 557	(51) H01R 13/58
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	SK 02.09.2015		MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015			PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
		(11) 2 179 569	(51) H04L 29/08	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
(11) 2 179 247	(51) F42B 5/18	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
(84) CZ 02.09.2015	(84) DK 02.09.2015	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016		
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(11) 2 180 582	(51) H02K 7/116
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	IT 04.05.2016	LI 31.07.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	CH 31.07.2016	MC 04.05.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	LV 04.05.2016	PL 04.05.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	NL 04.05.2016	RO 04.05.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
RO 02.09.2015	SI 02.09.2015	PT 05.09.2016	SK 04.05.2016	LT 04.05.2016	CH 31.07.2016
SK 02.09.2015		SE 04.05.2016		LI 31.07.2016	LV 04.05.2016
				MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
				NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
				PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
				SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
(11) 2 179 279	(51) G01N 29/22	(11) 2 179 887	(51) B60N 2/42		
(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015		
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015		
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(11) 2 180 646	(51) H04L 12/64
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	IT 04.11.2015	MC 04.11.2015
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	LT 04.11.2015	CH 31.07.2016
SK 04.05.2016		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LI 31.07.2016	LV 04.11.2015
				FR 01.08.2016	NL 04.11.2015
				NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
				PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
				SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
				SK 04.11.2015	
(11) 2 179 282	(51) G01N 30/72	(11) 2 180 040	(51) G01N 33/487		
(84) BE 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015		
CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015		
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015		
AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016		
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	(11) 2 180 782	(51) A01N 3/00
LT 01.06.2016	CH 30.06.2016	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015
LI 30.06.2016	LV 01.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
SE 01.06.2016	SK 01.06.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
		SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015
		SM 23.12.2015		NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
				PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
				SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
				SK 09.09.2015	
(11) 2 179 313	(51) H04J 14/00	(11) 2 180 272	(51) F24F 13/20		
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016		
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016		
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016		
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) 2 180 793	(51) A23G 1/30
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) CZ 21.10.2015
LT 24.02.2016	CH 31.07.2016	LT 20.04.2016	CH 31.07.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
LI 31.07.2016	LV 24.02.2016	LI 31.07.2016	LV 20.04.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
SK 24.02.2016				PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
				SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
				SK 21.10.2015	
(11) 2 179 327	(51) G03F 7/20	(11) 2 180 365	(51) G02B 27/02		
(84) CZ 01.06.2016	(84) EE 01.06.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015		
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	(11) 2 180 854	(51) A61F 5/01
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
LT 01.06.2016	CH 31.07.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016
LI 31.07.2016	LV 01.06.2016	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
MC 01.06.2016	NO 01.09.2016	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	LT 04.05.2016	CH 31.07.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	LI 31.07.2016	LV 04.05.2016
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
SK 01.06.2016					

NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	LV 01.06.2016	NO 01.09.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 180 998	(51) B41M 5/025	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SK 01.06.2016		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	(11) 2 181 226	(51) E04B 1/84	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 17.02.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	SM 24.02.2016	
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	(11) 2 182 697	(51) H04L 29/06
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 23.03.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	LV 17.02.2016	FR 01.08.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
SK 06.01.2016		PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LT 23.03.2016	CH 31.07.2016
		SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	LI 31.07.2016	LV 23.03.2016
(11) 2 181 016	(51) B60N 2/427	SK 17.02.2016		MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 18.05.2016	(11) 2 181 298	(51) F26B 13/10	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015		
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	(11) 2 182 822	(51) A43B 23/02
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015
LV 18.05.2016	FR 18.07.2016	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
DE 03.01.2017	NL 18.05.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015
SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	SK 16.09.2015		LV 09.09.2015	NO 09.12.2015
				PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
(11) 2 181 113	(51) C07D 493/10	(11) 2 181 405	(51) G06F 17/30	RO 09.09.2015	SI 09.09.2015
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	SK 09.09.2015	
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015		
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(11) 2 182 838	(51) A61B 5/00
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
IT 18.11.2015	LT 18.11.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	LT 04.05.2016	CH 31.07.2016
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	LI 31.07.2016	LV 04.05.2016
RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	SK 02.09.2015		FR 01.08.2016	MC 04.05.2016
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015			NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
				PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
(11) 2 181 120	(51) C07K 14/38	(11) 2 181 433	(51) G06T 15/04	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016		
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(11) 2 182 908	(51) A61J 7/00
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(84) EE 06.01.2016	(84) FI 06.01.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
FR 01.08.2016	MC 30.03.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	NO 06.04.2016	HU 19.07.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	RO 06.01.2016	
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016		
SK 30.03.2016		SK 18.05.2016			
				(11) 2 182 931	(51) A61K 9/70
(11) 2 181 141	(51) C08G 79/04	(11) 2 181 543	(51) H04L 29/12	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 02.09.2015	IS 02.01.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	LT 04.11.2015	CH 31.07.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	LI 31.07.2016	LV 04.11.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	SK 20.04.2016	
SK 02.09.2015		RO 04.11.2015	SE 04.11.2015		
		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	(11) 2 182 974	(51) A61K 38/12
(11) 2 181 192	(51) C12N 15/82	(11) 2 181 647	(51) A61B 3/12	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
FI 01.06.2016	AT 01.06.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016			IT 26.08.2015	LT 26.08.2015

LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	LV 20.04.2016	FR 01.08.2016
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	LV 10.02.2016	FR 01.08.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016
SK 26.08.2015		NO 10.05.2016	PL 10.02.2016		
(11) 2 182 993	(51) A61L 15/60	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(11) 2 183 738	(51) B62B 3/14
(84) AT 23.09.2015	(84) CZ 23.09.2015	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.03.2016
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	SK 10.02.2016		DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	(11) 2 183 206	(51) C07C 29/70	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 24.02.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
MC 23.09.2015	NL 23.09.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	NL 09.03.2016	PT 11.07.2016
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	FR 01.08.2016	MC 24.02.2016	SK 09.03.2016	
SK 23.09.2015		NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(11) 2 183 800	(51) H01R 13/24
		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
(11) 2 183 067	(51) B22F 3/10	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015			GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) 2 183 344	(51) C11C 5/00	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	(84) EE 28.10.2015	(84) GR 29.01.2016	MC 27.01.2016	LT 27.01.2016
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
RO 09.09.2015	SI 09.09.2015	RO 28.10.2015	SI 28.10.2015	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
SK 09.09.2015		SK 28.10.2015		SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
				SK 27.01.2016	
(11) 2 183 120	(51) B42D 25/00	(11) 2 183 384	(51) C12Q 1/32	(11) 2 183 822	(51) H01R 13/04
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	IT 30.09.2015	MC 30.09.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	LV 16.03.2016	FR 01.08.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
		SE 16.03.2016	SK 16.03.2016		
(11) 2 183 127	(51) B60N 2/015	(11) 2 183 467	(51) F01D 11/00	(11) 2 184 019	(51) A61B 17/12
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 18.11.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	LT 18.11.2015	CH 31.07.2016	MC 09.12.2015	LT 09.12.2015
LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 18.11.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	FR 01.08.2016	MC 18.11.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
FR 01.08.2016	NL 06.01.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
NO 06.04.2016	RO 06.01.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
PT 06.05.2016	SI 06.01.2016	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
SE 06.01.2016		SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	SK 09.12.2015	
SK 06.01.2016					
(11) 2 183 156	(51) B64C 5/06	(11) 2 183 577	(51) G01N 22/00	(11) 2 184 079	(51) A61M 1/00
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) CZ 29.07.2015	(84) DK 29.07.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015			PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) 2 183 595	(51) G01N 33/543	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
		(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) 2 183 185	(51) B81C 1/00	(84) CZ 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016	(11) 2 184 110	(51) B02C 7/14
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		

BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
IT 23.03.2016	MC 23.03.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015		
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016			(11) 2 185 312	(51) B23P 15/32
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(11) 2 184 930	(51) H04W 24/02	(84) DK 09.09.2015	(84) EE 09.09.2015
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	FI 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015
SK 23.03.2016		CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
(11) 2 184 493	(51) F04C 29/00	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	FI 13.01.2016	HR 13.01.2016	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	NO 09.12.2015	PT 11.01.2016
AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	RO 09.09.2015	SI 09.09.2015
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	LT 13.01.2016	CH 31.07.2016	SK 09.09.2015	
MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	LI 31.07.2016	LV 13.01.2016	(11) 2 185 562	(51) C07D 487/08
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) CZ 02.12.2015
LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	EE 02.12.2015	FI 02.12.2015
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	SK 13.01.2016		IS 02.04.2016	MC 02.12.2015
SE 01.06.2016	SK 01.06.2016			LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
(11) 2 184 605	(51) G01N 33/53	(11) 2 185 001	(51) A23D 9/00	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
(84) CZ 17.02.2016	(84) DK 17.02.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016		
LT 17.02.2016	CH 31.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) 2 185 563	(51) C07D 491/10
LI 31.07.2016	LV 17.02.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	(84) CZ 19.08.2015	(84) DK 19.08.2015
MC 17.02.2016	NO 17.05.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
SK 17.02.2016		LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	MC 19.08.2015	LT 19.08.2015
		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015
		RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
(11) 2 184 768	(51) H01L 21/027	(11) 2 185 127	(51) A61K 8/81	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016		
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) 2 185 581	(51) C07K 14/47
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(84) HR 02.09.2015	(84) MC 02.09.2015
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	SK 02.09.2015	
IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	LT 06.04.2016	CH 31.07.2016		
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	LI 31.07.2016	LV 06.04.2016	(11) 2 185 712	(51) A61K 48/00
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	EE 18.05.2016	AT 18.05.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	GR 19.08.2016	MC 18.05.2016
SK 09.09.2015		SK 06.04.2016		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
				NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
(11) 2 184 827	(51) H02H 3/33	(11) 2 185 185	(51) A61K 38/36	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016		
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	(11) 2 185 775	(51) E04D 13/03
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(84) DK 13.04.2016	(84) EE 13.04.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	HR 13.04.2016	MC 13.04.2016
MC 09.12.2015	LT 09.12.2015	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
LV 09.12.2015	PL 09.12.2015	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	NO 13.07.2016	PT 16.08.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	SK 13.04.2016	
		SK 04.05.2016			
(11) 2 184 874	(51) H04W 4/10	(11) 2 185 214	(51) A61M 1/00	(11) 2 185 872	(51) F01K 25/10
(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015	(84) BE 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	IS 14.02.2016	LT 14.10.2015	GR 28.04.2016	BG 27.04.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	LT 27.01.2016	CH 31.07.2016
IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	LI 31.07.2016	LV 27.01.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	FR 01.08.2016	MC 27.01.2016
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	NL 27.01.2016	PL 27.01.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016			PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	(11) 2 185 236	(51) A61N 1/36	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	SK 27.01.2016	
		CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	(11) 2 185 959	(51) G02B 6/25
(11) 2 184 876	(51) H04B 7/04	(84) AT 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	EE 07.10.2015	EE 07.10.2015	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	FI 07.10.2015	ES 07.10.2015	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	HR 07.10.2015	GR 08.01.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	IT 13.04.2016	MC 13.04.2016
IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	LT 07.10.2015	MC 07.10.2015	IT 13.04.2016	CH 31.07.2016
LT 11.11.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 07.10.2015	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
LI 31.07.2016	LV 11.11.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	LI 31.07.2016	NO 13.07.2016
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	NL 13.04.2016	

PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	NO 16.06.2016	RO 16.03.2016
SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	SK 16.03.2016	
(11) 2 186 083	(51) G09G 3/34	(11) 2 187 896	(51) A61K 31/7105	(11) 2 188 240	(51) C07C 45/51
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	HR 13.01.2016	IT 13.01.2016	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016
MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 13.01.2016	LI 31.07.2016	LV 13.04.2016	FR 01.08.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	CH 31.07.2016	FR 01.08.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	NL 13.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	PL 13.01.2016	SE 13.01.2016	SK 13.04.2016	
SK 10.02.2016		RO 13.01.2016	SK 13.01.2016		
SI 10.02.2016		SI 13.01.2016			
(11) 2 186 239	(51) H04L 1/00	(11) 2 187 990	(51) A61M 1/00	(11) 2 188 415	(51) C23C 22/78
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) CZ 23.12.2015	(84) CZ 30.09.2015	(84) DK 30.09.2015
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	IS 23.04.2016	HR 23.12.2015	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	LT 23.12.2015	MC 23.12.2015	IT 30.09.2015	MC 30.09.2015
IT 24.02.2016	MC 24.02.2016	NO 23.03.2016	LV 23.12.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
LT 24.02.2016	CH 31.07.2016	PT 26.04.2016	PL 23.12.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
LI 31.07.2016	LV 24.02.2016	SI 23.12.2015	RO 23.12.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016		SK 23.12.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016			SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016				
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016				
(11) 2 186 371	(51) H04W 74/08	(11) 2 188 008	(51) A61N 1/36	(11) 2 188 434	(51) D06F 58/10
(84) CZ 02.12.2015	(84) EE 02.12.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
MC 02.12.2015	LT 02.12.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
LV 02.12.2015	PT 04.04.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
RO 02.12.2015	SI 02.12.2015	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
SK 02.12.2015		IT 04.11.2015	MC 04.11.2015	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
		LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	MC 27.01.2016	LT 27.01.2016
		NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
		PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	LV 27.01.2016	FR 01.08.2016
		RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
				RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
				SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
(11) 2 186 387	(51) H01H 15/04	(11) 2 188 009	(51) A61N 1/365	(11) 2 188 480	(51) E06B 3/66
(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	IT 18.11.2015	MC 18.11.2015	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	LT 18.11.2015	CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LI 31.07.2016	LV 18.11.2015	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	NO 02.06.2016	PT 04.07.2016
SK 16.09.2015		PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
		RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
		SI 18.11.2015	SK 18.11.2015		
(11) 2 187 141	(51) F24F 11/00	(11) 2 188 089	(51) B23Q 15/007	(11) 2 188 520	(51) F03B 13/10
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	IT 21.10.2015	MC 21.10.2015	IT 06.04.2016	MC 06.04.2016
MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	LT 06.04.2016	CH 31.07.2016
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	LI 31.07.2016	LV 06.04.2016
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
				SK 06.04.2016	
(11) 2 187 153	(51) F25C 5/00	(11) 2 188 198	(51) B65G 47/08	(11) 2 188 575	(51) F24H 7/04
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) DK 16.03.2016	(84) EE 16.03.2016	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	IS 16.07.2016	MC 16.03.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	LT 16.03.2016	CH 31.07.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	LI 31.07.2016	LV 16.03.2016		
IT 23.12.2015	LT 23.12.2015				
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016				
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015				
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016				
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016				

IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	(11) 2 190 904	(51) C08J 3/00	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(84) EE 10.02.2016	(84) FI 10.02.2016	SK 25.05.2016	
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(11) 2 193 636	(51) H04L 12/703
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	IS 10.06.2016	MC 10.02.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
SK 07.10.2015		RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
		SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
(11) 2 188 788	(51) G07D 3/16	(11) 2 191 271	(51) G01N 33/569	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	LT 13.01.2016	CH 31.07.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
IT 23.03.2016	MC 23.03.2016	LI 31.07.2016	LV 13.01.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
LT 23.03.2016	CH 31.07.2016	MC 13.01.2016	NO 13.04.2016	SK 30.03.2016	
LI 31.07.2016	LV 23.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016		
FR 01.08.2016	NL 23.03.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016		
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	SI 13.01.2016		(11) 2 194 590	(51) H01L 33/50
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016			(84) MC 20.04.2016	
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016				
		(11) 2 191 717	(51) A01N 31/02	(11) 2 194 883	(51) A61B 90/00
(11) 2 189 465	(51) C07H 3/06	(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	HR 13.04.2016	MC 13.04.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LT 13.04.2016	CH 31.07.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	PL 18.05.2016	RO 18.05.2016	LI 31.07.2016	LV 13.04.2016
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016			PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 192 033	(51) B62J 17/04	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016		
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(11) 2 194 970	(51) A61K 9/107
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015
SK 06.01.2016		FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
		BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
		MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
(11) 2 189 540	(51) C12Q 1/68	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	LV 02.09.2015	NO 02.12.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
IS 19.12.2015	LT 19.08.2015			SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 192 110	(51) C07C 231/02		
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	(11) 2 195 109	(51) B01F 17/36
NL 19.08.2015	PL 19.08.2015	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	(84) CZ 09.12.2015	(84) DK 09.12.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	EE 09.12.2015	GR 10.03.2016
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	IS 09.04.2016	MC 09.12.2015
SK 19.08.2015		HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
		MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
		LV 04.05.2016	FR 04.07.2016	SK 09.12.2015	
(11) 2 190 518	(51) A61M 37/00	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016		
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(11) 2 195 577	(51) B01D 53/86
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	SK 04.05.2016		CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016			EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016			FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016			HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
MC 27.01.2016	LT 27.01.2016	(11) 2 193 161	(51) C08J 5/00	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) DK 13.04.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	HR 13.04.2016	MC 13.04.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
SK 27.01.2016		NO 13.07.2016	PT 16.08.2016		
		RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	(11) 2 195 683	(51) G01S 7/524
		SK 13.04.2016		(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 13.04.2016
(11) 2 190 702	(51) B60S 1/04	(11) 2 193 239	(51) E02B 17/08	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
(84) CZ 30.09.2015	(84) DK 30.09.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	HR 13.04.2016	MC 13.04.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	FI 25.05.2016	AT 25.05.2016	LT 13.04.2016	CH 31.07.2016
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	LI 31.07.2016	LV 13.04.2016
MC 30.09.2015	LT 30.09.2015	IT 25.05.2016	MC 25.05.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	LT 25.05.2016	CH 31.07.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	LI 31.07.2016	LV 25.05.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	FR 01.08.2016	NO 25.08.2016		
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016		
SK 30.09.2015					

- (11) **2 196 193** (51) **A61K 9/06** FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015 MC 30.03.2016 LT 30.03.2016 IT 13.01.2016 MC 13.01.2016
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 LT 13.01.2016 CH 31.07.2016
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 LI 31.07.2016 LV 13.01.2016
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016 NO 30.06.2016 PL 30.03.2016 NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015 PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015 (11) **2 200 930** (51) **B81C 1/00** (11) **2 208 217** (51) **B05D 7/14**
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) CZ 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015 (84) DK 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) EE 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015 (84) ES 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016 (84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
(11) **2 196 679** (51) **F04D 29/28** (84) GR 01.07.2016 (84) HR 30.03.2016 (84) HR 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 25.11.2015 (84) IS 30.07.2016 (84) MC 30.03.2016 (84) LV 16.09.2015 (84) LT 16.09.2015
DK 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015 (84) LT 30.03.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) LV 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015
ES 25.11.2015 (84) FI 25.11.2015 (84) LI 31.07.2016 (84) LV 30.03.2016 (84) NO 16.12.2015 (84) PT 18.01.2016 (84) RO 16.09.2015
GR 26.02.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) NO 30.06.2016 (84) PL 30.03.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) SI 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015
LT 25.11.2015 (84) CH 31.07.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) SE 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015
LI 31.07.2016 (84) LV 25.11.2015 (84) SE 30.03.2016 (84) SI 13.01.2016 (84) SI 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015
MC 25.11.2015 (84) PL 25.11.2015 (84) SK 30.03.2016 (84) SI 13.01.2016 (84) SE 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015 (84) DK 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015
PT 25.03.2016 (84) RO 25.11.2015 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016 (84) GR 17.03.2016
SE 25.11.2015 (84) SI 25.11.2015 (84) CZ 13.01.2016 (84) EE 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) IS 16.04.2016 (84) LT 16.12.2015
SK 25.11.2015 (84) MC 20.04.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) BG 13.04.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) LV 16.12.2015 (84) MC 16.12.2015
(11) **2 197 054** (51) **C09K 11/77** (84) IS 13.05.2016 (84) LT 13.01.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) SE 16.12.2015 (84) SI 16.12.2015
(84) MC 30.03.2016 (84) MC 13.01.2016 (84) LV 13.01.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) SE 16.12.2015 (84) SI 16.12.2015
(11) **2 197 055** (51) **H01L 33/50** (84) PL 13.01.2016 (84) PT 13.05.2016 (84) SK 16.12.2015
(84) MC 30.03.2016 (84) RO 13.01.2016 (84) SI 13.01.2016 (84) SK 16.12.2015
(11) **2 197 057** (51) **C09K 11/77** (84) SK 13.01.2016 (84) SI 13.01.2016 (84) SK 16.12.2015
(84) MC 30.03.2016 (84) SK 13.01.2016 (84) SK 16.12.2015
(11) **2 197 711** (51) **B60R 21/16** (11) **2 203 680** (51) **C01B 17/54** (84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015 (84) BE 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
(84) AT 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015 (84) CZ 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015 (84) DK 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015 (84) EE 06.01.2016
CZ 26.08.2015 (84) ES 26.08.2015 (84) EE 23.12.2015 (84) DK 23.12.2015 (84) ES 23.12.2015 (84) GR 07.04.2016
EE 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) FI 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
FI 26.08.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) IS 23.04.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) IT 06.01.2016
HR 26.08.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) IT 23.12.2015 (84) MC 23.12.2015 (84) LT 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016 (84) CH 31.07.2016
IT 26.08.2015 (84) MC 26.08.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) CH 31.07.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) LV 06.01.2016
LV 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 31.07.2016 (84) LV 23.12.2015 (84) NL 23.12.2015 (84) NL 06.01.2016 (84) NO 06.04.2016
NL 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) LI 31.07.2016 (84) NL 23.12.2015 (84) NL 23.12.2015 (84) PL 06.01.2016 (84) PT 06.05.2016
PL 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) LV 23.12.2015 (84) NL 23.12.2015 (84) NL 23.12.2015 (84) RO 06.01.2016 (84) SE 28.07.2016
RO 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) FR 01.08.2016 (84) RO 06.01.2016 (84) SI 06.01.2016 (84) SK 06.01.2016
SI 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) SI 23.12.2015 (84) SK 23.12.2015 (84) SM 06.01.2016 (84) SK 06.01.2016
(11) **2 198 501** (51) **H02K 7/10** (11) **2 203 947** (51) **H01M 2/10** (84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015 (84) BE 31.07.2016 (84) BE 31.07.2016
(84) AT 26.08.2015 (84) CZ 25.05.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) DK 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016
(84) BE 31.07.2016 (84) EE 25.05.2016 (84) CZ 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016 (84) EE 20.04.2016 (84) EE 20.04.2016
DK 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016 (84) DK 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016 (84) HR 13.04.2016 (84) FI 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016
FI 25.05.2016 (84) MC 25.05.2016 (84) ES 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016 (84) HR 13.04.2016 (84) MC 31.07.2016 (84) IT 20.04.2016 (84) LT 20.04.2016
HR 25.05.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) GR 14.07.2016 (84) HR 13.04.2016 (84) MC 31.07.2016 (84) IT 20.04.2016 (84) LV 20.04.2016 (84) MC 20.04.2016
LT 25.05.2016 (84) LV 25.05.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) LV 13.04.2016 (84) NL 20.04.2016 (84) PL 20.04.2016
LI 31.07.2016 (84) NO 25.08.2016 (84) LT 13.04.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) LV 13.04.2016 (84) NO 13.07.2016 (84) PT 22.08.2016 (84) RO 20.04.2016
NL 25.05.2016 (84) PT 26.09.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) NL 13.04.2016 (84) NO 13.07.2016 (84) PT 16.08.2016 (84) SE 20.04.2016 (84) SK 20.04.2016
PL 25.05.2016 (84) SE 25.05.2016 (84) LV 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016 (84) NO 13.07.2016 (84) PT 16.08.2016 (84) SE 20.04.2016 (84) SK 20.04.2016
RO 25.05.2016 (84) SE 25.05.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) RO 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016 (84) SK 13.04.2016 (84) SK 13.04.2016 (84) SK 13.04.2016
SK 25.05.2016 (84) SK 13.04.2016 (84) SK 13.04.2016 (84) SK 13.04.2016 (84) SK 13.04.2016 (84) SK 13.04.2016 (84) SK 13.04.2016 (84) SK 13.04.2016
(11) **2 198 790** (51) **A61B 17/28** (11) **2 207 024** (51) **G01N 15/05** (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
(84) AT 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016 (84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
(84) AT 16.03.2016 (84) EE 16.03.2016 (84) CZ 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
CZ 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016 (84) CZ 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016 (84) GR 12.08.2016
EE 16.03.2016 (84) HR 16.06.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016 (84) GR 12.08.2016 (84) MC 11.05.2016
IS 16.07.2016 (84) IT 16.03.2016 (84) AT 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) MC 11.05.2016 (84) MC 11.05.2016
LT 16.03.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) MC 11.05.2016 (84) MC 11.05.2016
LI 31.07.2016 (84) LV 16.03.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) NL 11.05.2016 (84) PL 11.05.2016 (84) RO 11.05.2016 (84) SK 11.05.2016
MC 16.03.2016 (84) NL 16.03.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) NL 11.05.2016 (84) PL 11.05.2016 (84) RO 11.05.2016 (84) SK 11.05.2016 (84) SK 11.05.2016
NO 16.06.2016 (84) PL 16.03.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) NL 11.05.2016 (84) PL 11.05.2016 (84) RO 11.05.2016 (84) SK 11.05.2016 (84) SK 11.05.2016
PT 18.07.2016 (84) RO 16.03.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) NL 11.05.2016 (84) PL 11.05.2016 (84) RO 11.05.2016 (84) SK 11.05.2016 (84) SK 11.05.2016
SE 16.03.2016 (84) SK 16.03.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) NL 11.05.2016 (84) PL 11.05.2016 (84) RO 11.05.2016 (84) SK 11.05.2016 (84) SK 11.05.2016
(11) **2 199 352** (51) **C09D 175/04** (11) **2 207 447** (51) **A43B 5/06** (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) BE 31.07.2016
(84) AT 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016 (84) DK 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016 (84) EE 13.01.2016 (84) EE 13.01.2016
CZ 30.03.2016 (84) ES 30.03.2016 (84) ES 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) FI 13.01.2016
EE 30.03.2016 (84) ES 30.03.2016 (84) ES 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) FI 13.01.2016

- LV 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 221 986**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
LI 31.07.2016
FR 01.08.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
- (11) **2 222 445**
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LI 31.07.2016
FR 01.08.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
- (11) **2 225 047**
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
MC 01.06.2016
CH 31.07.2016
LV 01.06.2016
DE 01.02.2017
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
- (11) **2 230 132**
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LI 31.07.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
- (11) **2 231 975**
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 26.09.2016
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
- (11) **2 232 088**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
- FR 01.08.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (51) **H04W 72/12**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
CH 31.07.2016
LV 04.05.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
- (51) **B27C 5/02**
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
MC 04.11.2015
CH 31.07.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
- (51) **B08B 1/00**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
LI 31.07.2016
FR 01.08.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
- (51) **B60R 13/02**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
CH 31.07.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
- (51) **E05D 15/06**
(84) AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
MC 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (51) **F16B 37/00**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
- ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LI 31.07.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
- (11) **2 232 316**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
CH 31.07.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 233 652**
(84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
- (11) **2 236 168**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
CH 31.07.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 241 075**
(84) BE 31.07.2016
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LI 31.07.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
SI 18.11.2015
- (11) **2 241 221**
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
CH 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
- FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
MC 04.05.2016
CH 31.07.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
- (51) **G02B 6/34**
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LI 31.07.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
- (51) **E03D 11/08**
(84) DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
- (51) **A61M 25/10**
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LI 31.07.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
- (51) **G06F 9/455**
(84) DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.07.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SK 18.11.2015
- (51) **A47C 5/00**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
LI 30.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
- (11) **2 247 067**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
CH 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
- (11) **2 251 091**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
FR 04.07.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
- (11) **2 251 425**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
CH 31.07.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
- (11) **2 252 434**
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015
- (11) **2 253 330**
(84) EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015
- (11) **2 254 303**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
CH 31.07.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 254 325**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
- (51) **H04L 29/06**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
LI 30.06.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
- (51) **B05B 3/04**
(84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
- (51) **C12N 15/31**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LI 31.07.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
- (51) **B24C 3/14**
(84) AT 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
MC 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
- (51) **A61K 47/48**
(84) FI 19.08.2015
MC 19.08.2015
RO 19.08.2015
- (51) **H04L 29/06**
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LI 31.07.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
- (51) **H04N 1/107**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016

IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	(11) 2 273 679	(51) H03K 17/96	(11) 2 275 229	(51) B24B 9/14
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) CZ 12.08.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
SM 23.03.2016		LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
		MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016
		NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016
(11) 2 273 202	(51) F24C 15/20	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	FR 01.08.2016	MC 06.01.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015			PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015			RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016			SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	(11) 2 273 715	(51) H04N 21/234	SM 06.01.2016	
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016		
MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	(11) 2 275 232	(51) B25D 11/06
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	LT 17.02.2016	CH 31.07.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
		LI 31.07.2016	LV 17.02.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
		MC 17.02.2016	NO 17.05.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
		PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
		RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	LV 09.09.2015	FR 01.08.2016
		SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015
		SM 17.02.2016		NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
(11) 2 273 505	(51) G11C 5/14	(11) 2 273 804	(51) H04W 36/00	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	SK 09.09.2015	
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016		
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	(11) 2 275 252	(51) B31B 19/84
HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	(84) CZ 23.12.2015	(84) EE 23.12.2015
IT 02.12.2015	LT 02.12.2015	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	MC 23.12.2015	NO 23.03.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	RO 23.12.2015	SI 23.12.2015
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015			SK 23.12.2015	
SM 02.12.2015					
(11) 2 273 519	(51) H01H 1/12	(11) 2 275 014	(51) A47K 5/12	(11) 2 275 287	(51) B60D 1/58
(84) EE 23.12.2015	(84) ES 23.12.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.01.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
LT 23.12.2015	CH 31.07.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
LI 31.07.2016	LV 23.12.2015	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
FR 01.08.2016	MC 23.12.2015	IT 11.11.2015	LT 11.11.2015	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	FR 01.08.2016	MC 06.01.2016
SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
		SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
				SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(11) 2 273 585	(51) H01M 2/20	(11) 2 275 104	(51) A61K 31/4418	(11) 2 275 346	(51) B64D 27/24
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 11.05.2016	FR 11.07.2016	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
LV 25.11.2015	FR 01.08.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016	SK 02.09.2015	
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	SM 11.05.2016			
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015				
(11) 2 273 588	(51) H01M 2/34	(11) 2 275 174	(51) A61N 7/02	(11) 2 275 385	(51) C01B 31/04
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	DK 20.04.2016	ES 20.04.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	IT 20.04.2016	CH 31.07.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	LI 31.07.2016	MC 20.04.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	NL 20.04.2016	PT 22.08.2016	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	SE 20.04.2016		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015				
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015				
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015				
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015				

LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	LT 18.05.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 277 459	(51) A61B 17/115
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	LI 31.07.2016	LV 18.05.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
SM 04.11.2015		SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
		SM 18.05.2016		LT 02.03.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 275 519	(51) G10L 1/23			LI 31.07.2016	LV 02.03.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(11) 2 276 034	(51) G11C 11/16	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
DK 25.11.2015	ES 25.11.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
IT 25.11.2015	CH 31.07.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
LI 31.07.2016	MC 25.11.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
NL 25.11.2015	PT 25.03.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016		
SE 25.11.2015		LT 27.04.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 277 626	(51) B02C 13/28
		LI 31.07.2016	LV 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 23.12.2015
(11) 2 275 632	(51) E05D 15/26	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
(84) CZ 02.09.2015	(84) DK 02.09.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	SM 27.04.2016		LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015			MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	(11) 2 276 138	(51) H02J 7/00	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SM 23.12.2015	
SK 02.09.2015		FI 30.03.2016	GR 01.07.2016		
		HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(11) 2 277 651	(51) B23D 47/02
(11) 2 275 750	(51) F24F 5/00	LT 30.03.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	LI 31.07.2016	LV 30.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
LT 11.11.2015	CH 31.07.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
LI 31.07.2016	LV 11.11.2015	SM 30.03.2016		LT 16.03.2016	CH 31.07.2016
FR 01.08.2016	DE 01.02.2017			LI 31.07.2016	LV 16.03.2016
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	(11) 2 276 383	(51) A47J 43/07	FR 01.08.2016	MC 16.03.2016
PT 11.03.2016	SI 11.11.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
		ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
		AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
		HR 11.05.2016	IT 11.05.2016		
(11) 2 275 774	(51) F42C 15/44	LT 11.05.2016	CH 30.06.2016	(11) 2 277 860	(51) C11D 1/14
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 31.07.2016	LI 30.06.2016	LV 11.05.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
IS 27.05.2016	LT 27.01.2016			LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 277 423	(51) A47K 5/12	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
NL 27.01.2016	PL 27.01.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	SK 19.08.2015	
SM 27.01.2016		HR 11.05.2016	IT 11.05.2016		
		LT 11.05.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 277 986	(51) C12M 1/12
(11) 2 275 806	(51) G01N 27/22	LI 31.07.2016	LV 11.05.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SM 11.05.2016		LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016			MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 277 458	(51) A61B 17/072	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
FR 01.08.2016	MC 06.01.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	SK 02.09.2015	
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015		
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	IS 14.02.2016	LT 14.10.2015	(11) 2 278 058	(51) D06F 37/42
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
SM 06.01.2016		NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
		PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
(11) 2 275 973	(51) G06K 9/00	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	SM 14.10.2015		LT 23.03.2016	CH 31.07.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016			LI 31.07.2016	LV 23.03.2016
AT 18.05.2016	GR 19.08.2016				
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016				

- FR 01.08.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 278 137**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
CH 31.07.2016
LV 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 278 180**
(84) CZ 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
- (11) **2 278 275**
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
CH 31.07.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
- (11) **2 278 296**
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
- (11) **2 278 307**
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
- (11) **2 278 410**
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
- MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (51) **F02B 25/14**
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
LI 31.07.2016
FR 01.08.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (51) **F16C 19/38**
(84) EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (51) **G01C 19/72**
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LI 31.07.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
- (51) **G01N 1/31**
(84) BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (51) **G01N 23/225**
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
- (51) **G03G 15/00**
(84) BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
- FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
- (11) **2 278 443**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LI 31.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016
- (11) **2 278 714**
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
- (11) **2 278 749**
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016
- (11) **2 278 774**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
CH 31.07.2016
LV 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
- (11) **2 278 953**
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
- GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
- (51) **G06F 3/041**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
CH 31.07.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
- (51) **H03K 19/003**
(84) AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (51) **H04L 7/00**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
FR 01.08.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
- (51) **H04L 29/06**
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LI 31.07.2016
FR 01.08.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
- (51) **A61K 9/00**
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
- (11) **2 279 701**
(84) CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
- (11) **2 279 711**
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
CH 31.07.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
- (11) **2 279 771**
(84) BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
MC 20.04.2016
CH 31.07.2016
LV 20.04.2016
- (11) **2 279 792**
(84) BE 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
CH 31.07.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 279 832**
(84) BE 31.07.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 279 840**
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
- (11) **2 279 859**
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
- (51) **A61B 17/08**
(84) DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
- (51) **A61F 2/00**
(84) BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LI 31.07.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
- (51) **A61M 5/50**
(84) CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LI 31.07.2016
SK 20.04.2016
- (51) **B05B 1/30**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LI 31.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (51) **B25H 3/00**
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (51) **B28B 11/24**
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
- (51) **B32B 5/18**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016

MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	(11) 2 280 177	(51) F04D 29/02	(11) 2 280 448	(51) H01Q 1/52
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
SM 25.05.2016		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
		IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
(11) 2 279 879	(51) B60B 1/04	LT 30.03.2016	CH 31.07.2016	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LI 31.07.2016	LV 30.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	LV 23.12.2015	FR 01.08.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016			SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016			SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
LV 30.03.2016	FR 01.08.2016	(11) 2 280 185	(51) F16D 41/08	(11) 2 280 468	(51) H02H 5/10
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.04.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
SM 30.03.2016		IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
		LV 20.04.2016	FR 01.08.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
		MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
		SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
		SM 20.04.2016		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) 2 279 889	(51) B60W 50/14	(11) 2 280 200	(51) F16J 15/32	(11) 2 280 510	(51) H04L 7/04
(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 02.09.2015	(84) DK 02.09.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
RO 09.09.2015	SI 09.09.2015			RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
SK 09.09.2015				SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
(11) 2 279 908	(51) B60Q 1/14	(11) 2 280 213	(51) F21V 17/10	(11) 2 280 532	(51) H04M 11/06
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
LT 20.04.2016	CH 31.07.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
LI 31.07.2016	LV 20.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	SE 06.04.2016	SK 06.04.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SM 20.04.2016		SM 06.04.2016		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
(11) 2 279 954	(51) B65C 9/18	(11) 2 280 270	(51) G01N 21/88	(11) 2 280 560	(51) H04R 25/00
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016			SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016			SK 09.09.2015	
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016				
(11) 2 279 980	(51) B66F 9/075	(11) 2 280 368	(51) G06K 9/32	(11) 2 280 914	(51) C04B 35/443
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LT 04.05.2016	CH 31.07.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015		
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016		
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015		
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015		
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016				

LI 31.07.2016	LV 04.05.2016	(11) 2 281 957	(51) E03D 1/012	(11) 2 282 186	(51) G01L 1/24
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
SM 04.05.2016		HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015
		LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
(11) 2 281 650	(51) B23B 45/00	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SM 04.05.2016		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016				
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(11) 2 281 964	(51) E04C 2/04	(11) 2 282 292	(51) G06T 5/40
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	FR 01.08.2016	MC 06.04.2016	LT 10.02.2016	CH 31.07.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LI 31.07.2016	LV 10.02.2016
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
(11) 2 281 680	(51) B29C 70/44	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015			SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
ES 07.10.2015	GR 08.01.2016	(11) 2 281 981	(51) G09F 15/02	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	(84) BE 02.12.2015	(84) CZ 02.12.2015		
IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	(11) 2 282 386	(51) H02G 3/04
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.04.2016
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
RO 07.10.2015	SI 07.10.2015	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
SK 07.10.2015		MC 02.12.2015	NO 02.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
		PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
(11) 2 281 731	(51) F16D 3/06	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SM 02.12.2015		SE 20.04.2016	SK 20.04.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016			SM 20.04.2016	
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) 2 281 984	(51) E05B 15/02	(11) 2 282 406	(51) H04B 1/12
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
LT 13.01.2016	CH 31.07.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
LI 31.07.2016	LV 13.01.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	MC 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LT 20.04.2016	CH 31.07.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	LI 31.07.2016	LV 20.04.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016			MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(11) 2 282 012	(51) F01D 9/02	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
		(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
(11) 2 281 757	(51) A61F 13/551	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	EE 25.11.2015	FI 25.11.2015	SM 20.04.2016	
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015		
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	IS 25.03.2016	LT 25.11.2015	(11) 2 282 466	(51) H04L 27/26
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	LV 25.11.2015	FR 01.08.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
NO 16.03.2016	PT 18.04.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	LT 13.01.2016	CH 31.07.2016
RO 16.12.2015	SI 16.12.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	LI 31.07.2016	LV 13.01.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	MC 13.01.2016	NO 13.04.2016
				PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
(11) 2 281 935	(51) D06F 25/00	(11) 2 282 110	(51) F21V 7/00	RO 13.01.2016	SI 13.01.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016		
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(11) 2 282 560	(51) H04W 4/06
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
LT 20.04.2016	CH 31.07.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
LI 31.07.2016	LV 20.04.2016	LT 27.04.2016	CH 31.07.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
FR 01.08.2016	MC 20.04.2016	LI 31.07.2016	LV 27.04.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	LT 09.03.2016	CH 31.07.2016
SM 20.04.2016		SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	LI 31.07.2016	LV 09.03.2016
		SM 27.04.2016		MC 09.03.2016	NO 09.06.2016
				PL 09.03.2016	PT 11.07.2016

RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(11) 2 284 857	(51) H01H 37/76
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 25.11.2015
(11) 2 283 929	(51) B05C 1/08	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	(11) 2 284 597	(51) G02C 1/04	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	IS 25.03.2016	LT 25.11.2015
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(11) 2 284 939	(51) H01M 8/24
(11) 2 284 121	(51) B81C 1/00	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) CZ 07.10.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	(11) 2 284 609	(51) G03F 7/20	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	LV 06.04.2016	FR 01.08.2016
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	LV 25.11.2015	FR 01.08.2016	SE 06.04.2016	SK 06.04.2016
(11) 2 284 250	(51) C11D 3/30	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	(11) 2 285 024	(51) H04H 60/43
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	(11) 2 284 616	(51) G03G 5/00	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
LT 20.04.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
LI 31.07.2016	LV 20.04.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LT 02.03.2016	CH 31.07.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LI 31.07.2016	LV 02.03.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	FR 01.08.2016	MC 02.03.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
SM 20.04.2016		LT 02.03.2016	CH 31.07.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
(11) 2 284 326	(51) E04B 2/74	LI 31.07.2016	LV 02.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	SM 02.03.2016	
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(11) 2 285 956	(51) C12N 15/00
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 284 752	(51) G06F 21/56	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	MC 18.05.2016	NO 18.08.2016
SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
SM 20.04.2016		HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) 2 284 331	(51) E04G 17/06	LT 13.04.2016	CH 31.07.2016	SK 18.05.2016	
(84) CZ 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015	LI 31.07.2016	LV 13.04.2016	(11) 2 286 006	(51) C30B 25/14
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	FR 01.08.2016	MC 13.04.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	EE 18.05.2016	GR 19.08.2016
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(11) 2 284 825	(51) G09G 3/32	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SK 18.05.2016	
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	(11) 2 286 151	(51) F24C 7/02
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016
(11) 2 284 403	(51) F15B 13/04	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.03.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	LT 20.04.2016	CH 31.07.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	LI 31.07.2016	LV 20.04.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	MC 20.04.2016	NO 20.07.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	LV 04.05.2016	FR 04.07.2016
LT 02.03.2016	CH 31.07.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	DE 03.01.2017	MC 04.05.2016
LI 31.07.2016	LV 02.03.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016				

PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	(11) 2 289 340	(51) A22C 21/00
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	FI 25.05.2016	AT 25.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
(11) 2 286 771	(51) A61F 2/90	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
(84) LI 31.05.2016	(84) BE 11.05.2016	IT 25.05.2016	LI 31.05.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
CH 31.05.2016	CZ 11.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	LT 23.03.2016	CH 31.07.2016
AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LI 31.07.2016	LV 23.03.2016
IT 11.05.2016	MC 11.05.2016	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	MC 23.03.2016	NO 23.06.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(11) 2 288 043	(51) H04B 1/38	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
SK 11.05.2016		CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
(11) 2 286 977	(51) B29C 45/16	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(11) 2 289 359	(51) A41D 19/015
(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
MC 16.09.2015	NL 16.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	MC 19.08.2015	PL 19.08.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(11) 2 288 060	(51) H04L 1/00	SK 19.08.2015	
SK 16.09.2015		(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(11) 2 289 375	(51) A47G 21/02
(11) 2 287 119	(51) C03B 37/014	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	PL 20.04.2016	RO 20.04.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SM 20.04.2016	
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	(11) 2 288 284	(51) A61B 1/005	(11) 2 289 651	(51) B22F 3/10
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
(11) 2 287 266	(51) C09J 7/02	BE 04.05.2016	CZ 04.05.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LI 31.05.2016	LT 04.05.2016	LT 04.11.2015	CH 31.07.2016
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	LI 31.07.2016	LV 04.11.2015
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	SK 04.05.2016		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) 2 288 754	(51) E01F 7/04	SM 04.11.2015	
(11) 2 287 677	(51) G03G 15/08	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 04.05.2016	(11) 2 290 120	(51) C23C 14/24
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	LV 04.05.2016	DE 03.01.2017	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	(11) 2 288 884	(51) G01J 3/46	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	(84) CZ 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
(11) 2 287 936	(51) B82Y 10/00	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) 2 290 358	(51) G01N 27/327
(84) IT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	(11) 2 289 339	(51) A47J 43/20	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
MC 04.05.2016	PL 04.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	PT 11.03.2016	SE 11.11.2015
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	SK 11.11.2015	
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	(11) 2 290 388	(51) G01R 31/36
(11) 2 287 961	(51) H01G 9/20	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015
(84) CH 31.05.2016	(84) BE 25.05.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015

- FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 (11) **2 291 241** (51) **C08F 110/06** (11) **2 292 167** (51) **A61B 17/70**
 HR 23.09.2015 IS 23.01.2016 (84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016 (84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
 IT 23.09.2015 LT 23.09.2015 EE 11.05.2016 BE 11.05.2016 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015
 LV 23.09.2015 MC 23.09.2015 GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
 NL 23.09.2015 NO 23.12.2015 LT 11.05.2016 CH 30.06.2016 MC 25.11.2015 CH 31.07.2016
 PL 23.09.2015 PT 25.01.2016 LI 30.06.2016 LV 11.05.2016 LI 31.07.2016 NL 25.11.2015
 RO 23.09.2015 SE 23.09.2015 MC 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 25.03.2016 SE 25.11.2015
 SI 23.09.2015 SK 23.09.2015 PT 12.09.2016 RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
- (11) **2 290 618** (51) **G07C 9/00** (11) **2 291 386** (51) **C07F 9/6561** (11) **2 292 341** (51) **B21B 13/14**
 (84) BE 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 (84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
 FI 01.06.2016 AT 01.06.2016 CZ 13.01.2016 EE 16.12.2015 EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
 GR 02.09.2016 HR 01.06.2016 EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
 IS 01.10.2016 LT 01.06.2016 FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 HR 13.01.2016 BG 13.04.2016 LT 16.12.2015 CH 31.07.2016
 LV 01.06.2016 MC 01.06.2016 IS 13.05.2016 IT 13.01.2016 LI 31.07.2016 LV 16.12.2015
 NL 01.06.2016 NO 01.09.2016 MC 13.01.2016 LT 13.01.2016 FR 01.08.2016 MC 16.12.2015
 PL 01.06.2016 PT 03.10.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
 SK 01.06.2016 SM 01.06.2016 NO 13.04.2016 PL 13.01.2016 RO 16.12.2015 SE 16.12.2015
 SM 16.12.2015
- (11) **2 290 850** (51) **H04B 7/26** (11) **2 291 592** (51) **F16L 33/025** (11) **2 292 345** (51) **B21D 45/02**
 (84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) DK 18.05.2016 (84) AT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015
 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
 MC 04.05.2016 NL 04.05.2016 GR 19.08.2016 MC 18.05.2016 HR 09.09.2015 GR 10.12.2015
 PT 05.09.2016
- (11) **2 290 931** (51) **G06F 3/038** (11) **2 291 615** (51) **G01D 5/20** (11) **2 292 688** (51) **C08K 5/523**
 (84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015 (84) BE 30.06.2016 (84) DK 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
 CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015 EE 18.05.2016 EE 11.05.2016 DK 11.05.2016 DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
 EE 23.12.2015 ES 23.12.2015 GR 19.08.2016 FI 11.05.2016 ES 11.05.2016 ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 LT 18.05.2016 HR 11.05.2016 AT 11.05.2016 HR 11.05.2016 GR 12.08.2016
 HR 23.12.2015 IS 23.04.2016 LI 30.06.2016 LT 11.05.2016 HR 11.05.2016 IT 11.05.2016 IT 11.05.2016
 IT 23.12.2015 MC 23.12.2015 LV 11.05.2016 MC 11.05.2016 LT 11.05.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
 LT 23.12.2015 CH 31.07.2016 NL 11.05.2016 CH 30.06.2016 LV 11.05.2016 LI 30.06.2016 LI 11.05.2016
 LI 31.07.2016 LV 23.12.2015 NO 11.08.2016 CH 30.06.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 NL 11.05.2016
 NL 23.12.2015 NO 23.03.2016 NO 11.08.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 NO 11.08.2016 NL 11.05.2016
 PL 23.12.2015 PT 26.04.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
 RO 23.12.2015 SE 23.12.2015 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 PT 12.09.2016 RO 11.05.2016 RO 11.05.2016
 SI 23.12.2015 SK 23.12.2015 SK 11.05.2016 SE 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 SK 11.05.2016
 SM 23.12.2015
- (11) **2 290 958** (51) **H04N 21/431** (11) **2 291 713** (51) **G03G 21/18** (11) **2 292 819** (51) **D04B 35/00**
 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016 (84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
 DK 23.03.2016 FI 23.03.2016 EE 01.06.2016 ES 01.06.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
 GR 24.06.2016 MC 23.03.2016 GR 02.09.2016 AT 01.06.2016 ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 IS 01.10.2016 HR 01.06.2016 AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 CH 30.06.2016 LT 01.06.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
 SE 23.03.2016 SK 18.05.2016 LV 18.05.2016 LI 30.06.2016 CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
 LT 18.05.2016 CH 30.06.2016 LV 18.05.2016 LV 18.05.2016 LV 18.05.2016
 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 MC 18.05.2016 MC 18.05.2016 MC 18.05.2016
 PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 NO 18.08.2016 MC 18.05.2016 MC 18.05.2016
 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 PT 19.09.2016 NO 18.08.2016 NO 18.08.2016
 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 SE 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016
- (11) **2 291 164** (51) **A61J 11/00** (11) **2 291 713** (51) **G03G 21/18** (11) **2 292 819** (51) **D04B 35/00**
 (84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016 (84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016 (84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
 EE 18.05.2016 ES 18.05.2016 EE 01.06.2016 ES 01.06.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
 FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 FI 01.06.2016 AT 01.06.2016 ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
 HR 18.05.2016 IT 18.05.2016 GR 02.09.2016 HR 01.06.2016 AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
 LT 18.05.2016 CH 30.06.2016 IS 01.10.2016 LT 01.06.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
 LI 30.06.2016 LV 18.05.2016 CH 30.06.2016 LI 30.06.2016 CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 LV 18.05.2016 MC 18.05.2016 MC 18.05.2016
 PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 NL 01.06.2016 MC 01.06.2016 MC 18.05.2016
 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 PL 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 SE 01.06.2016
- (11) **2 291 212** (51) **A61M 25/00** (11) **2 291 722** (51) **G06F 3/01** (11) **2 292 870** (51) **E04D 11/00**
 (84) BE 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016 (84) CZ 23.09.2015 (84) DK 23.09.2015
 CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
 EE 02.09.2015 ES 02.09.2015 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 23.09.2015 FI 23.09.2015
 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 AT 11.05.2016 GR 12.08.2016 HR 23.09.2015 HR 23.09.2015
 IS 02.01.2016 IT 02.09.2015 HR 11.05.2016 IT 11.05.2016 IT 23.09.2015 IT 23.09.2015
 MC 02.09.2015 LT 02.09.2015 LT 11.05.2016 CH 30.06.2016 LT 23.09.2015 LT 23.09.2015
 LV 02.09.2015 NL 02.09.2015 LV 11.05.2016 LV 11.05.2016 MC 11.05.2016 NL 23.09.2015
 NO 02.12.2015 PL 02.09.2015 NO 11.08.2016 MC 11.05.2016 NO 23.12.2015
 PT 04.01.2016 RO 02.09.2015 NO 11.08.2016 NO 11.08.2016 PL 18.05.2016
 SE 02.09.2015 SI 02.09.2015 RO 02.09.2015 NO 11.08.2016 PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
 SK 02.09.2015 SK 02.09.2015 SE 02.09.2015 SE 02.09.2015 SE 02.09.2015 SK 23.09.2015
- (11) **2 291 232** (51) **B01D 53/78** (11) **2 291 722** (51) **G06F 3/01** (11) **2 292 908** (51) **F02C 6/12**
 (84) LT 04.05.2016 (84) LV 04.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
 MC 04.05.2016 SK 01.06.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 HR 23.09.2015
 HR 11.05.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 CH 30.06.2016 LV 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016
 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SK 11.05.2016

EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(11) 2 293 979	(51) B64C 25/40
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	(84) CZ 30.09.2015	(84) DK 30.09.2015
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
MC 20.04.2016	LT 20.04.2016			FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 293 633	(51) H04W 72/04	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
SM 20.04.2016		GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
		LT 04.05.2016	CH 30.06.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
		LI 30.06.2016	LV 04.05.2016		
(11) 2 292 910	(51) F02C 9/20	MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	(11) 2 294 123	(51) C08K 5/1525
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	SK 04.05.2016		FI 01.06.2016	AT 01.06.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016			GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(11) 2 293 636	(51) H04W 72/04	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015	LT 01.06.2016	CH 30.06.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	LI 30.06.2016	LV 01.06.2016
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	MC 02.09.2015	PT 04.01.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	SK 01.06.2016	
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016				
SM 10.02.2016					
		(11) 2 293 730	(51) A61B 17/80	(11) 2 294 222	(51) C12Q 1/68
(11) 2 293 005	(51) F28F 27/00	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.04.2016	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	BE 27.04.2016	CZ 27.04.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LT 01.06.2016	CH 30.06.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LI 30.06.2016	LV 01.06.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
LT 06.04.2016	CH 31.07.2016	MC 01.06.2016	NO 01.09.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
LI 31.07.2016	LV 06.04.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
MC 06.04.2016	NO 06.07.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SK 01.06.2016		SE 27.04.2016	SK 27.04.2016
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016			SM 27.04.2016	
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016				
		(11) 2 293 854	(51) B32B 25/14	(11) 2 294 421	(51) C12N 9/90
(11) 2 293 371	(51) H01M 8/02	(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 30.03.2016
(84) CH 31.05.2016	(84) BE 25.05.2016	CH 31.05.2016	CZ 18.05.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	FI 18.05.2016	AT 18.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
FI 25.05.2016	AT 25.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	IT 18.05.2016	LI 31.05.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
IT 25.05.2016	LI 31.05.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
FR 25.07.2016	MC 25.05.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	SE 18.05.2016	SK 18.05.2016		
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016				
SK 25.05.2016					
		(11) 2 293 926	(51) B29D 11/00	(11) 2 294 592	(51) H01H 33/18
(11) 2 293 413	(51) H04L 12/40	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 01.06.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 16.12.2015	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LT 01.06.2016	CH 30.06.2016
IS 16.04.2016	LI 16.12.2015	LT 04.05.2016	CH 30.06.2016	LV 01.06.2016	LV 01.06.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LI 30.06.2016	LV 04.05.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
LV 16.12.2015	FR 01.08.2016	FR 04.07.2016	MC 04.05.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	SK 01.06.2016	
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016		
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	SK 04.05.2016			
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015				
		(11) 2 293 971	(51) B63B 25/14	(11) 2 294 877	(51) H04W 52/34
(11) 2 293 453	(51) H03M 13/23	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
(84) BE 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
EE 23.09.2015	GR 24.12.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
FI 23.09.2015	IS 23.01.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
HR 23.09.2015	LT 23.09.2015	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	IT 21.10.2015	MC 21.10.2015
IT 23.09.2015	MC 23.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
LV 23.09.2015	NO 23.12.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
NL 23.09.2015		PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
		RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 21.10.2015	

- (11) **2 295 369** (51) **B67D 1/00** HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 SM 04.05.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016 LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016 NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016 SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 295 370** (51) **B67D 1/00** (11) **2 296 283** (51) **H03M 13/23**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016 CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016 EE 28.10.2015 ES 28.10.2015
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016 HR 28.10.2015 IS 28.02.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016 IT 28.10.2015 LT 28.10.2015
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016 LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
RO 13.04.2016 PT 16.08.2016 NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
SK 13.04.2016 SE 13.04.2016 PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
SI 28.10.2015 RO 28.10.2015 SE 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
- (11) **2 295 424** (51) **C07D 401/04** (11) **2 296 448** (51) **H05B 41/24**
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015 (84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015 ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015 HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 LT 11.05.2016 CH 30.06.2016
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015 LI 30.06.2016 FR 11.07.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016 LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015 PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 295 519** (51) **C09K 11/06** (11) **2 296 520** (51) **A47L 15/44**
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 16.03.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 CZ 16.03.2016 GR 17.06.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016 FI 16.03.2016 HR 16.06.2016
IT 18.05.2016 CH 31.07.2016 HR 16.03.2016 LT 16.03.2016
LI 31.07.2016 FR 01.08.2016 IS 16.07.2016 LI 31.07.2016
MC 18.05.2016 NL 18.05.2016 CH 31.07.2016 MC 16.03.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 NL 16.03.2016 RO 16.03.2016
PT 19.09.2016 SK 18.05.2016 NL 16.03.2016 RO 16.03.2016
RO 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 295 538** (51) **C12N 5/07** (11) **2 296 546** (51) **A61B 5/055**
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015 (84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015 EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015 FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
IS 21.02.2016 LT 21.10.2015 HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015 IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015 LT 10.02.2016 CH 31.07.2016
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015 LI 31.07.2016 LV 10.02.2016
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015 FR 01.08.2016 MC 10.02.2016
SM 21.10.2015 SE 16.03.2016 NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
RO 10.02.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 295 786** (51) **F02M 55/00** (11) **2 296 604** (51) **A61J 11/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 13.04.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016 DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 FI 04.05.2016 AT 04.05.2016
IT 13.04.2016 MC 13.04.2016 GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 13.04.2016 CH 31.07.2016 LT 04.05.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 13.04.2016 LI 31.07.2016 LV 04.05.2016
FR 01.08.2016 NL 13.04.2016 MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 NO 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 PT 05.09.2016
- (11) **2 295 969** (51) **G01N 33/531** (11) **2 297 000** (51) **B65D 81/34**
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016 (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016 GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 IS 16.07.2016
LT 13.04.2016 CH 31.07.2016 BG 16.06.2016 LT 16.03.2016
LI 31.07.2016 LV 16.03.2016 LT 16.03.2016 LI 31.07.2016
FR 01.08.2016 NL 16.03.2016 LT 16.03.2016 MC 16.03.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 NO 16.06.2016 NO 16.06.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016 RO 16.03.2016 RO 16.03.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 RO 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 13.04.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 296 936** (51) **B60N 2/015**
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SM 20.04.2016
- (11) **2 297 000** (51) **B65D 81/34**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016
- (11) **2 297 170** (51) **C07F 9/50**
(84) AT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 297 307** (51) **C12N 5/10**
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 FI 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
MC 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
- (11) **2 297 500** (51) **F16K 31/08**
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
- (11) **2 297 609** (51) **G03F 7/20**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016

- (11) **2 297 727** (51) **G10L 25/78** FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015
FI 11.05.2016 AT 11.05.2016 LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
LT 11.05.2016 CH 30.06.2016 PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
LI 30.06.2016 LV 11.05.2016 SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 SK 09.09.2015
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 297 896** (51) **H04L 9/08** (11) **2 298 085** (51) **A23L 1/23**
(84) AT 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015 EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015
MC 26.08.2015 NL 26.08.2015 LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015 NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015 PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015 SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 26.08.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 298 018** (51) **H04W 72/04** (11) **2 298 626** (51) **B62D 6/00**
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016 EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016 HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016 IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016 LT 13.01.2016 CH 31.07.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 LI 31.07.2016 LV 13.01.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 FR 01.08.2016 MC 13.01.2016
NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 IT 13.01.2016 CH 31.07.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **2 298 021** (51) **H04W 72/04** (11) **2 298 675** (51) **B65H 16/02**
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016 (84) BE 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016 EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 HR 26.08.2015 IS 26.12.2015
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016 IT 26.08.2015 MC 26.08.2015
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016 NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **2 298 025** (51) **H04W 36/00** (11) **2 298 733** (51) **C07C 323/52**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016 DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016 AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016 IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LT 09.03.2016 CH 31.07.2016 LV 25.05.2016 LI 30.06.2016
LI 31.07.2016 LV 09.03.2016 CH 30.06.2016 MC 25.05.2016
FR 01.08.2016 MC 09.03.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016 PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 09.03.2016
- (11) **2 298 026** (51) **H05B 3/14** (11) **2 298 838** (51) **C09B 67/02**
(84) DK 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015 (84) IT 04.05.2016 (84) CH 31.05.2016
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015 LI 31.05.2016 BE 04.05.2016
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016 CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015 EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015 FI 04.05.2016 AT 04.05.2016
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015 GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016 LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 FR 04.07.2016 MC 04.05.2016
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015 NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 298 041** (51) **H05G 2/00** (11) **2 298 838** (51) **C09B 67/02**
(84) BE 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015 (84) IT 04.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015 LI 31.05.2016 BE 04.05.2016
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015 CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016 EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015 FI 04.05.2016 AT 04.05.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015 GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015 LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016 FR 04.07.2016 MC 04.05.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015 PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
- (11) **2 298 041** (51) **H05G 2/00** (11) **2 298 838** (51) **C09B 67/02**
(84) BE 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015 (84) IT 04.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015 LI 31.05.2016 BE 04.05.2016
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015 CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016 EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015 FI 04.05.2016 AT 04.05.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015 GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015 LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016 FR 04.07.2016 MC 04.05.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015 PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
- (11) **2 298 978** (51) **D06F 33/02** (11) **2 299 260** (51) **G01N 21/64**
(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016 (84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016 CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016 EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016 FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016 HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
MC 25.05.2016 LT 25.05.2016 IT 16.12.2015 MC 16.12.2015
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016 LT 16.12.2015 CH 31.07.2016
LV 25.05.2016 FR 25.07.2016 LI 31.07.2016 LV 16.12.2015
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016 NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016 PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 RO 16.12.2015 SE 16.12.2015
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016 SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 299 446** (51) **G11B 20/00** (11) **2 299 523** (51) **H01M 2/26**
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015 CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015 EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 LV 04.11.2015 FR 01.08.2016
LV 04.11.2015 NL 04.11.2015 MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015 NO 04.02.2016 RO 04.11.2015
PT 04.03.2016 SE 04.11.2015 SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015 SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 299 836** (51) **A23C 19/00** (11) **2 299 873** (51) **A47B 95/00**
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016 PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016
- (11) **2 299 873** (51) **A47B 95/00** (11) **2 299 873** (51) **A47B 95/00**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016 BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 CH 31.07.2016 LT 06.01.2016 CH 31.07.2016

LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 300 513	(51) C08G 63/91	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 06.04.2016	SM 24.02.2016	
NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	(11) 2 301 946	(51) C07H 19/067
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
SM 06.01.2016		IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) 2 299 897	(51) A61B 5/00	LV 06.04.2016	FR 01.08.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	MC 06.04.2016	NO 06.07.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 06.01.2016	FR 01.08.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	NL 01.08.2016		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
LT 17.02.2016	CH 31.07.2016			SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
LI 31.07.2016	LV 17.02.2016	(11) 2 300 528	(51) C08L 9/10	SM 06.01.2016	NL 01.08.2016
FR 01.08.2016	MC 17.02.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016		
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	(11) 2 302 146	(51) E04C 5/08
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	(84) MC 09.09.2015	
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016		
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	(11) 2 302 354	(51) G01N 15/06
SM 17.02.2016		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
		LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
(11) 2 300 124	(51) B01D 46/24	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SM 13.04.2016		IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
AT 25.05.2016	GR 26.08.2016			LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	(11) 2 300 579	(51) C10M 125/00	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
LT 25.05.2016	CH 30.06.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
LI 30.06.2016	LV 25.05.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
FR 25.07.2016	MC 25.05.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
NL 25.05.2016	HR 25.08.2016	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016		
PL 25.05.2016	NO 25.08.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) 2 302 456	(51) G03F 7/023
RO 25.05.2016	PT 26.09.2016	LT 04.05.2016	CH 30.06.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
SK 25.05.2016	SE 25.05.2016	LI 30.06.2016	LV 04.05.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
		MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
(11) 2 300 170	(51) B05B 3/04	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
(84) CZ 22.07.2015	(84) DK 22.07.2015	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	SK 04.05.2016		LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015			MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
HR 22.07.2015	IS 22.11.2015	(11) 2 300 617	(51) C12N 15/82	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SK 02.09.2015	
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016		
SK 22.07.2015		BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(11) 2 302 751	(51) H02G 3/18
		IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 04.05.2016
(11) 2 300 233	(51) B41F 17/00	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
FI 01.06.2016	AT 01.06.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	SM 23.03.2016		LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016			NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	(11) 2 300 640	(51) C25B 1/08	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) CZ 23.09.2015	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	SK 04.05.2016	
SK 01.06.2016		ES 23.09.2015	FI 23.09.2015		
		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(11) 2 302 796	(51) H03K 17/687
(11) 2 300 280	(51) B60R 25/021	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 13.01.2016	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016			LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 300 783	(51) G01D 5/42	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
LV 13.01.2016	FR 01.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 24.02.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016		
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	(11) 2 302 921	(51) H04N 5/765
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
		NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
		RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016

GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) 2 303 395	(51) A61M 37/00	(11) 2 303 718	(51) B65D 83/04
LT 04.05.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
LI 31.07.2016	LV 04.05.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	LT 25.05.2016	CH 30.06.2016
SM 04.05.2016		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LI 30.06.2016	LV 25.05.2016
		LV 04.11.2015	FR 01.08.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
(11) 2 302 964	(51) H04W 72/08	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015		
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015		
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016			(11) 2 303 901	(51) C07F 9/6558
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	(11) 2 303 467	(51) B05B 13/02	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 25.05.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	EE 25.05.2016	GR 26.08.2016	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
		NO 25.08.2016	SM 25.05.2016	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
(11) 2 303 137	(51) A61B 8/14			NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(11) 2 303 483	(51) B21B 37/00	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) LI 31.05.2016	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	DK 11.05.2016	CH 31.05.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016		
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(11) 2 303 910	(51) A61K 38/08
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	FR 11.07.2016	MC 11.05.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
				CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 303 165	(51) A61B 17/70	(11) 2 303 490	(51) B22D 7/02	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 11.11.2015	(84) BE 06.04.2016	(84) CZ 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
IT 11.11.2015	LT 11.11.2015	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016		
LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) 2 303 973	(51) C09D 5/16
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) CZ 07.10.2015
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	SE 06.04.2016	SK 06.04.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
SM 11.11.2015		SM 06.04.2016		IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
				LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
(11) 2 303 198	(51) A61F 2/07	(11) 2 303 541	(51) B29C 45/37	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
IS 07.02.2016	LT 07.10.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	SM 07.10.2015	
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015		
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	(11) 2 303 974	(51) C09D 5/33
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
SM 07.10.2015		SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
		SK 02.09.2015		IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
(11) 2 303 336	(51) A61K 48/00	(11) 2 303 546	(51) B29C 49/12	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BE 04.11.2015	(84) CZ 04.11.2015	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	MC 04.11.2015	LT 04.11.2015	SK 19.08.2015	
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	(11) 2 304 025	(51) C12N 15/00
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016			IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
				MC 04.11.2015	LT 04.11.2015
				LV 04.11.2015	NO 04.02.2016
				PL 04.11.2015	PT 04.03.2016

RO 04.11.2015	SI 04.11.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	(11) 2 305 164	(51) A61C 5/06
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
(11) 2 304 030	(51) C12N 15/11	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
(84) AT 25.11.2015	(84) CZ 25.11.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	(11) 2 304 738	(51) G21F 7/005	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) LI 31.05.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	BE 31.05.2016	CZ 18.05.2016	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015
MC 25.11.2015	LT 25.11.2015	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LV 25.11.2015	NO 25.02.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LV 23.12.2015	FR 01.08.2016
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
SM 25.11.2015		DE 01.12.2016	MC 18.05.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
		NL 18.05.2016	NO 18.08.2016		SM 23.12.2015
(11) 2 304 060	(51) G21D 9/573	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	(11) 2 305 300	(51) A61K 39/395
(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) EE 06.04.2016	(84) FI 06.04.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SK 18.05.2016		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016			LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	(11) 2 304 862	(51) H02K 1/27	MC 06.04.2016	NO 06.07.2016
IS 16.07.2016	LI 16.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	RO 06.04.2016	SK 06.04.2016
CH 31.07.2016	LT 31.07.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	SM 06.04.2016	
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015		
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(11) 2 305 404	(51) B23B 3/06
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	IT 16.12.2015	MC 16.12.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
SK 16.03.2016		LT 16.12.2015	CH 31.07.2016	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015
		LI 31.07.2016	LV 16.12.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
(11) 2 304 248	(51) F15B 13/08	FR 01.08.2016	NL 16.12.2015	IS 26.12.2015	LT 26.08.2015
(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016			SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	(11) 2 304 894	(51) H04L 9/06		
LV 04.05.2016	FR 04.07.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(11) 2 305 840	(51) C21B 7/00
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
		IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
(11) 2 304 261	(51) F16D 55/22	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	LT 23.03.2016	CH 31.07.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 23.03.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
IT 09.03.2016	MC 09.03.2016	SM 16.03.2016		SM 23.03.2016	
LT 09.03.2016	CH 31.07.2016				
LI 31.07.2016	LV 09.03.2016	(11) 2 304 994	(51) H04W 64/00	(11) 2 305 867	(51) D04B 37/00
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
RO 09.03.2016	SK 09.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	FI 01.06.2016	AT 01.06.2016
SM 09.03.2016		FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
		HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016
(11) 2 304 268	(51) F16F 13/14	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LT 01.06.2016	CH 30.06.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.12.2015	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	LI 30.06.2016	LV 01.06.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	LV 13.01.2016	FR 01.08.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SK 01.06.2016	
MC 02.12.2015	LT 02.12.2015	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016		
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	(11) 2 305 968	(51) F01L 1/24
LV 02.12.2015	FR 01.08.2016			(84) CZ 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	(11) 2 305 008	(51) H05B 37/02	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
SI 02.12.2015	SM 02.12.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
		HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	MC 23.09.2015	NO 23.12.2015
(11) 2 304 466	(51) G01S 13/90	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	RO 23.09.2015	SI 23.09.2015
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	SK 23.09.2015	
EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016		
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) 2 306 018	(51) F04B 45/04
IS 28.02.2016	MC 28.10.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015			CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016

ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(11) 2 306 569	(51) H01M 8/12	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
LT 11.05.2016	CH 30.06.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
LI 30.06.2016	LV 11.05.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
FR 11.07.2016	MC 11.05.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015		
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 307 006	(51) A61K 31/385
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
SK 11.05.2016		NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
		PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016
(11) 2 306 036	(51) F16C 25/06	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
(84) BE 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	LT 13.04.2016	CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016			LI 31.07.2016	LV 13.04.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	(11) 2 306 660	(51) H04B 7/06	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
LT 01.06.2016	CH 30.06.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016
LI 30.06.2016	LV 01.06.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SM 13.04.2016	
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016		
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	LT 13.01.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 307 026	(51) A61K 31/568
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	LI 31.07.2016	LV 13.01.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
SE 01.06.2016	SK 01.06.2016	MC 13.01.2016	NO 13.04.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
(11) 2 306 237	(51) G02F 1/1333	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015			MC 13.04.2016	LT 13.04.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	(11) 2 306 820	(51) A01N 31/02	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016		
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 307 055	(51) A61K 47/34
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
SM 07.10.2015		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
		RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
(11) 2 306 253	(51) G05B 19/19			IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	(11) 2 306 890	(51) A61B 3/10	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
LV 04.05.2016	FR 01.08.2016	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	SM 06.01.2016	
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	IT 02.12.2015	LT 02.12.2015		
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 307 075	(51) A61M 5/00
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	LV 02.12.2015	FR 01.08.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
		NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	EE 11.11.2015	FI 11.11.2015
		PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
(11) 2 306 483	(51) H01H 37/52	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	IS 11.03.2016	LT 11.11.2015
(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016			NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(11) 2 306 934	(51) A61F 2/24	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
LT 11.05.2016	CH 31.07.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	SM 11.11.2015	
LI 31.07.2016	LV 11.05.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015		
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	(11) 2 307 100	(51) A61Q 5/02
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
SE 11.05.2016	SK 11.05.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
		PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
		SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
(11) 2 306 484	(51) H01H 37/52	SK 02.09.2015		IT 24.02.2016	MC 24.02.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016			LT 24.02.2016	CH 31.07.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	(11) 2 306 965	(51) A61K 8/49	LI 31.07.2016	LV 24.02.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	EE 02.12.2015	FI 02.12.2015	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	SM 24.02.2016	
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	MC 02.12.2015	LT 02.12.2015		
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016				
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016				

- (11) **2 307 204** (51) **B42D 15/00** AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
(84) AT 16.03.2016 MC 18.05.2016 LT 18.05.2016
CZ 16.03.2016 CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
EE 16.03.2016 LV 18.05.2016 FR 18.07.2016
HR 16.03.2016 DE 03.01.2017 NL 18.05.2016
IS 16.07.2016 NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
LV 16.03.2016 PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
- (11) **2 307 237** (51) **B60P 3/077** (84) BE 31.07.2016 (84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
MC 13.01.2016 LT 13.01.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 307 264** (51) **B62D 65/18** (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
MC 04.11.2015 LT 04.11.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 307 309** (51) **B82B 1/00** (84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016
IT 11.11.2015 MC 11.11.2015
LT 11.11.2015 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 11.11.2015
FR 01.08.2016 NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015
- (11) **2 307 337** (51) **C07B 59/00** (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
MC 13.01.2016 LT 13.01.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 13.01.2016 FR 01.08.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 307 376** (51) **C07D 213/79** (84) GR 05.02.2016 (84) MC 04.11.2015
SM 04.11.2015
- (11) **2 307 399** (51) **C07D 333/56** (84) BE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
- (11) **2 307 413** (51) **C07D 471/04** (84) BE 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 MC 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 307 487** (51) **C08J 3/075** (84) IT 04.05.2016 (84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 04.05.2016
DE 01.02.2017 MC 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
- (11) **2 307 507** (51) **C09B 5/62** (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
MC 20.04.2016 LT 20.04.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 20.04.2016 FR 01.08.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
- (11) **2 307 514** (51) **C09D 5/03** (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 24.02.2016 FR 01.08.2016
MC 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 307 533** (51) **C10N 30/04** (84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
- (11) **2 307 538** (51) **C12N 5/071** (84) CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IS 21.02.2016 LT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
NO 21.01.2016 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 307 628** (51) **E04B 2/74** (84) CZ 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 MC 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
- (11) **2 307 636** (51) **B05C 17/015** (84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
- (11) **2 307 641** (51) **E06B 9/00** (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
MC 06.04.2016 LT 06.04.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016
- (11) **2 307 676** (51) **F01N 9/00** (84) CZ 23.09.2015 (84) DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LT 23.09.2015 LV 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
- (11) **2 307 726** (51) **F04C 14/22** (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
MC 27.01.2016 LT 27.01.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
- (11) **2 307 765** (51) **B60K 25/06** (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016

MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	(11) 2 308 236	(51) H04N 9/64	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
LV 27.04.2016	FR 01.08.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	SM 06.01.2016	
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016		
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) 2 308 913	(51) C08G 63/00
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
SK 27.04.2016		MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	BE 20.04.2016	CZ 20.04.2016
		LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
(11) 2 307 789	(51) F21K 99/00	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	LT 20.04.2016	CH 31.07.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015			LI 31.07.2016	LV 20.04.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) 2 308 434	(51) A61F 13/20	FR 01.08.2016	MC 20.04.2016
IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016		
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	(11) 2 308 951	(51) C10B 39/14
		MC 23.09.2015	NL 23.09.2015	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
(11) 2 307 846	(51) F41F 3/042	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	SK 23.09.2015		AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
FI 04.05.2016	AT 04.05.2016			HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) 2 308 705	(51) B60G 21/055	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
LT 04.05.2016	CH 30.06.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
LI 30.06.2016	LV 04.05.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016		
SK 04.05.2016		LT 17.02.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 309 577	(51) H01M 8/02
		LI 31.07.2016	LV 17.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
(11) 2 307 961	(51) G06F 21/62	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016			LT 06.01.2016	CH 31.07.2016
LT 18.05.2016	CH 30.06.2016	(11) 2 308 737	(51) B61D 19/02	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016
LI 30.06.2016	LV 18.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	FR 01.08.2016	MC 06.01.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
SK 18.05.2016		CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
		LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	SM 06.01.2016	
(11) 2 308 179	(51) H04W 72/04	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016		
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(11) 2 309 644	(51) H03F 3/387
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SK 25.05.2016		CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016			EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(11) 2 308 857	(51) C07D 261/04	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
IT 30.03.2016	LI 30.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
CH 31.07.2016	LT 30.03.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
LV 30.03.2016	FR 01.08.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
MC 30.03.2016	NO 30.06.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LT 27.04.2016	CH 31.07.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LI 31.07.2016	LV 27.04.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	SK 02.09.2015	
		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		
(11) 2 308 194	(51) H04L 9/32	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	(11) 2 309 667	(51) H04L 1/16
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.03.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016			CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	(11) 2 308 912	(51) C08G 61/12	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	LV 30.03.2016	FR 01.08.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
SM 02.03.2016		FR 01.08.2016	MC 06.01.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016		
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016		

(11) 2 309 849	(51) A01N 29/02	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	SM 07.10.2015			
EE 02.09.2015	FI 02.09.2015				
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(11) 2 309 988	(51) A61K 9/16	(11) 2 310 225	(51) B60M 3/04
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	LT 25.11.2015	CH 31.07.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
		LI 31.07.2016	LV 25.11.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
		MC 25.11.2015	NO 25.02.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
		PL 25.11.2015	PT 25.03.2016		
(11) 2 309 873	(51) A23J 1/14	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) 2 310 226	(51) B60N 2/015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 18.05.2016
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	SM 25.11.2015		CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015			ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015			GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	(11) 2 310 057	(51) A61L 15/26	IT 18.05.2016	MC 18.05.2016
IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 13.01.2016	LT 18.05.2016	CH 31.07.2016
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	LI 31.07.2016	LV 18.05.2016
NO 23.12.2015	PT 25.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
		LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
		NO 13.04.2016	PT 13.05.2016		
		RO 13.01.2016	SI 13.01.2016	(11) 2 310 265	(51) B64D 13/00
		SK 13.01.2016		(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015
(11) 2 309 882	(51) A41B 13/10			EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(11) 2 310 110	(51) B01D 53/14	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	IT 21.10.2015	MC 21.10.2015
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
LT 16.03.2016	CH 31.07.2016	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
LI 31.07.2016	LV 16.03.2016	LV 09.09.2015	PL 09.09.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
FR 01.08.2016	MC 16.03.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	SM 21.10.2015	
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015		
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	SK 09.09.2015		(11) 2 310 306	(51) B65H 19/22
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016			(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	(11) 2 310 135	(51) B04B 1/08	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
		(84) CH 31.05.2016	(84) LI 31.05.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
(11) 2 309 884	(51) A41D 1/00	BE 31.05.2016	CZ 04.05.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	FR 04.07.2016	MC 04.05.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	SK 09.09.2015	
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016		
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	(11) 2 310 325	(51) C02F 1/02
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016			(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015			CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015			EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
				GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
(11) 2 309 885	(51) A41D 13/05	(11) 2 310 146	(51) B08B 3/00	IT 02.09.2015	MC 02.09.2015
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	FI 13.01.2016	GR 13.04.2016	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	HR 13.01.2016	LT 13.01.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IS 13.05.2016	LI 31.07.2016		
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	CH 31.07.2016	LV 13.01.2016	(11) 2 310 401	(51) C07H 19/16
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
SM 24.02.2016		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
		SM 13.01.2016		LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
(11) 2 309 971	(51) A61K 8/02	(11) 2 310 224	(51) B60L 11/00	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) CZ 06.04.2016	(84) EE 06.04.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016		
IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016		
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015				
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016				
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016				

FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) 2 312 997	(51) A61B 18/14
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	IT 06.04.2016	MC 06.04.2016	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015
MC 04.11.2015	LT 04.11.2015	LT 06.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 06.04.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
LV 04.11.2015	NO 04.02.2016	FR 01.08.2016	NL 06.04.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SE 06.04.2016	SK 06.04.2016	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015
		SM 06.04.2016		NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
(11) 2 311 140	(51) H01Q 3/26	(11) 2 311 946	(51) C12N 15/09	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
(84) CZ 01.06.2016	(84) EE 01.06.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016		
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	(11) 2 313 000	(51) A61B 5/05
MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
LV 01.06.2016	PL 01.06.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
(11) 2 311 174	(51) H02K 49/10	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
(84) BE 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016			RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	(11) 2 311 958	(51) C12N 15/48	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) DK 19.08.2015		
LV 01.06.2016	PL 01.06.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	(11) 2 313 013	(51) A61B 17/12
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	MC 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	SE 19.08.2015		CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
(11) 2 311 181	(51) H02P 1/44	(11) 2 312 295	(51) G01N 15/02	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	IT 28.10.2015	MC 28.10.2015	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
MC 27.01.2016	LT 27.01.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	SM 23.03.2016	
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016		
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	(11) 2 313 015	(51) A61B 17/34
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) CZ 26.08.2015
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	SM 28.10.2015		ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016			HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
(11) 2 311 528	(51) A61N 5/10	(11) 2 312 501	(51) G06K 17/00	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
BG 10.05.2016	IT 10.02.2016	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016		
MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 313 034	(51) A61F 5/00
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	LV 11.05.2016	FR 01.08.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	DE 01.02.2017	MC 11.05.2016	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015
(11) 2 311 756	(51) B65D 90/32	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	IS 23.01.2016	MC 23.09.2015
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	SK 11.05.2016		NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016			PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	(11) 2 312 684	(51) H01M 10/052	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	SK 23.09.2015	
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(11) 2 313 066	(51) A61K 8/20
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	EE 25.11.2015	FI 25.11.2015
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IS 25.03.2016	LT 25.11.2015
SM 25.11.2015		LV 23.03.2016	FR 01.08.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 311 913	(51) C08L 97/00	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SM 23.03.2016		SI 25.11.2015	SK 25.11.2015

- (11) **2 313 080** (51) **A61K 8/84**
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
FI 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
MC 25.05.2016 LT 25.05.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016
- (11) **2 313 090** (51) **C07C 323/52**
(84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 RO 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 313 100** (51) **A61K 31/554**
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
- (11) **2 313 106** (51) **A61K 38/17**
(84) EE 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
IS 30.07.2016 MC 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 313 125** (51) **A61M 1/16**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016
- (11) **2 313 144** (51) **A61M 5/142**
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
LT 23.12.2015 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 NL 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
- (11) **2 313 178** (51) **B01D 53/02**
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
- (11) **2 313 237** (51) **B25B 27/22**
(84) BE 31.07.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016
- (11) **2 313 238** (51) **B25D 9/10**
(84) CZ 09.09.2015 (84) DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 MC 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (11) **2 313 245** (51) **B29C 49/36**
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
MC 25.05.2016 LT 25.05.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016
- (11) **2 313 250** (51) **B29C 49/46**
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
HR 02.12.2015 IS 02.04.2016
LT 02.12.2015 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
- (11) **2 313 265** (51) **B32B 15/02**
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
MC 04.05.2016 LT 04.05.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016
- (11) **2 313 314** (51) **B64D 11/00**
(84) CZ 02.09.2015 (84) DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
MC 02.09.2015 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015
- (11) **2 313 322** (51) **B65D 25/28**
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016
- (11) **2 313 322** (51) **B65D 25/28**
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016
- (11) **2 313 350** (51) **C07D 207/08**
(84) AT 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 MC 19.08.2015
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PT 21.12.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015
- (11) **2 313 377** (51) **C07D 241/08**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 313 397** (51) **C07D 403/12**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 MC 20.04.2016
LT 20.04.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
- (11) **2 313 401** (51) **C07D 413/10**
(84) BE 31.07.2016 (84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016
IT 11.11.2015 MC 11.11.2015
LT 11.11.2015 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 11.11.2015
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015
- (11) **2 313 414** (51) **C07D 487/04**
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016

RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
SM 04.11.2015		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016
(11) 2 313 425	(51) C07K 7/08	RO 06.01.2016	HU 01.08.2016	IT 02.12.2015	MC 02.12.2015
(84) AT 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016			PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
IT 20.04.2016	MC 20.04.2016	(11) 2 313 763	(51) G01N 27/02	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
NO 20.07.2016	PT 22.08.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	SM 02.12.2015	
RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015		
SM 20.04.2016		FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	(11) 2 313 953	(51) H01R 24/70
		HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 18.05.2016
(11) 2 313 495	(51) C12N 5/10	IT 21.10.2015	MC 21.10.2015	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
(84) MC 02.12.2015	(84) CH 31.07.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
LI 31.07.2016		NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
		PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	IT 18.05.2016	MC 18.05.2016
(11) 2 313 497	(51) C12N 9/06	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	LT 18.05.2016	CH 31.07.2016
(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	LI 31.07.2016	LV 18.05.2016
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015			FR 01.08.2016	NL 18.05.2016
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	(11) 2 313 813	(51) G04B 37/05	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	SE 18.05.2016	SK 18.05.2016
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	SM 18.05.2016	
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015		
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	(11) 2 313 954	(51) H02H 3/33
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 18.05.2016
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	MC 02.09.2015	NO 02.12.2015	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
		RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	IT 18.05.2016	MC 18.05.2016
(11) 2 313 508	(51) C12N 15/82			LT 18.05.2016	CH 31.07.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) CZ 06.04.2016	(11) 2 313 814	(51) G05B 13/02	LI 31.07.2016	LV 18.05.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	FR 01.08.2016	NL 18.05.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	SE 18.05.2016	SK 18.05.2016
MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SM 18.05.2016	
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IT 30.03.2016	MC 30.03.2016		
LV 06.04.2016	NO 06.07.2016	LT 30.03.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 313 987	(51) H04B 7/04
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LI 31.07.2016	LV 30.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
(11) 2 313 530	(51) C12Q 1/68	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016			IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	(11) 2 313 834	(51) G06Q 30/02	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015		
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(11) 2 314 024	(51) H04L 12/701
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
SK 18.05.2016		PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
		RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016
(11) 2 313 656	(51) F04C 2/344			HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 17.02.2016	(11) 2 313 868	(51) A61F 2/76	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	LV 18.05.2016	FR 18.07.2016
GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
MC 17.02.2016	LT 17.02.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	SK 18.05.2016	
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016		
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 314 036	(51) H04L 27/26
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
(11) 2 313 658	(51) F04D 13/08	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016			HR 02.12.2015	IS 02.04.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) 2 313 927	(51) H01L 27/146	IT 02.12.2015	LT 02.12.2015
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016				
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016				

NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 23.12.2015		NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	(11) 2 314 701	(51) C12N 15/64	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
SM 02.12.2015		CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	SK 04.05.2016	
(11) 2 314 118	(51) H04W 72/04	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(11) 2 315 653	(51) B29C 49/42
(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	(84) BE 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
HR 02.09.2015	IS 02.01.2016	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	IS 02.07.2016	MC 02.03.2016
IT 02.09.2015	MC 02.09.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	LT 02.03.2016	CH 31.07.2016
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	LI 31.07.2016	LV 02.03.2016
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016			PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) 2 315 007	(51) G01N 21/77	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
		CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016		
(11) 2 314 279	(51) A61K 8/67	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(11) 2 315 738	(51) C07C 45/35
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(84) CZ 02.09.2015	(84) DK 02.09.2015
DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	MC 17.02.2016	LT 17.02.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
LT 27.04.2016	CH 31.07.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015
LI 31.07.2016	LV 27.04.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016			SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	(11) 2 315 349	(51) H02P 3/18	SK 02.09.2015	
SM 27.04.2016		(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016		
		DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	(11) 2 315 763	(51) C07D 401/12
(11) 2 314 366	(51) B01D 53/047	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016
EE 02.12.2015	FI 02.12.2015	LT 04.05.2016	CH 30.06.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	LI 30.06.2016	LV 04.05.2016	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016
IT 02.12.2015	LT 02.12.2015	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
NL 02.12.2015	PL 02.12.2015	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015			SE 01.06.2016	SK 01.06.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	(11) 2 315 409	(51) H04L 29/06	SM 01.06.2016	
SK 02.12.2015		(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016		
		DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	(11) 2 315 835	(51) C12N 15/82
(11) 2 314 593	(51) C07D 521/00	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015
(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	HR 04.05.2016	GR 05.08.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	CH 31.07.2016	LT 04.05.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LI 31.07.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
GR 05.08.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	MC 04.05.2016	IT 21.10.2015	MC 21.10.2015
NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	PL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	RO 04.05.2016	PT 05.09.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
		SK 04.05.2016	SE 04.05.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
(11) 2 314 624	(51) C07K 16/24			RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(11) 2 315 550	(51) A61B 17/02	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	SM 21.10.2015	
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015		
FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	EE 25.11.2015	FI 25.11.2015	(11) 2 315 878	(51) E01F 7/04
GR 05.08.2016	MC 04.05.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IS 25.03.2016	MC 25.11.2015	CZ 14.10.2015	DE 04.07.2016
NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	LT 25.11.2015	CH 31.07.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	LI 31.07.2016	LV 25.11.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	FR 01.08.2016	NL 25.11.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
		NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	MC 14.10.2015	LT 14.10.2015
(11) 2 314 679	(51) C12N 15/09	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	LV 14.10.2015	NO 14.01.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015			SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	(11) 2 315 607	(51) A61L 27/50		
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(11) 2 315 896	(51) E05D 5/10
IT 23.12.2015	MC 23.12.2015	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015			IT 20.04.2016	MC 20.04.2016

- LT 20.04.2016 CH 31.07.2016 (11) **2 316 811** (51) **C07C 61/09** SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
 LI 31.07.2016 LV 20.04.2016 (84) CZ 16.12.2015 (84) DK 16.12.2015 SM 06.01.2016
 FR 01.08.2016 NO 20.07.2016 EE 16.12.2015 ES 16.12.2015 (11) **2 317 401** (51) **G03G 15/20**
 PL 20.04.2016 PT 22.08.2016 FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
 RO 20.04.2016 SE 20.04.2016 HR 16.12.2015 IS 16.04.2016 CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
 SK 20.04.2016 SM 20.04.2016 LT 16.12.2015 CH 31.07.2016 EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
 (11) **2 315 931** (51) **F02N 11/08** (84) MC 16.12.2015 NO 16.03.2016 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
 (84) AT 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015 PL 16.12.2015 PT 18.04.2016 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 16.12.2015 SE 16.12.2015 IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
 ES 12.08.2015 FI 12.08.2015 SI 16.12.2015 SK 16.12.2015 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
 GR 13.11.2015 HR 12.08.2015 SM 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 SE 16.12.2015 SK 16.12.2016
 IS 12.12.2015 IT 12.08.2015 (11) **2 316 827** (51) **C07D 237/20** (84) BE 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
 MC 12.08.2015 LT 12.08.2015 (84) AT 27.01.2016 (84) DK 27.01.2016 DK 27.01.2016
 LV 12.08.2015 NL 12.08.2015 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 BG 27.04.2016
 NO 12.11.2015 PL 12.08.2015 GR 28.04.2016 GR 28.04.2016 LI 31.07.2016 NL 27.01.2016
 PT 14.12.2015 RO 12.08.2015 CH 31.07.2016 MC 27.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016 SE 27.01.2016
 SE 12.08.2015 SI 12.08.2015 (11) **2 316 912** (51) **C10N 10/02** (84) BE 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
 SK 12.08.2015 (84) AT 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016 (84) DE 16.03.2016
 (11) **2 315 994** (51) **F28D 7/16** (84) EE 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016 MC 04.05.2016 SI 04.05.2016
 (84) CZ 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016 HR 28.12.2016 LT 04.05.2016 SK 04.05.2016
 (11) **2 316 001** (51) **G01C 19/56** (84) BE 31.07.2016 (84) DK 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
 EE 02.03.2016 GR 03.06.2016 HR 02.03.2016 BG 02.06.2016 IS 02.07.2016 MC 02.03.2016
 LT 02.03.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016
 NL 02.03.2016 NO 02.06.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
 (11) **2 316 057** (51) **G05F 1/14** (84) AT 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015
 (84) BE 09.09.2015 (84) DK 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
 CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015 EE 09.09.2015 ES 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 MC 09.09.2015 LV 09.09.2015
 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 NO 09.12.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SI 09.09.2015
 IT 09.09.2015 MC 09.09.2015 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015
 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 NO 09.12.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
 PT 11.01.2016 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015
 SE 09.09.2015 SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
 (11) **2 316 149** (51) **H01Q 9/04** (84) BE 30.06.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
 (84) BE 30.06.2016 (84) CZ 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
 DK 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 LI 30.06.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
 LT 04.05.2016 CH 30.06.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
 LI 30.06.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
 MC 04.05.2016 NL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
 NO 04.08.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
 PT 05.09.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
 (11) **2 316 596** (51) **B23B 27/14** (84) BE 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015
 (84) BE 09.09.2015 (84) DK 09.09.2015 (84) DK 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015
 CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015 EE 09.09.2015 ES 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
 EE 09.09.2015 ES 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 IT 09.09.2015 MC 09.09.2015 NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
 IT 09.09.2015 MC 09.09.2015 NO 09.12.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015
 LV 09.09.2015 MC 09.09.2015 NO 09.12.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
 NL 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RO 09.09.2015 SI 09.09.2015
 PL 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015
 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015
 SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
 (11) **2 317 038** (51) **E05B 77/08** (84) BE 31.07.2016 (84) BE 31.07.2016
 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015 DK 06.01.2016
 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 EE 06.01.2016
 EE 28.10.2015 GR 29.01.2016 HR 28.10.2015 IS 06.05.2016
 GR 29.01.2016 HR 28.10.2015 LT 06.01.2016 LT 06.01.2016
 IS 28.02.2016 LV 28.10.2015 NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
 LV 28.10.2015 NL 28.10.2015 NO 28.01.2016 PT 29.02.2016
 NL 28.10.2015 NO 28.01.2016 PT 29.02.2016 SE 28.10.2015
 PL 28.10.2015 RO 28.10.2015 SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
 RO 28.10.2015 SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
 SM 30.03.2016 SM 30.03.2016
 (11) **2 317 297** (51) **G01L 9/00** (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 06.01.2016 (84) CZ 06.01.2016
 (84) BE 31.07.2016 (84) DK 06.01.2016 (84) EE 06.01.2016 (84) EE 06.01.2016
 BE 31.07.2016 DK 06.01.2016 EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
 DK 06.01.2016 EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016 LT 06.01.2016
 BG 06.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016
 IT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016
 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016
 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016
 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
 (11) **2 317 837** (51) **A01K 1/12** (84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
 (84) AT 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015 (84) DK 28.10.2015 (84) DK 28.10.2015
 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 ES 28.10.2015
 EE 28.10.2015 ES 28.10.2015 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 HR 28.10.2015 IS 28.02.2016
 HR 28.10.2015 IS 28.02.2016 MC 28.10.2015
 IT 28.10.2015 LT 28.10.2015 LV 28.10.2015
 LT 28.10.2015 NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
 NO 28.01.2016 PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
 PT 29.02.2016 SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
 SI 28.10.2015 SM 28.10.2015 SM 28.10.2015
 (11) **2 317 853** (51) **A01N 43/653** (84) GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015 (84) HR 30.09.2015
 (84) GR 31.12.2015 (84) IS 30.01.2016 (84) MC 30.09.2015 (84) MC 30.09.2015
 GR 31.12.2015 IS 30.01.2016 NO 30.12.2015 NO 30.12.2015 SI 30.09.2015
 NO 30.12.2015 SI 30.09.2015 SK 28.10.2015
 (11) **2 317 862** (51) **A22C 17/00** (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015
 (84) BE 31.07.2016 (84) DK 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015
 BE 31.07.2016 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
 ES 23.12.2015 GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
 IS 23.04.2016 IT 23.12.2015 LT 23.12.2015
 MC 23.12.2015 LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
 LV 23.12.2015 NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
 PT 26.04.2016 SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
 SE 23.12.2015 SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
 SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
 (11) **2 317 926** (51) **A61B 6/14** (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016
 (84) BE 31.07.2016 (84) DK 16.03.2016 (84) EE 16.03.2016 (84) EE 16.03.2016
 BE 31.07.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
 GR 17.06.2016 HR 16.03.2016 IS 16.03.2016
 IS 16.03.2016 IT 16.03.2016 MC 16.03.2016
 IT 16.03.2016 LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
 LV 16.03.2016 NO 16.03.2016 PL 16.03.2016
 NO 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016
 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

- LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 318 044**
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
CH 31.07.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
- (11) **2 318 135**
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
CH 31.07.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 318 344**
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (11) **2 318 361**
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
- (11) **2 318 406**
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 318 408**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
- LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
- (51) **A61K 39/145**
(84) BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LI 31.07.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
- (51) **B01J 35/00**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LI 31.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **C07C 29/149**
(84) AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
MC 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
- (51) **C07C 31/19**
(84) AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
MC 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
- (51) **C07C 471/04**
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (51) **C07D 471/04**
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
- FI 17.02.2016
GR 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 318 429**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016
- (11) **2 318 432**
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
- (11) **2 318 440**
(84) AT 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
- (11) **2 318 489**
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
- (11) **2 318 524**
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
HR 24.02.2016
MC 24.02.2016
CH 31.07.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 318 596**
(84) DK 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
- GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (51) **C07K 7/08**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
- (51) **C07K 14/62**
(84) AT 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
- (51) **C07K 16/28**
(84) CZ 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
MC 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
- (51) **C10L 10/04**
(84) AT 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
- (51) **C12N 9/42**
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
LI 31.07.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (51) **E02D 29/14**
(84) GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
- (11) **2 318 664**
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
LI 31.07.2016
FR 01.08.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
- (11) **2 318 693**
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
- (11) **2 318 726**
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
- (11) **2 318 727**
(84) BE 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
MC 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
- (11) **2 318 739**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
LI 31.07.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016
- (11) **2 318 772**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SM 18.05.2016
- (51) **F01D 9/02**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
CH 31.07.2016
LV 04.05.2016
DE 01.02.2017
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
- (51) **F03B 13/26**
(84) AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (51) **F16B 37/04**
(84) AT 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
- (51) **F16C 32/04**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016
- (51) **F16J 15/32**
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
CH 31.07.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
- (51) **F24H 1/38**
(84) EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
MC 18.05.2016
LV 18.05.2016
SE 18.05.2016
- (11) **2 318 828**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
- (51) **G01N 29/22**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016

ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	RO 07.10.2015	SI 07.10.2015	LT 25.05.2016	CH 30.06.2016
AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	SK 07.10.2015		LI 30.06.2016	LV 25.05.2016
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016			NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	(11) 2 319 063	(51) H01H 31/00	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) EE 19.08.2015	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015		
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) 2 319 751	(51) B62K 27/14
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	IT 19.08.2015	MC 19.08.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
		NO 19.11.2015	PT 21.12.2015	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
(11) 2 318 829	(51) G01N 29/28	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	SK 19.08.2015		GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016			LT 04.05.2016	CH 30.06.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(11) 2 319 133	(51) G01R 1/04	MC 04.05.2016	LV 04.05.2016
AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	NO 04.08.2016	NL 04.05.2016
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	PT 05.09.2016	PL 04.05.2016
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SE 04.05.2016	RO 04.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016		SK 04.05.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016		
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(11) 2 319 759	(51) B64C 9/02
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LT 16.03.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	LI 31.07.2016	LV 16.03.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
		FR 01.08.2016	MC 16.03.2016	EE 25.11.2015	FI 25.11.2015
(11) 2 318 837	(51) B01L 3/00	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	MC 25.11.2015	LT 25.11.2015
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016			LV 25.11.2015	NL 25.11.2015
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	(11) 2 319 160	(51) H02K 1/22	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
LT 13.01.2016	CH 31.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 04.11.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
LI 31.07.2016	LV 13.01.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
MC 13.01.2016	PT 13.05.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015		
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	IS 04.03.2016	MC 04.11.2015	(11) 2 319 762	(51) B64D 29/06
SM 13.01.2016		LT 04.11.2015	CH 31.07.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.07.2016
		LI 31.07.2016	LV 04.11.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
(11) 2 318 918	(51) G06F 7/48	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SM 04.11.2015		LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016			NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	(11) 2 319 446	(51) A61B 18/12	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015
LV 06.04.2016	FR 01.08.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015		
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(11) 2 319 768	(51) B65B 51/10
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
SE 06.04.2016	SK 06.04.2016	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
SM 06.04.2016		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
		LV 25.11.2015	FR 01.08.2016	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016
(11) 2 319 017	(51) G06T 11/60	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	LT 04.05.2016	CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	LI 31.07.2016	LV 04.05.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	FR 01.08.2016	MC 04.05.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016			PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(11) 2 319 519	(51) C12N 15/113	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	SM 04.05.2016	
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016		
LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	(11) 2 319 840	(51) C07D 333/78
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	(84) CZ 16.12.2015	(84) EE 16.12.2015
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LT 27.01.2016	CH 31.07.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
SM 06.01.2016		LI 31.07.2016	LV 27.01.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
		MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	MC 16.12.2015	NO 16.03.2016
(11) 2 319 050	(51) G21K 1/06	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	SM 16.12.2015	RO 16.12.2015
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016		
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	(11) 2 319 890	(51) C09B 29/20
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016			(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	(11) 2 319 521	(51) A61K 36/732	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	(84) DK 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	HR 25.05.2016	MC 25.05.2016	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015

LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	(11) 2 320 151	(51) F24F 11/02	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	SK 19.08.2015	
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015		
SM 28.10.2015		HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) 2 320 599	(51) H04W 56/00
(11) 2 319 921	(51) C12N 15/09	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
BE 20.04.2016	CZ 20.04.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016			LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
LV 20.04.2016	FR 01.08.2016	(11) 2 320 324	(51) G06F 13/38	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	SM 21.10.2015	
SM 20.04.2016		HR 12.08.2015	IS 12.12.2015		
		IT 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 320 723	(51) A01N 25/16
		LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
		NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
(11) 2 319 922	(51) C12N 15/09	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015			LT 04.05.2016	CH 31.07.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(11) 2 320 348	(51) G06K 7/00	LI 31.07.2016	LV 04.05.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	FR 01.08.2016	DE 01.02.2017
MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
LV 14.10.2015	NO 14.01.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	SM 04.05.2016	
		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		
		LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(11) 2 320 727	(51) A01P 21/00
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
				IS 09.01.2016	LT 09.09.2015
(11) 2 319 937	(51) C12Q 1/26	(11) 2 320 409	(51) G09G 3/20	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016		
IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	IT 30.03.2016	MC 30.03.2016	(11) 2 320 749	(51) A23K 1/16
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	CH 31.07.2016	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	LI 31.07.2016	LV 30.03.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	FR 01.08.2016	NL 30.03.2016	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	IS 16.01.2016	MC 16.09.2015
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
SM 27.01.2016		SM 30.03.2016		NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
				PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
				RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
				SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
(11) 2 319 938	(51) C12Q 1/68	(11) 2 320 415	(51) G10L 19/008		
(84) BE 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(11) 2 320 823	(51) A61B 18/28
CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
SM 01.06.2016	AT 01.06.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	MC 27.01.2016	LT 27.01.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
SK 01.06.2016				PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
				SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
				SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
(11) 2 320 118	(51) F16L 37/091	(11) 2 320 513	(51) H01G 9/20	(11) 2 320 872	(51) A61K 9/16
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015		
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015		
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015		
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015		
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015		
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016				
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016				
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016				
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016				
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016				

EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(11) 2 321 003	(51) A61N 1/372	LT 27.04.2016	CH 31.07.2016
MC 10.02.2016	LI 10.02.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) BE 04.05.2016	LI 31.07.2016	LV 27.04.2016
CH 31.07.2016	LT 31.07.2016	BE 04.05.2016	CZ 04.05.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	(11) 2 321 165	(51) B60W 20/00
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015
(11) 2 320 909	(51) C07D 498/14	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	(11) 2 321 006	(51) A61N 1/372	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(11) 2 321 220	(51) C01B 33/037
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.04.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LT 13.01.2016	CH 31.07.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LI 31.07.2016	LV 13.01.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
(11) 2 320 951	(51) A61K 47/48	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	IT 20.04.2016	MC 20.04.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LT 20.04.2016	CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	LI 31.07.2016	LV 20.04.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	FR 01.08.2016	NL 20.04.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 321 029	(51) B01D 39/16	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
IS 06.05.2016	MC 06.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016
LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	SM 20.04.2016	
LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(11) 2 321 247	(51) C07C 45/81
FR 01.08.2016	NL 06.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 17.02.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LV 24.02.2016	FR 01.08.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016
(11) 2 320 952	(51) C07K 14/78	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) 2 321 060	(51) B05D 3/04	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
LT 04.05.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SM 17.02.2016	
LI 31.07.2016	LV 04.05.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) 2 321 255	(51) C07C 209/24
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016
(11) 2 320 961	(51) A61L 27/14	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LV 04.05.2016	FR 04.07.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	(11) 2 321 095	(51) B26B 19/28	(11) 2 321 264	(51) C07C 259/06
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016
(11) 2 320 984	(51) A61M 25/10	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	LV 04.05.2016	FR 04.07.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
MC 28.10.2015	LT 28.10.2015	(11) 2 321 154	(51) B60R 21/201	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016	(11) 2 321 264	(51) C07C 259/06
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
	SM 28.10.2015			EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
				FI 04.05.2016	AT 04.05.2016
				GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
				MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
				CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
				LV 04.05.2016	FR 04.07.2016
				NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
				PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
				SE 04.05.2016	SK 04.05.2016

(11) 2 321 287	(51) C07D 263/28	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	MC 30.03.2016	NO 30.06.2016	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
EE 11.11.2015	FI 11.11.2015	RO 30.03.2016	SK 30.03.2016	SM 14.10.2015	
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015				
IS 11.03.2016	MC 11.11.2015	(11) 2 321 500	(51) F01D 17/16	(11) 2 321 975	(51) H04R 1/28
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
SM 11.11.2015		MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
		LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	LT 10.02.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 321 292	(51) C07D 301/26	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	LI 31.07.2016	LV 10.02.2016
(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	FR 01.08.2016	MC 10.02.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	SK 02.09.2015		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015			RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
HR 19.08.2015	IS 19.12.2015	(11) 2 321 517	(51) F02M 25/07	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	SM 10.02.2016	
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015		
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(11) 2 321 976	(51) H04R 1/32
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	HR 02.09.2015	IS 02.01.2016	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016
SK 19.08.2015		IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
		LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016
(11) 2 321 293	(51) C07D 301/26	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016			SK 04.05.2016	
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(11) 2 321 542	(51) F16B 23/00		
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	(11) 2 322 012	(51) H05B 3/14
LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 06.01.2016
LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
FR 01.08.2016	MC 06.01.2016	IS 09.01.2016	MC 09.09.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
NL 01.08.2016				LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
				NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
(11) 2 321 299	(51) C07D 401/12	(11) 2 321 551	(51) F16F 15/30	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016		
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) 2 322 299	(51) B21J 5/08
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
IT 24.02.2016	MC 24.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016
LT 24.02.2016	CH 31.07.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016
LI 31.07.2016	LV 24.02.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	SM 27.04.2016		LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016			NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
SM 24.02.2016		(11) 2 321 830	(51) H01B 5/10	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
		(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
(11) 2 321 312	(51) C07D 471/04	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	SK 11.05.2016	
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016		
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	(11) 2 322 512	(51) C07D 235/26
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
IT 23.12.2015	MC 23.12.2015	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
LT 23.12.2015	CH 31.07.2016	SE 06.04.2016	SK 06.04.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
LI 31.07.2016	LV 23.12.2015	SM 06.04.2016		IT 21.10.2015	MC 21.10.2015
FR 01.08.2016	NL 23.12.2015			LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	(11) 2 321 876	(51) H01R 13/502	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
SM 23.12.2015		EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
		FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	SM 21.10.2015	
(11) 2 321 411	(51) C12N 15/09	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016		
(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	(11) 2 322 611	(51) C07K 14/47
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016

FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	(11) 2 323 808	(51) B24B 37/22	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	SM 24.02.2016	
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(11) 2 324 031	(51) C07D 491/04
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(84) CZ 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016
MC 01.06.2016	NO 01.09.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
RO 01.06.2016	SK 01.06.2016	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016
(11) 2 322 775	(51) F01N 3/28	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SM 04.05.2016	
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	(11) 2 323 812	(51) B24D 15/10	(11) 2 324 134	(51) C22B 7/04
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 23.03.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
LV 16.12.2015	FR 01.08.2016	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 23.03.2016	FR 01.08.2016
(11) 2 323 221	(51) H01Q 1/32	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(11) 2 323 847	(51) B32B 3/28	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
FI 30.03.2016	HR 30.03.2016	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(11) 2 324 156	(51) D21H 19/00
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
LT 30.03.2016	CH 31.07.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
LI 31.07.2016	LV 30.03.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	LT 30.03.2016	CH 31.07.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	LI 31.07.2016	LV 30.03.2016
SM 30.03.2016		PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	MC 30.03.2016	NO 30.06.2016
(11) 2 323 555	(51) A61B 6/03	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	(11) 2 323 920	(51) B65D 75/58	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(11) 2 324 198	(51) E21B 47/12
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
LV 27.04.2016	FR 01.08.2016	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	MC 17.02.2016	LT 17.02.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	LV 17.02.2016	FR 01.08.2016
SK 27.04.2016		SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016
(11) 2 323 607	(51) A61G 7/12	SK 02.09.2015		NO 31.07.2016	PT 17.06.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(11) 2 324 000	(51) C07D 301/12	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	(84) BE 28.10.2015	(84) CZ 28.10.2015	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	SM 17.02.2016	
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	(11) 2 324 238	(51) F03D 1/00
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
IT 30.03.2016	MC 30.03.2016	IS 28.02.2016	LT 28.10.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
RO 30.03.2016	SK 30.03.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	MC 17.02.2016	LT 17.02.2016
SM 30.03.2016		SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 323 738	(51) A61P 35/02	(11) 2 324 027	(51) C07D 487/04	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 24.02.2016	HR 24.02.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	(11) 2 324 372	(51) G01T 1/20
MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	LV 24.02.2016	FR 01.08.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
SK 16.09.2015		RO 24.02.2016	SE 24.02.2016		

IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(11) 2 325 158	(51) C07C 51/60	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	SM 06.01.2016	
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	(11) 2 326 234	(51) A47L 15/42
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	(84) CZ 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
SM 16.03.2016		LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	IT 23.09.2015	MC 23.09.2015
(11) 2 324 416	(51) G06F 3/16	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) 2 325 473	(51) F02M 51/06	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(11) 2 326 235	(51) A47L 15/48
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015
LT 13.01.2016	CH 31.07.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
LI 31.07.2016	LV 13.01.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
FR 01.08.2016	MC 13.01.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
(11) 2 324 507	(51) H01L 27/32	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) 2 325 488	(51) F04B 39/00	(11) 2 326 237	(51) A47L 15/50
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	FI 11.05.2016	AT 11.05.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 11.05.2016	CH 30.06.2016	LT 04.05.2016	CH 31.07.2016
LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	LI 30.06.2016	LV 11.05.2016	LI 31.07.2016	LV 04.05.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	FR 11.07.2016	MC 11.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
SM 06.01.2016		RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	SM 04.05.2016	
(11) 2 324 574	(51) H04B 1/40	SK 11.05.2016			
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(11) 2 325 609	(51) G01D 5/244	(11) 2 326 639	(51) C07D 401/12
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	(84) CZ 19.08.2015	(84) DK 19.08.2015
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	IS 14.02.2016	MC 14.10.2015	MC 19.08.2015	LT 19.08.2015
LT 20.04.2016	CH 31.07.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015
LI 31.07.2016	LV 20.04.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	SK 19.08.2015	
SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	SM 14.10.2015			
SM 20.04.2016		(11) 2 326 183	(51) A01N 53/00	(11) 2 326 759	(51) D06F 35/00
(11) 2 324 672	(51) H04W 52/36	(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016
FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	MC 09.03.2016	LT 09.03.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SM 09.03.2016		SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016			SM 04.05.2016	
SM 04.05.2016		(11) 2 326 233	(51) A47L 15/42	(11) 2 326 765	(51) D07B 1/06
(11) 2 324 849	(51) A61K 35/38	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) CZ 30.09.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
DK 30.03.2016	ES 30.03.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
FI 30.03.2016	GR 07.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
IT 30.03.2016	BG 06.04.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
LI 31.07.2016	MC 06.01.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	MC 30.09.2015	LT 30.09.2015
NL 30.03.2016	CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015
SE 30.03.2016	MC 30.03.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
	PT 01.08.2016	NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016		

NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(11) 2 331 496	(51) A61Q 19/08
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 01.06.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
SK 02.09.2015		IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	FI 01.06.2016	AT 01.06.2016
(11) 2 329 163	(51) F16D 27/00	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	(11) 2 330 928	(51) A23L 2/02	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	(11) 2 331 694	(51) C12N 15/82
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
SM 07.10.2015		LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	GR 03.06.2016	IS 02.07.2016
(11) 2 329 180	(51) F16L 47/00	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016
(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	PL 02.03.2016	SE 02.03.2016
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	(11) 2 330 991	(51) A61B 17/70	SM 02.03.2016	
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(11) 2 332 317	(51) G06Q 10/06
MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	IT 02.09.2015	MC 02.09.2015
(11) 2 329 248	(51) G01N 11/14	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SK 02.09.2015		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(11) 2 330 994	(51) A61B 17/88	(11) 2 332 859	(51) B65G 1/04
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LT 11.05.2016	CH 30.06.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LI 30.06.2016	LV 11.05.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
(11) 2 329 364	(51) G06F 9/44	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	SK 11.05.2016		SM 06.01.2016	
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	(11) 2 331 056	(51) A61K 8/42	(11) 2 332 970	(51) C07K 14/195
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
IS 11.03.2016	LT 11.11.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	EE 23.12.2015	FI 23.12.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	GR 24.03.2016	IS 23.04.2016
LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	MC 23.12.2015	LT 23.12.2015
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
SM 11.11.2015		SK 02.09.2015		SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
(11) 2 329 373	(51) H03K 23/42	(11) 2 331 164	(51) A61M 1/28	(11) 2 333 729	(51) G07F 19/00
(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	BE 13.04.2016	CZ 13.04.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	LT 01.06.2016	CH 31.07.2016	LT 13.04.2016	CH 31.07.2016
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	LI 31.07.2016	LV 01.06.2016	LI 31.07.2016	LV 13.04.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	FR 01.08.2016	MC 13.04.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SE 01.06.2016	SK 01.06.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
(11) 2 329 655	(51) G06T 3/40	SM 01.06.2016		SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015				
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015				

- (11) **2 334 259** (51) **A61F 2/16** SE 30.09.2015 SI 30.09.2015 LV 11.11.2015 FR 01.08.2016
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016 SK 30.09.2015 MC 11.11.2015 NO 11.02.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 (11) **2 335 821** (51) **B01J 21/04** PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
ES 25.05.2016 (84) CZ 16.03.2016 (84) EE 16.03.2016 RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016 ES 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016 SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016 BG 16.06.2016 IS 16.07.2016 SM 11.11.2015
MC 25.05.2016 LT 25.05.2016 MC 16.03.2016 LT 16.03.2016 (11) **2 337 210** (51) **H05K 1/18**
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 LV 16.03.2016 PL 16.03.2016 (84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016 LV 16.03.2016 PL 16.03.2016 DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 PT 18.07.2016 RO 16.03.2016 EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
SK 25.05.2016 SK 16.03.2016 SK 04.05.2016 FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 04.05.2016 FR 01.08.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
- (11) **2 334 640** (51) **C07C 401/00** (11) **2 335 929** (51) **B41J 2/175**
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015 CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016
FI 23.12.2015 HR 23.12.2015 GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015 BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
MC 23.12.2015 LT 23.12.2015 MC 13.01.2016 LT 13.01.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015 LV 13.01.2016 NO 13.04.2016
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015 SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **2 334 834** (51) **C22B 9/20** (11) **2 336 187** (51) **C07K 16/28**
(84) CZ 02.09.2015 (84) DK 02.09.2015 (84) BE 04.05.2016 (84) AT 04.05.2016
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015 MC 04.05.2016 PT 05.09.2016
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 SE 20.06.2016
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
MC 02.09.2015 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015
- (11) **2 335 039** (51) **G01L 7/08**
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 MC 18.05.2016
LT 18.05.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
- (11) **2 335 194** (51) **G06K 19/07**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
MC 10.02.2016 LT 10.02.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 10.02.2016 FR 01.08.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 335 477** (51) **A01K 61/00**
(84) BE 30.09.2015 (84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
NL 30.09.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
- (11) **2 336 410** (51) **D04B 15/36**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 30.03.2016
FR 01.08.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 336 476** (51) **E06B 7/28**
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
- (11) **2 336 500** (51) **B64D 29/02**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LT 02.09.2015 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 NL 02.09.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **2 337 015** (51) **G09G 3/36**
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016
IT 11.11.2015 LT 11.11.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
- (11) **2 337 414** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 30.03.2016 FR 01.08.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016
- (11) **2 337 417** (51) **H04W 72/08**
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 IS 02.04.2016
MC 02.12.2015 LT 02.12.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
- (11) **2 337 488** (51) **A61B 1/018**
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 25.05.2016
FR 01.08.2016 MC 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
- (11) **2 337 588** (51) **A61L 2/24**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

- (11) **2 338 628** (51) **B23K 9/12**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 06.01.2016 FR 01.08.2016
MC 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 338 669** (51) **B29C 70/54**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (11) **2 338 907** (51) **C07K 14/47**
(84) CZ 30.09.2015 (84) DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IS 30.01.2016 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
NO 30.12.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015
- (11) **2 338 988** (51) **C12N 15/00**
(84) BE 16.09.2015 (84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **2 339 924** (51) **A23C 9/123**
(84) AT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 MC 02.09.2015
LT 02.09.2015 LV 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **2 339 942** (51) **A47B 88/04**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 MC 06.04.2016
LT 06.04.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 06.04.2016
FR 01.08.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016
- (11) **2 339 958** (84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
CH 31.07.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
- (11) **2 339 976** (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
CH 31.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 339 994** (84) BE 31.07.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016
- (11) **2 340 063** (84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LI 31.07.2016
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
- (11) **2 340 091** (84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
MC 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015
- (11) **2 340 642** (84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
- (51) **A61B 5/00** (84) BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LI 31.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016
- (51) **A61B 17/72** (84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
LI 31.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
- (51) **A61F 2/30** (84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
MC 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
- (51) **A61M 1/00** (84) AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
MC 19.08.2015
CH 31.07.2016
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
- (51) **A63B 53/04** (84) AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
- (51) **H04L 12/54** (84) AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
MC 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
- (11) **2 341 845** (84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
CH 31.07.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 341 876** (84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
- (11) **2 341 845** (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LI 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **A61B 17/221** (84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LI 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **A61F 5/56** (84) AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
- (11) **2 343 362** (84) EE 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
- (11) **2 344 094** (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
CH 31.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
- (51) **C12M 3/06** (84) GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
SK 30.03.2016
- (51) **A61F 5/56** (84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LI 31.07.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
- (11) **2 344 243** (84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
- (51) **A61N 1/38** (84) AT 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
- (11) **2 345 288** (84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
- (51) **H04W 48/16** (84) AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
- (11) **2 345 944** (84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
- (51) **G05D 1/02** (84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016

FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	LV 02.09.2015	NO 02.12.2015
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
LT 17.02.2016	CH 31.07.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
LI 31.07.2016	LV 17.02.2016	(11) 2 349 114	(51) A61L 27/10	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
FR 01.08.2016	MC 17.02.2016	(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015	(11) 2 352 071	(51) G05D 1/02
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	MC 21.10.2015	LT 21.10.2015	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
SM 17.02.2016		LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
(11) 2 346 569	(51) A61B 5/0452	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	LT 16.03.2016	CH 31.07.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	LI 31.07.2016	LV 16.03.2016
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(11) 2 349 665	(51) B29B 7/44	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
GR 03.12.2015	GR 03.12.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) CZ 19.08.2015	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SM 16.03.2016	
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	(11) 2 352 234	(51) H04B 1/525
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016
SK 02.09.2015		PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
(11) 2 347 457	(51) H01L 33/62	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SK 19.08.2015		HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(11) 2 350 767	(51) G06F 1/20	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(84) CZ 20.04.2016	(84) EE 20.04.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LV 20.04.2016	PL 20.04.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
LT 13.01.2016	CH 31.07.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	SK 11.05.2016	
LI 31.07.2016	LV 13.01.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	(11) 2 352 267	(51) H04L 27/26
FR 01.08.2016	MC 13.01.2016	(11) 2 351 554	(51) A61K 9/00	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(84) DK 09.09.2015	(84) EE 09.09.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	IS 09.01.2016	MC 09.09.2015	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
SM 13.01.2016		SI 09.09.2015		IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
(11) 2 347 493	(51) H02J 5/00	(11) 2 351 601	(51) A62C 13/76	LT 13.01.2016	CH 31.07.2016
(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	LI 31.07.2016	LV 13.01.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	FR 01.08.2016	MC 13.01.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	SM 25.05.2016	AT 25.05.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	LT 25.05.2016	CH 31.07.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	LI 31.07.2016	LV 25.05.2016	SM 13.01.2016	
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	(11) 2 354 908	(51) G06F 3/041
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
SK 09.09.2015		SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
(11) 2 348 670	(51) G06Q 30/04	(11) 2 351 733	(51) C07C 263/10	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.03.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	GR 03.06.2016	BG 02.06.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	IS 02.07.2016	MC 02.03.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	LT 02.03.2016	CH 31.07.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 02.03.2016	SE 18.05.2016	SK 18.05.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	FR 01.08.2016	PL 02.03.2016	SM 18.05.2016	
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) 2 356 910	(51) A23G 3/26
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PT 04.07.2016	SE 02.03.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) EE 09.09.2015
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	HU 01.08.2016	SK 02.03.2016	GR 10.12.2015	MC 09.09.2015
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SI 02.03.2016		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
(11) 2 349 029	(51) A61B 17/32	NL 01.08.2016		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(11) 2 351 989	(51) G01C 21/28	(11) 2 356 991	(51) A61K 35/74
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015				

- (11) **2 369 670** (51) **H01M 10/0525** RO 04.11.2015 SI 04.11.2015 EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 SK 04.11.2015 SM 04.11.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 (11) **2 374 795** (51) **C07D 215/12** IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 16.03.2016 LT 19.08.2015 LV 19.08.2015
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 DK 16.03.2016 EE 16.03.2016 MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
BG 23.06.2016 IT 23.03.2016 ES 16.03.2016 FI 16.03.2016 NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
MC 23.03.2016 CH 31.07.2016 GR 17.06.2016 BG 16.06.2016 PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
LI 31.07.2016 NL 23.03.2016 IT 16.03.2016 CH 31.07.2016 SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016 LI 31.07.2016 MC 16.03.2016 SK 19.08.2015
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2015
SK 23.03.2016 PT 18.07.2016 RO 16.03.2016 SK 16.03.2015
- (11) **2 371 767** (51) **C01G 23/04** (11) **2 377 568** (51) **A61M 16/04**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016 CH 31.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016 MC 11.05.2016 LI 31.05.2016
LT 17.02.2016 CH 31.07.2016 LV 17.02.2016 LV 11.05.2016
LI 31.07.2016 NL 17.02.2016 LT 11.05.2016 PT 12.09.2016
MC 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
NO 17.05.2016 RO 17.02.2016 SK 11.05.2015
PT 17.06.2016 SI 17.02.2015
SE 17.02.2016 SM 17.02.2015
SK 17.02.2016
- (11) **2 372 218** (51) **F16L 59/065** (11) **2 377 830** (51) **C03C 10/12**
(84) BE 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) CZ 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015 HR 13.04.2016 MC 13.04.2016
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
HR 26.08.2015 IS 26.12.2015 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
IT 26.08.2015 LT 26.08.2015 RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015 SM 13.04.2015
- (11) **2 372 708** (51) **G11B 5/012** (11) **2 378 184** (51) **F21V 29/00**
(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016 (84) BE 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016 CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016 EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
AT 25.05.2016 GR 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016 HR 26.08.2015 IS 26.12.2015
MC 25.05.2016 LT 25.05.2016 IT 26.08.2015 LT 26.08.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 IT 26.08.2015 LT 26.08.2015
LV 25.05.2016 FR 01.08.2016 IT 26.08.2015 LV 26.08.2015
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016 NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 RO 26.08.2015 SE 26.08.2015
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016 SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **2 373 879** (51) **F02M 57/02** (11) **2 378 185** (51) **F21K 99/00**
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015 (84) BE 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015 CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015 EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 26.08.2015 IS 26.12.2015
IT 25.11.2015 LT 25.11.2015 IT 26.08.2015 LT 26.08.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 IT 26.08.2015 LT 26.08.2015
LV 25.11.2015 FR 01.08.2016 LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MC 25.11.2015 NL 25.11.2015 NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015 NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015 RO 26.08.2015 SE 26.08.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015 SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **2 374 481** (51) **A61K 47/48** (11) **2 381 727** (51) **H04W 60/00**
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
MC 04.11.2015 LT 04.11.2015 HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
LV 04.11.2015 NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 MC 04.11.2015
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016 LT 04.11.2015 CH 31.07.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016 NL 04.11.2015 LV 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015 NO 04.02.2016 NO 04.02.2016
- (11) **2 382 188** (51) **C07C 309/17**
(84) BE 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
- (11) **2 382 295** (51) **C11D 1/12**
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016
- (11) **2 382 296** (51) **C11D 1/12**
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
- (11) **2 382 337** (51) **C23C 22/00**
(84) BE 16.09.2015 (84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **2 382 931** (51) **A61B 17/22**
(84) AT 11.11.2015 (84) CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
MC 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
- (11) **2 383 931** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
DK 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016 SM 06.04.2016

(11) 2 384 286	(51) B60L 3/00	(11) 2 387 873	(51) A01F 29/02	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	(84) EE 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	NL 10.02.2016	PL 10.02.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	SK 10.02.2016	
IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016		
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	(11) 2 390 737	(51) G05B 19/401
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015			(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) 2 389 428	(51) C11D 1/12	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
		ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
(11) 2 384 466	(51) G06F 3/02	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	LT 18.05.2016	CH 31.07.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	LI 31.07.2016	LV 18.05.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016		
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(11) 2 392 208	(51) A01K 67/027
IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015			ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	(11) 2 390 333	(51) C12N 15/62	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	(84) CZ 21.10.2015	(84) EE 21.10.2015	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
RO 25.11.2015	SI 25.11.2015	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	GR 22.01.2016	IT 21.10.2015	FR 04.07.2016	DE 03.01.2017
		MC 21.10.2015	PT 22.02.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
(11) 2 384 856	(51) B24B 41/06	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) DK 04.05.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
EE 04.05.2016	FI 04.05.2016			SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) 2 390 455	(51) E06B 9/00	SM 04.05.2016	
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) LI 31.05.2016	(84) DK 11.05.2016	(11) 2 392 285	(51) A61B 19/00
MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	CH 31.05.2016	EE 11.05.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	IT 11.05.2016	MC 11.05.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
		LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	MC 19.08.2015	LT 19.08.2015
(11) 2 385 289	(51) F16L 37/084	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	LV 19.08.2015	PL 19.08.2015
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
EE 27.04.2016	FI 27.04.2016			SK 19.08.2015	
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) 2 390 581	(51) F24C 15/02		
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) DK 04.05.2016	(11) 2 392 293	(51) A61F 2/16
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	HR 04.05.2016	LI 31.05.2016	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016
SM 27.04.2016		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
		MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
(11) 2 385 715	(51) H04W 12/04	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
(84) CH 31.07.2015	(84) EE 01.07.2015	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	LV 04.05.2016	FR 04.07.2016
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
HR 01.07.2015	IE 01.07.2015	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
IS 01.11.2015	MT 01.07.2015			RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
MC 01.07.2015	LI 31.07.2015	(11) 2 390 595	(51) F24J 2/07	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015		
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	(11) 2 392 576	(51) C07D 491/056
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	EE 25.11.2015	FI 25.11.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
SK 01.07.2015		IS 25.03.2016	LT 25.11.2015	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
(11) 2 386 561	(51) C07F 7/12	LV 25.11.2015	FR 01.08.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	MC 25.11.2015	PL 25.11.2015	LT 17.02.2016	CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	NO 31.07.2016	PT 25.03.2016	LI 31.07.2016	LV 17.02.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SE 02.07.2016	RO 25.11.2015	FR 01.08.2016	MC 17.02.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SM 25.11.2015	NL 01.08.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016			RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
LT 13.01.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 390 651	(51) G01R 33/05	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
LV 31.07.2016	LV 31.07.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	SM 17.02.2016	
FR 01.08.2016	MC 13.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	(11) 2 392 600	(51) C08F 8/42
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
SM 13.01.2016		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		

HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
LV 23.12.2015	FR 01.08.2016	LT 01.06.2016	CH 30.06.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	LI 30.06.2016	LV 01.06.2016		
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	(11) 2 399 617	(51) A61L 27/20
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	SE 01.06.2016	SK 01.06.2016	FI 18.05.2016	AT 18.05.2016
				GR 19.08.2016	MC 18.05.2016
(11) 2 393 163	(51) H01R 13/11	(11) 2 395 328	(51) G01D 5/347	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) LI 31.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	NL 18.05.2016	PL 18.05.2016
DK 25.05.2016	CH 31.05.2016	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	SK 18.05.2016	
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016		
SM 25.05.2016	AT 25.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(11) 2 399 826	(51) B64D 9/00
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	IT 18.05.2016	MC 18.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) LI 31.05.2016
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	LT 18.05.2016	CH 30.06.2016	DK 11.05.2016	CH 31.05.2016
LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	LI 30.06.2016	LV 18.05.2016	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	FR 18.07.2016	NL 18.05.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SM 11.05.2016	GR 12.08.2016
SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
(11) 2 393 164	(51) H01R 13/11	SK 18.05.2016		LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) LI 31.05.2016			NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
DK 25.05.2016	CH 31.05.2016	(11) 2 397 193	(51) A62C 2/06	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	SK 11.05.2016	
SM 25.05.2016	AT 25.05.2016	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016		
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) 2 399 909	(51) C07D 239/70
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015
LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	LV 04.05.2016	LI 30.06.2016	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	MC 26.08.2015	LT 26.08.2015
		RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LV 26.08.2015	NL 26.08.2015
(11) 2 394 596	(51) A61B 18/14	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015			RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) 2 397 219	(51) B01F 3/04	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	(84) CZ 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016		
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	(11) 2 400 050	(51) D03D 47/30
MC 19.08.2015	LT 19.08.2015	GR 12.08.2016	LT 11.05.2016	(84) DK 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
NO 19.11.2015	RO 19.08.2015	NO 11.08.2016	RO 11.05.2016	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016
PT 21.12.2015	RS 19.08.2015	RS 11.05.2016	SK 11.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015			MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
(11) 2 394 602	(51) A61C 8/00	(11) 2 397 553	(51) C12N 15/12	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) EE 04.05.2016	LV 04.05.2016	FR 04.07.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	AT 04.05.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LT 04.05.2016	CH 31.07.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	LI 31.07.2016	LV 04.05.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	NL 04.05.2016	SK 04.05.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	(11) 2 397 654	(51) F01D 9/04	SM 04.05.2016	
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016		
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	(11) 2 400 195	(51) F16K 35/06
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016
		HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
(11) 2 394 893	(51) B62J 17/02	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	LV 18.05.2016	DE 03.01.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SK 25.05.2016	
AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016		
IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) 2 400 389	(51) G06F 9/54
LT 01.06.2016	CH 30.06.2016	SK 18.05.2016		(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
LI 30.06.2016	LV 01.06.2016			CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	(11) 2 397 769	(51) F24C 7/08	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
SE 01.06.2016	SK 01.06.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LT 25.05.2016	CH 30.06.2016
		AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	LI 30.06.2016	LV 25.05.2016
(11) 2 394 894	(51) B62J 17/02	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016

- SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 IT 07.10.2015 LT 07.10.2015 (11) **2 402 478** (51) **C23C 14/08**
SM 25.05.2016 LV 07.10.2015 MC 07.10.2015 (84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
(11) **2 400 633** (51) **H02J 7/00** PL 07.10.2015 PT 08.02.2016 DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016 EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016 FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016 AT 11.05.2016 GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 MC 11.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016 (11) **2 402 180** (51) **B60G 11/28** (84) BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) DK 18.05.2016
HR 11.05.2016 MC 11.05.2016 EE 18.05.2016 CZ 18.05.2016
LT 11.05.2016 CH 30.06.2016 FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
LI 30.06.2016 LV 11.05.2016 GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
FR 11.07.2016 NL 11.05.2016 MC 18.05.2016 LT 18.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016 CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
SK 11.05.2016 RO 18.05.2016 RS 18.05.2016 SK 18.05.2016
- (11) **2 402 038** (51) **A61K 48/00** (11) **2 402 290** (51) **C02F 1/469**
(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016 DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 25.05.2016 MC 25.05.2016 HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016 LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016 NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
SM 25.05.2016 PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 RO 06.01.2016
SE 11.05.2016 SK 06.01.2016 SI 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 402 039** (51) **A61L 11/00** (11) **2 402 325** (51) **C07D 239/70**
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016 (84) EE 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016 GR 27.11.2015 LT 26.08.2015
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016 MC 26.08.2015 PT 28.12.2015
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 LV 26.08.2015 SK 26.08.2015
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016 RO 26.08.2015 (11) **2 402 354** (51) **C07F 17/00**
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016 (84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016 CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016 GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
SM 25.05.2016
- (11) **2 402 090** (51) **B05B 7/24** (11) **2 402 389** (51) **C08J 9/00**
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 25.11.2015
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016 ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016 GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 IS 25.03.2016 IT 25.11.2015
MC 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 25.11.2015 LT 25.11.2015
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016 LV 25.11.2015 NL 25.11.2015
LV 11.05.2016 FR 11.07.2016 NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016 SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 SM 25.11.2015
- (11) **2 402 105** (51) **B23K 9/12** (11) **2 402 437** (51) **C12N 9/64**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016 (84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016 AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016 IS 01.10.2016 MC 01.06.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016 LT 01.06.2016 CH 31.07.2016
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 LI 31.07.2016 LV 01.06.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016
LV 10.02.2016 FR 01.08.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016
MC 10.02.2016 NO 10.05.2016 RO 10.02.2016 RS 13.04.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016 SE 10.02.2016 SK 13.04.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 SM 13.04.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 402 121** (51) **B25F 5/00** (11) **2 402 995** (51) **H01L 27/15**
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015 CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015 EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016 IS 01.06.2016 HR 13.04.2016 MC 13.04.2016
IS 07.02.2016 IS 07.02.2016 LT 13.04.2016 CH 31.07.2016
LV 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 11.05.2016 RO 11.05.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016
PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 SK 13.04.2016 SM 13.04.2016

(11) 2 403 298	(51) H04W 12/06	SE 06.04.2016	SK 06.04.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	SM 06.04.2016		RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016			SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(11) 2 404 656	(51) B01D 53/75	(11) 2 405 095	(51) E06B 7/21
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	MC 26.08.2015	LT 26.08.2015
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	IT 30.03.2016	MC 30.03.2016	LV 26.08.2015	NO 26.11.2015
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	LT 30.03.2016	CH 31.07.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LI 31.07.2016	LV 30.03.2016	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
SM 16.03.2016		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SK 26.08.2015	
		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016		
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016		
		SM 30.03.2016			
(11) 2 404 503	(51) A21D 13/00	(11) 2 404 660	(51) B01D 53/60	(11) 2 405 132	(51) F03D 7/02
(84) EE 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
MC 02.09.2015	PL 02.09.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	IT 27.04.2016	MC 27.04.2016
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	IT 30.03.2016	MC 30.03.2016	LT 27.04.2016	CH 31.07.2016
		LT 30.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 27.04.2016
		LI 31.07.2016	LV 30.03.2016	FR 01.08.2016	NL 27.04.2016
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SM 27.04.2016	
		SM 30.03.2016			
(11) 2 404 512	(51) A24C 5/34	(11) 2 404 695	(51) B23K 9/173	(11) 2 405 147	(51) F16B 5/06
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 06.04.2016	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.01.2016
CZ 06.04.2016	EE 06.04.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
LT 06.04.2016	CH 31.07.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
LI 31.07.2016	LV 06.04.2016	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
MC 06.04.2016	NO 06.07.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
SE 06.04.2016	SK 06.04.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
SM 06.04.2016		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
		SK 09.09.2015		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(11) 2 404 550	(51) A61B 5/05	(11) 2 404 710	(51) B25F 5/00	(11) 2 405 182	(51) F21S 4/00
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	EE 17.02.2016	EE 17.02.2016
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
IT 11.11.2015	LT 11.11.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	MC 17.02.2016	LT 17.02.2016
LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	LT 02.09.2015	NL 02.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	MC 02.09.2015	PL 02.09.2015	LV 17.02.2016	FR 01.08.2016
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	NO 02.12.2015	RO 02.09.2015	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
RS 11.11.2015	SI 11.11.2015	PT 04.01.2016	SE 02.09.2015	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	RS 02.09.2015	SI 02.09.2015	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
		SI 02.09.2015		SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
				SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
(11) 2 404 562	(51) A61B 17/42	(11) 2 404 726	(51) B29C 33/20	(11) 2 405 306	(51) G03G 15/043
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IS 14.02.2016	MC 14.10.2015	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	NO 14.01.2016	RO 14.10.2015	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	LT 11.05.2016	CH 30.06.2016
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	LI 30.06.2016	LV 11.05.2016
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	SM 14.10.2015		NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015			PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
				RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
				SE 11.05.2016	SK 11.05.2016
(11) 2 404 593	(51) A61K 9/00	(11) 2 405 003	(51) C12N 15/12	(11) 2 405 337	(51) G06F 3/048
(84) MC 11.05.2016		(84) BE 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015
		EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
		MC 02.09.2015	LT 02.09.2015		
		LV 02.09.2015	NL 02.09.2015		
(11) 2 404 655	(51) B01D 53/00				
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016				
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016				
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016				
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016				
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016				
IT 06.04.2016	MC 06.04.2016				
LT 06.04.2016	CH 31.07.2016				
LI 31.07.2016	LV 06.04.2016				
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016				
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016				
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016				

EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IT 26.08.2015	MC 26.08.2015
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SK 11.05.2016		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015			SK 26.08.2015	
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015				
(11) 2 405 438	(51) G11C 8/08	(11) 2 405 685	(51) H04W 16/14	(11) 2 407 075	(51) A47L 9/28
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	SM 25.05.2016	AT 25.05.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	NO 09.09.2015	NL 09.09.2015
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	NV 09.12.2015	PL 09.09.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
SM 20.04.2016					
(11) 2 405 605	(51) H04L 12/18	(11) 2 405 729	(51) H05K 7/02	(11) 2 407 087	(51) A61B 1/00
(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	IT 28.10.2015	MC 28.10.2015	IT 30.03.2016	MC 30.03.2016
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	LT 30.03.2016	CH 31.07.2016
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	LI 31.07.2016	LV 30.03.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
SK 09.09.2015		SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	
(11) 2 405 628	(51) H04L 29/08	(11) 2 407 024	(51) A01F 15/08	(11) 2 407 109	(51) A61B 6/00
(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
EE 02.09.2015	GR 03.06.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
FI 02.09.2015	IS 02.07.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
IS 02.01.2016	CH 31.07.2016	LT 02.03.2016	CH 31.07.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
MC 02.09.2015	LV 02.03.2016	LI 31.07.2016	LV 02.03.2016	IS 06.05.2016	MC 06.01.2016
LV 02.09.2015	NO 02.06.2016	MC 02.03.2016	NO 02.06.2016	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016
NO 02.12.2015	PT 04.07.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016
PT 04.01.2016	RS 02.03.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
SE 02.09.2015	SI 02.03.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
SK 02.09.2015	SM 02.03.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
				SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
				SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(11) 2 405 656	(51) H04N 19/176	(11) 2 407 038	(51) A23B 4/07	(11) 2 407 111	(51) A61B 10/02
(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	SM 01.06.2016	GR 02.09.2016	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	GR 08.01.2016	IS 07.02.2016
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015
LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	SK 01.06.2016		SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015				
SK 02.09.2015					
(11) 2 405 657	(51) H04N 19/176	(11) 2 407 043	(51) A43D 1/02	(11) 2 407 124	(51) A61C 17/34
(84) BE 01.06.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
GR 02.09.2016	CH 30.06.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
LI 30.06.2016	MC 01.06.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
PT 03.10.2016	SE 01.06.2016	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
		GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
		MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	IT 11.11.2015	LT 11.11.2015
		LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
		NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	LV 11.11.2015	FR 01.08.2016
		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
		RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
		SK 11.05.2016		PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
(11) 2 405 679	(51) H04W 8/22	(11) 2 407 063	(51) A47F 9/04		
(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015		
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	DK 11.05.2016	ES 26.08.2015		
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	EE 11.05.2016	GR 27.11.2015		
SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	FI 11.05.2016			
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	CZ 26.08.2015			
		FI 26.08.2015			
		HR 27.11.2015			

SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016
(11) 2 407 229	(51) B01D 53/00	LT 27.01.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 407 416	(51) G02B 26/00
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	LI 31.07.2016	LV 27.01.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) CZ 07.10.2015
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SM 27.01.2016		LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	(11) 2 407 341	(51) B60N 2/28	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	SM 07.10.2015	
		AT 25.05.2016	GR 26.08.2016		
(11) 2 407 253	(51) B08B 3/02	HR 25.05.2016	MC 25.05.2016	(11) 2 407 516	(51) C08L 83/04
(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	LT 25.05.2016	CH 31.07.2016	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	LI 31.07.2016	LV 25.05.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015			LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(11) 2 407 346	(51) B60Q 1/26	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) BE 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
SK 09.09.2015		CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
		ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
(11) 2 407 261	(51) B22D 41/08	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016		
(84) CZ 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	(11) 2 407 577	(51) C23C 16/458
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	BE 13.04.2016	CZ 13.04.2016
HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
LT 20.04.2016	CH 31.07.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
LI 31.07.2016	LV 20.04.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
FR 01.08.2016	NL 20.04.2016	SE 01.06.2016	SK 01.06.2016	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016			CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(11) 2 407 347	(51) B60Q 1/26	LV 13.04.2016	FR 01.08.2016
SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) DK 04.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
SM 20.04.2016		CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
		ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
(11) 2 407 298	(51) B29C 65/06	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	IT 04.05.2016	MC 04.05.2016		
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	LT 04.05.2016	CH 30.06.2016	(11) 2 407 584	(51) D03D 1/00
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	LI 30.06.2016	LV 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
IS 19.12.2015	MC 19.08.2015	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SM 04.05.2016		IT 10.02.2016	MC 10.02.2016
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015			LT 10.02.2016	CH 31.07.2016
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(11) 2 407 350	(51) B60R 11/00	LV 10.02.2016	LV 10.02.2016
SK 19.08.2015		(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LI 31.07.2016	NO 10.05.2016
		CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	NL 10.02.2016	PT 13.06.2016
(11) 2 407 310	(51) B41J 11/00	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	PL 10.02.2016	RS 10.02.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	RO 10.02.2016	SI 10.02.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	SE 10.02.2016	SM 10.02.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	SK 10.02.2016	
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015		
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(11) 2 407 708	(51) F21V 23/04
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 11.11.2015
MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
LV 02.03.2016	FR 01.08.2016	SK 30.09.2015		GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016			IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(11) 2 407 366	(51) B61B 9/00	MC 11.11.2015	LT 11.11.2015
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	LV 11.11.2015	FR 01.08.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
		GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
(11) 2 407 326	(51) B60H 1/00	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	RO 11.11.2015	RS 11.11.2015
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016				
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016				

(11) 2 407 714	(51) F22B 1/02	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(11) 2 408 056	(51) H01M 10/04
(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015			EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(11) 2 407 852	(51) G05G 1/10	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 23.03.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015
LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	LT 23.03.2016	CH 31.07.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	LI 31.07.2016	LV 23.03.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
		NL 23.03.2016	NO 23.06.2016		
		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(11) 2 408 060	(51) H01Q 1/12
(11) 2 407 730	(51) F28F 13/02	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016			EE 16.09.2015	FI 16.09.2015
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	(11) 2 407 867	(51) G06F 3/048	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015
LT 18.05.2016	CH 31.07.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
LI 31.07.2016	LV 18.05.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
FR 01.08.2016	DE 01.02.2017	IT 23.12.2015	MC 23.12.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LT 23.12.2015	CH 31.07.2016	SK 16.09.2015	
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	LI 31.07.2016	LV 23.12.2015		
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	(11) 2 408 070	(51) H01R 107/00
SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
		SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
		SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
(11) 2 407 744	(51) F28F 19/02			FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
(84) IT 25.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(11) 2 407 914	(51) G06K 15/02	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016
FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	BE 20.04.2016	DK 20.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
LT 25.05.2016	CH 30.06.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
LI 30.06.2016	LV 25.05.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
MC 25.05.2016	NO 25.08.2016	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016		
SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) 2 408 148	(51) H04L 12/28
		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
(11) 2 407 751	(51) G01B 7/06	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015			GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(11) 2 407 926	(51) G06T 5/00	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015		
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 408 261	(51) H05B 6/12
SM 07.10.2015		NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015
		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(11) 2 407 754	(51) G09B 9/052	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 30.03.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	SK 09.09.2015		HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016			LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) 2 408 033	(51) H01L 37/04	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	SK 16.09.2015	
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016		
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(11) 2 408 277	(51) H05K 1/02
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	MC 27.01.2016	LT 27.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 17.02.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 17.02.2016	GR 18.05.2016
		LV 27.01.2016	FR 01.08.2016	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016
		NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
(11) 2 407 778	(51) G01N 27/82	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	NO 17.02.2016	NO 17.05.2016
(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	PT 17.06.2016	SI 17.02.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	SM 17.02.2016	
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016		
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015				
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016				
MC 09.09.2015	LT 09.09.2015				
LV 09.09.2015	NL 09.09.2015				
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015				

(11) 2 409 741	(51) A63C 5/04	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	BG 17.05.2016	MC 17.02.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 13.04.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LT 17.02.2016	CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016	(11) 2 409 919	(51) B64D 13/00	LI 31.07.2016	LV 17.02.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	MC 23.09.2015	LT 23.09.2015	(11) 2 410 152	(51) F02C 7/04
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
SM 13.04.2016		PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
(11) 2 409 772	(51) B05B 1/18	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 13.04.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016	(11) 2 409 920	(51) B64D 13/00	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
MC 13.04.2016	LT 13.04.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
LV 13.04.2016	FR 01.08.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	MC 16.12.2015	LT 16.12.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 410 166	(51) F02M 26/00
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(84) CZ 01.06.2016	(84) EE 01.06.2016
SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016
SM 13.04.2016		PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	GR 02.09.2016	IS 01.10.2016
(11) 2 409 800	(51) B23C 5/00	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016
(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(11) 2 409 948	(51) B67C 3/00	LV 01.06.2016	NO 01.09.2016
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 27.01.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	SK 01.06.2016	
MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	(11) 2 410 229	(51) F16L 37/092
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 04.05.2016
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	MC 27.01.2016	LT 27.01.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
(11) 2 409 804	(51) B23K 1/005	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) LI 31.05.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
DK 11.05.2016	CH 31.05.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	SM 27.01.2016		RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	(11) 2 409 998	(51) C08F 214/26	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(11) 2 410 247	(51) F24D 19/00
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 17.02.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
SE 11.05.2016	SK 11.05.2016	MC 25.11.2015	LT 25.11.2015	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
(11) 2 409 817	(51) B26B 5/00	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	LV 25.11.2015	NL 25.11.2015	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(11) 2 410 297	(51) G01D 5/20
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(11) 2 410 091	(51) E01H 1/10	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	SM 25.05.2016	AT 25.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016
(11) 2 409 902	(51) B62D 55/30	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	SK 25.05.2016		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	(11) 2 410 093	(51) E02D 17/13	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	SM 06.01.2016	
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016		
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015				

SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	(11) 2 412 550	(51) B60D 1/54	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016
SM 13.01.2016		(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
(11) 2 412 491	(51) B25H 3/00	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016
(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	FR 11.07.2016	NO 11.08.2016
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
IS 07.02.2016	MC 07.10.2015	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SK 11.05.2016	
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	(11) 2 412 720	(51) C07K 9/00
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	(84) EE 21.10.2015	(84) ES 21.10.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	MC 21.10.2015	PT 22.02.2016
SM 07.10.2015		SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	RO 21.10.2015	SI 21.10.2015
		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SK 21.10.2015	
(11) 2 412 493	(51) B25H 3/02	(11) 2 412 565	(51) B60N 2/28	(11) 2 412 733	(51) C08F 26/06
(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
IS 07.02.2016	MC 07.10.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	IS 23.07.2016	MC 23.03.2016
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 23.03.2016	CH 31.07.2016
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	LI 31.07.2016	LV 23.03.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
SM 07.10.2015		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
		RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
		SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
		SM 02.03.2016		SM 23.03.2016	
(11) 2 412 494	(51) B25H 3/02	(11) 2 412 585	(51) B60R 21/233	(11) 2 412 893	(51) E04F 21/00
(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 04.05.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	LT 04.05.2016	CH 31.07.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	LV 31.07.2016	LV 04.05.2016
LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015		
		SK 09.09.2015			
(11) 2 412 499	(51) B27B 9/02	(11) 2 412 607	(51) B62D 1/181	(11) 2 412 897	(51) E05B 85/16
(84) CZ 22.07.2015	(84) DK 22.07.2015	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
HR 22.07.2015	IS 22.11.2015	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
IT 22.07.2015	LT 22.07.2015	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	IT 04.11.2015	MC 04.11.2015
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	MC 09.03.2016	LT 09.03.2016	LT 04.11.2015	CH 31.07.2016
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 04.11.2015
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
		RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
		SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
(11) 2 412 503	(51) B06B 1/18	(11) 2 412 647	(51) B65D 90/52	(11) 2 412 920	(51) E21B 43/01
(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
LV 02.09.2015	NO 02.12.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	LV 02.03.2016	PL 02.03.2016
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
SK 02.09.2015		SK 09.09.2015		SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
				SM 02.03.2016	
(11) 2 412 514	(51) B29C 70/08	(11) 2 412 688	(51) C04B 28/02	(11) 2 412 946	(51) F01N 3/20
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) CZ 19.08.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015				
IS 23.01.2016	LT 23.09.2015				
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015				
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015				
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016				
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015				
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015				

- (11) **2 414 687** (51) *F16B 45/06* PT 07.12.2015 RO 05.08.2015 LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016 RS 05.08.2015 SI 05.08.2015 NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016 SK 05.08.2015 PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016 (11) **2 415 695** (51) *B65G 47/84* RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016 (84) CZ 02.09.2015 (84) DK 02.09.2015 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
FI 01.06.2016 AT 01.06.2016 EE 02.09.2015 ES 02.09.2015 SM 23.03.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 (11) **2 416 021** (51) *F16B 21/06*
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016 IS 02.01.2016 MC 02.09.2015 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016 NL 02.09.2015 NO 02.12.2015 EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016 PL 02.09.2015 PT 04.01.2016 FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
PT 03.10.2016 SE 01.06.2016 RO 02.09.2015 RS 02.09.2015 HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 MC 13.01.2016 SK 02.09.2015 IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
MC 13.01.2016 LT 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CH 31.07.2016 LV 13.01.2016 CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
LI 31.07.2016 NL 13.01.2016 NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016 RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015 SI 30.12.2015 SK 13.01.2016
SE 30.12.2015 SM 30.12.2015 SK 30.12.2015 SM 13.01.2016
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015 (11) **2 416 022** (51) *F16B 35/04*
CH 31.07.2016 (84) BE 16.09.2015 (84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (11) **2 415 342** (51) *A01D 45/02* (11) **2 415 715** (51) *C02F 1/20*
(84) AT 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) IT 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015 DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016 GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
MC 30.12.2015 LT 30.12.2015 MC 20.04.2016 LT 20.04.2016
LI 31.07.2016 LV 30.12.2015 NO 20.04.2016 NO 20.07.2016
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016 RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015 SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015 (11) **2 415 738** (51) *C07C 1/22*
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 02.12.2015
CH 31.07.2016 DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 IS 02.04.2016 MC 02.12.2015
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016 LT 02.12.2015 LV 02.12.2015
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016 NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
MC 20.01.2016 LT 20.01.2016 PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
LV 20.01.2016 NO 20.04.2016 SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016 SM 02.12.2015
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016 (11) **2 415 956** (51) *E05D 15/38*
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) AT 09.03.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016 CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 BG 09.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
MC 09.03.2016 LT 09.03.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
- (11) **2 415 403** (51) *A61B 17/00* (11) **2 415 715** (51) *C02F 1/20*
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 (84) IT 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016 DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016 GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016 MC 20.04.2016 LT 20.04.2016
MC 20.01.2016 LT 20.01.2016 NO 20.04.2016 NO 20.07.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
LV 20.01.2016 NO 20.04.2016 RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016 SM 02.12.2015 SK 20.04.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016 (11) **2 415 738** (51) *C07C 1/22*
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 02.12.2015
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 IS 02.04.2016 MC 02.12.2015
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016 LT 02.12.2015 LV 02.12.2015
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016 NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
MC 20.01.2016 LT 20.01.2016 PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
LV 20.01.2016 NO 20.04.2016 SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016 SM 02.12.2015
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016 (11) **2 415 956** (51) *E05D 15/38*
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) AT 09.03.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016 CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 BG 09.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
MC 09.03.2016 LT 09.03.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
- (11) **2 415 560** (51) *B25B 23/142* (11) **2 415 956** (51) *E05D 15/38*
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) AT 09.03.2016
EE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016 (84) AT 09.03.2016
SM 18.05.2016 FI 18.05.2016 DK 09.03.2016 DK 09.03.2016
HR 18.05.2016 GR 19.08.2016 EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
CH 31.07.2016 LT 18.05.2016 FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
LV 18.05.2016 IS 09.07.2016 HR 09.03.2016 BG 09.06.2016
NO 18.08.2016 MC 09.03.2016 LT 09.03.2016 IT 09.03.2016
PT 19.09.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 NL 09.03.2016
RS 18.05.2016 PL 18.05.2016 NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
SK 18.05.2016 SE 18.05.2016 PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
- (11) **2 415 635** (51) *B60P 1/02* (11) **2 415 971** (51) *F01D 11/02*
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
DK 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
ES 30.03.2016 EE 30.03.2016 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
GR 01.07.2016 FI 30.03.2016 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
IS 30.07.2016 HR 30.03.2016 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
LT 30.03.2016 IT 30.03.2016 BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
LI 31.07.2016 CH 31.07.2016 MC 17.02.2016 LT 17.02.2016
FR 01.08.2016 LV 30.03.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
NL 30.03.2016 MC 30.03.2016 LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
PL 30.03.2016 NO 30.06.2016 NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
RO 30.03.2016 PT 01.08.2016 PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016 RS 17.02.2016 SE 17.02.2016
SM 30.03.2016 SK 30.03.2016 SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **2 415 639** (51) *B60Q 3/02* (11) **2 415 976** (51) *F01K 25/10*
(84) CZ 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 23.03.2016
EE 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 23.03.2016
GR 06.11.2015 FI 05.08.2015 DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
IS 05.12.2015 HR 05.08.2015 ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
MC 05.08.2015 IT 05.08.2015 GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
LV 05.08.2015 LT 05.08.2015 BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
NO 05.11.2015 NL 05.08.2015 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
PL 05.08.2015 PL 05.08.2015 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
- (11) **2 416 117** (51) *G01C 19/66*
(84) BE 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 MC 19.08.2015
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015
- (11) **2 416 124** (51) *G01C 23/00*
(84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
MC 30.03.2016 LT 30.03.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 416 124** (51) *G01C 23/00*
(84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
MC 30.03.2016 LT 30.03.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 416 506** (51) *H04J 3/16*
(84) AT 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016
LT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) 2 416 533	(51) H04L 12/933	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	MC 28.10.2015	NO 28.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	PL 28.10.2015	RO 28.10.2015	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016			LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) 2 418 633	(51) G08G 1/0962	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) BE 06.04.2016	(84) EE 06.04.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	SM 02.03.2016	
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	LV 06.04.2016	RO 06.04.2016		
		SM 06.04.2016		(11) 2 420 364	(51) B26D 7/06
(11) 2 417 998	(51) A61M 25/09	(11) 2 418 743	(51) H01R 13/44	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 20.04.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 13.04.2016	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 20.04.2016	FR 01.08.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 20.04.2016	NO 20.07.2016
MC 27.01.2016	LT 27.01.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
LV 27.01.2016	FR 01.08.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	SM 20.04.2016	
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016		
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	SM 13.04.2016		(11) 2 420 369	(51) B28D 7/02
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016			(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016			CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
				EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
(11) 2 417 999	(51) A61M 25/09	(11) 2 418 863	(51) H04N 13/04	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	IT 30.03.2016	MC 30.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	LT 30.03.2016	CH 31.07.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 30.03.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
LV 23.03.2016	FR 01.08.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016		
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) 2 420 430	(51) B62D 5/093
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.12.2015
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016			EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
SM 23.03.2016				FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
				IS 02.04.2016	LT 02.12.2015
(11) 2 418 308	(51) D02G 1/02	(11) 2 420 129	(51) A01D 61/00	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016	LV 02.12.2015	FR 01.08.2016
CH 31.05.2016	CZ 18.05.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	NO 02.03.2016	PT 04.04.2016
FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015
AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
HR 18.05.2016	LI 31.05.2016	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		
FR 18.07.2016	MC 18.05.2016	LV 20.01.2016	FR 01.08.2016	(11) 2 420 629	(51) E03C 1/04
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 04.11.2015
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
		SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
				MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
(11) 2 418 309	(51) D03D 15/12	(11) 2 420 134	(51) A01K 1/01	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
(84) CZ 30.09.2015	(84) DK 30.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 25.11.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015		
IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	(11) 2 420 670	(51) F03D 11/00
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	MC 25.11.2015	LT 25.11.2015	(84) CZ 30.09.2015	(84) DK 30.09.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	LV 25.11.2015	FR 01.08.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	MC 30.09.2015	LT 30.09.2015
SK 30.09.2015		RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015
		SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	NO 30.12.2015	PT 01.02.2016
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
(11) 2 418 316	(51) D06F 58/26	(11) 2 420 212	(51) A61F 2/66	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
(84) CZ 28.10.2015	(84) EE 28.10.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.03.2016	SK 30.09.2015	
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016		
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016				

- (11) **2 426 540** (51) **G02B 15/02** GR 18.05.2016 BG 17.05.2016 GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 LT 04.05.2016 CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 LI 31.07.2016 CH 31.07.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 LV 17.02.2016 MC 17.02.2016 MC 04.05.2016 LV 04.05.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 NL 17.02.2016 PL 17.02.2016 NO 04.08.2016 NL 04.05.2016
HR 09.03.2016 BG 09.06.2016 PT 17.02.2016 RO 17.02.2016 SE 04.05.2016 PT 05.09.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016 SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
MC 09.03.2016 LT 09.03.2016 SK 17.02.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
- (11) **2 426 768** (51) **H01M 8/04** (11) **2 428 249** (51) **A61N 1/32**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) AT 07.10.2015 (51) **A61N 1/32**
CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016 (84) BE 07.10.2015
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 DK 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016 HR 14.10.2015 MC 07.10.2015
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 LT 14.10.2015 IS 14.02.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 MC 14.10.2015 NO 14.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016 PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 426 852** (51) **H04L 9/08** (11) **2 428 253** (51) **A62C 37/44**
(84) BE 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015 (84) AT 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015 DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016 LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
IT 21.10.2015 LT 21.10.2015 MC 14.10.2015 NO 14.01.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015 PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015 SI 02.12.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015 SM 02.12.2015
- (11) **2 427 629** (51) **E21B 21/10** (11) **2 428 715** (51) **B60R 16/02**
(84) BE 04.05.2016 (84) CH 31.05.2016 (84) BE 31.07.2016 (51) **B60R 16/02**
LI 31.05.2016 (84) CZ 04.05.2016 (84) AT 02.12.2015
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016 CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015
HR 04.05.2016 MC 04.05.2016 GR 03.03.2016 IS 02.04.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 LT 02.12.2015 CH 31.07.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016 LI 31.07.2016 LV 02.12.2015
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016 NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
SE 02.12.2015 SK 02.12.2015
- (11) **2 427 654** (51) **F03D 1/00** (11) **2 428 825** (51) **G02B 1/11**
(84) MC 04.05.2016 (84) SM 04.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (51) **G02B 1/11**
(84) BE 04.05.2016 (84) CH 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 04.05.2016 EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 04.05.2016 FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
HR 04.05.2016 GR 12.08.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 IT 11.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016 LI 31.05.2016 LT 11.05.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016
- (11) **2 427 852** (51) **B62D 11/24**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (11) **2 428 238** (51) **A61M 5/315** (11) **2 431 112** (51) **B22D 17/20**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016 (84) DK 11.05.2016 (51) **B22D 17/20**
CZ 17.02.2016 (84) DK 17.02.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 CZ 25.05.2016 ES 11.05.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 SM 25.05.2016 SM 11.05.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016 GR 26.08.2016 HR 11.05.2016
MC 17.02.2016 LT 17.02.2016 MC 25.05.2016 LT 11.05.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 LV 25.05.2016 NL 11.05.2016
LV 17.02.2016 FR 01.08.2016 NO 25.05.2016 PT 26.09.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016 RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **2 428 240** (51) **A61M 16/00** (11) **2 431 258** (51) **B65C 3/06**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016 (84) BE 31.07.2016 (51) **B65C 3/06**
CZ 17.02.2016 (84) DK 17.02.2016 (84) CZ 06.01.2016 (84) CZ 06.01.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 06.01.2016 FI 06.01.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
MC 17.02.2016 LT 17.02.2016 LV 06.04.2016 IS 06.05.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 MC 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 17.02.2016 FR 01.08.2016 NL 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016 RO 06.04.2016 NO 06.04.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016 SK 02.09.2015
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **2 429 011** (51) **H01M 2/02**
(84) BE 02.09.2015 (51) **H01M 2/02**
(84) BE 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
MC 02.09.2015 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **2 429 252** (51) **H04W 74/00**
(84) BE 04.05.2016 (51) **H04W 74/00**
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 AT 04.05.2016

RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) 2 434 471	(51) G09F 7/06
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015
SM 06.01.2016		MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
(11) 2 431 466	(51) C12N 15/113	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015
(84) CZ 07.10.2015	(84) EE 07.10.2015	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	IS 21.02.2016	MC 21.10.2015
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(11) 2 432 508	(51) A61L 9/12	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
MC 07.10.2015	NO 07.01.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
PL 07.10.2015	RO 07.10.2015	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
RS 07.10.2015	SI 07.10.2015	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
		SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
(11) 2 431 981	(51) H01R 9/03	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(11) 2 434 919	(51) A43B 5/02
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SK 11.05.2016		FI 18.05.2016	SM 18.05.2016
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) 2 433 102	(51) G01J 3/44	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	LI 31.05.2016	DK 04.05.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
SK 11.05.2016		FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
		AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	SK 18.05.2016	
(11) 2 432 029	(51) H02S 30/10	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	(11) 2 434 953	(51) A61B 5/16
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LV 04.05.2016	FR 04.07.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016			GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 433 502	(51) A23L 27/00	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
LV 06.01.2016	FR 01.08.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	LI 31.05.2016	DK 04.05.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016		
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	(11) 2 434 998	(51) A61F 9/01
		HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) DK 04.05.2016
(11) 2 432 055	(51) H01G 11/32	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	SK 04.05.2016		NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	(11) 2 433 725	(51) B22C 15/24	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	SK 04.05.2016	
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016		
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	(11) 2 435 151	(51) B01D 3/06
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 25.05.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	LV 04.05.2016	FR 04.07.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
		MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016
(11) 2 432 059	(51) H01M 4/86	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
DK 18.05.2016	CH 31.05.2016	SK 04.05.2016		LV 25.05.2016	NO 25.08.2016
CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	(11) 2 434 136	(51) F02M 31/18	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
SM 18.05.2016	AT 18.05.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	SK 25.05.2016	
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016		
LI 31.05.2016	LT 18.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) 2 435 416	(51) C07D 311/78
LV 18.05.2016	FR 18.07.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 27.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	LI 31.07.2016	LV 27.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
		RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	IT 30.03.2016	MC 30.03.2016
(11) 2 432 092	(51) H02G 15/04	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	LT 30.03.2016	CH 31.07.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) LI 31.05.2016	SM 27.04.2016		LI 31.07.2016	LV 30.03.2016
CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016			FR 01.08.2016	NL 30.03.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016			NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016				
SM 04.05.2016	AT 04.05.2016				

PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(11) 2 437 786	(51) A61K 47/48
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
(11) 2 435 459	(51) C12N 9/96	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) LI 31.05.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
DK 04.05.2016	CH 31.05.2016	(11) 2 436 321	(51) A61B 17/17	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016
CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016
FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	LT 18.05.2016	CH 30.06.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	LI 30.06.2016	LV 18.05.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(11) 2 437 802	(51) A61M 1/00
SK 04.05.2016		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) DK 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
(11) 2 435 556	(51) C12N 5/00	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	EE 04.05.2016	PL 04.05.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	SK 09.09.2015		FI 04.05.2016	AT 04.05.2016
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	(11) 2 436 669	(51) C07D 209/60	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	MC 04.05.2016	NO 04.08.2016
AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	PT 05.09.2016	
HR 25.05.2016	MC 25.05.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) 2 438 333	(51) F16K 7/02
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) DK 18.05.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
SK 25.05.2016		NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	IT 18.05.2016	MC 18.05.2016
(11) 2 435 621	(51) D06F 37/22	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LT 18.05.2016	CH 30.06.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) LI 31.05.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	LI 30.06.2016	FR 18.07.2016
DK 25.05.2016	CH 31.05.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	SM 13.01.2016		NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	(11) 2 436 787	(51) C12Q 1/68	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	SE 18.05.2016	SK 18.05.2016
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(11) 2 438 551	(51) G06K 7/00
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	GR 21.04.2016	BG 20.04.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
SK 25.05.2016		LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016
(11) 2 435 769	(51) F24J 3/00	NL 20.01.2016	PL 20.01.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SK 20.01.2016		LV 04.05.2016	FR 04.07.2016
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	(11) 2 436 965	(51) F16L 37/091	DE 03.01.2017	PL 04.05.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	SM 04.05.2016	
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(11) 2 438 702	(51) H04L 1/18
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	EE 01.06.2016	IS 01.10.2016
SM 02.03.2016		LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016
(11) 2 435 816	(51) G01N 21/31	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016
(84) IT 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	HR 01.06.2016	MC 01.06.2016
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	LT 01.06.2016	CH 30.06.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	LI 30.06.2016	LV 01.06.2016
SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	SK 09.09.2015		NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(11) 2 437 048	(51) G01N 33/543	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SK 01.06.2016	
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 438 928	(51) B01F 17/34
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016
SE 11.05.2016	SK 11.05.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	CZ 01.06.2016	IS 01.10.2016
(11) 2 435 904	(51) G06F 7/499	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016
CH 31.05.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	HR 01.06.2016	LT 01.06.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	NO 01.09.2016	NO 01.09.2016
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
LV 04.05.2016	FR 04.07.2016				

RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
SK 01.06.2016		LT 25.05.2016	CH 30.06.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
(11) 2 439 126	(51) B62D 1/19	LI 30.06.2016	LV 25.05.2016	(11) 2 442 726	(51) A61B 10/00
(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	MC 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) DK 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015			HR 04.05.2016	MC 04.05.2016
HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	(11) 2 440 178	(51) A61K 9/02	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
IT 12.08.2015	LT 12.08.2015	(84) BE 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	SM 01.06.2016	AT 01.06.2016	SM 04.05.2016	
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	(11) 2 442 922	(51) B08B 3/02
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 25.05.2016
SK 12.08.2015		LI 01.06.2016	CH 30.06.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
		LV 30.06.2016	LV 01.06.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016
(11) 2 439 849	(51) H03M 1/12	DE 03.01.2017	NL 01.06.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	HU 11.06.2016	SE 01.06.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	SK 01.06.2016		NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016			PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
IT 30.03.2016	MC 30.03.2016	(11) 2 440 236	(51) A61K 38/18	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016
LT 30.03.2016	CH 31.07.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	(11) 2 443 194	(51) C08L 27/16
LI 31.07.2016	LV 30.03.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
		NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LT 18.05.2016	CH 30.06.2016
(11) 2 440 089	(51) C01B 33/157	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	LI 30.06.2016	LV 18.05.2016
(84) IT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	MC 18.05.2016	NO 18.08.2016
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016			PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	(11) 2 440 555	(51) C07D 413/14	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	(84) DK 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	SK 18.05.2016	
AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	(11) 2 443 397	(51) A47J 31/54
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	SM 18.05.2016	HR 18.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
SK 25.05.2016		(11) 2 440 795	(51) F16B 5/02	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
		(84) BE 30.06.2016	(84) IT 01.06.2016	LV 04.05.2016	FR 04.07.2016
(11) 2 440 118	(51) A61B 5/00	CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	SM 01.06.2016	AT 01.06.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	SM 04.05.2016	
FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	(11) 2 443 475	(51) G01S 13/76
AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	LT 01.06.2016	CH 30.06.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
HR 25.05.2016	MC 25.05.2016	LI 30.06.2016	LV 01.06.2016	EE 04.11.2015	DK 04.11.2015
LT 25.05.2016	CH 30.06.2016	LV 01.06.2016	NO 01.09.2016	FI 04.11.2015	ES 04.11.2015
LI 30.06.2016	LV 25.05.2016	NL 01.06.2016	PT 03.10.2016	GR 05.08.2016	GR 05.02.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	PL 01.06.2016	SE 01.06.2016	MC 04.05.2016	IS 04.03.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	RO 01.06.2016		CH 30.06.2016	MC 04.11.2015
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	SK 01.06.2016		LV 04.05.2016	CH 31.07.2016
SK 25.05.2016				NO 04.08.2016	LV 04.11.2015
		(11) 2 440 805	(51) F16D 23/04	PT 05.09.2016	NO 04.02.2016
		(84) BE 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016	SE 04.05.2016	PT 04.03.2016
(11) 2 440 139	(51) A61B 8/02	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	SM 04.05.2016	SE 04.11.2015
(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	IT 04.11.2015	SK 04.11.2015
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	CZ 04.11.2015	
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	EE 04.11.2015	
FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	FI 04.11.2015	
AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	HR 04.11.2015	
HR 18.05.2016	MC 11.05.2016	LV 11.05.2016	FR 11.07.2016	IT 04.11.2015	
LT 18.05.2016	CH 30.06.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LT 04.11.2015	
LI 30.06.2016	LV 18.05.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	LI 31.07.2016	
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	NL 04.11.2015	
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	SK 11.05.2016		PL 04.11.2015	
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016			RO 04.11.2015	
SK 18.05.2016		(11) 2 441 777	(51) C07K 16/28	SI 04.11.2015	
		(84) EE 17.02.2016	(84) FI 17.02.2016	SM 04.11.2015	
		GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	(11) 2 443 614	(51) G06T 11/00
(11) 2 440 167	(51) A61F 13/10	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) DK 25.05.2016	MC 17.02.2016	PL 17.02.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016			DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
FI 25.05.2016	SM 25.05.2016			EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
				FI 04.05.2016	AT 04.05.2016
				GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
				MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
				LV 04.05.2016	NL 04.05.2016

NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	MC 11.05.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016		
SM 04.05.2016		SE 11.05.2016	SK 11.05.2016		
(11) 2 443 743	(51) H04B 1/7073	(11) 2 445 340	(51) C07D 209/44	(11) 2 445 929	(51) C07K 14/315
(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) SK 11.05.2016
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016
FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016
LT 18.05.2016	CH 30.06.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
LI 30.06.2016	LV 18.05.2016	FR 18.07.2016	LV 18.05.2016	RO 11.05.2016	
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	DE 03.01.2017	MC 18.05.2016		
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016		
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016		
SK 18.05.2016		RO 18.05.2016	SE 18.05.2016		
		SK 18.05.2016			
(11) 2 443 993	(51) A61B 5/00	(11) 2 445 423	(51) A61B 17/32	(11) 2 446 077	(51) B01D 63/00
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SM 25.05.2016	AT 25.05.2016	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016
BG 02.06.2016	IT 02.03.2016	HR 25.05.2016	MC 25.05.2016	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016	CH 30.06.2016	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	LI 30.06.2016	LV 25.05.2016	LT 18.05.2016	CH 30.06.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LI 30.06.2016	LV 18.05.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	FR 18.07.2016	NL 18.05.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
		SK 25.05.2016		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
				SE 18.05.2016	SK 18.05.2016
(11) 2 444 996	(51) H01L 21/304	(11) 2 445 526	(51) A61K 39/155	(11) 2 446 079	(51) D06F 39/02
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) SM 11.05.2016	(84) MC 11.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) DK 25.05.2016
BE 20.04.2016	DK 20.04.2016			CZ 25.05.2016	SK 25.05.2016
CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016			EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016			FI 25.05.2016	SM 25.05.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016			GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
LT 20.04.2016	CH 31.07.2016			MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
LI 31.07.2016	LV 20.04.2016			CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
FR 01.08.2016	MC 20.04.2016			LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016			NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016			RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016				
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016				
(11) 2 445 018	(51) H01L 33/38	(11) 2 445 820	(51) B65H 19/22	(11) 2 446 182	(51) F16L 37/48
(84) IT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) CZ 30.09.2015	(84) DK 30.09.2015
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	SK 25.05.2016	EE 25.05.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 30.09.2015	MC 30.09.2015
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 25.05.2016	MC 25.05.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	LT 25.05.2016	CH 30.06.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
LV 11.05.2016	FR 11.07.2016	LI 30.06.2016	LV 25.05.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016		
SE 11.05.2016	SK 11.05.2016				
(11) 2 445 172	(51) H04L 29/08	(11) 2 445 842	(51) C02F 1/76	(11) 2 446 876	(51) A61K 8/368
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) DK 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
DK 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 18.05.2016	SM 18.05.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
IT 16.03.2016	CH 31.07.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016
LI 31.07.2016	MC 16.03.2016	LV 18.05.2016	RO 18.05.2016	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016
PT 18.07.2016	SE 16.03.2016	PL 25.05.2016		HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
		RO 25.05.2016		CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
				LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
				NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
				PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
				RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
				SK 18.05.2016	
(11) 2 445 244	(51) H04W 16/08	(11) 2 445 899	(51) C07D 401/12	(11) 2 447 004	(51) B24B 37/24
(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016			CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
LV 11.05.2016	FR 01.08.2016			LV 11.05.2016	FR 11.07.2016
				MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
				NO 11.08.2016	PL 11.05.2016

PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) 2 448 717	(51) B25D 16/00
SE 11.05.2016	SK 11.05.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016
(11) 2 447 132	(51) B62D 1/19	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016
HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	(11) 2 448 596	(51) A61K 39/00	LT 04.05.2016	CH 30.06.2016
IT 11.11.2015	LI 11.11.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LI 30.06.2016	LV 04.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	FR 04.07.2016	NL 04.05.2016
LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	SM 04.05.2016	
RO 11.11.2015	RS 11.11.2015	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 448 728	(51) B26D 3/00
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
(11) 2 447 515	(51) F02D 41/14	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016
CZ 04.05.2016	RO 04.05.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
SK 04.05.2016	EE 04.05.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
ES 04.05.2016	PL 04.05.2016	(11) 2 448 600	(51) A61K 47/48	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	LV 11.05.2016	FR 11.07.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
FR 04.07.2016	DE 03.01.2017	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) 2 448 764	(51) G03F 7/20
(11) 2 447 989	(51) H01L 23/00	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	(11) 2 448 610	(51) A61L 27/52	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	GR 02.03.2016	GR 03.06.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	IS 02.07.2016	MC 02.03.2016
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LT 02.03.2016	CH 31.07.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	LI 31.07.2016	LV 02.03.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
LV 04.05.2016	FR 04.07.2016	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	FR 01.08.2016	MC 06.01.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
SE 04.05.2016	(11) 2 448 418	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SM 02.03.2016	
(11) 2 448 418	(51) A23B 7/015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(11) 2 448 818	(51) B64D 27/26
(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015
CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	SM 06.01.2016		ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	(11) 2 448 677	(51) C12Q 1/00	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 13.04.2016	IT 02.09.2015	MC 02.09.2015
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	HR 13.04.2016	MC 13.04.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	(11) 2 448 951	(51) C07H 1/00
SM 04.05.2016		SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016
(11) 2 448 446	(51) A46B 3/16	SM 13.04.2016		CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(11) 2 448 684	(51) G03F 7/00	IS 01.10.2016	ES 01.06.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 16.12.2015	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	HR 01.06.2016	LT 01.06.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
MC 27.01.2016	LT 27.01.2016	IT 16.12.2015	MC 16.12.2015	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	LT 16.12.2015	CH 31.07.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
NQ 27.04.2016	PL 27.01.2016	LI 31.07.2016	LV 16.12.2015	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(11) 2 448 978	(51) C08F 10/00
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
(11) 2 448 526	(51) A61F 2/46	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SM 16.12.2015		AT 18.05.2016	GR 19.08.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016			HR 18.05.2016	MC 18.05.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016			LT 18.05.2016	CH 30.06.2016

LI 30.06.2016	LV 18.05.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SM 04.05.2016		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
SE 18.05.2016	SK 18.05.2016			RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
				SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) 2 449 051	(51) C09K 9/02	(11) 2 449 235	(51) F02D 41/02	(11) 2 449 314	(51) G05D 23/19
(84) BE 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) EE 13.04.2016
CZ 06.04.2016	EE 06.04.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
ES 06.04.2016	GR 07.07.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	IT 13.04.2016	MC 13.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
MC 06.04.2016	NO 06.07.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	LV 11.05.2016	FR 11.07.2016	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016
		MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	SM 13.04.2016	
		NO 11.08.2016	PL 11.05.2016		
		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016		
		SE 11.05.2016	SK 11.05.2016		
(11) 2 449 113	(51) G12N 15/87	(11) 2 449 244	(51) F02G 1/04	(11) 2 449 326	(51) F26B 21/00
(84) CZ 14.10.2015	(84) EE 14.10.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
MC 14.10.2015	NO 14.01.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	IS 23.01.2016	MC 23.09.2015
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	LT 04.05.2016	CH 31.07.2016	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	LI 31.07.2016	LV 04.05.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
SM 14.10.2015		NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
		PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SK 23.09.2015	
		SE 04.05.2016	SK 04.05.2016		
		SM 04.05.2016			
(11) 2 449 157	(51) D02G 3/36	(11) 2 449 270	(51) F16B 7/14	(11) 2 449 452	(51) G06F 3/045
(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	LV 11.05.2016	FR 11.07.2016	LT 10.02.2016	CH 31.07.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	LI 31.07.2016	LV 10.02.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	FR 01.08.2016	MC 10.02.2016
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
SK 11.05.2016		SE 11.05.2016	SK 11.05.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
				RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
				SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
				SM 10.02.2016	
(11) 2 449 170	(51) D07B 1/06	(11) 2 449 273	(51) F16C 33/46	(11) 2 449 456	(51) G06F 3/14
(84) BE 31.07.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	LI 31.05.2016	DK 18.05.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	CZ 18.05.2016	SK 18.05.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
IT 11.11.2015	MC 11.11.2015	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LT 16.12.2015	CH 31.07.2016
LT 11.11.2015	CH 31.07.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	LI 31.07.2016	LV 16.12.2015
LI 31.07.2016	LV 11.11.2015	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	MC 16.12.2015	NO 16.03.2016
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	SE 18.05.2016		SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015			SM 16.12.2015	
(11) 2 449 171	(51) D07B 1/06	(11) 2 449 276	(51) F16C 41/00	(11) 2 449 569	(51) H01G 4/12
(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 26.08.2015	GR 27.11.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	FI 26.08.2015	IS 26.12.2015
MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
SK 09.09.2015				RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
				SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
(11) 2 449 218	(51) F01K 3/02	(11) 2 449 277	(51) H02K 7/09	(11) 2 449 590	(51) H01L 27/146
(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016		
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015		
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015		
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015		
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016		
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015		
		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015		

GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(11) 2 449 712	(51) H04L 1/16	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
IS 02.01.2016	MC 02.09.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	SK 25.05.2016	EE 25.05.2016	RO 11.11.2015	RS 11.11.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	SM 25.05.2016	AT 25.05.2016	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016		
		MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	(11) 2 450 263	(51) B62D 5/07
(11) 2 449 630	(51) H01R 13/24	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	SE 25.05.2016		HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
AT 11.05.2016	GR 12.08.2016			IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	(11) 2 449 731	(51) H04L 12/70	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
LT 11.05.2016	CH 30.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
LI 30.06.2016	LV 11.05.2016	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
PL 11.05.2016	PT 11.08.2016	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016		
SK 11.05.2016		MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	(11) 2 450 278	(51) B64D 37/30
		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016
(11) 2 449 632	(51) H01R 13/523	LV 01.06.2016	FR 01.08.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
IT 09.09.2015	MC 09.09.2015			CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) 2 449 764	(51) H04N 5/44	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
NL 09.09.2015	PL 09.09.2015	(84) BE 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016
SK 09.09.2015		SM 01.06.2016	AT 01.06.2016	SM 25.05.2016	
		GR 02.09.2016	HR 01.06.2016		
(11) 2 449 636	(51) H01R 13/717	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	(11) 2 450 374	(51) C07K 14/575
(84) BE 31.07.2016	(84) AT 09.03.2016	LT 01.06.2016	CH 30.06.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	LI 30.06.2016	LV 01.06.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	SE 01.06.2016	SK 01.06.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016			IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
MC 09.03.2016	LT 09.03.2016	(11) 2 449 848	(51) H04W 84/04	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016		
SM 09.03.2016		MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	(11) 2 450 438	(51) C12N 9/42
		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
(11) 2 449 646	(51) H02J 3/18	LV 30.03.2016	FR 01.08.2016	CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015
(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	RO 30.03.2016	SK 30.03.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	SM 30.03.2016		MC 30.09.2015	NO 30.12.2015
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016			PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 449 886	(51) A22C 21/00	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015		
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	(11) 2 450 505	(51) E04H 4/16
RO 09.09.2015	SI 09.09.2015	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
SK 09.09.2015		IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	BE 20.04.2016	DK 20.04.2016
		MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016
(11) 2 449 690	(51) H04B 1/69	LV 14.10.2015	NO 14.01.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	LT 20.04.2016	CH 31.07.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	LI 31.07.2016	LV 20.04.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SM 14.10.2015		NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016			PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(11) 2 450 255	(51) B62D 1/19	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
IT 06.05.2016	LT 06.01.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016
MC 06.01.2016	LV 06.01.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	SM 20.04.2016	
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015		
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	(11) 2 450 680	(51) G01G 21/28
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IT 11.11.2015	LT 11.11.2015	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016

- AT 18.05.2016 GR 19.08.2016 (11) **2 451 349** (51) **A61B 5/053** (11) **2 451 384** (51) **A61F 2/30**
 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) DK 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016
 CH 30.06.2016 LI 30.06.2016 CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016 EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
 LV 18.05.2016 MC 18.05.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
 NL 18.05.2016 NO 18.08.2016 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
 PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 MC 27.04.2016 LT 27.04.2016 IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
 (11) **2 451 066** (51) **H02M 3/28** (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 (84) NO 30.06.2016 NO 30.03.2016
 CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 PT 29.08.2016 RO 27.04.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
 EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 SE 27.04.2016 SM 27.04.2016 SM 30.03.2016
 FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 (11) **2 451 356** (51) **A61B 6/08** (11) **2 451 385** (51) **A61F 2/30**
 HR 13.01.2016 BG 13.04.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) CZ 07.10.2015 (84) DK 07.10.2015
 IS 13.05.2016 IT 13.01.2016 DK 11.05.2016 IT 11.05.2016 EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
 LT 13.01.2016 CH 31.07.2016 EE 11.05.2016 CZ 11.05.2016 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
 LI 31.07.2016 LV 13.01.2016 FI 11.05.2016 ES 11.05.2016 HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
 MC 13.01.2016 NL 13.01.2016 AT 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
 NO 13.04.2016 PL 13.01.2016 HR 11.05.2016 MC 11.05.2016 MC 07.10.2015 NO 07.01.2016
 PT 13.05.2016 RO 13.01.2016 LT 11.05.2016 CH 31.07.2016 PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
 SE 13.01.2016 SI 13.01.2016 LI 31.07.2016 LV 11.05.2016 RO 07.10.2015 SI 07.10.2015
 SK 13.01.2016 SM 13.01.2016 NL 11.05.2016 NO 11.08.2016 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
 (11) **2 451 220** (51) **H04W 48/18** (11) **2 451 386** (51) **A61F 2/30**
 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
 CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015 CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
 EE 09.09.2015 ES 09.09.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 FI 19.08.2015 FI 19.08.2015
 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 HR 19.08.2015 HR 19.08.2015
 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015 IT 19.08.2015 IT 19.08.2015
 LV 09.09.2015 MC 09.09.2015 LV 19.08.2015 LV 19.08.2015
 NL 09.09.2015 NO 09.12.2015 NL 19.08.2015 NL 19.08.2015
 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016 PL 19.08.2015 PL 19.08.2015
 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 RO 19.08.2015 RO 19.08.2015
 SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 SI 19.08.2015 SI 19.08.2015
 (11) **2 451 288** (51) **A21C 9/08** (11) **2 451 381** (51) **A61F 2/30**
 (84) CZ 28.10.2015 (84) DK 28.10.2015 (84) IT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
 EE 28.10.2015 FI 28.10.2015 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
 GR 29.01.2016 HR 28.10.2015 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
 IS 28.02.2016 IT 28.10.2015 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
 MC 28.10.2015 LT 28.10.2015 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
 LV 28.10.2015 NL 28.10.2015 LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
 NO 28.01.2016 PL 28.10.2015 NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
 PT 29.02.2016 RO 28.10.2015 PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
 SE 28.10.2015 SI 28.10.2015 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016
 SK 28.10.2015 SM 28.10.2015 SM 06.04.2016 SM 06.04.2016
 (11) **2 451 308** (51) **A45D 34/04** (11) **2 451 382** (51) **A61F 2/30**
 (84) BE 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015 (84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
 CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015 CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
 EE 07.10.2015 FI 07.10.2015 EE 28.10.2015 ES 28.10.2015
 GR 08.01.2016 HR 07.10.2015 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
 IS 07.02.2016 MC 07.10.2015 HR 28.10.2015 IS 28.02.2016
 LT 07.10.2015 LV 07.10.2015 IT 28.10.2015 LT 28.10.2015
 NL 07.10.2015 NO 07.01.2016 LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
 PL 07.10.2015 PT 08.02.2016 NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
 RO 07.10.2015 SE 07.10.2015 PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
 SI 07.10.2015 SK 07.10.2015 RO 28.10.2015 SE 28.10.2015
 SM 07.10.2015 SM 28.10.2015 SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
 (11) **2 451 343** (51) **A61B 5/00** (11) **2 451 383** (51) **A61F 2/30**
 (84) AT 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016 (84) AT 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2015
 DK 09.03.2016 EE 09.03.2016 DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
 FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
 HR 09.03.2016 BG 09.06.2016 HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
 IS 09.07.2016 MC 09.03.2016 LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
 LT 09.03.2016 CH 31.07.2016 MC 21.10.2015 NO 21.01.2016
 LI 31.07.2016 LV 09.03.2016 PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
 NL 09.03.2016 NO 09.06.2016 RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
 PL 09.03.2016 PT 11.07.2016 SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
 RO 09.03.2016 SK 09.03.2016 SM 21.10.2015 SM 21.10.2015
 SM 09.03.2016 (11) **2 451 391** (51) **A61F 2/32**
 (84) DK 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016
 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
 GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
 MC 30.03.2016 PL 30.03.2016
 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016

NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	LI 31.07.2016	LV 01.06.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	IS 23.04.2016	LT 23.12.2015	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
SM 30.03.2016		LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
		NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	SK 01.06.2016	
(11) 2 451 392	(51) A61F 2/32	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	(11) 2 451 420	(51) A61G 12/00
(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015			CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(11) 2 451 401	(51) A61F 2/36	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	(84) CZ 19.08.2015	(84) DK 19.08.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
MC 26.08.2015	NO 26.11.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	IT 04.11.2015	MC 04.11.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	IS 19.12.2015	MC 19.08.2015	LT 04.11.2015	CH 31.07.2016
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	LI 31.07.2016	LV 04.11.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
		PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
(11) 2 451 393	(51) A61F 2/32	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015			SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(11) 2 451 402	(51) A61F 2/38	SM 04.11.2015	
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(84) DK 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016		
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	(11) 2 451 466	(51) A61K 35/16
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
MC 26.08.2015	NO 26.11.2015	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	DK 30.03.2016	CZ 30.03.2016
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
		SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	IT 30.03.2016	MC 30.03.2016
(11) 2 451 394	(51) A61F 2/32			LT 30.03.2016	CH 31.07.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(11) 2 451 403	(51) A61B 17/17	LI 31.07.2016	LV 30.03.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	FR 01.08.2016	NL 30.03.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	SM 30.03.2016	
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) 2 451 480	(51) A61K 31/704
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
		SM 27.04.2016		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
(11) 2 451 395	(51) A61F 2/32			MC 19.08.2015	LT 19.08.2015
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(11) 2 451 404	(51) A61B 17/17	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	SK 19.08.2015	
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	IS 16.04.2016	MC 16.12.2015		
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	LT 16.12.2015	CH 31.07.2016	(11) 2 451 485	(51) A61K 39/00
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	LI 31.07.2016	LV 16.12.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	FR 01.08.2016	NL 16.12.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
SM 21.10.2015		PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
		SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
(11) 2 451 397	(51) A61F 2/32	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
(84) CZ 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015			MC 02.03.2016	LT 02.03.2016
EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	(11) 2 451 407	(51) A61F 2/46	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) CZ 21.10.2015	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	MC 21.10.2015	LT 21.10.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	LV 21.10.2015	NO 21.01.2016		
		PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	(11) 2 451 493	(51) A61L 27/44
(11) 2 451 398	(51) A61F 2/32	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016
EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	SM 21.10.2015		ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015			SM 11.05.2016	AT 11.05.2016
IS 28.02.2016	LT 28.10.2015	(11) 2 451 411	(51) A61F 5/00	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	(84) BE 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	LV 11.05.2016	FR 01.08.2016
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	SM 01.06.2016	AT 01.06.2016	DE 01.02.2017	NL 11.05.2016
SM 28.10.2015		GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
		IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
(11) 2 451 399	(51) A61F 2/32	LT 01.06.2016	CH 31.07.2016	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) CZ 23.12.2015				
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015				

(11) 2 451 505	(51) A61M 5/178	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	IS 02.07.2016	MC 02.03.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016			LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	(11) 2 451 656	(51) B60C 1/00	NO 02.06.2016	PT 04.07.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 25.11.2015	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	SM 02.03.2016	
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(11) 2 451 733	(51) B65H 75/18
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	IT 25.11.2015	MC 25.11.2015	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	LT 25.11.2015	CH 31.07.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
SM 04.05.2016		LI 31.07.2016	LV 25.11.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
		FR 01.08.2016	NL 25.11.2015	IS 02.04.2016	MC 02.12.2015
(11) 2 451 543	(51) A63B 69/00	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	RO 02.12.2015	SI 02.12.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015				
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) 2 451 661	(51) B60G 11/16	(11) 2 451 764	(51) C07C 45/45
IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) BE 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	LV 13.01.2016	NO 13.04.2016
		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
(11) 2 451 606	(51) B23K 1/20	LV 25.11.2015	FR 01.08.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	SM 13.01.2016	
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	(11) 2 451 791	(51) C07D 249/20
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015
FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016			GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 451 699	(51) B62K 5/00	MC 19.08.2015	LT 19.08.2015
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
SE 11.05.2016	SK 11.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
		MC 13.04.2016	LT 13.04.2016	SK 19.08.2015	
(11) 2 451 614	(51) B25B 23/142	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(11) 2 451 806	(51) C07D 409/04
BE 20.04.2016	DK 20.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016
CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	SM 13.04.2016		HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
MC 20.04.2016	LT 20.04.2016			IS 09.07.2016	MC 09.03.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 451 703	(51) B29D 99/00	LT 09.03.2016	CH 31.07.2016
LV 20.04.2016	FR 01.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	LI 31.07.2016	LV 09.03.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	BE 27.04.2016	CZ 27.04.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016		
		MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	(11) 2 451 807	(51) C07D 409/06
(11) 2 451 630	(51) G02B 19/00	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016			LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	(11) 2 451 711	(51) F42B 15/38	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) DK 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	SK 02.09.2015	
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016		
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) 2 451 829	(51) C07K 14/37
SM 30.03.2016		NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) CZ 25.11.2015
		PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
(11) 2 451 641	(51) B32B 27/00	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016			MC 25.11.2015	LT 25.11.2015
FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	(11) 2 451 713	(51) B65B 11/00	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	LV 25.11.2015	NO 25.02.2016
LT 04.05.2016	CH 31.07.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016		
LI 31.07.2016	LV 04.05.2016				
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016				

PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	(11) 2 451 946	(51) C12N 9/02	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
SM 25.11.2015		(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	SM 30.03.2016	
(11) 2 451 830	(51) C07K 14/415	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	(11) 2 452 008	(51) D06F 58/24
(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IS 14.02.2016	MC 14.10.2015	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LT 14.10.2015	CH 31.07.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	LV 14.10.2015	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	MC 17.02.2016	LT 17.02.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	LV 17.02.2016	FR 01.08.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) 2 451 950	(51) A61K 39/29	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
(11) 2 451 851	(51) C08F 210/16	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
(84) EE 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(11) 2 452 026	(51) E05F 15/635
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 30.03.2016
IS 16.01.2016	MC 16.09.2015	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
NO 16.12.2015	PT 18.01.2016	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016
(11) 2 451 877	(51) C09B 67/00	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(11) 2 451 972	(51) C12Q 1/68	LV 30.03.2016	FR 01.08.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	(11) 2 452 030	(51) E05B 27/02
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) DK 02.12.2015	(84) EE 02.12.2015
LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	MC 02.12.2015	LT 02.12.2015
SM 02.03.2016		SM 04.05.2016		LV 02.12.2015	NO 02.03.2016
(11) 2 451 891	(51) C09K 8/60	(11) 2 451 973	(51) C12Q 1/68	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	SI 02.12.2015	SM 02.12.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	(11) 2 452 057	(51) F01N 13/18
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 16.09.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
MC 19.08.2015	LT 19.08.2015	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
LV 19.08.2015	PL 19.08.2015	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	MC 16.09.2015	LT 16.09.2015
SK 19.08.2015		SE 11.05.2016	SK 11.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 451 909	(51) C10M 143/00	(11) 2 451 984	(51) C12Q 1/68	LV 16.09.2015	FR 01.08.2016
(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
IS 16.01.2016	MC 16.09.2015	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(11) 2 452 063	(51) F02G 1/043
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	IS 01.10.2016	ES 01.06.2016
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016
(11) 2 451 928	(51) C11D 3/50	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	HR 01.06.2016	MC 01.06.2016
(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LT 01.06.2016	CH 31.07.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(11) 2 452 002	(51) D02G 3/36	LI 31.07.2016	LV 01.06.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	FR 01.08.2016	NL 01.06.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SE 01.06.2016	SK 01.06.2016
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	(11) 2 452 080	(51) F15B 20/00
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	FR 01.08.2016	NL 30.03.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
				FI 01.06.2016	SM 01.06.2016

GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	MC 28.10.2015	LT 28.10.2015	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016
IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LT 01.06.2016	CH 30.06.2016	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
LI 30.06.2016	LV 01.06.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016			SM 27.04.2016	
SK 01.06.2016					
(11) 2 452 087	(51) F16C 33/10	(11) 2 452 194	(51) G01N 33/50	(11) 2 452 344	(51) H01B 3/20
(84) DK 26.08.2015	(84) EE 26.08.2015	(84) CZ 11.11.2015	(84) EE 11.11.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	MC 11.11.2015	LT 11.11.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
MC 26.08.2015	LT 26.08.2015	LV 11.11.2015	NO 11.02.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
LV 26.08.2015	NL 26.08.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	IT 21.10.2015	MC 21.10.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	RO 11.11.2015	SI 11.11.2015	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015			PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
SK 26.08.2015		(11) 2 452 226	(51) G02F 1/1334	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
		(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
		DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SM 21.10.2015	
		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016		
		HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(11) 2 452 392	(51) H01M 10/42
		IS 06.05.2016	MC 06.01.2016	(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015
		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	IT 21.10.2015	MC 21.10.2015
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
		SM 06.01.2016		NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
				PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
		(11) 2 452 232	(51) G05B 13/04	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
		(84) BE 31.07.2016	(84) IT 20.04.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
		CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	SM 21.10.2015	
		EE 20.04.2016	ES 20.04.2016		
		FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) 2 452 402	(51) H01R 9/03
		HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
		LT 20.04.2016	CH 31.07.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
		LI 31.07.2016	LV 20.04.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
		NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016
		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
		RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016
		SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	LT 04.05.2016	CH 31.07.2016
				LI 31.07.2016	LV 04.05.2016
		(11) 2 452 250	(51) H04L 12/12	FR 01.08.2016	NL 04.05.2016
		(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
		CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
		EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
		FI 09.09.2015	GR 10.12.2015		
		HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) 2 452 415	(51) H02J 13/00
		IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
		LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
		NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
		RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015
		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
				NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
		(11) 2 452 267	(51) G06F 13/28	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
		(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
		CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	SK 02.09.2015	
		EE 23.03.2016	ES 23.03.2016		
		FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(11) 2 452 436	(51) H03K 19/0175
		HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 25.11.2015
		IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	EE 25.11.2015	FI 25.11.2015
		MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
		LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	MC 25.11.2015	LT 25.11.2015
		NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LV 25.11.2015	NL 25.11.2015
		SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
		SM 23.03.2016		PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
				SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
		(11) 2 452 317	(51) G07D 11/00	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
		(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 27.04.2016		
		DK 27.04.2016	EE 27.04.2016		
		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016		
		GR 28.07.2016	HR 27.04.2016		

- (11) **2 452 443** (51) **H04B 3/32** CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 (11) **2 453 826** (51) **A61C 8/00**
(84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016 LV 25.11.2015 FR 01.08.2016 (84) BE 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016 MC 25.11.2015 NL 25.11.2015 CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 NO 25.02.2016 PL 25.11.2015 EE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 PT 25.03.2016 RO 25.11.2015 GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IS 30.07.2016 MC 30.03.2016 SE 25.11.2015 SI 25.11.2015 IS 07.02.2016 MC 07.10.2015
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 SK 25.11.2015 SM 25.11.2015 LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
FR 01.08.2016 NO 30.06.2016 (11) **2 453 359** (51) **G06F 11/07** NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016 PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 (84) BE 20.04.2016 DK 20.04.2016 RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016 CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016 SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 SM 07.10.2015
- (11) **2 452 462** (51) **H04L 12/18** (11) **2 453 840** (51) **A61F 2/12**
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) CZ 17.02.2016 (84) DK 17.02.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 18.05.2016 BG 17.05.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 LT 17.02.2016 NO 17.05.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016 MC 17.02.2016 PT 17.06.2016
IT 23.03.2016 LT 20.04.2016 LV 17.02.2016 SI 17.02.2016
LT 23.03.2016 LI 31.07.2016 NL 20.04.2016 SM 17.02.2016
FR 01.08.2016 MC 23.03.2016 NO 20.07.2016 SE 20.04.2016
NO 23.06.2016 CH 31.07.2016 PT 22.08.2016
PT 25.07.2016 LV 23.03.2016 SM 20.04.2016
SE 23.03.2016 PL 23.03.2016
SM 23.03.2016 RO 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 452 910** (51) **B66D 5/08** (11) **2 453 449** (51) **H01F 1/11**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016 (84) CZ 30.09.2015 (84) DK 30.09.2015
CZ 06.01.2016 DK 17.02.2016 DK 17.02.2016 EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
EE 06.01.2016 ES 17.02.2016 ES 17.02.2016 FI 30.09.2015 FI 30.09.2015
FI 06.01.2016 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 GR 31.12.2015
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 17.02.2016 HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
IS 06.05.2016 BG 06.04.2016 LT 17.02.2016 IT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LT 06.01.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
LI 31.07.2016 LV 06.01.2016 FR 01.08.2016 NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
FR 01.08.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 17.06.2016 SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016 SK 17.02.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 453 033** (51) **C22C 38/00** (11) **2 453 759** (51) **A23K 1/16**
(84) BE 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015 (84) AT 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015 HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 MC 21.10.2015 LT 21.10.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 LV 21.10.2015 NO 21.01.2016
MC 09.09.2015 LT 09.09.2015 PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
LV 09.09.2015 NL 09.09.2015 RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015 SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 453 119** (51) **F01P 11/04** (11) **2 453 808** (51) **A61B 17/04** (11) **2 453 848** (51) **A61F 2/82**
(84) BE 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015 DK 20.04.2016 BE 20.04.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015 EE 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 FI 20.04.2016 GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015 LT 20.04.2016 LT 20.04.2016 GR 23.06.2016 IS 23.07.2016
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 LI 31.07.2016 NL 20.04.2016 BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015 CH 31.07.2016 PL 20.04.2016 MC 23.03.2016 LT 23.03.2016
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015 LV 23.03.2016 NL 20.04.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015 PT 22.08.2016 RO 20.04.2016 NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
SK 19.08.2015 SE 20.04.2016 SE 20.04.2016 PT 25.07.2016 PT 25.07.2016 PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SM 20.04.2016 SM 20.04.2016 SE 23.03.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 453 125** (51) **F02D 41/00** (11) **2 453 818** (51) **A61B 17/70** (11) **2 453 859** (51) **A61F 13/53A**
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015 (84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015 (84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015 CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015 EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015 EE 16.12.2015 ES 16.12.2015 FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 16.12.2015 IS 16.04.2016 HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
IT 25.11.2015 LT 25.11.2015 MC 16.12.2015 LT 16.12.2015 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 LV 01.06.2016 MC 01.06.2016
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015 NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015 RO 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 16.12.2015 SI 16.12.2015 RS 01.06.2016 SK 01.06.2016
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015

- (11) **2 453 898** (51) **A61K 31/53** GR 03.12.2015 IS 02.01.2016 GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
(84) AT 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015 IT 02.09.2015 MC 02.09.2015 BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 MC 16.03.2016 LT 16.03.2016
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 19.12.2015 MC 19.08.2015 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 SI 02.09.2015 SK 02.09.2015 RO 16.03.2016 SK 16.03.2016
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
- (11) **2 453 918** (51) **A61K 39/00** (11) **2 454 106** (51) **B60G 13/00**
(84) AT 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 16.12.2015 EE 16.12.2016 DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
MC 16.12.2015 LT 16.12.2015 MC 13.04.2016 LT 13.04.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 16.12.2015 NO 16.03.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
RO 16.12.2015 SE 16.12.2015 PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 16.12.2015 SM 13.04.2016
- (11) **2 453 955** (51) **A61M 5/178** (11) **2 454 137** (51) **G01B 11/06**
(84) BE 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) DK 09.09.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 ES 09.09.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 10.12.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 IS 09.01.2016
IT 19.08.2015 MC 19.08.2015 MC 09.09.2015
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 LV 09.09.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015 NO 09.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015 PT 11.01.2016
RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SE 09.09.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 453 958** (51) **A61M 5/307** (11) **2 454 153** (51) **B64C 27/00**
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015 (84) AT 02.09.2015
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015 DK 02.09.2015
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015 ES 02.09.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 GR 03.12.2015
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016 IS 02.01.2016
MC 28.10.2015 LT 28.10.2015 LT 02.09.2015
LV 28.10.2015 NL 28.10.2015 NL 02.09.2015
NO 28.01.2016 NO 19.11.2015 NO 02.12.2015
PT 29.02.2016 PT 21.12.2015 PT 04.01.2016
SE 28.10.2015 SE 19.08.2015 SE 02.09.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015 SK 02.09.2015
- (11) **2 453 991** (51) **A63B 69/00** (11) **2 454 168** (51) **B65D 71/36**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 25.11.2015 (84) AT 02.09.2015
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015 DK 02.09.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015 EE 02.09.2015
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015 FI 02.09.2015
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015 GR 03.12.2015
LT 25.11.2015 CH 31.07.2016 IT 02.09.2015
LI 31.07.2016 LV 25.11.2015 LT 02.09.2015
MC 25.11.2015 NL 25.11.2015 LT 02.09.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015 NO 02.12.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015 PT 04.01.2016
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015 SE 02.09.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015 SK 02.09.2015
- (11) **2 453 994** (51) **A63C 9/20** (11) **2 454 197** (51) **B82Y 30/00**
(84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016 (84) BE 23.09.2015
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016 CZ 23.09.2015
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 EE 23.09.2015
MC 04.05.2016 LT 04.05.2016 HR 23.09.2015
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 MC 23.09.2015
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016 LV 23.09.2015
SM 04.05.2016
- (11) **2 454 006** (51) **B01J 20/04** (11) **2 454 205** (51) **C03B 19/14**
(84) AT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015 (84) DK 09.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015 ES 09.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 10.12.2015
FI 02.09.2015
- (11) **2 454 009** (51) **B01F 3/18** (11) **2 454 100** (51) **B42D 25/445**
(84) BE 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 31.07.2016
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015 DK 16.03.2016
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015 EE 16.03.2016
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 FI 16.03.2016
IS 02.01.2016 MC 02.09.2015
LT 02.09.2015 LV 02.09.2015
NO 02.12.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **2 454 047** (51) **B23K 9/18** (11) **2 454 078** (51) **B29C 47/40**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) CZ 27.04.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016 EE 27.04.2016
EE 02.09.2015 ES 30.03.2016 GR 27.04.2016
FI 02.09.2015 GR 01.07.2016 GR 27.04.2016
IS 02.01.2016 IS 30.07.2016 IS 27.04.2016
LT 02.09.2015 MC 30.03.2016 MC 27.04.2016
NL 02.09.2015 LV 31.07.2016 LV 27.04.2016
PL 02.09.2015 CH 31.07.2016 CH 27.04.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 SE 27.04.2016
SI 02.09.2015 SK 30.03.2016 SK 27.04.2016
- (11) **2 454 082** (51) **B29D 30/14** (11) **2 454 095** (51) **B41C 1/10**
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016 (84) BE 16.12.2015
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 DK 16.12.2015
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 ES 16.12.2015
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016 FI 16.12.2015
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 GR 17.03.2016
MC 18.05.2016 LT 18.05.2016 IS 16.04.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016 MC 16.12.2015
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 CH 31.07.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016 LV 16.12.2015
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 NO 16.03.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 PT 18.04.2016
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015

NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 454 390	(51) C22B 59/00
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) CZ 12.08.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
SK 09.09.2015		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
		RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
(11) 2 454 218	(51) C07C 1/20			MC 12.08.2015	LT 12.08.2015
(84) CZ 02.09.2015	(84) DK 02.09.2015	(11) 2 454 335	(51) B41J 2/01	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016		
LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	(11) 2 454 399	(51) C30B 29/04
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
SK 02.09.2015		LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
		NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
(11) 2 454 256	(51) C07D 471/04	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015			PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(11) 2 454 337	(51) C09K 8/035	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015		
LT 16.09.2015	CH 31.07.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(11) 2 454 433	(51) E05F 1/12
LI 31.07.2016	LV 16.09.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015
FR 01.08.2016	NL 16.09.2015	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	MC 30.09.2015	LT 30.09.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
SE 16.09.2015	SK 16.09.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
		SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015
		SK 30.09.2015		NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
(11) 2 454 286	(51) C08B 37/08			PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
(84) AT 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	(11) 2 454 374	(51) C12N 15/74	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	SK 26.08.2015	
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016		
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	(11) 2 454 454	(51) F01K 23/10
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(84) BE 28.10.2015	(84) CZ 28.10.2015
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 28.10.2015	LT 28.10.2015
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	NO 28.01.2016	PT 29.02.2016
		PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
		SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SM 28.10.2015	
(11) 2 454 292	(51) C08F 210/06				
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(11) 2 454 378	(51) C12Q 1/68	(11) 2 454 483	(51) F04B 23/02
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	IT 19.08.2015	MC 19.08.2015
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	LV 23.12.2015	FR 01.08.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015		
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	(11) 2 454 499	(51) F16C 33/66
		SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.01.2016
				DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
(11) 2 454 296	(51) C08F 220/06			ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 11.11.2015	(11) 2 454 386	(51) C12Q 1/68	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016
IS 11.03.2016	MC 11.11.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016
LT 11.11.2015	CH 31.07.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016
LI 31.07.2016	LV 11.11.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	FR 01.08.2016	NL 06.01.2016
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
RO 11.11.2015	SI 11.11.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
		PL 16.09.2015	RO 16.09.2015	SM 06.01.2016	
		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015		
		SK 16.09.2015			

- (11) **2 454 530** (51) **F16K 24/04** FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
(84) AT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015 HR 30.09.2015 IS 30.01.2016 SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015 IT 30.09.2015 MC 30.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015 LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016 NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
IT 02.09.2015 MC 02.09.2015 PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 RO 30.09.2015 SE 30.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015 SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
- (11) **2 454 546** (51) **F28F 9/18** (11) **2 454 785** (51) **H01R 13/627**
(84) BE 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 01.06.2016 (51) **H01R 13/627**
CZ 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015 (84) EE 01.06.2016 (51) ES 01.06.2016
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016 AT 01.06.2016 (84) SM 01.06.2016
MC 02.09.2015 LT 02.09.2015 HR 01.06.2016 GR 02.09.2016
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015 MC 01.06.2016 IS 01.10.2016
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015 CH 31.07.2016 LT 01.06.2016
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015 LV 01.06.2016 LI 31.07.2016
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015 NO 01.09.2016 NL 01.06.2016
SE 01.06.2015 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016
- (11) **2 454 547** (51) **F28D 9/00** (11) **2 454 817** (51) **H03B 19/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 06.04.2016 (84) AT 02.03.2016 (51) **H03B 19/00**
EE 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) BE 02.03.2016 (51) BE 02.03.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
MC 06.04.2016 LT 06.04.2016 FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016 MC 02.03.2016 LT 02.03.2016
SE 06.04.2016 SM 06.04.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **2 454 599** (51) **A61K 39/00** (11) **2 454 847** (51) **H04W 48/18**
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) BE 30.03.2016 (51) **H04W 48/18**
DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016 (84) AT 30.03.2016 (51) AT 30.03.2016
EE 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) DK 30.03.2016 (51) DK 30.03.2016
FI 04.05.2016 AT 04.05.2016 (84) EE 30.03.2016 (51) EE 30.03.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 (84) FI 30.03.2016 (51) GR 01.07.2016
MC 04.05.2016 LT 04.05.2016 (84) HR 30.03.2016 (51) IS 30.07.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 (84) IT 30.03.2016 (51) MC 30.03.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016 (84) LI 31.07.2016 (51) CH 31.07.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016 (84) FR 01.08.2016 (51) LV 30.03.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 (84) PL 30.03.2016 (51) NO 30.06.2016
SM 04.05.2016 (84) RO 30.03.2016 (51) PT 01.08.2016 (51) PT 01.08.2016
SE 04.05.2016 (84) SK 30.03.2016 (51) SE 30.03.2016 (51) SE 06.04.2016
SM 06.04.2016 (51) SM 02.03.2016 (51) SM 06.04.2016
- (11) **2 454 649** (51) **G06F 3/042** (11) **2 454 889** (51) **H04R 1/10**
(84) BE 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 31.07.2016 (51) **H04R 1/10**
CZ 02.09.2015 (84) DK 02.09.2015 (84) DK 16.12.2015 (51) CZ 16.12.2015
EE 02.09.2015 (84) ES 02.09.2015 (84) EE 16.12.2015 (51) EE 16.12.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 (84) ES 16.12.2015 (51) FI 16.12.2015
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015 (84) GR 17.03.2016 (51) HR 16.12.2015
MC 02.09.2015 LT 02.09.2015 (84) IS 16.04.2016 (51) IT 16.12.2015
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015 (84) MC 16.12.2015 (51) LT 16.12.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015 (84) CH 31.07.2016 (51) LI 31.07.2016
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015 (84) LV 16.12.2015 (51) NL 16.12.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015 (84) NO 16.03.2016 (51) PL 16.12.2015
SK 02.09.2015 (84) PT 18.04.2016 (51) RO 16.12.2015
SI 02.09.2015 (84) SE 16.12.2015 (51) SI 16.12.2015
SK 16.12.2015 (51) SM 16.12.2015
- (11) **2 454 752** (51) **H01L 21/78** (11) **2 455 058** (51) **A61J 3/00**
(84) BE 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015 (84) AT 25.11.2015 (51) **A61J 3/00**
CZ 09.09.2015 (84) DK 09.09.2015 (84) CZ 25.11.2015 (51) BE 25.11.2015
EE 09.09.2015 (84) ES 09.09.2015 (84) EE 25.11.2015 (51) DK 25.11.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 (84) ES 25.11.2015 (51) ES 25.11.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 (84) FI 25.11.2015 (51) GR 26.02.2016
IT 09.09.2015 MC 09.09.2015 (84) HR 25.11.2015 (51) IS 25.03.2016
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 (84) MC 25.11.2015 (51) LT 25.11.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015 (84) LV 25.11.2015 (51) NL 25.11.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016 (84) NO 25.02.2016 (51) PL 25.11.2015
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 (84) PT 25.03.2016 (51) RO 25.11.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (51) RS 30.12.2015
SK 30.12.2015 (51) SM 30.12.2015
- (11) **2 454 782** (51) **H01Q 15/00** (11) **2 455 216** (51) **B29D 30/38**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) AT 06.04.2016 (51) **B29D 30/38**
CZ 30.09.2015 (84) DK 30.09.2015 (84) BE 06.04.2016 (51) BE 06.04.2016
EE 30.09.2015 (84) ES 30.09.2015 (84) CZ 06.04.2016 (51) CZ 06.04.2016
SE 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015 (84) DK 06.04.2016 (51) DK 06.04.2016
SI 30.09.2015 (84) EE 30.09.2015 (84) ES 06.04.2016 (51) EE 06.04.2016
SK 30.09.2015 (84) GR 07.07.2016 (84) GR 07.07.2016 (51) GR 07.07.2016
SI 30.09.2015 (84) IS 06.08.2016 (84) IS 06.08.2016 (51) IS 06.08.2016
SK 30.09.2015 (84) MC 06.04.2016 (84) MC 06.04.2016 (51) MC 06.04.2016
SI 30.09.2015 (84) LI 31.07.2016 (84) LI 31.07.2016 (51) LI 31.07.2016
SK 30.09.2015 (84) NL 06.04.2016 (84) NL 06.04.2016 (51) NL 06.04.2016
SI 30.09.2015 (84) PL 06.04.2016 (84) PL 06.04.2016 (51) PL 06.04.2016
SK 30.09.2015 (84) RO 06.04.2016 (84) RO 06.04.2016 (51) RO 06.04.2016
SI 30.09.2015 (84) SK 06.04.2016 (84) SK 06.04.2016 (51) SK 06.04.2016
- (11) **2 455 089** (51) **A61K 31/785** (11) **2 455 220** (51) **C09D 183/16**
(84) BE 18.05.2016 (84) BE 18.05.2015 (84) AT 25.11.2015 (51) **C09D 183/16**
DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016 (84) BE 25.11.2015 (51) BE 25.11.2015
EE 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016 (84) DK 25.11.2015 (51) DK 25.11.2015
FI 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016 (84) EE 25.11.2015 (51) EE 25.11.2015
AT 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016 (84) GR 26.02.2016 (51) GR 26.02.2016
HR 18.05.2016 (84) MC 18.05.2016 (84) IS 25.03.2016 (51) IS 25.03.2016
LT 18.05.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) MC 25.11.2015 (51) MC 25.11.2015
LI 31.07.2016 (84) LV 18.05.2016 (84) CH 31.07.2016 (51) CH 31.07.2016
NL 18.05.2016 (84) NO 18.08.2016 (84) LV 25.11.2015 (51) LV 25.11.2015
PL 18.05.2016 (84) PT 19.09.2016 (84) NL 25.11.2015 (51) NL 25.11.2015
RO 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016 (84) PL 25.11.2015 (51) PL 25.11.2015
SK 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016 (84) RO 25.11.2015 (51) RO 25.11.2015
SI 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016 (84) SI 25.11.2015 (51) SI 25.11.2015
SK 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016 (84) SK 25.11.2015 (51) SK 25.11.2015
- (11) **2 455 097** (51) **A61K 38/00** (11) **2 455 246** (51) **B60J 7/043**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016 (84) AT 30.12.2015 (51) **B60J 7/043**
CZ 17.02.2016 (84) DK 17.02.2016 (84) BE 30.12.2015 (51) BE 30.12.2015
EE 17.02.2016 (84) FI 17.02.2016 (84) CZ 30.12.2015 (51) CZ 30.12.2015
GR 18.05.2016 (84) BG 18.05.2016 (84) DK 30.12.2015 (51) DK 30.12.2015
MC 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016 (84) EE 30.12.2015 (51) EE 30.12.2015
LV 17.02.2016 (84) NL 17.02.2016 (84) FI 30.12.2015 (51) FI 30.12.2015
NO 17.05.2016 (84) PL 17.02.2016 (84) HR 30.12.2015 (51) HR 30.12.2015
PT 17.06.2016 (84) RO 17.02.2016 (84) IT 30.12.2015 (51) IT 30.12.2015
SI 17.02.2016 (84) SK 17.02.2016 (84) LT 30.12.2015 (51) LT 30.12.2015
SM 17.02.2016 (84) SK 17.02.2016 (84) LI 31.07.2016 (51) LI 31.07.2016
SM 06.04.2016 (84) SK 17.02.2016 (84) NL 30.12.2015 (51) NL 30.12.2015
SM 06.04.2016 (84) SK 17.02.2016 (84) PL 30.12.2015 (51) PL 30.12.2015
SM 06.04.2016 (84) SK 17.02.2016 (84) RS 30.12.2015 (51) RS 30.12.2015
SM 06.04.2016 (84) SK 17.02.2016 (84) SI 30.12.2015 (51) SI 30.12.2015
SM 06.04.2016 (84) SK 17.02.2016 (84) SM 30.12.2015 (51) SM 30.12.2015
- (11) **2 455 313** (51) **B65H 3/52** (11) **2 455 313** (51) **B65H 3/52**
(84) BE 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (51) **B65H 3/52**
CZ 09.09.2015 (84) DK 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015 (51) AT 09.09.2015

NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	IS 02.01.2016	MC 02.09.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
SM 16.03.2016		NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016
(11) 2 456 425	(51) A61K 9/20	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	LV 20.04.2016	FR 01.08.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	(11) 2 456 589	(51) B23K 1/00	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 18.05.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
IS 21.02.2016	MC 21.10.2015	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	(11) 2 456 652	(51) B62D 5/04
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 06.01.2016
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
(11) 2 456 440	(51) A61K 31/47	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	SK 18.05.2016		LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	(11) 2 456 590	(51) B23K 9/133	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
MC 19.08.2015	LT 19.08.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(11) 2 456 655	(51) B62D 35/00
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
SK 19.08.2015		LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
(11) 2 456 473	(51) A61L 27/12	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	MC 09.03.2016	LT 09.03.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(11) 2 456 593	(51) B23P 11/02	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	(84) CZ 02.09.2015	(84) DK 02.09.2015	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	SM 09.03.2016	
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	(11) 2 456 656	(51) B62D 35/00
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
(11) 2 456 513	(51) A61N 1/00	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	(11) 2 456 595	(51) B23P 19/02	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	BE 30.03.2016	DK 30.03.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	MC 09.03.2016	LT 09.03.2016
IT 06.04.2016	MC 06.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LT 06.04.2016	CH 31.07.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
LI 31.07.2016	LV 06.04.2016	IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
FR 01.08.2016	NL 06.04.2016	LT 30.03.2016	CH 31.07.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LI 31.07.2016	LV 30.03.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	FR 01.08.2016	NL 30.03.2016	SM 09.03.2016	
SE 06.04.2016	SK 06.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(11) 2 456 660	(51) B63B 39/03
SM 06.04.2016		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
(11) 2 456 529	(51) A63B 53/04	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SM 30.03.2016		EE 28.10.2015	GR 29.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) 2 456 601	(51) H01L 21/67	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	MC 28.10.2015	LT 28.10.2015
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	LV 28.10.2015	PL 28.10.2015
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	SM 28.10.2015	
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) 2 456 678	(51) B65D 5/48
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
SM 06.01.2016		(11) 2 456 620	(51) B32B 27/08	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
(11) 2 456 532	(51) B01D 29/66	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(84) CZ 02.09.2015	(84) DK 02.09.2015	BE 20.04.2016	DK 20.04.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015			NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
				PL 02.03.2016	PT 04.07.2016

RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	(11) 2 456 776	(51) C07F 17/00	IT 25.11.2015	MC 25.11.2015
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 27.01.2016	LT 25.11.2015	CH 31.07.2016
SM 02.03.2016		CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	LI 31.07.2016	LV 25.11.2015
(11) 2 456 692	(51) G01N 35/00	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	LT 27.01.2016	CH 31.07.2016	SM 25.11.2015	
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	LI 31.07.2016	LV 27.01.2016		
MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	(11) 2 456 888	(51) C12Q 1/68
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
LV 23.03.2016	FR 01.08.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	BE 20.04.2016	CZ 20.04.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016			GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	(11) 2 456 782	(51) C07J 7/00	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016
		(84) CZ 19.08.2015	(84) DK 19.08.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
		EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
		MC 19.08.2015	LT 19.08.2015	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016
		LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	SM 20.04.2016	
		NO 19.11.2015	PL 19.08.2015		
		PT 21.12.2015	RO 19.08.2015		
		SI 19.08.2015	SK 19.08.2015		
(11) 2 456 704	(51) B66B 5/00	(11) 2 456 783	(51) C07J 21/00	(11) 2 456 895	(51) C12Q 1/70
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) CZ 19.08.2015	(84) DK 19.08.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	MC 19.08.2015	LT 19.08.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
LT 27.04.2016	CH 31.07.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	IT 28.10.2015	MC 28.10.2015
LI 31.07.2016	LV 27.04.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
FR 01.08.2016	NL 27.04.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016			PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016			RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
SE 27.04.2016	SK 27.04.2016			SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
SM 27.04.2016				SM 28.10.2015	
(11) 2 456 709	(51) B66B 25/00	(11) 2 456 788	(51) C07K 14/65	(11) 2 456 910	(51) C07K 1/13
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
LT 10.02.2016	CH 31.07.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	SM 04.05.2016	AT 04.05.2016
LI 31.07.2016	LV 10.02.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
MC 10.02.2016	NO 10.05.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	SM 16.12.2015		SE 04.05.2016	
SM 10.02.2016					
(11) 2 456 749	(51) C07C 67/343	(11) 2 456 846	(51) C10M 169/04	(11) 2 456 928	(51) E04B 1/348
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	HR 02.09.2015	IS 02.01.2016
MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	IT 02.09.2015	MC 02.09.2015
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
SM 30.03.2016		SK 02.09.2015		SK 02.09.2015	
(11) 2 456 755	(51) C07C 309/17	(11) 2 456 886	(51) C12Q 1/68	(11) 2 456 930	(51) E04B 9/30
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) CZ 23.12.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	EE 23.12.2015	GR 24.03.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	HR 23.12.2015	MC 23.12.2015	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	LV 23.12.2015	PL 23.12.2015	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	LT 23.03.2016	CH 31.07.2016
IT 16.12.2015	MC 16.12.2015	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	LI 31.07.2016	LV 23.03.2016
LT 16.12.2015	CH 31.07.2016	SM 23.12.2015		MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
LI 31.07.2016	LV 16.12.2015			PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(11) 2 456 887	(51) C12Q 1/68	RO 23.03.2016	SK 23.03.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	SM 23.03.2016	
RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015		
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015		
SM 16.12.2015		FI 25.11.2015	GR 26.02.2016		
		HR 25.11.2015	IS 25.03.2016		

(11) 2 456 944	(51) E06B 7/02	(11) 2 457 022	(51) F23H 15/00	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	SK 09.09.2015	
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015		
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) 2 457 116	(51) G02B 6/44
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	IS 09.01.2016	MC 09.09.2015	(84) CZ 25.11.2015	(84) DK 25.11.2015
IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	EE 25.11.2015	FI 25.11.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NO 09.12.2015	PT 11.01.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	MC 25.11.2015	LT 25.11.2015
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016			CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	(11) 2 457 024	(51) F23N 1/00	LV 25.11.2015	NL 25.11.2015
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
SM 02.12.2015		EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
		GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
(11) 2 456 957	(51) F01D 5/00	IS 07.02.2016	MC 07.10.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 04.05.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015		
CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	NO 07.01.2016	PT 08.02.2016	(11) 2 457 118	(51) G02B 7/28
FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	BE 30.03.2016	DK 30.03.2016
IT 04.05.2016	MC 04.05.2016	SM 07.10.2015		CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
LT 04.05.2016	CH 31.07.2016			ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
LI 31.07.2016	LV 04.05.2016	(11) 2 457 032	(51) F24J 2/18	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) CZ 07.10.2015	IS 30.07.2016	MC 30.03.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	LT 30.03.2016	CH 31.07.2016
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	FI 07.10.2015	HR 07.10.2015	LI 31.07.2016	LV 30.03.2016
SK 04.05.2016		IS 07.02.2016	MC 07.10.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
		LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(11) 2 456 978	(51) F04B 39/08	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.03.2016	PL 07.10.2015	RO 07.10.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015		
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	(11) 2 457 150	(51) G06F 5/06
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016			(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	(11) 2 457 050	(51) F26B 21/00	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
MC 09.03.2016	LT 09.03.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	CZ 02.09.2015	EE 02.09.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	IT 16.12.2015	MC 16.12.2015
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	IT 02.09.2015	MC 02.09.2015	LT 16.12.2015	CH 31.07.2016
SM 09.03.2016		LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	LI 31.07.2016	LV 16.12.2015
		NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
(11) 2 456 998	(51) F16F 9/04	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	RO 02.09.2015	SI 02.09.2015	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	SK 02.09.2015		SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015			SM 16.12.2015	
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) 2 457 058	(51) G01B 11/24		
MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	(84) CZ 02.09.2015	(84) DK 02.09.2015	(11) 2 457 159	(51) H04L 12/24
LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015
NO 09.12.2015	PT 11.01.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	HR 02.09.2015	IS 02.01.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
		LV 02.09.2015	NO 02.12.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
(11) 2 457 005	(51) F16L 59/147	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
(84) AT 07.10.2015	(84) CZ 07.10.2015	RO 02.09.2015	SI 02.09.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	SK 02.09.2015		NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016			PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	(11) 2 457 070	(51) G01G 3/18	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016	SM 14.10.2015	
LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016		
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	(11) 2 457 211	(51) G06G 50/00
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
		FR 01.08.2016	NL 04.05.2016	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016
(11) 2 457 017	(51) F21S 8/10	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	LT 18.05.2016	CH 30.06.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016			LI 30.06.2016	LV 18.05.2016
FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	(11) 2 457 097	(51) G01N 33/74	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	SK 18.05.2016	
LV 04.05.2016	FR 01.08.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016		
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	(11) 2 457 293	(51) H01R 13/518
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016

FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 457 923	(51) C07J 73/00
MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
LV 13.01.2016	FR 01.08.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(11) 2 457 362	(51) H04M 1/04	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	MC 27.01.2016	LT 27.01.2016
SM 13.01.2016	(51) H02M 1/42	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 457 315	(84) CZ 09.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
(84) BE 31.07.2016	EE 09.03.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
DK 09.03.2016	FI 09.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
ES 09.03.2016	HR 09.03.2016	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
GR 10.06.2016	IS 09.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
BG 09.06.2016	MC 09.03.2016	LV 02.03.2016	FR 01.08.2016	(11) 2 457 933	(51) C08F 220/42
IT 09.03.2016	CH 31.07.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
LI 31.07.2016	NO 09.06.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
NL 09.03.2016	PT 11.07.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
PL 09.03.2016	SE 09.03.2016	SM 02.03.2016	(11) 2 457 365	MC 17.02.2016	LT 17.02.2016
RO 09.03.2016	SM 09.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(51) H04M 1/65	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SK 09.03.2016	(84) IT 20.04.2016	CZ 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
(11) 2 457 319	(84) DK 20.04.2016	EE 16.12.2015	DK 16.12.2015	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
(84) AT 20.04.2016	EE 20.04.2016	FI 16.12.2015	ES 16.12.2015	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
BE 20.04.2016	FI 20.04.2016	HR 16.12.2015	GR 17.03.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
CZ 20.04.2016	HR 20.04.2016	IT 16.12.2015	IS 16.04.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
ES 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 16.12.2015	MC 16.12.2015	(11) 2 457 964	(51) C08L 33/08
GR 21.07.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	CH 31.07.2016	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 16.03.2016	LV 16.12.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
CH 31.07.2016	PL 20.04.2016	PT 18.04.2016	PL 16.12.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
LV 20.04.2016	RO 20.04.2016	SE 16.12.2015	RO 16.12.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
NO 20.07.2016	SK 20.04.2016	SK 16.12.2015	SI 16.12.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
PT 22.08.2016	(11) 2 457 375	(51) H04N 21/235	SM 16.12.2015	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
SE 20.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(11) 2 457 375	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
SM 20.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
(11) 2 457 333	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	CZ 06.01.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
(84) BE 16.12.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 16.12.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
DK 16.12.2015	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	ES 16.12.2015	SK 09.09.2015	(11) 2 458 023
ES 16.12.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(51) C21D 9/40
GR 17.03.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	BG 06.04.2016	CZ 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
IS 16.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IT 06.01.2016	FI 10.02.2016	EE 10.02.2016
MC 16.12.2015	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	MC 06.01.2016	HR 10.02.2016	GR 11.05.2016
CH 31.07.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LT 06.01.2016	IS 10.06.2016	BG 10.05.2016
LV 16.12.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LI 31.07.2016	LT 10.02.2016	MC 10.02.2016
NO 16.03.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	NL 10.02.2016	LT 10.02.2016	CH 31.07.2016
RO 16.12.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 10.02.2016
SK 16.12.2015	(11) 2 457 356	(51) H04L 29/06	NL 10.02.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 16.12.2015	PL 10.02.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	DK 16.12.2015	RO 10.02.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	ES 16.12.2015	SI 10.02.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	GR 17.03.2016	SM 10.02.2016	(11) 2 458 101	(51) E04B 1/86
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	IS 16.04.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	LT 16.12.2015	CZ 04.11.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
MC 27.01.2016	LT 27.01.2016	LI 31.07.2016	EE 04.11.2015	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NL 16.12.2015	GR 05.02.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
LV 27.01.2016	FR 01.08.2016	NO 16.03.2016	IS 04.03.2016	IS 04.03.2016	LT 04.11.2015
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	RO 16.12.2015	CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	SE 16.12.2015	LV 04.11.2015	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	SK 16.12.2015	NL 04.11.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	(11) 2 457 902	PL 04.11.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
SM 27.01.2016	(84) BE 02.09.2015	(51) C07D 251/60	RO 04.11.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
(11) 2 457 357	(84) DK 02.09.2015	(84) BE 16.12.2015	SI 04.11.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
(84) AT 06.01.2016	EE 02.09.2015	DK 16.12.2015	SM 04.11.2015	SM 04.11.2015	(11) 2 458 114
CZ 06.01.2016	FI 02.09.2015	ES 02.09.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015
EE 06.01.2016	IS 02.01.2016	GR 03.12.2015	CZ 21.10.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
FI 06.01.2016	MC 02.09.2015	IT 02.09.2015	EE 21.10.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
HR 06.01.2016	LV 02.09.2015	LT 02.09.2015	EE 21.10.2015	EE 21.10.2015	
IS 06.05.2016	NO 02.12.2015	NL 02.09.2015			
	PT 04.01.2016	PL 02.09.2015			

FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	LI 31.07.2016	LV 23.03.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
IT 21.10.2015	MC 21.10.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016			NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
PL 21.10.2015	RO 21.10.2015	(11) 2 458 788	(51) H04L 12/715	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	SM 13.04.2016	
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015		
		EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	(11) 2 459 020	(51) A41C 3/00
(11) 2 458 476	(51) G06F 3/0354	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
IT 23.12.2015	IT 23.12.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	SM 04.11.2015		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016			SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	(11) 2 458 909	(51) H04W 16/14	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015		
SM 23.12.2015		CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	(11) 2 459 024	(51) A43C 15/16
		EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016
(11) 2 458 574	(51) G08G 1/16	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	LT 04.05.2016	CH 31.07.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	LI 31.07.2016	LV 04.05.2016
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SK 02.09.2015		NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016			PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) 2 458 934	(51) H05B 6/12	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	SM 04.05.2016	
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015		
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	(11) 2 459 043	(51) A47L 9/12
		GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015
(11) 2 458 642	(51) H01L 31/04	IT 02.09.2015	MC 02.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
LT 16.12.2015	CH 31.07.2016			PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
LI 31.07.2016	LV 16.12.2015	(11) 2 458 935	(51) H05B 6/12	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
FR 01.08.2016	MC 16.12.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015		
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	(11) 2 459 081	(51) A61B 17/16
RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	IT 02.09.2015	MC 02.09.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
SM 16.12.2015		LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
		NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
(11) 2 458 710	(51) H02J 17/00	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	MC 19.08.2015	LT 19.08.2015
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016			NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 458 990	(51) A61K 38/00	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	SK 19.08.2015	
LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016		
LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) 2 459 091	(51) A61B 18/02
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LT 30.03.2016	CH 31.07.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LI 31.07.2016	LV 30.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
(11) 2 458 786	(51) H04L 29/06	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016			LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(11) 2 459 011	(51) A23J 1/10	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	BE 13.04.2016	DK 13.04.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	CZ 13.04.2016	RO 13.04.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
LT 23.03.2016	CH 31.07.2016	SK 13.04.2016	EE 13.04.2016		

(11) 2 459 097	(51) A61B 19/00	(11) 2 459 183	(51) A61K 31/485	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
(84) BE 25.11.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	SM 17.02.2016	
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015		
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	(11) 2 459 326	(51) B08B 7/02
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015
IT 25.11.2015	MC 25.11.2015	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
LT 25.11.2015	HR 31.07.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
LI 31.07.2016	LV 25.11.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	NO 09.12.2015	PT 11.01.2016
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015			SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
SM 25.11.2015		(11) 2 459 196	(51) A61K 31/517	(11) 2 459 396	(51) B60C 11/117
		(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015
(11) 2 459 106	(51) A61C 8/00	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
EE 23.12.2015	FI 23.12.2015	IS 09.01.2016	MC 09.09.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
IS 23.04.2016	MC 23.12.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
FR 01.08.2016	NL 23.12.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015			SK 09.09.2015	
SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	(11) 2 459 242	(51) A61L 27/34	(11) 2 459 399	(51) B60C 19/00
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 06.01.2016
		CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(11) 2 459 121	(51) A61F 2/07	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	IT 21.10.2015	MC 21.10.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	LT 21.10.2015	CH 31.07.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LI 31.07.2016	LV 21.10.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
		SM 21.10.2015		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(11) 2 459 124	(51) A61F 2/30	(11) 2 459 274	(51) A61N 1/05	(11) 2 459 433	(51) B62D 33/06
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.04.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	IS 02.01.2016	MC 02.09.2015
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	IT 11.11.2015	MC 11.11.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	LT 11.11.2015	CH 31.07.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	LI 31.07.2016	LV 11.11.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
		PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
(11) 2 459 127	(51) A61F 2/07	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015		
(84) BE 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	(11) 2 459 434	(51) B62D 33/06
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	SM 11.11.2015		(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
EE 23.09.2015	FI 23.09.2015			CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(11) 2 459 301	(51) B01D 53/58	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
IS 23.01.2016	MC 23.09.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) CZ 28.10.2015	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	MC 02.09.2015	NO 02.12.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	IS 28.02.2016	MC 28.10.2015	RO 02.09.2015	SI 02.09.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	SK 02.09.2015	
		NO 28.01.2016	PL 28.10.2015		
(11) 2 459 168	(51) A61K 9/00	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	(11) 2 459 435	(51) B62D 53/06
(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 06.01.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015			EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(11) 2 459 311	(51) B01J 23/42	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	IT 17.02.2016	MC 17.02.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	LT 17.02.2016	CH 31.07.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LI 31.07.2016	LV 17.02.2016		
		NO 17.05.2016	PL 17.02.2016		

PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	MC 02.09.2015	NO 02.12.2015
(11) 2 459 446	(51) C22C 47/04	(11) 2 459 515	(51) C07C 209/48	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) CZ 23.09.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	(11) 2 459 624	(51) C08J 5/18
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
IS 23.01.2016	MC 23.09.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	MC 19.08.2015	LT 19.08.2015	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	IT 02.09.2015	MC 02.09.2015
RO 23.09.2015	SI 23.09.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
SK 23.09.2015		SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
		SK 19.08.2015		PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
(11) 2 459 451	(51) B65C 3/14	(11) 2 459 547	(51) C07D 401/08	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
(84) AT 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016	(11) 2 459 630	(51) C08J 9/36
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	GR 21.07.2016	GR 20.04.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
LV 14.10.2015	NO 14.01.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	IT 16.03.2016	MC 16.03.2016
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	LT 16.03.2016	CH 31.07.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	LI 31.07.2016	LV 16.03.2016
		SM 20.04.2016		NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
(11) 2 459 460	(51) B65D 27/10	(11) 2 459 560	(51) C07D 471/14	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	SM 16.03.2016	
EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	(11) 2 459 636	(51) C08K 5/00
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	MC 19.08.2015	LT 19.08.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 19.08.2015	NO 19.11.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
NO 20.07.2016	PT 22.08.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
SM 20.04.2016		SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	IS 27.05.2016	MC 27.01.2016
				LT 27.01.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 459 485	(51) C01G 23/053	(11) 2 459 567	(51) C07D 487/22	LI 31.07.2016	LV 27.01.2016
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) HR 30.09.2015	(84) IS 30.01.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	MC 30.09.2015		PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015			RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	(11) 2 459 578	(51) C07F 9/145	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	SM 27.01.2016	
IT 11.11.2015	MC 11.11.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) 2 459 661	(51) C09D 11/00
LT 11.11.2015	CH 31.07.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
LI 31.07.2016	LV 11.11.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
FR 01.08.2016	NL 11.11.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	MC 19.08.2015	LT 19.08.2015	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	LT 27.01.2016	CH 31.07.2016
		SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	LI 31.07.2016	LV 27.01.2016
(11) 2 459 511	(51) C07C 68/00	SK 19.08.2015		FR 01.08.2016	MC 27.01.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(11) 2 459 587	(51) C07K 14/325	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	SM 27.01.2016	
LT 27.04.2016	CH 31.07.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	(11) 2 459 663	(51) C09D 129/04
LI 31.07.2016	LV 27.04.2016	IS 16.07.2016	MC 16.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
FR 01.08.2016	NL 27.04.2016	LT 16.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LI 31.07.2016	NO 16.06.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	NL 16.03.2016	PT 18.07.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	PL 16.03.2016	SE 16.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
		RO 16.03.2016	SM 16.03.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
(11) 2 459 513	(51) C07C 209/62	(11) 2 459 609	(51) C08F 292/00	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015		
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015				
IT 26.08.2015	MC 26.08.2015				
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015				
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015				

SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	(11) 2 459 828	(51) E05D 15/06
SM 23.03.2016		LT 11.05.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
(11) 2 459 685	(51) C10J 3/50	LI 31.07.2016	LV 11.05.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
(84) CZ 02.09.2015	(84) DK 02.09.2015	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016			HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	(11) 2 459 779	(51) C25D 3/38	IT 25.11.2015	MC 25.11.2015
LV 02.09.2015	NO 02.12.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	LT 25.11.2015	CH 31.07.2016
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	LI 31.07.2016	LV 25.11.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	FR 01.08.2016	NL 25.11.2015
SK 02.09.2015		FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
		HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
(11) 2 459 699	(51) C12N 1/16	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) CZ 23.09.2015	LV 09.09.2015	NO 09.12.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016		
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) 2 459 831	(51) E05F 3/20
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 01.06.2016
IT 23.09.2015	MC 23.09.2015			EE 01.06.2016	IS 01.10.2016
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	(11) 2 459 797	(51) D06F 39/02	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	SM 01.06.2016	GR 02.09.2016
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	HR 01.06.2016	LT 01.06.2016
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	LV 01.06.2016	FR 01.08.2016
		MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
(11) 2 459 702	(51) C12N 5/00	NO 07.01.2016	NL 07.10.2015	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
(84) EE 04.05.2016	(84) GR 05.08.2016	RO 07.10.2015	PT 08.02.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	SI 07.10.2015	SE 07.10.2015	SE 01.06.2016	SK 01.06.2016
LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	SM 07.10.2015	SK 07.10.2015		
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016			(11) 2 459 891	(51) F16C 19/38
		(11) 2 459 798	(51) D06F 39/04	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 18.05.2016
(11) 2 459 711	(51) C12N 9/04	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	LT 18.05.2016	CH 31.07.2016
MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	LT 23.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 18.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 23.03.2016	FR 01.08.2016	NL 18.05.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	FR 01.08.2016	NL 23.03.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	RO 23.06.2016	PT 25.07.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	SK 18.05.2016	
SE 06.04.2016	SK 06.04.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016		
SM 06.04.2016				(11) 2 459 941	(51) F24J 2/48
		(11) 2 459 812	(51) E04C 5/06	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 13.04.2016
(11) 2 459 720	(51) C12N 15/53	(84) CZ 06.01.2016	(84) EE 06.01.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
BE 27.04.2016	DK 27.04.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	IT 13.04.2016	MC 13.04.2016
ES 27.04.2016	GR 28.07.2016	LV 06.01.2016	PT 06.05.2016	LT 13.04.2016	CH 31.07.2016
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	RO 06.01.2016	SI 06.01.2016	LI 31.07.2016	LV 13.04.2016
LT 27.04.2016	CH 31.07.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
LI 31.07.2016	LV 27.04.2016			PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016			RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016			SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016				
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016			(11) 2 459 958	(51) G01B 9/02
		(11) 2 459 813	(51) E04C 5/06	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
(11) 2 459 742	(51) C12Q 1/68	(84) CZ 06.01.2016	(84) EE 06.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LV 06.01.2016	PT 06.05.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	RO 06.01.2016	SI 06.01.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
LT 06.04.2016	CH 31.07.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
LI 31.07.2016	LV 06.04.2016			PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016			RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016			SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016			SM 13.01.2016	
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016				
		(11) 2 459 825	(51) E05B 47/06	(11) 2 459 995	(51) G01N 27/04
(11) 2 459 756	(51) C21D 8/02	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 20.04.2016
(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	IT 20.04.2016	CZ 20.04.2016
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
EE 11.05.2016	PL 11.05.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	IS 06.05.2016	MC 06.01.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	LT 20.04.2016	CH 31.07.2016
		LI 31.07.2016	LV 06.01.2016		
		NO 06.04.2016	PT 06.05.2016		
		RO 06.01.2016	SI 06.01.2016		
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016		

- LI 31.07.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016
- (11) **2 460 012**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
MC 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SM 20.04.2016
- (11) **2 460 034**
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
- (11) **2 460 042**
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LI 31.07.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
- (11) **2 460 051**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LI 31.07.2016
PL 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (11) **2 460 154**
(84) AT 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (11) **2 460 166**
(84) BE 31.07.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
MC 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
- LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
- (51) **G01N 33/574**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
- (51) **G01W 1/02**
(84) AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
MC 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (51) **G02B 6/26**
(84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
MC 11.11.2015
CH 31.07.2016
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
- (51) **G02F 1/167**
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
IS 09.03.2016
MC 09.03.2016
CH 31.07.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SM 09.03.2016
- (51) **G10K 11/20**
(84) CZ 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
MC 09.09.2015
LV 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
- (51) **H01H 3/12**
(84) CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
FR 01.08.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
- RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
- (11) **2 460 167**
(84) BE 31.07.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LI 31.07.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
SE 27.07.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
- (11) **2 460 177**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LI 31.07.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 460 182**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
CH 31.07.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 460 195**
(84) BE 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
MC 30.03.2016
CH 31.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
- (11) **2 460 197**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
MC 16.03.2016
CH 31.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
- RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
- (51) **H01H 3/30**
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
HR 23.12.2015
MC 23.12.2015
CH 31.07.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
- (51) **H01L 21/311**
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
MC 23.03.2016
CH 31.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (51) **H01L 35/18**
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LI 31.07.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (51) **H01L 35/16**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LI 31.07.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
- (51) **H01L 39/24**
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LI 31.07.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 460 198**
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
MC 06.04.2016
CH 31.07.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
- (11) **2 460 207**
(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
- (11) **2 460 214**
(84) BE 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LI 31.07.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 460 217**
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
MC 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (11) **2 460 258**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
LI 31.07.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 460 273**
(84) CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
- (51) **H01L 41/09**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LI 31.07.2016
FR 01.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016
- (51) **H01M 2/02**
(84) DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
MC 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (51) **H01M 4/04**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
CH 31.07.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (51) **H01M 8/04**
(84) AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
- (51) **H02J 13/00**
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
CH 31.07.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (51) **H03K 17/96**
(84) DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
MC 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015

SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
(11) 2 460 297	(51) H04L 1/00	(11) 2 460 803	(51) C07D 409/04	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	IT 23.09.2015	MC 23.09.2015
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
IT 06.04.2016	MC 06.04.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
LT 06.04.2016	CH 31.07.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	(11) 2 461 110	(51) F24D 19/10
LI 31.07.2016	LV 06.04.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
(11) 2 460 322	(51) H04L 12/701	(11) 2 460 845	(51) C08J 5/18	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) CZ 19.08.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
IS 19.12.2015	MC 19.08.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	(11) 2 461 128	(51) F28D 9/02
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	LV 30.03.2016	FR 01.08.2016	BE 20.04.2016	DK 20.04.2016
(11) 2 460 466	(51) A61B 5/053	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016
(84) BE 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
IS 01.10.2016	ES 01.06.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016
FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	(11) 2 460 902	(51) G22C 38/00	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
HR 01.06.2016	MC 01.06.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
LT 01.06.2016	CH 31.07.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
LI 31.07.2016	LV 01.06.2016	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016
FR 01.08.2016	NL 01.06.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	SM 20.04.2016	
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	(11) 2 461 217	(51) G03G 15/20
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	LT 04.05.2016	CH 31.07.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
SE 01.06.2016	SK 01.06.2016	LI 31.07.2016	LV 04.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
(11) 2 460 500	(51) A61F 13/15	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
BE 06.04.2016	DK 06.04.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
CZ 06.04.2016	EE 06.04.2016	SK 04.05.2016		SM 25.05.2016	AT 25.05.2016
ES 06.04.2016	MC 06.04.2016	(11) 2 460 936	(51) E01F 9/047	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
GR 07.07.2016	FI 06.04.2016	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	LT 25.05.2016	CH 31.07.2016
IS 06.08.2016	HR 06.04.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	LI 31.07.2016	LV 25.05.2016
LT 06.04.2016	MC 06.04.2016	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	FR 01.08.2016	MC 25.05.2016
LI 31.07.2016	CH 31.07.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
NO 06.07.2016	LV 06.04.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016
PT 08.08.2016	PL 06.04.2016	MC 12.08.2015	LT 12.08.2015	(11) 2 461 236	(51) G06F 3/041
SK 06.04.2016	RO 06.04.2016	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
(11) 2 460 652	(51) B32B 3/24	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	SK 12.08.2015		HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
BG 17.05.2016	MC 17.02.2016	(11) 2 461 055	(51) F16C 33/10	MC 16.12.2015	LT 16.12.2015
LT 17.02.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LI 31.07.2016	LV 17.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
PT 17.06.2016	SI 17.02.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
(11) 2 460 782	(51) C01G 25/00	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	(11) 2 461 262	(51) H04L 29/06
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	(11) 2 461 070	(51) F16H 1/28	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
		CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015

SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	DK 06.04.2016	SK 06.04.2016	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
SK 02.09.2015		EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
(11) 2 461 331	(51) G21F 5/008	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(11) 2 461 788	(51) A61K 8/11
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	LI 06.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LI 31.07.2016	NL 06.04.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	MC 06.04.2016	NO 06.07.2016	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	LT 04.05.2016	CH 31.07.2016
MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	PT 08.08.2016	SM 06.04.2016	LI 31.07.2016	LV 04.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 461 680	(51) A01N 37/18	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	SM 04.05.2016	
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(11) 2 461 816	(51) A61K 33/00
SM 23.03.2016		HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) CZ 11.11.2015
(11) 2 461 424	(51) H01Q 7/06	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	LV 10.02.2016	FR 01.08.2016	MC 11.11.2015	LT 11.11.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	LV 11.11.2015	NL 11.11.2015
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
MC 16.12.2015	LT 16.12.2015	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
LV 16.12.2015	NO 16.03.2016	SM 10.02.2016		SM 11.11.2015	
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(11) 2 461 697	(51) A23J 3/04	(11) 2 461 843	(51) A61M 1/16
RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
SM 16.12.2015		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
(11) 2 461 437	(51) H01T 13/14	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
BE 20.04.2016	DK 20.04.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016
CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	NO 06.04.2016	RO 06.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PT 06.05.2016	SI 06.01.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	SE 06.01.2016	SM 06.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SK 06.01.2016			
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(11) 2 461 730	(51) A47L 15/00	(11) 2 461 856	(51) A61M 5/44
SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
SM 20.04.2016		IS 01.10.2016	EE 01.06.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
(11) 2 461 495	(51) H04B 10/11	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016
(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	SM 01.06.2016	AT 01.06.2016	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	NO 01.09.2016	PT 03.10.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	SK 01.06.2016		RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	(11) 2 461 762	(51) A61C 1/18	SK 18.05.2016	
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	(84) CZ 12.08.2015	(84) DK 12.08.2015	(11) 2 461 971	(51) B32B 5/18
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	(84) CZ 19.08.2015	(84) DK 19.08.2015
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
SM 07.10.2015		HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	IS 19.12.2015	MC 19.08.2015
(11) 2 461 558	(51) H04M 3/42	MC 12.08.2015	LT 12.08.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
(84) BE 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
IS 01.10.2016	ES 01.06.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
FI 01.06.2016	AT 01.06.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	SK 19.08.2015	
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	(11) 2 461 773	(51) A61F 5/37	(11) 2 461 984	(51) B41M 5/34
LT 01.06.2016	CH 31.07.2016	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
LI 31.07.2016	LV 01.06.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
SE 01.06.2016	SK 01.06.2016	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016
(11) 2 461 634	(51) H04W 72/04	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	LT 04.05.2016	CH 31.07.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	LI 31.07.2016	LV 04.05.2016
CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
				PL 04.05.2016	PT 05.09.2016

RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	(11) 2 462 236	(51) C12P 19/34	(11) 2 462 346	(51) F04B 23/02
SK 04.05.2016		(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015
(11) 2 461 998	(51) B60K 13/04	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	MC 30.09.2015	LT 30.09.2015
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	MC 09.03.2016	LT 09.03.2016	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015
IS 10.06.2016	MC 10.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
LT 10.02.2016	CH 31.07.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
LI 31.07.2016	LV 10.02.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	SK 30.09.2015	
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016		
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016			(11) 2 462 378	(51) F22B 29/00
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	(11) 2 462 251	(51) C22B 34/12	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 06.04.2016
SM 10.02.2016		(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
(11) 2 462 000	(51) B60L 5/22	(84) CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	FI 06.04.2016	HR 06.04.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) AT 16.03.2016	EE 25.11.2015	GR 26.02.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	LT 06.04.2016	CH 31.07.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	IT 25.11.2015	MC 25.11.2015	LI 31.07.2016	LV 06.04.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	LT 25.11.2015	CH 31.07.2016	FR 01.08.2016	MC 06.04.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	LI 31.07.2016	LV 25.11.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	PT 08.08.2016	SE 06.04.2016
LT 16.03.2016	CH 31.07.2016	PL 25.11.2015	RO 25.11.2015	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
LI 31.07.2016	LV 16.03.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015		
FR 01.08.2016	MC 16.03.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(11) 2 462 407	(51) G01C 19/5712
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016			(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(11) 2 462 260	(51) C25D 3/08	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 20.04.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
(11) 2 462 076	(51) C04B 28/18	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015
(84) AT 21.10.2015	(84) CZ 21.10.2015	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015				
MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	(11) 2 462 261	(51) C25D 15/00	(11) 2 462 457	(51) H01M 10/0525
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 11.11.2015
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	EE 25.05.2016	PL 25.05.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
		MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
(11) 2 462 111	(51) C07C 303/38	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 11.11.2015	LT 11.11.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	LV 11.11.2015	FR 01.08.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	SK 25.05.2016		PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016			RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
IT 30.03.2016	MC 30.03.2016	(11) 2 462 284	(51) E01C 5/06	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
LT 30.03.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) CZ 04.11.2015	SM 11.11.2015	
LI 31.07.2016	LV 30.03.2016	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015		
FR 01.08.2016	NL 30.03.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	(11) 2 462 558	(51) G06T 5/20
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	MC 04.11.2015	LT 04.11.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	LV 04.11.2015	NO 04.02.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
SM 30.03.2016		PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
		SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
(11) 2 462 203	(51) C09K 11/06			LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(11) 2 462 299	(51) E05B 81/20	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 16.03.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016		
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	(11) 2 462 591	(51) G21C 3/328
MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	IS 16.07.2016	MC 16.03.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 16.03.2016	CH 31.07.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
LV 02.03.2016	FR 01.08.2016	LI 31.07.2016	LV 16.03.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	FR 01.08.2016	NL 16.03.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
SM 02.03.2016		SM 16.03.2016		PL 02.09.2015	PT 04.01.2016

- RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 NL 21.10.2015 NO 21.01.2016 (11) **2 464 796** (51) *E04B 1/82*
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015 PL 21.10.2015 PT 22.02.2016 (84) BE 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
MC 02.09.2015 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015
- (11) **2 462 602** (51) *H01H 3/24*
(84) CZ 07.10.2015 (84) DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 MC 07.10.2015
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015
- (11) **2 462 603** (51) *H01H 13/83*
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 MC 02.12.2015
LT 02.12.2015 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
- (11) **2 462 613** (51) *H01L 23/373*
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 MC 16.03.2016
LT 16.03.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
- (11) **2 462 629** (51) *H02S 40/44*
(84) AT 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015
- (11) **2 462 688** (51) *H02M 7/06*
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
MC 04.05.2016 LT 04.05.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016 SM 04.05.2015
- (11) **2 463 213** (51) *B65D 75/00*
(84) BE 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IS 21.02.2016 MC 21.10.2015
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
- (11) **2 463 378** (51) *C12P 19/00*
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
IT 26.08.2015 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
- (11) **2 463 472** (51) *E06B 3/663*
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 MC 26.08.2015
LT 26.08.2015 LV 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **2 464 060** (51) *H04W 40/02*
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
SM 04.05.2015
- (11) **2 464 393** (51) *A61M 1/00*
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 MC 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 464 394** (51) *A61M 1/00*
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 MC 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 464 550** (51) *B60T 13/72*
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 MC 27.01.2016
LT 27.01.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 27.01.2016
FR 01.08.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
- (11) **2 465 019** (51) *G06F 3/041*
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 MC 16.12.2015
LT 16.12.2015 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
SE 16.12.2015 SI 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 465 076** (51) *G06K 7/10*
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 SK 18.05.2016
EE 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
MC 18.05.2016 LT 18.05.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
- (11) **2 465 094** (51) *G06T 7/00*
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016

FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	RO 11.11.2015	RS 11.11.2015	(11) 2 467 502	(51) C08H 1/06
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 13.01.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016			GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 465 935	(51) C12N 15/20	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) EE 18.05.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	GR 19.08.2016	MC 18.05.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NO 13.04.2016	PT 13.05.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016			SI 13.01.2016	SM 13.01.2016
(11) 2 465 119	(51) H01F 1/01	(11) 2 465 983	(51) D04B 1/00	(11) 2 467 565	(51) E21B 33/12
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
IT 27.01.2016	MC 27.01.2016	IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
LT 27.01.2016	CH 31.07.2016	LT 23.03.2016	CH 31.07.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
LI 31.07.2016	LV 27.01.2016	LI 31.07.2016	LV 23.03.2016	NL 14.10.2015	PL 14.10.2015
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	FR 01.08.2016	NL 23.03.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
SI 27.01.2016	SM 27.01.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016		
		SM 23.03.2016			
(11) 2 465 133	(51) H01J 61/12	(11) 2 466 699	(51) H01R 4/02	(11) 2 467 871	(51) H01L 21/02
(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 23.03.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 09.03.2016	EE 09.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016
IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
LV 09.09.2015	LV 09.09.2015	LT 09.03.2016	CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	LI 31.07.2016	LV 23.03.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	MC 09.03.2016	NL 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
SK 09.09.2015		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	RO 23.03.2016	SK 23.03.2016
		RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	SM 23.03.2016	
		SK 09.03.2016	SM 09.03.2016		
(11) 2 465 596	(51) B01D 53/14	(11) 2 467 015	(51) A01K 89/016	(11) 2 467 904	(51) H01R 13/187
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) EE 09.09.2015	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	ES 09.09.2015	GR 10.12.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	HR 09.09.2015	IT 09.09.2015	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	RO 09.09.2015	SI 09.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	SK 09.09.2015		LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016			NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016			PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
SE 06.04.2016	SK 06.04.2016			SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
SM 06.04.2016				SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(11) 2 465 615	(51) B05C 17/005	(11) 2 467 221	(51) B22D 11/06	(11) 2 467 985	(51) H04L 27/26
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
MC 09.03.2016	LT 09.03.2016	LT 27.01.2016	CH 31.07.2016	IT 30.03.2016	MC 30.03.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 27.01.2016	LT 30.03.2016	CH 31.07.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	MC 27.01.2016	NO 27.04.2016	LI 31.07.2016	LV 30.03.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	RO 30.03.2016	PT 01.08.2016
SK 09.03.2016		SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
		SM 27.01.2016		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) 2 465 751	(51) B62D 1/19	(11) 2 467 471	(51) C12N 7/02	(11) 2 468 032	(51) H04W 24/10
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	IS 13.05.2016	MC 13.01.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
IT 11.11.2015	LT 11.11.2015	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016		

SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 470 762	(51) F02B 37/00
SK 09.09.2015		HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015
(11) 2 468 037	(51) H04W 36/00	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
DK 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
RO 04.05.2016	CZ 04.05.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
EE 04.05.2016	SK 04.05.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	MC 26.08.2015	LT 26.08.2015
PL 04.05.2016	ES 04.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LV 26.08.2015	NL 26.08.2015
AT 04.05.2016	FI 04.05.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
HR 04.05.2016	GR 05.08.2016	SM 06.01.2016		PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
LT 04.05.2016	MC 04.05.2016			SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
LI 31.07.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 469 816	(51) G06F 9/455	SK 26.08.2015	
NL 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(11) 2 470 764	(51) F02M 31/20
PT 05.09.2016	NO 04.08.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
SM 04.05.2016	SE 04.05.2016	EE 25.11.2015	FI 25.11.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
		GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
(11) 2 468 114	(51) A23N 15/02	IS 25.03.2016	LT 25.11.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	IT 16.12.2015	MC 16.12.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	LT 16.12.2015	CH 31.07.2016
IS 02.01.2016	MC 02.09.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	LI 31.07.2016	LV 16.12.2015
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	FR 01.08.2016	NL 16.12.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	SM 25.11.2015		PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015			SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
SE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) 2 469 932	(51) H04W 48/14	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
		(84) BE 02.12.2015	(84) CZ 02.12.2015	(11) 2 470 776	(51) F02M 63/00
(11) 2 468 297	(51) A61K 39/21	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	IS 02.04.2016	MC 02.12.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015
IT 02.09.2015	MC 02.09.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015			SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) 2 469 986	(51) H01L 27/32	SK 09.09.2015	
		(84) BE 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016	(11) 2 471 083	(51) H01H 37/76
(11) 2 468 298	(51) A61K 39/21	CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 27.04.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015	IS 01.10.2016	ES 01.06.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	HR 01.06.2016	MC 01.06.2016	LT 27.04.2016	CH 31.07.2016
IT 02.09.2015	MC 02.09.2015	LT 01.06.2016	CH 30.06.2016	LI 31.07.2016	LV 27.04.2016
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	LI 30.06.2016	LV 01.06.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	SE 01.06.2016	SK 01.06.2016	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016
		(11) 2 470 601	(51) C08L 23/02	(11) 2 471 135	(51) H01M 8/04
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	DK 06.04.2016	SK 06.04.2016
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016
MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	MC 17.02.2016	LT 17.02.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
		PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
(11) 2 468 539	(51) B60C 17/00	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	PT 08.08.2016	SE 06.04.2016
DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016			SM 06.04.2016	
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	(11) 2 470 637	(51) C12N 1/00	(11) 2 471 246	(51) H04L 29/12
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	LT 02.12.2015	CH 31.07.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	LI 31.07.2016	LV 02.12.2015
SE 06.04.2016	SK 06.04.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015
SM 06.04.2016		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016		
(11) 2 468 662	(51) B65G 1/04	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016		
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016		
CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016				

PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015			IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
(11) 2 471 809	(51) C07K 14/47	(11) 2 473 261	(51) B01D 69/12	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	IT 16.12.2015	MC 16.12.2015		
NL 02.09.2015	PL 02.09.2015	LT 16.12.2015	CH 31.07.2016	(11) 2 475 006	(51) H01L 25/075
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	LI 31.07.2016	LV 16.12.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	FR 01.08.2016	NL 16.12.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
		NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
		PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
		SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	IT 30.09.2015	MC 30.09.2015
		SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	NL 30.09.2015	PL 30.09.2015
				PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
				SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
				SK 30.09.2015	
(11) 2 471 815	(51) C07K 16/18	(11) 2 473 383	(51) B60S 1/08	(11) 2 475 312	(51) A61B 17/34
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	CZ 20.04.2016	RO 20.04.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	DK 20.04.2016	SK 20.04.2016	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016
NL 30.03.2016	PL 30.03.2016	LT 20.04.2016	CH 31.07.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LI 31.07.2016	LV 20.04.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
		SE 20.04.2016	SM 20.04.2016	SE 18.05.2016	
(11) 2 472 038	(51) E05D 11/08	(11) 2 473 412	(51) B65C 9/40	(11) 2 475 420	(51) A61N 1/36
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	CZ 27.04.2016	RO 27.04.2016	CH 30.09.2015	CZ 02.09.2015
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	DK 27.04.2016	SK 27.04.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GB 02.12.2015	GR 03.12.2015
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	IE 10.09.2015	IS 02.01.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	LT 27.04.2016	CH 31.07.2016	IT 02.09.2015	MT 02.09.2015
LV 04.05.2016	FR 04.07.2016	LI 31.07.2016	LV 27.04.2016	LI 30.09.2015	LT 02.09.2015
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	SE 27.04.2016	SM 27.04.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016			RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
				SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
(11) 2 472 858	(51) H04N 7/15	(11) 2 474 176	(51) H04W 4/22	(11) 2 475 424	(51) A61N 1/375
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	BE 20.04.2016	DK 20.04.2016	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	CZ 20.04.2016	RO 20.04.2016	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SK 20.04.2016	EE 20.04.2016	FI 17.12.2014	GB 08.09.2015
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
IT 16.12.2015	MC 16.12.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	IE 08.09.2015	IS 17.04.2015
LT 16.12.2015	CH 31.07.2016	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	IT 17.12.2014	MT 17.12.2014
LI 16.12.2015	LV 16.12.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 17.12.2014	LU 08.09.2015
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	SM 20.04.2016		SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
SM 16.12.2015				SK 17.12.2014	
(11) 2 472 976	(51) H04W 72/04	(11) 2 474 858	(51) G02F 1/1343	(11) 2 475 428	(51) A61P 25/00
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) EE 01.07.2015	(84) GR 02.10.2015
DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016	BE 20.04.2016	DK 20.04.2016	HR 01.07.2015	IS 01.11.2015
ES 20.04.2016	GR 21.07.2016	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	MT 01.07.2015	LT 01.07.2015
HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	LV 01.07.2015	NO 10.10.2015
LT 20.04.2016	CH 31.07.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
LI 31.07.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016		
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016		
		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016		
		SE 20.04.2016	SK 20.04.2016		
		SM 20.04.2016			
(11) 2 473 209	(51) A23L 1/304	(11) 2 474 985	(51) H01F 27/06	(11) 2 475 444	(51) B01D 29/11
(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	ES 08.10.2014	GR 09.01.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016				
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016				
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015				
MC 14.10.2015	NL 14.10.2015				
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015				
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015				

HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	(11) 2 475 493	(51) B23K 20/02	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	(84) AT 13.05.2015	(84) BG 13.08.2015	FI 10.06.2015	FR 30.09.2015
LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	CH 30.09.2015	CZ 13.05.2015	GR 11.09.2015	IE 01.09.2015
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015	MT 10.06.2015	LI 30.09.2015
RO 08.10.2014	SI 08.10.2014	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	LT 10.06.2015	LU 01.09.2015
SK 08.10.2014		IE 03.09.2015	IS 13.09.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
		MT 13.05.2015	LI 30.09.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
(11) 2 475 448	(51) B01D 46/24	LT 13.05.2015	LU 03.09.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) CH 30.09.2015	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	NO 13.08.2015	PL 13.05.2015	(11) 2 475 525	(51) B41J 3/407
EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) EE 12.11.2014
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	IS 12.03.2015	MT 12.11.2014
IE 02.09.2015	IS 08.11.2015	(11) 2 475 504	(51) B28B 23/10	LU 30.08.2015	LV 12.11.2014
MT 08.07.2015	LI 30.09.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	MC 12.11.2014	RO 12.11.2014
LT 08.07.2015	LU 02.09.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	(11) 2 475 537	(51) F24F 13/14
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	(84) AT 10.08.2015	(84) CH 31.08.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	HR 26.11.2014	IT 26.11.2014	EE 25.03.2015	FI 25.03.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
SK 08.07.2015		LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	IE 10.08.2015	IS 25.07.2015
(11) 2 475 456	(51) B01J 2/16	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	MT 25.03.2015	LI 31.08.2015
(84) EE 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	PL 26.11.2014	RO 26.11.2014	LT 25.03.2015	LU 10.08.2015
GR 23.07.2015	IS 22.08.2015	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
MT 22.04.2015	LT 22.04.2015	(11) 2 475 516	(51) B30B 15/02	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015
LU 27.08.2015	LV 22.04.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
MC 22.04.2015	NO 22.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 14.01.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	(11) 2 475 543	(51) B60N 2/015
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 31.12.2014
(11) 2 475 464	(51) B05B 9/04	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014
(84) AT 01.07.2015	(84) CH 30.09.2015	IE 15.07.2015	IS 14.05.2015	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	IT 14.01.2015	MT 14.01.2015	FR 30.09.2015	GB 03.09.2015
EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	LI 31.07.2015	LT 14.01.2015	AT 03.09.2015	GR 01.04.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	LU 15.07.2015	LV 14.01.2015	HR 31.12.2014	IE 03.09.2015
IE 06.09.2015	IS 01.11.2015	MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	MT 31.12.2014	LI 30.09.2015
LI 30.09.2015	LT 01.07.2015	RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	LT 31.12.2014	LU 03.09.2015
LU 06.09.2015	LV 01.07.2015	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	(11) 2 475 517	(51) B31D 3/02	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	CH 31.08.2015	CZ 29.04.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	(11) 2 475 554	(51) B60R 19/26
(11) 2 475 471	(51) B21B 37/54	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 29.04.2015	HR 29.04.2015	IE 27.08.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
ES 29.04.2015	GB 06.09.2015	MT 29.04.2015	LI 31.08.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	LT 29.04.2015	LU 27.08.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
IE 06.09.2015	IS 29.08.2015	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	MT 05.11.2014	LT 05.11.2014
MT 29.04.2015	LI 30.09.2015	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014
LT 29.04.2015	LU 06.09.2015	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	RO 29.04.2015	SI 29.04.2015	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014
NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	(11) 2 475 519	(51) B32B 3/28	(11) 2 475 581	(51) B65D 33/02
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	BG 07.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
(11) 2 475 489	(51) B23K 9/095	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	EE 15.10.2014	FI 15.10.2014
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 25.02.2015	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	GR 16.01.2015	IS 15.02.2015
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	FI 07.01.2015	FR 30.09.2015	MT 15.10.2014	LT 15.10.2014
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014
FR 30.09.2015	GB 13.09.2015	IE 09.09.2015	IS 07.05.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
AT 13.09.2015	GR 26.05.2015	MT 07.01.2015	LI 30.09.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
HR 25.02.2015	IE 13.09.2015	LT 07.01.2015	LU 09.09.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	(11) 2 475 606	(51) B66B 1/24
MT 25.02.2015	LI 30.09.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	(84) CZ 10.12.2014	(84) DK 10.12.2014
LT 25.02.2015	LU 13.09.2015	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	EE 10.12.2014	AT 11.09.2015
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	(11) 2 475 523	(51) B41C 1/05	IE 11.09.2015	IS 10.04.2015
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015	MT 10.12.2014	LT 10.12.2014
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	BG 10.09.2015	CH 30.09.2015	LU 11.09.2015	LV 10.12.2014
SK 25.02.2015		CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015		

MC 10.12.2014	NL 10.12.2014	FI 05.11.2014	FR 30.09.2015	(11) 2 475 740	(51) C09K 11/78
NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	GB 07.09.2015	GR 06.02.2015	(84) CZ 15.04.2015	(84) DK 15.04.2015
RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	HR 05.11.2014	IE 07.09.2015	EE 15.04.2015	ES 15.04.2015
SI 10.12.2014	SK 10.12.2014	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	FI 15.04.2015	AT 06.09.2015
(11) 2 475 626	(51) C03C 17/34	MT 05.11.2014	LI 30.09.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	LT 05.11.2014	LU 07.09.2015	IE 06.09.2015	IS 15.08.2015
EE 03.12.2014	FI 03.12.2014	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	LT 15.04.2015	LU 06.09.2015
IS 03.04.2015	MT 03.12.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015
MC 03.12.2014	NO 03.03.2015	(11) 2 475 705	(51) C08G 77/04	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015
PT 03.04.2015	SI 03.12.2014	(84) AT 22.07.2015	(84) CH 31.08.2015	RO 15.04.2015	SI 15.04.2015
SK 03.12.2014		CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015		
(11) 2 475 678	(51) C07K 1/16	EE 22.07.2015	FR 22.07.2015	(11) 2 475 741	(51) C09K 8/54
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	IE 31.08.2015	IS 22.11.2015	CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015
EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	MT 22.07.2015	LI 31.08.2015	DE 01.04.2016	EE 29.07.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
IS 08.02.2015	MT 08.10.2014	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	FR 30.09.2015	GR 30.10.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	HR 29.07.2015	IE 10.09.2015
MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	(11) 2 475 706	(51) C08G 77/34	MT 29.07.2015	LI 30.09.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	LT 29.07.2015	LU 10.09.2015
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
SK 08.10.2014		EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	NL 29.07.2015	PL 29.07.2015
(11) 2 475 687	(51) C08F 2/50	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014		
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	(11) 2 475 770	(51) C12N 9/54
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	BG 07.04.2015	CZ 07.01.2015
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	SK 22.10.2014		HR 07.01.2015	IS 07.05.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	(11) 2 475 709	(51) C08J 9/00	MT 07.01.2015	LT 07.01.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) DK 01.10.2014	LV 06.09.2015	LV 07.01.2015
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	EE 01.10.2014	FI 01.10.2014	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015
SK 12.11.2014		HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	NO 07.04.2015	RO 07.01.2015
(11) 2 475 692	(51) C08F 12/00	MT 01.10.2014	LT 01.10.2014	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 29.04.2015	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	SK 07.01.2015	
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	NO 01.01.2015	SI 01.10.2014		
FI 29.04.2015	AT 07.09.2015	SK 01.10.2014		(11) 2 475 776	(51) C12P 7/06
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	(11) 2 475 726	(51) C09D 11/00	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
IE 07.09.2015	IS 29.08.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
MT 29.04.2015	LI 30.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015	EE 28.10.2015	FI 28.10.2015
LT 29.04.2015	LU 07.09.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	FR 30.09.2015	GB 13.09.2015	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	MC 28.10.2015	NL 28.10.2015
RO 29.04.2015	SI 29.04.2015	IE 13.09.2015	IS 25.06.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
SK 29.04.2015		IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
(11) 2 475 698	(51) C08G 18/16	LI 30.09.2015	LT 25.02.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
(84) AT 03.08.2015	(84) BG 28.04.2015	LU 13.09.2015	LV 25.02.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
CH 31.08.2015	CZ 28.01.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015		
DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	(11) 2 475 778	(51) C12Q 1/37
ES 28.01.2015	FI 28.01.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
FR 31.08.2015	GB 03.08.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	(11) 2 475 730	(51) C09J 163/00	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
IE 03.08.2015	IS 28.05.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
IT 28.01.2015	MT 28.01.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
LI 31.08.2015	LT 28.01.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014
LU 03.08.2015	LV 28.01.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
MC 28.01.2015	NL 28.01.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
RO 28.01.2015	SE 28.01.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
(11) 2 475 700	(51) C08G 18/48	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	SK 22.10.2014	
(84) AT 05.11.2014	(84) CH 30.09.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	(11) 2 475 780	(51) C12Q 1/68
CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	SK 08.10.2014		CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
				EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
				FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
				HR 04.03.2015	IE 06.09.2015

IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
MT 04.03.2015	LT 04.03.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	SK 11.03.2015	
LU 06.09.2015	LV 04.03.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015		
MC 04.03.2015	PL 04.03.2015	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	(11) 2 475 870	(51) F03B 13/18
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	MC 12.11.2014	PL 12.11.2014	BG 20.08.2015	CH 30.09.2015
		PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
(11) 2 475 792	(51) G22B 3/10	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	EE 20.05.2015	FI 20.05.2015
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(11) 2 475 844	(51) E21F 13/00	FR 30.09.2015	ES 09.09.2015
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015
EE 22.10.2014	FI 22.10.2014	CH 30.09.2015	DK 25.02.2015	IE 08.09.2015	IS 20.09.2015
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	IT 20.05.2015	MT 20.05.2015
IS 22.02.2015	MT 22.10.2014	FI 25.02.2015	FR 30.09.2015	LI 30.09.2015	LT 20.05.2015
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	GB 03.09.2015	GR 26.05.2015	LU 08.09.2015	LV 20.05.2015
MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	HR 25.02.2015	IE 03.09.2015	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	MT 25.02.2015	LI 30.09.2015	RO 20.05.2015	SI 20.05.2015
SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	LT 25.02.2015	LU 03.09.2015	(11) 2 475 871	(51) F03B 17/06
		LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
(11) 2 475 815	(51) D06F 39/14	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	CH 30.09.2015	CZ 21.01.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	(11) 2 475 850	(51) F01N 3/20	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	MT 21.01.2015	LI 30.09.2015
MT 19.11.2014	LT 19.11.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	LT 21.01.2015	LU 09.09.2015
LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
PL 19.11.2014	NO 19.02.2015	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	NO 05.02.2015	PT 05.03.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	RO 05.11.2014	SI 05.11.2014	SK 21.01.2015	
		SK 05.11.2014		(11) 2 475 872	(51) F03D 1/00
(11) 2 475 829	(51) E04H 9/02	(11) 2 475 853	(51) F01N 13/16	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	BG 27.08.2015	CH 30.09.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	EE 27.05.2015	FI 27.05.2015
FI 08.10.2014	HR 08.10.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	GR 28.08.2015	FR 27.05.2015
IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	IS 19.03.2015	MT 19.11.2014	IE 02.09.2015	IS 27.09.2015
MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	MT 27.05.2015	LI 30.09.2015
LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	LT 27.05.2015	LU 02.09.2015
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	NO 27.08.2015	PT 28.09.2015
RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	RO 27.05.2015	SI 27.05.2015
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014			SK 27.05.2015	
		(11) 2 475 858	(51) F02C 3/22	(11) 2 475 896	(51) F16B 23/00
(11) 2 475 831	(51) E05B 15/02	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014
(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	BG 24.09.2015	CH 30.09.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	FI 24.06.2015	FR 30.09.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
FR 30.09.2015	GR 30.10.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	MT 05.11.2014	LT 05.11.2014
HR 29.07.2015	IE 07.09.2015	IE 06.09.2015	IS 24.10.2015	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014
IS 29.11.2015	MT 29.07.2015	IT 24.06.2015	MT 24.06.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
LI 30.09.2015	LT 29.07.2015	LI 30.09.2015	LT 24.06.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
LU 07.09.2015	LV 29.07.2015	LU 06.09.2015	LV 24.06.2015	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015		
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	RO 24.06.2015	SI 24.06.2015	(11) 2 475 921	(51) F16L 11/11
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SK 24.06.2015		(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
				CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
(11) 2 475 834	(51) E06B 11/08	(11) 2 475 869	(51) F03B 13/14	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
(84) BG 14.04.2015	(84) CZ 14.01.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	FR 19.11.2014	GR 20.02.2015
DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	CH 30.09.2015	CZ 11.03.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
FI 14.01.2015	GB 13.08.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	IT 19.11.2014	MT 19.11.2014
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
IE 13.08.2015	IS 14.05.2015	HR 11.03.2015	IS 11.07.2015	MC 19.11.2014	NL 19.11.2014
IT 14.01.2015	MT 14.01.2015	IT 11.03.2015	MT 11.03.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
LT 14.01.2015	LU 13.08.2015	LI 30.09.2015	LT 11.03.2015	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014
LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	LU 07.09.2015	LV 11.03.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	MC 11.03.2015	NO 11.06.2015		
RO 14.01.2015	SI 14.01.2015	PL 11.03.2015	RO 11.03.2015		
SK 14.01.2015					
(11) 2 475 840	(51) E21B 21/00				
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014				
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014				

- (11) **2 475 922** (51) **B21K 21/12** LI 31.08.2015 LT 19.08.2015 PT 12.10.2015 RO 10.06.2015
(84) AT 12.08.2015 (84) CH 31.08.2015 LV 19.08.2015 MC 19.08.2015 SI 10.06.2015 SK 10.06.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015 NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015 PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015
HR 22.07.2015 IE 12.08.2015 SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
IS 22.11.2015 IT 22.07.2015
MT 22.07.2015 LI 31.08.2015
LT 22.07.2015 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 NO 22.10.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
- (11) **2 475 931** (51) **F21V 11/18** (11) **2 475 956** (51) **G01B 11/25**
(84) BE 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) AT 22.07.2015 (84) CH 31.07.2015
CH 30.09.2015 EE 02.09.2015 CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015 DK 03.12.2014 EE 03.12.2014
GR 03.12.2015 IE 10.09.2015 ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
IS 02.01.2016 MT 02.09.2015 GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
LI 30.09.2015 LT 02.09.2015 IE 22.07.2015 IS 03.04.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015 MT 03.12.2014 LI 31.07.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015 LT 03.12.2014 LU 22.07.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016 LV 03.12.2014 MC 03.12.2014
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015 PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
SE 03.12.2014 SK 03.12.2015
- (11) **2 475 932** (51) **F21V 11/18** (11) **2 475 959** (51) **G01C 19/56**
(84) BE 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015 (84) CH 30.09.2015 (84) CZ 08.07.2015
CH 30.09.2015 EE 29.07.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015 ES 08.07.2015 GR 09.10.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015 HR 08.07.2015 IE 09.09.2015
IE 10.09.2015 IS 29.11.2015 IS 08.11.2015 LT 08.07.2015
MT 29.07.2015 LI 30.09.2015 LU 09.09.2015 LV 08.07.2015
LT 29.07.2015 LU 10.09.2015 MC 08.07.2015 NO 08.10.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015 RO 08.07.2015 SE 08.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 SI 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
- (11) **2 475 946** (51) **F27B 7/20** (11) **2 475 961** (51) **G01C 21/16**
(84) AT 12.08.2015 (84) BG 06.08.2015 (84) AT 06.05.2015 (84) BG 06.08.2015
CH 31.08.2015 EE 06.05.2015 CH 30.09.2015 CZ 06.05.2015
ES 06.05.2015 FI 06.05.2015 DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
GB 12.08.2015 GR 07.08.2015 ES 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 IE 12.08.2015 GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IS 06.09.2015 IT 06.05.2015 GR 07.08.2015 IE 06.09.2015
MT 06.05.2015 LI 31.08.2015 IT 06.05.2015 MT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LU 12.08.2015 LI 30.09.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015 LU 10.09.2015 LV 06.05.2015
NO 06.08.2015 PL 06.05.2015 MC 29.04.2015 NO 29.07.2015
PT 07.09.2015 RO 06.05.2015 NO 06.08.2015 PT 31.08.2015
SI 06.05.2015 SK 06.05.2015 RO 06.05.2015 SI 29.04.2015
- (11) **2 475 948** (51) **F27D 19/00** (11) **2 475 963** (51) **G01C 21/36**
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014 (84) BE 31.07.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 10.12.2014 EE 10.12.2014 DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014 RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
GB 07.09.2015 GR 11.03.2015 EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
HR 10.12.2014 IE 07.09.2015 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IS 10.04.2015 IT 10.12.2014 HR 27.04.2016 MC 27.04.2016
MT 10.12.2014 LT 10.12.2014 LT 27.04.2016 CH 31.07.2016
LU 07.09.2015 LV 10.12.2014 LI 31.07.2016 LV 27.04.2016
MC 10.12.2014 PL 10.12.2014 NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 10.12.2014 SI 10.12.2014 SE 27.04.2016 SM 27.04.2016
- (11) **2 475 953** (51) **G01B 11/00** (11) **2 475 977** (51) **G01N 21/65**
(84) AT 30.08.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) BE 10.06.2015 (84) AT 10.06.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015 BG 10.09.2015 CH 30.09.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015 CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 EE 10.06.2015 ES 10.06.2015
IE 30.08.2015 IS 19.12.2015 FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
IT 19.08.2015 MT 19.08.2015 HR 10.06.2015 IE 09.09.2015
IS 10.10.2015 IT 10.06.2015
MT 10.06.2015 LI 30.09.2015
LT 10.06.2015 LU 09.09.2015
LV 10.06.2015 MC 10.06.2015
NO 10.09.2015 PL 10.06.2015
- (11) **2 475 990** (51) **G01N 33/49** (11) **2 476 002** (51) **G01R 29/16**
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 29.04.2015 (84) BG 27.08.2015 (84) CH 30.09.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015 CZ 27.05.2015 DK 27.05.2015
ES 29.04.2015 FI 29.04.2015 EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
GB 09.09.2015 AT 09.09.2015 FI 27.05.2015 AT 09.09.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015 GR 28.08.2015 HR 27.05.2015
IE 09.09.2015 IS 29.08.2015 IE 09.09.2015 IS 27.09.2015
MT 29.04.2015 LI 30.09.2015 MT 27.05.2015 LI 30.09.2015
LU 29.04.2015 LU 09.09.2015 NO 27.05.2015 MC 27.05.2015
LV 29.04.2015 MC 29.04.2015 NO 29.07.2015 PT 31.08.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015 PT 29.04.2015 SI 29.04.2015
PL 29.04.2015 PT 29.04.2015 RO 29.04.2015 SK 29.04.2015
RO 29.04.2015 SI 29.04.2015
- (11) **2 476 008** (51) **G01R 33/46** (11) **2 476 024** (51) **G03B 35/26**
(84) AT 29.04.2015 (84) BE 29.04.2015 (84) AT 18.03.2015 (84) BE 18.03.2015
CH 30.09.2015 CZ 29.04.2015 CH 30.09.2015 CZ 18.03.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015 DK 18.03.2015 EE 18.03.2015
ES 29.04.2015 FI 29.04.2015 ES 18.03.2015 FI 18.03.2015
FR 30.09.2015 GB 10.09.2015 GB 10.09.2015 GR 19.06.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015 HR 18.03.2015 IE 10.09.2015
IE 10.09.2015 IS 29.08.2015 IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
IT 29.04.2015 MT 29.04.2015 IT 18.03.2015 LI 30.09.2015
LI 30.09.2015 LV 29.04.2015 LT 18.03.2015 LU 10.09.2015
LU 10.09.2015 MC 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 PL 29.04.2015 NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015 PT 18.03.2015 RO 18.03.2015
SI 29.04.2015 SK 29.04.2015 SI 29.04.2015 SK 18.03.2015
- (11) **2 476 030** (51) **G05B 15/00** (11) **2 476 030** (51) **G05B 15/00**
(84) AT 01.10.2014 (84) CH 30.09.2015 (84) AT 01.10.2014 (84) CH 30.09.2015
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
DK 01.10.2014 GR 02.01.2015 FI 01.10.2014 HR 01.10.2014
HR 01.10.2014 IE 07.09.2015 IS 01.02.2015 MT 01.10.2014
LI 30.09.2015 LU 01.10.2014 LT 01.10.2014
LU 07.09.2015 LV 01.10.2014 MC 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PT 02.02.2015

RO 01.10.2014	SE 01.10.2014	(11) 2 476 138	(51) H01L 29/423	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
SI 01.10.2014	SK 01.10.2014	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 12.08.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
(11) 2 476 060	(51) G06F 12/08	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(11) 2 476 209	(51) H03H 7/40
BG 17.09.2015	CH 30.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) IT 01.09.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	IE 31.08.2015	IS 12.12.2015	BG 14.04.2015	CH 30.09.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	MT 12.08.2015	LI 31.08.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
FI 17.06.2015	FR 30.09.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	MC 12.08.2015	NO 12.11.2015	FI 14.01.2015	GB 01.09.2015
IE 09.09.2015	IS 17.10.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
IT 17.06.2015	MT 17.06.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	IE 01.09.2015	IS 14.05.2015
LI 30.09.2015	LT 17.06.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	MT 14.01.2015	LI 30.09.2015
LU 09.09.2015	LV 17.06.2015	(11) 2 476 170	(51) H01S 3/063	LT 14.01.2015	LU 01.09.2015
MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
RO 17.06.2015	SI 17.06.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015
SK 17.06.2015		GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
		IS 08.11.2015	MT 08.07.2015	SK 14.01.2015	
(11) 2 476 076	(51) G06F 21/83	LT 08.07.2015	LU 10.09.2015	(11) 2 476 224	(51) H04L 12/701
(84) AT 29.04.2015	(84) CZ 29.04.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
EE 29.04.2015	GR 30.07.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
HR 29.04.2015	IE 02.09.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
IS 29.08.2015	MT 29.04.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
LT 29.04.2015	LU 02.09.2015	SK 08.07.2015		HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	(11) 2 476 176	(51) H02J 3/18	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014
NL 29.04.2015	PT 31.08.2015	(84) AT 17.08.2015	(84) BG 20.08.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
RO 29.04.2015	SI 29.04.2015	CZ 20.05.2015	EE 20.05.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
SK 29.04.2015		FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
		HR 20.05.2015	IE 17.08.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
(11) 2 476 111	(51) G10C 1/00	IS 20.09.2015	MT 20.05.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	LT 20.05.2015	LU 17.08.2015	SK 08.10.2014	
BG 06.08.2015	CH 30.09.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015		
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	NO 20.08.2015	PT 21.09.2015	(11) 2 476 226	(51) H04L 12/733
EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	RO 20.05.2015	SI 20.05.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	SK 20.05.2015		CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
HR 06.05.2015	IE 08.09.2015			EE 26.11.2014	GR 27.02.2015
IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	(11) 2 476 178	(51) H02M 7/48	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
MT 06.05.2015	LI 30.09.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	IT 26.11.2014	MT 26.11.2014
LT 06.05.2015	LU 08.09.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	MC 26.11.2014	NO 26.02.2015
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	RO 26.11.2014	SI 26.11.2014
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	SK 26.11.2014	
		LV 05.11.2014	MC 05.11.2014		
(11) 2 476 122	(51) G21F 9/16	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	(11) 2 476 231	(51) H04L 29/06
(84) AT 01.07.2015	(84) CH 30.09.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015			DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
FI 01.07.2015	FR 30.09.2015	(11) 2 476 183	(51) H02J 7/14	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
GB 01.10.2015	GR 02.10.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 13.01.2016	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
HR 01.07.2015	IE 06.09.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IE 18.08.2015	IS 25.06.2015
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015
MT 01.07.2015	LI 30.09.2015	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	LI 31.08.2015	LT 25.02.2015
LT 01.07.2015	LU 06.09.2015	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	LU 18.08.2015	LV 25.02.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	LT 13.01.2016	CH 31.07.2016	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	LI 31.07.2016	LV 13.01.2016	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
SK 01.07.2015		NO 13.04.2016	PL 13.01.2016		
		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(11) 2 476 244	(51) H04N 1/00
(11) 2 476 125	(51) H01F 5/02	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) CH 30.09.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.07.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015			EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	(11) 2 476 193	(51) H02M 5/458	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	HR 01.07.2015	IE 10.09.2015
HR 11.02.2015	IE 15.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
IS 11.06.2015	IT 11.02.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	MT 01.07.2015	LI 30.09.2015
MT 11.02.2015	LI 31.07.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	LT 01.07.2015	LU 10.09.2015
LT 11.02.2015	LU 15.07.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	IE 11.09.2015	IS 25.06.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
PL 11.02.2015	RO 11.02.2015	LI 30.09.2015	LT 25.02.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	LU 11.09.2015	LV 25.02.2015	SK 01.07.2015	
SK 11.02.2015		MC 25.02.2015	NL 25.02.2015		

- (11) **2 476 324** (51) **A41B 9/04**
(84) BE 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015
CH 30.09.2015 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IE 06.09.2015 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 MT 29.07.2015
LI 30.09.2015 LT 29.07.2015
LU 06.09.2015 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015
- (11) **2 476 329** (51) **A43B 1/10**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
MC 23.03.2016 LT 23.03.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 476 333** (51) **A44B 19/40**
(84) BE 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015
CH 30.09.2015 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
FI 01.07.2015 GB 01.10.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
IE 11.09.2015 IS 01.11.2015
MT 01.07.2015 LI 30.09.2015
LT 01.07.2015 LU 11.09.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015
- (11) **2 476 398** (51) **A61F 5/443**
(84) AT 29.04.2015 (84) BE 29.04.2015
CH 31.08.2015 CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015 ES 29.04.2015
FI 29.04.2015 GR 30.07.2015
HR 29.04.2015 IE 27.08.2015
IS 29.08.2015 MT 29.04.2015
LI 31.08.2015 LT 29.04.2015
LU 27.08.2015 LV 29.04.2015
MC 29.04.2015 NO 29.07.2015
PL 29.04.2015 PT 31.08.2015
RO 29.04.2015 SI 29.04.2015
SK 29.04.2015
- (11) **2 476 414** (51) **A61K 9/70**
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015
CH 30.09.2015 CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IE 01.09.2015
IS 04.07.2015 MT 04.03.2015
LI 30.09.2015 LT 04.03.2015
LU 01.09.2015 LV 04.03.2015
MC 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
SK 04.03.2015
- (11) **2 476 574** (51) **B60L 3/00**
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
IT 22.10.2014 MT 22.10.2014
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
MC 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
SE 22.10.2014 SI 22.10.2014
SK 22.10.2014
- (11) **2 476 655** (51) **C03C 10/02**
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015
CH 31.08.2015 CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IE 31.08.2015 IS 25.06.2015
IT 25.02.2015 MT 25.02.2015
LI 31.08.2015 LT 25.02.2015
LU 31.08.2015 LV 25.02.2015
MC 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 SK 25.02.2015
- (11) **2 476 676** (51) **C07D 333/20**
(84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015
CH 30.09.2015 CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
IE 07.09.2015 IS 11.07.2015
IT 11.03.2015 MT 11.03.2015
LI 30.09.2015 LT 11.03.2015
LU 07.09.2015 LV 11.03.2015
MC 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 PL 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015
SK 11.03.2015
- (11) **2 476 771** (51) **C22C 38/00**
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015
CH 30.09.2015 CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
FR 30.09.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IE 01.09.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
MT 04.03.2015 LI 30.09.2015
LT 04.03.2015 LU 01.09.2015
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SI 04.03.2015
SK 04.03.2015
- (11) **2 477 159** (51) **G01V 1/34**
(84) BE 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
IT 07.10.2015 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015
- (11) **2 477 184** (51) **G10D 13/02**
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
- IS 15.02.2015 MT 15.10.2014
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
MC 15.10.2014 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
RS 15.10.2014 SE 15.10.2014
SI 15.10.2014 SK 15.10.2014
- (11) **2 477 190** (51) **G21C 9/004**
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
MC 06.04.2016 LT 06.04.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 06.04.2016 FR 01.08.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016
- (11) **2 477 257** (51) **H01M 2/26**
(84) BE 24.06.2015 (84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015 CH 31.08.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 IE 24.08.2015
IS 24.10.2015 IT 24.06.2015
MT 24.06.2015 LI 31.08.2015
LU 24.06.2015 LU 24.08.2015
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
NO 24.09.2015 PL 24.06.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
RS 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015
- (11) **2 477 454** (51) **H05B 6/66**
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015
CH 30.09.2015 CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
ES 15.04.2015 FI 15.04.2015
FR 30.09.2015 GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 IE 02.09.2015
IS 15.08.2015 IT 15.04.2015
MT 15.04.2015 LI 30.09.2015
LT 15.04.2015 LU 02.09.2015
LV 15.04.2015 MC 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
PL 15.04.2015 PT 17.08.2015
RO 15.04.2015 SI 15.04.2015
SK 15.04.2015
- (11) **2 477 479** (51) **A01J 5/017**
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015
BG 06.08.2015 CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 ES 06.05.2015
FI 06.05.2015 FR 30.09.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IS 06.09.2015 MT 06.05.2015
LI 30.09.2015 LT 06.05.2015
LU 13.09.2015 LV 06.05.2015
MC 06.05.2015 NO 06.08.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (11) **2 477 484** (51) **A01N 1/00**
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IS 25.06.2015 MT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LU 15.09.2015
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015

NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	(11) 2 477 583	(51) A61F 2/915
RO 25.02.2015	SI 25.02.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	(84) DK 08.04.2015	(84) EE 08.04.2015
SK 25.02.2015		SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	FI 08.04.2015	AT 16.09.2015
(11) 2 477 485	(51) A01N 37/50	(11) 2 477 563	(51) A61B 17/32	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	IE 16.09.2015	IS 08.08.2015
BG 27.08.2015	CH 30.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015	MT 08.04.2015	LT 08.04.2015
CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	LU 16.09.2015	LV 08.04.2015
EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	MC 08.04.2015	NO 08.07.2015
FI 27.05.2015	GB 13.09.2015	HR 22.04.2015	IS 22.08.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	MT 22.04.2015	LI 30.09.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
IE 13.09.2015	IS 27.09.2015	LT 22.04.2015	LU 10.09.2015	(11) 2 477 595	(51) A61K 8/33
IT 27.05.2015	MT 27.05.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	(84) CZ 22.07.2015	(84) EE 22.07.2015
LI 30.09.2015	LT 27.05.2015	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
LU 13.09.2015	LV 27.05.2015	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	HR 22.07.2015	IS 22.11.2015
MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	RO 22.04.2015	SI 22.04.2015	MT 22.07.2015	LT 22.07.2015
PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	SK 22.04.2015		LV 22.07.2015	NO 22.10.2015
RO 27.05.2015	SI 27.05.2015			SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
SK 27.05.2015					
(11) 2 477 512	(51) A24C 5/28	(11) 2 477 571	(51) A61B 18/24	(11) 2 477 608	(51) A61K 9/14
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	BG 06.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 29.10.2014	EE 29.10.2014
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
FR 30.09.2015	GB 02.09.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
AT 02.09.2015	GR 26.05.2015	FI 06.05.2015	FR 30.09.2015	MT 29.10.2014	LT 29.10.2014
HR 25.02.2015	IE 02.09.2015	GB 20.09.2015	GR 07.08.2015	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014
IS 25.06.2015	MT 25.02.2015	HR 06.05.2015	IE 20.09.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
LI 30.09.2015	LT 25.02.2015	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
LU 02.09.2015	LV 25.02.2015	MT 06.05.2015	LI 30.09.2015	RO 29.10.2014	SI 29.10.2014
MC 25.02.2015	NO 25.05.2015	LT 06.05.2015	LU 20.09.2015	SK 29.10.2014	
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015		
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	(11) 2 477 636	(51) A61K 39/00
		PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
		SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	BG 06.08.2015	CH 30.09.2015
				CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
(11) 2 477 520	(51) A46B 9/02	(11) 2 477 573	(51) A61B 19/02	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015
(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
CH 30.09.2015	CZ 21.01.2015	CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015	HR 06.05.2015	IE 17.09.2015
DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015
ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	MT 06.05.2015	LI 30.09.2015
GB 16.09.2015	GR 22.04.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	LT 06.05.2015	LU 17.09.2015
HR 21.01.2015	IE 16.09.2015	IE 17.09.2015	IS 01.11.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
MT 21.01.2015	LI 30.09.2015	LI 30.09.2015	LT 01.07.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
LT 21.01.2015	LU 16.09.2015	LU 17.09.2015	LV 01.07.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015		
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) 2 477 652	(51) A61K 39/235
PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	(84) CZ 15.04.2015	(84) EE 15.04.2015
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015
SK 21.01.2015				HR 15.04.2015	IE 15.09.2015
				IS 15.08.2015	MT 15.04.2015
(11) 2 477 540	(51) A61B 5/05	(11) 2 477 574	(51) A61B 19/08	LT 15.04.2015	LU 15.09.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015
CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014		
IE 03.09.2015	IS 25.06.2015	MT 27.08.2014	LT 27.08.2014	(11) 2 477 660	(51) A61K 9/20
IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 11.02.2015
LI 30.09.2015	LT 25.02.2015	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015
LU 03.09.2015	LV 25.02.2015	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	FI 11.02.2015	AT 13.09.2015
MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	SI 27.08.2014	SK 27.08.2014	IE 13.09.2015	IS 11.06.2015
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015			MT 11.02.2015	LI 30.09.2015
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015			LT 11.02.2015	LU 13.09.2015
				LV 11.02.2015	MC 11.02.2015
				NL 11.02.2015	NO 11.05.2015
				PL 11.02.2015	RO 11.02.2015
				SE 11.02.2015	SI 11.02.2015
				SK 11.02.2015	
(11) 2 477 562	(51) A61B 17/24	(11) 2 477 578	(51) B32B 15/08	(11) 2 477 667	(51) A61L 27/42
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
CH 30.09.2015	CZ 31.12.2014	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	IS 19.12.2015	MC 19.08.2015		
IE 15.09.2015	IS 30.04.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015		
IT 31.12.2014	MT 31.12.2014	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015		
LI 30.09.2015	LT 31.12.2014	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015		
LU 15.09.2015	LV 31.12.2014	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015		
MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015		

MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	(11) 2 477 752	(51) B05B 12/08	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	SK 03.09.2014	
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	(11) 2 477 787	(51) B24B 5/14
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	IE 14.09.2015	IS 17.04.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
		IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
(11) 2 477 673	(51) A61L 31/16	LT 17.12.2014	LU 14.09.2015	IS 12.03.2015	MT 12.11.2014
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015			SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
IT 26.11.2014	MT 26.11.2014	(11) 2 477 755	(51) B05D 3/14	SK 12.11.2014	
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(11) 2 477 804	(51) B29D 11/00
MC 26.11.2014	NO 26.02.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	(84) AT 11.02.2015	(84) CH 30.09.2015
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015
RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	EE 11.02.2015	ES 11.02.2015
SI 26.11.2014	SK 26.11.2014	MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015
		LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	HR 11.02.2015	IE 17.09.2015
(11) 2 477 694	(51) A61N 1/378	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	IS 11.06.2015	IT 11.02.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.08.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	MT 11.02.2015	LI 30.09.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	LT 11.02.2015	LU 17.09.2015
EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015			NL 11.02.2015	NO 11.05.2015
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	(11) 2 477 760	(51) B07C 5/34	PL 11.02.2015	RO 11.02.2015
MT 15.07.2015	LI 31.08.2015	(84) HR 22.07.2015	(84) IS 22.11.2015	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	MT 22.07.2015	LT 22.07.2015	SK 11.02.2015	
MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015		
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	RO 22.07.2015	SI 22.07.2015	(11) 2 477 809	(51) B32B 3/02
RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	SK 22.07.2015		(84) CZ 18.02.2015	(84) DK 18.02.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015			EE 18.02.2015	ES 18.02.2015
		(11) 2 477 769	(51) B22F 3/105	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015
(11) 2 477 711	(51) B01D 35/153	(84) AT 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014	HR 18.02.2015	IE 15.09.2015
(84) AT 27.08.2015	(84) CH 31.08.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015
CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014	IE 14.09.2015	IS 24.04.2015	MT 18.02.2015	LT 18.02.2015
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	MT 24.12.2014	LT 24.12.2014	LV 18.02.2015	NL 18.02.2015
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015
GB 27.08.2015	GR 09.01.2015	NO 24.03.2015	SI 24.12.2014	RO 18.02.2015	SE 18.02.2015
HR 08.10.2014	IE 27.08.2015	SK 24.12.2014		SI 18.02.2015	SK 18.02.2015
IS 08.02.2015	MT 08.10.2014				
LI 31.08.2015	LT 08.10.2014	(11) 2 477 773	(51) B23B 31/22	(11) 2 477 813	(51) B32B 27/08
LU 27.08.2015	LV 08.10.2014	(84) BE 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) IT 14.09.2015
MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	BE 08.07.2015	CH 30.09.2015
NO 08.01.2015	PT 09.02.2015	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	LT 27.01.2016	CH 31.07.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
		LI 31.07.2016	LV 27.01.2016	IE 14.09.2015	IS 08.11.2015
(11) 2 477 715	(51) B01D 46/10	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	MT 08.07.2015	LI 30.09.2015
(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	NO 27.04.2016	RO 27.01.2016	LT 08.07.2015	LU 14.09.2015
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014			NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	(11) 2 477 783	(51) B23K 35/00	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
IS 08.02.2015	MT 08.10.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	FI 10.12.2014	HR 10.12.2014	SK 08.07.2015	
MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	IE 17.09.2015	IS 10.04.2015		
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	MT 10.12.2014	LT 10.12.2014	(11) 2 477 827	(51) B60G 21/05
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	LU 17.09.2015	LV 10.12.2014	(84) AT 01.04.2015	(84) CH 30.09.2015
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	MC 10.12.2014	NL 10.12.2014	CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015
SK 08.10.2014		NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015
		SI 10.12.2014	SK 10.12.2014	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015
(11) 2 477 740	(51) B01J 31/18			HR 01.04.2015	IE 13.09.2015
(84) BG 21.04.2015	(84) CH 30.09.2015	(11) 2 477 785	(51) B23P 19/06	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	MT 01.04.2015	LI 30.09.2015
EE 21.01.2015	FI 21.01.2015	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	LT 01.04.2015	LU 13.09.2015
AT 10.09.2015	GR 22.04.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
HR 21.01.2015	IE 10.09.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015
IS 21.05.2015	MT 21.01.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
LI 30.09.2015	LT 21.01.2015	IS 03.01.2015	MT 03.09.2014	RO 01.04.2015	SI 01.04.2015
LU 10.09.2015	LV 21.01.2015	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	SK 01.04.2015	
MC 21.01.2015	NO 21.04.2015	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	(11) 2 477 852	(51) B60S 1/16
RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015
SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 09.09.2015 | GR 10.12.2015 | (11) 2 477 919 | (51) B65H 15/00 | (11) 2 477 986 | (51) C07D 471/04 |
| HR 09.09.2015 | IS 09.01.2016 | (84) BE 17.06.2015 | (84) AT 17.06.2015 | (84) AT 12.11.2014 | (84) CY 12.11.2014 |
| IT 09.09.2015 | MC 09.09.2015 | BG 17.09.2015 | CH 30.09.2015 | CZ 12.11.2014 | DK 12.11.2014 |
| LT 09.09.2015 | LV 09.09.2015 | CZ 17.06.2015 | DK 17.06.2015 | EE 12.11.2014 | ES 12.11.2014 |
| NL 09.09.2015 | NO 09.12.2015 | EE 17.06.2015 | FI 17.06.2015 | FI 12.11.2014 | GR 13.02.2015 |
| PL 09.09.2015 | PT 11.01.2016 | GR 18.09.2015 | HR 17.06.2015 | HR 12.11.2014 | IS 12.03.2015 |
| RO 09.09.2015 | SE 09.09.2015 | IE 17.09.2015 | IS 17.10.2015 | MT 12.11.2014 | LT 12.11.2014 |
| SI 09.09.2015 | SK 09.09.2015 | IT 17.06.2015 | MT 17.06.2015 | LV 12.11.2014 | MC 12.11.2014 |
| | | LI 30.09.2015 | LT 17.06.2015 | NL 12.11.2014 | NO 12.02.2015 |
| (11) 2 477 853 | (51) B60S 1/38 | LU 17.09.2015 | LV 17.06.2015 | PL 12.11.2014 | PT 12.03.2015 |
| (84) AT 27.07.2015 | (84) BG 27.08.2015 | MC 17.06.2015 | NO 17.09.2015 | RO 12.11.2014 | SE 12.11.2014 |
| CH 31.07.2015 | CZ 27.05.2015 | PL 17.06.2015 | PT 19.10.2015 | SI 12.11.2014 | SK 12.11.2014 |
| DK 27.05.2015 | EE 27.05.2015 | RO 17.06.2015 | SI 17.06.2015 | | |
| FI 27.05.2015 | GB 27.08.2015 | SK 17.06.2015 | | (11) 2 477 991 | (51) C07D 487/08 |
| GR 28.08.2015 | HR 27.05.2015 | | | (84) AT 15.04.2015 | (84) BE 15.04.2015 |
| IE 27.07.2015 | IS 27.09.2015 | (11) 2 477 924 | (51) B66B 5/02 | CZ 15.04.2015 | DK 15.04.2015 |
| MT 27.05.2015 | LI 31.07.2015 | (84) CY 29.10.2014 | (84) CZ 29.10.2014 | EE 15.04.2015 | FI 15.04.2015 |
| LT 27.05.2015 | LU 27.07.2015 | DK 29.10.2014 | EE 29.10.2014 | GR 16.07.2015 | HR 15.04.2015 |
| LV 27.05.2015 | MC 27.05.2015 | ES 29.10.2014 | FI 29.10.2014 | IS 15.08.2015 | MT 15.04.2015 |
| NO 27.08.2015 | PL 27.05.2015 | GR 30.01.2015 | HR 29.10.2014 | LT 15.04.2015 | LU 17.09.2015 |
| PT 28.09.2015 | RO 27.05.2015 | IS 28.02.2015 | IT 29.10.2014 | LV 15.04.2015 | MC 15.04.2015 |
| SI 27.05.2015 | SK 27.05.2015 | MT 29.10.2014 | LT 29.10.2014 | NO 15.07.2015 | PL 15.04.2015 |
| | | LV 29.10.2014 | MC 29.10.2014 | PT 17.08.2015 | RO 15.04.2015 |
| (11) 2 477 854 | (51) B60S 1/40 | NL 29.10.2014 | NO 29.01.2015 | SI 15.04.2015 | SK 15.04.2015 |
| (84) CY 10.09.2014 | (84) CZ 10.09.2014 | PL 29.10.2014 | PT 02.03.2015 | | |
| DK 10.09.2014 | EE 10.09.2014 | RO 29.10.2014 | SE 29.10.2014 | (11) 2 477 993 | (51) C07D 498/04 |
| ES 10.09.2014 | FI 10.09.2014 | SI 29.10.2014 | SK 29.10.2014 | (84) AT 12.08.2015 | (84) BG 24.09.2015 |
| GR 11.12.2014 | HR 10.09.2014 | | | CH 31.08.2015 | CZ 24.06.2015 |
| IS 10.01.2015 | MT 10.09.2014 | (11) 2 477 926 | (51) B66B 13/14 | DK 24.06.2015 | EE 24.06.2015 |
| LT 10.09.2014 | LV 10.09.2014 | (84) BG 07.04.2015 | (84) CZ 07.01.2015 | ES 24.06.2015 | FI 24.06.2015 |
| MC 10.09.2014 | NL 10.09.2014 | DK 07.01.2015 | EE 07.01.2015 | GR 25.09.2015 | HR 24.06.2015 |
| NO 10.12.2014 | PL 10.09.2014 | FI 07.01.2015 | GR 08.04.2015 | IE 12.08.2015 | IS 24.10.2015 |
| PT 12.01.2015 | RO 10.09.2014 | HR 07.01.2015 | IE 15.09.2015 | IT 24.06.2015 | MT 24.06.2015 |
| SE 10.09.2014 | SI 10.09.2014 | IS 07.05.2015 | MT 07.01.2015 | LI 31.08.2015 | LT 24.06.2015 |
| SK 10.09.2014 | | LT 07.01.2015 | LU 15.09.2015 | LU 12.08.2015 | LV 24.06.2015 |
| | | LV 07.01.2015 | MC 07.01.2015 | MC 24.06.2015 | NO 24.09.2015 |
| (11) 2 477 863 | (51) B61D 17/06 | NO 07.04.2015 | PL 07.01.2015 | PL 24.06.2015 | PT 26.10.2015 |
| (84) CY 29.10.2014 | (84) CZ 29.10.2014 | RO 07.01.2015 | SI 07.01.2015 | RO 24.06.2015 | SI 24.06.2015 |
| DK 29.10.2014 | EE 29.10.2014 | SK 07.01.2015 | | SK 24.06.2015 | |
| FI 29.10.2014 | GR 30.01.2015 | | | (11) 2 477 995 | (51) C07F 3/06 |
| HR 29.10.2014 | IS 28.02.2015 | (11) 2 477 941 | (51) C01B 13/11 | (84) AT 29.07.2015 | (84) CH 30.09.2015 |
| MT 29.10.2014 | LT 29.10.2014 | (84) AT 29.04.2015 | (84) BE 29.04.2015 | CZ 29.07.2015 | EE 29.07.2015 |
| LV 29.10.2014 | MC 29.10.2014 | CZ 29.04.2015 | DK 29.04.2015 | FI 29.07.2015 | GR 30.10.2015 |
| NO 29.01.2015 | PL 29.10.2014 | EE 29.04.2015 | ES 29.04.2015 | HR 29.07.2015 | IE 03.09.2015 |
| PT 02.03.2015 | RO 29.10.2014 | FI 29.04.2015 | GR 30.07.2015 | IS 29.11.2015 | MT 29.07.2015 |
| SI 29.10.2014 | SK 29.10.2014 | HR 29.04.2015 | IS 29.08.2015 | LI 30.09.2015 | LT 29.07.2015 |
| | | IT 29.04.2015 | MT 29.04.2015 | LU 03.09.2015 | LV 29.07.2015 |
| (11) 2 477 888 | (51) B63H 5/125 | LT 29.04.2015 | LU 16.09.2015 | MC 29.07.2015 | NO 29.10.2015 |
| (84) AT 29.04.2015 | (84) BE 29.04.2015 | LV 29.04.2015 | MC 29.04.2015 | PL 29.07.2015 | RO 29.07.2015 |
| CH 30.09.2015 | CZ 29.04.2015 | NL 29.04.2015 | NO 29.07.2015 | SE 29.07.2015 | SI 29.07.2015 |
| EE 29.04.2015 | ES 29.04.2015 | PL 29.04.2015 | PT 31.08.2015 | SK 29.07.2015 | |
| FR 30.09.2015 | GR 30.07.2015 | RO 29.04.2015 | SI 29.04.2015 | | |
| HR 29.04.2015 | IE 14.09.2015 | SK 29.04.2015 | | (11) 2 478 002 | (51) C07K 7/06 |
| IS 29.08.2015 | IT 29.04.2015 | | | (84) AT 25.02.2015 | (84) BE 25.02.2015 |
| MT 29.04.2015 | LI 30.09.2015 | (11) 2 477 949 | (51) C02F 1/34 | CH 30.09.2015 | CZ 25.02.2015 |
| LT 29.04.2015 | LU 14.09.2015 | (84) AT 09.09.2015 | (84) CZ 09.09.2015 | DK 25.02.2015 | EE 25.02.2015 |
| LV 29.04.2015 | MC 29.04.2015 | DK 09.09.2015 | EE 09.09.2015 | ES 25.02.2015 | FI 25.02.2015 |
| PL 29.04.2015 | PT 31.08.2015 | FI 09.09.2015 | GR 10.12.2015 | FR 30.09.2015 | GR 26.05.2015 |
| RO 29.04.2015 | SI 29.04.2015 | HR 09.09.2015 | IE 17.09.2015 | HR 25.02.2015 | IE 16.09.2015 |
| SK 29.04.2015 | | IS 09.01.2016 | MT 09.09.2015 | IS 25.06.2015 | IT 25.02.2015 |
| | | LT 09.09.2015 | LV 09.09.2015 | MT 25.02.2015 | LI 30.09.2015 |
| (11) 2 477 900 | (51) B65D 1/26 | NO 09.12.2015 | PL 09.09.2015 | LT 25.02.2015 | LU 16.09.2015 |
| (84) AT 12.08.2015 | (84) CH 30.09.2015 | RO 09.09.2015 | SE 09.09.2015 | LV 25.02.2015 | MC 25.02.2015 |
| CZ 12.08.2015 | DK 12.08.2015 | SI 09.09.2015 | SK 09.09.2015 | NL 25.02.2015 | NO 25.05.2015 |
| EE 12.08.2015 | FI 12.08.2015 | | | PL 25.02.2015 | RO 25.02.2015 |
| GR 13.11.2015 | HR 12.08.2015 | (11) 2 477 983 | (51) C07D 409/14 | SE 25.02.2015 | SI 25.02.2015 |
| IE 14.09.2015 | IS 12.12.2015 | (84) AT 15.04.2015 | (84) CZ 15.04.2015 | SK 25.02.2015 | |
| IT 12.08.2015 | MT 12.08.2015 | EE 15.04.2015 | FI 15.04.2015 | | |
| LI 30.09.2015 | LT 12.08.2015 | GR 16.07.2015 | HR 15.04.2015 | (11) 2 478 005 | (51) C07K 14/31 |
| LV 12.08.2015 | MC 12.08.2015 | IS 15.08.2015 | MT 15.04.2015 | (84) AT 12.11.2014 | (84) CY 12.11.2014 |
| NO 12.11.2015 | PL 12.08.2015 | LT 15.04.2015 | LU 14.09.2015 | CZ 12.11.2014 | EE 12.11.2014 |
| PT 14.12.2015 | RO 12.08.2015 | LV 15.04.2015 | MC 15.04.2015 | FI 12.11.2014 | GR 13.02.2015 |
| SE 12.08.2015 | SI 12.08.2015 | NO 15.07.2015 | PL 15.04.2015 | HR 12.11.2014 | IS 12.03.2015 |
| SK 12.08.2015 | | PT 17.08.2015 | RO 15.04.2015 | MT 12.11.2014 | LT 12.11.2014 |
| | | SI 15.04.2015 | SK 15.04.2015 | LV 12.11.2014 | MC 12.11.2014 |

NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	IE 31.08.2015	IS 17.10.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	IT 17.06.2015	MT 17.06.2015		
(11) 2 478 017	(51) C08F 4/28	LI 31.08.2015	LT 17.06.2015	(11) 2 478 114	(51) C12Q 1/68
(84) EE 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	LU 31.08.2015	LV 17.06.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014
IS 01.08.2015	MT 01.04.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	EE 17.12.2014	FI 17.12.2014
LT 01.04.2015	LU 15.09.2015	RO 17.06.2015	SI 17.06.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	SK 17.06.2015		IE 16.09.2015	IS 17.04.2015
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015			MT 17.12.2014	LT 17.12.2014
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	(11) 2 478 067	(51) C09K 11/06	LU 16.09.2015	LV 17.12.2014
		(84) BE 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014
		CH 30.09.2015	CZ 24.06.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
(11) 2 478 018	(51) C08F 110/06	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
BG 21.04.2015	CH 30.09.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015		
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	IE 17.09.2015	IS 24.10.2015	(11) 2 478 120	(51) C12Q 1/68
EE 21.01.2015	FR 30.09.2015	IT 24.06.2015	MT 24.06.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
GB 03.09.2015	GR 22.04.2015	LI 30.09.2015	LT 24.06.2015	CH 30.09.2015	CZ 02.09.2015
HR 21.01.2015	IE 03.09.2015	LU 17.09.2015	LV 24.06.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
MT 21.01.2015	LI 30.09.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	GB 02.12.2015	GR 03.12.2015
LT 21.01.2015	LU 03.09.2015	RO 24.06.2015	SI 24.06.2015	IE 15.09.2015	IS 02.01.2016
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	SK 24.06.2015		IT 02.09.2015	MT 02.09.2015
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015			LI 30.09.2015	LT 02.09.2015
PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	(11) 2 478 077	(51) C10L 1/22	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
SK 21.01.2015		CH 30.09.2015	CZ 08.04.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
		DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
(11) 2 478 019	(51) C08F 220/00	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 01.04.2015	GB 03.09.2015	GR 09.07.2015		
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	HR 08.04.2015	IE 03.09.2015	(11) 2 478 130	(51) C25B 1/26
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
AT 13.09.2015	GR 02.07.2015	MT 08.04.2015	LI 30.09.2015	CH 30.09.2015	DK 08.04.2015
HR 01.04.2015	IE 13.09.2015	LT 08.04.2015	LU 03.09.2015	EE 08.04.2015	FI 08.04.2015
IS 01.08.2015	MT 01.04.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
LI 30.09.2015	LT 01.04.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	IE 16.09.2015	IS 08.08.2015
LU 13.09.2015	LV 01.04.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	MT 08.04.2015	LI 30.09.2015
MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	RO 08.04.2015	SI 08.04.2015	LT 08.04.2015	LU 16.09.2015
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015			LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	(11) 2 478 085	(51) C12M 1/18	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) CH 30.09.2015	RO 08.04.2015	SI 08.04.2015
		CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015	SK 08.04.2015	
(11) 2 478 049	(51) C08L 5/08	EE 29.04.2015	ES 29.04.2015		
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	(11) 2 478 143	(51) D06F 35/00
CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	HR 29.04.2015	IE 10.09.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	MT 29.04.2015	LI 30.09.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	LT 29.04.2015	LU 10.09.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
MT 25.02.2015	LT 25.02.2015	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
LU 14.09.2015	LV 25.02.2015	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	MT 05.11.2014	LT 05.11.2014
MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	RO 29.04.2015	SI 29.04.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	SK 29.04.2015		PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015			RO 05.11.2014	SE 05.11.2014
		(11) 2 478 109	(51) C12P 7/52	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014
(11) 2 478 053	(51) C08L 23/04	(84) CZ 01.04.2015	(84) EE 01.04.2015	(11) 2 478 152	(51) D21H 21/30
(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	HR 01.04.2015	IS 01.08.2015	(84) CZ 31.12.2014	(84) DK 31.12.2014
BG 17.09.2015	CH 30.09.2015	MT 01.04.2015	LT 01.04.2015	EE 31.12.2014	GR 01.04.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	LV 01.04.2015	NO 01.07.2015	HR 31.12.2014	IE 17.09.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	PT 03.08.2015	SI 01.04.2015	IS 30.04.2015	MT 31.12.2014
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	SK 01.04.2015		LT 31.12.2014	LU 17.09.2015
HR 17.06.2015	IE 10.09.2015			LV 31.12.2014	MC 31.12.2014
IS 17.10.2015	MT 17.06.2015	(11) 2 478 110	(51) C07K 16/30	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014
LI 30.09.2015	LT 17.06.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	RO 31.12.2014	SI 31.12.2014
LU 10.09.2015	LV 17.06.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SK 31.12.2014	
MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016		
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 478 153	(51) D21H 21/30
RO 17.06.2015	SI 17.06.2015	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(84) CZ 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014
SK 17.06.2015		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	EE 17.12.2014	GR 18.03.2015
		MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	HR 17.12.2014	IE 17.09.2015
(11) 2 478 055	(51) C08L 83/04	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IS 17.04.2015	MT 17.12.2014
(84) AT 31.08.2015	(84) BG 17.09.2015	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	LT 17.12.2014	LU 17.09.2015
CH 31.08.2015	CZ 17.06.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	RO 17.12.2014	
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015				

(11) 2 478 180	(51) E21B 23/14	IE 31.08.2015	IS 06.09.2015	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	IT 06.05.2015	MT 06.05.2015	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014
CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014	LI 31.08.2015	LT 06.05.2015		
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	LU 31.08.2015	LV 06.05.2015	(11) 2 478 264	(51) F16H 61/02
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
IE 14.09.2015	IS 17.04.2015	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014
IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	RO 06.05.2015	SI 06.05.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
LT 17.12.2014	LU 14.09.2015	SK 06.05.2015		FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
LV 17.12.2014	MC 17.12.2014			HR 17.12.2014	IE 14.09.2015
NL 17.12.2014	PL 17.12.2014	(11) 2 478 236	(51) F16C 19/26	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 12.08.2015	MT 17.12.2014	LT 17.12.2014
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LU 14.09.2015	LV 17.12.2014
		ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014
(11) 2 478 188	(51) F01D 11/00	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
(84) DK 15.07.2015	(84) EE 15.07.2015	IE 19.08.2015	IS 12.12.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	MT 12.08.2015	LI 31.08.2015	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
GB 15.10.2015	AT 17.09.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015		
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) 2 478 265	(51) F16H 61/02
IE 17.09.2015	IS 15.07.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
MT 15.07.2015	LT 15.07.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
LU 17.09.2015	LV 15.07.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	SK 12.08.2015		FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015			HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	(11) 2 478 250	(51) F16D 65/12	MT 22.10.2014	LT 22.10.2014
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 22.07.2015	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014
		DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
(11) 2 478 191	(51) F01L 1/047	FI 22.07.2015	AT 15.09.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
(84) AT 24.08.2015	(84) BG 17.09.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014
CH 31.08.2015	CZ 17.06.2015	IE 15.09.2015	IS 22.11.2015	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	MT 22.07.2015	LI 30.09.2015		
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	LT 22.07.2015	LU 15.09.2015	(11) 2 478 267	(51) F16H 61/02
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015
IE 24.08.2015	IS 17.10.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 11.02.2015
MT 17.06.2015	LI 31.08.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015
LT 17.06.2015	LU 24.08.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	ES 11.02.2015	FI 11.02.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015			FR 30.09.2015	GR 12.05.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	(11) 2 478 258	(51) F16H 55/56	HR 11.02.2015	IE 10.09.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	IS 11.06.2015	IT 11.02.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	MT 11.02.2015	LI 30.09.2015
		EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	LV 11.02.2015	LU 10.09.2015
(11) 2 478 195	(51) F01N 3/20	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	NL 11.02.2015	MC 11.02.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BG 17.09.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	PL 11.02.2015	NO 11.05.2015
CH 31.07.2015	CZ 17.06.2015	MT 19.11.2014	LT 19.11.2014	RO 22.10.2014	RO 11.02.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015		
GB 17.09.2015	GR 18.09.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	(11) 2 478 271	(51) F16H 61/02
HR 17.06.2015	IE 29.07.2015	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 31.12.2014
MT 17.06.2015	LI 31.07.2015			DK 31.12.2014	EE 31.12.2014
LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	(11) 2 478 260	(51) F16H 61/02	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014
MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	FR 30.09.2015	GR 01.04.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	BG 07.04.2015	CH 30.09.2015	HR 31.12.2014	IE 14.09.2015
RO 17.06.2015	SI 17.06.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
SK 17.06.2015		EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	MT 31.12.2014	LI 30.09.2015
		FI 07.01.2015	FR 30.09.2015	LT 31.12.2014	LU 14.09.2015
(11) 2 478 200	(51) F02D 41/30	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 22.04.2015	IE 10.09.2015	IS 07.05.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	IT 07.01.2015	MT 07.01.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	LI 30.09.2015	LT 07.01.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014
AT 08.09.2015	GR 23.07.2015	LU 10.09.2015	LV 07.01.2015	SK 31.12.2014	
HR 22.04.2015	IE 08.09.2015	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015		
IS 22.08.2015	MT 22.04.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	(11) 2 478 272	(51) F16H 61/16
LI 30.09.2015	LT 22.04.2015	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
LU 08.09.2015	LV 22.04.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014
MC 22.04.2015	NL 22.04.2015			EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	(11) 2 478 263	(51) F16H 61/02	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	HR 17.12.2014	IE 10.09.2015
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
		EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	MT 17.12.2014	LT 17.12.2014
(11) 2 478 204	(51) F02M 25/07	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	LU 10.09.2015	LV 17.12.2014
(84) AT 31.08.2015	(84) BG 06.08.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014
CH 31.08.2015	CZ 06.05.2015	MT 22.10.2014	LT 22.10.2014	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
FR 31.08.2015	GB 31.08.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015		
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015				

- (11) **2 478 274** (51) **F16H 63/38** LI 31.08.2015 LT 25.03.2015 (11) **2 478 335** (51) **G01C 21/00**
(84) AT 12.08.2015 (84) CY 19.11.2014 LU 20.08.2015 LV 25.03.2015 (84) CH 30.09.2015 (84) CZ 05.08.2015
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014 MC 25.03.2015 NL 25.03.2015 DK 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014 PL 25.03.2015 PT 27.07.2015 ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
FI 19.11.2014 GB 12.08.2015 RO 25.03.2015 SE 25.03.2015 AT 20.09.2015 GR 06.11.2015
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014 SI 25.03.2015 SK 25.03.2015 HR 05.08.2015 IE 20.09.2015
IE 12.08.2015 IS 19.03.2015 (11) **2 478 292** (51) **F21V 14/02** IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
MT 05.08.2015 LT 05.08.2015 (84) AT 29.04.2015 (84) BE 29.04.2015 MT 05.08.2015 LV 05.08.2015
LU 12.08.2015 NL 19.11.2014 (84) CH 30.09.2015 CZ 29.04.2015 MC 05.08.2015 NL 05.08.2015
MC 19.11.2014 DK 29.04.2015 EE 29.04.2015 NO 05.11.2015 PL 05.08.2015
NO 19.02.2015 ES 29.04.2015 FI 29.04.2015 PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
PT 19.03.2015 FR 30.09.2015 GB 07.09.2015 SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SE 19.11.2014 GR 30.07.2015 HR 29.04.2015 SK 05.08.2015
SK 19.11.2014 IE 07.09.2015 IS 29.08.2015 (11) **2 478 337** (51) **A61M 5/315**
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015
BG 10.09.2015 CH 30.09.2015 CZ 26.08.2015
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015 EE 26.08.2015
ES 10.06.2015 FI 10.06.2015 FI 26.08.2015
FR 30.09.2015 GB 17.09.2015 GR 26.08.2015
GR 11.09.2015 IE 17.09.2015 IE 15.09.2015
IS 10.10.2015 MT 10.06.2015 IT 26.08.2015
LI 30.09.2015 LT 10.06.2015 LT 26.08.2015
LU 17.09.2015 LV 10.06.2015 MC 26.08.2015
MC 10.06.2015 NO 10.09.2015 NO 26.11.2015
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015 PL 26.08.2015
RO 10.06.2015 SI 10.06.2015 RO 26.08.2015
SK 10.06.2015 SK 26.08.2015
- (11) **2 478 275** (51) **F16K 5/06** (84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015 (84) AT 26.08.2015
BG 10.09.2015 CH 30.09.2015 CZ 26.08.2015
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015 EE 26.08.2015
ES 10.06.2015 FI 10.06.2015 FI 26.08.2015
FR 30.09.2015 GB 17.09.2015 GR 26.08.2015
GR 11.09.2015 IE 17.09.2015 IE 15.09.2015
IS 10.10.2015 MT 10.06.2015 IT 26.08.2015
LI 30.09.2015 LT 10.06.2015 LT 26.08.2015
LU 17.09.2015 LV 10.06.2015 MC 26.08.2015
MC 10.06.2015 NO 10.09.2015 NO 26.11.2015
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015 PL 26.08.2015
RO 10.06.2015 SI 10.06.2015 RO 26.08.2015
SK 10.06.2015 SK 26.08.2015
- (11) **2 478 278** (51) **F16K 17/36** (84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014 (84) EE 31.12.2014
(84) AT 01.10.2014 DK 01.10.2014 ES 31.12.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014 EE 01.10.2014 AT 13.09.2015
EE 01.10.2014 GR 02.01.2015 HR 31.12.2014
FI 01.10.2014 IS 01.02.2015 IS 30.04.2015
HR 01.10.2014 LT 01.10.2014 LT 31.12.2014
MT 01.10.2014 MC 01.10.2014 LV 31.12.2014
LV 01.10.2014 NO 01.01.2015 NL 31.12.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015 NO 31.03.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015 RO 31.12.2014
RO 01.10.2014 SE 01.10.2014 SE 31.12.2014
SI 01.10.2014 SK 01.10.2014 SK 31.12.2014
- (11) **2 478 282** (51) **F16L 1/00** (84) BE 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) EE 31.12.2014
(84) CH 30.09.2015 CZ 19.08.2015 (84) BE 13.05.2015 (84) BE 13.05.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 CH 30.09.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015 DK 13.05.2015
GR 20.11.2015 IE 16.09.2015 CZ 13.05.2015
IS 19.12.2015 MT 19.08.2015 EE 13.05.2015
LI 30.09.2015 LT 19.08.2015 FI 13.05.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015 HR 13.05.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015 IS 13.05.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015 MT 13.05.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015 LT 13.05.2015
SK 19.08.2015 SK 01.04.2015 LV 13.05.2015
MC 13.05.2015
- (11) **2 478 285** (51) **H01L 25/075** (84) AT 22.04.2015 (84) CH 30.09.2015 (84) BE 15.04.2015
(84) AT 22.04.2015 EE 22.04.2015 (84) BE 15.04.2015
CZ 22.04.2015 HR 22.04.2015 DK 15.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015 FI 15.04.2015
IE 16.09.2015 LI 30.09.2015 HR 15.04.2015
MT 22.04.2015 LU 16.09.2015 IS 15.08.2015
LT 22.04.2015 MC 22.04.2015 LT 15.04.2015
LV 22.04.2015 PL 22.04.2015 LV 15.04.2015
NO 22.07.2015 RO 22.04.2015 NL 15.04.2015
PT 24.08.2015 SI 22.04.2015 RO 15.04.2015
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
- (11) **2 478 288** (51) **F21Y 101/02** (84) AT 25.03.2015 (84) BE 25.03.2015 (84) BE 17.06.2015
(84) AT 25.03.2015 CZ 25.03.2015 (84) BE 17.06.2015
CH 31.08.2015 EE 25.03.2015 BG 17.09.2015
DK 25.03.2015 GR 26.06.2015 CZ 17.06.2015
FI 25.03.2015 IE 20.08.2015 CE 17.06.2015
HR 25.03.2015 MT 25.03.2015 ES 17.06.2015
IS 25.07.2015
- (84) AT 25.03.2015 EE 18.03.2015 (84) DK 18.03.2015
CH 31.08.2015 GR 19.06.2015 FI 18.03.2015
DK 25.03.2015 IS 18.07.2015 HR 18.03.2015
FI 25.03.2015 LI 30.09.2015 MT 18.03.2015
HR 25.03.2015 LU 14.09.2015 LT 18.03.2015
GR 26.06.2015 MC 18.03.2015 NL 18.03.2015
IS 18.07.2015 NO 18.06.2015 SE 18.03.2015
LI 30.09.2015 SI 18.03.2015 SK 18.03.2015
LU 14.09.2015 SK 18.03.2015
- (11) **2 478 293** (51) **F21V 15/06** (84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014 (84) BE 17.06.2015
(84) AT 29.04.2015 (84) BE 29.04.2015 (84) BE 17.06.2015
CH 30.09.2015 CZ 29.04.2015 BG 17.09.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015 CZ 17.06.2015
ES 29.04.2015 FI 29.04.2015 HR 24.09.2014
FR 30.09.2015 GB 07.09.2015 MT 24.09.2014
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015 LV 24.09.2014
IE 07.09.2015 IS 29.08.2015 PL 24.09.2014
IT 29.04.2015 MT 29.04.2015 RO 24.09.2014
LI 30.09.2015 LT 29.04.2015 SI 24.09.2014
LU 07.09.2015 LV 29.04.2015 SK 24.09.2014
MC 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 PL 29.04.2015
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015
SI 29.04.2015 SK 29.04.2015
- (11) **2 478 296** (51) **F21V 29/00** (84) AT 25.08.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) EE 31.12.2014
(84) AT 25.08.2015 CZ 01.04.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) BE 13.05.2015
CZ 01.04.2015 DK 01.04.2015 DK 13.05.2015
EE 01.04.2015 ES 01.04.2015 EE 13.05.2015
FI 01.04.2015 FR 31.08.2015 MT 31.12.2014
GB 25.08.2015 GR 02.07.2015 LU 31.12.2014
HR 01.04.2015 IE 25.08.2015 MC 31.12.2014
IS 01.08.2015 IT 01.04.2015 NO 31.03.2015
MT 01.04.2015 LI 31.08.2015 RO 31.12.2014
LT 01.04.2015 LU 25.08.2015 SI 31.12.2014
LV 01.04.2015 MC 01.04.2015
NL 01.04.2015 NO 01.07.2015
PL 01.04.2015 PT 03.08.2015
RO 01.04.2015 SI 01.04.2015
- (11) **2 478 320** (51) **F28F 13/16** (84) AT 29.04.2015 (84) CH 30.09.2015 (84) BE 15.04.2015
(84) AT 29.04.2015 CZ 29.04.2015 (84) CH 30.09.2015 (84) BE 15.04.2015
CZ 29.04.2015 DK 29.04.2015 DK 15.04.2015
EE 29.04.2015 ES 29.04.2015 DK 15.04.2015
FI 29.04.2015 GR 30.07.2015 EE 15.04.2015
HR 29.04.2015 IE 13.09.2015 GR 16.07.2015
IS 29.08.2015 IT 29.04.2015 IE 13.09.2015
MT 29.04.2015 LI 30.09.2015 MT 15.04.2015
LT 29.04.2015 LU 13.09.2015 MT 15.04.2015
LV 29.04.2015 MC 29.04.2015 LU 13.09.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015 MC 15.04.2015
PL 29.04.2015 PT 31.08.2015 NO 15.07.2015
RO 29.04.2015 SI 29.04.2015 PT 17.08.2015
SK 29.04.2015 SK 29.04.2015 SI 15.04.2015
- (11) **2 478 332** (51) **G01B 21/26** (84) CH 30.09.2015 (84) DK 18.03.2015 (84) BE 17.06.2015
(84) AT 29.04.2015 (84) CH 30.09.2015 (84) BE 17.06.2015
CZ 29.04.2015 DK 18.03.2015 BG 17.09.2015
EE 29.04.2015 FI 18.03.2015 CZ 17.06.2015
FI 29.04.2015 GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
HR 29.04.2015 IS 18.07.2015 MT 18.03.2015
IS 29.08.2015 LI 30.09.2015 LT 18.03.2015
MT 29.04.2015 LU 14.09.2015 LV 18.03.2015
LT 29.04.2015 MC 18.03.2015 NL 18.03.2015
LV 29.04.2015 NO 18.06.2015 SE 18.03.2015
NL 29.04.2015 RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
RO 29.04.2015 SI 18.03.2015
- (11) **2 478 335** (51) **G01C 21/00** (84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015 (84) BE 17.06.2015
(84) AT 15.04.2015 CZ 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015 (84) BE 17.06.2015
CZ 15.04.2015 DK 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 FI 15.04.2015 BG 17.09.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015 CZ 17.06.2015
IE 13.09.2015 IS 15.08.2015 HR 15.04.2015
MT 15.04.2015 LT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LU 13.09.2015 LV 15.04.2015 LV 15.04.2015
MC 15.04.2015 NL 15.04.2015 NL 15.04.2015
NO 15.07.2015 PL 15.04.2015 PL 15.04.2015
PT 17.08.2015 RO 15.04.2015 RO 15.04.2015
SI 15.04.2015 SK 15.04.2015 SK 15.04.2015
- (11) **2 478 376** (51) **G01N 33/68** (84) BE 17.06.2015 (84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015 BG 17.09.2015 (84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 CZ 17.06.2015 CH 30.09.2015
CE 17.06.2015 DK 17.06.2015 CH 30.09.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015 DK 17.06.2015

FI 29.07.2015	GB 29.10.2015	LU 15.09.2015	LV 17.12.2014	(11) 2 478 809	(51) A47J 43/27
AT 17.09.2015	GR 30.10.2015	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	(84) AT 27.08.2015	(84) CH 31.08.2015
HR 29.07.2015	IE 17.09.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
IS 29.11.2015	MT 29.07.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
LI 30.09.2015	LT 29.07.2015	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
LU 17.09.2015	LV 29.07.2015			HR 08.07.2015	IE 27.08.2015
MC 29.07.2015	NO 29.10.2015	(11) 2 478 671	(51) H04L 12/40	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) CZ 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014	MT 08.07.2015	LI 31.08.2015
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	EE 17.12.2014	FI 17.12.2014	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	GB 15.09.2015	AT 15.09.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
(11) 2 478 628	(51) H02M 3/156	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	IE 15.09.2015	IS 17.04.2015	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	MT 17.12.2014	LT 17.12.2014	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	LU 15.09.2015	LV 17.12.2014		
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	(11) 2 478 834	(51) A61B 5/00
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	BG 24.09.2015	CH 30.09.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014			EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	(11) 2 478 676	(51) H04W 28/26	FI 24.06.2015	FR 30.09.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	GB 24.09.2015	GR 25.09.2015
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015	HR 24.06.2015	IE 15.09.2015
SK 12.11.2014		DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
		FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	MT 24.06.2015	LI 30.09.2015
(11) 2 478 639	(51) H03M 1/06	HR 29.07.2015	IE 14.09.2015	LT 24.06.2015	LU 15.09.2015
(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	IS 29.11.2015	MT 29.07.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
CH 30.09.2015	CZ 11.02.2015	LI 30.09.2015	LT 29.07.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
DK 11.02.2015	EE 11.02.2015	LU 14.09.2015	LV 29.07.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
ES 11.02.2015	FI 11.02.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015		
IE 22.09.2015	IS 11.06.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(11) 2 478 851	(51) A61B 17/128
IT 11.02.2015	MT 11.02.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014
LI 30.09.2015	LT 11.02.2015	SK 29.07.2015		CH 31.08.2015	CY 03.12.2014
LU 22.09.2015	LV 11.02.2015			CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014
MC 11.02.2015	NL 11.02.2015	(11) 2 478 688	(51) H04L 12/761	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 15.04.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
RO 11.02.2015	SE 11.02.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
SI 11.02.2015	SK 11.02.2015	AT 17.09.2015	GR 16.07.2015	IT 03.12.2014	MT 03.12.2014
		HR 15.04.2015	IE 17.09.2015	LI 31.08.2015	LT 03.12.2014
(11) 2 478 662	(51) H04L 9/08	IS 15.08.2015	MT 15.04.2015	LU 25.08.2015	LV 03.12.2014
(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	LI 30.09.2015	LT 15.04.2015	MC 03.12.2014	NL 03.12.2014
BG 13.08.2015	CH 30.09.2015	LU 17.09.2015	LV 15.04.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	MC 15.04.2015	PL 15.04.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
EE 13.05.2015	ES 13.05.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015		
HR 13.05.2015	IE 15.09.2015			(11) 2 478 878	(51) A61F 5/451
IS 13.09.2015	IT 13.05.2015	(11) 2 478 748	(51) H05B 41/392	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015
MT 13.05.2015	LI 30.09.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
LT 13.05.2015	LU 15.09.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
NO 13.08.2015	PL 13.05.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
PT 14.09.2015	RO 13.05.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	MC 26.08.2015	LT 26.08.2015
SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	LV 26.08.2015	NL 26.08.2015
		LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
(11) 2 478 665	(51) H04L 12/14	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014		
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	(11) 2 478 961	(51) B01L 3/00
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	SK 12.11.2014		(84) CZ 08.04.2015	(84) DK 08.04.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015			EE 08.04.2015	FI 08.04.2015
IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	(11) 2 478 750	(51) H05K 1/18	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	IE 23.08.2015	IS 08.08.2015
MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	MT 08.04.2015	LT 08.04.2015
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	LU 23.08.2015	LV 08.04.2015
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	MC 08.04.2015	NO 08.07.2015
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
SK 19.11.2014		IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015
		LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
(11) 2 478 670	(51) H04L 12/40	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014		
(84) CZ 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	(11) 2 479 027	(51) C08J 7/04
EE 17.12.2014	FI 17.12.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014
GB 15.09.2015	AT 15.09.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	SK 12.11.2014		EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
IE 15.09.2015	IS 17.04.2015			FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
MT 17.12.2014	LT 17.12.2014			HR 10.12.2014	IS 10.04.2015

IT 10.12.2014	MT 10.12.2014	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	HR 04.03.2015	IE 13.09.2015
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	MT 15.07.2015	LI 30.09.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
MC 10.12.2014	NL 10.12.2014	LT 15.07.2015	LU 14.09.2015	MT 04.03.2015	LI 30.09.2015
NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	LT 04.03.2015	LU 13.09.2015
PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
SK 10.12.2014		SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
		SK 15.07.2015		RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
				SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
(11) 2 479 042	(51) B60B 21/02	(11) 2 479 214	(51) C08L 33/14	(11) 2 479 258	(51) C12N 5/071
(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
SM 04.05.2016	AT 04.05.2016	FI 17.12.2014	GB 10.09.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	HR 12.11.2014	LT 12.11.2014
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	IE 10.09.2015	IS 17.04.2015	MT 12.11.2014	MC 12.11.2014
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	LV 12.11.2014	NO 12.02.2015
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	LT 17.12.2014	LU 10.09.2015	NL 12.11.2014	PT 12.03.2015
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	PL 12.11.2014	SE 12.11.2014
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	RO 12.11.2014	SK 12.11.2014
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	SI 12.11.2014	
SK 04.05.2016		SE 17.12.2014	SI 17.12.2014		
		SK 17.12.2014		(11) 2 479 277	(51) C12N 15/27
(11) 2 479 071	(51) B60R 21/18	(11) 2 479 225	(51) C09D 5/16	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
BG 06.08.2015	CH 31.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 08.07.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
FI 06.05.2015	FR 31.07.2015	FR 30.09.2015	GB 08.10.2015	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015
GB 06.08.2015	GR 07.08.2015	HR 08.07.2015	IE 17.09.2015	LV 02.09.2015	PL 02.09.2015
HR 06.05.2015	IE 02.07.2015	HR 08.11.2015	IT 08.07.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	IS 08.11.2015	LI 30.09.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
MT 06.05.2015	LI 31.07.2015	MT 08.07.2015	LU 17.09.2015		
LT 06.05.2015	LU 02.07.2015	LT 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) 2 479 297	(51) C22C 9/00
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	LV 08.07.2015	PL 08.07.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	NO 08.10.2015	RO 08.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	PT 09.11.2015	SI 08.07.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	SE 08.07.2015		ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
		SK 08.07.2015		GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
(11) 2 479 160	(51) C07C 37/62	(11) 2 479 226	(51) C09D 5/16	IE 13.09.2015	IS 25.06.2015
(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015
CH 30.09.2015	CZ 09.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015	LI 30.09.2015	LV 25.02.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	LU 13.09.2015	LT 25.02.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
FR 09.11.2015	GR 10.12.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
HR 09.09.2015	IE 15.09.2015	IE 17.09.2015	IS 25.06.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
MT 09.09.2015	LI 30.09.2015	LI 30.09.2015	LT 25.02.2015		
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	LU 17.09.2015	LV 25.02.2015	(11) 2 479 298	(51) C22C 9/00
MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
SK 09.09.2015				GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
				IE 13.09.2015	IS 25.06.2015
(11) 2 479 194	(51) C08B 37/08	(11) 2 479 227	(51) C09D 11/00	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	LI 30.09.2015	LT 25.02.2015
BG 28.04.2015	CH 30.09.2015	BG 07.04.2015	CH 30.09.2015	LU 13.09.2015	LV 25.02.2015
CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
EE 28.01.2015	FI 28.01.2015	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
IE 15.09.2015	IS 28.05.2015	HR 07.01.2015	IE 13.09.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
MT 28.01.2015	LI 30.09.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015		
LT 28.01.2015	LU 15.09.2015	MT 07.01.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 479 304	(51) C22C 21/00
LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	LT 07.01.2015	LU 13.09.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	EE 29.10.2014	FI 29.10.2014
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
SK 28.01.2015		SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	IE 18.07.2015	IS 28.02.2015
		SK 07.01.2015		IT 29.10.2014	MT 29.10.2014
(11) 2 479 197	(51) C08F 290/06	(11) 2 479 255	(51) C12N 1/21	LT 29.10.2014	LU 18.07.2015
(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014
CH 30.09.2015	CZ 15.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014
FR 30.09.2015	GR 16.10.2015			SI 29.10.2014	SK 29.10.2014
HR 15.07.2015	IE 14.09.2015				

- (11) **2 479 320** (51) **D01F 6/92**
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015
CH 30.09.2015 CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015
ES 10.09.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IE 09.09.2015 IS 25.06.2015
MT 25.02.2015 LI 30.09.2015
LT 25.02.2015 LU 09.09.2015
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 SK 25.02.2015
- (11) **2 479 331** (51) **D04H 3/14**
(84) AT 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
CH 30.09.2015 CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014 EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
FR 30.09.2015 GB 13.09.2015
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IE 13.09.2015 IS 30.04.2015
IT 31.12.2014 MT 31.12.2014
LI 30.09.2015 LT 31.12.2014
LU 13.09.2015 LV 31.12.2014
MC 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SI 31.12.2014 SK 31.12.2014
- (11) **2 479 390** (51) **F01N 1/08**
(84) BE 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015
CH 30.09.2015 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IE 14.09.2015 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 MT 05.08.2015
LI 30.09.2015 LT 05.08.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015
- (11) **2 479 414** (51) **F02K 1/09**
(84) BE 10.06.2015 (84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015 CH 31.08.2015
CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
EE 10.06.2015 ES 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
IE 07.08.2015 IS 10.10.2015
IT 10.06.2015 MT 10.06.2015
LI 31.08.2015 LT 10.06.2015
LU 07.08.2015 LV 10.06.2015
MC 10.06.2015 NO 10.09.2015
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015
RO 10.06.2015 SI 10.06.2015
SK 10.06.2015
- (11) **2 479 440** (51) **F15B 20/00**
(84) BE 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015
CH 30.09.2015 CZ 19.08.2015
DE 01.04.2016 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 20.09.2015
FI 19.08.2015 FR 19.10.2015
GR 20.11.2015 IE 19.09.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
MT 19.08.2015 LI 30.09.2015
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015
- (11) **2 479 456** (51) **F16H 1/32**
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015
CH 30.09.2015 CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
ES 15.04.2015 FI 15.04.2015
FR 30.09.2015 GB 09.09.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
IE 09.09.2015 IS 15.08.2015
IT 15.04.2015 MT 15.04.2015
LI 30.09.2015 LT 15.04.2015
LU 09.09.2015 LV 15.04.2015
MC 15.04.2015 NL 15.04.2015
NO 15.07.2015 PL 15.04.2015
PT 17.08.2015 RO 15.04.2015
SI 15.04.2015 SK 15.04.2015
- (11) **2 479 593** (51) **G02B 6/12**
(84) AT 29.07.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IE 25.08.2015
IS 29.11.2015 MT 29.07.2015
LI 31.08.2015 LT 29.07.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
- (11) **2 480 058** (51) **H05K 3/36**
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 23.07.2014
BG 23.10.2014 CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014
IS 23.11.2014 IT 23.07.2014
MT 23.07.2014 LT 23.07.2014
LV 23.07.2014 MC 23.07.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 SE 23.07.2014
SI 23.07.2014 SK 23.07.2014
- (11) **2 480 077** (51) **A01N 43/36**
(84) AT 18.02.2015 (84) BE 18.02.2015
CH 30.09.2015 CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015 EE 18.02.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
IE 16.09.2015 IS 18.06.2015
IT 18.02.2015 MT 18.02.2015
LI 30.09.2015 LT 18.02.2015
LU 16.09.2015 LV 18.02.2015
MC 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 PL 18.02.2015
RO 18.02.2015 SE 18.02.2015
SI 18.02.2015 SK 18.02.2015
- (11) **2 480 084** (51) **A61K 31/4155**
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 MT 12.11.2014
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
SI 12.11.2014 SK 12.11.2014
- (11) **2 480 085** (51) **A01N 43/54**
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 MT 12.11.2014
- LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
SK 12.11.2014
- (11) **2 480 096** (51) **A23L 1/182**
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015
CH 30.09.2015 CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015
FI 25.02.2015 FR 30.09.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IE 27.09.2015 IS 25.06.2015
MT 25.02.2015 LI 30.09.2015
LT 25.02.2015 LU 27.09.2015
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
SK 25.02.2015
- (11) **2 480 115** (51) **A47J 31/06**
(84) AT 25.02.2015 (84) IT 23.09.2015
BE 25.02.2015 CH 30.09.2015
CZ 25.02.2015 DK 25.02.2015
EE 25.02.2015 FI 25.02.2015
FR 30.09.2015 ES 24.09.2015
GB 23.09.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IE 23.09.2015
IS 25.06.2015 MT 25.02.2015
LI 30.09.2015 LT 25.02.2015
LU 23.09.2015 LV 25.02.2015
MC 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 SK 25.02.2015
- (11) **2 480 116** (51) **A47J 31/20**
(84) AT 24.12.2014 (84) BE 24.12.2014
CZ 24.12.2014 DK 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IE 22.09.2015
IS 24.04.2015 IT 24.12.2014
MT 24.12.2014 LT 24.12.2014
LU 22.09.2015 LV 24.12.2014
MC 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SI 24.12.2014 SK 24.12.2014
- (11) **2 480 118** (51) **A47L 15/22**
(84) CZ 25.02.2015 (84) DK 25.02.2015
EE 25.02.2015 FI 25.02.2015
AT 22.09.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IE 22.09.2015
IS 25.06.2015 MT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LU 22.09.2015
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
SK 25.02.2015
- (11) **2 480 133** (51) **A61B 5/00**
(84) BE 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015
CH 30.09.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IE 16.09.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 MT 12.08.2015
LI 30.09.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015

RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	LU 15.09.2015	LV 25.03.2015	FR 30.09.2015	GR 20.02.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	HR 19.11.2014	IE 20.09.2015
(11) 2 480 134	(51) A61B 5/055	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	IS 19.03.2015	MT 19.11.2014
(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	LI 30.09.2015	LT 19.11.2014
DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	LU 20.09.2015	LV 19.11.2014
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	(11) 2 480 193	(51) A61K 8/37	MC 19.11.2014	NL 19.11.2014
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	(84) CZ 19.08.2015	(84) DK 19.08.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
MT 03.12.2014	LT 03.12.2014	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	IE 15.09.2015	IS 19.12.2015	SK 19.11.2014	
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	IT 19.08.2015	MT 19.08.2015	(11) 2 480 265	(51) A61M 1/06
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) CZ 27.05.2015
RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	FI 27.05.2015	AT 17.09.2015
(11) 2 480 138	(51) A61B 17/00	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	IE 17.09.2015	IS 27.09.2015
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	(11) 2 480 220	(51) A61K 9/51	MT 27.05.2015	LT 27.05.2015
EE 22.10.2014	FI 22.10.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	LU 17.09.2015	LV 27.05.2015
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	CZ 19.11.2014	EE 19.11.2014	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015
IS 22.02.2015	MT 22.10.2014	GR 20.02.2015	IS 19.03.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	MT 19.11.2014	LT 19.11.2014	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
MC 22.10.2014	NO 22.01.2015	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	(11) 2 480 282	(51) A61N 1/05
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015
RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015
SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	(11) 2 480 226	(51) A61K 31/198	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
(11) 2 480 148	(51) A61B 17/70	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	CH 30.09.2015	CZ 19.08.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	MT 26.08.2015	LI 30.09.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	IE 20.09.2015	IS 19.12.2015	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015
GB 23.09.2015	GR 05.06.2015	MT 19.08.2015	LI 30.09.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
HR 04.03.2015	IE 23.09.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
MT 04.03.2015	LI 30.09.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	SK 26.08.2015	
LT 04.03.2015	LU 23.09.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(11) 2 480 295	(51) A63B 53/04
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	SK 19.08.2015		BG 13.08.2015	CH 30.09.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	(11) 2 480 248	(51) A61P 3/06	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	EE 13.05.2015	ES 13.05.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	IT 23.09.2015	CH 30.09.2015	FI 13.05.2015	GR 14.08.2015
(11) 2 480 172	(51) A61F 2/54	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	HR 13.05.2015	IE 13.09.2015
(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	IS 13.09.2015	IT 13.05.2015
CH 30.09.2015	CZ 08.07.2015	GB 02.12.2015	GR 03.12.2015	MT 13.05.2015	LI 30.09.2015
EE 08.07.2015	HR 08.07.2015	IE 23.09.2015	IS 02.01.2016	LT 13.05.2015	LU 13.09.2015
IS 08.11.2015	MT 08.07.2015	MT 02.09.2015	LI 30.09.2015	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015
LI 30.09.2015	LT 08.07.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	NO 13.08.2015	PL 13.05.2015
LU 13.09.2015	LV 08.07.2015	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015
MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(11) 2 480 296	(51) A63B 59/00
RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
SK 08.07.2015		SK 02.09.2015		CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
(11) 2 480 174	(51) A61F 2/66	(11) 2 480 249	(51) A61K 38/48	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
(84) AT 22.07.2015	(84) CZ 22.07.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	CH 31.08.2015	CZ 28.01.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
MT 22.07.2015	LT 22.07.2015	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
LU 21.09.2015	LV 22.07.2015	HR 28.01.2015	IE 27.08.2015	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	IS 28.05.2015	MT 28.01.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	LI 31.08.2015	LT 28.01.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
RO 22.07.2015	SI 22.07.2015	LU 27.08.2015	LV 28.01.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014
SK 22.07.2015		MC 28.01.2015	NL 28.01.2015	(11) 2 480 297	(51) A63B 71/02
(11) 2 480 178	(51) A61F 2/90	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	RO 28.01.2015	SE 28.01.2015	CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015
CH 30.09.2015	CZ 25.03.2015	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	(11) 2 480 259	(51) A61L 9/12	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CH 30.09.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
GB 15.09.2015	GR 26.06.2015	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	IE 17.09.2015	IS 26.12.2015
HR 25.03.2015	IS 25.07.2015	DE 01.04.2016	DK 19.11.2014	IT 26.08.2015	MT 26.08.2015
IT 25.03.2015	MT 25.03.2015	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015
LI 30.09.2015	LT 25.03.2015			LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
				NL 26.08.2015	NO 26.11.2015

PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	IS 08.08.2015	MT 08.04.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	LI 30.09.2015	LT 08.04.2015	RO 28.01.2015	SE 28.01.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	LU 15.09.2015	LV 08.04.2015	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015
(11) 2 480 300	(51) A63H 11/02	MC 08.04.2015	NO 08.07.2015	(11) 2 480 478	(51) B66C 13/04
(84) EE 08.07.2015	(84) HR 08.07.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
IS 08.11.2015	MT 08.07.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	CH 31.07.2015	CZ 17.12.2014
LT 08.07.2015	LU 24.09.2015	(11) 2 480 417	(51) B42D 15/00	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) CZ 17.06.2015	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	FR 31.07.2015	GB 27.07.2015
(11) 2 480 301	(51) A63H 11/02	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
(84) EE 08.07.2015	(84) HR 08.07.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	IE 27.07.2015	IS 17.04.2015
IS 08.11.2015	MT 08.07.2015	IE 13.09.2015	IS 17.10.2015	IT 17.12.2014	MT 17.12.2014
LT 08.07.2015	LU 24.09.2015	MT 17.06.2015	LT 17.06.2015	LI 31.07.2015	LT 17.12.2014
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	LU 13.09.2015	LV 17.06.2015	LU 27.07.2015	LV 17.12.2014
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014
(11) 2 480 321	(51) B01F 7/00	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
(84) CH 30.09.2015	(84) EE 15.04.2015	RO 17.06.2015	SI 17.06.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	SK 17.06.2015	(11) 2 480 449	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
IE 20.09.2015	IS 15.08.2015	(11) 2 480 449	(51) B63B 23/30	(11) 2 480 484	(51) B66C 19/00
MT 15.04.2015	LI 30.09.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 25.03.2015
LT 15.04.2015	LU 20.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 27.05.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	FR 30.09.2015	GB 22.09.2015
NO 15.07.2015	PT 17.08.2015	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	AT 22.09.2015	GR 26.06.2015
RO 15.04.2015	SI 15.04.2015	GB 02.09.2015	GR 28.08.2015	HR 25.03.2015	IS 25.07.2015
SK 15.04.2015	(11) 2 480 323	HR 27.05.2015	IE 02.09.2015	MT 25.03.2015	LI 30.09.2015
(11) 2 480 323	(51) B01F 11/00	IS 27.09.2015	MT 27.05.2015	LT 25.03.2015	LU 22.09.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	LI 30.09.2015	LT 27.05.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	LU 02.09.2015	LV 27.05.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	SK 25.03.2015	(11) 2 480 486
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	RO 27.05.2015	SI 27.05.2015	(84) CY 05.11.2014	(51) B66C 19/00
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	SK 27.05.2015	(11) 2 480 462	DK 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	(84) AT 01.04.2015	(51) B65D 33/18	EE 05.11.2014	EE 05.11.2014
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	CH 31.08.2015	(84) BE 01.04.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	DK 01.04.2015	CZ 01.04.2015	IS 05.03.2015	MT 05.11.2014
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	ES 01.04.2015	EE 01.04.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	FR 31.08.2015	FI 01.04.2015	MC 05.11.2014	NO 05.02.2015
SK 12.11.2014	(11) 2 480 340	HR 01.04.2015	GR 02.07.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
(11) 2 480 340	(51) B05B 12/08	IS 01.08.2015	IE 27.08.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
(84) CH 30.09.2015	(84) CY 05.11.2014	MT 01.04.2015	IT 01.04.2015	SK 05.11.2014	(11) 2 480 487
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	LT 01.04.2015	LI 31.08.2015	(84) AT 12.11.2014	(51) B66D 1/38
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	LV 01.04.2015	LU 27.08.2015	EE 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
FI 05.11.2014	GB 21.09.2015	NL 01.04.2015	MC 01.04.2015	IS 12.03.2015	HR 12.11.2014
AT 21.09.2015	GR 06.02.2015	PL 01.04.2015	NO 01.07.2015	LT 12.11.2014	MT 12.11.2014
HR 05.11.2014	IE 21.09.2015	RO 01.04.2015	PT 03.08.2015	LV 12.11.2014	LT 12.11.2014
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	SK 01.04.2015	SI 01.04.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
MT 05.11.2014	LI 30.09.2015	(11) 2 480 464	(51) B65D 41/04	RO 12.11.2014	SI 12.11.2014
LT 05.11.2014	LU 21.09.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 05.08.2015	SK 12.11.2014	(11) 2 480 508
LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	(84) CY 05.11.2014	(51) C03C 3/087
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	DK 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	AT 22.09.2015	GR 06.11.2015	EE 05.11.2014	EE 05.11.2014
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	HR 05.08.2015	IE 22.09.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
(11) 2 480 369	(51) B23K 20/02	MT 05.08.2015	LI 30.09.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
(84) AT 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	MT 05.11.2014	LT 05.11.2014
CH 30.09.2015	CZ 10.06.2015	MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
IE 23.09.2015	IS 10.10.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014
MT 10.06.2015	LI 30.09.2015	SK 05.08.2015	(11) 2 480 476	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014
LT 10.06.2015	LU 23.09.2015	(11) 2 480 476	(51) B66B 7/06	(11) 2 480 531	(51) C07D 209/46
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	(84) BE 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
(11) 2 480 395	(51) B29C 49/64	HR 28.01.2015	IE 10.08.2015	IS 05.03.2015	MT 05.11.2014
(84) AT 08.04.2015	(84) CH 30.09.2015	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	MT 28.01.2015	LT 28.01.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014
EE 08.04.2015	GR 09.07.2015	LU 10.08.2015	LV 28.01.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
HR 08.04.2015	IE 15.09.2015	MC 28.01.2015	NL 28.01.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014

SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	(11) 2 480 624	(51) C09K 8/92	(11) 2 480 688	(51) C12Q 1/68
SK 05.11.2014		(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015
(11) 2 480 549	(51) C07D 471/14	CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
CH 30.09.2015	CZ 08.04.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	FR 30.09.2015	GR 05.06.2015	HR 24.06.2015	IE 21.09.2015
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	HR 04.03.2015	IE 20.09.2015	IS 24.10.2015	MT 24.06.2015
FR 30.09.2015	GB 24.09.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	LT 24.06.2015	LU 21.09.2015
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	MT 04.03.2015	LI 30.09.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
IE 24.09.2015	IS 08.08.2015	LT 04.03.2015	LU 20.09.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
LI 30.09.2015	LT 08.04.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
LU 24.09.2015	LV 08.04.2015	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015		
MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	(11) 2 480 706	(51) C25D 5/54
NO 08.07.2015	PL 08.04.2015			(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	(11) 2 480 654	(51) C12M 3/06	CH 30.09.2015	CZ 28.01.2015
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015
		CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	ES 28.01.2015	FI 28.01.2015
		EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
		FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	IE 20.09.2015	IS 28.05.2015
		HR 17.06.2015	IS 17.10.2015	IT 28.01.2015	MT 28.01.2015
		IT 17.06.2015	LU 23.09.2015	LI 30.09.2015	LT 28.01.2015
		LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	LU 20.09.2015	LV 28.01.2015
		NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	MC 28.01.2015	NL 28.01.2015
		PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015
		SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	RO 28.01.2015	SE 28.01.2015
				SI 28.01.2015	SK 28.01.2015
		(11) 2 480 671	(51) C12N 15/53	(11) 2 480 708	(51) D02G 3/40
		(84) CZ 02.09.2015	(84) DK 02.09.2015	(84) EE 26.08.2015	(84) GR 27.11.2015
		EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
		FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	MT 26.08.2015	LT 26.08.2015
		HR 02.09.2015	IS 02.01.2016	LV 26.08.2015	PL 26.08.2015
		MT 02.09.2015	LT 02.09.2015	RO 26.08.2015	SI 26.08.2015
		LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	SK 26.08.2015	
		NO 02.12.2015	PT 04.01.2016		
		RO 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) 2 480 722	(51) E01C 13/02
		SK 02.09.2015		(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015
				CH 30.09.2015	CZ 09.09.2015
		(11) 2 480 677	(51) C12N 15/866	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
		(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	FI 09.09.2015	GB 09.12.2015
		HR 18.03.2015	IS 18.07.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
		MT 18.03.2015	LT 18.03.2015	IE 14.09.2015	IS 09.01.2016
		LV 18.03.2015	PL 18.03.2015	IT 09.09.2015	MT 09.09.2015
		RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	LI 30.09.2015	LT 09.09.2015
		SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
				NL 09.09.2015	PL 09.09.2015
		(11) 2 480 680	(51) C12P 7/64	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
		(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
		CH 30.09.2015	CZ 11.02.2015	SK 09.09.2015	
		DK 11.02.2015	EE 11.02.2015		
		FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	(11) 2 480 730	(51) E04B 9/32
		HR 11.02.2015	IE 23.09.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
		IS 11.06.2015	MT 11.02.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
		LI 30.09.2015	LT 11.02.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
		LU 23.09.2015	LV 11.02.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
		MC 11.02.2015	NL 11.02.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
		NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
		RO 11.02.2015	SE 11.02.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
		SI 11.02.2015	SK 11.02.2015	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
				NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
		(11) 2 480 687	(51) C12Q 1/68	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
		(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
		BG 28.04.2015	CH 30.09.2015	SK 12.11.2014	
		CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015		
		EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	(11) 2 480 742	(51) E06B 9/171
		FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
		HR 28.01.2015	IE 21.09.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
		IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
		MT 28.01.2015	LI 30.09.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
		LT 28.01.2015	LU 21.09.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
		LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014
		NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
		PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014
		SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
		SK 28.01.2015			

- PT 23.02.2015
SI 22.10.2014
- (11) **2 480 746**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 22.09.2015
IT 13.05.2015
LI 30.09.2015
LU 22.09.2015
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015
- (11) **2 480 761**
(84) AT 30.08.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 30.08.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
MT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
- (11) **2 480 763**
(84) CH 30.09.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
FR 30.09.2015
AT 17.09.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
MT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
- (11) **2 480 767**
(84) AT 10.06.2015
CH 30.09.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 21.09.2015
MT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
- (11) **2 480 769**
(84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
MT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
- RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
- (51) **E21B 10/42**
(84) BE 13.05.2015
CH 30.09.2015
DK 13.05.2015
GB 22.09.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
MT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
- (51) **F01B 3/10**
(84) CH 31.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FR 31.08.2015
GR 30.07.2015
IE 30.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
- (51) **F01K 7/22**
(84) CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 15.10.2015
GR 16.10.2015
IE 17.09.2015
IT 15.07.2015
LI 30.09.2015
LU 17.09.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
- (51) **F02B 29/04**
(84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
- (51) **F02C 3/13**
(84) AT 03.06.2015
CH 30.09.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 24.09.2015
IT 03.06.2015
LI 30.09.2015
LU 24.09.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
- (11) **2 480 773**
(84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
IE 23.09.2015
MT 31.12.2014
LU 23.09.2015
MC 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
- (11) **2 480 783**
(84) BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
AT 16.09.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
MT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015
- (11) **2 480 785**
(84) BE 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GB 23.09.2015
IE 23.09.2015
IT 10.06.2015
LI 30.09.2015
LU 23.09.2015
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
- (11) **2 480 793**
(84) BE 29.07.2015
CH 30.09.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 24.09.2015
IT 29.07.2015
LI 30.09.2015
LU 24.09.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
- (11) **2 480 803**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
- (11) **2 480 806**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
- (51) **F02C 7/22B**
(84) DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
AT 23.09.2015
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SI 31.12.2014
- (51) **F02M 61/18**
(84) CH 30.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GB 24.09.2015
GR 25.09.2015
IE 16.09.2015
IT 24.06.2015
LI 30.09.2015
LU 16.09.2015
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
- (51) **F03B 13/00**
(84) AT 10.06.2015
CH 30.09.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 30.09.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
MT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
- (51) **F04D 29/44**
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
MT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
- (51) **F16H 61/24**
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
MT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
- (51) **F16K 11/07**
(84) BE 27.05.2015
CH 30.09.2015
- CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 21.09.2015
MT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015
- DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 30.09.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
- (11) **2 480 827**
(84) AT 25.02.2015
CH 30.09.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.09.2015
GR 26.05.2015
IE 09.09.2015
IT 25.02.2015
LI 30.09.2015
LU 09.09.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
- (51) **F21V 21/096**
(84) BE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 09.09.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
MT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
- (11) **2 480 834**
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015
- (51) **F23R 3/06**
(84) CH 30.09.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 21.09.2015
MT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015
- (11) **2 480 836**
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
MT 22.07.2015
LU 27.09.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
- (51) **F24H 9/12**
(84) AT 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 27.09.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
- (11) **2 480 850**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 30.09.2015
LU 16.09.2015
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
- (51) **F28D 7/16**
(84) BE 27.05.2015
CH 30.09.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 16.09.2015
MT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015
- (11) **2 480 854**
(84) BE 05.08.2015
CH 30.09.2015
DE 01.04.2016
EE 05.08.2015
- (51) **F41A 9/65**
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015

FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	GB 24.09.2015	GR 19.06.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
HR 05.08.2015	IE 16.09.2015	HR 18.03.2015	IE 24.09.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	SK 12.11.2014	
MT 05.08.2015	LI 30.09.2015	MT 18.03.2015	LI 30.09.2015		
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	LT 18.03.2015	LU 24.09.2015	(11) 2 481 036	(51) G08G 1/01
MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	CH 30.09.2015	CZ 15.07.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
SK 05.08.2015		SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
				IE 24.09.2015	IS 15.07.2015
(11) 2 480 858	(51) G01N 27/90	(11) 2 480 977	(51) G06F 13/14	IT 15.07.2015	MT 15.07.2015
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	LI 30.09.2015	LT 15.07.2015
BG 28.04.2015	CH 31.07.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	LU 24.09.2015	LV 15.07.2015
CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015
EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015
HR 28.01.2015	IE 21.07.2015	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014		
MT 28.01.2015	LI 31.07.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	(11) 2 481 052	(51) G21C 7/00
LT 28.01.2015	LU 21.07.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	(84) AT 12.08.2015	(84) CH 30.09.2015
LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	DE 01.04.2016	DK 12.08.2015
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	SK 05.11.2014		GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015			IE 20.09.2015	IS 12.12.2015
SK 28.01.2015				IT 12.08.2015	MT 12.08.2015
		(11) 2 480 982	(51) H04L 12/46	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015
		(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
(11) 2 480 889	(51) G01N 33/559	(84) CZ 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
(84) AT 25.03.2015	(84) CH 30.09.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
EE 25.03.2015	FI 25.03.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015		
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	(11) 2 481 060	(51) H01B 1/00
IS 25.07.2015	MT 25.03.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015
LI 30.09.2015	LT 25.03.2015	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	CH 30.09.2015	CZ 15.07.2015
LU 23.09.2015	LV 25.03.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
MC 25.03.2015	PL 25.03.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	GB 15.10.2015	GR 16.10.2015
SE 25.03.2015	SI 25.03.2015			HR 15.07.2015	IE 17.09.2015
SK 25.03.2015				IS 15.11.2015	IT 15.07.2015
		(11) 2 481 001	(51) G06F 19/00	MT 15.07.2015	LI 30.09.2015
(11) 2 480 903	(51) G01R 31/02	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	LT 15.07.2015	LU 17.09.2015
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 08.04.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
GB 08.09.2015	AT 08.09.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	SK 15.07.2015	
IE 08.09.2015	IS 08.08.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014		
IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	MC 05.11.2014	NO 05.02.2015	(11) 2 481 067	(51) H01H 13/704
LI 30.09.2015	LT 08.04.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015
LU 08.09.2015	LV 08.04.2015	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	BG 10.09.2015	CH 30.09.2015
MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
NQ 08.07.2015	PL 08.04.2015			EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	(11) 2 481 008	(51) G06K 7/00	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) CH 30.09.2015	IE 20.09.2015	IS 10.10.2015
		CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015	MT 10.06.2015	LI 30.09.2015
		EE 25.03.2015	ES 25.03.2015	LT 10.06.2015	LU 20.09.2015
(11) 2 480 912	(51) G01S 17/02	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	HR 25.03.2015	IE 15.09.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	MT 25.03.2015	LI 30.09.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	LT 25.03.2015	LU 15.09.2015		
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	(11) 2 481 068	(51) H01H 71/32
IE 20.09.2015	IS 29.11.2015	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
IT 29.07.2015	MT 29.07.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015
LI 30.09.2015	LT 29.07.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
LU 20.09.2015	LV 29.07.2015	SK 25.03.2015		ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015			GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	(11) 2 481 024	(51) G06T 5/50	IE 24.09.2015	IS 25.06.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	MT 25.02.2015	LI 30.09.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	LT 25.02.2015	LU 24.09.2015
SK 29.07.2015		EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
		FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
(11) 2 480 936	(51) H05G 2/00	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014		
CH 30.09.2015	CZ 18.03.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014		
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014		
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014		

SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	(11) 2 481 230	(51) H04W 12/06	(11) 2 481 449	(51) A62D 1/06
SK 25.02.2015		(84) CZ 29.04.2015	(84) EE 29.04.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
(11) 2 481 129	(51) H01R 13/00	GR 30.07.2015	IS 29.08.2015	CH 31.07.2015	CZ 15.04.2015
(84) CZ 08.07.2015	(84) DK 08.07.2015	MT 29.04.2015	LT 29.04.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	LV 29.04.2015	NO 29.07.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	PT 31.08.2015	SK 29.04.2015	FR 31.07.2015	GB 15.07.2015
HR 08.07.2015	IE 17.08.2015			GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	(11) 2 481 259	(51) H05B 3/48	IE 03.07.2015	IS 15.08.2015
MT 08.07.2015	LT 08.07.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 01.07.2015	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	LI 31.07.2015	LT 15.04.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	FI 01.07.2015	AT 17.09.2015	LU 03.07.2015	LV 15.04.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	IE 17.09.2015	IS 01.11.2015	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
SK 08.07.2015		MT 01.07.2015	LI 30.09.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
		LT 01.07.2015	LU 17.09.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
		LV 01.07.2015	MC 01.07.2015		
(11) 2 481 176	(51) H04J 3/16	NO 01.10.2015	PT 02.11.2015	(11) 2 481 520	(51) B23Q 1/26
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014			EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	(11) 2 481 260	(51) H05B 6/06	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
IT 26.11.2014	MT 26.11.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	MT 26.11.2014	LT 26.11.2014
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014
MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	MT 22.10.2014	LT 22.10.2014	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014
SK 26.11.2014		PT 23.02.2015	RO 22.10.2014		
		SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	(11) 2 481 550	(51) B29C 45/76
		SK 22.10.2014		(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
(11) 2 481 191	(51) H04L 27/26			CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	(11) 2 481 261	(51) H05B 33/08	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
CH 31.08.2015	CZ 11.02.2015	(84) AT 11.08.2015	(84) CH 31.08.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
DK 11.02.2015	EE 11.02.2015	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	HR 08.10.2014	IE 01.07.2015
ES 11.02.2015	FI 11.02.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014
GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	GB 11.08.2015	GR 26.05.2015	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014
IE 02.08.2015	IS 11.06.2015	HR 25.02.2015	IE 11.08.2015	LU 01.07.2015	LV 08.10.2014
IT 11.02.2015	MT 11.02.2015	IS 25.06.2015	MT 25.02.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
LI 31.08.2015	LT 11.02.2015	LI 31.08.2015	LT 25.02.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
LU 02.08.2015	LV 11.02.2015	LU 11.08.2015	LV 25.02.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
MC 11.02.2015	NO 11.05.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
PL 11.02.2015	RO 11.02.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015		
SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	(11) 2 481 581	(51) C08J 7/04
SK 11.02.2015		SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015
				BG 28.04.2015	CH 30.09.2015
(11) 2 481 192	(51) H04L 25/03	(11) 2 481 385	(51) A61F 13/15	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BE 31.08.2016	(84) CY 01.10.2014	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015
CH 30.09.2015	CZ 31.12.2014	CZ 01.10.2014	EE 01.10.2014	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	ES 01.10.2014	GR 02.01.2015	HR 28.01.2015	IE 13.09.2015
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015
FR 30.09.2015	GR 01.04.2015	IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	MT 28.01.2015	LI 30.09.2015
HR 31.12.2014	IE 25.09.2015	LT 01.10.2014	CH 31.08.2016	LT 28.01.2015	LU 13.09.2015
IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	LI 31.08.2016	LU 01.08.2015	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
MT 31.12.2014	LI 30.09.2015	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
LT 31.12.2014	LU 25.09.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015
LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	SI 01.10.2014	SK 01.10.2014	SK 28.01.2015	
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014				
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014				
SK 31.12.2014					
(11) 2 481 220	(51) H04N 9/64	(11) 2 481 394	(51) A61K 8/893	(11) 2 481 649	(51) B60T 8/36
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
CH 30.09.2015	CZ 11.03.2015	CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015	BG 06.08.2015	CH 30.09.2015
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	FI 01.07.2015	GB 01.10.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015
GB 20.09.2015	GR 12.06.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
HR 11.03.2015	IE 20.09.2015	IE 22.09.2015	IS 01.11.2015	HR 06.05.2015	IE 25.09.2015
IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	MT 01.07.2015	LI 30.09.2015	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015
MT 11.03.2015	LI 30.09.2015	LT 01.07.2015	LU 22.09.2015	MT 06.05.2015	LI 30.09.2015
LT 11.03.2015	LU 20.09.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	LT 06.05.2015	LU 25.09.2015
LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
RO 11.03.2015	SE 11.03.2015	SK 01.07.2015		SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015				

- (11) **2 481 725** (51) **C07D 207/34** LU 25.09.2015 LV 08.04.2015 (11) **2 482 640** (51) **A01J 7/04**
(84) CZ 04.03.2015 (84) DK 04.03.2015 MC 08.04.2015 NL 08.04.2015 (84) BE 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015
EE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015 NO 08.07.2015 PL 08.04.2015 CH 30.09.2015 (84) CZ 01.07.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 PT 10.08.2015 RO 08.04.2015 DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
MT 04.03.2015 LT 04.03.2015 SI 08.04.2015 SK 08.04.2015 ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
LU 24.09.2015 LV 04.03.2015 (11) **2 482 065** (51) **G01N 27/64** GB 01.10.2015 GR 02.10.2015
MC 04.03.2015 NO 04.06.2015 (84) BE 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015 HR 01.07.2015 IE 28.09.2015
RO 04.03.2015 SI 04.03.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015 IS 01.11.2015 IT 01.07.2015
SK 04.03.2015 EE 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 LT 01.07.2015 LI 30.09.2015
(11) **2 481 762** (51) **C08F 220/28** FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 MT 01.07.2015 LU 28.09.2015
(84) CZ 31.12.2014 (84) EE 31.12.2014 IT 29.07.2015 NO 01.10.2015 MC 01.07.2015
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 LT 29.07.2015 PL 02.11.2015 RO 01.07.2015
IE 25.08.2015 IS 30.04.2015 NL 29.07.2015 LV 29.07.2015 PT 01.07.2015 SI 01.07.2015
MT 31.12.2014 LT 31.12.2014 PT 30.11.2015 RO 29.07.2015 SE 01.07.2015
LU 25.08.2015 LV 31.12.2014 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015 SK 01.07.2015
MC 31.12.2014 NO 31.03.2015 SI 29.07.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SI 31.12.2014 SK 31.12.2014
- (11) **2 481 897** (51) **F01N 1/06** (11) **2 482 221** (51) **G06F 21/10**
(84) AT 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CH 30.09.2015 CZ 31.12.2014 CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
DK 31.12.2014 EE 31.12.2015 EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014 FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
IE 24.09.2015 IS 30.04.2015 MC 18.11.2015 LT 18.11.2015
IT 31.12.2014 MT 31.12.2014 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LI 30.09.2015 LT 31.12.2014 LV 18.11.2015 FR 01.08.2016
LU 24.09.2015 LV 31.12.2014 NL 18.11.2015 PL 18.11.2015
MC 31.12.2014 NL 31.12.2014 PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014 SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014 SK 18.11.2015
SI 31.12.2014 SK 31.12.2014
- (11) **2 481 901** (51) **F02B 75/28** (11) **2 482 367** (51) **H01M 10/48**
(84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015 (84) BE 03.06.2015 (84) AT 03.06.2015
CH 30.09.2015 CZ 22.04.2015 BG 03.09.2015 CH 31.07.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015 CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
ES 22.04.2015 FI 22.04.2015 EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FR 30.09.2015 GB 17.09.2015 FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015 IE 29.07.2015 IS 03.10.2015
IE 17.09.2015 IS 22.08.2015 IT 03.06.2015 MT 03.06.2015
IT 22.04.2015 MT 22.04.2015 LI 31.07.2015 LT 03.06.2015
LI 30.09.2015 LT 22.04.2015 LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
LU 17.09.2015 LV 22.04.2015 NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
MC 22.04.2015 NL 22.04.2015 PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
NO 22.07.2015 NL 22.04.2015 RS 03.06.2015 SI 03.06.2015
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015 SK 03.06.2015
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015
- (11) **2 481 907** (51) **F02D 45/00** (11) **2 482 551** (51) **H04N 21/2665**
(84) AT 21.01.2015 (84) BE 21.01.2015 (84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015
BG 21.04.2015 CH 30.09.2015 CH 30.09.2015 CZ 15.04.2015 CZ 15.04.2015
CZ 21.01.2015 DK 21.01.2015 DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
EE 21.01.2015 ES 15.04.2015 ES 15.04.2015 FI 15.04.2015
FI 21.01.2015 FR 30.09.2015 GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
GB 24.09.2015 GR 22.04.2015 IE 23.09.2015 IS 15.08.2015
HR 21.01.2015 IE 24.09.2015 MT 15.04.2015 LI 30.09.2015
IS 21.05.2015 IT 21.01.2015 LV 15.04.2015 LU 23.09.2015
MT 21.01.2015 LI 30.09.2015 NL 15.04.2015 MC 15.04.2015
LT 21.01.2015 LU 24.09.2015 PL 15.04.2015 NO 15.07.2015
LV 21.01.2015 MC 21.01.2015 RO 15.04.2015 PT 17.08.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015 SK 15.04.2015 SI 15.04.2015
PL 21.01.2015 RO 21.01.2015
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015
- (11) **2 481 976** (51) **F21V 5/04** (11) **2 482 629** (51) **A01F 11/06**
(84) AT 08.04.2015 (84) BE 08.04.2015 (84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CH 30.09.2015 CZ 08.04.2015 (84) CZ 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015 EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 08.04.2015 GR 09.07.2015 FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 08.04.2015 IE 25.09.2015 HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
IS 08.08.2015 MT 08.04.2015 LT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LI 30.09.2015 LT 08.04.2015 LV 12.11.2014 MC 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 PT 12.03.2015
SI 12.11.2014 SI 12.11.2014 SK 12.11.2014
- (11) **2 482 643** (51) **A01K 5/00**
(84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
MT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 MC 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
SI 12.11.2014 SK 12.11.2014
- (11) **2 482 647** (51) **A01N 25/30**
(84) EE 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015 HR 27.05.2015
IE 30.08.2015 IS 27.09.2015
MT 27.05.2015 LT 27.05.2015
LU 30.08.2015 LV 27.05.2015
MC 27.05.2015 NO 27.08.2015
RO 27.05.2015 SI 27.05.2015
SK 27.05.2015
- (11) **2 482 658** (51) **A61K 9/14**
(84) AT 01.07.2015 (84) CH 30.09.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
IS 01.11.2015 MT 01.07.2015
LI 30.09.2015 LT 01.07.2015
LU 30.09.2015 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 NO 01.10.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015
- (11) **2 482 664** (51) **A01N 43/80**
(84) AT 18.03.2015 (84) BE 18.03.2015
CH 30.09.2015 CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015 EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 IE 22.09.2015
IS 18.07.2015 MT 18.03.2015
LI 30.09.2015 LT 18.03.2015
LU 22.09.2015 LV 18.03.2015
MC 18.03.2015 NL 18.03.2015
PT 20.07.2015 SI 18.03.2015
SK 18.03.2015
- (11) **2 482 713** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
CH 30.09.2015 CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014 EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
FR 30.09.2015 GB 29.09.2015
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IE 29.09.2015 IS 30.04.2015
IT 31.12.2014 MT 31.12.2014
LI 30.09.2015 LT 31.12.2014
LU 29.09.2015 LV 31.12.2014

MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	(11) 2 482 786	(51) B65D 1/09	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	(84) BE 31.05.2016	(84) DK 04.05.2016	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	RO 22.07.2015	SI 22.07.2015
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	SK 22.07.2015	
		GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) 2 482 885	(51) A61M 5/315
(11) 2 482 726	(51) A61B 6/02	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	CH 30.09.2015	CZ 08.04.2015
CH 30.09.2015	CZ 15.07.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015			IE 29.09.2015	IS 08.08.2015
IE 17.09.2015	IS 15.07.2015	(11) 2 482 805	(51) A61K 9/20	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015
IT 15.07.2015	MT 15.07.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	LI 30.09.2015	LT 08.04.2015
LI 30.09.2015	LT 15.07.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	LU 29.09.2015	LV 08.04.2015
LU 17.09.2015	LV 15.07.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015
MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014		
		MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	(11) 2 482 890	(51) A61M 5/315
(11) 2 482 753	(51) A61C 8/00	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014
(84) BE 05.08.2015	(84) AT 05.08.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014
CH 30.09.2015	CZ 05.08.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015			FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
FI 05.08.2015	GB 05.11.2015	(11) 2 482 828	(51) A61K 35/14	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	IT 03.12.2014	MT 03.12.2014
IE 28.09.2015	IS 05.12.2015	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
MT 05.08.2015	LI 30.09.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	MC 03.12.2014	NL 03.12.2014
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014		
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	(11) 2 482 900	(51) A61M 5/315
SK 05.08.2015		NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
		RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015
(11) 2 482 764	(51) A61B 17/02	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015			ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	(11) 2 482 856	(51) A61K 49/00	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015
EE 18.03.2015	FI 18.03.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015	IE 29.09.2015	IS 22.08.2015
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	CH 30.09.2015	CZ 08.07.2015	IT 22.04.2015	MT 22.04.2015
IE 23.09.2015	IS 18.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	LI 30.09.2015	LT 22.04.2015
MT 18.03.2015	LT 18.03.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	LU 29.09.2015	LV 22.04.2015
LU 23.09.2015	LV 18.03.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015
MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	IE 28.09.2015	IS 08.11.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	LI 30.09.2015	LT 08.07.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	LU 28.09.2015	LV 08.07.2015		
		MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	(11) 2 482 913	(51) A61M 29/02
(11) 2 482 766	(51) A61F 5/11	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 25.02.2015	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015			FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
FR 30.09.2015	GB 29.09.2015	(11) 2 482 865	(51) A61M 1/10	HR 05.11.2014	IE 28.07.2015
AT 29.09.2015	GR 26.05.2015	(84) BG 06.08.2015	(84) CH 30.09.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
HR 25.02.2015	IE 29.09.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	MT 05.11.2014	LT 05.11.2014
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	LU 28.07.2015	LV 05.11.2014
MT 25.02.2015	LI 30.09.2015	FI 06.05.2015	AT 30.09.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014
LT 25.02.2015	LU 29.09.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	IE 30.09.2015	IS 06.09.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	IT 06.05.2015	MT 06.05.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	LI 30.09.2015	LT 06.05.2015		
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	LU 30.09.2015	LV 06.05.2015	(11) 2 482 927	(51) A61N 5/10
SK 25.02.2015		MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	(84) CZ 18.02.2015	(84) DK 18.02.2015
		PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	EE 18.02.2015	ES 18.02.2015
(11) 2 482 770	(51) A61F 9/008	RO 06.05.2015	SI 06.05.2015	FI 18.02.2015	GB 31.08.2015
(84) CZ 11.03.2015	(84) DK 11.03.2015	SK 06.05.2015		GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
EE 11.03.2015	FI 11.03.2015			IE 31.08.2015	IS 18.06.2015
AT 30.09.2015	GR 12.06.2015	(11) 2 482 866	(51) A61M 1/14	MT 18.02.2015	LT 18.02.2015
HR 11.03.2015	IE 30.09.2015	(84) CZ 22.07.2015	(84) DK 22.07.2015	LU 31.08.2015	LV 18.02.2015
IS 11.07.2015	MT 11.03.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	MC 18.02.2015	NL 18.02.2015
LT 11.03.2015	LU 30.09.2015	FI 22.07.2015	AT 29.09.2015	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015
LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	RO 18.02.2015	SE 18.02.2015
NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	IE 29.09.2015	IS 22.11.2015	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015
PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	MT 22.07.2015	LT 22.07.2015		
RO 11.03.2015	SE 11.03.2015	LU 29.09.2015	LV 22.07.2015		
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015				

(11) 2 482 973	(51) B01J 23/02	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	(11) 2 483 058	(51) B29C 65/74
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015	(84) CZ 15.07.2015	(84) DK 15.07.2015
BG 27.08.2015	CH 30.09.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015
CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	AT 27.09.2015	GR 16.10.2015
EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	HR 15.07.2015	IE 27.09.2015
FI 27.05.2015	GR 28.08.2015			IS 15.07.2015	MT 15.07.2015
HR 27.05.2015	IE 29.09.2015	(11) 2 483 036	(51) B24D 11/00	LT 15.07.2015	LU 27.09.2015
IS 27.09.2015	MT 27.05.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
LI 30.09.2015	LT 27.05.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
LU 29.09.2015	LV 27.05.2015	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	GR 03.12.2015	IE 30.09.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	IS 02.01.2016	MT 02.09.2015		
RO 27.05.2015	SI 27.05.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	(11) 2 483 062	(51) B29B 11/16
SK 27.05.2015		MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) CH 30.09.2015
		NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015
(11) 2 482 976	(51) B01J 23/755	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	EE 15.04.2015	FI 15.04.2015
(84) AT 13.08.2015	(84) BG 06.08.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
CH 31.08.2015	CZ 06.05.2015			IE 30.09.2015	IS 15.08.2015
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	(11) 2 483 039	(51) B25J 9/16	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) CH 30.09.2015	LI 30.09.2015	LT 15.04.2015
FR 31.08.2015	GB 13.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	LU 30.09.2015	LV 15.04.2015
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015
IE 13.08.2015	IS 06.09.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
IT 06.05.2015	MT 06.05.2015	HR 12.08.2015	IE 27.09.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
LI 31.08.2015	LT 06.05.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
LU 13.08.2015	LV 06.05.2015	MT 12.08.2015	LI 30.09.2015		
MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) 2 483 073	(51) C04B 35/80
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) CH 31.07.2015
RO 06.05.2015	SI 06.05.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015
SK 06.05.2015		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015
		SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015
(11) 2 483 016	(51) B22D 11/04	SK 12.08.2015		HR 08.04.2015	IE 21.07.2015
(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014			IS 08.08.2015	MT 08.04.2015
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	(11) 2 483 048	(51) B29C 45/14	LI 31.07.2015	LT 08.04.2015
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	(84) BG 14.04.2015	(84) CH 30.09.2015	LU 21.07.2015	LV 08.04.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015
IS 28.02.2015	MT 29.10.2014	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	FI 14.01.2015	FR 30.09.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	GB 30.09.2015	AT 30.09.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015		
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	IE 30.09.2015	IS 14.05.2015	(11) 2 483 112	(51) B60R 22/46
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	IT 14.01.2015	MT 14.01.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
SK 29.10.2014		LI 30.09.2015	LT 14.01.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
		LU 30.09.2015	LV 14.01.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
(11) 2 483 018	(51) B22F 3/10	MC 14.01.2015	NL 01.10.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
(84) BE 22.07.2015	(84) AT 22.07.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015			MC 05.11.2014	NL 05.11.2014
HR 22.07.2015	IE 29.09.2015	(11) 2 483 051	(51) B29C 47/40	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
IS 22.11.2015	MT 22.07.2015	(84) CY 24.09.2014	(84) DK 24.09.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
LT 22.07.2015	LU 29.09.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	SK 05.11.2014	
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015		
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	MT 24.09.2014	LT 24.09.2014	(11) 2 483 113	(51) B60T 7/04
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
SK 22.07.2015		NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015
		PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
(11) 2 483 021	(51) B23B 27/14	SE 24.09.2014	SI 24.09.2014	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
(84) CY 22.10.2014	(84) DK 22.10.2014	SK 24.09.2014		GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
EE 22.10.2014	FI 22.10.2014			IE 29.09.2015	IS 12.12.2015
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	(11) 2 483 053	(51) B29C 51/02	IT 12.08.2015	MT 12.08.2015
IS 22.02.2015	MT 22.10.2014	(84) BE 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	LI 30.09.2015	LC 12.08.2015
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
MC 22.10.2014	NO 22.01.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	FI 24.06.2015	GB 29.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	RO 12.08.2015	SI 12.08.2015
		IE 29.09.2015	IS 24.10.2015	SK 12.08.2015	
(11) 2 483 032	(51) B23Q 7/04	MT 24.06.2015	LT 24.06.2015		
(84) AT 23.09.2015	(84) CZ 23.09.2015	LU 29.09.2015	LV 24.06.2015	(11) 2 483 123	(51) B61D 17/04
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	(84) DK 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014
FR 23.11.2015	GB 23.12.2015	RO 24.06.2015	SI 24.06.2015	GB 30.09.2015	GR 01.04.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SK 24.06.2015		HR 31.12.2014	IE 30.09.2015
IE 30.09.2015	IS 23.01.2016			IS 30.04.2015	MT 31.12.2014
IT 23.09.2015	MT 23.09.2015				

LT 31.12.2014	LU 30.09.2015	(11) 2 483 142	(51) B62M 6/55	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	(84) CZ 30.09.2015	(84) DK 30.09.2015	MT 05.11.2014	LT 05.11.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
		IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014
		LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014
(11) 2 483 126	(51) B61L 3/12	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(11) 2 483 177	(51) B65D 85/80A
(84) EE 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
IE 25.08.2015	IS 01.08.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
MT 01.04.2015	LT 01.04.2015			GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
LU 25.08.2015	LV 01.04.2015	(11) 2 483 157	(51) B65B 5/02	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
MC 01.04.2015	NO 01.07.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	MT 05.11.2014	LT 05.11.2014
RO 01.04.2015	SE 26.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 05.03.2015	MC 05.11.2014
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	DE 01.04.2016	DK 09.09.2015	MT 05.11.2014	NO 05.02.2015
		EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	LV 05.11.2014	PT 05.03.2015
(11) 2 483 131	(51) B62D 5/04	FI 09.09.2015	FR 09.11.2015	NL 05.11.2014	SE 05.11.2014
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 26.08.2015	GB 09.12.2015	GR 10.12.2015	PL 05.11.2014	SK 05.11.2014
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	HR 09.09.2015	IE 27.09.2015	RO 05.11.2014	
FI 26.08.2015	AT 24.09.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	SI 05.11.2014	
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	MT 09.09.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 483 180	(51) B65G 23/16
IE 24.09.2015	IS 26.12.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
IT 26.08.2015	MT 26.08.2015	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	SK 09.09.2015		MT 05.11.2014	LT 05.11.2014
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015			LV 05.11.2014	MC 05.11.2014
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015			NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
		(11) 2 483 158	(51) B65B 5/10	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
(11) 2 483 132	(51) B62D 5/06	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014
(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 29.04.2015	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014
CH 30.09.2015	CZ 14.01.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015		
DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	(11) 2 483 201	(51) C01B 3/56
ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
FR 30.09.2015	GR 15.04.2015	IE 28.09.2015	IS 29.08.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
HR 14.01.2015	IE 13.09.2015	IT 29.04.2015	MT 29.04.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
IS 14.05.2015	MT 14.01.2015	LI 30.09.2015	LT 29.04.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
LI 30.09.2015	LT 14.01.2015	LU 28.09.2015	LV 29.04.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
LU 13.09.2015	LV 14.01.2015	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	MT 22.10.2014	LT 22.10.2014
MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015			SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
		(11) 2 483 159	(51) B29C 65/30	SK 22.10.2014	
(11) 2 483 134	(51) B62D 21/02	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014		
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 04.03.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	(11) 2 483 214	(51) C03C 17/00
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) EE 19.11.2014
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
FR 30.09.2015	GB 21.09.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
AT 21.09.2015	GR 05.06.2015	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	MT 19.11.2014	LV 19.11.2014
HR 04.03.2015	IE 21.09.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	MC 19.11.2014	SI 19.11.2014
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	MC 12.11.2014	NO 12.02.2015		
MT 04.03.2015	LI 30.09.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	(11) 2 483 219	(51) C03C 12/00
LT 04.03.2015	LU 21.09.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015			ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	(11) 2 483 163	(51) B65B 29/02	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	CH 30.09.2015	CZ 09.09.2015	MT 19.11.2014	LT 19.11.2014
		DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014
		FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
(11) 2 483 135	(51) B62D 21/09	HR 09.09.2015	IE 29.09.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
(84) AT 03.07.2015	(84) BG 06.08.2015	IS 09.01.2016	MT 09.09.2015	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014
CH 31.07.2015	CZ 06.05.2015	LI 30.09.2015	LT 09.09.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015		
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(11) 2 483 227	(51) C07C 45/74
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) AT 03.08.2015	(84) CH 31.08.2015
IE 03.07.2015	IS 06.09.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
IT 06.05.2015	MT 06.05.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
LI 31.07.2015	LT 06.05.2015			FI 01.10.2014	FR 31.08.2015
LU 03.07.2015	LV 06.05.2015	(11) 2 483 172	(51) B65D 85/67	GB 03.08.2015	GR 02.01.2015
MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	HR 01.10.2014	IE 03.08.2015
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014
RO 06.05.2015	SI 06.05.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	MT 01.10.2014	LI 31.08.2015
SK 06.05.2015		FI 05.11.2014	GR 06.02.2015		

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 01.10.2014 | LU 03.08.2015 | MT 29.07.2015 | LI 30.09.2015 | MT 10.12.2014 | LT 10.12.2014 |
| LV 01.10.2014 | MC 01.10.2014 | LT 29.07.2015 | LU 30.09.2015 | LV 10.12.2014 | MC 10.12.2014 |
| NO 01.01.2015 | PL 01.10.2014 | LV 29.07.2015 | MC 29.07.2015 | NL 10.12.2014 | NO 10.03.2015 |
| PT 02.02.2015 | RO 01.10.2014 | NO 29.10.2015 | PL 29.07.2015 | PL 10.12.2014 | PT 10.04.2015 |
| SE 01.10.2014 | SI 01.10.2014 | PT 30.11.2015 | RO 29.07.2015 | RO 10.12.2014 | SE 10.12.2014 |
| SK 01.10.2014 | | SE 29.07.2015 | SI 29.07.2015 | SI 10.12.2014 | SK 10.12.2014 |
| | | SK 29.07.2015 | | | |
| (11) 2 483 243 | (51) C07D 211/18 | (11) 2 483 319 | (51) C08F 210/06 | (11) 2 483 357 | (51) C09C 1/30 |
| (84) AT 18.03.2015 | (84) BE 18.03.2015 | (84) AT 30.09.2015 | (84) CH 30.09.2015 | (84) AT 20.08.2015 | (84) CH 31.08.2015 |
| CH 30.09.2015 | CZ 18.03.2015 | CZ 30.09.2015 | DK 30.09.2015 | CZ 22.07.2015 | DK 22.07.2015 |
| DK 18.03.2015 | EE 18.03.2015 | EE 30.09.2015 | FI 30.09.2015 | EE 22.07.2015 | FI 22.07.2015 |
| ES 18.03.2015 | FI 18.03.2015 | GR 31.12.2015 | HR 30.09.2015 | GR 23.10.2015 | HR 22.07.2015 |
| FR 30.09.2015 | GB 22.09.2015 | IE 30.09.2015 | IS 30.01.2016 | IE 20.08.2015 | IS 22.11.2015 |
| GR 19.06.2015 | HR 18.03.2015 | MT 30.09.2015 | LI 30.09.2015 | MT 22.07.2015 | LI 31.08.2015 |
| IE 22.09.2015 | IS 18.07.2015 | LT 30.09.2015 | LV 30.09.2015 | LT 22.07.2015 | LV 22.07.2015 |
| IT 18.03.2015 | MT 18.03.2015 | NO 30.12.2015 | PT 01.02.2016 | MC 22.07.2015 | NO 22.10.2015 |
| LI 30.09.2015 | LT 18.03.2015 | RO 30.09.2015 | MC 30.09.2015 | PL 22.07.2015 | PT 23.11.2015 |
| LU 22.09.2015 | LV 18.03.2015 | SE 30.09.2015 | SI 30.09.2015 | RO 22.07.2015 | SE 22.07.2015 |
| MC 18.03.2015 | NL 18.03.2015 | SK 30.09.2015 | | SI 22.07.2015 | SK 22.07.2015 |
| NO 18.06.2015 | PL 18.03.2015 | | | | |
| PT 20.07.2015 | RO 18.03.2015 | (11) 2 483 324 | (51) C08G 18/38 | (11) 2 483 358 | (51) C09D 4/02 |
| SE 18.03.2015 | SI 18.03.2015 | (84) BG 17.09.2015 | (84) CH 30.09.2015 | (84) AT 10.12.2014 | (84) BE 10.12.2014 |
| SK 18.03.2015 | | DK 17.06.2015 | EE 17.06.2015 | CZ 10.12.2014 | EE 10.12.2014 |
| | | FI 17.06.2015 | AT 18.09.2015 | FI 10.12.2014 | GR 11.03.2015 |
| (11) 2 483 262 | (51) C07D 333/34 | GR 18.09.2015 | HR 17.06.2015 | HR 10.12.2014 | IS 10.04.2015 |
| (84) AT 12.11.2014 | (84) CY 12.11.2014 | IE 18.09.2015 | IS 17.10.2015 | MT 10.12.2014 | LT 10.12.2014 |
| CZ 12.11.2014 | DK 12.11.2014 | MT 17.06.2015 | LI 30.09.2015 | LV 10.12.2014 | MC 10.12.2014 |
| EE 12.11.2014 | ES 12.11.2014 | LT 17.06.2015 | LU 18.09.2015 | NO 10.03.2015 | PL 10.12.2014 |
| FI 12.11.2014 | GR 13.02.2015 | LV 17.06.2015 | MC 17.06.2015 | PT 10.04.2015 | RO 10.12.2014 |
| HR 12.11.2014 | IS 12.03.2015 | NO 17.09.2015 | PT 19.10.2015 | SE 10.12.2014 | SI 10.12.2014 |
| IT 12.11.2014 | MT 12.11.2014 | RO 17.06.2015 | SI 17.06.2015 | SK 10.12.2014 | |
| LT 12.11.2014 | LV 12.11.2014 | SK 17.06.2015 | | | |
| MC 12.11.2014 | NO 12.02.2015 | | | | |
| PL 12.11.2014 | PT 12.03.2015 | | | | |
| RO 12.11.2014 | SE 12.11.2014 | (11) 2 483 333 | (51) C08J 5/00 | (11) 2 483 367 | (51) C09K 11/06 |
| SI 12.11.2014 | SK 12.11.2014 | (84) CZ 05.08.2015 | (84) DK 05.08.2015 | (84) AT 16.09.2015 | (84) CH 30.09.2015 |
| | | EE 05.08.2015 | ES 05.08.2015 | CZ 16.09.2015 | DK 16.09.2015 |
| (11) 2 483 266 | (51) C07D 405/06 | FI 05.08.2015 | GR 06.11.2015 | EE 16.09.2015 | FI 16.09.2015 |
| (84) CZ 25.02.2015 | (84) EE 25.02.2015 | HR 05.08.2015 | IE 14.09.2015 | GR 17.12.2015 | HR 16.09.2015 |
| GR 26.05.2015 | HR 25.02.2015 | IS 05.12.2015 | IT 05.08.2015 | IE 29.09.2015 | IS 16.01.2016 |
| IS 25.06.2015 | MT 25.02.2015 | MT 05.08.2015 | LT 05.08.2015 | MT 16.09.2015 | LI 30.09.2015 |
| LT 25.02.2015 | LU 29.09.2015 | LV 05.08.2015 | MC 05.08.2015 | LT 16.09.2015 | LV 16.09.2015 |
| LV 25.02.2015 | MC 25.02.2015 | NL 05.08.2015 | NO 05.11.2015 | MC 16.09.2015 | NO 16.12.2015 |
| SI 25.02.2015 | SK 25.02.2015 | PL 05.08.2015 | PT 07.12.2015 | PT 18.01.2016 | RO 16.09.2015 |
| | | RO 05.08.2015 | SE 05.08.2015 | SE 16.09.2015 | SI 16.09.2015 |
| | | SI 05.08.2015 | SK 05.08.2015 | SK 16.09.2015 | |
| (11) 2 483 275 | (51) C07D 471/04 | (11) 2 483 340 | (51) C08K 5/00 | (11) 2 483 368 | (51) C09K 11/06 |
| (84) AT 15.10.2014 | (84) CY 15.10.2014 | (84) CZ 17.12.2014 | (84) DK 17.12.2014 | (84) AT 24.12.2014 | (84) CZ 24.12.2014 |
| CZ 15.10.2014 | DK 15.10.2014 | EE 17.12.2014 | ES 17.12.2014 | DK 24.12.2014 | EE 24.12.2014 |
| EE 15.10.2014 | ES 15.10.2014 | FI 17.12.2014 | GB 17.09.2015 | ES 24.12.2014 | FI 24.12.2014 |
| FI 15.10.2014 | GR 16.01.2015 | AT 17.09.2015 | GR 18.03.2015 | GR 25.03.2015 | HR 24.12.2014 |
| HR 15.10.2014 | IS 15.02.2015 | HR 17.12.2014 | IE 17.09.2015 | IS 24.04.2015 | IT 24.12.2014 |
| IT 15.10.2014 | MT 15.10.2014 | IS 17.04.2015 | IT 17.12.2014 | MT 24.12.2014 | LT 24.12.2014 |
| LT 15.10.2014 | LV 15.10.2014 | MT 17.12.2014 | LT 17.12.2014 | LV 24.12.2014 | MC 24.12.2014 |
| MC 15.10.2014 | NL 15.10.2014 | LU 17.09.2015 | LV 17.12.2014 | NO 24.03.2015 | RO 24.12.2014 |
| NO 15.01.2015 | PL 15.10.2014 | MC 17.12.2014 | NL 17.12.2014 | SE 24.12.2014 | SI 24.12.2014 |
| PT 16.02.2015 | RO 15.10.2014 | NO 17.03.2015 | PL 17.12.2014 | SK 24.12.2014 | |
| SE 15.10.2014 | SI 15.10.2014 | RO 17.12.2014 | SE 17.12.2014 | | |
| SK 15.10.2014 | | SI 17.12.2014 | SK 17.12.2014 | | |
| (11) 2 483 292 | (51) C07K 14/00 | (11) 2 483 344 | (51) C08K 5/521 | (11) 2 483 370 | (51) C09K 19/04 |
| (84) AT 12.11.2014 | (84) CY 12.11.2014 | (84) CY 29.10.2014 | (84) CZ 29.10.2014 | (84) AT 30.08.2015 | (84) CH 31.08.2015 |
| CZ 12.11.2014 | DK 12.11.2014 | DK 29.10.2014 | EE 29.10.2014 | CZ 15.07.2015 | DK 15.07.2015 |
| EE 12.11.2014 | FI 12.11.2014 | FI 29.10.2014 | GR 30.01.2015 | EE 15.07.2015 | ES 15.07.2015 |
| GR 13.02.2015 | HR 12.11.2014 | HR 29.10.2014 | IS 28.02.2015 | FI 15.07.2015 | FR 15.09.2015 |
| IS 12.03.2015 | MT 12.11.2014 | MT 29.10.2014 | LT 29.10.2014 | GB 15.10.2015 | GR 16.10.2015 |
| LT 12.11.2014 | LV 12.11.2014 | LV 29.10.2014 | MC 29.10.2014 | HR 15.07.2015 | IE 30.08.2015 |
| MC 12.11.2014 | NO 12.02.2015 | NO 29.01.2015 | PT 02.03.2015 | IS 15.07.2015 | IT 15.07.2015 |
| PL 12.11.2014 | PT 12.03.2015 | RO 29.10.2014 | SE 29.10.2014 | MT 15.07.2015 | LI 31.08.2015 |
| RO 12.11.2014 | SE 12.11.2014 | SI 29.10.2014 | SK 29.10.2014 | LT 15.07.2015 | LV 15.07.2015 |
| SK 12.11.2014 | | | | MC 15.07.2015 | NO 15.10.2015 |
| | | | | PL 15.07.2015 | PT 16.11.2015 |
| (11) 2 483 296 | (51) C07K 14/37 | (11) 2 483 350 | (51) C08L 23/14 | (11) 2 483 381 | (51) C11D 3/37 |
| (84) AT 29.07.2015 | (84) CH 30.09.2015 | (84) CZ 10.12.2014 | (84) EE 10.12.2014 | (84) AT 26.11.2014 | (84) CZ 26.11.2014 |
| CZ 29.07.2015 | EE 29.07.2015 | FI 10.12.2014 | GR 11.03.2015 | DK 26.11.2014 | EE 26.11.2014 |
| GR 30.10.2015 | HR 29.07.2015 | HR 10.12.2014 | IS 10.04.2015 | FI 26.11.2014 | GR 27.02.2015 |
| IE 30.09.2015 | IS 29.11.2015 | | | | |

- LU 24.09.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
- (11) **2 483 868** (51) **G06T 15/40**
(84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014
IE 10.09.2015 IS 24.04.2015
MT 24.12.2014 LT 24.12.2014
LU 10.09.2015 LV 24.12.2014
MC 24.12.2014 RO 24.12.2014
SI 24.12.2014 SK 24.12.2014
- (11) **2 483 905** (51) **H01J 37/26**
(84) AT 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015
CH 30.09.2015 (84) CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
ES 01.04.2015 FI 01.04.2015
FR 30.09.2015 GB 15.09.2015
GR 02.07.2015 HR 01.04.2015
IE 15.09.2015 IS 01.08.2015
IT 01.04.2015 MT 01.04.2015
LI 30.09.2015 LT 01.04.2015
LU 15.09.2015 LV 01.04.2015
MC 01.04.2015 NL 01.04.2015
NO 01.07.2015 PL 01.04.2015
PT 03.08.2015 RO 01.04.2015
SI 01.04.2015 SK 01.04.2015
- (11) **2 483 920** (51) **H01L 23/28**
(84) BE 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015
CH 30.09.2015 (84) CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
FR 19.10.2015 GR 20.11.2015
IE 01.09.2015 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 MT 19.08.2015
LI 30.09.2015 LT 19.08.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
- (11) **2 483 924** (51) **G01J 5/12**
(84) BG 17.09.2015 (84) CH 30.09.2015
CZ 17.06.2015 (84) DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 AT 20.09.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
IE 20.09.2015 IS 17.10.2015
MT 17.06.2015 LI 30.09.2015
LT 17.06.2015 LU 20.09.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
- (11) **2 483 941** (51) **H01L 41/18**
(84) AT 25.03.2015 (84) BE 25.03.2015
CH 30.09.2015 (84) CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015 EE 25.03.2015
ES 25.03.2015 FI 25.03.2015
FR 30.09.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 IE 28.09.2015
IS 25.07.2015 IT 25.03.2015
MT 25.03.2015 LI 30.09.2015
LT 25.03.2015 LU 28.09.2015
LV 25.03.2015 MC 25.03.2015
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
SE 25.03.2015 SI 25.03.2015
SK 25.03.2015
- (11) **2 483 957** (51) **H01M 8/02**
(84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015
CH 30.09.2015 (84) CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
ES 22.04.2015 FI 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
IE 30.09.2015 IS 22.08.2015
IT 22.04.2015 MT 22.04.2015
LI 30.09.2015 LT 22.04.2015
LU 30.09.2015 LV 22.04.2015
MC 22.04.2015 NL 22.04.2015
NO 22.07.2015 PL 22.04.2015
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015
- (11) **2 483 959** (51) **H01M 8/10**
(84) AT 11.02.2015 (84) BE 11.02.2015
CH 30.09.2015 (84) CZ 11.02.2015
DK 11.02.2015 EE 11.02.2015
ES 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
IE 21.09.2015 IS 11.06.2015
MT 11.02.2015 LI 30.09.2015
LT 11.02.2015 LU 21.09.2015
LV 11.02.2015 MC 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015
PL 11.02.2015 RO 11.02.2015
SI 11.02.2015 SK 11.02.2015
- (11) **2 483 977** (51) **H02B 1/052**
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 MT 12.11.2014
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
MC 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014
SK 12.11.2014
- (11) **2 483 984** (51) **H02H 9/04**
(84) CY 01.10.2014 (84) CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 (84) EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 MT 01.10.2014
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
MC 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
SE 01.10.2014 SI 01.10.2014
SK 01.10.2014
- (11) **2 483 986** (51) **H02J 3/38**
(84) AT 14.01.2015 (84) BE 14.01.2015
BG 14.04.2015 (84) CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015 (84) DK 14.01.2015
EE 14.01.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 IE 30.09.2015
IS 14.05.2015 IT 14.01.2015
MT 14.01.2015 LI 30.09.2015
LT 14.01.2015 LU 30.09.2015
LV 14.01.2015 MC 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 RO 14.01.2015
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015
SK 14.01.2015
- (11) **2 483 989** (51) **H02J 7/00**
(84) BE 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015
CH 30.09.2015 (84) CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015
- ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 30.09.2015
IT 29.07.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
- FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
MT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
- (11) **2 483 991** (51) **H02K 1/14**
(84) AT 09.07.2015 (84) CH 31.07.2015
CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 (84) EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 (84) FI 26.11.2014
GB 09.07.2015 (84) GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 (84) IE 09.07.2015
IS 26.03.2015 (84) MT 26.11.2014
LI 31.07.2015 (84) LT 26.11.2014
LU 09.07.2015 (84) LV 26.11.2014
MC 26.11.2014 (84) NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 (84) PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 (84) RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 (84) SI 26.11.2014
SK 26.11.2014
- (11) **2 483 992** (51) **H02K 1/16**
(84) BE 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 (84) DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 (84) ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 (84) IT 02.09.2015
MC 02.09.2015 (84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 (84) NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 (84) PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 (84) RO 02.09.2015
SE 02.09.2015 (84) SI 02.09.2015
SK 02.09.2015
- (11) **2 484 009** (51) **H03J 1/00**
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 (84) ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 (84) GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 (84) IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 (84) MT 12.11.2014
LT 12.11.2014 (84) LV 12.11.2014
MC 12.11.2014 (84) NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 (84) PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 (84) RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 (84) SI 12.11.2014
SK 12.11.2014
- (11) **2 484 019** (51) **H04B 3/56**
(84) CZ 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 (84) HR 25.03.2015
IE 30.09.2015 (84) IS 25.07.2015
MT 25.03.2015 (84) LT 25.03.2015
LU 30.09.2015 (84) LV 25.03.2015
MC 25.03.2015 (84) PT 27.07.2015
SI 25.03.2015 (84) SK 25.03.2015
- (11) **2 484 059** (51) **H04L 12/46**
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 (84) DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 (84) ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 (84) GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 (84) IS 05.03.2015
IT 05.11.2014 (84) MT 05.11.2014
LT 05.11.2014 (84) LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 (84) NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 (84) PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 (84) RO 05.11.2014

GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	DK 10.12.2014	EE 10.12.2014	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
IE 17.09.2015	IS 29.11.2015	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
MT 29.07.2015	LI 30.09.2015	FR 31.07.2015	GR 11.03.2015	GB 08.10.2015	GR 09.10.2015
LT 29.07.2015	LU 17.09.2015	HR 10.12.2014	IE 07.07.2015	HR 08.07.2015	IE 14.09.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	MT 10.12.2014	LI 31.07.2015	MT 08.07.2015	LI 30.09.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	LT 10.12.2014	LU 07.07.2015	LT 08.07.2015	LU 14.09.2015
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	LV 10.12.2014	MC 10.12.2014	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
		PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
		RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
		SI 10.12.2014	SK 10.12.2014	SK 08.07.2015	
(11) 2 484 400	(51) A61M 5/46	(11) 2 484 618	(51) B65H 51/22	(11) 2 484 654	(51) C04B 111/00
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
CH 30.09.2015	CZ 11.03.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014
FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
HR 11.03.2015	IE 13.09.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	IS 19.03.2015	MT 19.11.2014
IS 11.07.2015	MT 11.03.2015	MT 19.11.2014	LT 19.11.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
LI 30.09.2015	LV 11.03.2015	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	MC 19.11.2014	NL 19.11.2014
LU 13.09.2015	NL 11.03.2015	NO 19.11.2014	NO 19.02.2015	NO 19.02.2015	PT 19.03.2015
MC 11.03.2015	PL 11.03.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014
NO 11.06.2015	RO 11.03.2015	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014
PT 13.07.2015	SI 11.03.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014		
SE 11.03.2015					
SK 11.03.2015					
(11) 2 484 433	(51) B01D 71/02	(11) 2 484 624	(51) B66C 23/04	(11) 2 484 672	(51) C07D 401/04
(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015
CH 30.09.2015	CZ 18.02.2015	BG 14.04.2015	CH 30.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 15.07.2015
DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
GB 30.09.2015	GR 19.05.2015	FI 14.01.2015	FR 30.09.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
HR 18.02.2015	IE 30.09.2015	GB 07.09.2015	GR 15.04.2015	IE 22.09.2015	IS 15.07.2015
IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	HR 14.01.2015	IE 07.09.2015	IT 15.07.2015	MT 15.07.2015
MT 18.02.2015	LI 30.09.2015	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	LI 30.09.2015	LT 15.07.2015
LT 18.02.2015	LU 30.09.2015	MT 14.01.2015	LI 30.09.2015	LU 22.09.2015	LV 15.07.2015
LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	LT 14.01.2015	LU 07.09.2015	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015
SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
SK 18.02.2015		SE 14.01.2015	SI 14.01.2015		
		SK 14.01.2015			
(11) 2 484 457	(51) B21B 17/02	(11) 2 484 625	(51) B66D 5/30	(11) 2 484 675	(51) C07D 401/14
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) EE 05.11.2014
CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	MT 05.11.2014	LV 05.11.2014
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	MC 05.11.2014	PL 05.11.2014
GB 01.09.2015	GR 05.06.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	RO 05.11.2014	SI 05.11.2014
HR 04.03.2015	IE 01.09.2015	IT 26.11.2014	MT 26.11.2014		
IS 04.07.2015	MT 04.03.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014		
LI 30.09.2015	LT 04.03.2015	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014		
LU 01.09.2015	LV 04.03.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014		
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014		
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014		
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	SK 26.11.2014			
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015				
SK 04.03.2015					
(11) 2 484 458	(51) B21B 17/04	(11) 2 484 631	(51) C01B 3/52	(11) 2 484 678	(51) C07D 405/10
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
BG 14.04.2015	CH 30.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 11.03.2015	BG 21.04.2015	CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	EE 21.01.2015	FI 21.01.2015
FI 14.01.2015	GB 01.09.2015	FR 30.09.2015	GB 13.09.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	IE 20.09.2015	IS 21.05.2015
IE 01.09.2015	IS 14.05.2015	IE 13.09.2015	IS 11.07.2015	MT 21.01.2015	LI 30.09.2015
MT 14.01.2015	LI 30.09.2015	MT 11.03.2015	LI 30.09.2015	LT 21.01.2015	LU 20.09.2015
LT 14.01.2015	LU 01.09.2015	LT 11.03.2015	LU 13.09.2015	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015
PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015	SK 21.01.2015	
SK 14.01.2015		SI 11.03.2015	SK 11.03.2015		
(11) 2 484 535	(51) B41N 1/14	(11) 2 484 634	(51) C01B 31/20	(11) 2 484 691	(51) C07K 14/525
(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CH 31.07.2015	CZ 10.12.2014	CH 30.09.2015	CZ 08.07.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 484 694 | (51) C07K 16/18 | EE 07.01.2015 | ES 07.01.2015 | CZ 14.01.2015 | DK 14.01.2015 |
| (84) AT 17.12.2014 | (84) BE 17.12.2014 | FI 07.01.2015 | FR 30.09.2015 | EE 14.01.2015 | ES 14.01.2015 |
| CZ 17.12.2014 | DK 17.12.2014 | GB 28.09.2015 | GR 08.04.2015 | FI 14.01.2015 | GB 29.09.2015 |
| EE 17.12.2014 | ES 17.12.2014 | HR 07.01.2015 | IE 28.09.2015 | GR 15.04.2015 | HR 14.01.2015 |
| FI 17.12.2014 | GR 18.03.2015 | IS 07.05.2015 | IT 07.01.2015 | IE 29.09.2015 | IS 14.05.2015 |
| HR 17.12.2014 | IS 17.04.2015 | MT 07.01.2015 | LI 30.09.2015 | IT 14.01.2015 | MT 14.01.2015 |
| IT 17.12.2014 | MT 17.12.2014 | LT 07.01.2015 | LU 28.09.2015 | LI 30.09.2015 | LT 14.01.2015 |
| LT 17.12.2014 | LV 17.12.2014 | LV 07.01.2015 | MC 07.01.2015 | LU 29.09.2015 | LV 14.01.2015 |
| MC 17.12.2014 | NL 17.12.2014 | NL 07.01.2015 | NO 07.04.2015 | MC 14.01.2015 | NL 14.01.2015 |
| NO 17.03.2015 | PL 17.12.2014 | PL 07.01.2015 | RO 07.01.2015 | NO 14.04.2015 | PL 14.01.2015 |
| RO 17.12.2014 | SE 17.12.2014 | SE 07.01.2015 | SI 07.01.2015 | RO 14.01.2015 | SE 14.01.2015 |
| SI 17.12.2014 | SK 17.12.2014 | SK 07.01.2015 | | SI 14.01.2015 | SK 14.01.2015 |
| (11) 2 484 717 | (51) C08J 9/06 | (11) 2 484 813 | (51) C30B 29/06 | (11) 2 484 947 | (51) F16K 17/04 |
| (84) AT 31.12.2014 | (84) BE 31.12.2014 | (84) AT 26.11.2014 | (84) CY 26.11.2014 | (84) AT 19.11.2014 | (84) CY 19.11.2014 |
| CH 30.09.2015 | CZ 31.12.2014 | CZ 26.11.2014 | DK 26.11.2014 | CZ 19.11.2014 | DK 19.11.2014 |
| DK 31.12.2014 | EE 31.12.2014 | EE 26.11.2014 | ES 26.11.2014 | EE 19.11.2014 | ES 19.11.2014 |
| FI 31.12.2014 | GR 01.04.2015 | FI 26.11.2014 | GB 20.08.2015 | FI 19.11.2014 | GR 20.02.2015 |
| HR 31.12.2014 | IE 30.09.2015 | GR 27.02.2015 | HR 26.11.2014 | HR 19.11.2014 | IS 19.03.2015 |
| IS 30.04.2015 | MT 31.12.2014 | IE 20.08.2015 | IS 26.03.2015 | MT 19.11.2014 | LT 19.11.2014 |
| LI 30.09.2015 | LT 31.12.2014 | IT 26.11.2014 | MT 26.11.2014 | LV 19.11.2014 | MC 19.11.2014 |
| LU 30.09.2015 | LV 31.12.2014 | LT 26.11.2014 | LU 20.08.2015 | NO 19.02.2015 | PL 19.11.2014 |
| MC 31.12.2014 | NL 31.12.2014 | LV 26.11.2014 | MC 26.11.2014 | PT 19.03.2015 | RO 19.11.2014 |
| NO 31.03.2015 | PL 31.12.2014 | NL 26.11.2014 | NO 26.02.2015 | SE 19.11.2014 | SI 19.11.2014 |
| RO 31.12.2014 | SE 31.12.2014 | PL 26.11.2014 | PT 26.03.2015 | SK 19.11.2014 | |
| SI 31.12.2014 | SK 31.12.2014 | RO 26.11.2014 | SE 26.11.2014 | | |
| | | SI 26.11.2014 | SK 26.11.2014 | (11) 2 484 973 | (51) F23D 11/02 |
| (11) 2 484 737 | (51) C09J 133/10 | (11) 2 484 815 | (51) C30B 29/36 | (84) BE 19.08.2015 | (84) AT 19.08.2015 |
| (84) BE 29.07.2015 | (84) AT 29.07.2015 | (84) AT 24.12.2014 | (84) BE 24.12.2014 | CH 30.09.2015 | CZ 19.08.2015 |
| CH 30.09.2015 | CZ 29.07.2015 | CZ 24.12.2014 | DK 24.12.2014 | DK 19.08.2015 | EE 19.08.2015 |
| DK 29.07.2015 | EE 29.07.2015 | EE 24.12.2014 | ES 24.12.2014 | ES 19.08.2015 | FI 19.08.2015 |
| ES 29.07.2015 | FI 29.07.2015 | FI 24.12.2014 | ES 24.12.2014 | GR 20.11.2015 | IE 30.09.2015 |
| GR 30.10.2015 | HR 29.07.2015 | GR 25.03.2015 | GB 15.09.2015 | IS 19.12.2015 | MT 19.08.2015 |
| IE 28.09.2015 | IS 29.11.2015 | IE 15.09.2015 | HR 24.12.2014 | LI 30.09.2015 | LT 19.08.2015 |
| IT 29.07.2015 | MT 29.07.2015 | IT 24.12.2014 | IS 24.04.2015 | LV 19.08.2015 | MC 19.08.2015 |
| LI 30.09.2015 | LT 29.07.2015 | IT 24.12.2014 | MT 24.12.2014 | NL 19.08.2015 | NO 19.11.2015 |
| LU 28.09.2015 | LV 29.07.2015 | LT 24.12.2014 | LU 15.09.2015 | PL 19.08.2015 | PT 21.12.2015 |
| MC 29.07.2015 | NL 29.07.2015 | LV 24.12.2014 | MC 24.12.2014 | RO 19.08.2015 | SE 19.08.2015 |
| NO 29.10.2015 | PL 29.07.2015 | NL 24.12.2014 | NO 24.03.2015 | SI 19.08.2015 | SK 19.08.2015 |
| PT 30.11.2015 | RO 29.07.2015 | PL 24.12.2014 | RO 24.12.2014 | | |
| SE 29.07.2015 | SI 29.07.2015 | SE 24.12.2014 | SI 24.12.2014 | (11) 2 485 041 | (51) G01N 23/04 |
| SK 29.07.2015 | | SK 24.12.2014 | | (84) AT 19.11.2014 | (84) CH 31.07.2015 |
| | | | | CY 19.11.2014 | CZ 19.11.2014 |
| (11) 2 484 757 | (51) C12N 7/00 | (11) 2 484 816 | (51) C30B 25/18 | DK 19.11.2014 | EE 19.11.2014 |
| (84) AT 29.04.2015 | (84) BE 29.04.2015 | (84) AT 11.03.2015 | (84) BE 11.03.2015 | ES 19.11.2014 | FI 19.11.2014 |
| CH 30.09.2015 | CZ 29.04.2015 | CH 30.09.2015 | CZ 11.03.2015 | FR 31.07.2015 | GB 02.07.2015 |
| DK 29.04.2015 | EE 29.04.2015 | DK 11.03.2015 | EE 11.03.2015 | GR 20.02.2015 | HR 19.11.2014 |
| ES 29.04.2015 | FI 29.04.2015 | ES 11.03.2015 | FI 11.03.2015 | IE 02.07.2015 | IS 19.03.2015 |
| GR 30.07.2015 | HR 29.04.2015 | GB 28.09.2015 | GR 12.06.2015 | IT 19.11.2014 | MT 19.11.2014 |
| IE 30.09.2015 | IS 29.08.2015 | HR 11.03.2015 | IE 28.09.2015 | LI 31.07.2015 | LT 19.11.2014 |
| IT 29.04.2015 | MT 29.04.2015 | IS 11.07.2015 | IT 11.03.2015 | LU 02.07.2015 | LV 19.11.2014 |
| LI 30.09.2015 | LT 29.04.2015 | MT 11.03.2015 | LI 30.09.2015 | MC 19.11.2014 | NL 19.11.2014 |
| LU 30.09.2015 | LV 29.04.2015 | LT 11.03.2015 | LU 28.09.2015 | PL 19.11.2014 | PT 19.03.2015 |
| MC 29.04.2015 | NL 29.04.2015 | LV 11.03.2015 | MC 11.03.2015 | RO 19.11.2014 | SE 19.11.2014 |
| NO 29.07.2015 | PL 29.04.2015 | NL 11.03.2015 | NO 11.06.2015 | SI 19.11.2014 | SK 19.11.2014 |
| PT 31.08.2015 | RO 29.04.2015 | PL 11.03.2015 | PT 13.07.2015 | | |
| SI 29.04.2015 | SK 29.04.2015 | RO 11.03.2015 | SE 11.03.2015 | (11) 2 485 207 | (51) G09B 23/28 |
| | | SI 11.03.2015 | SK 11.03.2015 | (84) BE 26.08.2015 | (84) AT 26.08.2015 |
| (11) 2 484 770 | (51) C12N 15/87 | (11) 2 484 821 | (51) D01F 6/70 | CH 30.09.2015 | CZ 26.08.2015 |
| (84) AT 04.03.2015 | (84) BE 04.03.2015 | (84) AT 05.11.2014 | (84) CY 05.11.2014 | DK 26.08.2015 | EE 26.08.2015 |
| CZ 04.03.2015 | DK 04.03.2015 | CZ 05.11.2014 | DK 05.11.2014 | ES 26.08.2015 | FI 26.08.2015 |
| EE 04.03.2015 | FI 04.03.2015 | EE 05.11.2014 | ES 05.11.2014 | GR 27.11.2015 | HR 26.08.2015 |
| GR 05.06.2015 | HR 04.03.2015 | FI 05.11.2014 | GR 06.02.2015 | IE 09.09.2015 | IS 26.12.2015 |
| IE 04.09.2015 | IS 04.07.2015 | HR 05.11.2014 | IS 05.03.2015 | IT 26.08.2015 | MT 26.08.2015 |
| MT 04.03.2015 | LT 04.03.2015 | IT 05.11.2014 | MT 05.11.2014 | LI 30.09.2015 | LT 26.08.2015 |
| LU 04.09.2015 | LV 04.03.2015 | LT 05.11.2014 | LV 05.11.2014 | LV 26.08.2015 | MC 26.08.2015 |
| MC 04.03.2015 | NL 04.03.2015 | MC 05.11.2014 | NL 05.11.2014 | NL 26.08.2015 | NO 26.11.2015 |
| NO 04.06.2015 | PL 04.03.2015 | NO 05.02.2015 | PL 05.11.2014 | PL 26.08.2015 | PT 28.12.2015 |
| PT 06.07.2015 | RO 04.03.2015 | PT 05.03.2015 | RO 05.11.2014 | RO 26.08.2015 | SE 26.08.2015 |
| SE 04.03.2015 | SI 04.03.2015 | SE 05.11.2014 | SI 05.11.2014 | SI 26.08.2015 | SK 26.08.2015 |
| SK 04.03.2015 | | SK 05.11.2014 | | | |
| (11) 2 484 787 | (51) C22C 9/06 | (11) 2 484 884 | (51) F02D 29/02 | (11) 2 485 431 | (51) H04L 12/18 |
| (84) AT 07.01.2015 | (84) BE 07.01.2015 | (84) AT 14.01.2015 | (84) BE 14.01.2015 | (84) AT 09.12.2015 | (84) BE 09.12.2015 |
| BG 07.04.2015 | CH 30.09.2015 | BG 14.04.2015 | CH 30.09.2015 | CZ 09.12.2015 | DK 09.12.2015 |
| CZ 07.01.2015 | DK 07.01.2015 | | | EE 09.12.2015 | ES 09.12.2015 |
| | | | | FI 09.12.2015 | GR 10.03.2016 |

IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	(11) 2 485 897	(51) B41F 27/12
MC 09.12.2015	LT 09.12.2015	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	(84) CH 30.09.2015	(84) CY 19.11.2014
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016			CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	(11) 2 485 745	(51) A61K 35/76	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	FI 19.11.2014	AT 09.09.2015
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	IE 09.09.2015	IS 19.03.2015
SK 09.12.2015		ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	IT 19.11.2014	MT 19.11.2014
		GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	LI 30.09.2015	LT 19.11.2014
(11) 2 485 491	(51) H04N 13/00	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	LU 09.09.2015	LV 19.11.2014
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	MT 03.12.2014	LT 03.12.2014	MC 19.11.2014	NL 19.11.2014
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	SK 19.11.2014	
IT 16.12.2015	MC 16.12.2015	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014		
LT 16.12.2015	CH 31.07.2016			(11) 2 485 906	(51) B60D 1/155
LI 31.07.2016	LV 16.12.2015	(11) 2 485 781	(51) A61M 1/00	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	CH 30.09.2015	CZ 02.09.2015
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015	DE 01.04.2016	DK 02.09.2015
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	FI 02.09.2015	FR 02.11.2015
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	FR 30.09.2015	GB 27.09.2015	GB 02.12.2015	GR 03.12.2015
		GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	IE 24.09.2015	IS 02.01.2016
(11) 2 485 497	(51) H04N 13/00	IE 27.09.2015	IS 25.06.2015	IT 02.09.2015	MT 02.09.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	LI 30.09.2015	LT 02.09.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	LI 30.09.2015	LT 25.02.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	LU 27.09.2015	LV 25.02.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015		
MC 05.11.2014	NO 05.02.2015			(11) 2 485 925	(51) B60S 1/16
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	(11) 2 485 820	(51) A63H 18/00	(84) AT 06.08.2015	(84) BG 03.09.2015
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	CH 31.08.2015	CZ 03.06.2015
SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
		EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	FI 03.06.2015	GB 03.09.2015
(11) 2 485 561	(51) H04W 88/04	FI 17.12.2014	GB 15.09.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
(84) BE 18.02.2015	(84) CH 30.09.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	IE 06.08.2015	IS 03.10.2015
CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015	IE 15.09.2015	IS 17.04.2015	IT 03.06.2015	MT 03.06.2015
EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	LI 31.08.2015	LT 03.06.2015
FI 18.02.2015	FR 30.09.2015	LT 17.12.2014	LU 15.09.2015	LU 06.08.2015	LV 03.06.2015
GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015
IE 27.09.2015	IS 18.06.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
MT 18.02.2015	LI 30.09.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
LT 18.02.2015	LU 27.09.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014		
LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	SK 17.12.2014		(11) 2 485 991	(51) C04B 28/02
NO 18.05.2015	PL 18.02.2015			(84) BG 13.08.2015	(84) CZ 13.05.2015
RO 18.02.2015	SI 18.02.2015	(11) 2 485 824	(51) B01D 19/04	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
SK 18.02.2015		(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 04.03.2015	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015
		DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	GB 20.09.2015	AT 20.09.2015
(11) 2 485 626	(51) A47J 31/00	ES 04.03.2015	FR 30.09.2015	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	GB 29.09.2015	AT 29.09.2015	IE 20.09.2015	IS 13.09.2015
CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	MT 13.05.2015	LT 13.05.2015
EE 08.04.2015	ES 08.04.2015	IE 29.09.2015	IS 04.07.2015	LU 20.09.2015	LV 13.05.2015
FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	MC 13.05.2015	NO 13.08.2015
HR 08.04.2015	IE 30.09.2015	LI 30.09.2015	LT 04.03.2015	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015
IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	LU 29.09.2015	LV 04.03.2015	RO 13.05.2015	SI 13.05.2015
MT 08.04.2015	LT 08.04.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	SK 13.05.2015	
LU 30.09.2015	LV 08.04.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	(11) 2 486 029	(51) C07D 309/10
MC 08.04.2015	NO 08.07.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) EE 10.06.2015
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
RO 08.04.2015	SI 08.04.2015			IE 24.09.2015	IS 10.10.2015
SK 08.04.2015		(11) 2 485 891	(51) B32B 1/08	MT 10.06.2015	LT 10.06.2015
		(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	LU 24.09.2015	LV 10.06.2015
(11) 2 485 676	(51) A61C 17/26	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	MC 10.06.2015	NO 10.09.2015
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	RO 10.06.2015	
CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	(11) 2 486 035	(51) C07D 417/04
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	NL 12.11.2014	PT 12.03.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	GB 26.11.2015	GR 27.11.2015
MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	HR 26.08.2015	IE 30.09.2015
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014				

IS 26.12.2015	MT 26.08.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	(11) 2 486 251	(51) F01L 1/02
LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 26.08.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015			DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(11) 2 486 149	(51) C12Q 1/68	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	FR 26.10.2015	GB 26.11.2015
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	BG 17.09.2015	CH 31.08.2015	AT 07.09.2015	GR 27.11.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	HR 26.08.2015	IE 07.09.2015
		EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
(11) 2 486 072	(51) C08G 18/10	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	MT 26.08.2015	LI 30.09.2015
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	IS 17.10.2015	MT 17.06.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	LI 31.08.2015	LT 17.06.2015	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	LU 06.08.2015	LV 17.06.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	RO 17.06.2015	SI 17.06.2015	SK 26.08.2015	
LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	SK 17.06.2015			
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015			(11) 2 486 264	(51) F02M 37/16
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015			(84) AT 26.08.2015	(84) CH 31.08.2015
RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	(11) 2 486 196	(51) E04C 5/12	CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
		EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
(11) 2 486 079	(51) C08G 63/199	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	HR 31.12.2014	IE 26.08.2015
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	IT 26.08.2015	MC 26.08.2015	MT 31.12.2014	LI 31.08.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	LT 31.12.2014	LU 26.08.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	SK 26.08.2015		SE 31.12.2014	SI 31.12.2014
MC 17.12.2014	NL 17.12.2014			SK 31.12.2014	
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	(11) 2 486 208	(51) E05C 7/02	(11) 2 486 275	(51) F03D 11/02
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) CZ 09.09.2015	(84) EE 09.09.2015
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	CH 31.08.2015	CZ 31.12.2014	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
		DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
(11) 2 486 082	(51) C08G 77/445	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	FR 31.08.2015	GB 27.08.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
CH 30.09.2015	CZ 11.03.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	IE 27.08.2015	IS 30.04.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	IT 31.12.2014	MT 31.12.2014	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
FR 30.09.2015	GB 28.09.2015	LI 31.08.2015	LT 31.12.2014	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	LU 27.08.2015	LV 31.12.2014		
IE 28.09.2015	IS 11.07.2015	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	(11) 2 486 276	(51) F03D 11/02
IT 11.03.2015	MT 11.03.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	(84) AT 31.07.2015	(84) CH 31.07.2015
LI 30.09.2015	LT 11.03.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	CZ 11.03.2015	EE 11.03.2015
LU 28.09.2015	LV 11.03.2015	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	FI 11.03.2015	FR 31.07.2015
MC 11.03.2015	NL 11.03.2015			GB 31.07.2015	GR 12.06.2015
NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	(11) 2 486 241	(51) F01D 5/14	HR 11.03.2015	IE 31.07.2015
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	MT 11.03.2015	LI 31.07.2015
SK 11.03.2015		EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	LT 11.03.2015	LU 31.07.2015
		FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
(11) 2 486 115	(51) C10M 171/00	HR 26.11.2014	IE 23.08.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
(84) BG 20.08.2015	(84) CH 30.09.2015	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015
EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	LU 23.08.2015	LV 26.11.2014	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
FI 20.05.2015	AT 20.09.2015	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014		
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	(11) 2 486 309	(51) F16H 63/30
IE 20.09.2015	IS 20.09.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 04.03.2015
MT 20.05.2015	LI 30.09.2015	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
LT 20.05.2015	LU 20.09.2015	SK 26.11.2014		ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015			FR 30.09.2015	GB 07.09.2015
NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	(11) 2 486 247	(51) F01D 25/16	AT 07.09.2015	GR 05.06.2015
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) CH 30.09.2015	HR 04.03.2015	IE 07.09.2015
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
		EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	MT 04.03.2015	LI 30.09.2015
(11) 2 486 118	(51) C11D 3/00	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LT 04.03.2015	LU 07.09.2015
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	HR 16.09.2015	IE 27.09.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
CH 30.09.2015	CZ 31.12.2014	IS 16.01.2016	MT 16.09.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	LI 30.09.2015	LT 16.09.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
HR 31.12.2014	IE 07.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
IS 30.04.2015	MT 31.12.2014	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016		
LI 30.09.2015	LT 31.12.2014	RO 16.09.2015	SI 16.09.2015	(11) 2 486 350	(51) F25D 23/02
LU 07.09.2015	LV 31.12.2014	SK 16.09.2015		(84) BG 17.09.2015	(84) CH 30.09.2015
MC 31.12.2014	NL 31.12.2014			CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014				

EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	IE 10.08.2015	IS 15.08.2015	(11) 2 487 073	(51) B60R 13/02
AT 23.09.2015	GR 18.09.2015	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
HR 17.06.2015	IE 23.09.2015	LI 31.08.2015	LT 15.04.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
IS 17.10.2015	MT 17.06.2015	LU 10.08.2015	LV 15.04.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
LI 30.09.2015	LT 17.06.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
LU 23.09.2015	LV 17.06.2015	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	MC 27.01.2016	LT 27.01.2016
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015			CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
		(11) 2 486 606	(51) H01L 35/06	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
(11) 2 486 459	(51) G05B 15/02	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 18.02.2015	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	AT 01.09.2015	GR 19.05.2015	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	HR 18.02.2015	IE 01.09.2015		
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	(11) 2 487 116	(51) B65D 85/60
MT 19.11.2014	LT 19.11.2014	MT 18.02.2015	LI 30.09.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	LT 18.02.2015	LU 01.09.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
SK 19.11.2014		SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
		SK 18.02.2015		MC 02.03.2016	LT 02.03.2016
(11) 2 486 506	(51) G06F 21/00	(11) 2 486 634	(51) H02G 3/06	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) DK 28.10.2015	(84) EE 28.10.2015	LV 02.03.2016	FR 01.08.2016
BG 06.08.2015	CH 30.09.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	MC 28.10.2015	LT 28.10.2015	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
FI 06.05.2015	FR 30.09.2015	LV 28.10.2015	PT 29.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	RO 28.10.2015	SI 28.10.2015		
IE 22.09.2015	IS 06.09.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	(11) 2 487 137	(51) C01G 45/10
IT 06.05.2015	MT 06.05.2015			(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
LI 30.09.2015	LT 06.05.2015	(11) 2 486 715	(51) G06F 15/78	CH 31.07.2015	CZ 25.03.2015
LU 22.09.2015	NO 06.08.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
MC 06.05.2015	PT 07.09.2015	BG 07.04.2015	CH 31.08.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
PL 06.05.2015	SI 06.05.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	FR 31.07.2015	GB 20.07.2015
RO 06.05.2015		EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
SK 06.05.2015		FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	IE 20.07.2015	IS 25.07.2015
		HR 07.01.2015	IE 24.08.2015	IT 25.03.2015	MT 25.03.2015
(11) 2 486 511	(51) B42D 25/305	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	LI 31.07.2015	LT 25.03.2015
(84) BG 20.08.2015	(84) CH 30.09.2015	MT 07.01.2015	LI 31.08.2015	LU 20.07.2015	LV 25.03.2015
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	LT 07.01.2015	LU 24.08.2015	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015
EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
FI 20.05.2015	AT 29.09.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
IE 29.09.2015	IS 20.09.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015		
IT 20.05.2015	MT 20.05.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	(11) 2 487 148	(51) C07C 39/17
LI 30.09.2015	LT 20.05.2015			(84) AT 31.12.2014	(84) CH 30.09.2015
LU 29.09.2015	LV 20.05.2015	(11) 2 486 889	(51) A61C 8/00	CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014
MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015	FI 31.12.2014	FR 30.09.2015
RO 20.05.2015	SI 20.05.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
SK 20.05.2015		FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	IS 30.04.2015	MT 31.12.2014
		HR 12.08.2015	IE 22.09.2015	LI 30.09.2015	LT 31.12.2014
(11) 2 486 549	(51) G07C 5/08	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	LU 27.09.2015	LV 31.12.2014
(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	MT 12.08.2015	LI 30.09.2015	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014
CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015		
IE 22.09.2015	IS 29.11.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(11) 2 487 169	(51) C07D 307/14
IT 29.07.2015	MT 29.07.2015	SK 12.08.2015		(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
LI 30.09.2015	LT 29.07.2015			BG 20.08.2015	CZ 20.05.2015
LU 22.09.2015	LV 29.07.2015	(11) 2 486 943	(51) A61K 47/38	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014	HR 20.05.2015	IE 19.08.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	EE 31.12.2014	FI 31.12.2014	IS 20.09.2015	MT 20.05.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LT 20.05.2015	LU 19.08.2015
SK 29.07.2015		IE 21.09.2015	IS 30.04.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
		MT 31.12.2014	LT 31.12.2014	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015
(11) 2 486 553	(51) G08B 17/107	LU 21.09.2015	LV 31.12.2014	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	MC 31.12.2014	NO 31.03.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
CH 31.08.2015	CZ 15.04.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014		
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	(11) 2 487 170	(51) C07D 307/42
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	SK 31.12.2014		(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015			CH 30.09.2015	CZ 18.02.2015

- MT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SK 29.04.2015
- (11) **2 488 320**
(84) CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
SI 08.10.2014
- (11) **2 488 356**
(84) BE 01.07.2015
CH 30.09.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 14.09.2015
MT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015
- (11) **2 488 482**
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
MC 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
- (11) **2 488 536**
(84) AT 01.04.2015
CH 31.07.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 28.07.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
MT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
- (11) **2 488 559**
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LI 30.09.2015
LU 17.09.2015
MC 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
- LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
- (51) **B23B 51/02**
(84) DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
MT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
- (51) **B29D 30/30**
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
- (51) **C07C 209/26**
(84) AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
- (51) **C07F 7/16**
(84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IE 28.07.2015
IT 01.04.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SI 01.04.2015
- (51) **C08F 8/34**
(84) BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IE 17.09.2015
MT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SI 28.01.2015
- (11) **2 488 567**
(84) AT 12.08.2015
CH 31.08.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 31.08.2015
GR 07.08.2015
IE 12.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
LU 12.08.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (11) **2 488 569**
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
MT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
- (11) **2 488 705**
(84) BE 15.07.2015
CH 30.09.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 15.10.2015
HR 15.07.2015
MT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
- (11) **2 488 737**
(84) AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
MT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
- (11) **2 488 839**
(84) AT 15.04.2015
CZ 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
MT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
- (11) **2 488 951**
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
- (51) **C08G 63/82**
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 12.08.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
MT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
- (51) **C08G 77/04**
(84) BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IE 21.09.2015
IT 07.01.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
- (51) **E04B 1/80**
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FR 30.09.2015
GR 16.10.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
LU 15.09.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
- (51) **F01P 7/16**
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
- (51) **G01H 17/00**
(84) CH 30.09.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
SI 15.04.2015
- (51) **G06F 13/16**
(84) BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
- EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
MT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
- (11) **2 488 952**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
MT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
- (11) **2 489 024**
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
MT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
- (11) **2 489 042**
(84) BE 15.07.2015
CH 30.09.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
MT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
- (11) **2 489 113**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
- (11) **2 489 141**
(84) BE 01.07.2015
CH 30.09.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
- ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IE 28.09.2015
IT 07.01.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SI 07.01.2015
- (51) **G06F 13/16**
(84) BE 06.05.2015
CH 30.09.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 28.09.2015
IT 06.05.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (51) **G08B 13/16**
(84) CH 30.09.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IE 30.09.2015
IT 25.02.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
- (51) **G08B 13/16**
(84) CH 30.09.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IE 30.09.2015
IT 25.02.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
- (51) **G05F 3/24**
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LI 30.09.2015
LU 15.09.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
- (51) **H02K 1/32**
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
- (51) **H04B 17/27**
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015

IE 23.09.2015	IS 01.11.2015	IS 17.04.2015	MT 17.12.2014	NO 07.04.2015	SE 07.01.2015
IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	LT 17.12.2014	LU 09.09.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
LI 30.09.2015	LT 01.07.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014		
LU 23.09.2015	LV 01.07.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(11) 2 490 639	(51) A61F 13/514
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CH 30.09.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014
RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	SK 17.12.2014		DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015			ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
		(11) 2 489 770	(51) D04H 5/08	FR 30.09.2015	GR 13.02.2015
(11) 2 489 339	(51) A61F 13/02	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	HR 12.11.2014	IE 09.09.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	BG 07.04.2015	CH 30.09.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	MT 12.11.2014	LI 30.09.2015
EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	LT 12.11.2014	LU 09.09.2015
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014
IS 05.03.2015	MT 05.11.2014	HR 07.01.2015	IE 09.09.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	IS 07.05.2015	MT 07.01.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	LI 30.09.2015	LT 07.01.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	LU 09.09.2015	LV 07.01.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015		
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	(11) 2 490 755	(51) A61N 1/08
SK 05.11.2014		RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015
		SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	CH 30.09.2015	CZ 09.09.2015
(11) 2 489 391	(51) A61M 11/00	SK 07.01.2015		DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015			ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(11) 2 490 197	(51) G08G 1/0955	FR 09.11.2015	GB 09.12.2015
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
GR 17.12.2015	FR 16.09.2015	CH 31.08.2015	CZ 18.03.2015	IE 15.09.2015	IS 09.01.2016
IS 16.01.2016	MC 16.09.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	IT 09.09.2015	MT 09.09.2015
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	LI 30.09.2015	LT 09.09.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	FR 31.08.2015	GR 19.06.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	HR 18.03.2015	IE 03.08.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	MT 18.03.2015	LI 31.08.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
		LT 18.03.2015	LU 03.08.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) 2 489 671	(51) C07H 21/00	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015		
(84) CZ 25.03.2015	(84) DK 25.03.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	(11) 2 490 786	(51) B01D 29/96
EE 25.03.2015	ES 25.03.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) DK 18.03.2015
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	EE 18.03.2015	FI 18.03.2015
IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	SK 18.03.2015		GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
MT 25.03.2015	LT 25.03.2015			IE 31.08.2015	IS 18.07.2015
LU 23.08.2015	LV 25.03.2015	(11) 2 490 445	(51) H04N 21/6587	MT 18.03.2015	LI 31.08.2015
MC 25.03.2015	PL 25.03.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015	LT 18.03.2015	LU 31.08.2015
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	NO 18.06.2015	PT 20.07.2015
		FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
(11) 2 489 729	(51) A61K 31/713	HR 19.11.2014	IE 27.07.2015	SK 18.03.2015	
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	IS 19.03.2015	MT 19.11.2014		
CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015	LI 31.07.2015	LT 19.11.2014	(11) 2 490 834	(51) F16H 25/22
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	LU 27.07.2015	LV 19.11.2014	(84) BG 07.04.2015	(84) CH 30.09.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015
IE 28.09.2015	IS 25.06.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015
MT 25.02.2015	LI 30.09.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	FI 07.01.2015	AT 06.09.2015
LT 25.02.2015	LU 28.09.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	SK 19.11.2014		IE 06.09.2015	IS 07.05.2015
NL 25.02.2015	PL 25.02.2015			IT 07.01.2015	MT 07.01.2015
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	(11) 2 490 503	(51) H04M 1/2745	LI 30.09.2015	LT 07.01.2015
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	LU 06.09.2015	LV 07.01.2015
		DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015
(11) 2 489 730	(51) C12N 9/10	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	IE 06.09.2015	IS 07.05.2015
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	IT 07.01.2015	MT 07.01.2015
EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	LI 30.09.2015	LT 07.01.2015
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	LT 18.05.2016	CH 31.07.2016	LU 06.09.2015	LV 07.01.2015
IS 30.04.2016	MC 30.12.2015	LI 31.07.2016	LV 18.05.2016	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	NO 07.04.2015	RO 07.01.2015
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	SK 07.01.2015	
RO 30.12.2015	SE 30.12.2015	SK 18.05.2016		(11) 2 490 884	(51) B29D 23/20
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015			(84) BG 24.09.2015	(84) CZ 24.06.2015
		(11) 2 490 557	(51) A24D 3/10	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
(11) 2 489 762	(51) C25D 3/22	(84) BE 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	GB 24.09.2015	GR 25.09.2015
DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	FI 07.01.2015	HR 07.01.2015	HR 24.06.2015	IE 09.07.2015
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	IE 17.09.2015	IS 07.05.2015	IS 24.10.2015	MT 24.06.2015
GB 09.09.2015	GR 18.03.2015	MT 07.01.2015	LU 17.09.2015	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
HR 17.12.2014	IE 09.09.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015
				PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
				SI 24.06.2015	SK 24.06.2015

(11) 2 490 907	(51) B60J 7/22	IE 09.09.2015	IS 05.12.2015	(11) 2 491 369	(51) G01N 21/47
(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	MT 05.08.2015	LI 30.09.2015	(84) CZ 15.07.2015	(84) DE 01.04.2016
DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	GB 15.10.2015	AT 13.09.2015
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
MT 03.12.2014	LT 03.12.2014	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	IE 13.09.2015	IS 15.07.2015
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	SK 05.08.2015		IT 15.07.2015	MT 15.07.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015			LT 15.07.2015	LU 13.09.2015
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	(11) 2 491 274	(51) F16H 61/00	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
SK 03.12.2014		ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
		GR 13.02.2015	HR 12.11.2014		
(11) 2 490 908	(51) B60J 10/00	IS 12.03.2015	MT 12.11.2014	(11) 2 491 577	(51) H01L 21/225
(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
CH 30.09.2015	CZ 07.01.2015	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014
IE 28.09.2015	IS 07.05.2015	SK 12.11.2014		MT 15.10.2014	LT 15.10.2014
IT 07.01.2015	MT 07.01.2015			LV 15.10.2014	MC 15.10.2014
LI 30.09.2015	LT 07.01.2015	(11) 2 491 276	(51) F15B 1/24	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015
LU 28.09.2015	LV 07.01.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	RO 15.10.2014	RS 15.10.2014
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014
RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	SK 15.10.2014	
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	IS 19.03.2015	MT 19.11.2014		
		LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	(11) 2 491 584	(51) H01L 21/67
(11) 2 490 916	(51) B60K 7/00	MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	(84) CZ 25.03.2015	(84) DK 25.03.2015
(84) BE 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	EE 25.03.2015	FI 25.03.2015
CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	HR 25.03.2015	IE 28.07.2015
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	IS 25.07.2015	MT 25.03.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	SK 19.11.2014		LT 25.03.2015	LU 28.07.2015
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015			LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
MT 03.12.2014	LT 03.12.2014	(11) 2 491 284	(51) F16K 7/12	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	BG 17.09.2015	CH 30.09.2015		
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(11) 2 491 625	(51) H01R 13/648
RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015
SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015
		HR 17.06.2015	IS 17.10.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
(11) 2 490 921	(51) B60R 1/00	IT 17.06.2015	MT 17.06.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
(84) BG 13.08.2015	(84) CH 30.09.2015	LI 30.09.2015	LT 17.06.2015	FI 17.06.2015	GB 17.09.2015
CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	LU 23.09.2015	LV 17.06.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
EE 13.05.2015	ES 13.05.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	IE 27.07.2015	IS 17.10.2015
FI 13.05.2015	AT 15.09.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	IT 17.06.2015	MT 17.06.2015
GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	RO 17.06.2015	SI 17.06.2015	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015
IE 15.09.2015	IS 13.09.2015	SK 17.06.2015		LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
IT 13.05.2015	MT 13.05.2015			NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
LI 30.09.2015	LT 13.05.2015	(11) 2 491 329	(51) F28D 20/02	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
LU 15.09.2015	LV 13.05.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016	SE 25.03.2015	SI 17.06.2015
MC 13.05.2015	NO 13.08.2015	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016		
PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	(11) 2 491 641	(51) H02K 5/124
RO 13.05.2015	SI 13.05.2015	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	(84) AT 20.08.2015	(84) BG 24.09.2015
SK 13.05.2015		PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	CH 31.08.2015	CZ 24.06.2015
		SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
(11) 2 491 070	(51) C08G 73/02	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	GB 24.09.2015	GR 25.09.2015
BG 14.04.2015	CZ 14.01.2015	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	HR 24.06.2015	IE 20.08.2015
DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015			MT 24.06.2015	LI 31.08.2015
IE 23.09.2015	IS 14.05.2015	(11) 2 491 363	(51) G01L 19/00	LT 24.06.2015	LU 20.08.2015
MT 14.01.2015	LT 14.01.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
LU 23.09.2015	LV 14.01.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
MC 14.01.2015	NO 14.04.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014		
SK 14.01.2015		MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	(11) 2 491 648	(51) H03F 1/02
		LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
(11) 2 491 249	(51) F04D 19/04	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015
(84) BE 05.08.2015	(84) AT 05.08.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
CH 30.09.2015	CZ 05.08.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	FR 30.09.2015	GB 17.09.2015
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015				
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015				

GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	IE 15.07.2015	IS 27.09.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
IE 17.09.2015	IS 25.06.2015	IT 27.05.2015	MT 27.05.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	LI 31.07.2015	LT 27.05.2015	FR 30.09.2015	GB 01.10.2015
LI 30.09.2015	LT 25.02.2015	LU 15.07.2015	LV 27.05.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
LU 17.09.2015	LV 25.02.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	IE 06.09.2015	IS 01.11.2015
MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	RO 27.05.2015	SI 27.05.2015	LI 30.09.2015	LT 01.07.2015
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	SK 27.05.2015		LU 06.09.2015	LV 01.07.2015
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015			MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
		(11) 2 492 392	(51) D21F 1/02	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
(11) 2 492 019	(51) B05B 11/00	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
(84) CZ 19.08.2015	(84) DK 19.08.2015	EE 12.11.2014	HR 12.11.2014	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	IS 12.03.2015	MT 12.11.2014		
FI 19.08.2015	AT 29.09.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014		
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	MC 12.11.2014	RO 12.11.2014	(11) 2 492 998	(51) B01J 8/04
IE 29.09.2015	IS 19.12.2015	RS 12.11.2014	SI 12.11.2014	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
MT 19.08.2015	LT 19.08.2015	SK 12.11.2014		CH 30.09.2015	CZ 01.04.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015			DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	(11) 2 492 430	(51) E06B 1/70	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) DK 11.02.2015	(84) EE 11.02.2015	FR 30.09.2015	GR 02.07.2015
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	ES 11.02.2015	FI 11.02.2015	HR 01.04.2015	IE 08.09.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	FR 31.08.2015	GB 06.08.2015	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015
		GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	MT 01.04.2015	LI 30.09.2015
(11) 2 492 032	(51) B22F 3/26	IE 06.08.2015	IS 11.06.2015	LT 01.04.2015	LU 08.09.2015
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	MT 11.02.2015	LT 11.02.2015	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	LU 06.08.2015	LV 11.02.2015	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	MC 11.02.2015	NL 11.02.2015	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	NO 11.05.2015	RO 11.02.2015	RO 01.04.2015	SI 01.04.2015
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	SK 01.04.2015	
IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	SK 11.02.2015			
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014			(11) 2 493 000	(51) H01M 8/24
MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	(11) 2 492 485	(51) F02M 7/00	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
SK 22.10.2014		FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
		HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
(11) 2 492 112	(51) B60B 21/06	MT 19.11.2014	LT 19.11.2014	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
CH 31.07.2015	CZ 01.07.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
FR 01.09.2015	GB 01.10.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015				
IE 26.07.2015	IS 01.11.2015	(11) 2 492 514	(51) F04D 29/38	(11) 2 493 246	(51) H04W 40/24
MT 01.07.2015	LI 31.07.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
SK 01.07.2015		LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
		MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
(11) 2 492 202	(51) B65B 55/08	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
(84) AT 18.08.2015	(84) CH 31.08.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	SK 12.11.2014		SK 09.09.2015	
FI 17.12.2014	GB 18.08.2015				
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) 2 492 913	(51) G11B 7/258	(11) 2 493 589	(51) B01D 29/60
IE 18.08.2015	IS 17.04.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
MT 17.12.2014	LI 31.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 08.04.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
LT 17.12.2014	LU 18.08.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	IE 27.09.2015	IS 08.08.2015	MT 15.10.2014	LT 15.10.2014
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014
SK 17.12.2014		LI 30.09.2015	LT 08.04.2015	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015
		LU 27.09.2015	LV 08.04.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
(11) 2 492 343	(51) C12N 9/88	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	NO 08.07.2015	PT 10.08.2015	SI 15.10.2014	SK 15.10.2014
BG 27.08.2015	CH 31.07.2015	RO 08.04.2015	SI 08.04.2015		
CZ 27.05.2015	DE 02.02.2016	SK 08.04.2015		(11) 2 493 690	(51) B41F 31/02
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015			(84) CZ 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014
ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	(11) 2 492 978	(51) H01L 33/50	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
FR 31.07.2015	GB 27.08.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015

IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	(11) 2 494 598	(51) H01L 23/66	(11) 2 494 875	(51) A24C 5/58
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 24.09.2014	FI 24.09.2014
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 25.12.2014	IS 24.01.2015
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	MT 24.09.2014	LT 24.09.2014
		IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014
(11) 2 493 734	(51) B60T 8/36	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	NL 24.09.2014	PL 24.09.2014
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 25.02.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	SE 24.09.2014	SI 24.09.2014
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SK 24.09.2014	
AT 07.09.2015	GR 26.05.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016		
HR 25.02.2015	IE 07.09.2015	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(11) 2 494 974	(51) A61K 31/397
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016
MT 25.02.2015	LI 30.09.2015			DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
LT 25.02.2015	LU 07.09.2015	(11) 2 494 665	(51) H01S 5/10	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	(84) AT 25.08.2015	(84) CH 31.08.2015	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	IT 23.03.2016	MC 23.03.2016
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	FI 17.12.2014	FR 31.08.2015	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
SK 25.02.2015		GB 25.08.2015	GR 18.03.2015	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
		HR 17.12.2014	IE 25.08.2015	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
(11) 2 494 166	(51) F02C 6/16	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
(84) DK 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	MT 17.12.2014	LI 31.08.2015	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	LT 17.12.2014	LU 25.08.2015	SM 23.03.2016	
GB 30.08.2015	GR 26.06.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014		
HR 25.03.2015	IE 30.08.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(11) 2 495 163	(51) B63B 1/38
IS 25.07.2015	MT 25.03.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
LT 25.03.2015	LU 30.08.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	CH 30.09.2015	CZ 01.04.2015
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015			DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015			ES 01.04.2015	GB 30.09.2015
RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	(11) 2 494 686	(51) H02M 1/14	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 15.04.2015	IE 30.09.2015	IS 01.08.2015
		DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	MT 01.04.2015	LI 30.09.2015
(11) 2 494 405	(51) G02F 1/29	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	LT 01.04.2015	LU 30.09.2015
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	FR 30.09.2015	GB 07.09.2015	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
BG 07.04.2015	CH 30.09.2015	AT 07.09.2015	GR 16.07.2015	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	HR 15.04.2015	IE 07.09.2015	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
EE 07.01.2015	FI 07.01.2015	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	RO 01.04.2015	SI 01.04.2015
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	MT 15.04.2015	LI 30.09.2015	SK 01.04.2015	
IE 30.09.2015	IS 07.05.2015	LT 15.04.2015	LU 07.09.2015		
MT 07.01.2015	LI 30.09.2015	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	(11) 2 495 268	(51) C08F 297/02
LT 07.01.2015	LU 30.09.2015	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	CH 31.07.2015	CZ 01.07.2015
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	RO 15.04.2015	SI 15.04.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	SK 15.04.2015		FI 01.07.2015	GB 01.10.2015
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015			GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
		(11) 2 494 760	(51) H04L 29/06	IE 10.07.2015	IS 01.11.2015
(11) 2 494 423	(51) G06F 1/32	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015	LI 31.07.2015	LT 01.07.2015
CH 30.09.2015	CZ 29.04.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
FI 29.04.2015	FR 30.09.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	IE 23.09.2015	IS 26.12.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
IE 07.09.2015	IS 29.08.2015	IT 26.08.2015	MT 26.08.2015		
IT 29.04.2015	MT 29.04.2015	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	(11) 2 495 406	(51) F01L 1/34
LI 30.09.2015	LT 29.04.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014
LU 07.09.2015	LV 29.04.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	CH 30.09.2015	CZ 31.12.2014
MC 29.04.2015	NO 29.07.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	GB 08.09.2015	GR 01.04.2015
				HR 31.12.2014	IE 08.09.2015
(11) 2 494 564	(51) H01H 1/00	(11) 2 494 835	(51) H04L 1/18	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	MT 31.12.2014	LI 30.09.2015
CH 30.09.2015	CZ 21.01.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	LT 31.12.2014	LU 08.09.2015
DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014
ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
IE 28.09.2015	IS 21.05.2015	IT 29.10.2014	MT 29.10.2014	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014
IT 21.01.2015	MT 21.01.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	SK 31.12.2014	
LI 30.09.2015	LT 21.01.2015	MC 29.10.2014	NL 29.10.2014		
LU 28.09.2015	LV 21.01.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	(11) 2 496 049	(51) H04W 12/02
MC 21.01.2015	NL 21.01.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015
NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015
RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	SK 29.10.2014		DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
SI 21.01.2015	SK 21.01.2015				

FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	IT 29.07.2015	MT 29.07.2015
HR 26.08.2015	IE 13.09.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	LI 30.09.2015	LT 29.07.2015
IS 26.12.2015	MT 26.08.2015	RO 17.06.2015	SI 17.06.2015	LU 09.09.2015	LV 29.07.2015
LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	SK 17.06.2015		MC 29.07.2015	NL 29.07.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015			NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(11) 2 496 777	(51) E04B 9/18	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) CZ 19.08.2015	(84) DK 19.08.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	SK 29.07.2015	
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015		
		IE 24.09.2015	IS 19.12.2015	(11) 2 497 170	(51) H02G 1/08
(11) 2 496 401	(51) B29C 65/08	IT 19.08.2015	MT 19.08.2015	(84) EE 12.08.2015	(84) GR 13.11.2015
(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	MC 12.08.2015	LT 12.08.2015
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	LV 12.08.2015	NO 12.11.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
IS 12.03.2015	MT 12.11.2014	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	RO 12.08.2015	SI 12.08.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	SK 19.08.2015		SK 12.08.2015	
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014				
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	(11) 2 496 824	(51) F02M 65/00	(11) 2 497 227	(51) H04L 12/28
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 23.12.2015
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
SK 12.11.2014		ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
		GB 30.09.2015	AT 30.09.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
(11) 2 496 404	(51) B29C 70/12	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	IE 30.09.2015	IS 25.06.2015	IT 23.12.2015	MC 23.12.2015
BG 20.08.2015	CH 30.09.2015	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	LI 23.12.2015	CH 31.07.2016
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	LI 30.09.2015	LT 25.02.2015	LI 31.07.2016	LV 23.12.2015
EE 20.05.2015	FI 20.05.2015	LU 30.09.2015	LV 25.02.2015	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
IE 07.09.2015	IS 20.09.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
MT 20.05.2015	LI 30.09.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
LU 20.05.2015	LU 07.09.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	SM 23.12.2015	
NO 20.08.2015	MC 20.05.2015				
RO 20.05.2015	PL 20.05.2015	(11) 2 496 852	(51) F16C 23/10	(11) 2 497 657	(51) B60C 29/06
SK 20.05.2015	SI 20.05.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
		DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
(11) 2 496 421	(51) B41J 11/02	FI 27.05.2015	GB 20.09.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015	AT 20.09.2015	GR 28.08.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	HR 27.05.2015	IE 20.09.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014
EE 24.06.2015	FI 24.06.2015	MT 27.05.2015	LI 30.09.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	LT 27.05.2015	LU 20.09.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014
IS 24.10.2015	MT 24.06.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
LI 31.07.2015	LT 24.06.2015	NO 27.08.2015	PT 28.09.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	RO 27.05.2015	SI 27.05.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	SK 27.05.2015		SI 05.11.2014	SK 05.11.2014
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015				
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	(11) 2 496 935	(51) G01N 27/414	(11) 2 497 696	(51) B62D 1/19
		(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015
(11) 2 496 427	(51) B60K 13/02	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	CH 31.07.2015	CZ 18.02.2015
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 22.04.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	IS 12.03.2015	MT 12.11.2014	GB 25.07.2015	GR 19.05.2015
FR 30.09.2015	GB 25.09.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	HR 18.02.2015	IE 25.07.2015
AT 25.09.2015	GR 23.07.2015	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015
HR 22.04.2015	IE 25.09.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	MT 18.02.2015	LI 31.07.2015
IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	LT 18.02.2015	LU 25.07.2015
MT 22.04.2015	LI 30.09.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015
LT 22.04.2015	LU 25.09.2015	SK 12.11.2014		NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015			PL 18.02.2015	RO 18.02.2015
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	(11) 2 497 104	(51) H01J 61/92	RS 18.02.2015	SE 18.02.2015
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015
RO 22.04.2015	SI 22.04.2015	EE 22.10.2014	HR 22.10.2014		
SK 22.04.2015		IS 22.02.2015	MT 22.10.2014	(11) 2 497 756	(51) C03C 3/21
		LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
(11) 2 496 721	(51) C21D 6/00	MC 22.10.2014	PL 22.10.2014	CH 30.09.2015	CZ 11.03.2015
(84) BG 17.09.2015	(84) CH 30.09.2015	RO 22.10.2014	SI 22.10.2014	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	SK 22.10.2014		ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015			FR 30.09.2015	GB 30.09.2015
FI 17.06.2015	AT 13.09.2015	(11) 2 497 107	(51) H01L 21/336	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	IE 30.09.2015	IS 11.07.2015
IE 13.09.2015	IS 17.10.2015	CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015	IT 11.03.2015	MT 11.03.2015
IT 17.06.2015	MT 17.06.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	LI 30.09.2015	LT 11.03.2015
LI 30.09.2015	LT 17.06.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	LU 30.09.2015	LV 11.03.2015
LU 13.09.2015	LV 17.06.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	MC 11.03.2015	NL 11.03.2015
		IE 09.09.2015	IS 29.11.2015	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015

PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	(11) 2 498 655	(51) A47K 3/28	(11) 2 499 102	(51) C03B 19/14
RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) DK 04.03.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 08.07.2015
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
(11) 2 497 814	(51) C09K 11/77	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	HR 04.03.2015	IE 30.09.2015	AT 14.09.2015	GR 09.10.2015
CH 30.09.2015	CZ 01.04.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	HR 08.07.2015	IE 14.09.2015
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	MT 04.03.2015	LT 04.03.2015	IS 08.11.2015	MT 08.07.2015
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	LU 30.09.2015	LV 04.03.2015	LI 30.09.2015	LT 08.07.2015
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	MC 04.03.2015	NO 04.06.2015	LU 14.09.2015	LV 08.07.2015
IE 30.09.2015	IS 01.08.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
IT 01.04.2015	MT 01.04.2015	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
LI 30.09.2015	LT 01.04.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015
LU 30.09.2015	LV 01.04.2015	(11) 2 498 876	(51) A62B 1/14	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(11) 2 499 246	(51) C12N 15/10
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015
RS 01.04.2015	SI 01.04.2015	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
SK 01.04.2015		HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
(11) 2 497 846	(51) C25F 3/04	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	FR 30.09.2015	GB 11.09.2015
(84) BE 22.07.2015	(84) AT 22.07.2015	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
CH 30.09.2015	CZ 22.07.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	IE 11.09.2015	IS 04.07.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	LI 30.09.2015	LT 04.03.2015
HR 22.07.2015	IE 15.09.2015	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	LU 11.09.2015	LV 04.03.2015
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
MT 22.07.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 498 902	(51) B01F 7/18	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
LT 22.07.2015	LU 15.09.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 31.12.2014	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	(11) 2 499 399	(51) F16H 9/10
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	GB 29.09.2015	GR 01.04.2015	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	HR 31.12.2014	IE 29.09.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
		IS 30.04.2015	MT 31.12.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
(11) 2 498 473	(51) H04L 29/06	LI 30.09.2015	LT 31.12.2014	HR 17.12.2014	IE 08.09.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LU 29.09.2015	LV 31.12.2014	IS 17.04.2015	MT 17.12.2014
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	LT 17.12.2014	LU 08.09.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) 2 499 030	(51) B60S 5/06	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) CH 30.09.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) 2 499 561	(51) G06F 7/00
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	HR 29.07.2015	IE 30.09.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
SK 09.09.2015		IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
(11) 2 498 503	(51) H04N 13/00	MT 29.07.2015	LI 30.09.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015	LT 29.07.2015	LU 30.09.2015	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
FI 24.06.2015	FR 24.08.2015	RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
GR 25.09.2015	IE 30.07.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	(11) 2 499 076	(51) B65H 23/182	SK 12.11.2014	
MT 24.06.2015	LI 31.07.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 01.04.2015	(11) 2 499 737	(51) H02P 21/14
LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	(84) CZ 10.12.2014	(84) DK 10.12.2014
MC 24.06.2015	PL 24.06.2015	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	FR 30.09.2015	GB 16.09.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	AT 16.09.2015	GR 02.07.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
		HR 01.04.2015	IE 16.09.2015	MT 10.12.2014	LT 10.12.2014
(11) 2 498 637	(51) A42B 3/22	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	LV 10.12.2014	MC 10.12.2014
(84) CZ 04.03.2015	(84) DK 04.03.2015	MT 01.04.2015	LI 30.09.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	LT 01.04.2015	LU 16.09.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014
HR 04.03.2015	IE 12.07.2015	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	SI 10.12.2014	SK 10.12.2014
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	(11) 2 499 960	(51) A61B 3/00
MT 04.03.2015	LT 04.03.2015	RO 01.04.2015	SI 01.04.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
LU 12.07.2015	LV 04.03.2015	SK 01.04.2015		CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	(11) 2 499 081	(51) B66F 7/08	EE 22.04.2015	ES 22.04.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	(84) EE 28.01.2015	(84) IS 28.05.2015	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	MT 28.01.2015	LU 08.09.2015		
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	MC 28.01.2015			
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015				

HR 22.04.2015	IE 13.07.2015	(11) 2 501 946	(51) F16C 19/38	(11) 2 502 918	(51) C07D 237/14
IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
MT 22.04.2015	LT 22.04.2015	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	CH 31.07.2015	CZ 25.03.2015
LU 13.07.2015	LV 22.04.2015	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	FR 31.07.2015	GB 25.07.2015
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 26.06.2015	IE 25.07.2015
RS 22.04.2015	SI 22.04.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IS 25.07.2015	IT 25.07.2015
SK 22.04.2015		LV 18.05.2016	FR 01.08.2016	MT 25.03.2015	LI 31.07.2015
		NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LT 25.03.2015	LU 25.07.2015
(11) 2 499 962	(51) A61B 3/14	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015			SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(11) 2 502 393	(51) H04L 27/22	(11) 2 502 937	(51) C07K 16/28
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015	DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	IE 02.09.2015	IS 01.11.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
SK 09.09.2015		LI 30.09.2015	LV 01.07.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) 2 499 964	(51) A61B 3/14	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	SK 06.04.2016	
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015		
CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	(11) 2 503 004	(51) C12P 33/00
EE 15.04.2015	ES 15.04.2015			(84) IS 02.01.2016	(84) MC 02.09.2015
FI 15.04.2015	GR 16.07.2015	(11) 2 502 744	(51) B32B 27/32	(11) 2 503 005	(51) C12P 33/00
HR 15.04.2015	IE 13.07.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) DK 12.11.2014	(84) IS 02.01.2016	(84) MC 02.09.2015
IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014		
MT 15.04.2015	LT 15.04.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	(11) 2 503 445	(51) G06F 3/048
LU 13.07.2015	LV 15.04.2015	MT 12.11.2014	LV 12.11.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	MC 12.11.2014	NO 12.02.2015	BG 21.04.2015	CH 31.08.2015
NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	RO 12.11.2014	SI 12.11.2014	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	SK 12.11.2014		EE 21.01.2015	ES 21.01.2015
RS 15.04.2015	SI 15.04.2015			FI 21.01.2015	FR 31.08.2015
SK 15.04.2015				GB 03.08.2015	GR 22.04.2015
				IE 03.08.2015	IS 21.05.2015
(11) 2 500 375	(51) C08J 9/32	(11) 2 502 821	(51) B62M 25/06	IT 21.01.2015	MT 21.01.2015
(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	LI 31.08.2015	LT 21.01.2015
DK 19.08.2015	FI 19.08.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	LU 03.08.2015	LV 21.01.2015
GR 20.11.2015	MC 19.08.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	MC 21.01.2015	PL 21.01.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	IS 02.01.2016	MC 02.09.2015	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
		LT 02.09.2015	LV 02.09.2015		
(11) 2 500 583	(51) F15B 11/02	NL 02.09.2015	PL 02.09.2015	(11) 2 503 537	(51) G09G 3/34
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
CH 31.07.2015	CZ 01.04.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	BE 06.04.2016	DK 06.04.2016
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	SK 02.09.2015		CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015			SK 06.04.2016	EE 06.04.2016
FR 31.07.2015	GR 02.07.2015	(11) 2 502 822	(51) B62M 25/06	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
HR 01.04.2015	IE 06.07.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
MT 01.04.2015	LI 31.07.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	LT 06.04.2016	CH 31.07.2016
LT 01.04.2015	LU 06.07.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LI 31.07.2016	LV 06.04.2016
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	IS 02.01.2016	MC 02.09.2015	FR 01.08.2016	NO 06.07.2016
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	NL 02.09.2015	PL 02.09.2015	SE 06.04.2016	SM 06.04.2016
RO 01.04.2015	SI 01.04.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015		
SK 01.04.2015		SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) 2 504 023	(51) A61K 38/16
		SK 02.09.2015		(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015
(11) 2 500 622	(51) F21K 99/00	(11) 2 502 844	(51) B65D 30/00	CH 30.09.2015	CZ 15.07.2015
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
CH 31.08.2015	CZ 18.03.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	EE 29.10.2014	FI 29.10.2014	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	IE 13.09.2015	IS 15.07.2015
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	IT 15.07.2015	MT 15.07.2015
IE 22.08.2015	IS 18.07.2015	MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	LI 30.09.2015	LT 15.07.2015
MT 18.03.2015	LI 31.08.2015	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	LU 13.09.2015	LV 15.07.2015
LT 18.03.2015	LU 22.08.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015
LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	RO 29.10.2014	RS 29.10.2014		
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014		
RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	SK 29.10.2014			
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015				

- RO 15.07.2015 SE 15.07.2015 IT 15.04.2015 MT 15.04.2015 LI 31.08.2015 LT 29.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015 LI 30.09.2015 LT 15.04.2015 LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
(11) **2 504 661** (51) **G01C 19/574** LU 11.09.2015 LV 15.04.2015 NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015 MC 15.04.2015 NL 15.04.2015 PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
CZ 21.01.2015 (84) DK 21.01.2015 NO 15.07.2015 PL 15.04.2015 SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
EE 21.01.2015 ES 21.01.2015 PT 17.08.2015 RO 15.04.2015 SK 29.07.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015 SI 15.04.2015 SK 15.04.2015
- (11) **2 505 474** (51) **B62K 25/00** (11) **2 506 324** (51) **H01L 39/14**
(84) BE 03.06.2015 (84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015
BG 03.09.2015 CH 30.09.2015 CZ 22.04.2015
CZ 03.06.2015 DK 31.08.2015 DK 22.04.2015
EE 03.06.2015 FI 22.04.2015 EE 22.04.2015
FI 03.06.2015 FR 03.06.2015 FR 22.04.2015
GB 03.09.2015 GR 04.09.2015 GR 23.07.2015
HR 03.06.2015 IE 01.08.2015 IE 28.09.2015
IS 03.10.2015 IT 03.06.2015 IT 22.04.2015
LI 31.08.2015 LT 03.06.2015 LT 22.04.2015
LU 01.08.2015 LV 03.06.2015 LV 22.04.2015
MC 03.06.2015 NO 03.09.2015 MC 22.04.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015 NO 22.07.2015
RO 03.06.2015 RS 03.06.2015 PT 24.08.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015 RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
- (11) **2 505 555** (51) **C01B 33/035** (11) **2 506 334** (51) **H01M 2/04**
(84) BE 19.08.2015 (84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015
CH 30.09.2015 CH 31.08.2015 CZ 25.02.2015
DK 19.08.2015 DK 25.02.2015 EE 25.02.2015
ES 19.08.2015 ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
FR 19.10.2015 FR 26.05.2015 GR 25.02.2015
GR 20.11.2015 GR 29.08.2015 IE 25.02.2015
IE 14.09.2015 IE 29.08.2015 IT 25.02.2015
IT 19.08.2015 IT 31.08.2015 LI 25.02.2015
LI 30.09.2015 LU 29.08.2015 LU 25.02.2015
LV 19.08.2015 MC 25.02.2015 NL 25.02.2015
NL 19.08.2015 NO 25.05.2015 PL 25.02.2015
PL 19.08.2015 RO 25.02.2015 RS 25.02.2015
RO 19.08.2015 SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
SI 19.08.2015 SK 25.02.2015
- (11) **2 505 012** (51) **H04W 16/14** (11) **2 506 343** (51) **H01M 4/02**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016 CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
DK 06.04.2016 SK 06.04.2016 EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016 FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 IT 22.10.2014 MT 22.10.2014
IT 06.04.2016 MC 06.04.2016 LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
LT 06.04.2016 CH 31.07.2016 LT 22.10.2014 NL 22.10.2014
LI 31.07.2016 LV 06.04.2016 MC 22.10.2014 NO 22.10.2014
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 MC 22.10.2014 PT 22.10.2014
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 NO 22.01.2015 RO 22.10.2014
SE 06.04.2016 SM 06.04.2016 PT 23.02.2015 PL 22.10.2014
SI 06.04.2016 SE 03.09.2014 SE 22.10.2014 SI 22.10.2014
- (11) **2 505 255** (51) **B01D 46/42** (11) **2 506 358** (51) **H01M 10/04**
(84) CY 03.09.2014 (84) DK 03.09.2014 (84) AT 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015
EE 03.09.2014 GR 04.12.2014 CH 30.09.2015 CZ 01.04.2015
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015 DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
MT 03.09.2014 LT 03.09.2014 ES 01.04.2015 FI 01.04.2015
LV 03.09.2014 MC 03.09.2014 GR 02.07.2015 HR 01.04.2015
NO 03.12.2014 SE 03.09.2014 IE 02.09.2015 IS 01.08.2015
SI 03.09.2014 SE 03.09.2014 IT 01.04.2015 MT 01.04.2015
SI 03.09.2014 SE 03.09.2014 LI 30.09.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
- (11) **2 505 390** (51) **B60C 19/00** (11) **2 506 238** (51) **G09G 3/20** (11) **2 506 522** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 31.07.2015 CZ 22.04.2015 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016 DK 30.03.2016
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 EE 30.03.2016
ES 22.04.2015 FI 22.04.2015 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 GR 02.07.2015 HR 01.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015 BG 17.05.2016 IT 17.02.2016 IE 01.04.2015 MT 01.04.2015
IE 01.07.2015 IS 22.08.2015 LT 17.02.2016 CH 31.07.2016 LI 30.09.2015 LT 01.04.2015
IT 22.04.2015 MT 22.04.2015 LI 31.07.2016 LV 17.02.2016 LU 02.09.2015 LV 01.04.2015
LI 31.07.2015 LT 22.04.2015 MC 17.02.2016 NL 17.02.2016 MC 01.04.2015 NL 01.04.2015
LU 01.07.2015 LV 22.04.2015 NO 17.05.2016 PL 17.02.2016 NO 01.07.2015 PL 01.04.2015
MC 22.04.2015 NL 22.04.2015 PT 17.06.2016 RO 17.02.2016 PT 03.08.2015 RO 01.04.2015
NO 22.07.2015 PL 22.04.2015 RS 17.02.2016 SE 17.02.2016 RS 01.04.2015 SI 01.04.2015
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015 SI 17.02.2016 SK 17.02.2016 SK 01.04.2015 SK 01.04.2015
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015 SM 17.02.2016
- (11) **2 505 437** (51) **B60R 22/12** (11) **2 506 294** (51) **H01L 21/311**
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015 (84) AT 13.08.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 30.09.2015 CZ 15.04.2015 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 EE 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015 ES 29.07.2015 FI 29.07.2015 FI 30.03.2016 ES 30.03.2016
ES 15.04.2015 FI 15.04.2015 GR 30.10.2015 HR 29.07.2015 HR 30.03.2016 GR 01.07.2016
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015 IE 13.08.2015 IS 29.11.2015 IS 30.03.2016 IS 30.07.2016
IE 11.09.2015 IS 15.08.2015 IT 29.07.2015 MT 29.07.2015 MC 30.03.2016 LT 30.03.2016
LI 31.07.2016

- LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
- (11) **2 506 609**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
- (11) **2 506 990**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
MC 13.04.2016
CH 31.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SM 13.04.2016
- (11) **2 507 097**
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
MT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
- (11) **2 507 748**
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
- (11) **2 507 939**
(84) AT 17.12.2014
CH 31.07.2015
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IE 23.07.2015
IT 17.12.2014
LI 31.07.2015
LU 23.07.2015
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
- FR 01.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
- (51) **H04W 4/22**
(84) BE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
- (51) **B08B 9/04**
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LI 31.07.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
- (51) **B60R 21/017**
(84) BE 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
FR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
- (51) **G06K 19/077**
(84) DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
HR 10.12.2014
MT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
- (51) **H04L 12/12**
(84) BE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
MT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
- (11) **2 508 117**
(84) AT 01.04.2015
CH 30.09.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 30.09.2015
GR 02.07.2015
IE 07.09.2015
IT 01.04.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
- (11) **2 508 299**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LI 31.07.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
- (11) **2 508 418**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
- (11) **2 508 453**
(84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GB 14.07.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
MT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
- (11) **2 508 480**
(84) BE 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
- (11) **2 508 484**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
- (51) **A61B 1/00**
(84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 07.09.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
MT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
- (51) **B23Q 11/00**
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
MC 30.03.2016
CH 31.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
- (51) **B63J 3/02**
(84) CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
- (51) **B65H 18/28**
(84) BE 28.01.2015
CH 31.07.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.07.2015
GR 29.04.2015
IE 14.07.2015
IT 28.01.2015
LI 31.07.2015
LU 14.07.2015
MC 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
- (51) **C02F 1/00**
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IE 31.07.2015
MT 10.12.2014
LU 31.07.2015
MC 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
- (51) **C02F 1/68**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
- EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LI 31.07.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
- (11) **2 508 624**
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
- (11) **2 508 639**
(84) BE 05.08.2015
CH 30.09.2015
DK 05.08.2015
GB 05.11.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
MT 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015
- (11) **2 508 866**
(84) BE 02.09.2015
CH 30.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 30.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
- (11) **2 508 928**
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 19.10.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
MT 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
- (11) **2 509 051**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
IE 05.07.2015
- ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
MC 11.05.2016
CH 31.07.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BE 14.01.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
IE 29.09.2015
MT 14.01.2015
LU 29.09.2015
MC 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
- (51) **C22C 38/00**
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 29.09.2015
IT 05.08.2015
LI 30.09.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015
- (51) **G01N 3/30**
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 03.09.2015
MT 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
- (51) **G02B 6/44**
(84) CH 30.09.2015
DE 01.04.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 19.11.2015
IE 23.09.2015
IT 19.08.2015
LI 30.09.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
- (51) **G07D 11/00**
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GB 05.07.2015
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015

IT 08.10.2014	MT 08.10.2014	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
LT 08.10.2014	LU 05.07.2015	RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	IE 21.07.2015	IS 30.04.2015
LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	IT 31.12.2014	MT 31.12.2014
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	(11) 2 510 909	(51) A61F 5/41	LI 31.07.2015	LT 31.12.2014
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	LU 21.07.2015	LV 31.12.2014
RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	EE 24.09.2014	FI 24.09.2014	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014
(11) 2 509 052	(51) G07D 11/00	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	IS 24.01.2015	IT 24.09.2014	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014
BE 20.04.2016	DK 20.04.2016	MT 24.09.2014	LT 24.09.2014	(11) 2 511 854	(51) G06K 19/07
CZ 20.04.2016	RO 20.04.2016	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
SK 20.04.2016	EE 20.04.2016	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 511 092	(51) B32B 17/06	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
LV 20.04.2016	FR 01.08.2016	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	BG 28.04.2015	CH 31.07.2015	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
SE 20.04.2016	SM 20.04.2016	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
(11) 2 509 267	(51) H04L 5/00	FI 28.01.2015	FR 31.07.2015	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	GB 28.07.2015	GR 29.04.2015	SE 18.05.2016	SK 18.05.2016
CH 31.08.2015	CZ 11.02.2015	HR 28.01.2015	IE 28.07.2015	(11) 2 512 075	(51) H04L 12/713
DK 11.02.2015	EE 11.02.2015	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
ES 11.02.2015	FI 11.02.2015	MT 28.01.2015	LI 31.07.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	LT 28.01.2015	LU 28.07.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
IE 12.08.2015	IS 11.06.2015	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
IT 11.02.2015	MT 11.02.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
LI 31.08.2015	LT 11.02.2015	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	MT 15.10.2014	LT 15.10.2014
LU 12.08.2015	LV 11.02.2015	RS 28.01.2015	SE 28.01.2015	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014
MC 11.02.2015	NL 11.02.2015	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015
NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	(11) 2 511 573	(51) F16H 15/28	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
RO 11.02.2015	SE 11.02.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014
SI 11.02.2015	SK 11.02.2015	EE 01.10.2014	GR 02.01.2015	SI 15.10.2014	SK 15.10.2014
(11) 2 509 674	(51) A61M 5/00	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	(11) 2 512 356	(51) A61B 17/66
(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	MT 01.10.2014	LT 01.10.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014
CH 30.09.2015	CZ 02.09.2015	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	NO 01.01.2015	PT 02.02.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	RO 01.10.2014	SI 01.10.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
HR 02.09.2015	IE 27.09.2015	(11) 2 511 593	(51) F21S 8/00	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
IS 02.01.2016	MT 02.09.2015	(84) BE 31.12.2014	(84) DK 31.12.2014	MT 10.12.2014	LT 10.12.2014
LI 30.09.2015	LT 02.09.2015	EE 31.12.2014	FI 31.12.2014	LV 10.12.2014	MC 10.12.2014
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	IE 18.07.2015	IS 30.04.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	MT 31.12.2014	LT 31.12.2014	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014
RO 02.09.2015	SI 02.09.2015	LU 18.07.2015	LV 31.12.2014	SI 10.12.2014	SK 10.12.2014
SK 02.09.2015		MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	(11) 2 512 490	(51) A61K 31/7076
(11) 2 509 787	(51) B32B 21/10	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	RO 31.12.2014	RS 31.12.2014	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
BG 06.08.2015	CH 31.08.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	(11) 2 511 604	(51) F21V 5/06	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
EE 06.05.2015	FI 06.05.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) DK 08.07.2015	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	IS 27.05.2016	MC 27.01.2016
IE 06.08.2015	IS 06.09.2015	FI 08.07.2015	FR 08.09.2015	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
MT 06.05.2015	LI 31.08.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
LT 06.05.2015	LU 06.08.2015	IE 18.07.2015	IS 08.11.2015	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	(11) 2 512 508	(51) A61K 39/145
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) DK 02.09.2015
(11) 2 510 842	(51) A47J 19/06	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
CH 30.09.2015	CZ 29.04.2015	(11) 2 511 723	(51) G01R 31/36	IS 02.01.2016	MC 02.09.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	CH 31.07.2015	CZ 31.12.2014	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
IE 14.09.2015	IS 29.08.2015	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
MT 29.04.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 511 723	(51) G01R 31/36	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
LT 29.04.2015	LU 14.09.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014		
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	CH 31.07.2015	CZ 31.12.2014		
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014		
		ES 31.12.2014	FI 31.12.2014		

- (11) **2 512 610** (51) **A63G 31/00** LV 26.11.2014 MC 26.11.2014 (11) **2 516 289** (51) **B65D 75/32**
(84) CY 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014 NL 26.11.2014 NO 26.02.2015 (84) CZ 13.04.2016 (84) RO 13.04.2016
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014 PL 26.11.2014 PT 26.03.2015 DK 13.04.2016 SK 13.04.2016
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015 RO 26.11.2014 RS 26.11.2014 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015 SE 26.11.2014 SI 26.11.2014 HR 13.04.2016 MC 13.04.2016
MT 08.10.2014 LT 08.10.2014 SK 26.11.2014 LV 13.04.2016
LV 08.10.2014 MC 08.10.2014 (11) **2 514 720** (51) **C01G 9/03** (11) **2 516 369** (51) **C07C 37/50**
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015 (84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) AT 22.07.2015 (84) CZ 22.07.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015 DK 04.05.2016 CH 31.05.2016 DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
SI 08.10.2014 SK 08.10.2014 ES 04.05.2016 FI 04.05.2016 FR 22.09.2015 GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
(11) **2 512 698** (51) **B08B 5/04** (11) **2 514 762** (51) **C07K 14/705** (11) **2 516 924** (51) **F21V 29/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 11.11.2015 (84) AT 08.04.2015 (84) BE 08.04.2015 (84) BE 13.05.2015 (84) BG 13.08.2015
EE 11.11.2015 FI 11.11.2015 CH 31.07.2015 CZ 08.04.2015 BE 13.05.2015 DK 13.05.2015
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015 DK 08.04.2015 EE 08.04.2015 EE 13.05.2015 ES 13.05.2015
IS 11.03.2016 LT 11.11.2015 ES 08.04.2015 FI 08.04.2015 FI 13.05.2015 GR 14.08.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 GR 09.07.2015 HR 08.04.2015 HR 13.05.2015 IE 30.08.2015
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015 IS 08.08.2015 IT 08.04.2015 IS 13.09.2015 MT 13.05.2015
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016 MT 08.04.2015 LI 31.07.2015 LT 13.05.2015 LU 30.08.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015 LT 08.04.2015 LU 11.07.2015 LV 13.05.2015 MC 13.05.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015 LV 08.04.2015 MC 08.04.2015 NO 13.08.2015 PL 13.05.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015 NL 08.04.2015 NO 08.07.2015 PT 14.09.2015 RO 13.05.2015
SM 11.11.2015 (11) **2 514 954** (51) **F02D 41/00** (84) BE 13.05.2015 (84) CH 13.05.2015 (84) SI 13.05.2015
(11) **2 512 846** (51) **H01M 8/04** (84) AT 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015 (84) CZ 13.05.2015 (84) SK 13.05.2015
(84) CH 31.08.2015 CZ 01.04.2015 BE 08.04.2015 CH 08.04.2015 EE 08.04.2015 EE 13.05.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015 HR 08.04.2015 FI 08.04.2015 FI 13.05.2015 GR 14.08.2015
ES 01.04.2015 FI 01.04.2015 IT 08.04.2015 HR 08.04.2015 HR 13.05.2015 IE 30.08.2015
GB 25.08.2015 GR 02.07.2015 MT 08.04.2015 LI 31.07.2015 IS 13.09.2015 MT 13.05.2015
HR 01.04.2015 IE 25.08.2015 LT 08.04.2015 LU 11.07.2015 LT 13.05.2015 LU 30.08.2015
IS 01.08.2015 IT 01.04.2015 LV 08.04.2015 MC 08.04.2015 NO 13.08.2015 PL 13.05.2015
MT 01.04.2015 LI 31.08.2015 NL 08.04.2015 MC 08.07.2015 PT 14.09.2015 RO 13.05.2015
LT 01.04.2015 LU 25.08.2015 RO 08.04.2015 PT 10.08.2015 RS 13.05.2015 SI 13.05.2015
LV 01.04.2015 MC 01.04.2015 RO 08.04.2015 SI 08.04.2015 SK 13.05.2015
NL 01.04.2015 NO 01.07.2015 (11) **2 517 432** (51) **H04L 29/06**
RO 01.04.2015 PT 03.08.2015 (84) AT 25.03.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) BE 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015
SK 01.04.2015 SI 01.04.2015 CZ 25.03.2015 DK 25.03.2015 CH 30.09.2015 CZ 12.08.2015
(11) **2 514 052** (51) **H01T 13/39** (84) AT 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015 (84) DK 12.08.2015
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 25.02.2015 (84) GR 26.06.2015 (84) HR 25.03.2015 (84) ES 12.08.2015
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015 IE 01.08.2015 IS 25.07.2015 FR 12.10.2015 HR 12.08.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015 MT 25.03.2015 LI 31.08.2015 IS 12.12.2015 IT 22.08.2015
AT 06.09.2015 GR 26.05.2015 LV 25.03.2015 LU 01.08.2015 MT 12.08.2015 LI 30.09.2015
HR 25.02.2015 IE 06.09.2015 PL 25.03.2015 MC 25.03.2015 PT 27.07.2015 LV 12.08.2015
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015 RO 25.03.2015 PT 27.07.2015 MC 12.08.2015 NO 12.11.2015
MT 25.02.2015 LI 30.09.2015 SK 25.03.2015 SI 25.03.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
LT 25.02.2015 LU 06.09.2015 (11) **2 514 995** (51) **F16H 1/12** (84) BE 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015 (84) SI 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015 (84) AT 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015 CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015 CH 31.07.2015 CZ 31.12.2014
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015 EE 09.09.2015 ES 09.09.2015 ES 09.09.2015 EE 31.12.2014
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 GR 10.12.2015 EE 31.12.2014
SK 25.02.2015 (11) **2 514 312** (51) **A01N 43/40** (84) IT 09.09.2015 (84) MC 09.09.2015 (84) GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014
(84) IT 22.08.2015 (84) EE 08.07.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) IS 30.04.2015
HR 08.07.2015 IS 08.11.2015 NL 09.09.2015 NO 09.12.2015 IT 31.12.2014
MT 08.07.2015 MC 08.07.2015 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016 LI 31.07.2015 LT 31.12.2014
NO 08.10.2015 SI 08.07.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 LU 13.07.2015 LV 31.12.2014
(11) **2 514 313** (51) **A01P 13/02** (84) SE 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015 (84) MC 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014
(84) EE 25.02.2015 (84) HR 25.02.2015 (84) NO 31.03.2015 (84) PL 31.12.2014
IS 25.06.2015 MT 25.02.2015 (84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) RO 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 (84) SI 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014
MC 25.02.2015 NO 25.05.2015 EE 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 (11) **2 517 556** (51) **A01K 67/027**
SI 25.02.2015 (84) IT 12.11.2014 (84) MT 12.11.2014 (84) IS 12.03.2015 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 07.07.2016
(11) **2 514 677** (51) **B65B 9/02** (84) LT 12.11.2014 (84) LV 12.11.2014 (84) NL 12.11.2014 (84) EE 18.11.2015 (84) FI 18.11.2015
(84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014 (84) MC 12.11.2014 (84) NO 12.02.2015 (84) MT 12.11.2014 (84) GR 19.02.2016 (84) HR 18.11.2015
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 (84) IS 18.03.2016 (84) MC 18.11.2015
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) CH 31.07.2016
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014 RO 12.11.2014 SE 12.11.2014 (84) LI 31.07.2016 (84) LV 18.11.2015
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014 SI 12.11.2014 SK 18.11.2015 (84) NO 31.07.2016 (84) SE 08.07.2016
MT 26.11.2014 LT 26.11.2014 SK 12.11.2014 (84) RO 18.11.2015 (84) SI 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015

- (11) **2 517 557** (51) **A01K 67/027** IE 23.07.2015 IS 11.07.2015 (11) **2 519 037** (51) **H04W 4/06**
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016 IT 11.03.2015 MT 11.03.2015 (84) AT 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015
BE 13.04.2016 CZ 13.04.2016 LI 31.07.2015 LT 11.03.2015 CH 31.08.2015 (84) CZ 01.04.2015
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016 LU 23.07.2015 LV 11.03.2015 DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
FI 13.04.2016 SM 13.04.2016 MC 11.03.2015 NL 11.03.2015 GR 02.07.2015 HR 01.04.2015
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 NO 11.06.2015 PL 11.03.2015 IE 04.08.2015 IS 01.08.2015
MC 13.04.2016 LT 13.04.2016 PT 13.07.2015 RO 11.03.2015 MT 01.04.2015 LI 31.08.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 SE 11.03.2015 SI 11.03.2015 LT 01.04.2015 LU 04.08.2015
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 SK 11.03.2015 LV 01.04.2015 MC 01.04.2015
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016 (11) **2 518 482** (51) **G01N 27/414** NL 01.04.2015 NO 01.07.2015
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 PL 01.04.2015 PT 03.08.2015
SK 13.04.2016 CZ 06.01.2016 (84) CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 RO 01.04.2015 SI 01.04.2015
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 SK 06.01.2016 (11) **2 519 422** (51) **B60M 1/02**
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 (84) AT 05.08.2015 (84) CZ 25.02.2015 (84) DK 25.02.2015
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016 (84) CH 30.09.2015 (84) EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 GR 06.11.2015 FI 25.02.2015 FR 31.07.2015
MC 06.01.2016 LT 06.01.2016 GR 05.08.2015 IE 15.09.2015 GR 09.07.2015 GR 26.05.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 HR 05.08.2015 IS 05.12.2015 IT 05.08.2015 HR 25.02.2015 IE 09.07.2015
LV 06.01.2016 FR 01.08.2016 NO 06.04.2016 NO 05.11.2015 LU 09.07.2015 LV 25.02.2015
NL 06.01.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 RO 05.08.2015 MC 25.02.2015 NL 25.02.2015
PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SI 06.01.2016 NO 25.05.2015 PL 25.02.2015
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 SM 06.01.2015 RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SK 06.01.2016 (11) **2 518 952** (51) **H04L 12/46** (84) BE 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015 (11) **2 519 422** (51) **B60M 1/02**
(84) BE 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015 (84) CZ 25.02.2015 (84) DK 25.02.2015
CH 30.09.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 GR 06.11.2015 FI 25.02.2015 FR 31.07.2015
DK 05.08.2015 GR 05.08.2015 IE 15.09.2015 GR 09.07.2015 GR 26.05.2015
FI 05.08.2015 HR 05.08.2015 IS 05.12.2015 IT 05.08.2015 HR 25.02.2015 IE 09.07.2015
HR 05.08.2015 IS 05.12.2015 LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 IS 25.06.2015 IT 25.02.2015
IS 05.12.2015 MT 05.08.2015 LT 05.08.2015 NO 05.11.2015 LU 09.07.2015 LV 25.02.2015
MT 05.08.2015 LT 05.08.2015 MC 05.08.2015 NO 05.11.2015 MC 25.02.2015 NL 25.02.2015
LV 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 05.08.2015 SK 05.08.2015 NO 25.05.2015 PL 25.02.2015
MC 05.08.2015 PL 05.08.2015 SI 05.08.2015 RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SI 05.08.2015 (11) **2 518 963** (51) **H04L 27/26** (84) BE 20.05.2015 (84) BG 20.08.2015 (84) SI 25.02.2015
- (11) **2 517 711** (51) **A61K 31/58** (84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 (11) **2 519 641** (51) **C12P 7/00**
(84) AT 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014 (84) EE 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 (84) DK 12.11.2014 (84) GR 13.02.2015
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 (84) ES 12.11.2014 (84) IS 12.03.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 MC 06.01.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 MT 12.11.2014 LV 06.01.2016 FR 01.08.2016 NO 06.04.2016 NO 20.08.2015 LV 12.11.2014
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NL 06.01.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 RO 20.05.2015 MT 12.11.2014
MC 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SI 06.01.2016 LV 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 MC 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014 (11) **2 518 075** (51) **C07D 333/10** (84) AT 08.07.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) CZ 12.11.2014
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014 (84) CH 31.08.2015 (84) DK 08.07.2015 (84) EE 12.11.2014
SK 12.11.2014 (84) CY 15.10.2014 (84) DK 15.10.2014 (84) ES 15.10.2014 (84) GR 09.10.2015 (84) HR 08.07.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) MT 08.07.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) MC 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) SI 08.07.2015
- (11) **2 517 806** (51) **B21K 1/22** (84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014 DK 15.10.2014 (11) **2 519 703** (51) **E05B 15/02**
(84) AT 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) EE 25.02.2015 (84) BG 21.04.2015 (84) CH 30.09.2015
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014 GR 06.11.2015 FI 25.02.2015 FR 31.07.2015 DK 21.01.2015
FI 15.10.2014 GB 15.07.2015 HR 15.10.2014 IS 05.12.2015 IT 05.08.2015 HR 25.02.2015 IE 09.07.2015 EE 21.01.2015
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014 IS 05.12.2015 IT 05.08.2015 LV 05.08.2015 NO 20.08.2015 LU 09.07.2015 LV 25.02.2015
IE 15.07.2015 IS 15.02.2015 MT 05.08.2015 LT 05.08.2015 NO 05.11.2015 MC 25.02.2015 NL 25.02.2015
IT 15.10.2014 LU 15.07.2015 MC 05.08.2015 NO 05.11.2015 LU 09.07.2015 LV 25.02.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014 MC 15.10.2014 NO 05.11.2015 MC 25.02.2015 NL 25.02.2015
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014 NO 15.01.2015 RO 05.08.2015 SK 05.08.2015 RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015 SE 15.10.2014 SI 05.08.2015 (11) **2 518 075** (51) **C07D 333/10** (84) BE 20.05.2015 (84) BG 20.08.2015 (84) SI 25.02.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015 (84) EE 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015 (84) IS 20.09.2015 (84) LT 20.05.2015 (84) LV 20.05.2015 (84) NO 20.08.2015 (84) RO 20.05.2015
- (11) **2 518 080** (51) **A01N 63/02** (84) AT 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) CZ 12.11.2014 (84) EE 12.11.2014
BE 18.05.2016 DK 18.05.2016 CZ 12.11.2014 (84) EE 12.11.2014 (84) GR 13.02.2015 (84) IS 12.03.2015 (84) LT 12.11.2014 (84) MC 12.11.2014 (84) LV 12.11.2014 (84) PT 12.03.2015 (84) SE 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014
DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 09.10.2015 (84) HR 08.07.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) MT 08.07.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) MC 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) SI 08.07.2015
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 GR 09.10.2015 (84) HR 08.07.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) MT 08.07.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) MC 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) SI 08.07.2015
FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 IE 17.09.2015 (84) GR 28.08.2015 (84) HR 27.05.2015 (84) IS 27.09.2015 (84) LT 27.05.2015 (84) LV 27.05.2015 (84) NO 27.08.2015 (84) RO 27.05.2015
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 IS 17.09.2015 (84) GR 28.08.2015 (84) HR 27.05.2015 (84) IS 27.09.2015 (84) LT 27.05.2015 (84) LV 27.05.2015 (84) NO 27.08.2015 (84) RO 27.05.2015
MC 18.05.2016 LT 18.05.2016 LU 17.09.2015 (84) GR 28.08.2015 (84) HR 27.05.2015 (84) IS 27.09.2015 (84) LT 27.05.2015 (84) LV 27.05.2015 (84) NO 27.08.2015 (84) RO 27.05.2015
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 MC 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015 (84) HR 27.05.2015 (84) IS 27.09.2015 (84) LT 27.05.2015 (84) LV 27.05.2015 (84) NO 27.08.2015 (84) RO 27.05.2015
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016 PT 21.09.2015 (84) GR 28.08.2015 (84) HR 27.05.2015 (84) IS 27.09.2015 (84) LT 27.05.2015 (84) LV 27.05.2015 (84) NO 27.08.2015 (84) RO 27.05.2015
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 SI 20.05.2015 (84) GR 28.08.2015 (84) HR 27.05.2015 (84) IS 27.09.2015 (84) LT 27.05.2015 (84) LV 27.05.2015 (84) NO 27.08.2015 (84) RO 27.05.2015
SE 18.05.2016 SK 18.05.2015 (11) **2 518 964** (51) **H04L 27/26** (84) BE 27.05.2015 (84) BG 27.08.2015 (84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015 (84) IS 27.09.2015 (84) LT 27.05.2015 (84) LV 27.05.2015 (84) NO 27.08.2015 (84) RO 27.05.2015
- (11) **2 518 101** (51) **C08J 3/03** (84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015 (84) CZ 11.03.2015 (84) EE 12.11.2014 (84) GR 13.02.2015 (84) IS 12.03.2015 (84) LT 12.11.2014 (84) MC 12.11.2014 (84) LV 12.11.2014 (84) PT 12.03.2015 (84) SE 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014
(84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015 (84) CZ 11.03.2015 (84) EE 12.11.2014 (84) GR 13.02.2015 (84) IS 12.03.2015 (84) LT 12.11.2014 (84) MC 12.11.2014 (84) LV 12.11.2014 (84) PT 12.03.2015 (84) SE 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014
CH 31.07.2015 EE 11.03.2015 GR 13.02.2015 (84) IS 12.03.2015 (84) LT 12.11.2014 (84) MC 12.11.2014 (84) LV 12.11.2014 (84) PT 12.03.2015 (84) SE 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015 GR 13.02.2015 (84) IS 12.03.2015 (84) LT 12.11.2014 (84) MC 12.11.2014 (84) LV 12.11.2014 (84) PT 12.03.2015 (84) SE 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015 HR 13.02.2015 (84) IS 12.03.2015 (84) LT 12.11.2014 (84) MC 12.11.2014 (84) LV 12.11.2014 (84) PT 12.03.2015 (84) SE 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014
FR 31.07.2015 GB 23.07.2015 HR 13.02.2015 (84) IS 12.03.2015 (84) LT 12.11.2014 (84) MC 12.11.2014 (84) LV 12.11.2014 (84) PT 12.03.2015 (84) SE 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015 (11) **2 518 981** (51) **G06F 3/048** (84) BE 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015 (84) HR 08.07.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) MT 08.07.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) SI 08.07.2015

ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	(11) 2 523 363	(51) H04L 5/00	IS 05.03.2015	MT 05.11.2014
GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
IE 22.08.2015	IS 18.06.2015	LI 31.05.2016	DK 11.05.2016	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014
IT 18.02.2015	MT 18.02.2015	CH 31.05.2016	CZ 11.05.2016	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
LI 31.08.2015	LT 18.02.2015	SK 11.05.2016	EE 11.05.2016	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
LU 22.08.2015	LV 18.02.2015	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
MC 18.02.2015	NL 18.02.2015	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016		
NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016		
RO 18.02.2015	SE 18.02.2015	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) 2 524 831	(51) B60J 5/04
SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	LV 11.05.2016	FR 11.07.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) LI 31.05.2016
		NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	DK 04.05.2016	CH 31.05.2016
(11) 2 522 482	(51) B29C 49/18	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(84) BE 31.05.2016	SK 04.05.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) DK 25.05.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	CZ 04.05.2016	SH 04.05.2016
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016			EE 04.05.2016	FI 04.05.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016			SM 04.05.2016	GR 05.08.2016
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) 2 523 906	(51) C01F 7/02	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	(84) BG 24.09.2015	(84) CZ 24.06.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	HR 24.06.2015	IE 15.08.2015	RS 04.05.2016	
SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	IS 24.10.2015	MT 24.06.2015		
		LT 24.06.2015	LU 15.08.2015	(11) 2 525 517	(51) H04J 14/02
(11) 2 522 721	(51) C12N 9/10	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	NO 24.09.2015	RO 24.06.2015	DK 04.05.2016	CH 31.05.2016
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	RS 24.06.2015	SK 24.06.2015	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016			ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	(11) 2 524 426	(51) H03G 3/00	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	HR 04.05.2016	LI 31.05.2016
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	FR 04.07.2016	MC 04.05.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
		MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
(11) 2 522 740	(51) C12Q 1/00	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SM 04.05.2016	
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016		
CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(11) 2 525 597	(51) H04W 24/08
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) CH 31.08.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
HR 04.03.2015	IE 18.09.2015	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
IS 04.07.2015	MT 04.03.2015			FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
LI 30.09.2015	LT 04.03.2015	(11) 2 524 581	(51) H05B 41/288	HR 12.08.2015	IE 23.08.2015
LU 18.09.2015	LV 04.03.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) CH 31.08.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
MC 04.03.2015	NO 04.06.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	MT 12.08.2015	LI 31.08.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	FI 07.01.2015	GB 30.08.2015	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
		IE 30.08.2015	IS 07.05.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
(11) 2 522 835	(51) F02P 5/15	IT 07.01.2015	MT 07.01.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	LI 31.08.2015	LT 07.01.2015	SK 12.08.2015	
CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	LU 30.08.2015	LV 07.01.2015		
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	(11) 2 525 622	(51) H04W 88/02
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015
IT 17.09.2014	MT 17.09.2014	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	SK 07.01.2015		ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
MC 17.09.2014	NL 17.09.2014			GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	(11) 2 524 648	(51) A61B 5/04	IE 20.09.2015	IS 12.12.2015
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	(84) BE 04.05.2016	(84) CH 31.05.2016	IT 12.08.2015	MT 12.08.2015
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	LI 31.05.2016	DK 04.05.2016	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015
SI 17.09.2014	SK 17.09.2014	CZ 04.05.2016	SK 04.05.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
		EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
(11) 2 522 836	(51) F02D 11/10	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016		
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) 2 526 210	(51) C21B 5/00
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	(84) BE 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015
MC 09.12.2015	LT 09.12.2015	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	CH 30.09.2015	CZ 07.01.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SE 04.05.2016	SM 04.05.2016	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
LV 09.12.2015	FR 01.08.2016			HR 07.01.2015	IS 07.05.2015
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	(11) 2 524 749	(51) B22F 1/00	MT 07.01.2015	LI 30.09.2015
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	LT 07.01.2015	LU 13.09.2015
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	NO 07.04.2015	SI 07.01.2015
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	SK 07.01.2015	

IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	LU 23.07.2015	(11) 2 529 748	(51) A61K 39/00
MT 04.03.2015	LI 31.07.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	(84) CZ 22.04.2015	(84) EE 22.04.2015
LT 04.03.2015	LU 14.07.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	IE 23.07.2015	IS 22.08.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	MT 22.04.2015	LT 22.04.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	LU 23.07.2015	LV 22.04.2015
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015			MC 22.04.2015	RO 22.04.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	(11) 2 528 399	(51) H04W 56/00	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
SK 04.03.2015		(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(11) 2 529 883	(51) B23Q 11/12
(11) 2 528 125	(51) H01L 41/047	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	IT 15.10.2014	MT 15.10.2014	IS 26.03.2015	MT 26.11.2014
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
IT 26.11.2014	MT 26.11.2014	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
MC 26.11.2014	NO 26.02.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	SK 15.10.2014		SK 26.11.2014	
SI 26.11.2014	SK 26.11.2014	(11) 2 528 403	(51) H04L 29/06	(11) 2 529 947	(51) B42F 13/26
(11) 2 528 286	(51) H04L 12/939	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015
CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	HR 08.04.2015	IE 24.08.2015
FR 30.09.2015	GR 23.07.2015	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015
HR 22.04.2015	IE 09.09.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	MT 08.04.2015	LT 08.04.2015
IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	LU 24.08.2015	LV 08.04.2015
MT 22.04.2015	LI 30.09.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015
LT 22.04.2015	LU 09.09.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015			RS 08.04.2015	SI 08.04.2015
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	(11) 2 528 415	(51) H05B 6/80	SK 08.04.2015	
RO 22.04.2015	SI 22.04.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(11) 2 529 980	(51) B60R 19/04
SK 22.04.2015		CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
(11) 2 528 287	(51) H04L 12/863	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
CH 31.08.2015	CZ 24.12.2014	IE 10.07.2015	IS 04.07.2015	FI 15.10.2014	GB 07.07.2015
DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	MT 04.03.2015	LI 31.07.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	LT 04.03.2015	LU 10.07.2015	IE 07.07.2015	IS 15.02.2015
HR 24.12.2014	IE 07.08.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	IT 15.10.2014	MT 15.10.2014
IS 24.04.2015	MT 24.12.2014	NL 04.03.2015	PL 04.03.2015	LT 15.10.2014	LU 07.07.2015
LI 31.08.2015	LT 24.12.2014	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014
LU 07.08.2015	LV 24.12.2014	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015
MC 24.12.2014	NO 24.03.2015	SK 04.03.2015		PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014			RO 15.10.2014	SE 15.10.2014
SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	(11) 2 529 487	(51) H04B 1/40	SI 15.10.2014	SK 15.10.2014
SK 24.12.2014		(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(11) 2 530 025	(51) B65D 25/10
(11) 2 528 302	(51) H04L 29/08	BG 14.04.2015	CH 31.08.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
LI 31.05.2016	DK 11.05.2016	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
CH 31.05.2016	CZ 11.05.2016	FI 14.01.2015	GB 18.08.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
SK 11.05.2016	EE 11.05.2016	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	IE 18.08.2015	IS 14.05.2015	IT 04.11.2015	MC 04.11.2015
SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	MT 14.01.2015	LI 31.08.2015	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LT 14.01.2015	LU 18.08.2015	FR 01.08.2016	NL 04.11.2015
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	SK 04.11.2015	
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SK 14.01.2015			
(11) 2 528 398	(51) H04W 56/00	(11) 2 529 645	(51) A47G 19/22	(11) 2 530 330	(51) F04D 29/32
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) LI 31.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016
CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.05.2016	CH 31.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	CZ 04.05.2016	SK 04.05.2016	RO 25.05.2016	SK 25.05.2016
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
FR 31.07.2015	GR 05.06.2015	SM 04.05.2016	MC 04.05.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
HR 04.03.2015	IE 23.07.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	HR 25.05.2016	MC 25.05.2016
MT 04.03.2015	LI 31.07.2015	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	LT 25.05.2016	CH 30.06.2016
		SE 04.05.2016		LI 30.06.2016	LV 25.05.2016

NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
SE 25.05.2016		MC 05.11.2014	NL 05.11.2014		
(11) 2 530 483	(51) G01R 33/025	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	(11) 2 532 835	(51) F01D 5/32
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
BG 14.04.2015	CH 31.08.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
EE 14.01.2015	ES 14.01.2015			FI 25.05.2016	SM 25.05.2016
FI 14.01.2015	FR 31.08.2015	(11) 2 532 393	(51) A63B 26/00	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016
GB 30.08.2015	GR 15.04.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
HR 14.01.2015	IE 30.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
MT 14.01.2015	LI 31.08.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
LT 14.01.2015	LU 30.08.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	IE 29.09.2015	IS 01.11.2015		
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	(11) 2 532 844	(51) F01K 13/02
RO 14.01.2015	RS 14.01.2015	LI 30.09.2015	LT 01.07.2015	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	LU 29.09.2015	LV 01.07.2015	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
SK 14.01.2015		MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
		PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	EE 11.05.2016	SK 11.05.2016
(11) 2 530 540	(51) G05B 19/416	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) DK 18.05.2016	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016
CZ 18.05.2016	RO 18.05.2016			GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
SK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(11) 2 532 595	(51) B65D 1/02	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
ES 18.05.2016	PL 18.05.2016	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	CH 31.08.2015	CZ 15.04.2015	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	RS 11.05.2016	
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015		
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	IE 11.08.2015	IS 15.08.2015	(11) 2 532 885	(51) F03D 7/00
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
		LI 31.08.2015	LT 15.04.2015	IT 01.06.2016	RO 01.06.2016
(11) 2 531 341	(51) B29C 65/00	LU 11.08.2015	LV 15.04.2015	SK 01.06.2016	EE 01.06.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	ES 01.06.2016	PL 01.06.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016			LT 01.06.2016	CH 30.06.2016
IT 30.03.2016	MC 30.03.2016	(11) 2 532 660	(51) C07D 405/06	LI 30.06.2016	LV 01.06.2016
LT 30.03.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
LI 31.07.2016	LV 30.03.2016	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	PT 03.10.2016	RS 01.06.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	SE 01.06.2016	
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014		
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	(11) 2 532 922	(51) F16H 7/08
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015
		LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	CH 30.09.2015	CZ 18.02.2015
(11) 2 531 451	(51) C02F 1/465	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015
(84) CZ 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	FR 30.09.2015	GB 28.09.2015
IE 13.08.2015	IS 15.07.2015	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
MT 15.07.2015	LT 15.07.2015			IE 28.09.2015	IS 18.06.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	(11) 2 532 707	(51) C08L 23/08	MT 18.02.2015	LI 30.09.2015
PL 15.07.2015	RO 15.07.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	LT 18.02.2015	LU 28.09.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015
		EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
(11) 2 532 246	(51) A22C 17/00	SK 25.05.2016	PL 25.05.2016	PL 18.02.2015	RO 18.02.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.08.2015	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	RS 18.02.2015	SE 18.02.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015
GB 15.10.2015	GR 16.10.2015	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016		
HR 15.07.2015	IE 12.08.2015	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	(11) 2 532 945	(51) F21S 4/00
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) EE 04.05.2016
MT 15.07.2015	LI 31.08.2015	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SM 04.05.2016	AT 04.05.2016
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016
MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	SE 25.05.2016		LV 04.05.2016	PT 05.09.2016
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015			RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	(11) 2 532 763	(51) B22D 11/114	(11) 2 533 025	(51) G01J 1/42
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
SK 15.07.2015		CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CZ 18.05.2016	RO 18.05.2016
		EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	SK 18.05.2016	EE 18.05.2016
(11) 2 532 299	(51) A61B 1/04	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	ES 18.05.2016	PL 18.05.2016
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016

CZ 04.05.2016	SK 04.05.2016	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015	IS 26.03.2015	MT 26.11.2014
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	LI 31.07.2015	LT 26.11.2014
FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	(11) 2 537 494	(51) A61F 13/00	LU 16.07.2015	LV 26.11.2014
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	BE 30.09.2016	GR 23.01.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	MT 22.10.2014	LT 22.10.2014		
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LU 28.09.2015	LV 22.10.2014	(11) 2 538 072	(51) F03B 13/06
(11) 2 535 899	(51) G11C 19/28	MC 22.10.2014	PL 22.10.2014	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016
(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
BG 03.09.2015	CH 30.09.2015	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	EE 18.05.2016	SK 18.05.2016
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	(11) 2 537 562	(51) F24F 13/18	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	(84) DK 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016
HR 03.06.2015	IE 30.09.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LT 18.05.2016	CH 30.06.2016
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	LI 30.06.2016	LV 18.05.2016
MT 03.06.2015	LI 30.09.2015	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
LT 03.06.2015	LU 30.09.2015	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	(11) 2 537 770	(51) B65D 30/08	SE 18.05.2016	
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	(84) EE 01.06.2016	(84) IS 01.10.2016	(11) 2 538 099	(51) F16C 33/62
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	SK 01.06.2016	FI 01.06.2016	(84) BE 24.12.2014	(84) CH 31.07.2015
(11) 2 536 577	(51) B60C 23/06	SM 01.06.2016	GR 02.09.2016	CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014
(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 25.03.2015	HR 01.06.2016	MC 01.06.2016	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	LT 01.06.2016	CH 30.06.2016	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	LI 30.06.2016	LV 01.06.2016	HR 24.12.2014	IE 29.07.2015
HR 25.03.2015	IE 11.07.2015	NO 01.09.2016	PT 03.10.2016	IS 24.04.2015	MT 24.12.2014
IS 25.07.2015	MT 25.03.2015	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	LI 31.07.2015	LT 24.12.2014
LI 31.07.2015	LT 25.03.2015	(11) 2 537 802	(51) C01B 33/035	LU 29.07.2015	LV 24.12.2014
LU 11.07.2015	LV 25.03.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) DK 11.05.2016	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014
MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	SK 11.05.2016	FI 11.05.2016	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014
RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	SK 24.12.2014	
SK 25.03.2015		LT 11.05.2016	CH 30.06.2016	(11) 2 538 111	(51) F16G 13/04
(11) 2 536 636	(51) B65B 9/15	LI 30.06.2016	LV 11.05.2016	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	CH 30.09.2015	CZ 18.03.2015
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	SE 11.05.2016		ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	(11) 2 537 846	(51) C07D 417/04	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
IS 07.02.2016	MC 07.10.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	IE 09.09.2015	IS 18.07.2015
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	MT 18.03.2015	LI 30.09.2015
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	LT 18.03.2015	LU 09.09.2015
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	GR 17.12.2015	IS 16.01.2016	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015
		RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
(11) 2 537 443	(51) A47C 4/20	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) 2 538 389	(51) G06T 19/20
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(11) 2 537 860	(51) C07K 14/65	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CH 31.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 01.04.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
HR 05.11.2014	IE 03.08.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	HR 26.11.2014	IE 16.07.2015	IE 12.09.2015	IS 01.08.2015
MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	IS 26.03.2015	MT 26.11.2014	IT 01.04.2015	MT 01.04.2015
LU 03.08.2015	LV 05.11.2014	LI 31.07.2015	LT 26.11.2014	LI 30.09.2015	LT 01.04.2015
MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	LU 16.07.2015	LV 26.11.2014	LU 12.09.2015	LV 01.04.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	MC 01.04.2015	NL 01.04.2015
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	RS 01.04.2015	SI 01.04.2015
		SK 26.11.2014		SK 01.04.2015	
(11) 2 537 485	(51) A61C 8/00	(11) 2 537 861	(51) C07K 14/65	(11) 2 538 491	(51) H01Q 3/46
(84) BG 13.08.2015	(84) CZ 13.05.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016
FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	IS 01.10.2016	SK 01.06.2016
HR 13.05.2015	IS 13.09.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
MT 13.05.2015	LT 13.05.2015	HR 26.11.2014	IE 16.07.2015	SM 01.06.2016	AT 01.06.2016
LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	NO 26.02.2015	MT 26.11.2014	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
NO 13.08.2015	PL 13.05.2015	PT 26.03.2015	NO 26.11.2014		

MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	(11) 2 540 407	(51) B21B 45/02	GR 03.12.2015	IE 14.09.2015
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	MT 02.09.2015	LI 30.09.2015
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
(11) 2 538 662	(51) H04N 5/235	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	LV 20.01.2016	FR 01.08.2016		
IS 01.10.2016	SK 01.06.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(11) 2 540 928	(51) E04B 5/48
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015
SM 01.06.2016	AT 01.06.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016			LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	(11) 2 540 413	(51) B21J 15/50	MC 09.09.2015	PL 09.09.2015
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	SK 09.09.2015	
		FI 25.05.2016	SM 25.05.2016		
		AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) 2 540 951	(51) E06B 9/302
		MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	(84) CZ 22.04.2015	(84) DK 22.04.2015
(11) 2 539 964	(51) H01R 4/02	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	EE 22.04.2015	ES 22.04.2015
(84) BG 06.08.2015	(84) CH 30.09.2015	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	FI 22.04.2015	GB 22.07.2015
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015
FI 06.05.2015	GB 28.09.2015	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	IE 01.07.2015	IS 22.08.2015
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	MT 22.04.2015	LT 22.04.2015
IE 28.09.2015	IS 06.09.2015			LU 01.07.2015	LV 22.04.2015
IT 06.05.2015	MT 06.05.2015	(11) 2 540 468	(51) B29C 33/00	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015
LI 30.09.2015	LT 06.05.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015
LU 28.09.2015	LV 06.05.2015	BE 20.04.2016	DK 20.04.2016	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	RS 22.04.2015	SI 22.04.2015
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	SK 22.04.2015	
RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	SM 20.04.2016	GR 21.07.2016		
SI 06.05.2015		HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(11) 2 541 002	(51) F01L 3/00
		LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
(11) 2 540 210	(51) A61B 1/00	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
BG 27.08.2015	CH 31.07.2015	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
EE 27.05.2015	ES 27.05.2015			IT 26.11.2014	MT 26.11.2014
FI 27.05.2015	FR 31.07.2015	(11) 2 540 689	(51) C04B 37/00	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
GB 27.08.2015	GR 28.08.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014
HR 27.05.2015	IE 27.07.2015	DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
MT 27.05.2015	LI 31.07.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
LT 27.05.2015	LU 27.07.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SK 26.11.2014	
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	IT 06.04.2016	MC 06.04.2016		
NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	LT 06.04.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 541 069	(51) F04D 29/44
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	LI 31.07.2016	LV 06.04.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
RS 27.05.2015	SI 27.05.2015	FR 01.08.2016	NL 06.04.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
SK 27.05.2015		NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	SK 04.05.2016	EE 04.05.2016
		RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
		SK 06.04.2016		SM 04.05.2016	AT 04.05.2016
				GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
		(11) 2 540 775	(51) C08L 63/00	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
		(84) AT 16.09.2015	(84) CH 30.09.2015	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
		CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
		EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
		FI 16.09.2015	FR 16.11.2015	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
		GB 16.12.2015	GR 17.12.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
		HR 16.09.2015	IE 25.09.2015		
		IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	(11) 2 541 265	(51) G01R 31/36
		MT 16.09.2015	LI 30.09.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015
		LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	BG 17.09.2015	CH 31.08.2015
		MC 16.09.2015	NO 16.12.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
		RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	HR 17.06.2015	IE 12.08.2015
				IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
(11) 2 540 394	(51) B01F 15/00	(11) 2 540 812	(51) C10M 129/20	MT 17.06.2015	LI 31.08.2015
(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	LT 17.06.2015	LU 12.08.2015
CZ 04.05.2016	RO 04.05.2016	CH 30.09.2015	CZ 02.09.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
SK 04.05.2016	EE 04.05.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015		
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016				
HR 04.05.2016	MC 04.05.2016				
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016				
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016				
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016				
SE 04.05.2016	SM 04.05.2016				

PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(11) 2 542 531	(51) C07D 231/44	NL 04.03.2015	PT 06.07.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) CH 31.07.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
(11) 2 541 292	(51) G02B 6/036	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	EE 17.09.2014	FI 17.09.2014	(11) 2 543 287	(51) A47J 27/21
CZ 01.10.2014	EE 01.10.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	MT 17.09.2014	LI 31.07.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	LT 17.09.2014	LU 28.07.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
IE 01.07.2015	IS 01.02.2015	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
LV 01.10.2014	LU 01.07.2015	PT 19.01.2015	SI 17.09.2014	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014
LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	(11) 2 542 776	(51) F03B 13/14	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 18.05.2016	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
RO 01.10.2014	RS 01.10.2014	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
SK 01.10.2014		EE 18.05.2016	ES 18.05.2016		
(11) 2 541 666	(51) H01M 10/42	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	(11) 2 543 295	(51) A47K 10/38
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014			LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
MT 20.08.2014	LT 20.08.2014	(11) 2 543 057	(51) H01H 50/12	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015
RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SK 09.09.2015	
SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	IS 09.01.2016	MC 09.09.2015		
SK 20.08.2014		LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) 2 543 314	(51) A61B 5/06
		NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) CZ 19.08.2015
(11) 2 541 758	(51) H03D 7/14	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.08.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015			MC 19.08.2015	LT 19.08.2015
FI 08.07.2015	FR 08.09.2015	(11) 2 543 262	(51) A23L 1/226	LV 19.08.2015	NO 19.11.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
IE 03.08.2015	IS 08.11.2015	CH 31.07.2015	CZ 18.02.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	SK 19.08.2015	
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	HR 18.02.2015	IE 03.07.2015		
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	IS 18.06.2015	MT 18.02.2015	(11) 2 543 334	(51) A61C 11/00
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LI 31.07.2015	LT 18.02.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LU 03.07.2015	LV 18.02.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
SK 08.07.2015		MC 18.02.2015	NL 18.02.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
		NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
(11) 2 541 814	(51) H04H 40/00	RO 18.02.2015	RS 18.02.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	IT 24.09.2014	MT 24.09.2014
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	SK 18.02.2015		LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016			MC 24.09.2014	NL 24.09.2014
FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	(11) 2 543 276	(51) A45D 40/06	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
LT 04.05.2016	CH 30.06.2016	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	SI 24.09.2014	SK 24.09.2014
LI 30.06.2016	LV 04.05.2016	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014		
FR 04.07.2016	NL 04.05.2016	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	(11) 2 543 352	(51) A61G 12/00
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 03.02.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
SK 04.05.2016		PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
		RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
(11) 2 542 389	(51) B25J 7/00	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	IT 03.02.2016	MC 03.02.2016
(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	SK 10.09.2014		LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016			NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	(11) 2 543 279	(51) A47B 21/00	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	FR 31.07.2015	GR 05.06.2015		
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 04.03.2015	IE 06.07.2015	(11) 2 543 358	(51) A61F 9/00
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	MT 04.03.2015	LI 31.07.2015	CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	LT 04.03.2015	LU 06.07.2015	EE 29.04.2015	ES 29.04.2015
SE 11.05.2016		LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015

HR 29.04.2015	IE 06.07.2015	LV 27.04.2016	FR 01.08.2016	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014
IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
MT 29.04.2015	LT 29.04.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	IE 06.07.2015	IS 24.04.2015
LU 06.07.2015	LV 29.04.2015	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	IT 24.12.2014	MT 24.12.2014
MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	LI 31.07.2015	LT 24.12.2014
NO 29.07.2015	PL 29.04.2015			LU 06.07.2015	LV 24.12.2014
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	(11) 2 543 485	(51) B26D 7/06	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014
RS 29.04.2015	SI 29.04.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 24.12.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
SK 29.04.2015		DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014
		ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
(11) 2 543 406	(51) A61B 5/09	(84) DK 24.12.2014	HR 24.12.2014	SK 24.12.2014	
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016	IE 04.07.2015	IS 24.04.2015		
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	IT 24.12.2014	MT 24.12.2014	(11) 2 543 553	(51) B60R 21/16
EE 11.05.2016	SK 11.05.2016	LI 31.07.2015	LT 24.12.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	LU 04.07.2015	LV 24.12.2014	CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015
SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
LT 11.05.2016	CH 30.06.2016	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
LI 30.06.2016	LV 11.05.2016	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	IE 09.07.2015	IS 04.07.2015
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	SK 24.12.2014		IT 04.03.2015	MT 04.03.2015
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016			LI 31.07.2015	LT 04.03.2015
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	(11) 2 543 493	(51) B29C 47/90	LU 09.07.2015	LV 04.03.2015
SE 11.05.2016		(84) CZ 25.02.2015	(84) DK 25.02.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
		EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
(11) 2 543 450	(51) B21D 28/06	FR 31.07.2015	GR 26.05.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
(84) AT 26.11.2014	(84) CH 31.07.2015	HR 25.02.2015	IE 03.07.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014	IS 25.06.2015	MT 25.02.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	LT 25.02.2015	LU 03.07.2015		
FI 26.11.2014	GB 08.07.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	(11) 2 543 572	(51) B62D 21/15
HR 26.11.2014	IE 08.07.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
IS 26.03.2015	MT 26.11.2014	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
LI 31.07.2015	LT 26.11.2014	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
LU 08.07.2015	LV 26.11.2014	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
MC 26.11.2014	NL 26.11.2014			HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	(11) 2 543 513	(51) B41J 2/175	IT 17.09.2014	MT 17.09.2014
RO 26.11.2014	RS 26.11.2014	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
SK 26.11.2014		EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
		FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
(11) 2 543 461	(51) B23K 10/02	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
(84) CZ 25.03.2015	(84) DK 25.03.2015	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	SI 17.09.2014	SK 17.09.2014
EE 25.03.2015	ES 25.03.2015	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015		
FI 25.03.2015	FR 31.07.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	(11) 2 543 579	(51) B62J 6/18
GB 19.07.2015	GR 26.06.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
HR 25.03.2015	IE 19.07.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016
IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
MT 25.03.2015	LT 25.03.2015			FI 27.04.2016	SM 27.04.2016
LU 19.07.2015	LV 25.03.2015	(11) 2 543 521	(51) B42D 15/00	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) CZ 23.09.2015	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
SK 25.03.2015		LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
		MC 23.09.2015	NO 23.12.2015	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016
(11) 2 543 483	(51) B25J 9/16	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016		
(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	(11) 2 543 585	(51) B62L 3/02
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	SK 23.09.2015		CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016			EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	(11) 2 543 533	(51) B60K 17/04	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
IT 21.10.2015	MC 21.10.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	IS 10.01.2015	MT 10.09.2014	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
		MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	SM 07.10.2015	
(11) 2 543 484	(51) B26D 7/00	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014		
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	(11) 2 543 599	(51) B64D 39/02
DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
FI 27.04.2016	SM 27.04.2016			DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) 2 543 548	(51) B60R 9/04	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 24.12.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014

MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	HR 05.11.2014	IE 08.07.2015
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	SE 01.06.2016	SK 01.06.2016	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015			MT 05.11.2014	LI 31.07.2015
RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	(11) 2 543 631	(51) C01B 31/02	LV 05.11.2014	LU 08.07.2015
SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	LT 05.11.2014	MC 05.11.2014
SK 03.09.2014		CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
		EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	RO 05.11.2014	RS 05.11.2014
(11) 2 543 615	(51) B65G 65/00	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	SK 05.11.2014	
CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	IT 01.10.2014	MT 01.10.2014		
EE 17.09.2014	FI 17.09.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	(11) 2 543 824	(51) F01D 9/02
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014
IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014
MT 17.09.2014	LT 17.09.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	DK 03.12.2014	EE 03.12.2014
LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	SI 01.10.2014	SK 01.10.2014	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014			IE 03.07.2015	IS 03.04.2015
RS 17.09.2014	SI 17.09.2014	(11) 2 543 643	(51) C02F 11/12	IT 03.12.2014	MT 03.12.2014
SK 17.09.2014		(84) BE 31.07.2016	(84) IT 18.05.2016	LT 03.12.2014	LU 03.07.2015
		DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014
(11) 2 543 619	(51) B66C 15/00	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 29.04.2015	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	RO 03.12.2014	RS 03.12.2014
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
FR 31.07.2015	GB 29.07.2015	LV 18.05.2016	FR 01.08.2016	SK 03.12.2014	
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016		
IE 05.07.2015	IS 29.08.2015	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	(11) 2 543 836	(51) F01N 3/023
IT 29.04.2015	MT 29.04.2015	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	(84) CZ 02.09.2015	(84) DK 02.09.2015
LI 31.07.2015	LT 29.04.2015	SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
LU 05.07.2015	LV 29.04.2015			GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
MC 29.04.2015	NO 29.07.2015	(11) 2 543 698	(51) C08J 9/12	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	LV 02.09.2015	NO 02.12.2015
RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	RS 02.09.2015	SI 02.09.2015
		FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	SK 02.09.2015	
(11) 2 543 620	(51) B66C 15/00	HR 08.10.2014	IE 05.07.2015		
(84) BG 20.08.2015	(84) CH 31.07.2015	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	(11) 2 543 840	(51) F01N 11/00
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015
EE 20.05.2015	FI 20.05.2015	LU 05.07.2015	LV 08.10.2014	BG 28.04.2015	CH 31.07.2015
FR 31.07.2015	GB 20.08.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015
IE 05.07.2015	IS 20.09.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015
IT 20.05.2015	MT 20.05.2015	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	HR 28.01.2015	IE 06.07.2015
LI 31.07.2015	LT 20.05.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015
LU 05.07.2015	LV 20.05.2015			MT 28.01.2015	LI 31.07.2015
MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	(11) 2 543 739	(51) C12Q 1/68	LT 28.01.2015	LU 06.07.2015
PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) CH 31.08.2015	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015
		GR 23.10.2015	IE 13.08.2015	RS 28.01.2015	SE 28.01.2015
(11) 2 543 622	(51) B66C 23/90	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015
(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	MT 22.07.2015	LI 31.08.2015		
CH 31.07.2015	CZ 10.12.2014	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	(11) 2 543 850	(51) F02C 3/14
DK 10.12.2014	EE 10.12.2014	MC 22.07.2015	PL 22.07.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
IE 04.07.2015	IS 10.04.2015	SK 22.07.2015		FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
IT 10.12.2014	MT 10.12.2014			HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
LI 31.07.2015	LT 10.12.2014	(11) 2 543 773	(51) E02D 29/14	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016
LU 04.07.2015	LV 10.12.2014	(84) BG 17.09.2015	(84) CH 31.07.2015	LV 30.03.2016	FR 01.08.2016
MC 10.12.2014	NL 10.12.2014	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	IE 02.07.2015	IS 17.10.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
SI 10.12.2014	SK 10.12.2014	IT 17.06.2015	MT 17.06.2015	SM 30.03.2016	
		LI 31.07.2015	LT 17.06.2015		
(11) 2 543 624	(51) B67D 9/02	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	(11) 2 543 852	(51) F02C 7/32
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	NO 17.09.2015	PT 19.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015
EE 01.06.2016	IS 01.10.2016	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	SK 17.06.2015		EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
SM 01.06.2016	AT 01.06.2016			FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	(11) 2 543 812	(51) E21B 43/12	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	(84) AT 05.11.2014	(84) CH 31.07.2015	IT 21.10.2015	MC 21.10.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
LV 01.06.2016	NO 01.09.2016	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016

PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	(11) 2 543 964	(51) G01C 21/32	LT 29.10.2014	LU 07.07.2015
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
		FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	RO 29.10.2014	RS 29.10.2014
		IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014
(11) 2 543 882	(51) F04B 19/24	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015		
(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	(11) 2 544 011	(51) G01P 15/097
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) CZ 19.08.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
IS 26.12.2015	MC 26.08.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015			IT 19.08.2015	MC 19.08.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(11) 2 543 980	(51) G01M 1/22	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	NL 19.08.2015	PL 19.08.2015
RS 26.08.2015	SI 26.08.2015	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
SK 26.08.2015		DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
		ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
		GR 11.12.2014	HR 10.09.2014		
(11) 2 543 914	(51) F16K 7/04	IS 10.01.2015	MT 10.09.2014	(11) 2 544 013	(51) G01R 31/02
(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 22.04.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	CH 31.08.2015	CZ 25.03.2015
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
GB 22.07.2015	GR 23.07.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
HR 22.04.2015	IE 05.07.2015	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	IE 23.08.2015	IS 25.07.2015
MT 22.04.2015	LI 31.07.2015			IT 25.03.2015	MT 25.03.2015
LT 22.04.2015	LU 05.07.2015	(11) 2 543 985	(51) G01N 3/20	LI 31.08.2015	LT 25.03.2015
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	LU 23.08.2015	LV 25.03.2015
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
		IT 16.09.2015	LT 16.09.2015		
(11) 2 543 922	(51) F21S 4/00	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) 2 544 050	(51) G03G 9/093
(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016
DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	EE 11.05.2016	SK 11.05.2016
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	SK 16.09.2015		SM 11.05.2016	AT 11.05.2016
MT 17.09.2014	LT 17.09.2014			GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	(11) 2 543 995	(51) G01N 27/70	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	EE 25.03.2015	ES 25.03.2015	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
SE 17.09.2014	SI 17.09.2014	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
SK 17.09.2014		HR 25.03.2015	IE 06.07.2015	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
		IS 25.07.2015	IT 25.03.2015		
(11) 2 543 955	(51) G01B 5/008	MT 25.03.2015	LT 25.03.2015	(11) 2 544 058	(51) G05B 19/04
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	LU 06.07.2015	LV 25.03.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	BE 27.04.2016	DK 27.04.2016
EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
IS 14.02.2016	LT 14.10.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015			HR 27.04.2016	MC 27.04.2016
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	(11) 2 543 997	(51) G01N 33/22	LT 27.04.2016	CH 31.07.2016
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 13.08.2014	LI 31.07.2016	LV 27.04.2016
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
SM 14.10.2015		EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
		GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016
(11) 2 543 959	(51) G01C 5/00	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014		
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	MT 13.08.2014	LT 13.08.2014	(11) 2 544 085	(51) G06F 3/12
CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
FI 01.04.2015	FR 31.07.2015	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
IE 02.07.2015	IS 01.08.2015	SI 13.08.2014	SK 13.08.2014	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
IT 01.04.2015	MT 01.04.2015			IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
LT 01.04.2015	LU 02.07.2015	(11) 2 543 998	(51) G01N 33/49	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	HR 29.10.2014	IE 07.07.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	IS 28.02.2015	MT 29.10.2014	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016

SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
SM 13.01.2016		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
(11) 2 544 096	(51) G06F 13/38	(11) 2 544 208	(51) H01H 71/24	FI 27.05.2015	FR 31.07.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 13.04.2016	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
CZ 31.07.2015	CY 03.12.2014	RO 13.04.2016	DK 13.04.2016	IE 04.07.2015	IS 27.09.2015
CH 03.12.2014	DK 03.12.2014	SK 13.04.2016	EE 13.04.2016	IT 27.05.2015	MT 27.05.2015
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LI 31.07.2015	LT 27.05.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LU 04.07.2015	LV 27.05.2015
HR 03.12.2014	IE 06.07.2015	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
MT 03.12.2014	LI 31.07.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015
LT 03.12.2014	LU 06.07.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016		
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	SE 13.04.2016	SM 13.04.2016	(11) 2 544 364	(51) H02K 11/00
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015			(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	(11) 2 544 211	(51) H01H 85/24	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
SK 03.12.2014		DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
		EE 25.05.2016	SM 25.05.2016	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
(11) 2 544 163	(51) G08G 5/00	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 27.08.2014	MT 27.08.2014
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
HR 08.10.2014	IE 06.07.2015	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014
IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	SI 27.08.2014	SK 27.08.2014
MT 08.10.2014	LT 08.10.2014				
LU 06.07.2015	LV 08.10.2014	(11) 2 544 317	(51) H01S 3/00	(11) 2 544 387	(51) H04J 3/06
MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
		IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
		LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016
		MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
		NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
		PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
		RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
		SI 01.10.2014	SK 01.10.2014	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
				SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
(11) 2 544 165	(51) G09B 23/28	(11) 2 544 319	(51) H01S 5/10	(11) 2 544 398	(51) H04L 9/30
(84) BG 10.09.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	CH 31.07.2015	CZ 25.03.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
FI 10.06.2015	FR 10.08.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
GB 10.09.2015	GR 11.09.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	IT 02.09.2015	MC 02.09.2015
IE 07.07.2015	IS 10.10.2015	IE 08.07.2015	IS 25.07.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
IT 10.06.2015	MT 10.06.2015	IT 25.03.2015	MT 25.03.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
LI 31.07.2015	LT 10.06.2015	LI 31.07.2015	LT 25.03.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	LU 08.07.2015	LV 25.03.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	SK 02.09.2015	
RS 10.06.2015	SI 10.06.2015	RO 25.03.2015	RS 25.03.2015		
SK 10.06.2015		SE 25.03.2015	SI 25.03.2015		
		SK 25.03.2015			
(11) 2 544 178	(51) G10L 13/00	(11) 2 544 330	(51) H02J 7/00	(11) 2 544 425	(51) H04L 29/06
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	DK 10.09.2014	FI 10.09.2014	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
HR 29.10.2014	IE 06.07.2015	ES 10.09.2014	HR 10.09.2014	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	GR 11.12.2014	IT 10.09.2014	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015
MT 29.10.2014	LI 29.10.2014	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
LU 06.07.2015	LV 29.10.2014	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
MC 29.10.2014	NO 29.01.2015	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
RO 29.10.2014	RS 29.10.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014		
SK 29.10.2014		SE 10.09.2014	SI 10.09.2014		
		SK 10.09.2014			
(11) 2 544 190	(51) H01B 3/10	(11) 2 544 344	(51) H02M 3/07	(11) 2 544 450	(51) H04N 19/147
(84) AT 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
CZ 06.04.2016	EE 06.04.2016	BG 27.05.2015	CH 31.07.2015	BE 13.04.2016	CZ 13.04.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016			RO 13.04.2016	DK 13.04.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016			SK 13.04.2016	EE 13.04.2016
MC 06.04.2016	LT 06.04.2016			ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016			GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016			MC 13.04.2016	LT 13.04.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016				
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016				

CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(11) 2 545 756	(51) A01B 33/02
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016			CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016			EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
SE 13.04.2016	SM 13.04.2016			FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
(11) 2 544 454	(51) H04N 9/31	(11) 2 544 509	(51) H05B 6/70	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.01.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	MC 09.03.2016	LT 09.03.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	LV 09.03.2016	FR 01.08.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	IS 20.05.2016	MC 20.01.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
IT 25.11.2015	MC 25.11.2015	LT 20.01.2016	CH 31.07.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
LT 25.11.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 20.01.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
LI 31.07.2016	LV 25.11.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
FR 01.08.2016	NL 25.11.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SM 09.03.2016	
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	RS 20.01.2016	SI 20.01.2016		
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016		
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015			(11) 2 545 759	(51) A01D 34/90
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	(11) 2 544 517	(51) H05K 7/16	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
SM 25.11.2015		(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
		CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
		EE 15.10.2014	FI 15.10.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
		GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
		IS 15.02.2015	MT 15.10.2014	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014
		LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
		MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
		NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
		PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
		RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
		SI 15.10.2014	SK 15.10.2014	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
(11) 2 544 487	(51) H04W 48/16	(11) 2 544 645	(51) A61F 13/15	(11) 2 545 765	(51) A01F 15/08
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	CH 31.07.2015	CZ 28.01.2015
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	ES 28.01.2015	FI 28.01.2015
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	HR 17.12.2014	IE 10.09.2015	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
IT 18.11.2015	MC 18.11.2015	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	IE 04.07.2015	IS 28.05.2015
LT 18.11.2015	CH 31.07.2016	MT 17.12.2014	LT 17.12.2014	MT 28.01.2015	LI 31.07.2015
LI 31.07.2016	LV 18.11.2015	LU 10.09.2015	LV 17.12.2014	LT 28.01.2015	LU 04.07.2015
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	RO 17.12.2014	PL 17.12.2014	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	SI 17.12.2014	SE 17.12.2014	RS 28.01.2015	SE 28.01.2015
SM 18.11.2015			SK 17.12.2014	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015
(11) 2 544 488	(51) H04W 48/20	(11) 2 544 806	(51) B01F 3/08	(11) 2 545 781	(51) A22C 21/00
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 06.08.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015
BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	CH 31.08.2015	CY 03.12.2014	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	EE 03.12.2014	FI 03.12.2014	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
FI 06.08.2014	HR 06.08.2014	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	IE 30.08.2015	IS 03.04.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
MT 06.08.2014	LT 06.08.2014	IT 03.12.2014	MT 03.12.2014	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015
LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	LI 31.08.2015	LT 03.12.2014	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	LU 30.08.2015	LV 03.12.2014	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	MC 03.12.2014	NL 03.12.2014	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
RO 06.08.2014	RS 06.08.2014	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
SE 06.08.2014	SI 06.08.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014		
SK 06.08.2014		SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	(11) 2 545 787	(51) A23L 5/43
		SK 03.12.2014		(84) BE 31.07.2016	(84) DK 13.04.2016
(11) 2 544 489	(51) H04L 1/00	(11) 2 545 301	(51) F16H 57/04	CZ 13.04.2016	RO 13.04.2016
(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 18.03.2015	SK 13.04.2016	EE 13.04.2016
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IE 26.07.2015	IS 18.07.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LT 11.05.2016	CH 30.06.2016	IT 18.03.2015	MT 18.03.2015	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
LI 30.06.2016	LV 11.05.2016	LI 31.07.2015	LT 18.03.2015	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	LU 26.07.2015	LV 18.03.2015	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	SM 13.04.2016	
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015		
SK 11.05.2016		RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	(11) 2 545 789	(51) A23L 33/17
		SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	(84) DK 06.04.2016	(84) CZ 06.04.2016
				RO 06.04.2016	EE 06.04.2016
				ES 06.04.2016	FI 06.04.2016

- GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
MC 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016
- (11) **2 545 791**
(84) AT 25.03.2015
CH 31.07.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IE 11.07.2015
MT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
- (11) **2 545 793**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
MT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
- (11) **2 545 796**
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
MC 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 545 803**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
MT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
- (11) **2 545 823**
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
MT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
- HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
- (51) **A24C 5/47**
(84) BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
- (51) **A41D 1/08**
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
- (51) **A42B 3/04**
(84) DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
FR 01.08.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (51) **A45F 3/04**
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
- (51) **A47J 31/36**
(84) BE 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
- RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
- (11) **2 545 828**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
- (11) **2 545 830**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
- (11) **2 545 831**
(84) AT 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
MT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
- (11) **2 545 839**
(84) AT 11.02.2015
CH 31.07.2015
DK 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LI 31.07.2015
LU 13.07.2015
MC 11.02.2015
NO 11.05.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
- (11) **2 545 845**
(84) AT 18.03.2015
CH 31.07.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 31.07.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
MT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
- SI 03.09.2014
- (51) **A47J 43/044**
(84) BG 06.11.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
MT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
- (51) **A47J 43/07**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
MT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
- (51) **A47J 43/07**
(84) CH 31.07.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 03.07.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015
LU 03.07.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
- (51) **A47L 15/24**
(84) BE 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IE 13.07.2015
MT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
- (51) **A61B 1/045**
(84) BE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IE 12.07.2015
IT 18.03.2015
LI 31.07.2015
LU 12.07.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
- (11) **2 545 857**
(84) CH 31.07.2015
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IE 07.07.2015
MT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
- (11) **2 545 858**
(84) AT 11.02.2015
CH 31.07.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IE 11.07.2015
IT 11.02.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 11.02.2015
PL 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
- (11) **2 545 875**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
- (11) **2 545 892**
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.07.2016
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
- (11) **2 545 904**
(84) AT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
- (11) **2 545 954**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
- (51) **A61B 17/00**
(84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
LI 31.07.2015
LU 07.07.2015
MC 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
- (51) **A61B 17/322**
(84) BE 11.02.2015
CZ 11.02.2015
DK 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
MT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
- (51) **A61B 18/12**
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
- (51) **A61G 7/057**
(84) BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LI 31.07.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
- (51) **A61K 9/00**
(84) BE 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IE 11.07.2015
MT 01.04.2015
LU 11.07.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
- (51) **A61M 25/02**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016

ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(11) 2 546 072	(51) B44C 1/17	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	(84) EE 08.04.2015	(84) IS 08.08.2015	RS 27.05.2015	SI 27.05.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) MT 08.04.2015	(84) LT 08.04.2015	SK 27.05.2015	
LV 11.05.2016	FR 01.08.2016	LV 08.04.2015	RO 08.04.2015	(11) 2 546 130	(51) B62K 25/28
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	SK 08.04.2015		CH 31.07.2015	CZ 01.04.2015
SE 11.05.2016	SK 11.05.2016			DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
(11) 2 545 977	(51) B01D 53/00	(11) 2 546 075	(51) B60C 11/03	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	HR 01.04.2015	IE 09.07.2015
BE 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	IS 01.08.2015	MT 01.04.2015
RO 20.04.2016	DK 20.04.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	LI 31.07.2015	LT 01.04.2015
SK 20.04.2016	EE 20.04.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	LU 09.07.2015	LV 01.04.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	MC 01.04.2015	NL 01.04.2015
HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
LT 20.04.2016	CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
LI 31.07.2016	LV 20.04.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	RS 01.04.2015	SI 01.04.2015
NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	SK 01.04.2015	
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(11) 2 546 143	(51) B64D 7/00
SE 20.04.2016	SM 20.04.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) CH 31.07.2015
		SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015
(11) 2 546 026	(51) B24C 3/32	SM 30.12.2015		EE 18.02.2015	ES 18.02.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(11) 2 546 098	(51) B60N 2/68	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015	HR 18.02.2015	IE 09.07.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	CH 31.07.2015	CZ 08.07.2015	IS 18.06.2015	MT 18.02.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	LI 31.07.2015	LT 18.02.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	LU 09.07.2015	LV 18.02.2015
MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	GB 08.10.2015	GR 09.10.2015	MC 18.02.2015	NL 18.02.2015
LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	HR 08.07.2015	IE 13.07.2015	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	IS 08.11.2015	MT 08.07.2015	RO 18.02.2015	RS 18.02.2015
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
RO 12.11.2014	SI 12.11.2014	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SK 18.02.2015	
SK 12.11.2014		NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(11) 2 546 153	(51) B65B 5/10
		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(84) DK 09.09.2015	(84) EE 09.09.2015
(11) 2 546 038	(51) B27N 1/00	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(84) CZ 01.04.2015	(84) DK 01.04.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
EE 01.04.2015	FI 01.04.2015			LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	(11) 2 546 125	(51) B62D 33/06	MC 09.09.2015	NO 09.12.2015
IE 12.07.2015	IS 01.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	RS 09.09.2015	
IT 01.04.2015	MT 01.04.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) 2 546 159	(51) B65D 17/00
LT 01.04.2015	LU 12.07.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 20.04.2016
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	CZ 20.04.2016	RO 20.04.2016
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	DK 20.04.2016	SK 20.04.2016
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
RS 01.04.2015	SI 01.04.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
SK 01.04.2015		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016
		RO 09.09.2015	SI 09.09.2015	LT 20.04.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 546 066	(51) B41M 5/155	SK 09.09.2015		LI 31.07.2016	LV 20.04.2016
(84) CH 31.07.2015	(84) CY 10.09.2014	(11) 2 546 126	(51) B62J 13/04	FR 01.08.2016	NL 20.04.2016
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	CH 31.07.2015	CZ 15.04.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	SE 20.04.2016	SM 20.04.2016
IE 14.07.2015	IS 10.01.2015	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015		
IT 10.09.2014	MT 10.09.2014	HR 15.04.2015	IE 03.07.2015	(11) 2 546 162	(51) B65D 19/38
LI 31.07.2015	LT 10.09.2014	IS 15.08.2015	MT 15.04.2015	(84) BG 06.08.2015	(84) DK 06.05.2015
LU 14.07.2015	LV 10.09.2014	LI 31.07.2015	LT 15.04.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015
MC 10.09.2014	NO 10.12.2014	LU 03.07.2015	LV 15.04.2015	FI 06.05.2015	FR 31.07.2015
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	IE 06.07.2015	IS 06.09.2015
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	IT 06.05.2015	MT 06.05.2015
		RS 15.04.2015	SI 15.04.2015	LT 06.05.2015	LU 06.07.2015
(11) 2 546 068	(51) B41M 5/155	SK 15.04.2015		LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
(84) CH 31.07.2015	(84) CY 10.09.2014	(11) 2 546 129	(51) B62K 11/10	NO 06.08.2015	PT 07.09.2015
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	RS 06.05.2015	SI 06.05.2015
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	BG 27.08.2015	CH 31.07.2015	(11) 2 546 177	(51) B65H 7/14
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	(84) CZ 02.09.2015	(84) DK 02.09.2015
HR 10.09.2014	IE 06.07.2015	EE 27.05.2015	FI 27.05.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
MT 10.09.2014	LI 31.07.2015	IE 03.07.2015	IS 27.09.2015	IS 02.01.2016	MC 02.09.2015
LT 10.09.2014	LU 06.07.2015	MT 27.05.2015	LI 31.07.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	LT 27.05.2015	LU 03.07.2015		
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014				
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014				

NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	LT 11.05.2016	CH 30.06.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	LI 30.06.2016	LV 11.05.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
SK 02.09.2015		NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	SM 16.03.2016	
(11) 2 546 179	(51) B65H 31/26	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(11) 2 546 363	(51) C12Q 1/68
(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	SK 11.05.2016		CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	(11) 2 546 310	(51) C09B 49/00	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
IE 04.07.2015	IS 08.02.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	EE 01.10.2014	FI 01.10.2014	IE 12.07.2015	IS 04.07.2015
LU 04.07.2015	LV 08.10.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	MT 04.03.2015	LI 31.07.2015
MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	MT 01.10.2014	LT 01.10.2014	LT 04.03.2015	LU 12.07.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	PL 01.10.2014	RO 01.10.2014	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
		SI 01.10.2014	SK 01.10.2014	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
				SK 04.03.2015	
(11) 2 546 186	(51) B67D 1/00	(11) 2 546 312	(51) C09D 11/02	(11) 2 546 392	(51) H05B 3/40
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CH 31.07.2015	CZ 24.12.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	IE 06.07.2015	IS 24.04.2015	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IT 24.12.2014	MT 24.12.2014	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	LI 31.07.2015	LT 24.12.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
NO 30.03.2016	PT 02.05.2016	LU 06.07.2015	LV 24.12.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014	SK 03.09.2014	
		SE 24.12.2014	SI 24.12.2014		
		SK 24.12.2014			
(11) 2 546 227	(51) C07C 51/41	(11) 2 546 313	(51) C09D 11/10	(11) 2 546 401	(51) D04B 15/88
(84) DK 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	IS 09.07.2016	MC 09.03.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	MT 20.08.2014	LT 20.08.2014	LT 09.03.2016	CH 31.07.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	LI 31.07.2016	LV 09.03.2016
		NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	FR 01.08.2016	NL 09.03.2016
(11) 2 546 241	(51) C07D 277/46	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
BG 17.09.2015	CH 30.09.2015	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	SK 20.08.2014		SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
EE 17.06.2015	FI 17.06.2015				
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015				
IE 08.09.2015	IS 17.10.2015				
MT 17.06.2015	LI 30.09.2015				
LT 17.06.2015	LU 08.09.2015				
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015				
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015				
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015				
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015				
(11) 2 546 247	(51) C07D 401/04	(11) 2 546 361	(51) C12Q 1/68	(11) 2 546 412	(51) D21F 5/00
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	BG 03.09.2015	CH 31.07.2015	BG 21.04.2015	CH 31.07.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015
HR 29.07.2015	IS 29.11.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	FI 21.01.2015	FR 31.07.2015
MC 29.07.2015	LT 29.07.2015	HR 03.06.2015	IE 11.07.2015	GB 15.07.2015	GR 22.04.2015
LV 29.07.2015	LT 29.07.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	HR 21.01.2015	IE 15.07.2015
NO 29.10.2015	NL 29.07.2015	MT 03.06.2015	LI 31.07.2015	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015
PT 30.11.2015	PL 29.07.2015	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	MT 21.01.2015	LI 31.07.2015
RS 29.07.2015	RO 29.07.2015	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	LT 21.01.2015	LU 15.07.2015
SI 29.07.2015	SE 29.07.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
	SK 29.07.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
		SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015
				RS 21.01.2015	SE 21.01.2015
				SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
(11) 2 546 274	(51) C08G 18/12	(11) 2 546 362	(51) C12Q 1/68	(11) 2 546 417	(51) E01F 9/03
(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
RO 11.05.2016	ES 11.05.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
		HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
		IS 16.07.2016	MC 16.03.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
		LT 16.03.2016	CH 31.07.2016	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016
		LI 31.07.2016	LV 16.03.2016		

CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SM 10.02.2016	
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	SM 02.03.2016			
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016			(11) 2 546 592	(51) F27B 3/18
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	(11) 2 546 517	(51) F03D 80/00	(84) BE 11.03.2015	(84) CZ 11.03.2015
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
SM 20.01.2016		CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	FI 11.03.2015	GB 12.07.2015
(11) 2 546 429	(51) E04B 9/24	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	FI 30.03.2016	HR 30.03.2016	IE 12.07.2015	IS 11.07.2015
CZ 24.09.2014	EE 24.09.2014	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	MT 11.03.2015	LT 11.03.2015
ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	LT 30.03.2016	CH 31.07.2016	LU 12.07.2015	LV 11.03.2015
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	LI 31.07.2016	LV 30.03.2016	MC 11.03.2015	NL 11.03.2015
IS 24.01.2015	IT 24.09.2014	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015
MT 24.09.2014	LT 24.09.2014	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	RS 11.03.2015	SE 11.03.2015
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016		
RS 24.09.2014	SI 24.09.2014			(11) 2 546 593	(51) F27D 13/00
SK 24.09.2014		(11) 2 546 541	(51) F16D 65/56	(84) BE 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
(11) 2 546 432	(51) E04C 3/29	(84) DK 09.09.2015	(84) EE 09.09.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.04.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
RO 20.04.2016	DK 20.04.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	FR 31.07.2015	GB 12.07.2015
SK 20.04.2016	EE 20.04.2016	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	LV 09.09.2015	NO 09.12.2015	IE 12.07.2015	IS 04.07.2015
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	MT 04.03.2015	LT 04.03.2015
MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	LU 12.07.2015	LV 04.03.2015
LV 20.04.2016	FR 01.08.2016	SK 09.09.2015		MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016			NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(11) 2 546 546	(51) F16G 13/16	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 14.10.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
SM 20.04.2016		DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
(11) 2 546 462	(51) F01D 5/08	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016		
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	(11) 2 546 597	(51) F41F 3/06
CH 31.07.2015	CZ 01.04.2015	MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CH 31.07.2015
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
FR 31.07.2015	GR 02.07.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
HR 01.04.2015	IE 06.07.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	HR 17.12.2014	IE 09.07.2015
IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	IS 17.04.2015	MT 17.12.2014
MT 01.04.2015	LI 31.07.2015	SM 14.10.2015		LI 31.07.2015	LT 17.12.2014
LT 01.04.2015	LU 06.07.2015			LU 09.07.2015	LV 17.12.2014
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	(11) 2 546 564	(51) F21S 8/02	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	(84) CZ 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	ES 11.05.2016	SM 11.05.2016	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014
RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	SK 17.12.2014	
		CH 30.06.2016	LI 30.06.2016		
(11) 2 546 463	(51) F01D 5/20	LV 11.05.2016	PL 11.05.2016	(11) 2 546 615	(51) G01D 11/30
(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(84) CH 31.07.2015	(84) CY 03.12.2014
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	RS 11.05.2016	SK 11.05.2016	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015			EE 03.12.2014	FI 03.12.2014
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(11) 2 546 565	(51) F21S 8/02	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 13.04.2016	IE 06.07.2015	IS 03.04.2015
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016	MT 03.12.2014	LI 31.07.2015
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LT 03.12.2014	LU 06.07.2015
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	SM 13.04.2016	GR 14.07.2016	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	HR 13.04.2016	MC 13.04.2016	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	RO 03.12.2014	RS 03.12.2014
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
		RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	SK 03.12.2014	
		SE 13.04.2016	SK 13.04.2016		
(11) 2 546 512	(51) F03D 1/06	(11) 2 546 577	(51) F24C 15/12	(11) 2 546 625	(51) G01L 1/22
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	BE 13.04.2016	CZ 13.04.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	RO 13.04.2016	DK 13.04.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	SK 13.04.2016	EE 13.04.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	IS 10.06.2016	MC 10.02.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
LT 02.03.2016	CH 31.07.2016	LT 10.02.2016	CH 31.07.2016	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016
LI 31.07.2016	LV 02.03.2016	LI 31.07.2016	LV 10.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	LT 10.02.2016	NO 10.05.2016	LV 13.04.2016	FR 01.08.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	LI 31.07.2016	RO 10.02.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	NL 10.02.2016	RS 10.02.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
		PT 13.06.2016	SE 10.02.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
		RS 10.02.2016		SM 13.04.2016	

- (11) **2 546 650** (51) **G01N 33/487**
(84) AT 21.01.2015 (84) BE 21.01.2015
BG 21.04.2015 (84) CH 31.07.2015
CZ 21.01.2015 DK 21.01.2015
EE 21.01.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 FR 31.07.2015
GB 18.07.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IE 18.07.2015
IS 21.05.2015 IT 21.01.2015
MT 21.01.2015 LI 31.07.2015
LT 21.01.2015 LU 18.07.2015
LV 21.01.2015 MC 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 RO 21.01.2015
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015
SK 21.01.2015
- (11) **2 546 653** (51) **G01N 33/543**
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015
CH 31.07.2015 (84) CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
ES 15.04.2015 FI 15.04.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
IE 12.07.2015 IS 15.08.2015
IT 15.04.2015 MT 15.04.2015
LI 31.07.2015 LT 15.04.2015
LU 12.07.2015 LV 15.04.2015
MC 15.04.2015 NL 15.04.2015
NO 15.07.2015 PL 15.04.2015
PT 17.08.2015 RO 15.04.2015
RS 15.04.2015 SI 15.04.2015
SK 15.04.2015
- (11) **2 546 654** (51) **G01N 33/94**
(84) AT 10.09.2014 (84) BE 10.09.2014
CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
MT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 MC 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 RS 10.09.2014
SE 10.09.2014 SI 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 546 671** (51) **G01R 33/3875**
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 (84) DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
MT 20.08.2014 LT 20.08.2014
LV 20.08.2014 MC 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
SI 20.08.2014 SK 20.08.2014
- (11) **2 546 674** (51) **G01S 5/14**
(84) AT 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
CH 31.07.2015 (84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014 EE 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IE 15.07.2015
IS 30.04.2015 MT 31.12.2014
LI 31.07.2015 LT 31.12.2014
LU 15.07.2015 LV 31.12.2014
MC 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014
SK 31.12.2014
- (11) **2 546 676** (51) **G01S 7/40**
(84) BE 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 MC 12.08.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **2 546 704** (51) **G03G 21/16**
(84) AT 27.08.2014 (84) BE 27.08.2014
BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 MT 27.08.2014
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014
MC 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014
SE 27.08.2014 SI 27.08.2014
SK 27.08.2014
- (11) **2 546 723** (51) **G06F 1/16**
(84) AT 20.05.2015 (84) BE 20.05.2015
BG 20.08.2015 (84) CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 FI 20.05.2015
GR 21.08.2015 HR 20.05.2015
IE 11.07.2015 IS 20.09.2015
MT 20.05.2015 LI 31.07.2015
LT 20.05.2015 LU 11.07.2015
LV 20.05.2015 MC 20.05.2015
NO 20.08.2015 PL 20.05.2015
PT 21.09.2015 RO 20.05.2015
RS 20.05.2015 SI 20.05.2015
SK 20.05.2015
- (11) **2 546 757** (51) **G06F 13/16**
(84) BE 24.06.2015 (84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015 (84) CH 31.07.2015
CZ 24.06.2015 DE 02.02.2016
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 FI 24.06.2015
FR 24.08.2015 GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 IE 13.07.2015
IS 24.10.2015 IT 24.06.2015
MT 24.06.2015 LI 31.07.2015
LT 24.06.2015 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 RS 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015
- (11) **2 546 767** (51) **G06F 17/50**
(84) AT 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
CH 31.07.2015 (84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014 EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IE 11.07.2015
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014
MT 31.12.2014 LI 31.07.2015
LT 31.12.2014 LU 11.07.2015
LV 31.12.2014 MC 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 RS 31.12.2014
SI 31.12.2014 SK 31.12.2014
- (11) **2 546 800** (51) **G06T 7/00**
(84) BE 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
- EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 MC 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (11) **2 546 801** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
CH 31.07.2015 (84) CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015 EE 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
IE 10.07.2015 IS 07.05.2015
IT 07.01.2015 MT 07.01.2015
LI 31.07.2015 LT 07.01.2015
LU 10.07.2015 LV 07.01.2015
MC 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
RO 07.01.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015
SK 07.01.2015
- (11) **2 546 802** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 03.09.2014 (84) BE 03.09.2014
CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
MT 03.09.2014 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 MC 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SE 03.09.2014 SI 03.09.2014
SK 03.09.2014
- (11) **2 546 815** (51) **G08B 25/00**
(84) BE 16.09.2015 (84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LT 16.09.2015
LV 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **2 546 847** (51) **H01H 3/22**
(84) BE 03.06.2015 (84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015 (84) CH 31.07.2015
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 IE 14.07.2015
IS 03.10.2015 IT 03.06.2015
MT 03.06.2015 LI 31.07.2015
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015
MC 03.06.2015 NO 03.09.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 RS 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015
- (11) **2 546 848** (51) **H01H 3/22**
(84) AT 03.09.2014 (84) BE 03.09.2014
CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014

IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	RS 01.04.2015	SI 01.04.2015	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	SK 01.04.2015		NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014			PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	(11) 2 546 966	(51) H02M 3/158	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015		
		FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(11) 2 547 044	(51) H04L 12/26
(11) 2 546 855	(51) H01H 71/02	IS 02.01.2016	MC 02.09.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	CH 31.08.2015	CZ 25.03.2015
CH 31.07.2015	CZ 24.12.2014	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	GR 26.06.2015	IE 31.08.2015
HR 24.12.2014	IE 12.07.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015
IS 24.04.2015	MT 24.12.2014			MT 25.03.2015	LI 31.08.2015
LI 31.07.2015	LT 24.12.2014	(11) 2 546 968	(51) H02M 3/337	LV 25.03.2015	LU 31.08.2015
LU 12.07.2015	LV 24.12.2014	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	LT 25.03.2015	MC 25.03.2015
MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	EE 18.05.2016	SK 18.05.2016	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015
RO 24.12.2014	RS 24.12.2014	ES 18.05.2016	PL 18.05.2016	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016		
SK 24.12.2014		AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	(11) 2 547 047	(51) H04L 12/46
		HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
(11) 2 546 856	(51) H01H 85/02	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
(84) DK 11.05.2016	(84) RO 11.05.2016	LV 18.05.2016	FR 01.08.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
SK 11.05.2016	EE 11.05.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	LT 17.02.2016	CH 31.07.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	SE 18.05.2016		LI 31.07.2016	LV 17.02.2016
LV 11.05.2016	FR 01.08.2016			MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
MC 11.05.2016	PT 12.09.2016	(11) 2 546 988	(51) H03K 17/567	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) CZ 23.09.2015	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
		DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016
(11) 2 546 857	(51) H01H 85/20	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SM 17.02.2016	
CH 31.07.2015	CY 03.12.2014	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015		
CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	MC 23.09.2015	LT 23.09.2015	(11) 2 547 054	(51) H04L 12/713
EE 03.12.2014	GR 04.03.2015	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
HR 03.12.2014	IE 24.07.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
IS 03.04.2015	MT 03.12.2014	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
LI 31.07.2015	LT 03.12.2014	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
LU 24.07.2015	LV 03.12.2014	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	HR 29.10.2014	IE 03.07.2015
MC 03.12.2014	NL 03.12.2014			IS 28.02.2015	IT 29.10.2014
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	(11) 2 547 003	(51) H04B 7/06	MT 29.10.2014	LT 29.10.2014
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	LU 03.07.2015	LV 29.10.2014
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	MC 29.10.2014	NL 29.10.2014
SK 03.12.2014		EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
		FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
(11) 2 546 923	(51) H01Q 1/24	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	MT 15.10.2014	LT 15.10.2014	SI 29.10.2014	SK 29.10.2014
BE 06.04.2016	DK 06.04.2016	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014		
CZ 06.04.2016	EE 06.04.2016	NL 15.10.2014	PL 15.10.2014	(11) 2 547 062	(51) H04L 29/06
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	SK 15.10.2014		EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
LT 06.04.2016	CH 31.07.2016			FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
LI 31.07.2016	LV 06.04.2016	(11) 2 547 034	(51) H04L 9/08	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) CZ 29.04.2015	(84) DK 29.04.2015	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	EE 29.04.2015	ES 29.04.2015	LT 16.03.2016	CH 31.07.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	LI 31.07.2016	LV 16.03.2016
SE 06.04.2016	SK 06.04.2016	HR 29.04.2015	IS 29.08.2015	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
SM 06.04.2016		IT 29.04.2015	MT 29.04.2015	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
		LT 29.04.2015	LU 03.07.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
(11) 2 546 939	(51) H02B 1/28	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
CH 31.07.2015	CZ 01.04.2015	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015		
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	(11) 2 547 075	(51) H04M 1/02
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015			CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
IE 06.07.2015	IS 01.08.2015	(11) 2 547 042	(51) H04W 12/06	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015
IT 01.04.2015	MT 01.04.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
LI 31.07.2015	LT 01.04.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
LU 06.07.2015	LV 01.04.2015	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015	MC 30.09.2015	LT 30.09.2015
MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	LV 30.09.2015	NO 30.12.2015
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	IS 04.03.2016	LT 04.11.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	CH 01.07.2016	LI 31.07.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015

SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(11) 2 548 141	(51) G06F 21/60	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
SK 30.09.2015		(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
(11) 2 547 093	(51) G03B 15/14	BG 03.09.2015	CH 31.07.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
BE 27.04.2016	DK 27.04.2016	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
CZ 27.04.2016	RO 27.04.2016	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	HR 03.06.2015	IE 19.07.2015	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	SK 11.05.2016	
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	MT 03.06.2015	LI 31.07.2015	(11) 2 548 470	(51) B01L 9/00
MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	DK 03.12.2014	EE 03.12.2014
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	IE 16.07.2015	IS 03.04.2015
SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	(11) 2 548 397	(51) H04W 52/02	IT 03.12.2014	MT 03.12.2014
		(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.08.2015	LT 03.12.2014	LU 16.07.2015
(11) 2 547 112	(51) H04N 21/43	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014
(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	FI 01.07.2015	FR 01.09.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	RO 03.12.2014	RS 03.12.2014
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	IE 26.08.2015	IS 01.11.2015	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	SK 03.12.2014	
IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	LI 31.08.2015	LT 01.07.2015	(11) 2 548 474	(51) A47C 27/08
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	GR 21.11.2014	IS 20.12.2014
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015			IT 20.08.2014	MT 20.08.2014
		(11) 2 548 432	(51) A01F 15/08	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
(11) 2 547 173	(51) H05B 33/08	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	CH 31.07.2015	CZ 28.01.2015	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	ES 28.01.2015	FI 28.01.2015	SI 20.08.2014	SK 20.08.2014
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015		
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	IE 09.07.2015	IS 28.05.2015	(11) 2 548 475	(51) A47C 27/08
IT 30.12.2015	MC 30.12.2015	MT 28.01.2015	LI 31.07.2015	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 30.07.2014
LT 30.12.2015	CH 31.07.2016	LT 28.01.2015	LU 09.07.2015	BG 30.10.2014	CY 30.07.2014
LI 31.07.2016	LV 30.12.2015	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014
FR 01.08.2016	NL 30.12.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	EE 30.07.2014	ES 30.07.2014
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	RS 28.01.2015	SE 28.01.2015	IS 30.11.2014	IT 30.07.2014
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	MT 30.07.2014	LT 30.07.2014
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015			LV 30.07.2014	MC 30.07.2014
SM 30.12.2015		(11) 2 548 433	(51) A01G 17/00	NL 30.07.2014	PL 30.07.2014
		(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
(11) 2 547 258	(51) A61B 17/04	DK 17.02.2016	ES 17.02.2016	SE 30.07.2014	SI 30.07.2014
(84) BE 05.08.2015	(84) AT 05.08.2015	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	SK 30.07.2014	
CH 30.09.2015	CZ 05.08.2015	BG 17.05.2016	MC 17.02.2016		
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	(11) 2 548 478	(51) A47F 7/28
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
IE 28.09.2015	IS 05.12.2015	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
IT 05.08.2015	MT 05.08.2015	SI 17.02.2016	SM 17.02.2016	FR 31.07.2015	GR 27.02.2015
LI 30.09.2015	LT 05.08.2015			HR 26.11.2014	IE 10.07.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(11) 2 548 468	(51) A45D 40/26	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 11.03.2015	MT 26.11.2014	LT 26.11.2014
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	LU 10.07.2015	LV 26.11.2014
RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	MC 26.11.2014	NO 26.02.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
		IE 23.07.2015	IS 11.07.2015	RO 26.11.2014	RS 26.11.2014
(11) 2 547 917	(51) F16B 19/10	IT 11.03.2015	MT 11.03.2015	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	LI 31.07.2015	LT 11.03.2015	SK 26.11.2014	
CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015	LU 23.07.2015	LV 11.03.2015		
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	MC 11.03.2015	NL 11.03.2015	(11) 2 548 483	(51) A47J 31/54
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.01.2016
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
IE 14.09.2015	IS 25.06.2015	RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LI 30.09.2015	LT 25.02.2015			BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
LU 14.09.2015	LV 25.02.2015	(11) 2 548 469	(51) A47B 13/00	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016
MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016		

PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.08.2014	RS 06.08.2014	(11) 2 548 671	(51) B21D 37/16
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SE 06.08.2014	SI 06.08.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 11.02.2015
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.08.2014		DK 11.02.2015	EE 11.02.2015
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016			FI 11.02.2015	GR 12.05.2015
(11) 2 548 519	(51) A61B 17/04	(11) 2 548 613	(51) A61N 1/39	HR 11.02.2015	IE 19.07.2015
(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) DK 04.03.2015	IS 11.06.2015	IT 11.02.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	MT 11.02.2015	LI 31.07.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 04.03.2015	FR 31.07.2015	LT 11.02.2015	LU 19.07.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015
IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	MT 04.03.2015	LT 04.03.2015	PL 11.02.2015	RO 11.02.2015
LT 16.09.2015	CH 31.07.2016	LU 02.07.2015	LV 04.03.2015	RS 11.02.2015	SE 11.02.2015
LI 31.07.2016	LV 16.09.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	SI 11.02.2015	SK 11.02.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015		
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	(11) 2 548 673	(51) B21D 47/04
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) CZ 01.07.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
SK 16.09.2015				ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
(11) 2 548 535	(51) A61F 2/46	(11) 2 548 617	(51) A61B 18/20	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) BG 20.11.2014	(84) CZ 20.08.2014	IE 19.07.2015	IS 01.11.2015
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	MT 01.07.2015	LT 01.07.2015
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	IS 20.12.2014	MT 20.08.2014	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
LI 31.07.2015	LT 04.03.2015	MC 20.08.2014	NO 20.11.2014	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
LU 19.07.2015	LV 04.03.2015	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014		
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	(11) 2 548 680	(51) B23B 3/30
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	SK 20.08.2014		DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015			ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015			GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
(11) 2 548 544	(51) A61H 3/06	(11) 2 548 624	(51) B01D 36/00	IE 16.07.2015	IS 26.03.2015
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	IT 26.11.2014	MT 26.11.2014
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	LT 26.11.2014	LU 16.07.2015
EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014
SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	IS 03.06.2016	MC 03.02.2016	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LT 03.02.2016	CH 31.07.2016	RO 26.11.2014	RS 26.11.2014
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	LI 31.07.2016	LV 03.02.2016	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016		
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(11) 2 548 705	(51) B25J 13/08
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	(84) CZ 08.07.2015	(84) DK 08.07.2015
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
SE 11.05.2016		SM 03.02.2016		GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
(11) 2 548 584	(51) A61L 2/18	(11) 2 548 652	(51) B01F 5/04	IE 12.07.2015	IS 08.11.2015
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	MT 08.07.2015	LT 08.07.2015
CH 31.07.2015	CZ 18.03.2015	BG 27.08.2015	CH 30.09.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
FR 31.07.2015	GR 19.06.2015	FI 27.05.2015	FR 30.09.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
HR 18.03.2015	IE 10.09.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
IS 18.07.2015	MT 27.05.2015	IE 10.09.2015	IS 27.09.2015		
MT 18.03.2015	LI 30.09.2015	MT 27.05.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 548 731	(51) B32B 17/10
LT 18.03.2015	LU 10.09.2015	LT 27.05.2015	LU 10.09.2015	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014
LV 18.03.2015	MC 27.05.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
NL 18.03.2015	NO 27.08.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
PL 18.03.2015	PT 28.09.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
RO 18.03.2015	SI 27.05.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
RS 18.03.2015				MT 03.09.2014	LT 03.09.2014
SE 18.03.2015				LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
SK 18.03.2015				NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
				PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
				RO 03.09.2014	RS 03.09.2014
				SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
				SK 03.09.2014	
(11) 2 548 589	(51) A61M 1/00	(11) 2 548 668	(51) B21D 11/14	(11) 2 548 741	(51) B41J 3/407
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 06.08.2014	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
EE 06.08.2014	FI 06.08.2014	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	BG 20.04.2016	IS 20.01.2016	HR 15.10.2014	IE 11.07.2015
IS 06.12.2014	MT 06.08.2014	IT 20.01.2016	LT 20.05.2016	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014
LT 06.08.2014	LV 20.01.2016	LV 20.01.2016	FR 01.08.2016	MT 15.10.2014	LT 15.10.2014
MC 06.08.2014	NO 20.01.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016		
PL 06.08.2014	PT 20.05.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016		
	RS 20.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016		
	SI 20.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016		
	SM 20.01.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016		
		SM 20.01.2016			

LU 11.07.2015	LV 15.10.2014	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	IE 16.07.2015	IS 04.07.2015
MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	(11) 2 548 765	(51) B60P 1/48	LI 31.07.2015	LT 04.03.2015
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	(84) BG 13.08.2015	(84) CZ 13.05.2015	LU 16.07.2015	LV 04.03.2015
RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
SI 15.10.2014	SK 15.10.2014	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
(11) 2 548 744	(51) B42F 7/08	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
(84) CZ 08.04.2015	(84) DK 08.04.2015	IE 11.07.2015	IS 13.09.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
EE 08.04.2015	ES 08.04.2015	MT 13.05.2015	LT 13.05.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
FI 08.04.2015	FR 31.07.2015	LU 11.07.2015	LV 13.05.2015	(11) 2 548 838	(51) B67C 3/00
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	MC 13.05.2015	NO 13.08.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014
IE 15.07.2015	IS 08.08.2015	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	CH 31.07.2015	CZ 10.12.2014
IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	RO 13.05.2015	RS 13.05.2015	DK 10.12.2014	EE 10.12.2014
LT 08.04.2015	LU 15.07.2015	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	(11) 2 548 781	(51) B60W 30/188	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015	IE 19.07.2015	IS 10.04.2015
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	CH 31.07.2015	CZ 08.07.2015	MT 10.12.2014	LI 31.07.2015
RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	DE 02.02.2016	DK 08.07.2015	LT 10.12.2014	LU 19.07.2015
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	LV 10.12.2014	MC 10.12.2014
(11) 2 548 752	(51) B60H 1/00	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	HR 08.07.2015	IE 20.07.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	RO 10.12.2014	RS 10.12.2014
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	MT 08.07.2015	LI 31.07.2015	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	SK 10.12.2014	
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	(11) 2 548 850	(51) C03B 17/04
IT 16.12.2015	LI 31.07.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) CY 03.09.2014	(84) DK 03.09.2014
CH 31.07.2016	MC 16.12.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	EE 03.09.2014	FI 03.09.2014
LV 16.12.2015	NO 16.03.2016	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
NL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(11) 2 548 797	(51) B63H 5/125	IS 03.01.2015	MT 03.09.2014
PL 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 23.07.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
RO 16.12.2015	SI 16.12.2015	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014
SE 16.12.2015	SM 16.12.2015	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
SK 16.12.2015		EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
(11) 2 548 753	(51) B60K 1/00	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014
DK 13.04.2016	CZ 13.04.2016	MT 23.07.2014	LT 23.07.2014	(11) 2 548 855	(51) C04B 35/565
RO 13.04.2016	EE 13.04.2016	LV 23.07.2014	MC 23.07.2014	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
HR 13.04.2016	MC 13.04.2016	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
LT 13.04.2016	CH 31.07.2016	RO 23.07.2014	RS 23.07.2014	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
LI 31.07.2016	LV 13.04.2016	SE 23.07.2014	SI 23.07.2014	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(11) 2 548 809	(51) B65D 21/06	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(84) EE 27.04.2016	(84) FI 27.04.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	SM 27.04.2016	HR 27.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 06.01.2016	FR 01.08.2016
(11) 2 548 757	(51) B60L 7/14	LV 27.04.2016	RS 27.04.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	RO 27.04.2016		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	(11) 2 548 815	(51) B65D 81/09	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
GB 18.07.2015	GR 30.01.2015	BG 07.04.2015	CH 31.07.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
HR 29.10.2014	IE 18.07.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	(11) 2 548 924	(51) C08L 83/04
IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015
MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014
LU 18.07.2015	LV 29.10.2014	HR 07.01.2015	IE 06.07.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	MT 07.01.2015	LI 31.07.2015	FR 31.07.2015	GR 13.02.2015
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	LT 07.01.2015	LU 06.07.2015	HR 12.11.2014	IE 19.07.2015
RS 29.10.2014	SE 29.10.2014	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
SI 29.10.2014	SK 29.10.2014	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	MT 12.11.2014	LI 31.07.2015
(11) 2 548 764	(51) B60P 1/02	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	LT 12.11.2014	LU 19.07.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014
CH 31.07.2015	CZ 24.06.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	(11) 2 548 834	(51) B66C 23/64	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) CH 31.07.2015	RO 12.11.2014	RS 12.11.2014
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
IE 20.07.2015	IS 24.10.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	SK 12.11.2014	
MT 24.06.2015	LI 31.07.2015	FR 04.03.2015	FR 31.07.2015	(11) 2 548 930	(51) C09D 167/02
LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	(84) DK 01.07.2015	(84) EE 01.07.2015
MC 24.06.2015	NO 24.09.2015			GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015			IE 22.07.2015	IS 01.11.2015
				MT 01.07.2015	LT 01.07.2015

LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(11) 2 549 025	(51) E04B 1/10	(11) 2 549 052	(51) E06B 9/34
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) DK 02.09.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) CH 31.07.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015
(11) 2 548 943	(51) C12M 1/00	IS 02.01.2016	MC 02.09.2015	EE 22.04.2015	FI 22.04.2015
(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	NO 02.12.2015	RS 02.09.2015	IE 16.07.2015	IS 22.08.2015
RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	MT 22.04.2015	LI 31.07.2015
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	(11) 2 549 030	(51) E04F 15/02	LT 22.04.2015	LU 16.07.2015
PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	(84) CY 12.11.2014	(84) DK 12.11.2014	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IS 12.03.2015	MT 12.11.2014	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	LT 12.11.2014	LU 05.07.2015	RS 22.04.2015	SI 22.04.2015
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	SK 22.04.2015	
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NO 12.02.2015	SE 12.11.2014		
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SK 12.11.2014		(11) 2 549 067	(51) F01L 3/02
(11) 2 548 946	(51) C12N 1/18	(11) 2 549 032	(51) E04F 19/06	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 24.12.2014
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014
CH 31.07.2015	CZ 29.04.2015	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	IE 16.07.2015	IS 24.04.2015
GB 29.07.2015	GR 30.07.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	IT 24.12.2014	MT 24.12.2014
HR 29.04.2015	IE 21.07.2015	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	LI 31.07.2015	LT 24.12.2014
IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LU 16.07.2015	LV 24.12.2014
MT 29.04.2015	LI 31.07.2015	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014
LT 29.04.2015	LU 21.07.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	SM 30.03.2016		SK 24.12.2014	
RO 29.04.2015	RS 29.04.2015			(11) 2 549 112	(51) F04C 29/12
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	(11) 2 549 035	(51) E05B 65/10	(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015
(11) 2 548 990	(51) C23C 14/02	(84) AT 18.11.2015	(84) CZ 18.11.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
(84) BG 07.04.2015	(84) CH 31.07.2015	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	IT 02.09.2015	MC 02.09.2015
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	MC 18.11.2015	LT 18.11.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
HR 07.01.2015	IE 20.07.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	LV 18.11.2015	NL 18.11.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
MT 07.01.2015	LI 31.07.2015	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
LT 07.01.2015	LU 20.07.2015	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015		
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	(11) 2 549 124	(51) F15B 11/044
PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	SM 18.11.2015		(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015			CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	(11) 2 549 048	(51) E06B 3/673	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
(11) 2 548 998	(51) C25D 21/18	(84) BE 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
CH 31.07.2015	CZ 01.07.2015	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	IS 03.01.2015	MT 03.09.2014
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
FI 01.07.2015	GB 01.10.2015	BG 24.05.2016	MC 24.02.2016	MC 03.09.2014	NO 03.12.2014
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
IE 20.07.2015	IS 01.11.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014
MT 01.07.2015	LI 31.07.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	SK 03.09.2014	
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016		
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	(11) 2 549 146	(51) F16H 55/06
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015			(84) AT 17.12.2014	(84) CH 31.07.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	(11) 2 549 051	(51) E06B 9/322	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014
SK 01.07.2015		(84) AT 26.11.2014	(84) CH 31.07.2015	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
(11) 2 549 008	(51) D06F 58/20	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	IE 19.07.2015	IS 17.04.2015
BG 10.09.2015	CH 31.07.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	IT 17.12.2014	MT 17.12.2014
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	FR 31.07.2015	GB 18.07.2015	LI 31.07.2015	LT 17.12.2014
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	LU 19.07.2015	LV 17.12.2014
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	IE 18.07.2015	IS 26.03.2015	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014
IE 22.07.2015	IS 10.10.2015	IT 26.11.2014	MT 26.11.2014	NO 17.03.2015	RO 17.12.2014
MT 10.06.2015	LI 31.07.2015	LI 31.07.2015	LT 26.11.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	LU 18.07.2015	LV 26.11.2014	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
MC 10.06.2015	NO 10.09.2015	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014		
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	(11) 2 549 147	(51) F16H 55/06
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CH 31.07.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
		SI 26.11.2014	SK 26.11.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
				FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
				HR 05.11.2014	IE 19.07.2015

IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 549 311	(51) G02B 6/28
MT 05.11.2014	LI 31.07.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014
LT 05.11.2014	LU 19.07.2015	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014			GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	(11) 2 549 236	(51) G01D 5/14	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014
(11) 2 549 156	(51) F16K 3/08	BG 07.04.2015	CH 31.07.2015	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 24.12.2014	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
FI 24.12.2014	FR 31.07.2015	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014
GB 20.07.2015	GR 25.03.2015	HR 07.01.2015	IE 13.07.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
HR 24.12.2014	IE 20.07.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	SK 03.09.2014	
IS 24.04.2015	MT 24.12.2014	MT 07.01.2015	LI 31.07.2015		
LI 31.07.2015	LT 24.12.2014	LT 07.01.2015	LU 13.07.2015	(11) 2 549 326	(51) G02F 1/139
LU 20.07.2015	LV 24.12.2014	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CH 31.07.2015
MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
RO 24.12.2014	RS 24.12.2014	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
SK 24.12.2014				IE 20.07.2015	IS 05.03.2015
(11) 2 549 159	(51) F16K 15/06	(11) 2 549 241	(51) G01D 5/38	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014
(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	LI 31.07.2015	LT 05.11.2014
DK 11.02.2015	EE 11.02.2015	BG 07.04.2015	CH 31.07.2015	LU 20.07.2015	LV 05.11.2014
ES 11.02.2015	FI 11.02.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014
FR 31.07.2015	GR 12.05.2015	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
HR 11.02.2015	IE 18.07.2015	FI 07.01.2015	FR 31.07.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
IS 11.06.2015	MT 11.02.2015	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
LT 11.02.2015	LU 18.07.2015	IE 06.07.2015	IS 07.05.2015	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014
LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	IT 07.01.2015	MT 07.01.2015		
NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	LI 31.07.2015	LT 07.01.2015	(11) 2 549 332	(51) G03G 5/06
RO 11.02.2015	RS 11.02.2015	LU 06.07.2015	LV 07.01.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
SK 11.02.2015		NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
		RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
		SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
		SK 07.01.2015		IT 01.10.2014	MT 01.10.2014
(11) 2 549 167	(51) F16L 59/135	(11) 2 549 242	(51) G01D 5/48	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 11.05.2016	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014
IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	SI 01.10.2014	SK 01.10.2014
MT 01.10.2014	LT 01.10.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		
LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) 2 549 355	(51) G06F 1/08
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
RO 01.10.2014	RS 01.10.2014	RS 11.05.2016	SK 11.05.2016	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
SE 01.10.2014	SI 01.10.2014			FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
SK 01.10.2014				HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
				IT 03.09.2014	MT 03.09.2014
(11) 2 549 183	(51) F23D 11/38	(11) 2 549 276	(51) G01N 33/533	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014
CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	IS 25.06.2015	MT 25.02.2015	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	LT 25.02.2015	LU 09.08.2015	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014
IE 09.07.2015	IS 19.03.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015		
IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	(11) 2 549 385	(51) G06F 12/02
LI 31.07.2015	LT 19.11.2014	RO 25.02.2015	SI 25.02.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015
LU 09.07.2015	LV 19.11.2014	SK 25.02.2015		BG 10.09.2015	CH 31.07.2015
MC 19.11.2014	NL 19.11.2014			CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	(11) 2 549 285	(51) G01R 33/46	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	IE 17.07.2015	IS 10.10.2015
SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	IT 10.06.2015	MT 10.06.2015
		FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	LI 31.07.2015	LT 10.06.2015
		HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
(11) 2 549 224	(51) G01B 11/02	IT 16.12.2015	MC 16.12.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	RS 16.12.2015	SI 10.06.2015
RO 04.05.2016	EE 04.05.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	SK 10.06.2015	
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015		
SM 04.05.2016	AT 04.05.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015		
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015		
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016				

- (11) **2 549 391** (51) *H04L 12/58*
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
MC 20.01.2016 LT 20.01.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 549 436** (51) *G06K 9/32*
(84) AT 14.01.2015 (84) BE 14.01.2015
BG 14.04.2015 CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015 DK 14.01.2015
EE 14.01.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 FR 31.07.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
IE 19.07.2015 IS 14.05.2015
IT 14.01.2015 MT 14.01.2015
LI 31.07.2015 LT 14.01.2015
LU 19.07.2015 LV 14.01.2015
MC 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 RO 14.01.2015
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015
SI 14.01.2015 SK 14.01.2015
- (11) **2 549 444** (51) *G07C 9/00*
(84) CH 31.07.2015 (84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
FR 31.07.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IE 18.07.2015
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015
MT 25.02.2015 LI 31.07.2015
LT 25.02.2015 LU 18.07.2015
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015
RS 25.02.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 SK 25.02.2015
- (11) **2 549 455** (51) *G08B 29/16*
(84) AT 19.11.2014 (84) CH 31.07.2015
CY 19.11.2014 CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IE 19.07.2015 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 MT 19.11.2014
LI 31.07.2015 LT 19.11.2014
LU 19.07.2015 LV 19.11.2014
MC 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
SI 19.11.2014 SK 19.11.2014
- (11) **2 549 474** (51) *G10K 11/168*
(84) BE 31.07.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
MC 13.04.2016 LT 13.04.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016
- (11) **2 549 484** (84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 549 490** (84) AT 29.04.2015
CH 31.07.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 29.07.2015
IE 18.07.2015
IT 29.04.2015
LI 31.07.2015
LU 18.07.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
- (11) **2 549 497** (84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LI 31.07.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
- (11) **2 549 499** (84) BE 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LI 31.07.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
- (11) **2 549 518** (84) AT 03.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LI 31.07.2015
LU 24.07.2015
MC 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
- (11) **2 549 520** (84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
- (51) *G21C 15/18*
(84) BE 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
MT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
- (51) *H01B 7/02*
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
MT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
- (51) *H01F 38/14*
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
MC 27.04.2016
CH 31.07.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
- (51) *H01H 3/30*
(84) DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
MC 16.12.2015
CH 31.07.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (51) *H01H 85/20*
(84) BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IE 24.07.2015
MT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
- (51) *H01J 37/31*
(84) CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
- GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
- (11) **2 549 556** (84) AT 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 18.07.2015
IT 22.04.2015
LI 31.07.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
- (11) **2 549 557** (84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
LI 30.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
- (11) **2 549 568** (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
MC 09.03.2016
CH 31.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
- (11) **2 549 575** (84) BE 31.07.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.07.2016
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
- (11) **2 549 615** (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
MC 23.03.2016
- HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
- (51) *H01L 41/047*
(84) CH 31.07.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 22.07.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
MT 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
- (51) *H01L 41/113*
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
MC 01.06.2016
CH 30.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
- (51) *H01M 4/06*
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LI 31.07.2016
FR 01.08.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (51) *H01M 8/04*
(84) CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LI 31.07.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
- (51) *H02J 3/18*
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016

- (11) **2 550 853** (51) **A01F 15/08** GR 19.02.2016 HR 18.11.2015 RS 25.02.2015 SE 25.02.2015
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 23.03.2016 IS 18.03.2016 MC 18.11.2015 SI 25.02.2015 SK 25.02.2015
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 LT 18.11.2015 CH 31.07.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016 LI 31.07.2016 LV 18.11.2015
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016 NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016 PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
IT 23.03.2016 MC 23.03.2016 RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
LT 23.03.2016 CH 31.07.2016 SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
LI 31.07.2016 LV 23.03.2016 SM 18.11.2015
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 550 854** (51) **A01F 15/08** (11) **2 550 936** (51) **A61C 17/22**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 23.03.2016 (84) EE 17.12.2014
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 HR 17.12.2014
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016 IS 17.04.2015
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016 MT 17.12.2014 LT 17.12.2014
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016 LU 25.07.2015 NO 17.12.2014
IT 23.03.2016 MC 23.03.2016 MC 17.12.2014 LV 17.03.2015
LT 23.03.2016 CH 31.07.2016 RO 17.12.2014 RS 17.12.2014
LI 31.07.2016 LV 23.03.2016 SI 17.12.2014 SK 17.12.2014
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 550 865** (51) **A21C 15/02** (11) **2 550 938** (51) **A61C 17/34**
(84) CH 31.07.2015 (84) CZ 15.07.2015 (84) BG 14.04.2015 (84) EE 14.01.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015 HR 14.01.2015 IE 25.07.2015
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015 IS 14.05.2015 MT 14.01.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015 LT 14.01.2015 LU 25.07.2015
IE 18.07.2015 IS 15.07.2015 LV 14.01.2015 MC 14.01.2015
MT 15.07.2015 LI 31.07.2015 NO 14.04.2015 RO 14.01.2015
LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 RS 14.01.2015 SI 14.01.2015
MC 15.07.2015 NO 15.10.2015 SK 14.01.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
RS 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015
- (11) **2 550 890** (51) **A45C 9/00** (11) **2 550 939** (51) **A61C 17/34**
(84) AT 19.11.2014 (84) CZ 31.07.2015 (84) EE 02.03.2016 (84) EE 02.03.2016
CY 19.11.2014 CH 19.11.2014 GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
DK 19.11.2014 CZ 19.11.2014 BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
ES 19.11.2014 EE 19.11.2014 MC 02.03.2016 LT 02.03.2016
GR 20.02.2015 FI 19.11.2014 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016
IE 06.07.2015 HR 19.11.2014 RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
IT 19.11.2014 IS 19.03.2015 RO 02.03.2016 SK 02.03.2016
LI 31.07.2015 MT 19.11.2014 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016
LU 06.07.2015 LT 19.11.2014
MC 19.11.2014 LV 19.11.2014
NO 19.02.2015 NL 19.11.2014
PT 19.03.2015 PL 19.11.2014
RS 19.11.2014 RO 19.11.2014
SI 19.11.2014 SE 19.11.2014
SK 19.11.2014 SK 19.11.2014
- (11) **2 550 905** (51) **A47J 43/07** (11) **2 550 947** (51) **A61G 5/12**
(84) CH 31.07.2015 (84) CY 12.11.2014 (84) BE 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014 CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014 EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
HR 12.11.2014 IE 13.07.2015 IS 02.01.2016 MC 02.09.2015
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015
MT 12.11.2014 LI 31.07.2015 NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
LT 12.11.2014 LU 13.07.2015 PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
LV 12.11.2014 MC 12.11.2014 RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015 SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014 SK 02.09.2015
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014
- (11) **2 550 924** (51) **A61B 18/14** (11) **2 550 949** (51) **A61H 7/00**
(84) AT 18.11.2015 (84) CZ 18.11.2015 (84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015 CH 31.07.2015 CZ 25.02.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015 DK 25.02.2015 EE 25.02.2015
GR 26.05.2015 IE 23.07.2015 IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
IE 23.07.2015 IT 25.02.2015 LI 31.07.2015 LV 25.02.2015
IT 25.02.2015 MT 25.02.2015 LU 23.07.2015 NO 25.05.2015
LI 31.07.2015 RO 25.02.2015 MC 25.02.2015 PL 25.02.2015
LU 23.07.2015 SE 12.11.2014
- (11) **2 550 950** (51) **A61H 19/00**
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 MC 18.05.2016
LT 18.05.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
- (11) **2 550 987** (51) **A61M 16/00**
(84) AT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
MC 02.09.2015 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **2 551 031** (51) **B21J 5/12**
(84) BE 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
MC 14.10.2015 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 551 032** (51) **B21J 5/12**
(84) BE 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
MC 14.10.2015 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 551 033** (51) **B21J 5/12**
(84) BE 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
MC 14.10.2015 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 551 034** (51) **B21J 5/12**
(84) BE 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
MC 21.10.2015 LT 21.10.2015
LV 21.10.2015 NL 21.10.2015

NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	(11) 2 551 092	(51) B29C 67/00	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	SK 17.12.2014	
RS 21.10.2015	SI 21.10.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	(11) 2 551 121	(51) B41J 11/00
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
(11) 2 551 035	(51) B21J 5/12	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	BG 21.04.2015	CH 31.07.2015
(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	FI 21.01.2015	FR 31.07.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	IE 18.07.2015	IS 21.05.2015
MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	MT 21.01.2015	LI 31.07.2015
LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	LT 21.01.2015	LU 18.07.2015
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	(11) 2 551 099	(51) B30B 11/08	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
RS 14.10.2015	SI 14.10.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	RS 21.01.2015	SE 21.01.2015
(11) 2 551 057	(51) B24D 11/00	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.01.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	(11) 2 551 122	(51) B41J 11/00
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 03.06.2016	MC 03.02.2016	BG 14.04.2015	CH 31.07.2015
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	LT 03.02.2016	CH 31.07.2016	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
IS 06.05.2016	MC 06.01.2016	LI 31.07.2016	LV 03.02.2016	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015
LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	HR 14.01.2015	IE 19.07.2015
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	MT 14.01.2015	LI 31.07.2015
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	LT 14.01.2015	LU 19.07.2015
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(11) 2 551 102	(51) B32B 5/20	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
(11) 2 551 060	(51) B25D 17/04	CH 31.07.2015	CY 03.12.2014	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	FI 03.12.2014	FR 31.07.2015	(11) 2 551 127	(51) B60C 9/00
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	GB 29.07.2015	GR 04.03.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	HR 03.12.2014	IE 29.07.2015	DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016
IT 24.09.2014	MT 24.09.2014	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	RO 06.04.2016	EE 06.04.2016
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	MT 03.12.2014	LI 31.07.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	LT 03.12.2014	LU 29.07.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	LT 06.04.2016	CH 31.07.2016
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	LI 31.07.2016	LV 06.04.2016
SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
(11) 2 551 065	(51) B25F 5/02	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	SK 03.12.2014	(11) 2 551 115	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	(11) 2 551 115	(51) B41J 2/175	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	(11) 2 551 129	(51) B60C 19/08
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014
HR 29.10.2014	IE 17.07.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
LU 17.07.2015	LV 29.10.2014	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
RS 29.10.2014	SE 29.10.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
SI 29.10.2014	SK 29.10.2014	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
(11) 2 551 066	(51) B25F 5/02	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
(84) BE 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015	SK 10.09.2014	(11) 2 551 116	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	(11) 2 551 116	(51) B41J 3/28	SK 10.09.2014	(11) 2 551 131
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	CH 31.07.2015	CZ 17.12.2014	CH 31.07.2015	CZ 01.04.2015
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
IT 23.09.2015	MC 23.09.2015	FI 17.12.2014	FR 31.07.2015	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	HR 01.04.2015	IE 19.07.2015
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	IE 16.07.2015	IS 17.04.2015	IS 01.08.2015	MT 01.04.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	LI 31.07.2015	LT 01.04.2015
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	LI 31.07.2015	LT 17.12.2014	LU 19.07.2015	LV 01.04.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	LU 16.07.2015	LV 17.12.2014	MC 01.04.2015	NL 01.04.2015
SK 23.09.2015		MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
		NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
		RO 17.12.2014	RS 17.12.2014		

RS 01.04.2015	SI 01.04.2015	HR 25.02.2015	IE 10.07.2015	RS 11.03.2015	SI 11.03.2015
SK 01.04.2015		IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	SK 11.03.2015	
(11) 2 551 132	(51) B60D 1/30	MT 25.02.2015	LI 31.07.2015	(11) 2 551 174	(51) B62D 49/02
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 18.11.2015	LT 25.02.2015	LU 10.07.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	GR 10.12.2015	IS 09.01.2016
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
MC 18.11.2015	LT 18.11.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016			NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
LV 18.11.2015	FR 01.08.2016	(11) 2 551 158	(51) B60T 8/17	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	BE 20.04.2016	DK 20.04.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	CZ 20.04.2016	RO 20.04.2016	SK 09.09.2015	
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016		
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	FI 20.04.2016	SM 20.04.2016	(11) 2 551 177	(51) B62M 6/70
		GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015
(11) 2 551 138	(51) B60J 10/04	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015
CH 31.07.2015	CZ 08.04.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	IE 30.07.2015	IS 07.05.2015
FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	IT 07.01.2015	MT 07.01.2015
HR 08.04.2015	IE 23.07.2015	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	LT 07.01.2015	LU 30.07.2015
IS 08.08.2015	IT 08.04.2015			LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
MT 08.04.2015	LI 31.07.2015	(11) 2 551 159	(51) B60T 8/175	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
LT 08.04.2015	LU 23.07.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	BG 06.08.2015	CH 31.07.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	SK 07.01.2015	
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015		
RS 08.04.2015	SI 08.04.2015	FI 06.05.2015	FR 31.07.2015	(11) 2 551 182	(51) B62M 25/08
SK 08.04.2015		GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
		IE 26.07.2015	IS 06.09.2015	BG 21.04.2015	CH 31.07.2015
(11) 2 551 143	(51) B60L 5/18	IT 06.05.2015	MT 06.05.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
(84) BE 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	LI 31.07.2015	LT 06.05.2015	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	LU 26.07.2015	LV 06.05.2015	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	HR 21.01.2015	IE 28.07.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	IS 21.05.2015	MT 21.01.2015
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	LI 31.07.2015	LT 21.01.2015
MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	LU 28.07.2015	LV 21.01.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016			MC 21.01.2015	NL 21.01.2015
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(11) 2 551 166	(51) B61F 3/08	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(84) CY 26.11.2014	(84) DK 26.11.2014	RO 21.01.2015	RS 21.01.2015
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	GR 27.02.2015	IE 25.07.2015	SK 21.01.2015	
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014		
		MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	(11) 2 551 183	(51) B62M 25/08
(11) 2 551 148	(51) B60M 1/18	LU 25.07.2015	LV 26.11.2014	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016
CZ 04.05.2016	RO 04.05.2016	NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	RO 27.04.2016	EE 27.04.2016
EE 04.05.2016	SM 04.05.2016	RO 26.11.2014	RS 26.11.2014	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016
HR 04.05.2016	MC 04.05.2016			HR 27.04.2016	MC 27.04.2016
LT 04.05.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 551 171	(51) B61K 3/00	LT 27.04.2016	CH 31.07.2016
LI 31.07.2016	LV 04.05.2016	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	LI 31.07.2016	LV 27.04.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	FR 01.08.2016	NL 27.04.2016
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
(11) 2 551 152	(51) B60P 7/08	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) AT 24.02.2016	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014		
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	(11) 2 551 185	(51) B63G 8/00
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	(84) AT 07.10.2015	(84) CZ 07.10.2015
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	RS 03.09.2014	SI 03.09.2014	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
BG 24.05.2016	MC 24.02.2016	SK 03.09.2014		ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016			GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(11) 2 551 173	(51) B62D 27/06	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 11.03.2015	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	EE 11.03.2015	ES 11.03.2015	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
SM 24.02.2016		HR 11.03.2015	IE 29.07.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
		IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
(11) 2 551 156	(51) B60R 11/00	MT 11.03.2015	LI 31.07.2015	SM 07.10.2015	
(84) AT 25.02.2015	(84) CH 31.07.2015	LT 11.03.2015	LU 29.07.2015	(11) 2 551 193	(51) B64C 29/00
CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015		

SK 13.04.2016	EE 13.04.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(11) 2 551 280	(51) C07K 14/435
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
LT 13.04.2016	CH 31.07.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014
LI 31.07.2016	LV 13.04.2016			GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	(11) 2 551 220	(51) B65G 45/12	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	MT 05.11.2014	LT 05.11.2014
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	RO 18.05.2016	FI 18.05.2016	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
SM 13.04.2016		SM 18.05.2016	AT 18.05.2016	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
		GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014
(11) 2 551 208	(51) B65D 5/42	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) 2 551 298	(51) C08L 23/02
EE 15.10.2014	FI 15.10.2014	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014
GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014
IS 15.02.2015	MT 15.10.2014	SK 18.05.2016		EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014			FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	(11) 2 551 222	(51) B65G 47/90	HR 31.12.2014	IE 10.07.2015
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	(84) AT 01.04.2015	(84) CH 31.07.2015	IS 30.04.2015	MT 31.12.2014
RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	CZ 01.04.2015	EE 01.04.2015	LT 31.12.2014	LU 10.07.2015
SI 15.10.2014	SK 15.10.2014	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014
		HR 01.04.2015	IE 27.07.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014
(11) 2 551 211	(51) B65D 33/20	IS 01.08.2015	MT 01.04.2015	RO 31.12.2014	RS 31.12.2014
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	LI 31.07.2015	LT 01.04.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	LU 27.07.2015	LV 01.04.2015	SK 31.12.2014	
FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	MC 01.04.2015	NL 01.04.2015		
HR 08.04.2015	IE 24.07.2015	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	(11) 2 551 306	(51) C09D 11/10
IS 08.08.2015	MT 08.04.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
LT 08.04.2015	LU 24.07.2015	RS 01.04.2015	SI 01.04.2015	BG 07.04.2015	CH 30.09.2015
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	SK 01.04.2015		CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015
NO 08.07.2015	PT 10.08.2015			EE 07.01.2015	ES 07.01.2015
RO 08.04.2015	RS 08.04.2015			FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015			HR 07.01.2015	IE 15.09.2015
		(11) 2 551 223	(51) B65H 31/10	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
(11) 2 551 215	(51) B65D 83/42	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	MT 07.01.2015	LI 30.09.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) AT 03.02.2016	CH 31.07.2015	CZ 11.03.2015	LT 07.01.2015	LU 15.09.2015
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	HR 11.03.2015	IE 12.07.2015	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	IS 11.07.2015	MT 11.03.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	LI 31.07.2015	LT 11.03.2015	SK 07.01.2015	
MC 03.02.2016	LT 03.02.2016	LU 12.07.2015	LV 11.03.2015		
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 11.03.2015	NL 11.03.2015	(11) 2 551 310	(51) C09D 183/04
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	BG 21.04.2015	CH 31.07.2015
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016			FI 21.01.2015	GR 22.04.2015
SM 03.02.2016				HR 21.01.2015	IE 26.07.2015
		(11) 2 551 274	(51) C07F 15/00	IS 21.05.2015	MT 21.01.2015
(11) 2 551 216	(51) B65D 85/804	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	LI 31.07.2015	LT 21.01.2015
(84) BG 28.04.2015	(84) CH 31.07.2015	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	LU 26.07.2015	LV 21.01.2015
CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	MC 21.01.2015	NO 21.04.2015
EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015
FI 28.01.2015	FR 31.07.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	RS 21.01.2015	SE 21.01.2015
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	MC 09.12.2015	LT 09.12.2015	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
IE 11.07.2015	IS 28.05.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015		
IT 28.01.2015	MT 28.01.2015	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	(11) 2 551 322	(51) C09J 183/04
LI 31.07.2015	LT 28.01.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014
LU 11.07.2015	LV 28.01.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
MC 28.01.2015	NL 28.01.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	SM 09.12.2015		ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
RO 28.01.2015	RS 28.01.2015			GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015			IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
SK 28.01.2015				MT 20.08.2014	LT 20.08.2014
		(11) 2 551 275	(51) C07J 53/00	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
(11) 2 551 219	(51) B65G 21/20	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 24.02.2016	CH 31.07.2015	CZ 01.07.2015	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	DE 02.02.2016	DK 01.07.2015	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	FR 01.09.2015	GR 02.10.2015	SK 20.08.2014	
MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	HR 01.07.2015	IE 24.07.2015		
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IS 01.11.2015	MT 01.07.2015	(11) 2 551 347	(51) C12N 15/62
LV 24.02.2016	FR 01.08.2016	LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
		NO 01.10.2015	PL 01.07.2015		
		PT 02.11.2015	RO 01.07.2015		
		RS 01.07.2015	SE 01.07.2015		
		SI 01.07.2015	SK 01.07.2015		

EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	HR 31.12.2014	IE 20.07.2015
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
IT 25.11.2015	MC 25.11.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	MT 31.12.2014	LI 31.07.2015
LT 25.11.2015	CH 31.07.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	LT 31.12.2014	LU 20.07.2015
LI 31.07.2016	LV 25.11.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016			NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	(11) 2 551 406	(51) D21H 27/00	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014		
		IE 29.07.2015	IS 28.02.2015	(11) 2 551 551	(51) F16H 57/029
(11) 2 551 348	(51) C12N 15/82	MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	BG 20.08.2015	CH 31.07.2015
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	NO 29.01.2015	PT 02.03.2015	CZ 20.05.2015	DE 02.02.2016
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	RO 29.10.2014	RS 29.10.2014	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	SK 29.10.2014		HR 20.05.2015	IE 17.07.2015
IT 24.09.2014	MT 24.09.2014			IS 20.09.2015	MT 20.05.2015
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	(11) 2 551 417	(51) E04B 2/90	LI 31.07.2015	LT 20.05.2015
MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	LU 17.07.2015	LV 20.05.2015
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015
SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	IS 08.02.2015	MT 08.10.2014	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
		LT 08.10.2014	LV 08.10.2014		
(11) 2 551 372	(51) C23C 14/56	MC 08.10.2014	PT 09.02.2015	(11) 2 551 554	(51) F16H 57/08
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	RO 08.10.2014	RS 08.10.2014	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	BG 14.04.2015	CH 31.07.2015
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	SK 08.10.2014		CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016			EE 14.01.2015	ES 14.01.2015
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	(11) 2 551 440	(51) E06B 9/322	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	HR 14.01.2015	IE 20.07.2015
MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	CZ 20.04.2016	RO 20.04.2016	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	MT 14.01.2015	LI 31.07.2015
LV 02.03.2016	FR 01.08.2016	FI 20.04.2016	SM 20.04.2016	LT 14.01.2015	LU 20.07.2015
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	LV 20.04.2016	FR 01.08.2016	RS 14.01.2015	SI 14.01.2015
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	SK 14.01.2015	
		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016		
(11) 2 551 392	(51) D04B 1/10	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(11) 2 551 561	(51) F16J 15/02
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	SK 20.04.2016		(84) AT 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015
EE 01.06.2016	RO 01.06.2016			CH 31.07.2015	CZ 03.06.2015
IS 01.10.2016	SK 01.06.2016	(11) 2 551 484	(51) F01P 5/12	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
ES 01.06.2016	PL 01.06.2016	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	CH 31.07.2015	DK 10.12.2014	HR 03.06.2015	IE 27.07.2015
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	EE 10.12.2014	FI 10.12.2014	IS 03.10.2015	MT 03.06.2015
MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	LI 31.07.2015	LT 03.06.2015
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	IE 13.07.2015	IS 10.04.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	MT 10.12.2014	LI 31.07.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
NO 01.09.2016	PT 03.10.2016	LT 10.12.2014	LU 13.07.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	LV 10.12.2014	MC 10.12.2014	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015
		NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	SK 03.06.2015	
(11) 2 551 395	(51) D06F 37/22	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015		
(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015	RO 10.12.2014	RS 10.12.2014	(11) 2 551 571	(51) F16K 31/40
BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	(84) AT 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015			CH 31.07.2015	CZ 10.06.2015
EE 24.06.2015	FI 24.06.2015	(11) 2 551 519	(51) E04H 12/10	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
IE 20.07.2015	IS 24.10.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	GR 11.09.2015	IE 27.07.2015
MT 24.06.2015	LI 31.07.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	IS 10.10.2015	MT 10.06.2015
LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	LI 31.07.2015	LT 10.06.2015
MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	MC 26.08.2015	LT 26.08.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	LV 26.08.2015	NL 26.08.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015
		PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	SK 10.06.2015	
(11) 2 551 400	(51) D06F 39/14	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015		
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.03.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) 2 551 574	(51) F16L 11/00
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016			(84) CH 31.07.2015	(84) DK 10.12.2014
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(11) 2 551 541	(51) F16C 35/067	EE 10.12.2014	FI 10.12.2014
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	(84) AT 31.12.2014	(84) CH 31.07.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014	IS 10.04.2015	MT 10.12.2014
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	LI 31.07.2015	LT 10.12.2014

LU 25.07.2015	LV 10.12.2014	(11) 2 551 612	(51) F25B 1/10	FI 03.06.2015	FR 03.08.2015
MC 10.12.2014	NO 10.03.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	GB 03.09.2015	GR 04.09.2015
PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	CH 31.07.2015	CZ 22.07.2015	HR 03.06.2015	IE 27.07.2015
RS 10.12.2014	SI 10.12.2014	DE 02.02.2016	DK 22.07.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
SK 10.12.2014		EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	MT 03.06.2015	LI 31.07.2015
		FI 22.07.2015	FR 22.09.2015	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015
(11) 2 551 579	(51) F21S 8/12	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	MC 03.06.2015	PL 03.06.2015
(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	IE 25.07.2015	IS 22.11.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	IT 22.07.2015	MT 22.07.2015	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	LI 31.07.2015	LT 22.07.2015	SK 03.06.2015	
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(11) 2 551 714	(51) G02B 26/06
IS 02.01.2016	MC 02.09.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
LT 02.09.2015	CH 31.07.2016	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
LI 31.07.2016	LV 02.09.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016			HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	(11) 2 551 629	(51) F42B 3/04	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016
SK 02.09.2015		CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
		EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016
(11) 2 551 600	(51) F24C 7/08	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) AT 02.09.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	IT 24.09.2014	MT 24.09.2014	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	SM 02.03.2016	
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014		
MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	(11) 2 551 720	(51) G03B 42/02
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CH 31.07.2015
LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015			ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) 2 551 673	(51) G01N 33/574	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	IE 23.07.2015	IS 26.03.2015
		CZ 20.01.2016	EE 20.01.2016	IT 26.11.2014	MT 26.11.2014
(11) 2 551 602	(51) F24C 15/20	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	LI 31.07.2015	LT 26.11.2014
(84) CZ 04.11.2015	(84) DK 04.11.2015	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	LU 23.07.2015	LV 26.11.2014
EE 04.11.2015	FI 04.11.2015	IS 20.05.2016	MC 20.01.2016	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	LT 20.01.2016	CH 31.07.2016	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
IS 04.03.2016	MC 04.11.2015	LI 31.07.2016	LV 20.01.2016	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
LT 04.11.2015	CH 31.07.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014
LI 31.07.2016	LV 04.11.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016		
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	(11) 2 551 723	(51) G03G 5/043
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	SM 20.01.2016		(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015			BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
SM 04.11.2015		(11) 2 551 684	(51) G01R 31/02	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
		(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
(11) 2 551 605	(51) A47J 27/21	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 30.03.2016	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	MT 20.08.2014	LT 20.08.2014
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IS 24.01.2015	MT 24.09.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
LT 30.03.2016	CH 31.07.2016	NO 24.12.2014	PT 26.01.2015	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014
LI 31.07.2016	LV 30.03.2016	RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014
FR 01.08.2016	MC 30.03.2016	SE 24.09.2014	SI 24.09.2014	SK 20.08.2014	
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	SK 24.09.2014			
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016			(11) 2 551 737	(51) G05D 1/00
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(11) 2 551 698	(51) G01S 17/36	(84) BE 29.04.2015	(84) CZ 29.04.2015
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
SM 30.03.2016		DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015
		ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	HR 29.04.2015	IE 28.07.2015
(11) 2 551 606	(51) A47J 27/21	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	IS 29.08.2015	MT 29.04.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 30.03.2016	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	LT 29.04.2015	LU 28.07.2015
DK 30.03.2016	CZ 30.03.2016	MT 17.09.2014	LT 17.09.2014	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	RO 29.04.2015	RS 29.04.2015
MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SE 17.09.2014	SI 17.09.2014		
LV 30.03.2016	FR 01.08.2016	SK 17.09.2014		(11) 2 551 740	(51) G05D 1/06
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016			(84) AT 26.11.2014	(84) CH 31.07.2015
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) 2 551 709	(51) G02B 6/44	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	BG 03.09.2015	CH 31.07.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
		CZ 03.06.2015	DE 02.02.2016	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
		EE 03.06.2015	ES 03.06.2015		

IE 04.07.2015	IS 26.03.2015	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
MT 26.11.2014	LI 31.07.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	SK 09.09.2015	
LT 26.11.2014	LU 04.07.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014		
LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	(11) 2 551 884	(51) H01H 71/10
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	SI 01.10.2014	SK 01.10.2014	(84) AT 01.04.2015	(84) CH 31.07.2015
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015			CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015
RO 26.11.2014	RS 26.11.2014	(11) 2 551 862	(51) H01F 29/02	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 15.04.2015	FI 01.04.2015	GB 29.07.2015
SK 26.11.2014		DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
		ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	IE 29.07.2015	IS 01.08.2015
(11) 2 551 786	(51) G06F 21/62	FR 31.07.2015	GB 29.07.2015	IT 01.04.2015	MT 01.04.2015
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	LI 31.07.2015	LT 01.04.2015
CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015	IE 29.07.2015	IS 15.08.2015	LU 29.07.2015	LV 01.04.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	MC 01.04.2015	NL 01.04.2015
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	LI 31.07.2015	LT 15.04.2015	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	LU 29.07.2015	LV 15.04.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
IE 16.09.2015	IS 22.08.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	RS 01.04.2015	SI 01.04.2015
IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	SK 01.04.2015	
LI 30.09.2015	LT 22.04.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015		
LU 16.09.2015	LV 22.04.2015	RS 15.04.2015	SI 15.04.2015	(11) 2 551 886	(51) H01H 71/56
MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	SK 15.04.2015		(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015			DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	(11) 2 551 868	(51) H01H 1/28	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
RS 22.04.2015	SI 22.04.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) CH 31.07.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
SK 22.04.2015		CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	IE 28.07.2015	IS 26.03.2015
		EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	IT 26.11.2014	MT 26.11.2014
(11) 2 551 792	(51) G06K 9/00	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	LT 26.11.2014	LU 28.07.2015
(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	HR 25.02.2015	IE 04.07.2015	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	IS 25.06.2015	MT 25.02.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	LI 31.07.2015	LT 25.02.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
ES 18.05.2016	PL 18.05.2016	LU 04.07.2015	LV 25.02.2015	RO 26.11.2014	RS 26.11.2014
FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	SK 26.11.2014	
HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015		
LT 18.05.2016	CH 31.07.2016	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	(11) 2 551 887	(51) H01H 85/54
LI 31.07.2016	LV 18.05.2016	SK 25.02.2015		(84) CZ 12.08.2015	(84) DK 12.08.2015
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016			EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	(11) 2 551 874	(51) H01H 9/56	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 25.05.2016	IS 12.12.2015	MC 12.08.2015
		CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	LT 12.08.2015	NL 12.08.2015
(11) 2 551 821	(51) G06T 7/00	RO 25.05.2016	PL 25.05.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
(84) AT 27.08.2014	(84) BE 27.08.2014	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	LT 25.05.2016	CH 31.07.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	LI 31.07.2016	LV 25.05.2016	SK 12.08.2015	
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	FR 01.08.2016	NL 25.05.2016		
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	(11) 2 551 889	(51) H01J 37/09
IT 27.08.2014	MT 27.08.2014	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	SK 25.05.2016		CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
MC 27.08.2014	NL 27.08.2014			EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	(11) 2 551 876	(51) H01H 31/32	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
SI 27.08.2014	SK 27.08.2014	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016
		GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 551 847	(51) G10L 17/00	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	LV 02.03.2016	FR 01.08.2016
(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SM 02.03.2016	
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016		
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) 2 551 896	(51) H01L 21/761
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	SM 06.01.2016		(84) AT 11.03.2015	(84) CH 31.07.2015
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016			CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(11) 2 551 880	(51) H01H 33/666	EE 11.03.2015	ES 11.03.2015
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
SK 11.05.2016		CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	HR 11.03.2015	IE 24.07.2015
		EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
(11) 2 551 859	(51) H01B 12/02	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	MT 11.03.2015	LI 31.07.2015
(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	IS 09.01.2016	MC 09.09.2015	LT 11.03.2015	LU 24.07.2015
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014				

SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	(11) 2 551 973	(51) H02B 1/052	IT 17.06.2015	MT 17.06.2015
SK 11.03.2015		(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015
(11) 2 551 909	(51) H01L 27/146	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
CH 31.07.2015	CZ 25.03.2015	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	RO 17.06.2015	SI 17.06.2015
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016		
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	(11) 2 552 091	(51) H04W 4/16
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014
IE 24.07.2015	IS 25.07.2015	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
IT 25.03.2015	MT 25.03.2015	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
LI 31.07.2015	LT 25.03.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
LU 24.07.2015	LV 25.03.2015	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	(11) 2 551 977	(51) H02G 3/10	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014
RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 20.04.2016	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
SK 25.03.2015		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
		SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014
(11) 2 551 931	(51) H01L 35/30	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	SK 03.09.2014	
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016		
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(11) 2 552 122	(51) H04Q 11/00
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	BG 27.08.2015	CH 30.09.2015
IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	(11) 2 552 027	(51) H04B 1/16	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	HR 27.05.2015	IE 17.09.2015
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	FI 24.06.2015	FR 24.08.2015	MT 27.05.2015	LI 30.09.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	LT 27.05.2015	LU 17.09.2015
		IE 25.07.2015	IS 24.10.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
(11) 2 551 933	(51) H01L 51/50	IT 24.06.2015	MT 24.06.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	LI 31.07.2015	LT 24.06.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015		
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	(11) 2 552 129	(51) H04R 25/00
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) CZ 17.06.2015
IT 24.09.2014	MT 24.09.2014	SK 24.06.2015		EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	(11) 2 552 046	(51) H04L 5/00	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
MC 24.09.2014	NO 24.12.2014	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	HR 17.06.2015	IE 24.07.2015
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	MT 17.06.2015	LT 17.06.2015
SE 24.09.2014	SI 24.09.2014	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
SK 24.09.2014		HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
		IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
(11) 2 551 947	(51) H01M 8/04	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	SK 17.06.2015	
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016		
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	(11) 2 552 134	(51) H04W 4/02
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014			EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
MT 20.08.2014	LT 20.08.2014	(11) 2 552 061	(51) H04L 12/58	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	(84) BE 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	CH 31.07.2015	CZ 21.01.2015	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016
RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	IE 18.07.2015	IS 21.05.2015	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
SK 20.08.2014		MT 21.01.2015	LI 31.07.2015	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
		LT 21.01.2015	LU 18.07.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
(11) 2 551 961	(51) H01R 4/20	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	RO 21.01.2015	RS 21.01.2015		
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	(11) 2 552 154	(51) H04W 36/08
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015			(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) 2 552 081	(51) H04L 29/06	CH 31.07.2015	CZ 31.12.2014
MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014
LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	IE 25.07.2015	IS 30.04.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	IT 31.12.2014	MT 31.12.2014
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	IE 09.07.2015	IS 17.10.2015	LI 31.07.2015	LT 31.12.2014
				LU 25.07.2015	LV 31.12.2014
				MC 31.12.2014	NL 31.12.2014

NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	MC 18.02.2015	NL 18.02.2015
RO 31.12.2014	RS 31.12.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	RO 22.10.2014	RS 22.10.2014	RO 18.02.2015	RS 18.02.2015
SK 31.12.2014		SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
		SK 22.10.2014		SK 18.02.2015	
(11) 2 552 180	(51) H05B 33/08	(11) 2 554 049	(51) A01N 37/10	(11) 2 554 095	(51) A47L 15/50
(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	BG 03.09.2015	CH 31.08.2015
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
ES 18.05.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 03.06.2016	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	HR 03.06.2015	IE 03.08.2015
HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	LT 02.03.2016	CH 31.07.2016	IS 03.10.2015	MT 03.06.2015
LT 18.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 02.03.2016	LI 31.08.2015	LT 03.06.2015
LI 31.07.2016	LV 18.05.2016	FR 01.08.2016	MC 02.03.2016	LU 03.08.2015	LV 03.06.2015
FR 01.08.2016	NL 18.05.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
SK 18.05.2016		SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016		
(11) 2 552 699	(51) B41M 5/025	(11) 2 554 065	(51) A42B 1/08	(11) 2 554 096	(51) A47L 15/50
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015
CH 31.07.2015	CZ 01.04.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	BG 03.09.2015	CH 31.08.2015
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	IE 01.08.2015	IS 25.06.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
IE 23.07.2015	IS 01.08.2015	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	HR 03.06.2015	IE 03.08.2015
IT 01.04.2015	MT 01.04.2015	LI 31.08.2015	LT 25.02.2015	IS 03.10.2015	MT 03.06.2015
LI 31.07.2015	LT 01.04.2015	LU 01.08.2015	LV 25.02.2015	LI 31.08.2015	LT 03.06.2015
LU 23.07.2015	LV 01.04.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	LU 03.08.2015	LV 03.06.2015
MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
RS 01.04.2015	SI 01.04.2015	SK 25.02.2015		SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
SK 01.04.2015					
(11) 2 552 700	(51) B41M 5/52	(11) 2 554 075	(51) A47C 1/026	(11) 2 554 098	(51) A47L 15/50
(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 27.04.2016	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	CH 31.08.2015	CZ 15.04.2015
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	LT 27.04.2016	CH 31.07.2016	IE 03.08.2015	IS 15.08.2015
LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	LI 31.07.2016	LV 27.04.2016	MT 15.04.2015	LI 31.08.2015
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	FR 01.08.2016	NL 27.04.2016	LT 15.04.2015	LU 03.08.2015
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
SM 14.10.2015		SK 27.04.2016		RS 15.04.2015	SI 15.04.2015
				SK 15.04.2015	
(11) 2 554 035	(51) A01B 33/02	(11) 2 554 081	(51) A47J 31/36	(11) 2 554 115	(51) A61B 5/1455
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	FI 17.06.2015	FR 17.08.2015	FR 31.07.2015	GR 26.05.2015
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	HR 25.02.2015	IE 18.07.2015
MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	IE 31.07.2015	IS 17.10.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	MT 17.06.2015	LI 31.07.2015	MT 25.02.2015	LI 31.07.2015
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	LT 25.02.2015	LU 18.07.2015
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
SK 03.09.2014		SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015
				SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
(11) 2 554 037	(51) A01C 7/20	(11) 2 554 088	(51) A47L 9/24	(11) 2 554 230	(51) B01D 24/22
(84) AT 22.10.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015
CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014	CH 31.07.2015	CZ 18.02.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	IS 23.01.2016	MC 23.09.2015
FR 31.07.2015	GR 23.01.2015	FR 31.07.2015	GR 19.05.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
HR 22.10.2014	IE 16.07.2015	HR 18.02.2015	IE 20.07.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	IS 18.06.2015	MT 18.02.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
MT 22.10.2014	LI 31.07.2015	LI 31.07.2015	LT 18.02.2015	RS 23.09.2015	SI 23.09.2015
LT 22.10.2014	LU 16.07.2015	LU 22.10.2014	LV 18.02.2015		
LV 22.10.2014	MC 22.10.2014				

(11) 2 554 242	(51) B01D 53/34	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 554 345	(51) B26F 1/40
(84) CY 17.09.2014	(84) DK 17.09.2014	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.01.2016
EE 17.09.2014	FI 17.09.2014	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
IS 17.01.2015	MT 17.09.2014	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	IS 20.05.2016	MC 20.01.2016
MC 17.09.2014	PT 19.01.2015	SM 20.01.2016		LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
RO 17.09.2014	RS 17.09.2014			NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
SE 17.09.2014	SI 17.09.2014			PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
		(11) 2 554 312	(51) B23D 47/12	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
(11) 2 554 274	(51) B05B 12/14	(84) BE 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
(84) BG 17.09.2015	(84) CH 31.08.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015		
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	(11) 2 554 346	(51) B27F 7/19
FI 17.06.2015	FR 31.08.2015	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014
GB 17.09.2015	GR 18.09.2015	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
HR 17.06.2015	IE 03.08.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
MT 17.06.2015	LI 31.08.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
LT 17.06.2015	LU 03.08.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015			MT 03.09.2014	LT 03.09.2014
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	(11) 2 554 318	(51) B23K 9/04	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
SK 17.06.2015		RO 27.04.2016	EE 27.04.2016	RS 03.09.2014	SI 03.09.2014
		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SK 03.09.2014	
(11) 2 554 275	(51) B05B 12/14	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016		
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 08.07.2015	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	(11) 2 554 354	(51) B29C 45/26
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	LT 27.04.2016	CH 31.07.2016	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	LI 31.07.2016	LV 27.04.2016	CH 31.07.2015	CZ 08.07.2015
FR 08.09.2015	GB 08.10.2015	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
IE 03.08.2015	IS 08.11.2015	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	FR 08.09.2015	GR 09.10.2015
IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	SK 27.04.2016		HR 08.07.2015	IE 31.07.2015
LI 31.08.2015	LT 08.07.2015			IS 08.11.2015	MT 08.07.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) 2 554 323	(51) B23K 26/04	LI 31.07.2015	LT 08.07.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
		IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
(11) 2 554 288	(51) B21D 37/16	MT 15.10.2014	LT 15.10.2014		
(84) CZ 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014	(11) 2 554 355	(51) B29C 49/06
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	(84) DK 16.12.2015	(84) EE 16.12.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
IT 23.09.2015	MC 23.09.2015	SI 15.10.2014	SK 15.10.2014	MC 16.12.2015	LT 16.12.2015
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015			LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(11) 2 554 328	(51) B23Q 11/00	NO 16.03.2016	PT 18.04.2016
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	CH 31.07.2015	CZ 18.03.2015	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
SK 23.09.2015		ES 18.03.2015	FI 18.03.2015		
		GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	(11) 2 554 356	(51) B29C 49/42
(11) 2 554 290	(51) B21D 39/03	IE 25.07.2015	IS 18.07.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) CH 31.08.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 25.11.2015	IT 18.03.2015	MT 18.03.2015	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	LI 31.07.2015	LT 18.03.2015	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	LU 25.07.2015	LV 18.03.2015	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	HR 28.01.2015	IE 02.08.2015
IS 25.03.2016	LT 25.11.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	IS 28.05.2015	MT 28.01.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	LI 31.08.2015	LT 28.01.2015
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	LU 02.08.2015	LV 28.01.2015
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	MC 28.01.2015	NL 28.01.2015
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016			NO 28.04.2015	PL 28.01.2015
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	(11) 2 554 337	(51) B25J 9/10	RO 28.01.2015	RS 28.01.2015
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	SK 28.01.2015	
		EE 29.10.2014	FI 29.10.2014		
(11) 2 554 310	(51) B23C 5/28	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	(11) 2 554 385	(51) B41J 2/005
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	IS 28.02.2015	MT 29.10.2014	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	CH 31.07.2015	CZ 15.07.2015
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014	IE 31.07.2015	IS 15.07.2015
MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	SI 29.10.2014	SK 29.10.2014	IT 15.07.2015	MT 15.07.2015

CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	FR 01.08.2016	NL 04.11.2015	LT 17.12.2014	LU 01.08.2015
EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014
FI 20.05.2015	FR 31.07.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
IE 23.07.2015	IS 20.09.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
IT 20.05.2015	MT 20.05.2015	SM 04.11.2015		SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
LI 31.07.2015	LT 20.05.2015				
LU 23.07.2015	LV 20.05.2015	(11) 2 554 572	(51) C08G 77/46	(11) 2 554 626	(51) C09K 11/06
MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	CH 30.09.2015	CZ 19.08.2015
RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	EE 14.01.2015	EE 14.01.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	FI 14.01.2015	FR 31.07.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
		GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	GR 20.11.2015	IE 17.09.2015
(11) 2 554 504	(51) B65H 21/00	IE 03.07.2015	IS 14.05.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
(84) CY 26.11.2014	(84) EE 26.11.2014	MT 14.01.2015	LI 31.07.2015	MT 19.08.2015	LI 30.09.2015
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	LT 14.01.2015	LU 03.07.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
IS 26.03.2015	MT 26.11.2014	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015
LT 26.11.2014	LU 27.07.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	RO 14.01.2015	RS 14.01.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
RS 26.11.2014	SI 26.11.2014	SK 14.01.2015		SK 19.08.2015	
(11) 2 554 508	(51) H02G 1/02	(11) 2 554 585	(51) C08K 3/22	(11) 2 554 716	(51) C25D 1/02
(84) AT 27.08.2014	(84) BE 27.08.2014	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	CH 31.07.2015	CZ 15.04.2015	CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015
CZ 27.08.2014	EE 27.08.2014	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	EE 01.04.2015	FI 01.04.2015
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	IE 09.07.2015	IS 01.08.2015
IS 27.12.2014	MT 27.08.2014	IE 18.07.2015	IS 15.08.2015	MT 01.04.2015	LT 01.04.2015
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	LU 09.07.2015	LV 01.04.2015
MC 27.08.2014	NO 27.11.2014	LI 31.07.2015	LT 15.04.2015	MC 01.04.2015	NL 01.04.2015
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	LU 18.07.2015	LV 15.04.2015	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
RO 27.08.2014	RS 27.08.2014	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
SE 27.08.2014	SI 27.08.2014	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	RS 01.04.2015	SI 01.04.2015
SK 27.08.2014		PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	SK 01.04.2015	
		RS 15.04.2015	SI 15.04.2015		
		SK 15.04.2015			
(11) 2 554 539	(51) C07D 209/54	(11) 2 554 597	(51) C08L 69/00	(11) 2 554 726	(51) D01G 9/06
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 10.12.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
DK 10.12.2014	EE 10.12.2014	CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	EE 31.12.2014	EE 31.12.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
FR 31.08.2015	GB 02.08.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	HR 31.12.2014	IE 02.08.2015	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
IE 02.08.2015	IS 10.04.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	IT 17.09.2014	MT 17.09.2014
IT 10.12.2014	MT 10.12.2014	MT 31.12.2014	LI 31.08.2015	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
LI 31.08.2015	LT 10.12.2014	LT 31.12.2014	LU 02.08.2015	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
LU 02.08.2015	LV 10.12.2014	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
MC 10.12.2014	NL 10.12.2014	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	RO 31.12.2014	RS 31.12.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	SI 17.09.2014	SK 17.09.2014
RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	SK 31.12.2014			
SI 10.12.2014	SK 10.12.2014				
(11) 2 554 547	(51) C07F 5/02	(11) 2 554 609	(51) C09D 5/02	(11) 2 554 733	(51) D06B 5/06
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
CH 31.08.2015	CZ 29.04.2015	BG 06.08.2015	CH 31.07.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	HR 19.11.2014	IE 05.08.2015
IE 03.08.2015	IS 29.08.2015	HR 06.05.2015	IE 12.07.2015	IS 19.03.2015	MT 19.11.2014
IT 29.04.2015	MT 29.04.2015	IS 06.09.2015	MT 06.05.2015	LT 19.11.2014	LU 05.08.2015
LI 31.08.2015	LT 29.04.2015	LI 31.07.2015	LT 06.05.2015	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014
LU 03.08.2015	LV 29.04.2015	LU 12.07.2015	LV 06.05.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014
RS 29.04.2015	SI 29.04.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015		
SK 29.04.2015					
(11) 2 554 548	(51) C07F 15/00	(11) 2 554 617	(51) C09J 183/04	(11) 2 554 752	(51) E02D 7/06
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	(84) AT 01.04.2015	(84) CH 31.08.2015
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CH 31.08.2015	CZ 17.12.2014	CZ 01.04.2015	EE 01.04.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015
IT 04.11.2015	MC 04.11.2015	IE 01.08.2015	IS 17.04.2015	MT 01.04.2015	LI 31.08.2015
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	MT 17.12.2014	LI 31.08.2015	LT 01.04.2015	LU 01.08.2015
				LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
				NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
				PT 03.08.2015	RO 01.04.2015

RS 01.04.2015	SI 01.04.2015	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	(11) 2 554 964	(51) G01K 7/20
SK 01.04.2015		HR 06.05.2015	IE 13.07.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 13.04.2016
(11) 2 554 771	(51) E05D 13/00	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	DK 13.04.2016	CZ 13.04.2016
(84) AT 13.05.2015	(84) BG 13.08.2015	MT 06.05.2015	LI 31.07.2015	RO 13.04.2016	EE 13.04.2016
CH 31.08.2015	CZ 13.05.2015	LT 06.05.2015	LU 13.07.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
ES 13.05.2015	FI 13.05.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016
GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
IE 03.08.2015	IS 13.09.2015	RS 06.05.2015	SI 06.05.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
MT 13.05.2015	LI 31.08.2015	SK 06.05.2015		PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
LT 13.05.2015	LU 03.08.2015	(11) 2 554 881	(51) F16J 15/34	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016
LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	SM 13.04.2016	
NO 13.08.2015	PL 13.05.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	(11) 2 554 996	(51) G01N 33/68
PT 14.09.2015	RO 13.05.2015	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
RS 13.05.2015	SI 13.05.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	BE 06.04.2016	CZ 06.04.2016
SK 13.05.2015		IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
(11) 2 554 774	(51) E06B 7/21	MT 15.10.2014	LT 15.10.2014	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	RO 15.10.2014	RS 15.10.2014	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
IS 08.02.2015	MT 08.10.2014	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	SK 15.10.2014		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
MC 08.10.2014	NO 08.01.2015	(11) 2 554 883	(51) F16K 31/06	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.12.2015	SK 06.04.2016	
RO 08.10.2014	RS 08.10.2014	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	(11) 2 555 016	(51) G01S 19/08
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.07.2015
SK 08.10.2014		GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
(11) 2 554 785	(51) E21B 34/06	IT 09.12.2015	MC 09.12.2015	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015
(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	IE 27.07.2015	IS 01.11.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	MT 01.07.2015	LI 31.07.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
MC 19.08.2015	LT 19.08.2015	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) 2 554 900	(51) F21V 29/00	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	BG 20.08.2015	CH 30.09.2015	SK 01.07.2015	
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	(11) 2 555 019	(51) G01V 3/10
SK 19.08.2015		EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	(84) CZ 05.08.2015	(84) DK 05.08.2015
(11) 2 554 786	(51) E21B 34/06	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	HR 20.05.2015	IE 25.09.2015	FI 05.08.2015	FR 05.10.2015
BE 06.04.2016	DK 06.04.2016	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	GB 05.11.2015	GR 06.11.2015
CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	MT 20.05.2015	LI 30.09.2015	HR 05.08.2015	IE 05.08.2015
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	LT 20.05.2015	LU 25.09.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	MT 05.08.2015	MC 05.08.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015
MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
LV 06.04.2016	FR 01.08.2016	(11) 2 554 925	(51) F24J 2/52	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
NL 06.04.2016	PL 06.04.2016	(84) BG 20.08.2015	(84) CH 31.07.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	SK 05.08.2015	
SE 06.04.2016	SK 06.04.2016	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	(11) 2 555 025	(51) G02B 6/00
SM 06.04.2016		FI 20.05.2015	FR 31.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015
(11) 2 554 822	(51) F02C 7/04	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	CH 31.07.2015	CZ 01.07.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015	IE 25.07.2015	IS 20.09.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	IT 20.05.2015	MT 20.05.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	LI 31.07.2015	LT 20.05.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	LU 25.07.2015	LV 20.05.2015	IE 17.07.2015	IS 01.11.2015
IT 02.09.2015	LT 02.09.2015	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	MT 01.07.2015	LI 31.07.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	(11) 2 554 932	(51) F26B 3/24	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) EE 08.07.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
SK 02.09.2015		HR 08.07.2015	IS 08.11.2015	SK 01.07.2015	
(11) 2 554 868	(51) F16D 25/08	MT 08.07.2015	LI 31.07.2015	(11) 2 555 049	(51) G02F 1/17
(84) BG 06.08.2015	(84) CH 31.07.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	MC 08.07.2015	PL 08.07.2015	BE 27.04.2016	DK 27.04.2016
EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	CZ 27.04.2016	RO 27.04.2016
				EE 27.04.2016	ES 27.04.2016

FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	FR 31.07.2015	GR 09.01.2015	FR 31.07.2015	GR 01.04.2015
MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 08.10.2014	IE 27.07.2015	HR 31.12.2014	IE 19.07.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
LV 27.04.2016	FR 01.08.2016	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	MT 31.12.2014	LI 31.07.2015
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LU 27.07.2015	LV 08.10.2014	LT 31.12.2014	LU 19.07.2015
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	MC 08.10.2014	NO 08.01.2015	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
SK 27.04.2016		RO 08.10.2014	RS 08.10.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
		SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
		SK 08.10.2014		SI 31.12.2014	SK 31.12.2014
(11) 2 555 058	(51) B41C 1/10	(11) 2 555 124	(51) G06F 13/40	(11) 2 555 254	(51) H01L 31/048
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 11.03.2015
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	FR 31.08.2015	GR 12.06.2015
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	FR 31.08.2015	GR 05.06.2015	HR 11.03.2015	IE 01.08.2015
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	HR 04.03.2015	IE 01.08.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
MC 03.02.2016	LT 03.02.2016	IS 04.07.2015	MT 04.03.2015	MT 11.03.2015	LI 31.08.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LI 31.08.2015	LT 04.03.2015	LT 11.03.2015	LU 01.08.2015
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	LU 01.08.2015	LV 04.03.2015	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	NO 04.06.2015	PT 06.07.2015	PL 01.08.2015	PT 13.07.2015
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
SM 03.02.2016		SK 04.03.2015		SK 11.03.2015	
(11) 2 555 061	(51) G04C 3/14	(11) 2 555 125	(51) G06F 13/40	(11) 2 555 340	(51) H01R 13/641
(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015
CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	BG 21.04.2015	CH 31.08.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	EE 21.01.2015	FI 21.01.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
IE 31.07.2015	IS 19.03.2015	IE 01.08.2015	IS 21.05.2015	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	IT 01.08.2015	LI 31.08.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
LI 31.07.2015	LT 19.11.2014	MT 21.01.2015	LU 01.08.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
LU 31.07.2015	LV 19.11.2014	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	RO 21.01.2015	RS 21.01.2015		
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015		
RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	SK 21.01.2015			
SI 19.11.2014	SK 19.11.2014				
(11) 2 555 068	(51) G05B 19/06	(11) 2 555 135	(51) H04W 4/20	(11) 2 555 347	(51) H01R 43/20
(84) BE 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014
CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014
RO 01.06.2016	IS 01.10.2016	RO 27.04.2016	EE 27.04.2016	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
ES 01.06.2016	PL 01.06.2016	RO 27.04.2016	SM 27.04.2016	FI 31.12.2014	FR 31.08.2015
FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	FI 27.04.2016	HR 27.04.2016	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	GR 28.07.2016	LT 27.04.2016	IS 30.04.2015	MT 31.12.2014
HR 01.06.2016	MC 01.06.2016	MC 27.04.2016	LI 31.07.2016	LT 31.12.2014	LU 01.08.2015
LT 01.06.2016	CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	NO 27.07.2016	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014
LI 31.07.2016	LV 01.06.2016	LV 27.04.2016	PT 29.08.2016	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
FR 01.08.2016	NL 01.06.2016	PL 27.04.2016	SE 27.04.2016	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
NO 01.09.2016	PT 03.10.2016	RS 27.04.2016		RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	SK 27.04.2016		SI 31.12.2014	SK 31.12.2014
SK 01.06.2016					
(11) 2 555 070	(51) G05D 1/00	(11) 2 555 156	(51) G06T 3/40	(11) 2 555 356	(51) H02B 1/21
(84) AT 26.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 25.02.2015
CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014	BG 06.08.2015	CH 31.08.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	IE 27.07.2015	IS 25.06.2015
IE 24.07.2015	IS 26.03.2015	HR 06.05.2015	IE 05.08.2015	MT 25.02.2015	LI 31.07.2015
IT 26.11.2014	MT 26.11.2014	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	LT 25.02.2015	LU 27.07.2015
LI 31.07.2015	LT 26.11.2014	MT 06.05.2015	LI 31.08.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
LU 24.07.2015	LV 26.11.2014	LT 06.05.2015	LU 05.08.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015		
RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	RS 06.05.2015	SI 06.05.2015		
SI 26.11.2014	SK 26.11.2014	SK 06.05.2015			
(11) 2 555 074	(51) G05D 23/30	(11) 2 555 163	(51) G06T 7/20	(11) 2 555 361	(51) H02G 3/04
(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) CZ 29.04.2015	(84) DK 29.04.2015
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	CH 31.07.2015	CZ 31.12.2014	EE 29.04.2015	ES 29.04.2015
		DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	FI 29.04.2015	GB 04.08.2015
				GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
				IE 04.08.2015	IS 29.08.2015
				IT 29.04.2015	MT 29.04.2015
				LT 29.04.2015	LU 04.08.2015

LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	(11) 2 555 472	(51) H04L 12/26	(11) 2 555 576	(51) H04W 72/04
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
(11) 2 555 366	(51) H02G 9/12	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 15.07.2015	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	MT 22.10.2014	LT 22.10.2014
EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
IE 03.08.2015	IS 15.07.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
IT 15.07.2015	MT 15.07.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014
LI 31.08.2015	LT 15.07.2015	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	SI 22.10.2014			
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	(11) 2 555 489	(51) H04L 29/08	(11) 2 555 820	(51) A61M 5/32
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	(84) AT 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	HR 11.03.2015	IE 05.07.2015
(11) 2 555 417	(51) H02P 6/18	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	IS 11.07.2015	MT 11.03.2015
(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	LT 11.03.2015	LU 05.07.2015
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	MT 24.09.2014	LT 24.09.2014	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	NO 11.06.2015	PT 13.07.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015
IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	RO 24.09.2014	RS 24.09.2014		
LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	SE 24.09.2014	SI 24.09.2014	(11) 2 556 242	(51) F03D 1/00
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	SK 24.09.2014		(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015			CH 31.07.2015	CZ 21.01.2015
RO 29.10.2014	RS 29.10.2014	(11) 2 555 498	(51) H04M 1/725	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015
SK 29.10.2014		CH 31.07.2015	CZ 24.12.2014	HR 21.01.2015	IE 14.07.2015
(11) 2 555 424	(51) H03G 1/00	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	MT 21.01.2015	LI 31.07.2015
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	LT 21.01.2015	LU 14.07.2015
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	IE 20.07.2015	IS 24.04.2015	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	IT 24.12.2014	MT 24.12.2014	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	LI 31.07.2015	LT 24.12.2014	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	LU 20.07.2015	LV 24.12.2014	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014		
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	(11) 2 556 251	(51) F03G 3/00
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	(84) BG 14.04.2015	(84) EE 14.01.2015
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	SI 24.12.2014	SK 24.12.2014	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
RO 03.09.2014	RS 03.09.2014			IS 14.05.2015	MT 14.01.2015
SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	(11) 2 555 528	(51) H04N 13/02	LT 14.01.2015	LU 05.08.2015
SK 03.09.2014		(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
(11) 2 555 440	(51) H04B 1/717	BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	RO 14.01.2015	RS 14.01.2015
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	(11) 2 556 378	(51) G01N 33/68
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	FI 24.06.2015	FR 24.08.2015	(84) IT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	IE 03.07.2015	IS 24.10.2015	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 24.06.2015	MT 24.06.2015	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	LI 31.07.2015	LT 24.06.2015	AT 18.05.2016	HR 18.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	LT 18.05.2016	CH 31.07.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	LI 31.07.2016	LV 18.05.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	FR 01.08.2016	MC 18.05.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
SK 25.05.2016		SK 24.06.2015		PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
(11) 2 555 463	(51) H04L 1/20	(11) 2 555 546	(51) H04W 8/18	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015	SE 18.05.2016	SK 18.05.2016
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	BG 06.08.2015	CH 31.08.2015	(11) 2 556 696	(51) H04W 28/16
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	BE 13.04.2016	DK 13.04.2016
HR 08.10.2014	IE 04.07.2015	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	CZ 13.04.2016	RO 13.04.2016
IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	HR 06.05.2015	IE 03.08.2015	SK 13.04.2016	EE 13.04.2016
MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
LU 04.07.2015	LV 08.10.2014	MT 06.05.2015	LI 31.08.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	LT 06.05.2015	LU 03.08.2015	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	RS 06.05.2015	SI 06.05.2015	SE 13.04.2016	SM 13.04.2016
		SK 06.05.2015		(11) 2 556 698	(51) H04W 36/00
				(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
				CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015

EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	HR 04.03.2015	IE 03.08.2015
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	MT 04.03.2015	LI 31.08.2015
IT 11.11.2015	LT 11.11.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	LT 04.03.2015	LU 03.08.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	RO 08.10.2014	RS 08.10.2014	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
LV 11.11.2015	FR 01.08.2016	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
MC 11.11.2015	NO 11.02.2016	SK 08.10.2014		PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016			RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	(11) 2 556 781	(51) A47L 15/23	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 29.04.2015	SK 04.03.2015	
(11) 2 556 739	(51) A01D 34/68	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	(11) 2 556 853	(51) A61M 5/36
(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.07.2015
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	IE 25.07.2015	IS 29.08.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	IT 29.04.2015	MT 29.04.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
IS 08.02.2015	MT 08.10.2014	LI 31.07.2015	LV 29.04.2015	HR 08.07.2015	IE 24.07.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	LU 25.07.2015	NL 29.04.2015	IS 08.11.2015	MT 08.07.2015
MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	MC 29.04.2015	PT 31.08.2015	LI 31.07.2015	LT 08.07.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	NO 29.07.2015	RS 29.04.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	RO 29.04.2015	SK 29.04.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
RS 08.10.2014	SI 08.10.2014	(11) 2 556 801	(51) A61B 17/15	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
SK 08.10.2014		(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
		BG 14.04.2015	CH 31.07.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
(11) 2 556 755	(51) A23L 1/314	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	(11) 2 556 900	(51) B08B 3/00
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 22.07.2015	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	(84) DK 04.05.2016	(84) EE 04.05.2016
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	FI 14.01.2015	FR 31.07.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	GB 28.07.2015	GR 15.04.2015	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016
FR 22.09.2015	GB 22.10.2015	HR 14.01.2015	IE 28.07.2015	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	LT 04.05.2016	CH 31.07.2016
IE 12.08.2015	IS 22.11.2015	MT 14.01.2015	LI 31.07.2015	LI 31.07.2016	LV 04.05.2016
IT 22.07.2015	MT 22.07.2015	LT 14.01.2015	LU 28.07.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
LI 31.08.2015	LT 22.07.2015	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	SE 04.05.2016	
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015		
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	(11) 2 556 912	(51) B23K 9/067
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 16.12.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015			CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
		(11) 2 556 805	(51) A61C 8/00	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
		(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
		CH 31.08.2015	CZ 17.12.2014	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
		DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	IT 16.12.2015	MC 16.12.2015
		ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	LT 16.12.2015	CH 31.07.2016
		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LI 31.07.2016	LV 16.12.2015
		IE 10.08.2015	IS 17.04.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
		IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
		LI 31.08.2015	LT 17.12.2014	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
		LU 10.08.2015	LV 17.12.2014	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
		MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
		NO 17.03.2015	PL 17.12.2014		
		RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	(11) 2 556 929	(51) B25J 9/00
		SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015
		SK 17.12.2014		CH 31.08.2015	CZ 18.02.2015
				DK 18.02.2015	EE 18.02.2015
		(11) 2 556 810	(51) A61F 13/475	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015
		(84) AT 29.07.2015	(84) CH 31.08.2015	FR 31.08.2015	GB 10.08.2015
		CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
		EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	IE 10.08.2015	IS 18.06.2015
		FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	IT 18.02.2015	MT 18.02.2015
		HR 29.07.2015	IE 08.08.2015	LI 31.08.2015	LT 18.02.2015
		IS 29.11.2015	MT 29.07.2015	LU 10.08.2015	LV 18.02.2015
		LI 31.08.2015	LT 29.07.2015	MC 18.02.2015	NL 18.02.2015
		LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015
		NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	RO 18.02.2015	RS 18.02.2015
		PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
		RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	SK 18.02.2015	
		SE 29.07.2015	SI 29.07.2015		
		SK 29.07.2015		(11) 2 556 931	(51) B26D 1/04
				(84) CZ 22.04.2015	(84) DK 22.04.2015
		(11) 2 556 812	(51) A61G 7/10	EE 22.04.2015	ES 22.04.2015
		(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015
		CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015	HR 22.04.2015	IE 14.07.2015
		DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	IS 22.08.2015	MT 22.04.2015
		ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	LT 22.04.2015	LU 14.07.2015
		FR 04.03.2015	GR 05.06.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015

NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	(11) 2 557 004	(51) B60T 8/32	IS 22.02.2015	MT 22.10.2014
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
RS 22.04.2015	SI 22.04.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	MC 22.10.2014	NO 22.01.2015
SK 22.04.2015		EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014
		FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	SI 22.10.2014	
(11) 2 556 932	(51) B26D 1/553	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	(11) 2 557 103	(51) C08G 59/20
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016	MC 25.11.2015	LT 25.11.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	LV 25.11.2015	NL 25.11.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	HR 26.11.2014	IE 03.08.2015
IT 10.02.2016	MC 10.02.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014
LT 10.02.2016	CH 31.07.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	MT 26.11.2014	LT 26.11.2014
LI 31.07.2016	LV 10.02.2016			LU 03.08.2015	LV 26.11.2014
FR 01.08.2016	NO 10.05.2016	(11) 2 557 019	(51) B62D 5/065	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	BG 20.08.2015	CH 31.07.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014
NL 01.08.2016		FI 20.05.2015	GR 21.08.2015		
		HR 20.05.2015	IE 23.07.2015	(11) 2 557 107	(51) C08G 77/08
(11) 2 556 940	(51) B29C 45/14	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	(84) CZ 02.09.2015	(84) DK 02.09.2015
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 15.07.2015	MT 20.05.2015	LI 31.07.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	LT 20.05.2015	LU 23.07.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	IS 02.01.2016	MC 02.09.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
IE 06.08.2015	IS 15.07.2015	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
IT 15.07.2015	MT 15.07.2015	RS 20.05.2015	SI 20.05.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
LI 31.08.2015	LT 15.07.2015	SK 20.05.2015		RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015			SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	(11) 2 557 020	(51) B62D 15/02	(11) 2 557 113	(51) C08K 3/22
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) CH 31.08.2015
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	EE 31.12.2014	FI 31.12.2014
		GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(11) 2 556 941	(51) B29C 45/28	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	IE 03.08.2015	IS 30.04.2015
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	MT 01.10.2014	LT 01.10.2014	MT 31.12.2014	LI 31.08.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	LT 31.12.2014	LU 03.08.2015
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	RO 01.10.2014	RS 01.10.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
IT 08.10.2014	MT 08.10.2014	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014			SI 31.12.2014	SK 31.12.2014
MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	(11) 2 557 037	(51) B64D 11/00	(11) 2 557 114	(51) C08K 5/00
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	(84) BE 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	RO 01.06.2016	IS 01.10.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	ES 01.06.2016	PL 01.06.2016	SK 18.05.2016	PL 18.05.2016
		FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016
(11) 2 556 946	(51) B29C 70/44	PT 03.10.2016	AT 01.06.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	LV 01.06.2016	DE 01.02.2017	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
MT 01.10.2014	LT 01.10.2014	SK 01.06.2016			
LV 01.10.2014	MC 01.10.2014				
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	(11) 2 557 055	(51) B65D 33/16	(11) 2 557 126	(51) C09B 11/12
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014
RO 01.10.2014	RS 01.10.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014
SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
SK 01.10.2014		HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
		MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
(11) 2 556 999	(51) B60R 16/02	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	IT 10.12.2014	MT 10.12.2014
(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	MC 10.12.2014	NL 10.12.2014
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	RO 29.10.2014	RS 29.10.2014	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	SK 29.10.2014		RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015			SI 10.12.2014	SK 10.12.2014
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(11) 2 557 085	(51) C07F 9/6571	(11) 2 557 128	(51) C09B 23/14
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) CY 22.10.2014	(84) DK 22.10.2014	(84) BE 25.02.2015	(84) CH 31.08.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	EE 22.10.2014	FI 22.10.2014	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014		
SK 09.09.2015					

MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	(11) 2 559 362	(51) A47J 43/07	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) CY 03.12.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	SE 24.09.2014	SI 24.09.2014
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	SK 24.09.2014	
		HR 03.12.2014	IE 27.07.2015		
(11) 2 557 756	(51) H04L 29/06	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	(11) 2 559 394	(51) A61B 17/80
(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	MT 03.12.2014	LI 31.07.2015	(84) BE 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015
CH 31.08.2015	CZ 10.12.2014	LT 03.12.2014	LU 27.07.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
DK 10.12.2014	EE 10.12.2014	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	GR 28.08.2015	IS 27.09.2015
ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	MT 27.05.2015	LT 27.05.2015
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	LU 12.08.2015	LV 27.05.2015
IE 10.08.2015	IS 10.04.2015	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	MC 27.05.2015	PT 28.09.2015
IT 10.12.2014	MT 10.12.2014	SK 03.12.2014		RO 27.05.2015	SK 27.05.2015
LI 31.08.2015	LT 10.12.2014				
LU 10.08.2015	LV 10.12.2014	(11) 2 559 363	(51) A47J 43/08	(11) 2 559 412	(51) A61G 7/10
MC 10.12.2014	NL 10.12.2014	(84) BG 03.09.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 06.04.2016
NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016
PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
SI 10.12.2014	SK 10.12.2014	HR 03.06.2015	IE 09.08.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
		IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016
(11) 2 557 893	(51) H04W 88/06	MT 03.06.2015	LI 31.08.2015	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	LT 03.06.2015	LU 09.08.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	RS 03.06.2015	SK 03.06.2015		
IT 29.10.2014	MT 29.10.2014			(11) 2 559 420	(51) A61K 8/21
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	(11) 2 559 365	(51) A47K 13/12	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
MC 29.10.2014	NO 29.01.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	BE 30.03.2016	DK 30.03.2016	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
RO 29.10.2014	RS 29.10.2014	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
SK 29.10.2014		HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	IT 15.10.2014	MT 15.10.2014
		MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
(11) 2 559 331	(51) A01C 17/00	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 11.03.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015			SI 15.10.2014	SK 15.10.2014
IE 01.08.2015	IS 11.07.2015	(11) 2 559 382	(51) A61B 6/00	(11) 2 559 421	(51) A61K 8/23
IT 11.03.2015	MT 11.03.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014
LI 31.08.2015	LT 11.03.2015	BG 07.04.2015	CH 31.07.2015	CH 31.08.2015	CY 03.12.2014
LU 01.08.2015	LV 11.03.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014
MC 11.03.2015	NL 11.03.2015	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	FI 03.12.2014	FR 31.08.2015
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	HR 07.01.2015	IE 20.07.2015	HR 03.12.2014	IE 17.08.2015
RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	IS 07.05.2015	MT 07.01.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	LI 31.07.2015	LT 07.01.2015	MT 03.12.2014	LI 31.08.2015
		LU 20.07.2015	LV 07.01.2015	LT 03.12.2014	LU 17.08.2015
(11) 2 559 332	(51) A01C 23/00	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014
(84) CH 31.08.2015	(84) EE 10.12.2014	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014
IE 08.08.2015	IS 10.04.2015	SK 07.01.2015		SI 03.12.2014	SK 03.12.2014
IT 10.12.2014	MT 10.12.2014				
LI 31.08.2015	LT 10.12.2014	(11) 2 559 386	(51) A61B 17/02	(11) 2 559 433	(51) A61K 31/353
LU 08.08.2015	LV 10.12.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
MC 10.12.2014	NO 10.03.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	ES 18.08.2015	FI 19.11.2014
RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	HR 19.11.2014	IE 17.08.2015
SI 10.12.2014	SK 10.12.2014	IE 10.08.2015	IS 19.03.2015	IS 19.03.2015	MT 19.11.2014
		MT 19.11.2014	LT 19.11.2014	LT 19.11.2014	LU 17.08.2015
(11) 2 559 361	(51) A47J 31/44	LU 10.08.2015	LV 19.11.2014	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014
(84) BG 06.08.2015	(84) CZ 06.05.2015	MC 19.11.2014	NO 19.02.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	RO 19.11.2014	RS 19.11.2014	RO 19.11.2014	SK 19.11.2014
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	SI 19.11.2014	
IE 18.07.2015	IS 06.09.2015				
MT 06.05.2015	LT 06.05.2015	(11) 2 559 392	(51) A61B 17/80	(11) 2 559 446	(51) A61M 1/00
LU 18.07.2015	LV 06.05.2015	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 13.04.2016
MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	FI 13.04.2016	SM 13.04.2016
RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	GR 14.07.2016	MC 13.04.2016
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	MT 24.09.2014	LT 24.09.2014	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016

NO 13.07.2016	PT 16.08.2016	(11) 2 559 547	(51) B29C 65/34	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015
SK 13.04.2016		EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	FI 28.01.2015	FR 31.07.2015
(11) 2 559 495	(51) B08B 3/12	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	IE 27.07.2015	IS 28.05.2015
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	IT 26.08.2015	MC 26.08.2015	IT 28.01.2015	MT 28.01.2015
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	LI 31.07.2015	LT 28.01.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	LU 27.07.2015	LV 28.01.2015
IE 10.07.2015	IS 28.02.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	MC 28.01.2015	NL 28.01.2015
IT 29.10.2014	MT 29.10.2014	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015
LT 29.10.2014	LU 10.07.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	RO 28.01.2015	RS 28.01.2015
LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	SK 26.08.2015		SE 28.07.2015	SI 28.01.2015
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	(11) 2 559 557	(51) B41J 2/07	(11) 2 559 600	(51) B60T 7/10
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 01.06.2016
RO 29.10.2014	RS 29.10.2014	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	EE 01.06.2016	IS 01.10.2016
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	EE 15.10.2014	FI 15.10.2014	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
SK 29.10.2014		GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	SM 01.06.2016	GR 02.09.2016
(11) 2 559 507	(51) B23B 31/16	IS 15.02.2015	MT 15.10.2014	HR 01.06.2016	MC 01.06.2016
(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	LT 01.06.2016	CH 31.07.2016
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	MC 15.10.2014	NO 15.01.2015	LI 31.07.2016	LV 01.06.2016
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
HR 19.11.2014	IE 17.08.2015	RO 15.10.2014	RS 15.10.2014	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
IS 19.03.2015	MT 19.11.2014	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
LT 19.11.2014	LU 17.08.2015	SK 15.10.2014		SE 01.06.2016	SK 01.06.2016
LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	(11) 2 559 559	(51) B41J 3/60	(11) 2 559 601	(51) B60T 8/40
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
RO 19.11.2014	RS 19.11.2014	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
SK 19.11.2014		FR 31.08.2015	GR 05.06.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
(11) 2 559 509	(51) B23C 5/20	HR 04.03.2015	IE 16.08.2015	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
CH 31.08.2015	CZ 31.12.2014	MT 04.03.2015	LI 31.08.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	LT 04.03.2015	LU 16.08.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
IE 16.08.2015	IS 30.04.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	(11) 2 559 602	(51) B61C 3/00
MT 31.12.2014	LI 31.08.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	(84) EE 14.10.2015	(84) ES 14.10.2015
LT 31.12.2014	LU 16.08.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	SK 04.03.2015		HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(11) 2 559 560	(51) B41J 11/00	MC 14.10.2015	LT 14.10.2015
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	LV 14.10.2015	NO 14.01.2016
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	RS 14.10.2015	SI 14.10.2015
(11) 2 559 519	(51) B24C 1/00	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
(84) CH 31.08.2015	(84) CY 03.12.2014	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	(11) 2 559 602	(51) B61C 3/00
DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	IE 03.07.2015	IS 04.07.2015	(84) EE 14.10.2015	(84) ES 14.10.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
HR 03.12.2014	IE 06.08.2015	LI 31.07.2015	LT 04.03.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
IS 03.04.2015	MT 03.12.2014	LU 03.07.2015	LV 04.03.2015	MC 14.10.2015	LT 14.10.2015
LI 31.08.2015	LT 03.12.2014	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	LV 14.10.2015	NO 14.01.2016
LU 06.08.2015	LV 03.12.2014	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
MC 03.12.2014	NO 03.03.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	RS 14.10.2015	SI 14.10.2015
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
RS 03.12.2014	SI 03.12.2014	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	(11) 2 559 613	(51) B62K 23/06
SK 03.12.2014		(11) 2 559 565	(51) B60B 21/06	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
(11) 2 559 527	(51) B26B 21/22	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 04.11.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014
FI 24.09.2014	HR 24.09.2014	IS 04.03.2016	MC 04.11.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014
IS 24.01.2015	IT 24.09.2014	LT 04.11.2015	CH 31.07.2016	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
MT 24.09.2014	LT 24.09.2014	LI 31.07.2016	LV 04.11.2015	PT 12.11.2014	PT 12.03.2015
LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	RO 12.11.2014	RS 12.11.2014
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) 2 559 635	(51) B65D 83/08
SE 24.09.2014	SI 24.09.2014	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
SK 24.09.2014		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015
(11) 2 559 582	(51) B60K 17/346	(11) 2 559 582	(51) B60K 17/346	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
BG 28.04.2015	CH 31.07.2015	BG 28.04.2015	CH 31.07.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015

SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	IE 26.07.2015	IS 15.08.2015	EE 18.03.2015	FI 18.03.2015
SK 04.03.2015		IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	FR 31.08.2015	GR 19.06.2015
(11) 2 559 639	(51) B65G 17/34	LI 31.07.2015	LT 15.04.2015	HR 18.03.2015	IE 16.08.2015
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	LU 26.07.2015	LV 15.04.2015	IS 18.07.2015	MT 18.03.2015
CH 31.08.2015	CZ 31.12.2014	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	LI 31.08.2015	LT 18.03.2015
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	LU 16.08.2015	LV 18.03.2015
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015
HR 31.12.2014	IE 09.08.2015	RS 15.04.2015	SI 15.04.2015	NO 18.06.2015	PT 20.07.2015
IS 30.04.2015	MT 31.12.2014	SK 15.04.2015		RO 18.03.2015	RS 18.03.2015
LI 31.08.2015	LT 31.12.2014	(11) 2 559 907	(51) F16C 35/063	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
LU 09.08.2015	LV 31.12.2014	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	SK 18.03.2015	
MC 31.12.2014	NO 31.03.2015	BG 14.04.2015	CH 31.08.2015	(11) 2 560 002	(51) G01N 33/50
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) CH 30.09.2015
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	EE 01.04.2015	FI 01.04.2015
		HR 14.01.2015	IE 03.08.2015	GR 02.07.2015	IE 12.09.2015
(11) 2 559 662	(51) C02F 1/00	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015
(84) CZ 04.03.2015	(84) DK 04.03.2015	MT 14.01.2015	LI 31.08.2015	MT 01.04.2015	LI 30.09.2015
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	LT 14.01.2015	LU 03.08.2015	LT 01.04.2015	LU 12.09.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
HR 04.03.2015	IE 01.08.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	NL 01.04.2015	PL 01.04.2015
IS 04.07.2015	MT 04.03.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
LT 04.03.2015	LU 01.08.2015	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015		
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015			(11) 2 560 031	(51) G02B 1/11
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	(11) 2 559 916	(51) F16H 57/08	(84) LI 31.05.2016	(84) DK 11.05.2016
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	CH 31.05.2016	CZ 11.05.2016
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	CH 31.08.2015	CZ 08.04.2015	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
		EE 08.04.2015	FI 08.04.2015	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016
(11) 2 559 672	(51) C03C 17/36	FR 31.08.2015	GR 09.07.2015	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
(84) AT 06.08.2015	(84) BG 10.09.2015	HR 08.04.2015	IE 10.08.2015	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
CH 31.08.2015	CZ 10.06.2015	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	MT 08.04.2015	LI 31.08.2015	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
FI 10.06.2015	GB 10.09.2015	LT 08.04.2015	LU 10.08.2015	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
GR 11.09.2015	IE 06.08.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016
MT 10.06.2015	LI 31.08.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015		
LT 10.06.2015	LU 06.08.2015	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	(11) 2 560 038	(51) G02B 7/00
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) CH 31.07.2015
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015			CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	(11) 2 559 920	(51) F16J 15/32	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
		BG 13.08.2015	CH 31.08.2015	HR 07.01.2015	IE 23.07.2015
(11) 2 559 693	(51) C07D 403/10	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	IS 07.05.2015	MT 07.01.2015
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	EE 13.05.2015	ES 13.05.2015	LI 31.07.2015	LT 07.01.2015
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	LU 23.07.2015	LV 07.01.2015
EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	HR 13.05.2015	IE 01.08.2015	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	IS 13.09.2015	IT 13.05.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
IS 26.03.2015	MT 26.11.2014	MT 13.05.2015	LI 31.08.2015	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	LT 13.05.2015	LU 01.08.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
MC 26.11.2014	NO 26.02.2015	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	SK 07.01.2015	
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	NO 13.08.2015	PL 13.05.2015		
RO 26.11.2014	SI 26.11.2014	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015	(11) 2 560 049	(51) G03F 7/09
SK 26.11.2014		RS 13.05.2015	SI 13.05.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) CH 31.08.2015
		SK 13.05.2015		CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
(11) 2 559 698	(51) C07K 7/64	(11) 2 559 921	(51) F16J 15/32	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	FI 22.07.2015	FR 22.09.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	BG 06.08.2015	CH 31.08.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	IE 09.08.2015	IS 22.11.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	IT 22.07.2015	MT 22.07.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	EE 06.05.2015	GR 07.08.2015	LI 31.08.2015	LT 22.07.2015
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	FI 06.05.2015	IE 01.08.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	HR 06.05.2015	IT 06.05.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	IS 06.09.2015	LI 31.08.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	MT 06.05.2015	LU 01.08.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	LT 06.05.2015	MC 06.05.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	LV 06.05.2015	PL 06.05.2015		
SK 12.11.2014		NO 06.08.2015	RO 06.05.2015	(11) 2 560 066	(51) G05F 3/30
		PT 07.09.2015	SI 06.05.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
(11) 2 559 814	(51) E02D 23/02	RS 06.05.2015		DK 31.12.2014	EE 31.12.2014
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	SK 06.05.2015		ES 31.12.2014	FI 31.12.2014
CH 31.07.2015	CZ 15.04.2015			GB 16.08.2015	GR 01.04.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	(11) 2 559 961	(51) F27D 15/02	HR 31.12.2014	IE 16.08.2015
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	CH 31.08.2015	CZ 31.08.2015	MT 31.12.2014	LT 31.12.2014

LU 16.08.2015	LV 31.12.2014	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	RS 15.04.2015	SI 15.04.2015
MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	SK 15.04.2015	
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	(11) 2 560 785	(51) B23K 31/02
RO 31.12.2014	RS 31.12.2014	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CH 31.08.2015
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015
SK 31.12.2014				EE 25.02.2015	FI 25.02.2015
(11) 2 560 127	(51) G06K 7/10	(11) 2 560 349	(51) H04M 1/60	GB 03.08.2015	GR 26.05.2015
(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	HR 25.02.2015	IE 03.08.2015
CH 31.07.2015	CZ 08.07.2015	CH 31.08.2015	CZ 24.12.2014	IS 25.06.2015	MT 25.02.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	LI 31.08.2015	LT 25.02.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	LU 03.08.2015	LV 25.02.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	MC 25.02.2015	NO 25.05.2015
IE 24.07.2015	IS 08.11.2015	IE 24.08.2015	IS 24.04.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	IT 24.12.2014	MT 24.12.2014	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	LI 31.08.2015	LT 24.12.2014		
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	LU 24.08.2015	LV 24.12.2014	(11) 2 560 793	(51) B25B 21/00
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SI 24.12.2014	SK 24.12.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
				HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
(11) 2 560 130	(51) G06K 19/067	(11) 2 560 418	(51) H04W 4/22	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014
(84) AT 01.04.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
IE 10.08.2015	IS 01.08.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
IT 01.04.2015	MT 01.04.2015	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
LI 31.08.2015	LT 01.04.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014		
LU 10.08.2015	LV 01.04.2015	MC 08.10.2014	NO 08.01.2015	(11) 2 561 752	(51) A01K 63/04
MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
NO 01.07.2015	RO 01.04.2015	RO 08.10.2014	RS 08.10.2014	CH 31.08.2015	CZ 25.03.2015
PT 03.08.2015	SI 01.04.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
RS 01.04.2015		SK 08.10.2014		ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
SK 01.04.2015				FR 31.08.2015	GR 26.06.2015
(11) 2 560 152	(51) G08G 5/00	(11) 2 560 455	(51) H04W 76/04	HR 25.03.2015	IE 27.08.2015
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	CH 31.07.2015	CZ 24.12.2014	MT 25.03.2015	LI 31.08.2015
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	LT 25.03.2015	LU 27.08.2015
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015
IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	IE 20.07.2015	IS 24.04.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	IT 24.12.2014	MT 24.12.2014	RS 25.03.2015	SE 25.03.2015
MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	LI 31.07.2015	LT 24.12.2014	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	LU 20.07.2015	LV 24.12.2014		
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	MC 24.12.2014	NO 24.03.2015	(11) 2 561 778	(51) A47J 31/36
RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014
SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
		SI 24.12.2014	SK 24.12.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
(11) 2 560 177	(51) H01H 33/02	(11) 2 560 456	(51) H04W 88/04	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	MT 01.10.2014	LT 01.10.2014
CH 31.07.2015	CZ 18.03.2015	BG 03.09.2015	CH 31.08.2015	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014
HR 18.03.2015	IE 23.07.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	SI 01.10.2014	SK 01.10.2014
IS 18.07.2015	MT 18.03.2015	HR 03.06.2015	IE 10.08.2015		
LI 31.07.2015	LT 18.03.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	(11) 2 561 790	(51) A47L 15/42
LU 23.07.2015	LV 18.03.2015	MT 03.06.2015	LI 31.08.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014
MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	LT 03.06.2015	LU 10.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 24.12.2014
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	HR 24.12.2014	IE 23.08.2015
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014
		SK 03.06.2015		MT 24.12.2014	LI 31.08.2015
(11) 2 560 339	(51) H04L 29/06	(11) 2 560 747	(51) B01D 63/04	LT 24.12.2014	LU 23.08.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014
CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015	CH 31.07.2015	CZ 15.04.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	EE 15.04.2015	EE 15.04.2015	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	GR 16.07.2015	FI 15.04.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	MT 15.04.2015	HR 15.04.2015		
IE 08.08.2015	IS 04.07.2015	LT 15.04.2015	LI 31.07.2015	(11) 2 561 864	(51) A61K 9/28
IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	LV 15.04.2015	LU 06.07.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014
LI 31.08.2015	LT 04.03.2015	PL 15.04.2015	MC 15.04.2015	CH 31.08.2015	CZ 31.12.2014
LU 08.08.2015	LV 04.03.2015		RO 15.04.2015		

DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	RS 28.01.2015	SE 28.01.2015
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015
GB 25.08.2015	GR 01.04.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	(11) 2 561 993	(51) B41J 2/465
HR 31.12.2014	IE 25.08.2015	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015
IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	BG 03.09.2015	(84) CH 31.08.2015
MT 31.12.2014	LI 31.08.2015	SK 18.03.2015		CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
LT 31.12.2014	LU 25.08.2015			EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	(11) 2 561 964	(51) B25J 9/16	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	HR 03.06.2015	IE 20.08.2015
RO 31.12.2014	RS 31.12.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	MT 03.06.2015	LI 31.08.2015
SK 31.12.2014		FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	LT 03.06.2015	LU 20.08.2015
		HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
(11) 2 561 893	(51) A61L 2/10	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014		
FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014		
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014		
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	SK 12.11.2014		(11) 2 561 994	(51) B41J 2/465
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016			(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
LV 18.05.2016	FR 18.07.2016	(11) 2 561 968	(51) B28D 1/04	CH 31.08.2015	(84) CZ 25.02.2015
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(84) BG 24.09.2015	(84) CZ 24.06.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	IE 20.08.2015	IS 25.06.2015
		IE 26.08.2015	IS 24.10.2015	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015
(11) 2 561 934	(51) B05D 7/00	IT 24.06.2015	MT 24.06.2015	LI 31.08.2015	LT 25.02.2015
(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	LT 24.06.2015	LU 26.08.2015	LU 20.08.2015	LV 25.02.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	SK 24.06.2015		SK 25.02.2015	
LV 09.09.2015	NL 09.09.2015				
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(11) 2 561 972	(51) B29C 49/64	(11) 2 561 995	(51) B41J 2/465
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(84) BG 20.11.2014	(84) CZ 20.08.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	CH 31.08.2015	(84) CZ 25.02.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
		GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
(11) 2 561 942	(51) B23B 31/20	IS 20.12.2014	MT 20.08.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	IE 20.08.2015	IS 25.06.2015
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	LI 31.08.2015	LT 25.02.2015
FR 31.08.2015	GB 24.08.2015	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	LU 20.08.2015	LV 25.02.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
IE 24.08.2015	IS 25.06.2015	SI 20.08.2014	SK 20.08.2014	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
MT 25.02.2015	LT 25.02.2015			RO 25.02.2015	RS 25.02.2015
LU 24.08.2015	LV 25.02.2015	(11) 2 561 988	(51) B41M 1/40	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.08.2015	SK 25.02.2015	
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015		
RO 25.02.2015	RS 25.02.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	(11) 2 561 996	(51) B41J 2/465
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
SK 25.02.2015		HR 15.07.2015	IE 20.08.2015	BG 06.08.2015	(84) CH 31.08.2015
		IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
(11) 2 561 944	(51) B23K 9/173	MT 15.07.2015	LI 31.08.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	HR 06.05.2015	IE 20.08.2015
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	MT 06.05.2015	LI 31.08.2015
MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	LT 06.05.2015	LU 20.08.2015
LV 02.09.2015	NL 02.09.2015			LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	(11) 2 561 992	(51) B41J 2/465	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	RS 07.09.2015	RO 06.05.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	BG 28.04.2015	CH 31.08.2015	SK 06.05.2015	SI 06.05.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015		
		EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	(11) 2 561 997	(51) B41J 2/465
(11) 2 561 960	(51) B24C 3/04	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	HR 28.01.2015	IE 20.08.2015	CH 31.08.2015	(84) CZ 25.02.2015
CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
EE 18.03.2015	ES 18.03.2015	MT 28.01.2015	LI 31.08.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
FI 18.03.2015	FR 31.08.2015	LT 28.01.2015	LU 20.08.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	IE 20.08.2015	IS 25.06.2015
IE 21.08.2015	IS 18.07.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015
IT 18.03.2015	MT 18.03.2015	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	LI 31.08.2015	LT 25.02.2015
LT 18.03.2015	LU 21.08.2015				

LU 20.08.2015	LV 25.02.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	(11) 2 562 107	(51) B65H 5/12
MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	SI 01.10.2014	SK 01.10.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
RO 25.02.2015	RS 25.02.2015			DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	(11) 2 562 064	(51) B62D 7/15	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
SK 25.02.2015		(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
(11) 2 562 021	(51) B60K 6/28	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
(84) AT 22.07.2015	(84) CH 31.08.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	IS 01.02.2015	MT 01.10.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
FI 22.07.2015	FR 22.09.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
IE 22.08.2015	IS 22.11.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
IT 22.07.2015	MT 22.07.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	SK 10.09.2014	
LI 31.08.2015	LT 22.07.2015	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014		
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	SI 01.10.2014	SK 01.10.2014	(11) 2 562 113	(51) B65H 59/18
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015			(84) BG 03.09.2015	(84) DK 03.06.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(11) 2 562 068	(51) B62J 15/04	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 27.08.2014	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	HR 03.06.2015	IE 17.07.2015
		CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	IS 03.10.2015	MT 03.06.2015
(11) 2 562 024	(51) B60K 15/04	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 24.12.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015
DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
FI 24.12.2014	FR 31.08.2015	MT 27.08.2014	LT 27.08.2014	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
GB 25.08.2015	GR 25.03.2015	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
HR 24.12.2014	IE 25.08.2015	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014		
IS 24.04.2015	MT 24.12.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	(11) 2 562 137	(51) C01B 33/037
LI 31.08.2015	LT 24.12.2014	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 25.05.2016
LU 25.08.2015	LV 24.12.2014	SE 27.08.2014	SI 27.08.2014	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016
MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	SK 27.08.2014		RO 25.05.2016	PL 25.05.2016
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014			FI 25.05.2016	SM 25.05.2016
RO 24.12.2014	RS 24.12.2014			GR 26.08.2016	MC 25.05.2016
SE 24.12.2014	SI 24.12.2014			LT 25.05.2016	CH 31.07.2016
SK 24.12.2014				LI 31.07.2016	LV 25.05.2016
				PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
(11) 2 562 057	(51) B60S 9/02	(11) 2 562 070	(51) B62K 23/06	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 29.07.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015		
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	CH 31.08.2015	CZ 18.02.2015	(11) 2 562 150	(51) C07B 59/00
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
IE 02.08.2015	IS 29.11.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
IT 29.07.2015	MT 29.07.2015	IE 26.08.2015	IS 18.06.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
LI 31.08.2015	LT 29.07.2015	MT 18.02.2015	LI 31.08.2015	IS 15.02.2015	MT 15.10.2014
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LT 18.02.2015	LU 26.08.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	MC 15.10.2014	NO 15.01.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	RO 15.10.2014	RS 15.10.2014
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	RS 18.02.2015	SE 18.02.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014
SK 29.07.2015		SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	SK 15.10.2014	
		(11) 2 562 072	(51) B62M 6/65		
(11) 2 562 058	(51) B60S 9/08	(84) CZ 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015	(11) 2 562 182	(51) C07K 14/47
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 25.03.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	IE 25.08.2015	IS 04.07.2015	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	MT 04.03.2015	LT 04.03.2015	IS 07.02.2016	LT 07.10.2015
IE 03.08.2015	IS 25.07.2015	LU 25.08.2015	LV 04.03.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
IT 25.03.2015	MT 25.03.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	NO 07.01.2016	PT 08.02.2016
LI 31.08.2015	LT 25.03.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	RO 07.10.2015	SI 07.10.2015
LU 03.08.2015	LV 25.03.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015		
MC 25.03.2015	PL 25.03.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	(11) 2 562 183	(51) C07K 14/47
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015
RS 25.03.2015	SE 25.03.2015			EE 07.10.2015	FI 07.10.2015
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	(11) 2 562 081	(51) F16C 19/16	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
		(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 15.04.2015	IS 07.02.2016	LT 07.10.2015
(11) 2 562 060	(51) B60W 30/095	EE 15.04.2015	FI 15.04.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	FR 31.08.2015	GR 16.07.2015	NO 07.01.2016	PT 08.02.2016
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	HR 15.04.2015	IE 25.08.2015	RO 07.10.2015	SI 07.10.2015
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	SK 07.10.2015	
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	MT 15.04.2015	LI 31.08.2015		
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	LT 15.04.2015	LU 25.08.2015	(11) 2 562 184	(51) C07K 14/47
IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015
LT 01.10.2014	NO 15.07.2015	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015
MC 01.10.2014	PT 17.08.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
NO 01.01.2015	RS 15.04.2015	RS 15.04.2015	SI 15.04.2015	IS 07.02.2016	LT 07.10.2015
	SK 15.04.2015	SK 15.04.2015			

LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	(11) 2 562 475	(51) F21V 23/00
NO 07.01.2016	PT 08.02.2016	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015
RO 07.10.2015	SI 07.10.2015	SK 03.06.2015		BG 03.09.2015	CH 31.08.2015
SK 07.10.2015				CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
(11) 2 562 185	(51) C07K 16/26	(11) 2 562 407	(51) F02M 26/00	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 06.04.2016	FI 03.06.2015	FR 31.08.2015
CH 31.08.2015	CZ 24.12.2014	CZ 06.04.2016	EE 06.04.2016	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	IE 06.08.2015	IS 03.10.2015
ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	IT 03.06.2015	MT 03.06.2015
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	LI 31.08.2015	LT 03.06.2015
IE 24.08.2015	IS 24.04.2015	LT 06.04.2016	CH 31.07.2016	LU 06.08.2015	LV 03.06.2015
IT 24.12.2014	MT 24.12.2014	LI 31.07.2016	LV 06.04.2016	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015
LI 31.08.2015	LT 24.12.2014	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
LU 24.08.2015	LV 24.12.2014	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	RS 06.04.2016	SK 06.04.2016	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	SM 06.04.2016			
RO 24.12.2014	RS 24.12.2014			(11) 2 562 504	(51) F27B 7/20
SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	(11) 2 562 424	(51) F04D 15/00	(84) BE 18.03.2015	(84) CH 31.08.2015
SK 24.12.2014		(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015
		BG 27.08.2015	CH 30.09.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
(11) 2 562 258	(51) C12N 15/69	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	FR 31.08.2015	GR 19.06.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.08.2015	EE 27.05.2015	FI 27.05.2015	HR 18.03.2015	IE 21.08.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	IS 18.07.2015	MT 18.03.2015
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	IE 07.09.2015	IS 27.09.2015	LI 31.08.2015	LT 18.03.2015
FI 01.07.2015	FR 01.09.2015	MT 27.05.2015	LI 30.09.2015	LU 21.08.2015	LV 18.03.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	LT 27.05.2015	LU 07.09.2015	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015
IE 24.08.2015	IS 01.11.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015
LI 31.08.2015	LT 01.07.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	RS 27.05.2015	SI 27.05.2015	SK 18.03.2015	
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	SK 27.05.2015			
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015			(11) 2 562 511	(51) G01B 5/25
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	(11) 2 562 438	(51) F16D 1/06	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
		CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
(11) 2 562 344	(51) E06B 9/00	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(84) AT 25.03.2015	(84) CH 31.08.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
EE 25.03.2015	ES 25.03.2015	MC 09.12.2015	LT 09.12.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
HR 25.03.2015	IE 25.08.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
IS 25.07.2015	MT 25.03.2015	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
LI 31.08.2015	LT 25.03.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
LU 25.08.2015	LV 25.03.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	SK 09.09.2015	
MC 25.03.2015	PL 25.03.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015		
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	SM 09.12.2015		(11) 2 562 542	(51) G01N 33/49
RS 25.03.2015	SI 25.03.2015			(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015
SK 25.03.2015		(11) 2 562 447	(51) F16H 63/32	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015
		(84) BG 07.04.2015	(84) CH 31.08.2015	ES 28.01.2015	FI 28.01.2015
(11) 2 562 369	(51) F01D 25/12	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	GB 22.08.2015	GR 29.04.2015
(84) BG 14.04.2015	(84) CH 31.08.2015	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	HR 28.01.2015	IE 22.08.2015
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015
EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	IE 23.08.2015	IS 07.05.2015	MT 28.01.2015	LT 28.01.2015
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	MT 07.01.2015	LI 31.08.2015	LU 22.08.2015	LV 28.01.2015
HR 14.01.2015	IE 16.08.2015	LT 07.01.2015	LU 23.08.2015	MC 28.01.2015	NL 28.01.2015
IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015
MT 14.01.2015	LI 31.08.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	RO 28.01.2015	RS 28.01.2015
LT 14.01.2015	LU 16.08.2015	PL 07.01.2015	RS 07.01.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	SK 28.01.2015	
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	SK 07.01.2015			
PL 14.01.2015	RO 14.01.2015			(11) 2 562 585	(51) G02F 1/1333
RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	(11) 2 562 451	(51) F16K 31/04	(84) AT 22.07.2015	(84) CH 31.08.2015
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 31.07.2016	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
		CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
(11) 2 562 386	(51) F02C 3/34	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	HR 22.07.2015	IE 23.08.2015
BG 03.09.2015	CZ 03.06.2015	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	MT 22.07.2015	LI 31.08.2015
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015
IE 16.08.2015	IS 03.10.2015	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
IT 03.06.2015	MT 03.06.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
LT 03.06.2015	LU 16.08.2015	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SK 22.07.2015	
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015				

(11) 2 562 601	(51) G03G 15/00	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	IE 22.08.2015	IS 26.03.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015	IT 26.11.2014	MT 26.11.2014	RS 15.04.2015	SI 15.04.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	LT 26.11.2014	LU 22.08.2015	SK 15.04.2015	
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014		
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	(11) 2 562 915	(51) H02K 3/52
IE 16.08.2015	IS 04.07.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	BG 20.08.2015	CH 31.08.2015
LI 31.08.2015	LT 04.03.2015			CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
LU 16.08.2015	LV 04.03.2015	(11) 2 562 724	(51) G07C 1/22	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	(84) DK 15.07.2015	(84) EE 15.07.2015	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	HR 20.05.2015	IE 02.08.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	IS 20.09.2015	MT 20.05.2015
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	IE 17.08.2015	IS 15.07.2015	LI 31.08.2015	LT 20.05.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	MT 15.07.2015	LT 15.07.2015	LU 02.08.2015	LV 20.05.2015
		LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015
(11) 2 562 612	(51) G05B 17/02	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015
CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
EE 15.04.2015	ES 15.04.2015	SI 15.07.2015			
FI 15.04.2015	GR 16.07.2015			(11) 2 562 930	(51) H03F 1/52
HR 15.04.2015	IE 15.08.2015	(11) 2 562 727	(51) A47F 1/08	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 04.03.2015	CH 31.08.2015	CZ 01.04.2015
MT 15.04.2015	LT 15.04.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
LU 15.08.2015	LV 15.04.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	FR 31.07.2015	GR 05.06.2015	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	HR 04.03.2015	IE 10.07.2015	IE 25.08.2015	IS 01.08.2015
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	IT 01.04.2015	MT 01.04.2015
RS 15.04.2015	SI 15.04.2015	MT 04.03.2015	LI 31.07.2015	LI 31.08.2015	LT 01.04.2015
SK 15.04.2015		LT 04.03.2015	LU 10.07.2015	LU 25.08.2015	LV 01.04.2015
		LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	MC 01.04.2015	NL 01.04.2015
(11) 2 562 652	(51) G06F 12/12	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	RS 01.04.2015	SI 01.04.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	SK 01.04.2015	
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	SK 04.03.2015			
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014			(11) 2 562 932	(51) H03F 3/217
MT 19.11.2014	LT 19.11.2014	(11) 2 562 749	(51) G10L 19/018	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
RO 19.11.2014	RS 19.11.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	IT 19.11.2014	MT 19.11.2014
SK 19.11.2014		IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
		LT 01.10.2014	NL 01.10.2014	MC 19.11.2014	NL 19.11.2014
(11) 2 562 654	(51) G06F 15/173	MC 01.10.2014	NO 01.10.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	NO 01.01.2015	PT 02.02.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	RS 01.10.2014	SI 01.10.2014	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	SI 01.10.2014			
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015			(11) 2 562 967	(51) H04L 12/28
IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	(11) 2 562 778	(51) H01H 1/54	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	BG 14.04.2015	CH 31.08.2015
MC 22.10.2014	NO 22.01.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015
RO 22.10.2014	RS 22.10.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	HR 14.01.2015	IE 22.08.2015
SK 22.10.2014		LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	IS 14.05.2015	MT 14.01.2015
		NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	LI 31.08.2015	LT 14.01.2015
(11) 2 562 682	(51) G06K 9/00	NO 10.09.2014	PT 12.01.2015	LU 22.08.2015	LV 14.01.2015
(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	PL 10.09.2014	RS 10.09.2014	MC 14.01.2015	NL 14.01.2015
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	RO 10.09.2014	SI 10.09.2014	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	SE 10.09.2014		RO 14.01.2015	RS 14.01.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	SK 10.09.2014		SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
IS 08.02.2015	IT 08.10.2014			SK 14.01.2015	
MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	(11) 2 562 899	(51) B60L 11/12		
LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(11) 2 562 978	(51) H04L 12/741
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	CH 31.08.2015	CZ 15.04.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
RO 08.10.2014	RS 08.10.2014	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
SK 08.10.2014		IE 22.08.2015	IS 15.08.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
		IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014
(11) 2 562 723	(51) G07B 11/11	LI 31.08.2015	LT 15.04.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
(84) CY 26.11.2014	(84) DK 26.11.2014	LU 22.08.2015	LV 15.04.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014

PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	(11) 2 564 695	(51) A01K 67/027
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 07.07.2016
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	SK 17.12.2014		EE 15.04.2015	FI 15.04.2015
(11) 2 562 990	(51) H04L 29/06	(11) 2 564 032	(51) F01D 11/00	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
(84) BE 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	IS 15.08.2015	MT 15.04.2015
CH 31.08.2015	CZ 03.06.2015	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	LT 15.04.2015	CH 31.07.2016
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LI 31.07.2016	LU 07.07.2015
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015
FR 31.08.2015	GR 04.09.2015	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	NO 31.07.2016	SE 08.07.2016
HR 03.06.2015	IE 23.08.2015	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	RO 15.04.2015	SI 15.04.2015
IS 03.10.2015	MT 03.06.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SK 15.04.2015	
LI 31.08.2015	LT 03.06.2015	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) 2 564 710	(51) A43B 3/00
LU 23.08.2015	LV 03.06.2015	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
RO 03.06.2015	SI 03.06.2015	SK 18.05.2016		GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
SK 03.06.2015				IS 22.02.2015	IT 22.10.2014
(11) 2 562 991	(51) G06F 12/08	(11) 2 564 597	(51) H04N 21/4623	MT 22.10.2014	LT 22.10.2014
(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	CH 31.07.2015	CZ 25.03.2015	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
SM 18.05.2016	AT 18.05.2016	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	RO 22.10.2014	RS 22.10.2014
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
LT 18.05.2016	CH 30.06.2016	IE 10.07.2015	IS 25.07.2015	SK 22.10.2014	
LI 30.06.2016	LV 18.05.2016	IT 25.03.2015	MT 25.03.2015	(11) 2 564 726	(51) A46D 9/02
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	LI 31.07.2015	LT 25.03.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	LU 10.07.2015	LV 25.03.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	FI 07.01.2015	FR 31.08.2015
SK 18.05.2016		RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	GB 27.08.2015	GR 08.04.2015
		SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	HR 07.01.2015	IE 27.08.2015
		SK 25.03.2015		IS 07.05.2015	MT 07.01.2015
(11) 2 563 012	(51) H04N 5/378	(11) 2 564 612	(51) H04W 16/02	LT 07.01.2015	LU 27.08.2015
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
CH 31.08.2015	CZ 25.03.2015	BG 27.08.2015	CH 31.07.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
FR 31.08.2015	GR 26.06.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
HR 25.03.2015	IE 17.08.2015	HR 27.05.2015	IE 03.07.2015		
IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	(11) 2 564 731	(51) A47F 3/14
MT 25.03.2015	LI 31.08.2015	MT 27.05.2015	LI 31.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 24.12.2014
LT 25.03.2015	LU 17.08.2015	LT 27.05.2015	LU 03.07.2015	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014
NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	IE 23.08.2015	IS 24.04.2015
RS 25.03.2015	SE 25.03.2015	RS 27.05.2015	SI 27.05.2015	IT 24.12.2014	MT 24.12.2014
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	SK 27.05.2015		LI 31.08.2015	LT 24.12.2014
				LU 23.08.2015	LV 24.12.2014
(11) 2 563 048	(51) H04W 4/02	(11) 2 564 682	(51) A01C 11/02	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014
(84) AT 19.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	SK 24.12.2014	
IE 21.08.2015	IS 19.12.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	(11) 2 564 739	(51) A47J 31/44
IT 19.08.2015	MT 19.08.2015	IT 24.09.2014	MT 24.09.2014	(84) CZ 15.04.2015	(84) DK 15.04.2015
LI 31.08.2015	LT 19.08.2015	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	EE 15.04.2015	ES 15.04.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	MC 24.09.2014	NO 24.12.2014	FI 15.04.2015	FR 31.07.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	IE 19.07.2015	IS 15.08.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	SE 24.09.2014	SI 24.09.2014	MT 15.04.2015	LT 15.04.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	SK 24.09.2014		LU 19.07.2015	LV 15.04.2015
SK 19.08.2015				MC 15.04.2015	NO 15.07.2015
				PL 15.04.2015	PT 17.08.2015
				RO 15.04.2015	RS 15.04.2015
				SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
(11) 2 563 943	(51) C22C 19/05	(11) 2 564 694	(51) A01K 5/00	(11) 2 564 740	(51) A47J 31/52
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 10.12.2014
CH 31.08.2015	CZ 17.12.2014	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	DK 10.12.2014	EE 10.12.2014
DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014
ES 17.12.2014	HR 17.12.2014	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	FR 31.08.2015	GR 11.03.2015
GR 18.03.2015	IS 17.04.2015	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	IE 19.07.2015	IE 20.08.2015
IE 19.08.2015	MT 17.12.2014	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	MT 15.04.2015	IT 10.12.2014
IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	LU 19.07.2015	
LI 31.08.2015	LV 17.12.2014	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	MC 15.04.2015	
LU 19.08.2015	NL 17.12.2014	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	NO 15.04.2015	
MC 17.12.2014	PL 17.12.2014	SK 09.09.2015		PL 15.04.2015	
NO 17.03.2015				RO 15.04.2015	
				SI 15.04.2015	

MT 10.12.2014	LI 31.08.2015	IE 03.09.2015	IS 01.08.2015	(11) 2 564 826	(51) A61G 5/12
LT 10.12.2014	LU 20.08.2015	IT 01.04.2015	MT 01.04.2015	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
LV 10.12.2014	MC 10.12.2014	LI 30.09.2015	LT 01.04.2015	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	LU 03.09.2015	LV 01.04.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	IS 26.03.2015	MT 26.11.2014
RO 10.12.2014	RS 10.12.2014	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	MC 26.11.2014	PL 26.11.2014
SK 10.12.2014		RS 01.04.2015	SI 01.04.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
		SK 01.04.2015		RS 26.11.2014	SI 26.11.2014
				SK 26.11.2014	
(11) 2 564 749	(51) A47L 9/10	(11) 2 564 785	(51) A61B 6/00	(11) 2 564 841	(51) A61K 31/23
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BG 20.08.2015
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 20.05.2015
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	DK 26.08.2015	FI 26.08.2015	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015
MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	IE 03.09.2015	IS 26.12.2015	IE 28.08.2015	IS 20.09.2015
LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	IT 26.08.2015	MT 26.08.2015	IT 20.05.2015	MT 20.05.2015
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	LI 31.08.2015	LT 20.05.2015
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LU 28.08.2015	LV 20.05.2015
RO 29.10.2014	RS 29.10.2014	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
SK 29.10.2014		RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	RO 20.05.2015	SI 20.05.2015
		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SK 20.05.2015	
		SK 26.08.2015			
(11) 2 564 767	(51) A61B 3/12	(11) 2 564 788	(51) A61B 8/00	(11) 2 564 861	(51) A61K 36/38
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	(84) BG 17.09.2015	(84) CH 31.08.2015
CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015	CH 31.08.2015	CZ 24.12.2014	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	HR 17.06.2015	IE 20.08.2015
IE 30.08.2015	IS 04.07.2015	IE 29.08.2015	IS 24.04.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	IT 24.12.2014	MT 24.12.2014	MT 17.06.2015	LI 31.08.2015
LI 31.08.2015	LT 04.03.2015	LI 31.08.2015	LT 24.12.2014	LT 17.06.2015	LU 20.08.2015
LU 30.08.2015	LV 04.03.2015	LU 29.08.2015	LV 24.12.2014	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	SK 17.06.2015	
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	SK 24.12.2014			
(11) 2 564 774	(51) A61B 5/11	(11) 2 564 806	(51) A61C 19/05	(11) 2 564 880	(51) A61L 27/26
(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BG 06.08.2015
CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014	CH 31.08.2015	CZ 25.03.2015	CZ 06.05.2015	EE 06.05.2015
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
FI 24.12.2014	GB 02.09.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	HR 06.05.2015	IE 31.08.2015
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	FR 31.08.2015	GR 26.06.2015	IS 06.09.2015	MT 06.05.2015
IE 02.09.2015	IS 24.04.2015	HR 25.03.2015	IE 13.08.2015	LT 06.05.2015	LU 31.08.2015
MT 24.12.2014	LT 24.12.2014	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
LU 02.09.2015	LV 24.12.2014	MT 25.03.2015	LI 31.08.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	LT 25.03.2015	LU 13.08.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	RS 06.05.2015	SK 06.05.2015
RO 24.12.2014	RS 24.12.2014	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015		
SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015		
SK 24.12.2014		RS 25.03.2015	SE 25.03.2015		
		SI 25.03.2015	SK 25.03.2015		
(11) 2 564 783	(51) A61B 6/00	(11) 2 564 809	(51) A61C 19/05	(11) 2 564 898	(51) A61B 5/00
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) CZ 29.04.2015	(84) DK 29.04.2015
CH 30.09.2015	CZ 25.03.2015	BG 07.04.2015	CH 31.08.2015	EE 29.04.2015	ES 29.04.2015
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	FI 29.04.2015	FR 30.09.2015
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	IE 01.09.2015	IS 29.08.2015
IE 03.09.2015	IS 25.07.2015	FR 07.01.2015	IE 24.08.2015	MT 29.04.2015	LT 29.04.2015
IT 25.03.2015	MT 25.03.2015	EE 07.01.2015	IT 07.01.2015	LU 01.09.2015	LV 29.04.2015
LI 30.09.2015	LT 25.03.2015	FI 07.01.2015	IT 07.01.2015	MC 29.04.2015	NO 29.07.2015
LU 03.09.2015	LV 25.03.2015	HR 07.01.2015	LI 31.08.2015	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	IS 07.05.2015	LU 24.08.2015	RO 29.04.2015	RS 29.04.2015
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	MT 07.01.2015	MC 07.01.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015		
SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	LV 07.01.2015	RO 07.01.2015		
SK 25.03.2015		NL 07.01.2015	SE 07.01.2015		
		PL 07.01.2015	SK 07.01.2015		
		RS 07.01.2015			
		SI 07.01.2015			
(11) 2 564 784	(51) A61B 6/00			(11) 2 564 899	(51) A61N 7/02
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015			(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014
CH 30.09.2015	CZ 01.04.2015			CH 31.08.2015	CZ 24.12.2014
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015			DK 24.12.2014	EE 24.12.2014
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015			ES 24.12.2014	FI 24.12.2014
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015			GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
				IE 10.08.2015	IS 24.04.2015
				IT 24.12.2014	MT 24.12.2014
				LI 31.08.2015	LT 24.12.2014
				LU 10.08.2015	LV 24.12.2014

MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	(11) 2 565 013	(51) B29C 55/06
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) EE 26.11.2014	(84) HR 26.11.2014
RO 24.12.2014	RS 24.12.2014			IS 26.03.2015	MT 26.11.2014
SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	(11) 2 564 972	(51) B23K 26/06	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
SK 24.12.2014		(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	MC 26.11.2014	NO 26.02.2015
(11) 2 564 929	(51) B02C 1/02	CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015	RO 26.11.2014	RS 26.11.2014
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014
CH 30.09.2015	CZ 15.04.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015		
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	(11) 2 565 015	(51) B29C 63/04
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	IE 05.09.2015	IS 26.12.2015	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
HR 15.04.2015	IE 05.09.2015	IT 26.08.2015	MT 26.08.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
MT 15.04.2015	LI 30.09.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	HR 26.11.2014	IE 13.08.2015
LT 15.04.2015	LU 05.09.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	IS 26.03.2015	MT 26.11.2014
LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	LT 26.11.2014	LU 13.08.2015
NL 15.04.2015	PL 15.04.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	NO 26.02.2015	PT 26.03.2015
RS 15.04.2015	SI 15.04.2015	SK 26.08.2015		RO 26.11.2014	RS 26.11.2014
SK 15.04.2015				SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
		(11) 2 564 973	(51) B23K 26/06	SK 26.11.2014	
(11) 2 564 939	(51) B05C 3/18	(84) IT 05.09.2015	(84) BE 10.12.2014	(11) 2 565 016	(51) B29C 65/18
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	CZ 10.12.2014	EE 10.12.2014	(84) CZ 22.07.2015	(84) EE 22.07.2015
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	ES 06.09.2015	FI 10.12.2014	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	GB 05.09.2015	GR 11.03.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	HR 10.12.2014	IE 05.09.2015	IE 27.08.2015	IS 22.11.2015
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	IS 10.04.2015	MT 10.12.2014	MT 22.07.2015	LT 22.07.2015
IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	LT 10.12.2014	LU 05.09.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	LV 10.12.2014	MC 10.12.2014	NO 22.10.2015	PT 23.11.2015
MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	RS 10.12.2014	SE 06.09.2015	SK 22.07.2015	
RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	SI 10.12.2014	SK 10.12.2014		
SI 01.10.2014	SK 01.10.2014				
(11) 2 564 946	(51) B08B 5/02	(11) 2 564 974	(51) B23K 26/06	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	(84) BE 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015
EE 24.09.2014	FI 24.09.2014	CH 30.09.2015	CZ 17.06.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
IS 24.01.2015	MT 24.09.2014	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	HR 17.06.2015	IE 05.09.2015	IE 03.09.2015	IS 26.12.2015
MC 24.09.2014	NO 24.12.2014	IS 17.10.2015	MT 17.06.2015	IT 26.08.2015	MT 26.08.2015
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	LI 30.09.2015	LT 17.06.2015	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	LU 05.09.2015	LV 17.06.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	MC 17.06.2015	NL 01.10.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
		NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
		PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
		RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
		SK 17.06.2015		SK 26.08.2015	
(11) 2 564 970	(51) B23K 26/03	(11) 2 564 975	(51) B23K 26/06	(11) 2 565 037	(51) B41C 1/05
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) IT 05.09.2015	(84) BE 10.12.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015	CZ 10.12.2014	EE 10.12.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	HR 10.12.2014	IE 05.09.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
HR 26.08.2015	IE 05.09.2015	IS 10.04.2015	MT 10.12.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	LT 10.12.2014	LU 05.09.2015	IT 01.10.2014	MT 01.10.2014
MT 26.08.2015	LI 30.09.2015	LV 10.12.2014	MC 10.12.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	RS 10.12.2014	SE 06.09.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	SI 10.12.2014	SK 10.12.2014	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015			SI 01.10.2014	SK 01.10.2014
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015				
(11) 2 564 971	(51) B23K 26/06	(11) 2 564 976	(51) B23K 26/06	(11) 2 565 042	(51) B41J 3/36
(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014
CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 10.06.2015	CH 31.08.2015	CZ 10.12.2014
DE 01.04.2016	DK 26.08.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	DK 10.12.2014	EE 10.12.2014
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014
FI 26.08.2015	FR 26.10.2015	IE 05.09.2015	IS 10.10.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
GB 26.11.2015	GR 27.11.2015	MT 10.06.2015	LI 30.09.2015	IE 30.08.2015	IS 10.04.2015
HR 26.08.2015	IE 05.09.2015	LT 10.06.2015	LU 05.09.2015	IT 10.12.2014	MT 10.12.2014
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	LI 31.08.2015	LT 10.12.2014
MT 26.08.2015	LI 30.09.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	LU 30.08.2015	LV 10.12.2014
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	MC 10.12.2014	NL 10.12.2014
MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	SK 10.06.2015		PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015				

RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014
SI 10.12.2014	SK 10.12.2014	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014
(11) 2 565 043	(51) B41J 11/70	(11) 2 565 058	(51) B60C 17/00	(11) 2 565 107	(51) B62D 21/10
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015	CH 31.08.2015	CZ 08.04.2015	BG 07.04.2015	CH 31.08.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
IE 16.08.2015	IS 04.07.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	HR 07.01.2015	IE 23.08.2015
IT 04.03.2015	IT 04.03.2015	IE 30.08.2015	IS 08.08.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
LI 31.08.2015	LT 04.03.2015	MT 08.04.2015	LI 31.08.2015	MT 07.01.2015	LI 31.08.2015
LU 16.08.2015	LV 04.03.2015	LT 08.04.2015	LU 30.08.2015	LT 07.01.2015	LU 23.08.2015
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
(11) 2 565 045	(51) B41M 5/30	(11) 2 565 084	(51) B60R 1/12	(11) 2 565 111	(51) B62K 25/28
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	CH 31.08.2015	CZ 18.03.2015
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	IE 07.08.2015	IS 18.07.2015
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	MT 18.03.2015	LI 31.08.2015
MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	LT 18.03.2015	LU 07.08.2015
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
SI 01.10.2014	SK 01.10.2014	SI 01.10.2014	SK 01.10.2014	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015
(11) 2 565 050	(51) B60B 21/06	(11) 2 565 098	(51) B61D 17/22	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) CZ 14.01.2015	(11) 2 565 134	(51) B65G 1/02
BG 17.09.2015	CH 30.09.2015	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	IE 27.08.2015	IS 14.05.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
HR 17.06.2015	IE 01.09.2015	IT 14.01.2015	MT 14.01.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
IS 17.10.2015	MT 17.06.2015	LT 14.01.2015	LU 27.08.2015	IT 15.10.2014	MT 15.10.2014
LI 30.09.2015	LT 17.06.2015	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	LV 15.10.2014	LV 15.10.2014
LU 01.09.2015	LV 17.06.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014
MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	(11) 2 565 105	(51) B62D 5/04	SI 15.10.2014	SK 15.10.2014
(11) 2 565 051	(51) B60B 27/00	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	(11) 2 565 138	(51) B65H 45/18
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	CH 31.07.2015	CZ 17.12.2014	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
BG 07.04.2015	CH 31.08.2015	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	BG 27.08.2015	CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
FI 07.01.2015	FR 31.08.2015	IE 30.07.2015	IS 17.04.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	HR 27.05.2015	IE 28.08.2015
IE 06.08.2015	IS 07.05.2015	LI 31.07.2015	LT 17.12.2014	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015
IT 07.01.2015	MT 07.01.2015	LU 30.07.2015	LV 17.12.2014	MT 27.05.2015	LI 31.08.2015
LI 31.08.2015	LT 07.01.2015	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	LT 17.12.2014	LU 28.08.2015
LU 06.08.2015	LV 07.01.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	LV 17.12.2014	MC 27.05.2015
MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015
RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	SK 17.12.2014	(11) 2 565 106	RS 27.05.2015	SI 27.05.2015
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	(84) CH 31.07.2015	(51) B62D 15/02	SK 27.05.2015	(11) 2 565 159
SK 07.01.2015	(84) BE 25.02.2015	CZ 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) AT 08.07.2015	(51) C01D 3/14
(11) 2 565 057	(51) B60C 11/00	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	(84) CZ 08.07.2015	(84) CH 31.08.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	FI 03.12.2014	ES 03.12.2014	EE 08.07.2015	DK 08.07.2015
CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015	GR 04.03.2015	FR 31.07.2015	IE 08.07.2015	ES 08.07.2015
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	IE 05.07.2015	HR 03.12.2014	FI 08.07.2015	GB 08.10.2015
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	IT 03.12.2014	IS 03.12.2014	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	LI 31.07.2015	MT 03.12.2014	IE 18.08.2015	IS 08.11.2015
IE 28.08.2015	IS 25.06.2015	LU 05.07.2015	LT 03.12.2014	IT 08.07.2015	MT 08.07.2015
MT 25.02.2015	LI 31.08.2015	MC 03.12.2014	LV 03.12.2014	LI 31.08.2015	LT 08.07.2015
LT 25.02.2015	LU 28.08.2015	NO 03.12.2015	NL 03.12.2014	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	PT 03.04.2015	PL 03.12.2014	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
NL 25.02.2015	NO 25.02.2015		RO 03.12.2014		

PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	SK 18.03.2015	
SK 08.07.2015		SK 03.06.2015			
(11) 2 565 204	(51) C07K 14/47	(11) 2 565 312	(51) D04H 1/66	(11) 2 565 449	(51) F03D 11/00
(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	(84) BG 24.09.2015	(84) CZ 24.06.2015
EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	EE 24.06.2015	FR 31.08.2015
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	IS 24.10.2015	MT 24.06.2015
IS 07.02.2016	LT 07.10.2015	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	LT 24.06.2015	MC 24.06.2015
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	NO 24.09.2015	RO 24.06.2015
NO 07.01.2016	PT 08.02.2016	IT 27.08.2014	MT 27.08.2014	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015
RO 07.10.2015	SI 07.10.2015	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014		
SK 07.10.2015		MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	(11) 2 565 458	(51) F04C 18/02
		NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
(11) 2 565 221	(51) H01G 9/00	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	BG 21.04.2015	CH 31.08.2015
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
CH 31.08.2015	CZ 08.04.2015	SI 27.08.2014	SK 27.08.2014	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015			FI 21.01.2015	FR 31.08.2015
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	(11) 2 565 321	(51) D06F 58/24	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
GB 30.08.2015	GR 09.07.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) CH 31.08.2015	IE 27.08.2015	IS 21.05.2015
HR 08.04.2015	IE 30.08.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	IT 21.01.2015	MT 21.01.2015
IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	LI 31.08.2015	LT 21.01.2015
MT 08.04.2015	LI 31.08.2015	FI 14.01.2015	FR 31.08.2015	LU 27.08.2015	LV 21.01.2015
LT 08.04.2015	LU 30.08.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	MC 21.01.2015	NL 21.01.2015
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	IE 30.08.2015	IS 14.05.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	IT 14.01.2015	MT 14.01.2015	RO 21.01.2015	RS 21.01.2015
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	LI 31.08.2015	LT 14.01.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	LU 30.08.2015	LV 14.01.2015		
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	(11) 2 565 465	(51) F04D 27/00
		NO 14.04.2015	RO 14.01.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014
(11) 2 565 237	(51) C09C 1/02	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	CH 31.08.2015	CZ 10.12.2014
(84) EE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	DK 10.12.2014	EE 10.12.2014
HR 18.03.2015	IE 31.08.2015			ES 10.12.2014	GR 11.03.2015
IS 18.07.2015	MT 18.03.2015	(11) 2 565 326	(51) D21F 5/00	HR 10.12.2014	IE 29.08.2015
LT 18.03.2015	LU 31.08.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	IS 10.04.2015	MT 10.12.2014
LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	CH 31.07.2015	CZ 25.03.2015	LI 31.08.2015	LT 10.12.2014
PL 18.03.2015	RO 18.03.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	LU 29.08.2015	LV 10.12.2014
RS 18.03.2015		FI 25.03.2015	GB 04.07.2015	MC 10.12.2014	NL 10.12.2014
		GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014
(11) 2 565 249	(51) C09K 11/06	IE 04.07.2015	IS 25.07.2015	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	MT 25.03.2015	LI 31.07.2015	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
CH 31.08.2015	CZ 31.12.2014	LT 25.03.2015	LU 04.07.2015	SI 10.12.2014	SK 10.12.2014
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015		
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	(11) 2 565 468	(51) F15B 1/027
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 29.07.2015
IE 30.08.2015	IS 30.04.2015	RS 25.03.2015	SE 25.03.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
IT 31.12.2014	MT 31.12.2014	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
LI 31.08.2015	LT 31.12.2014			GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
LU 30.08.2015	LV 31.12.2014	(11) 2 565 350	(51) B62B 5/04	IE 01.09.2015	IS 29.11.2015
MC 31.12.2014	NO 31.03.2015	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	MT 29.07.2015	LI 30.09.2015
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	EE 03.12.2014	FI 03.12.2014	LT 29.07.2015	LU 01.09.2015
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	HR 03.12.2014	IE 31.08.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	IS 03.04.2015	MT 03.12.2014	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
		LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
(11) 2 565 259	(51) C12M 1/107	MC 03.12.2014	RO 03.12.2014	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 18.02.2015	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
FI 18.02.2015	GB 01.09.2015	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	SK 29.07.2015	
IE 01.09.2015	IS 18.02.2015				
IT 18.02.2015	MT 18.02.2015	(11) 2 565 356	(51) E05D 15/08	(11) 2 565 509	(51) F16L 37/088
LI 30.09.2015	LT 18.02.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	EE 24.09.2014	IS 24.01.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	MT 24.09.2014	LT 24.09.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
		PL 24.09.2014	RS 24.09.2014	IS 19.03.2015	MT 19.11.2014
(11) 2 565 309	(51) D04B 1/24	SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015			MC 19.11.2014	NL 19.11.2014
BG 03.09.2015	CH 31.08.2015	(11) 2 565 360	(51) E06B 9/171	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) DK 18.03.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	EE 18.03.2015	FR 18.03.2015	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014
FI 03.06.2015	FR 31.08.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	IE 29.08.2015	IS 18.07.2015		
IE 31.08.2015	IS 03.10.2015	MT 18.03.2015	LT 18.03.2015	(11) 2 565 510	(51) F16L 37/56
MT 03.06.2015	LI 31.08.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) CH 31.07.2015
LT 03.06.2015	LU 31.08.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015			FI 21.01.2015	GR 22.04.2015

HR 21.01.2015	IE 26.07.2015	MT 15.07.2015	LT 15.07.2015	(11) 2 565 687	(51) G02B 6/00
IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 13.04.2016
MT 21.01.2015	LI 31.07.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016
LT 21.01.2015	LU 26.07.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	FI 13.04.2016	SM 13.04.2016
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016
PL 21.01.2015	RO 21.01.2015			CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
RS 21.01.2015	SE 21.01.2015	(11) 2 565 606	(51) G01K 13/08	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	(84) CZ 31.12.2014	(84) DK 31.12.2014	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
		EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
(11) 2 565 532	(51) F21V 15/01	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	HR 31.12.2014	IE 29.08.2015	SK 13.04.2016	
CH 31.08.2015	CZ 24.12.2014	IS 30.04.2015	MT 31.12.2014		
DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	LT 31.12.2014	LU 29.08.2015	(11) 2 565 688	(51) G02B 6/00
ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.12.2015
FR 31.08.2015	GR 25.03.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
HR 24.12.2014	IE 30.08.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	IS 09.04.2016	MC 09.12.2015
MT 24.12.2014	LI 31.08.2015	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	LT 09.12.2015	CH 31.07.2016
LT 24.12.2014	LU 30.08.2015			LI 31.07.2016	LV 09.12.2015
LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	(11) 2 565 610	(51) G01K 17/08	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
SI 24.12.2014	SK 24.12.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
		HR 29.10.2014	IS 28.02.2015		
(11) 2 565 540	(51) F23N 1/00	IT 29.10.2014	MT 29.10.2014	(11) 2 565 691	(51) G02B 6/293
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
IS 10.01.2015	MT 10.09.2014	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	SI 29.10.2014	SK 29.10.2014	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015
MC 10.09.2014	NO 10.12.2014			LV 02.09.2015	NO 02.12.2015
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	(11) 2 565 630	(51) G01N 21/77	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
SK 10.09.2014		EE 19.08.2015	ES 19.08.2015		
		FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	(11) 2 565 699	(51) G02B 26/10
(11) 2 565 551	(51) F24H 1/10	IE 02.09.2015	IS 19.12.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014
(84) BG 20.08.2015	(84) CH 31.08.2015	IT 19.08.2015	MT 19.08.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
FI 20.05.2015	FR 31.08.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014
IE 31.08.2015	IS 20.09.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
IT 20.05.2015	MT 20.05.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
LI 31.08.2015	LT 20.05.2015			PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
LU 31.08.2015	LV 20.05.2015	(11) 2 565 659	(51) G01R 31/34	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014		
RS 20.05.2015	SI 20.05.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	(11) 2 565 716	(51) G03G 9/107
SK 20.05.2015		FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
		HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
(11) 2 565 590	(51) G01D 5/347	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
FR 31.08.2015	GR 26.05.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
HR 25.02.2015	IE 30.08.2015	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015			PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
MT 25.02.2015	LI 31.08.2015	(11) 2 565 680	(51) G01T 1/29	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014
LT 25.02.2015	LU 30.08.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016		
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	RO 18.05.2016	ES 18.05.2016	(11) 2 565 782	(51) G06F 3/16
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016	BG 20.08.2015	CH 31.08.2015
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
		MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015
(11) 2 565 597	(51) G01G 19/44	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	FI 20.05.2015	FR 31.08.2015
(84) CZ 15.07.2015	(84) DK 15.07.2015	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	IE 28.08.2015	IS 20.09.2015
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IT 20.05.2015	MT 20.05.2015
HR 15.07.2015	IE 10.08.2015	SK 18.05.2016		LI 31.08.2015	LT 20.05.2015
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015				

LU 28.08.2015	LV 20.05.2015	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	(11) 2 565 895	(51) H01H 11/04
MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	(84) BE 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016
PL 20.05.2015	PT 21.09.2015			CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016
RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	(11) 2 565 863	(51) G09F 3/02	RO 01.06.2016	IS 01.10.2016
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016
		CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016
(11) 2 565 795	(51) G06F 13/36	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016
BG 20.08.2015	CH 31.08.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	NO 01.09.2016	RS 01.06.2016
FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	SE 01.06.2016	SK 01.06.2016
HR 20.05.2015	IE 28.08.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014		
IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	(11) 2 565 897	(51) H01H 31/00
MT 20.05.2015	LI 31.08.2015	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
LT 20.05.2015	LU 28.08.2015	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	SK 10.09.2014		EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
NO 20.08.2015	PL 20.05.2015			FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	(11) 2 565 864	(51) G09F 21/04	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
RS 20.05.2015	SI 20.05.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014
SK 20.05.2015		CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
		EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
(11) 2 565 811	(51) G06F 21/57	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	IE 15.08.2015	IS 26.03.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	IT 26.11.2014	MT 26.11.2014	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	LT 26.11.2014	LU 15.08.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014		
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	(11) 2 565 962	(51) H01M 2/26
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	RO 26.11.2014	RS 26.11.2014	BG 03.09.2015	CH 31.08.2015
LV 03.02.2016	MC 03.02.2016	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
NL 03.02.2016	PL 03.02.2016	SK 26.11.2014		EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016			FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	(11) 2 565 868	(51) G10D 7/10	HR 03.06.2015	IE 30.08.2015
SK 03.02.2016		(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
		CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	MT 03.06.2015	LI 31.08.2015
(11) 2 565 819	(51) G06K 7/10	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	LT 03.06.2015	LU 30.08.2015
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015		
IT 24.09.2014	MT 24.09.2014	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) 2 565 987	(51) H01R 4/68
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	SK 09.09.2015		DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014			EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	(11) 2 565 871	(51) G10K 11/172	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016
SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 18.03.2015	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
		DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
(11) 2 565 851	(51) G07F 7/06	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	LV 04.05.2016	DE 01.12.2016
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 01.07.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
EE 01.07.2015	FR 01.09.2015	IE 14.07.2015	IS 18.07.2015	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	MT 18.03.2015	LI 31.07.2015	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
IE 28.08.2015	IS 01.11.2015	LT 18.03.2015	LU 14.07.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	SK 04.05.2016	
LI 31.08.2015	LT 01.07.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015		
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	(11) 2 565 988	(51) H01R 13/52
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	RS 18.03.2015	SI 18.03.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	SK 18.03.2015		CH 30.09.2015	CZ 08.04.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015			DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
				ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
(11) 2 565 856	(51) G07D 11/00	(11) 2 565 893	(51) H01H 9/00	FR 30.09.2015	GB 02.09.2015
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) CH 31.08.2015	HR 08.04.2015	IE 02.09.2015
CH 31.08.2015	CZ 01.04.2015	CZ 08.04.2015	CH 30.09.2015	IS 08.08.2015	MT 08.04.2015
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	EE 08.04.2015	DK 08.04.2015	LI 30.09.2015	LT 08.04.2015
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	FI 08.04.2015	ES 08.04.2015	LU 02.09.2015	LV 08.04.2015
FR 31.08.2015	GR 02.07.2015	HR 08.04.2015	FR 09.07.2015	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015
HR 01.04.2015	IE 30.08.2015	IS 08.08.2015	IE 09.08.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	LI 31.08.2015	MT 08.04.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
MT 01.04.2015	LI 31.08.2015	LU 09.08.2015	LT 08.04.2015	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015
LT 01.04.2015	LU 30.08.2015	MC 08.04.2015	LV 08.04.2015	SK 08.04.2015	
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	NO 08.07.2015	NL 08.04.2015		
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	PT 10.08.2015	PL 08.04.2015		
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	RS 08.04.2015	RO 08.04.2015		
		SK 08.04.2015	SI 08.04.2015		

- (11) **2 565 990** (51) **H01R 103/00** LT 05.11.2014 LV 05.11.2014 IT 15.10.2014 MT 15.10.2014
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
DK 03.12.2014 ES 03.12.2014 RS 05.11.2014 SE 05.11.2014 MC 15.10.2014 NL 15.10.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015 SI 05.11.2014 PL 15.10.2014 RO 15.10.2014
HR 03.12.2014 IE 31.08.2015 (11) **2 566 292** (51) **H04W 4/00** SI 15.10.2014 SK 15.10.2014
IS 03.04.2015 (84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015 (11) **2 567 023** (51) **D21C 1/06**
MT 03.12.2014 (84) CH 31.07.2015 (84) CZ 15.04.2015 (84) CY 15.10.2014 (84) DK 15.10.2014
LU 31.08.2015 LV 03.12.2014 EE 15.04.2015 EE 15.10.2014 GR 16.01.2015
MC 03.12.2014 NL 03.12.2014 HR 15.04.2015 HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014 IS 15.08.2015 IT 15.10.2014 MT 15.10.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014 LI 31.07.2015 LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014 LU 20.07.2015 MC 15.10.2014 NL 15.10.2014
SI 03.12.2014 SK 03.12.2014 MC 15.04.2015 PL 15.10.2014 RO 15.10.2014
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015 SI 15.10.2014 SK 15.10.2014
PL 15.04.2015 PT 17.08.2015
RO 15.04.2015 SI 15.04.2015
- (11) **2 566 001** (51) **H02H 7/26** (11) **2 567 370** (51) **G08G 1/123**
(84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015 (84) CZ 25.02.2015 (84) DK 25.02.2015
CH 31.08.2015 CZ 11.03.2015 EE 25.02.2015 EE 25.02.2015
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015 GR 26.05.2015 GR 26.05.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015 IS 25.06.2015 IS 10.08.2015
HR 11.03.2015 IE 29.08.2015 LT 25.02.2015 MT 25.02.2015
IS 11.07.2015 MT 11.03.2015 LV 25.02.2015 LV 25.02.2015
LI 31.08.2015 NL 11.03.2015 MC 25.02.2015 NO 25.05.2015
LU 29.08.2015 LV 11.03.2015 SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
MC 11.03.2015 PL 11.03.2015 SK 25.02.2015
NO 11.06.2015 RO 11.03.2015
PT 13.07.2015 RS 11.03.2015
RS 11.03.2015 SE 11.03.2015
SI 11.03.2015 SK 11.03.2015
- (11) **2 566 069** (51) **H04B 7/185** (11) **2 567 535** (51) **H04N 5/235**
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) AT 24.12.2014 (84) BE 24.12.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014 CH 31.07.2015 CZ 24.12.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014 DK 24.12.2014 EE 24.12.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014 ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015 FR 31.07.2015 GB 02.07.2015
IT 24.09.2014 MT 24.09.2014 GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014 IE 02.07.2015 IS 24.04.2015
MC 24.09.2014 NL 24.09.2014 IT 24.12.2014 MT 24.12.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014 LI 31.07.2015 LT 24.12.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014 LU 30.08.2015 LV 24.12.2014
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014 NO 31.03.2015 NL 24.12.2014
SI 24.09.2014 SK 24.09.2014 RO 31.12.2014 PL 24.12.2014
SE 24.12.2014 RO 31.12.2014 SE 24.12.2014
SI 24.12.2014 SK 31.12.2014 SK 31.12.2014
- (11) **2 566 078** (51) **H04J 3/14** (11) **2 566 350** (51) **A23L 21/12**
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) CH 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014 LI 31.05.2016 DK 04.05.2016
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015 ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
MT 12.11.2014 LT 12.11.2014 AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
LV 12.11.2014 MC 12.11.2014 HR 04.05.2016 MC 04.05.2016
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015 LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RO 12.11.2014 RS 12.11.2014 RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
SK 12.11.2014
- (11) **2 566 110** (51) **H04L 12/417** (11) **2 566 463** (51) **A61K 9/20**
(84) CY 01.10.2014 (84) CZ 01.10.2014 (84) AT 25.03.2015 (84) BE 25.03.2015
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014 CZ 25.03.2015 DK 25.03.2015
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014 EE 25.03.2015 ES 25.03.2015
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014 FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
IS 01.02.2015 IT 01.10.2014 HR 25.03.2015 IE 01.09.2015
MT 01.10.2014 LT 01.10.2014 IS 25.07.2015 IT 25.03.2015
LV 01.10.2014 MC 25.03.2015 MT 25.03.2015 LT 25.03.2015
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015 LU 01.09.2015 LV 25.03.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015 PL 25.03.2015 NL 25.03.2015
RO 01.10.2014 RS 01.10.2014 RO 25.03.2015 PT 27.07.2015
SE 01.10.2014 SI 01.10.2014 RO 25.03.2015 SE 25.03.2015
SK 01.10.2014 SK 25.03.2015 SK 25.03.2015
- (11) **2 566 138** (51) **H04L 29/06** (11) **2 566 842** (51) **C07C 227/18**
(84) CY 05.11.2014 (84) DK 05.11.2014 (84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014 SM 04.05.2016 AT 04.05.2016
IS 05.03.2015 MT 05.11.2014 HR 04.05.2016 MC 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
- (11) **2 567 022** (51) **D21C 1/06**
(84) CY 15.10.2014 (84) DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
- (11) **2 567 614** (51) **A01K 41/00**
(84) CZ 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **2 567 615** (51) **A01K 85/02**
(84) AT 11.02.2015 (84) CH 30.09.2015
CZ 11.02.2015 DK 11.02.2015
EE 11.02.2015 FI 11.02.2015
HR 11.02.2015 IE 07.09.2015
IS 11.06.2015 MT 11.02.2015
LI 30.09.2015 LT 11.02.2015
LU 07.09.2015 LV 11.02.2015
MC 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015 PL 11.02.2015
RO 11.02.2015 RS 11.02.2015
SE 11.02.2015 SI 11.02.2015
SK 11.02.2015
- (11) **2 567 627** (51) **A23L 3/365**
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 IE 09.09.2015
IS 08.11.2015 MT 08.07.2015
LI 30.09.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015

RS 08.07.2015	SI 08.07.2015	(11) 2 567 688	(51) A61K 8/64	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
SK 08.07.2015		(84) AT 19.08.2015	(84) EE 19.08.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
		MT 19.08.2015	PT 21.12.2015		
(11) 2 567 644	(51) A47J 31/36			(11) 2 567 769	(51) B23D 51/02
(84) CZ 05.08.2015	(84) DK 05.08.2015	(11) 2 567 691	(51) A61K 9/00	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	CH 30.09.2015	CZ 18.02.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015
HR 05.08.2015	IE 31.08.2015	FI 24.12.2014	HR 24.12.2014	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015
IS 05.12.2015	MT 05.08.2015	IE 12.09.2015	IS 24.04.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	MT 24.12.2014	LT 24.12.2014	IE 11.09.2015	IS 18.06.2015
MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	LU 12.09.2015	LV 24.12.2014	IT 18.02.2015	MT 18.02.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	MC 24.12.2014	NO 24.03.2015	LI 30.09.2015	LT 18.02.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	LU 11.09.2015	LV 18.02.2015
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	SI 24.12.2014	SK 24.12.2014	MC 18.02.2015	NL 18.02.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015			NO 18.05.2015	PL 18.02.2015
		(11) 2 567 693	(51) A61K 9/127	RO 18.02.2015	RS 18.02.2015
(11) 2 567 662	(51) A61B 10/02	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015		
CH 30.09.2015	CZ 25.03.2015	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	(11) 2 567 771	(51) B23H 7/02
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	GR 22.01.2016	IT 21.10.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
HR 25.03.2015	IS 25.07.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
MT 25.03.2015	LI 30.09.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
LT 25.03.2015	LU 30.09.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015			SM 18.05.2016	AT 18.05.2016
NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	(11) 2 567 713	(51) A61L 2/10	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
RS 25.03.2015	SE 25.03.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	LV 18.05.2016	FR 18.07.2016
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
		HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
(11) 2 567 674	(51) A61F 2/16	MT 01.10.2014	LT 01.10.2014	SE 18.05.2016	
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014		
BG 06.08.2015	CZ 06.05.2015	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	(11) 2 567 780	(51) B23Q 11/00
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	RO 01.10.2014	RS 01.10.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
IE 07.09.2015	IS 06.09.2015	SK 01.10.2014		FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
IT 06.05.2015	MT 06.05.2015			HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
LT 06.05.2015	LU 07.09.2015	(11) 2 567 717	(51) A61M 1/00	IT 29.10.2014	MT 29.10.2014
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	MC 29.10.2014	NL 29.10.2014
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
RS 06.05.2015	SI 06.05.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
SK 06.05.2015		IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014
		MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	SI 29.10.2014	SK 29.10.2014
(11) 2 567 677	(51) A61F 2/42	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014		
(84) CZ 18.02.2015	(84) DK 18.02.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	(11) 2 567 797	(51) B27G 19/10
EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	RO 26.11.2014	RS 26.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 17.06.2015
HR 18.02.2015	IE 10.09.2015	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	SK 26.11.2014		ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
MT 18.02.2015	LT 18.02.2015			FR 30.09.2015	GR 18.09.2015
LU 10.09.2015	LV 18.02.2015	(11) 2 567 750	(51) B01D 71/68	HR 17.06.2015	IE 05.09.2015
MC 18.02.2015	NL 18.02.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	IS 17.10.2015	MT 17.06.2015
NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014	LI 30.09.2015	LT 17.06.2015
RO 18.02.2015	RS 18.02.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	LU 05.09.2015	LV 17.06.2015
SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015
SK 18.02.2015		HR 24.12.2014	IE 08.09.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
		IS 24.04.2015	MT 24.12.2014	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
(11) 2 567 681	(51) A61F 13/00	LT 24.12.2014	LU 08.09.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014		
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	(11) 2 567 803	(51) B29C 59/00
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	CH 31.08.2015	CZ 18.03.2015
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	SK 24.12.2014		DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
MT 12.11.2014	LT 12.11.2014			ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	(11) 2 567 759	(51) B08B 9/02	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) CZ 26.08.2015	IE 03.08.2015	IS 18.07.2015
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	IT 18.03.2015	MT 18.03.2015
RO 12.11.2014	RS 12.11.2014	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	LI 31.08.2015	LT 18.03.2015
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	LU 03.08.2015	LV 18.03.2015
SK 12.11.2014		MT 26.08.2015	LT 26.08.2015	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015
		LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
		NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
		PT 28.12.2015	SE 08.09.2016		

RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	(11) 2 567 824	(51) B41J 11/00	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	SK 10.12.2014	
(11) 2 567 810	(51) B32B 3/08	BG 17.09.2015	CH 30.09.2015	(11) 2 567 870	(51) B60R 21/207
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
CH 30.09.2015	CZ 11.03.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	CH 30.09.2015	CZ 25.03.2015
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	HR 17.06.2015	IE 07.09.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
FR 30.09.2015	GR 12.06.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
HR 11.03.2015	IE 07.09.2015	MT 17.06.2015	LI 30.09.2015	IE 09.09.2015	IS 25.07.2015
IS 11.07.2015	MT 11.03.2015	LT 17.06.2015	LU 07.09.2015	IT 25.03.2015	MT 25.03.2015
LI 30.09.2015	LV 11.03.2015	LX 17.06.2015	MC 17.06.2015	LI 30.09.2015	LT 25.03.2015
LU 07.09.2015	LT 11.03.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	LU 09.09.2015	LV 25.03.2015
MC 11.03.2015	LV 11.03.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015
NO 11.06.2015	NL 11.03.2015	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
PT 13.07.2015	PL 11.03.2015			RO 25.03.2015	RS 25.03.2015
RS 11.03.2015	RO 11.03.2015			SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
SI 11.03.2015	SE 11.03.2015			SK 25.03.2015	
	SK 11.03.2015	(11) 2 567 848	(51) B60K 17/04		
(11) 2 567 812	(51) B32B 7/12	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	(11) 2 567 874	(51) B60T 13/26
(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 22.07.2015
CH 30.09.2015	CZ 17.06.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	HR 17.12.2014	IE 05.09.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	IE 10.09.2015	IS 22.11.2015
IE 12.09.2015	IS 17.10.2015	MT 17.12.2014	LT 17.12.2014	MT 22.07.2015	LI 30.09.2015
IT 17.06.2015	MT 17.06.2015	LU 05.09.2015	LV 17.12.2014	LT 22.07.2015	LU 10.09.2015
LI 30.09.2015	LT 17.06.2015	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
LU 12.09.2015	LV 17.06.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	NO 22.10.2015	PT 23.11.2015
MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015			SK 22.07.2015	
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	(11) 2 567 849	(51) B60K 17/04		
		(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(11) 2 567 879	(51) B62D 5/04
(11) 2 567 815	(51) B41F 13/56	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	IE 06.09.2015	IS 22.08.2015
MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	IT 22.04.2015	MT 22.04.2015
LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	LI 30.09.2015	LT 22.04.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	LU 06.09.2015	LV 22.04.2015
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015
SI 05.11.2014	SK 05.11.2014			PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
		(11) 2 567 850	(51) B60K 17/10	RS 22.04.2015	SI 22.04.2015
(11) 2 567 816	(51) B41F 23/00	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	SK 22.04.2015	
(84) CZ 22.04.2015	(84) DK 22.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015		
EE 22.04.2015	ES 22.04.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	(11) 2 567 882	(51) B62D 33/037
FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
HR 22.04.2015	IE 06.09.2015	GB 06.09.2015	GR 05.06.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	HR 04.03.2015	IE 06.09.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
MT 22.04.2015	LT 22.04.2015	IS 04.07.2015	MT 04.03.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
LU 06.09.2015	LV 22.04.2015	LI 30.09.2015	LT 04.03.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	LU 06.09.2015	LV 04.03.2015	MT 15.10.2014	LT 15.10.2014
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015
RS 22.04.2015	SI 22.04.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
SK 22.04.2015		RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	RO 15.10.2014	RS 15.10.2014
		SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014
		(11) 2 567 852	(51) B60K 37/00	SK 15.10.2014	
(11) 2 567 820	(51) B41J 2/175	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014		
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	CH 31.08.2015	CZ 10.12.2014	(11) 2 567 885	(51) B62M 3/00
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.12.2014	EE 10.12.2014	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	FR 31.08.2015	GR 11.03.2015	RO 11.05.2016	SK 11.05.2016
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	HR 10.12.2014	IE 22.08.2015	ES 11.05.2016	PL 11.05.2016
IS 10.01.2015	MT 10.09.2014	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	MT 10.12.2014	LI 31.08.2015	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	LT 10.12.2014	LU 22.08.2015	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	LV 10.12.2014	MC 10.12.2014	LT 11.05.2016	CH 30.06.2016
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	LI 30.06.2016	LV 11.05.2016
RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	FR 11.07.2016	NL 11.05.2016
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	RO 10.12.2014	RS 10.12.2014	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
				RS 11.05.2016	SE 11.05.2016

(11) 2 567 898	(51) B65B 9/10	LI 30.09.2015	LT 14.01.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015	LU 04.09.2015	LV 14.01.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
CH 30.09.2015	CZ 08.07.2015	MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	RO 14.01.2015	RS 14.01.2015		
HR 08.07.2015	IE 09.09.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015		
IS 08.11.2015	MT 08.07.2015	SK 14.01.2015			
LI 30.09.2015	LT 08.07.2015				
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015				
NO 08.10.2015	PT 09.11.2015				
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015				
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015				
(11) 2 567 919	(51) B65H 54/71				
(84) BE 22.07.2015	(84) AT 22.07.2015				
CH 30.09.2015	CZ 22.07.2015				
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015				
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015				
FR 30.09.2015	GR 23.10.2015				
HR 22.07.2015	IE 06.09.2015				
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015				
MT 22.07.2015	LI 30.09.2015				
LT 22.07.2015	LU 06.09.2015				
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015				
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015				
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015				
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015				
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015				
(11) 2 567 930	(51) B66D 1/39				
(84) CZ 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014				
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014				
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015				
HR 17.12.2014	IE 06.09.2015				
IS 17.04.2015	IT 17.12.2014				
MT 17.12.2014	LT 17.12.2014				
LU 06.09.2015	LV 17.12.2014				
MC 17.12.2014	PL 17.12.2014				
RO 17.12.2014	RS 17.12.2014				
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014				
SK 17.12.2014					
(11) 2 567 931	(51) A47B 9/20				
(84) BG 17.09.2015	(84) CZ 17.06.2015				
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015				
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015				
HR 17.06.2015	IE 06.09.2015				
IS 17.10.2015	MT 17.06.2015				
LT 17.06.2015	LU 06.09.2015				
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015				
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015				
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015				
RS 17.06.2015	SI 17.06.2015				
SK 17.06.2015					
(11) 2 567 944	(51) C02F 9/00				
(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.08.2015				
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015				
EE 01.07.2015	FI 01.07.2015				
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015				
IE 09.08.2015	IS 01.11.2015				
IT 01.07.2015	MT 01.07.2015				
LI 31.08.2015	LT 01.07.2015				
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015				
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015				
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015				
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015				
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015				
(11) 2 567 947	(51) C04B 103/00				
(84) BG 14.04.2015	(84) CH 30.09.2015				
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015				
EE 14.01.2015	ES 14.01.2015				
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015				
HR 14.01.2015	IE 04.09.2015				
IS 14.05.2015	MT 14.01.2015				
(11) 2 567 965	(51) C07J 5/00				
(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015				
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015				
EE 02.09.2015	FI 02.09.2015				
GR 03.12.2015	IE 12.09.2015				
IS 02.01.2016	MT 02.09.2015				
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015				
MC 02.09.2015	NL 02.09.2015				
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015				
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015				
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015				
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015				
(11) 2 568 018	(51) C09D 11/00				
(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015				
BG 17.09.2015	CH 31.08.2015				
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015				
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015				
FI 17.06.2015	FR 31.08.2015				
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015				
IE 28.08.2015	IS 17.10.2015				
IT 17.06.2015	MT 17.06.2015				
LI 31.08.2015	LT 17.06.2015				
LU 28.08.2015	LV 17.06.2015				
MC 17.06.2015	NO 17.09.2015				
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015				
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015				
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015				
(11) 2 568 019	(51) C09D 11/00				
(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015				
CH 30.09.2015	CZ 02.09.2015				
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015				
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015				
FR 02.11.2015	GR 03.12.2015				
IE 06.09.2015	IS 02.01.2016				
IT 02.09.2015	MT 02.09.2015				
LI 30.09.2015	LT 02.09.2015				
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015				
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015				
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016				
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015				
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015				
SK 02.09.2015					
(11) 2 568 032	(51) C09K 19/02				
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014				
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014				
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014				
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015				
HR 26.11.2014	IE 21.08.2015				
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014				
MT 26.11.2014	LT 26.11.2014				
LU 21.08.2015	LV 26.11.2014				
MC 26.11.2014	NL 26.11.2014				
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014				
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014				
RS 26.11.2014	SE 26.11.2014				
SI 26.11.2014	SK 26.11.2014				
(11) 2 568 044	(51) C12N 15/09				
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015				
CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015				
EE 08.04.2015	ES 08.04.2015				
FI 08.04.2015	GR 09.07.2015				
HR 08.04.2015	IS 08.08.2015				
IT 08.04.2015	MT 08.04.2015				
LT 08.04.2015	LU 29.09.2015				
(11) 2 568 058	(51) C23C 14/06				
(84) CZ 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014				
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014				
FI 17.12.2014	GB 09.09.2015				
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014				
IE 09.09.2015	IS 17.04.2015				
MT 17.12.2014	LT 17.12.2014				
LU 09.09.2015	LV 17.12.2014				
MC 17.12.2014	NL 17.12.2014				
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014				
RO 17.12.2014	RS 17.12.2014				
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014				
SK 17.12.2014					
(11) 2 568 067	(51) D04B 7/14				
(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015				
CH 31.07.2015	CZ 08.07.2015				
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015				
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015				
FR 08.09.2015	GR 09.10.2015				
HR 08.07.2015	IE 26.07.2015				
IS 08.11.2015	MT 08.07.2015				
LI 31.07.2015	LT 08.07.2015				
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015				
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015				
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015				
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015				
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015				
(11) 2 568 068	(51) D04B 7/24				
(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015				
BG 03.09.2015	CH 30.09.2015				
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015				
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015				
FI 03.06.2015	FR 30.09.2015				
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015				
IE 04.09.2015	IS 03.10.2015				
MT 03.06.2015	LI 30.09.2015				
LT 03.06.2015	LU 04.09.2015				
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015				
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015				
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015				
RS 03.06.2015	SI 03.06.2015				
SK 03.06.2015					
(11) 2 568 074	(51) D06F 58/20				
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014				
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014				
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014				
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015				
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015				
MT 01.10.2014	LT 01.10.2014				
LV 01.10.2014	MC 01.10.2014				
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015				
PT 02.02.2015					

SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	(11) 2 568 127	(51) F01K 13/02	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
SK 05.08.2015		(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
(11) 2 568 093	(51) E04D 3/362	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	IE 10.09.2015	IS 04.07.2015
(84) BE 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	EE 25.02.2015	FI 25.02.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	LI 30.09.2015	LT 04.03.2015
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	IE 24.08.2015	IS 25.06.2015	LU 10.09.2015	LV 04.03.2015
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	MT 25.02.2015	LT 25.02.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	LU 24.08.2015	LV 25.02.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
IT 10.09.2014	MT 10.09.2014	MC 25.02.2015	NO 25.05.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015		
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	(11) 2 568 131	(51) F01L 13/00	(11) 2 568 184	(51) F16C 1/26
RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	CH 30.09.2015	CZ 08.07.2015
		ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
(11) 2 568 098	(51) E04H 4/14	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
(84) AT 11.03.2015	(84) CH 30.09.2015	IS 24.01.2015	MT 24.09.2014	FR 30.09.2015	GB 08.10.2015
CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	HR 08.07.2015	IE 08.09.2015
EE 11.03.2015	FI 11.03.2015	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	MT 08.07.2015	LI 30.09.2015
IE 07.09.2015	IS 11.07.2015	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	LT 08.07.2015	LU 08.09.2015
IT 11.03.2015	MT 11.03.2015	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
LI 30.09.2015	LT 11.03.2015	SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
LU 07.09.2015	LV 11.03.2015			PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
MC 11.03.2015	NL 11.03.2015	(11) 2 568 137	(51) F01N 3/20	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 05.08.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015		
RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	(11) 2 568 187	(51) F16C 33/76
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) CH 30.09.2015
		IE 08.09.2015	IS 05.12.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
(11) 2 568 102	(51) E05C 17/20	IT 05.08.2015	MT 05.08.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 23.03.2016	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	FI 27.05.2015	FR 30.09.2015
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	GB 08.09.2015	GR 28.08.2015
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	HR 27.05.2015	IE 08.09.2015
GR 24.06.2016	FR 23.03.2016	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	MT 27.05.2015	LI 30.09.2015
IT 23.03.2016	MC 23.03.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	LT 27.05.2015	LU 08.09.2015
LT 23.03.2016	CH 31.07.2016			LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
LI 31.07.2016	LV 23.03.2016	(11) 2 568 156	(51) F02M 59/10	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015
FR 01.08.2016	NL 23.03.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) CH 31.08.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	RS 27.05.2015	SI 27.05.2015
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	SK 27.05.2015	
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	FI 05.08.2015	FR 05.10.2015	(11) 2 568 190	(51) F16D 3/77
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
		IE 09.08.2015	IS 05.12.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
(11) 2 568 106	(51) E06B 9/15	IT 05.08.2015	MT 05.08.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
(84) CH 30.09.2015	(84) DK 15.07.2015	LI 31.08.2015	LT 05.08.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
FI 15.07.2015	GB 15.10.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
IE 07.09.2015	IS 15.07.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014
IT 15.07.2015	MT 15.07.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
LI 30.09.2015	LT 15.07.2015	SK 05.08.2015		PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
LU 07.09.2015	LV 15.07.2015			RS 22.10.2014	SE 22.10.2014
MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	(11) 2 568 166	(51) F03D 1/06	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 15.07.2015		
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) 2 568 191	(51) F16D 21/02
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 08.04.2015
		GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
(11) 2 568 109	(51) E21B 34/10	IE 09.09.2015	IS 15.07.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	IT 15.07.2015	MT 15.07.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015	LI 30.09.2015	LT 15.07.2015	IE 04.09.2015	IS 08.08.2015
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	LU 09.09.2015	LV 15.07.2015	MT 08.04.2015	LI 30.09.2015
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	LT 08.04.2015	LU 04.09.2015
FR 30.09.2015	GR 26.05.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
HR 25.02.2015	IE 06.09.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
MT 25.02.2015	LI 30.09.2015	SK 15.07.2015		RO 08.04.2015	RS 08.04.2015
LT 25.02.2015	LU 06.09.2015			SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	(11) 2 568 178	(51) F04B 43/08	(11) 2 568 192	(51) F16D 23/12
NL 25.02.2015	PL 25.02.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 29.07.2015
RO 25.02.2015	RS 25.02.2015	CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
SK 25.02.2015					

GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	LU 05.09.2015	LV 21.01.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
IE 04.09.2015	IS 29.11.2015	MC 21.01.2015	NO 21.04.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
MT 29.07.2015	LI 30.09.2015	SE 21.01.2015		SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
LT 29.07.2015	LU 04.09.2015			SK 19.08.2015	
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) 2 568 409	(51) G06F 21/31	(11) 2 568 419	(51) G06K 19/077
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	BG 14.04.2015	CH 31.08.2015	CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
SK 29.07.2015		FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	FR 31.07.2015	FR 26.05.2015
		HR 14.01.2015	IE 27.08.2015	HR 25.02.2015	IE 18.07.2015
(11) 2 568 206	(51) F16L 13/14	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015	MT 14.01.2015	LI 31.08.2015	MT 25.02.2015	LI 31.07.2015
DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	LT 14.01.2015	LU 27.08.2015	LT 25.02.2015	LU 18.07.2015
ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
FR 30.09.2015	GB 07.09.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	NL 25.02.2015	NO 25.02.2015
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
IE 07.09.2015	IS 21.05.2015	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
IT 21.01.2015	MT 21.01.2015	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	SK 25.02.2015	
LT 21.01.2015	LU 07.09.2015				
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	(11) 2 568 412	(51) G06K 7/10	(11) 2 568 446	(51) G07F 19/00
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 05.08.2015
PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	BG 13.08.2015	CH 30.09.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
RS 21.01.2015	SE 21.01.2015	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	EE 13.05.2015	ES 13.05.2015	HR 05.08.2015	IE 13.08.2015
		FI 13.05.2015	FR 30.09.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
(11) 2 568 211	(51) F21V 3/00	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	MT 05.08.2015	LI 31.08.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	IE 07.09.2015	IS 13.09.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015
CH 31.08.2015	CY 03.12.2014	IT 13.05.2015	MT 13.05.2015	MC 05.08.2015	NO 05.11.2015
CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	LI 30.09.2015	LT 13.05.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	LU 07.09.2015	LV 13.05.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
FI 03.12.2014	FR 31.08.2015	MC 13.05.2015	NO 13.08.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	SK 05.08.2015	
IE 31.08.2015	IS 03.04.2015	RO 13.05.2015	RS 13.05.2015		
IT 03.12.2014	MT 03.12.2014	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015		
LI 31.08.2015	LT 03.12.2014				
LU 31.08.2015	LV 03.12.2014	(11) 2 568 413	(51) G06K 9/00	(11) 2 568 458	(51) G08C 17/02
MC 03.12.2014	NL 03.12.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	CH 31.08.2015	CZ 14.01.2015
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015
SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
		IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	IS 14.05.2015	MT 14.01.2015
(11) 2 568 216	(51) F21V 29/00	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	LI 31.08.2015	LT 14.01.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	LU 14.08.2015	LV 14.01.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	MC 14.01.2015	NL 14.01.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	RO 14.01.2015	RS 14.01.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
IT 05.11.2014	MT 05.11.2014			SK 14.01.2015	
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	(11) 2 568 415	(51) G06K 13/16	(11) 2 568 466	(51) G09F 9/33
MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	CH 31.08.2015	CZ 22.04.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
		IE 30.08.2015	IS 22.08.2015	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014
(11) 2 568 224	(51) F16K 1/10	MT 22.04.2015	LI 31.08.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	LT 22.04.2015	LU 30.08.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
CH 30.09.2015	CZ 15.04.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	RO 12.11.2014	RS 12.11.2014
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	SK 12.11.2014	
IE 07.09.2015	IS 15.08.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015		
IT 15.04.2015	MT 15.04.2015				
LI 30.09.2015	LT 15.04.2015	(11) 2 568 418	(51) G06K 19/077	(11) 2 568 482	(51) H01F 7/20
LU 07.09.2015	LV 15.04.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 19.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 21.01.2015
NO 15.07.2015	PT 17.08.2015	DE 01.04.2016	DK 19.08.2015	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015
RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
		IE 12.09.2015	IS 19.12.2015	IE 05.09.2015	IS 21.05.2015
(11) 2 568 244	(51) F27B 9/02	IT 19.08.2015	MT 19.08.2015	IT 21.01.2015	MT 21.01.2015
(84) EE 21.01.2015	(84) FI 21.01.2015	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	LI 30.09.2015	LT 21.01.2015
IE 05.09.2015	IS 21.05.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	LU 05.09.2015	LV 21.01.2015
MT 21.01.2015	LT 21.01.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	MC 21.01.2015	NL 21.01.2015
				NO 21.04.2015	PL 21.01.2015

RO 21.01.2015	RS 21.01.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	FR 30.09.2015	GR 02.07.2015
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	HR 01.04.2015	IE 06.09.2015
SK 21.01.2015		IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015
(11) 2 568 492	(51) <i>H01H 13/70</i>	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	MT 01.04.2015	LI 30.09.2015
(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	LT 01.04.2015	LU 06.09.2015
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015
IS 06.05.2016	MC 06.01.2016	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SK 10.09.2014		SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016				
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016				
(11) 2 568 521	(51) <i>H01M 8/02</i>	(11) 2 568 560	(51) <i>H02H 7/12</i>	(11) 2 568 709	(51) <i>H04N 19/103</i>
(84) AT 25.02.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 31.12.2014	(84) DK 31.12.2014	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 22.07.2015
CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	CH 31.07.2015	CZ 22.07.2015
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	FI 31.12.2014	GB 07.09.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
IE 08.08.2015	IS 25.06.2015	IE 07.09.2015	IS 30.04.2015	FR 22.09.2015	GR 23.10.2015
MT 25.02.2015	LI 31.08.2015	IT 31.12.2014	MT 31.12.2014	HR 22.07.2015	IE 25.07.2015
LT 25.02.2015	LU 08.08.2015	LT 31.12.2014	LU 07.09.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	MT 22.07.2015	LI 31.07.2015
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015
SK 25.02.2015		RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
		SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
				SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
				SK 22.07.2015	
(11) 2 568 523	(51) <i>H01M 8/06</i>	(11) 2 568 614	(51) <i>H04B 1/10</i>	(11) 2 568 721	(51) <i>H04W 4/00</i>
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015	CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
IE 28.08.2015	IS 04.07.2015	IE 08.09.2015	IS 26.12.2015	IT 15.10.2014	MT 15.10.2014
IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	IT 26.08.2015	MT 26.08.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
LI 31.08.2015	LT 04.03.2015	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014
LU 28.08.2015	LV 04.03.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
MC 04.03.2015	NO 04.06.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	SI 15.10.2014	SK 15.10.2014
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015		
SK 04.03.2015					
(11) 2 568 529	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 2 568 617	(51) <i>H04B 1/30</i>	(11) 2 568 722	(51) <i>H04W 4/00</i>
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	BG 06.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
IT 26.11.2014	MT 26.11.2014	HR 06.05.2015	IE 06.09.2015	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
MC 26.11.2014	NO 26.02.2015	MT 06.05.2015	LI 30.09.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	LT 06.05.2015	LU 06.09.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
RO 26.11.2014	RS 26.11.2014	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
SK 26.11.2014		PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014
		RS 06.05.2015	SI 06.05.2015		
		SK 06.05.2015			
(11) 2 568 548	(51) <i>H01T 21/02</i>	(11) 2 568 647	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 2 568 724	(51) <i>H04W 4/00</i>
(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
CH 30.09.2015	CZ 19.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 03.06.2015	CH 31.08.2015	CZ 17.12.2014
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
GR 20.11.2015	IE 06.09.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	IE 16.09.2015	IS 03.10.2015	MT 17.12.2014	LI 31.08.2015
MT 19.08.2015	LI 30.09.2015	IT 03.06.2015	MT 03.06.2015	LT 17.12.2014	LU 13.08.2015
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	LI 30.09.2015	LT 03.06.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014
MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	LU 16.09.2015	LV 03.06.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	RO 17.12.2014	SI 17.12.2014
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	SK 17.12.2014	
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015		
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015		
(11) 2 568 559	(51) <i>H02H 3/44</i>	(11) 2 568 663	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 568 732	(51) <i>H04W 52/02</i>
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) CZ 21.10.2015
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	CH 30.09.2015	CZ 01.04.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	CH 30.09.2015	EE 01.04.2015	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
		DK 01.04.2015	FI 01.04.2015	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
		ES 01.04.2015		IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
				MC 21.10.2015	LT 21.10.2015
				LV 21.10.2015	NL 21.10.2015

- NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
- (11) **2 568 734** (51) **H04W 24/08**
- (84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LI 30.06.2016
FR 11.07.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
- (84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
MC 11.05.2016
CH 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
- (11) **2 568 735** (51) **H04W 24/08**
- (84) AT 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
MT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
- (84) CH 31.08.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 12.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
LU 12.08.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
- (11) **2 568 928** (51) **A61F 2/44**
- (84) CZ 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
- (84) EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015
- (11) **2 569 243** (51) **B66B 7/06**
- (84) AT 01.07.2015
CH 30.09.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 20.09.2015
IT 01.07.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
- (84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GB 01.10.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
MT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
- (11) **2 569 622** (51) **A61B 5/00**
- (84) BE 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
- (84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
- (11) **2 569 763** (51) **G08B 31/00**
- (84) CH 31.08.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IE 24.08.2015
MT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
- (84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
- (11) **2 569 908** (51) **H04L 12/28**
- (84) AT 29.04.2015
CH 30.09.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
- (84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 13.09.2015
MT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
- (11) **2 570 016** (51) **A01C 7/08**
- (84) CH 30.09.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IE 12.09.2015
IT 11.03.2015
LI 30.09.2015
LU 12.09.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
- (84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
MT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
- (11) **2 570 020** (51) **A01D 43/08**
- (84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
- (84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
NO 22.10.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
- (11) **2 570 021** (51) **A01D 90/10**
- (84) CH 30.09.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 07.09.2015
IT 08.07.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
- (84) CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
MT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
- (11) **2 570 028** (51) **A01N 25/26**
- (84) IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
- (84) MT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
- (11) **2 570 033** (51) **A23G 4/08**
- (84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
MT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
- (84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
- (11) **2 570 046** (51) **A47B 5/00**
- (84) BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
MT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
- (84) CZ 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
- (11) **2 570 054** (51) **A47F 3/02**
- (84) CH 31.08.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 31.08.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
MT 25.02.2015
LU 25.02.2015
LV 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
- (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IE 27.08.2015
IT 25.02.2015
LI 31.08.2015
LU 27.08.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
- (11) **2 570 057** (51) **A47J 31/057**
- (84) AT 01.04.2015
CH 30.09.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IE 17.09.2015
IT 01.04.2015
LI 30.09.2015
LU 17.09.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
- (84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
MT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
- (11) **2 570 060** (51) **A47J 31/44**
- (84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
- (84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
MT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 570 064** (51) **A47L 9/00**
- (84) AT 01.04.2015
CH 31.08.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IE 17.08.2015
MT 01.04.2015
- (84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LI 31.08.2015

LT 01.04.2015	LU 17.08.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	(11) 2 570 101	(51) A61F 2/16	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) CZ 18.03.2015	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014
RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	(11) 2 570 216	(51) B23D 61/02
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	(84) GR 19.05.2015	(84) MT 18.02.2015
(11) 2 570 066	(51) A47L 9/04	HR 18.03.2015	IS 18.07.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 08.07.2015	MT 18.03.2015	LT 18.03.2015	MC 18.02.2015	SK 18.02.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	LU 24.08.2015	LV 18.03.2015	(11) 2 570 217	(51) B23F 5/16
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	MC 18.03.2015	NO 18.06.2015	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014
FR 30.09.2015	GR 09.10.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
HR 08.07.2015	IE 13.09.2015	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
MT 08.07.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 570 158	(51) A62C 2/12	IS 05.03.2015	MT 05.11.2014
LT 08.07.2015	LU 13.09.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) CZ 10.06.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	EE 10.06.2015	FI 10.06.2015	MC 05.11.2014	NO 05.02.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	GR 11.09.2015	IE 19.09.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	IS 10.10.2015	MT 10.06.2015	RO 05.11.2014	RS 05.11.2014
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	LT 10.06.2015	LU 19.09.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	SK 05.11.2014	
(11) 2 570 075	(51) A61B 5/00	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	(11) 2 570 270	(51) B60C 11/03
(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
CH 30.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) 2 570 160	(51) A63C 9/08	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) DK 01.04.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
IE 14.09.2015	IS 09.01.2016	HR 01.04.2015	IE 13.07.2015	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014
IT 09.09.2015	MT 09.09.2015	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
LI 30.09.2015	LT 09.09.2015	MT 01.04.2015	LT 01.04.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LU 13.07.2015	LV 01.04.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	RS 01.04.2015	SK 01.04.2015	(11) 2 570 274	(51) B60C 13/00
SK 09.09.2015		SK 01.04.2015		(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
(11) 2 570 090	(51) A61B 17/70	(11) 2 570 174	(51) B01D 46/24	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	BE 27.04.2016	DK 27.04.2016	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
EE 01.04.2015	FI 01.04.2015	CZ 27.04.2016	RO 27.04.2016	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 01.10.2014	MT 01.10.2014
IE 15.09.2015	IS 01.08.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
MT 01.04.2015	LT 01.04.2015	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
LU 15.09.2015	LV 01.04.2015	LI 27.04.2016	LI 31.07.2016	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	CH 31.07.2016	NO 27.07.2016	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	SI 01.10.2014	SK 01.10.2014
RS 01.04.2015	SI 01.04.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(11) 2 570 299	(51) B60N 2/28
SK 01.04.2015		SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
(11) 2 570 091	(51) A61B 17/72	(11) 2 570 192	(51) B05B 1/34	CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015	BG 10.09.2015	CH 30.09.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
EE 22.04.2015	FI 22.04.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	HR 04.03.2015	IE 13.09.2015
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
IE 15.09.2015	IS 22.08.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	MT 04.03.2015	LI 30.09.2015
MT 22.04.2015	LT 22.04.2015	IE 13.09.2015	IS 10.10.2015	LT 04.03.2015	LU 13.09.2015
LU 15.09.2015	LV 22.04.2015	IT 10.06.2015	MT 10.06.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	LI 30.09.2015	LT 10.06.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	LU 13.09.2015	LV 10.06.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	MC 10.06.2015	NO 10.09.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
RS 22.04.2015	SI 22.04.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
SK 22.04.2015		RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	(11) 2 570 310	(51) B60S 3/06
(11) 2 570 093	(51) A61B 17/86	(11) 2 570 195	(51) B05D 1/36	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 29.04.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	GB 19.09.2015	GR 30.07.2015
EE 25.02.2015	FI 25.02.2015	DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	HR 29.04.2015	IE 19.09.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	ES 03.12.2014	GR 04.03.2015	IS 29.08.2015	MT 29.04.2015
IE 01.07.2015	IS 25.06.2015	ES 03.12.2014	IS 03.04.2015	LI 30.09.2015	LT 29.04.2015
MT 25.02.2015	LT 25.02.2015	HR 03.12.2014	LT 03.12.2014	LU 19.09.2015	LV 29.04.2015
LU 01.07.2015	LV 25.02.2015	MT 03.12.2014	MC 03.12.2014	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015
MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	LV 03.12.2014		NO 29.07.2015	PL 29.04.2015
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015				

PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	(11) 2 570 380	(51) B66C 13/44	LU 16.09.2015	LV 04.03.2015
RS 29.04.2015	SI 29.04.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
SK 29.04.2015		HR 18.03.2015	IE 07.09.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
(11) 2 570 322	(51) B61D 17/10	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
(84) DK 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014	MT 18.03.2015	LT 18.03.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	LU 07.09.2015	LV 18.03.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
GB 14.09.2015	GR 18.03.2015	MC 18.03.2015	PT 20.07.2015		
HR 17.12.2014	IE 14.09.2015	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015		
IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015		
MT 17.12.2014	LT 17.12.2014			(11) 2 570 554	(51) E02D 7/16
LU 14.09.2015	LV 17.12.2014	(11) 2 570 463	(51) C09D 183/04	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	CH 30.09.2015	CZ 08.04.2015
NO 17.03.2015	RO 17.12.2014	CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
		FR 31.08.2015	GR 26.05.2015	IE 13.09.2015	IS 08.08.2015
		HR 25.02.2015	IE 29.08.2015	MT 08.04.2015	LI 30.09.2015
		IS 25.06.2015	IT 29.02.2015	LT 08.04.2015	LU 13.09.2015
(11) 2 570 338	(51) B62K 21/04	MT 25.02.2015	LI 31.08.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
(84) BE 22.07.2015	(84) AT 22.07.2015	LT 25.02.2015	LU 29.08.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
CH 30.09.2015	CZ 22.07.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015		
IE 06.09.2015	IS 22.11.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015		
MT 22.07.2015	LI 30.09.2015			(11) 2 570 555	(51) E02D 27/42
LT 22.07.2015	LU 06.09.2015	(11) 2 570 474	(51) C11D 3/32	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CH 30.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 01.04.2015
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	EE 01.04.2015	FI 01.04.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	FR 30.09.2015	GR 02.07.2015
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	HR 19.11.2014	IE 13.09.2015	HR 01.04.2015	IE 07.09.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	IS 19.03.2015	MT 19.11.2014	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015
		LI 30.09.2015	LT 19.11.2014	MT 01.04.2015	LI 30.09.2015
		LU 13.09.2015	LV 19.11.2014	LT 01.04.2015	LU 07.09.2015
(11) 2 570 342	(51) B64C 1/14	MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	NO 19.02.2015	PT 19.03.2015	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	RO 19.11.2014	RS 19.11.2014	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	SK 19.11.2014		SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016				
IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 570 484	(51) C12N 15/82	(11) 2 570 568	(51) E04G 11/48
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	(84) BG 28.04.2015	(84) CH 31.08.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	EE 28.01.2015	FI 28.01.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	HR 28.01.2015	IE 21.08.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015
SK 09.09.2015		MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	MT 28.01.2015	LI 31.08.2015
		LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	LT 28.01.2015	LU 21.08.2015
		NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
(11) 2 570 351	(51) B65B 9/04	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
(84) CZ 25.03.2015	(84) DK 25.03.2015	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015
EE 25.03.2015	FI 25.03.2015	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	RS 28.01.2015	SE 28.01.2015
GB 16.09.2015	GR 26.06.2015			SI 28.01.2015	SK 28.01.2015
HR 25.03.2015	IE 16.09.2015	(11) 2 570 526	(51) D01H 5/72	(11) 2 570 576	(51) E05D 11/00
IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014
MT 25.03.2015	LT 25.03.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
LU 16.09.2015	LV 25.03.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014	MT 05.11.2014	LT 05.11.2014
SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014
SK 25.03.2015		MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
		NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
(11) 2 570 377	(51) B65H 57/24	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	RO 05.11.2014	RS 05.11.2014
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
CH 31.07.2015	CZ 18.03.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	SK 05.11.2014	
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015				
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	(11) 2 570 537	(51) D04B 15/56	(11) 2 570 588	(51) E21B 33/127
FR 31.07.2015	GR 19.06.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
HR 18.03.2015	IE 19.07.2015	CH 30.09.2015	DK 04.03.2015	CH 30.09.2015	CZ 15.04.2015
IS 18.07.2015	MT 18.03.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	EE 15.04.2015	ES 15.04.2015
LI 31.07.2015	NL 18.03.2015	FI 04.03.2015	FR 30.09.2015	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015
LU 19.07.2015	PL 18.03.2015	GB 16.09.2015	GR 05.06.2015	HR 15.04.2015	IE 13.09.2015
MC 18.03.2015	RO 18.03.2015	HR 04.03.2015	IE 16.09.2015	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015
NO 18.06.2015	SE 18.03.2015	IS 04.07.2015	MT 04.03.2015	MT 15.04.2015	LI 30.09.2015
PT 20.07.2015	SK 18.03.2015	LI 30.09.2015	LT 04.03.2015	LT 15.04.2015	LU 13.09.2015
RS 18.03.2015				LV 15.04.2015	MC 15.04.2015
SI 18.03.2015				PL 15.04.2015	PT 17.08.2015

RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	IT 14.01.2015	MT 14.01.2015	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	LI 31.08.2015	LT 14.01.2015	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014
(11) 2 570 653	(51) F03D 1/00	LU 06.08.2015	LV 14.01.2015	(11) 2 570 842	(51) G02B 26/08
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
BG 21.04.2015	CH 30.09.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	RO 14.01.2015	RS 14.01.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
EE 21.01.2015	FI 21.01.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
FR 30.09.2015	GR 22.04.2015			HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
HR 21.01.2015	IE 16.09.2015	(11) 2 570 721	(51) F21V 19/00	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014
IS 21.05.2015	MT 21.01.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014
LI 30.09.2015	LT 21.01.2015	CH 30.09.2015	CZ 29.04.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
LU 16.09.2015	LV 21.01.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
MC 21.01.2015	NL 21.01.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014
NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	FR 30.09.2015	GR 30.07.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014
RO 21.01.2015	RS 21.01.2015	HR 29.04.2015	IE 11.09.2015		
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	(11) 2 570 849	(51) G03B 17/14
SK 21.01.2015		MT 29.04.2015	LI 30.09.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
		LT 29.04.2015	LU 11.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 25.03.2015
(11) 2 570 671	(51) F04B 43/04	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
(84) BE 05.08.2015	(84) AT 05.08.2015	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
CH 30.09.2015	CZ 05.08.2015	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	FR 30.09.2015	GR 26.06.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	RS 29.04.2015	SI 29.04.2015	HR 25.03.2015	IE 13.09.2015
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	SK 29.04.2015		IS 25.07.2015	IT 25.03.2015
FR 05.10.2015	GR 06.11.2015			MT 25.03.2015	LI 30.09.2015
HR 05.08.2015	IE 10.09.2015	(11) 2 570 723	(51) F21V 23/04	LV 25.03.2015	LU 13.09.2015
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	LT 25.03.2015	MC 25.03.2015
MT 05.08.2015	LI 30.09.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	RS 25.03.2015	SE 25.03.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014		
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	NO 29.01.2015	PT 02.03.2015	(11) 2 570 876	(51) G05B 15/02
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014
		SI 29.10.2014	SK 29.10.2014	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014
(11) 2 570 681	(51) F16B 5/02			DK 03.12.2014	EE 03.12.2014
(84) BG 10.09.2015	(84) CH 30.09.2015	(11) 2 570 758	(51) F28D 20/00	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	MT 03.12.2014	LT 03.12.2014
IE 12.09.2015	IS 10.10.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014
IT 10.06.2015	MT 10.06.2015	HR 25.02.2015	IE 15.09.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
LI 30.09.2015	LT 10.06.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
LU 12.09.2015	LV 10.06.2015	MT 25.02.2015	LI 30.09.2015	RO 03.12.2014	RS 03.12.2014
MC 10.06.2015	NO 10.09.2015	LT 25.02.2015	LU 15.09.2015	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015		
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	(11) 2 570 926	(51) G06F 11/14
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
		RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
(11) 2 570 682	(51) F16B 13/04	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
(84) CZ 19.08.2015	(84) DK 19.08.2015			GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	(11) 2 570 786	(51) G01L 1/18	IS 22.02.2015	IT 22.10.2014
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016	MT 22.10.2014	LT 22.10.2014
IE 12.09.2015	IS 19.12.2015	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014
MT 19.08.2015	LT 19.08.2015	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
NO 19.11.2015	PT 21.12.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	RO 22.10.2014	RS 22.10.2014
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		
SK 19.08.2015		LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) 2 570 929	(51) G06F 12/02
		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
(11) 2 570 689	(51) F16D 55/226	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	BG 27.08.2015	CH 30.09.2015
(84) BE 30.09.2016	(84) HR 12.08.2015	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
IE 14.09.2015	IS 12.12.2015	SK 27.04.2016		EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
MT 12.08.2015	MC 12.08.2015			FI 27.05.2015	FR 30.09.2015
LT 14.09.2016	NO 12.11.2015	(11) 2 570 823	(51) G01S 19/55	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
RS 12.08.2015		(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	IS 17.09.2015	IS 27.09.2015
		CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	IT 27.05.2015	MT 27.05.2015
(11) 2 570 717	(51) F21V 3/02	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	LI 30.09.2015	LT 27.05.2015
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	LU 17.09.2015	LV 27.05.2015
BG 14.04.2015	CH 31.08.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	IT 26.11.2014	MT 26.11.2014	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015
FI 14.01.2015	FR 31.08.2015	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014		
IE 06.08.2015	IS 14.05.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014		

- (11) **2 570 943** (51) **G06F 21/62**
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
IT 05.11.2014 MT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014
SI 05.11.2014 SK 05.11.2014
- (11) **2 571 011** (51) **G09F 13/18**
(84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
MT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 MC 12.11.2014
NO 12.02.2015 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014
SK 12.11.2014
- (11) **2 571 022** (51) **G10K 11/168**
(84) CZ 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 FR 30.09.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IE 13.09.2015 IS 29.11.2015
MT 29.07.2015 LT 29.07.2015
LU 13.09.2015 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015
- (11) **2 571 024** (51) **G10L 21/038**
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
EE 22.10.2014 FI 22.10.2014
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
MT 22.10.2014 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 MC 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
RO 22.10.2014 SE 22.10.2014
SI 22.10.2014 SK 22.10.2014
- (11) **2 571 037** (51) **H01H 9/06**
(84) AT 26.08.2015 (84) CH 30.09.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 FI 26.08.2015
HR 26.08.2015 IE 14.09.2015
IS 26.12.2015 MT 26.08.2015
LI 30.09.2015 LT 26.08.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
NO 26.11.2015 RO 26.08.2015
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **2 571 040** (51) **H01H 50/02**
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
IS 09.04.2016 MC 09.12.2015
LT 09.12.2015 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015
- (11) **2 571 045** (51) **H01L 21/56**
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
MC 25.05.2016 LT 25.05.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
- (11) **2 571 075** (51) **H01M 2/10**
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GB 08.10.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 IE 16.09.2015
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
MT 08.07.2015 LI 30.09.2015
LT 08.07.2015 LU 16.09.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **2 571 078** (51) **H01M 2/10**
(84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015
CH 31.08.2015 CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
ES 22.04.2015 FI 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
IE 13.08.2015 IS 22.08.2015
IT 22.04.2015 MT 22.04.2015
LI 31.08.2015 LT 22.04.2015
LU 13.08.2015 LV 22.04.2015
MC 22.04.2015 NL 22.04.2015
NO 22.07.2015 PL 22.04.2015
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015
RS 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015
- (11) **2 571 105** (51) **H01R 13/422**
(84) AT 14.01.2015 (84) BE 14.01.2015
BG 14.04.2015 CH 31.08.2015
CZ 14.01.2015 DK 14.01.2015
EE 14.01.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 IE 28.08.2015
IS 14.05.2015 IT 14.01.2015
MT 14.01.2015 LI 31.08.2015
LT 14.01.2015 LU 28.08.2015
LV 14.01.2015 MC 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 RO 14.01.2015
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015
SI 14.01.2015 SK 14.01.2015
- (11) **2 571 113** (51) **H01R 13/74**
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
IT 26.11.2014 MT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
MC 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014
SI 26.11.2014 SK 26.11.2014
- (11) **2 571 124** (51) **H02G 3/32**
(84) BE 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015
CH 30.09.2015 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 IE 16.09.2015
IS 01.11.2015 MT 01.07.2015
LI 30.09.2015 LT 01.07.2015
LU 16.09.2015 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015
- (11) **2 571 170** (51) **H03M 7/30**
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 MC 01.06.2016
LT 01.06.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
- (11) **2 571 199** (51) **H04L 12/26**
(84) AT 29.04.2015 (84) BE 29.04.2015
CH 30.09.2015 CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
ES 29.04.2015 FI 29.04.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
IE 19.09.2015 IS 29.08.2015
IT 29.04.2015 MT 29.04.2015
LI 30.09.2015 LT 29.04.2015
LU 19.09.2015 LV 29.04.2015
MC 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 PL 29.04.2015
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015
RS 29.04.2015 SI 29.04.2015
SK 29.04.2015
- (11) **2 571 208** (51) **H04L 12/755**
(84) AT 10.12.2014 (84) BE 10.12.2014
CZ 10.12.2014 DK 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
IT 10.12.2014 MT 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
MC 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
SI 10.12.2014 SK 10.12.2014
- (11) **2 571 217** (51) **H04L 27/18**
(84) AT 24.12.2014 (84) BE 24.12.2014
CZ 24.12.2014 DK 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IE 13.09.2015
IS 24.04.2015 IT 24.12.2014
MT 24.12.2014 LT 24.12.2014
LU 13.09.2015 LV 24.12.2014
MC 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014
SK 24.12.2014
- (11) **2 571 249** (51) **H04N 5/232**
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015

FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	CZ 11.05.2016	RO 11.05.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016		
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	(11) 2 572 323	(51) H04L 29/12
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 18.05.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SK 11.05.2016		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
				LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
(11) 2 571 286	(51) H04R 3/04	(11) 2 571 785	(51) B65D 83/14	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
(84) AT 04.03.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 09.07.2014	(84) BG 09.10.2014	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	CY 09.07.2014	DK 09.07.2014	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014	SE 18.05.2016	SK 18.05.2016
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014		
HR 04.03.2015	IE 28.08.2015	HR 09.07.2014	IS 09.11.2014	(11) 2 572 559	(51) H05H 7/22
IS 04.07.2015	MT 04.03.2015	IT 09.07.2014	MT 09.07.2014	(84) BE 18.05.2016	(84) CH 31.05.2016
LI 31.08.2015	LT 04.03.2015	LT 09.07.2014	LV 09.07.2014	LI 31.05.2016	DK 18.05.2016
LU 28.08.2015	LV 04.03.2015	MC 09.07.2014	NL 09.07.2014	CZ 18.05.2016	RO 18.05.2016
MC 04.03.2015	NO 04.06.2015	NO 09.10.2014	PL 09.07.2014	SK 18.05.2016	EE 18.05.2016
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	PT 10.11.2014	RO 09.07.2014	ES 18.05.2016	PL 18.05.2016
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	SE 09.07.2014	SI 09.07.2014	FI 18.05.2016	AT 18.05.2016
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	SK 09.07.2014		GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
SK 04.03.2015				IT 18.05.2016	MC 18.05.2016
				LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
(11) 2 571 306	(51) H04W 12/04	(11) 2 571 868	(51) C07D 405/06	FR 18.07.2016	DE 01.12.2016
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
CH 31.07.2015	CZ 22.04.2015	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	SM 18.05.2016	
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	RO 04.05.2016	EE 04.05.2016		
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	ES 04.05.2016	PL 04.05.2016		
IE 17.07.2015	IS 22.08.2015	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016		
IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	(11) 2 572 564	(51) A01B 45/02
LI 31.07.2015	LT 22.04.2015	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015
LU 17.07.2015	LV 22.04.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	BG 10.09.2015	CH 31.08.2015
MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	FI 10.06.2015	FR 31.08.2015
RS 22.04.2015	SI 22.04.2015			GR 11.09.2015	IE 22.08.2015
SK 22.04.2015				IS 10.10.2015	IT 10.06.2015
				MT 10.06.2015	LI 31.08.2015
(11) 2 571 331	(51) H05B 6/06	(11) 2 572 021	(51) D03D 13/00	LV 10.06.2015	LU 22.08.2015
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	(84) DK 08.04.2015	(84) EE 08.04.2015	NO 10.09.2015	MC 10.06.2015
CH 30.09.2015	CZ 18.03.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	PT 12.10.2015	PL 10.06.2015
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	HR 08.04.2015	IE 21.09.2015	RS 10.06.2015	RO 10.06.2015
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	IS 08.08.2015	MT 08.04.2015	SK 10.06.2015	SI 10.06.2015
GB 15.09.2015	GR 19.06.2015	LT 08.04.2015	LU 21.09.2015		
HR 18.03.2015	IE 15.09.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015		
IS 18.07.2015	MT 18.03.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015		
LI 30.09.2015	LT 18.03.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015		
LU 15.09.2015	LV 18.03.2015	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015		
MC 18.03.2015	NL 18.03.2015			(11) 2 572 566	(51) A01D 34/00
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015			(84) IT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015			DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
RS 18.03.2015	SE 18.03.2015			EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015			FI 04.05.2016	SM 04.05.2016
				AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
				HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
				CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
				LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
				NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
				PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
				RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
				SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
(11) 2 571 673	(51) B29C 70/72	(11) 2 572 117	(51) F16D 21/06		
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 18.05.2016		
CH 31.07.2015	CZ 29.04.2015	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016		
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016		
FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016		
HR 29.04.2015	IE 01.07.2015	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016		
IS 29.08.2015	MT 29.04.2015	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016		
LI 31.07.2015	LT 29.04.2015	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016		
LU 01.07.2015	LV 29.04.2015	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016		
MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016		
NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016		
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016		
RS 29.04.2015	SI 29.04.2015	SK 18.05.2016			
SK 29.04.2015					
(11) 2 571 691	(51) B41C 1/18	(11) 2 572 214	(51) G01V 1/28	(11) 2 572 575	(51) A01K 89/01
(84) BE 11.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
LI 31.05.2016	DK 11.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
		DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
		RO 04.05.2016	EE 04.05.2016	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
		ES 04.05.2016	PL 04.05.2016	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
		FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014
		AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014
		HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
		DE 01.12.2016	NL 04.05.2016	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014
				SI 12.11.2014	SK 12.11.2014

- (11) **2 572 599** (51) **A43B 5/04** EE 12.11.2014 ES 12.11.2014 (11) **2 572 739** (51) **C02F 1/44**
(84) AT 22.04.2015 (84) CH 30.09.2015 FI 12.11.2014 GR 13.02.2015 (84) CY 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015 HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
EE 22.04.2015 ES 22.04.2015 MT 12.11.2014 LT 12.11.2014 ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
FI 22.04.2015 GB 26.09.2015 LV 12.11.2014 MC 12.11.2014 GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015 NL 12.11.2014 NO 12.02.2015 IS 22.02.2015 MT 22.10.2014
IE 26.09.2015 IS 22.08.2015 PL 12.11.2014 PT 12.03.2015 LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
MT 22.04.2015 LI 30.09.2015 RO 12.11.2014 RS 12.11.2014 MC 22.10.2014 NL 22.10.2014
LV 22.04.2015 LU 26.09.2015 SE 12.11.2014 SI 12.11.2014 NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015 SK 12.11.2014 RS 22.10.2014 SE 22.10.2014
PL 22.04.2015 PT 24.08.2015 (11) **2 572 663** (51) **A61B 17/86** (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (11) **2 572 751** (51) **A61N 1/05**
RO 22.04.2015 RS 22.04.2015 (84) AT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015 (84) CY 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 HR 09.09.2015 DK 09.09.2015 AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 09.09.2015 GR 10.12.2015 IS 09.01.2016 LV 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SI 09.09.2015
- (11) **2 572 622** (51) **A47L 15/42** (84) BE 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015 (84) CH 30.09.2015 (84) CZ 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015 (84) ES 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) HR 01.07.2015 (84) IE 21.09.2015 (84) IS 01.11.2015 (84) LI 30.09.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) LU 21.09.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) MC 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) PL 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015 (84) RO 01.07.2015 (84) RS 01.07.2015 (84) SE 01.07.2015 (84) SI 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015
- (11) **2 572 623** (51) **A47L 15/42** (84) AT 20.05.2015 (84) BE 20.05.2015 (84) BG 20.08.2015 (84) CH 30.09.2015 (84) CZ 20.05.2015 (84) DK 20.05.2015 (84) EE 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015 (84) HR 20.05.2015 (84) IE 21.09.2015 (84) IS 20.09.2015 (84) MT 20.05.2015 (84) LI 30.09.2015 (84) LT 20.05.2015 (84) LV 20.05.2015 (84) MC 20.05.2015 (84) NO 20.08.2015 (84) PL 20.05.2015 (84) PT 21.09.2015 (84) RO 20.05.2015 (84) RS 20.05.2015 (84) SI 20.05.2015 (84) SK 20.05.2015
- (11) **2 572 640** (51) **A61B 5/12** (84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014 (84) EE 29.10.2014 (84) ES 29.10.2014 (84) FI 29.10.2014 (84) GR 30.01.2015 (84) HR 29.10.2014 (84) IS 28.02.2015 (84) IT 29.10.2014 (84) MT 29.10.2014 (84) LT 29.10.2014 (84) LV 29.10.2014 (84) MC 29.10.2014 (84) NL 29.10.2014 (84) NO 29.01.2015 (84) PL 29.10.2014 (84) PT 02.03.2015 (84) RO 29.10.2014 (84) RS 29.10.2014 (84) SE 29.10.2014 (84) SI 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014
- (11) **2 572 651** (51) **A61B 17/04** (84) AT 08.04.2015 (84) BE 08.04.2015 (84) CZ 08.04.2015 (84) DK 08.04.2015 (84) EE 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015 (84) HR 08.04.2015 (84) IE 24.09.2015 (84) IS 08.08.2015 (84) MT 08.04.2015 (84) LT 08.04.2015 (84) LU 24.09.2015 (84) LV 08.04.2015 (84) MC 08.04.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015 (84) PL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015 (84) RO 08.04.2015 (84) RS 08.04.2015 (84) SI 08.04.2015 (84) SK 08.04.2015
- (11) **2 572 659** (51) **A61B 17/17** (84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014
- (11) **2 572 673** (51) **A61F 2/07** (84) AT 19.08.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) CZ 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015 (84) ES 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) IT 19.08.2015 (84) LI 31.08.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015 (84) RO 19.08.2015 (84) SE 19.08.2015 (84) SI 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015
- (11) **2 572 677** (51) **A61F 2/38** (84) AT 08.07.2015 (84) CH 30.09.2015 (84) DE 01.04.2016 (84) EE 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015 (84) HR 08.07.2015 (84) IE 12.09.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) IT 08.07.2015 (84) MT 08.07.2015 (84) LI 30.09.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) LU 12.09.2015 (84) MC 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) PL 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) RS 08.07.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) SI 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015
- (11) **2 572 679** (51) **A61F 2/46** (84) BE 15.07.2015 (84) AT 15.07.2015 (84) CH 30.09.2015 (84) CZ 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015 (84) ES 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) HR 15.07.2015 (84) IE 24.09.2015 (84) IS 15.07.2015 (84) IT 15.07.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) LI 30.09.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) LU 24.09.2015 (84) MC 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) PL 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015 (84) RO 15.07.2015 (84) RS 15.07.2015 (84) SE 15.07.2015 (84) SI 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015
- (11) **2 572 725** (51) **A61K 39/00** (84) HR 08.07.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) MT 08.07.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) PL 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) RS 08.07.2015 (84) SI 08.07.2015
- (11) **2 572 755** (51) **A61N 5/10** (84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014 (84) DK 17.09.2014 (84) EE 17.09.2014 (84) ES 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014 (84) GR 18.12.2014 (84) HR 17.09.2014 (84) IS 17.01.2015 (84) IT 17.09.2014 (84) MT 17.09.2014 (84) LT 17.09.2014 (84) LV 17.09.2014 (84) MC 17.09.2014 (84) NO 17.12.2014 (84) PL 17.09.2014 (84) PT 19.01.2015 (84) RO 17.09.2014 (84) SE 17.09.2014 (84) SI 17.09.2014 (84) SK 17.09.2014
- (11) **2 572 756** (51) **A61N 5/10** (84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) CZ 04.03.2015 (84) DK 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015 (84) FR 31.08.2015 (84) GB 20.08.2015 (84) GR 05.06.2015 (84) HR 04.03.2015 (84) IE 20.08.2015 (84) IS 04.07.2015 (84) IT 04.03.2015 (84) MT 04.03.2015 (84) LI 31.08.2015 (84) LT 04.03.2015 (84) LU 20.08.2015 (84) LV 04.03.2015 (84) MC 04.03.2015 (84) NO 04.06.2015 (84) PL 04.03.2015 (84) PT 06.07.2015 (84) RO 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) SI 04.03.2015 (84) SK 04.03.2015
- (11) **2 572 782** (51) **C07C 7/177** (84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014 (84) DK 22.10.2014 (84) EE 22.10.2014 (84) ES 22.10.2014 (84) FI 22.10.2014 (84) GR 23.01.2015 (84) HR 22.10.2014 (84) IS 22.02.2015 (84) IT 22.10.2014 (84) MT 22.10.2014 (84) LT 22.10.2014 (84) LV 22.10.2014 (84) MC 22.10.2014 (84) NL 22.10.2014 (84) NO 22.01.2015 (84) PL 22.10.2014 (84) PT 23.02.2015 (84) RO 22.10.2014 (84) RS 22.10.2014 (84) SE 22.10.2014 (84) SI 22.10.2014 (84) SK 22.10.2014
- (11) **2 572 783** (51) **C07C 7/177** (84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014 (84) EE 12.11.2014 (84) ES 12.11.2014 (84) FI 12.11.2014 (84) GR 13.02.2015 (84) HR 12.11.2014 (84) IS 12.03.2015

IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	RS 21.01.2015	SI 21.01.2015
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	SK 21.01.2015	
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014		
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	(11) 2 572 862	(51) B29C 63/04
RS 12.11.2014	SE 12.11.2014			(84) AT 25.02.2015	(84) CH 31.08.2015
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014			CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015
		(11) 2 572 815	(51) B22F 3/105	EE 25.02.2015	FI 25.02.2015
(11) 2 572 788	(51) B01L 7/00	(84) CZ 18.03.2015	(84) DK 18.03.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	EE 18.03.2015	FI 18.03.2015	IE 09.08.2015	IS 25.06.2015
CH 30.09.2015	CZ 18.03.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	MT 25.02.2015	LI 31.08.2015
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	IE 22.09.2015	IS 18.07.2015	LT 25.02.2015	LU 09.08.2015
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	MT 18.03.2015	LT 18.03.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	LU 22.09.2015	LV 18.03.2015	NO 25.05.2015	RO 25.02.2015
IE 23.09.2015	IS 18.07.2015	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015
IT 18.03.2015	MT 18.03.2015	NO 18.06.2015	PT 20.07.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
LI 30.09.2015	LT 18.03.2015	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015		
LU 23.09.2015	LV 18.03.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	(11) 2 572 864	(51) B29C 67/00
MC 18.03.2015	NL 18.03.2015			(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	(11) 2 572 823	(51) B23Q 5/38	CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
		ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	IE 05.09.2015	IS 01.11.2015
(11) 2 572 791	(51) B02C 13/18	FR 30.09.2015	GR 05.06.2015	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	HR 04.03.2015	IE 19.09.2015	LI 30.09.2015	LT 01.07.2015
CH 30.09.2015	CZ 25.03.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	LU 05.09.2015	LV 01.07.2015
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	MT 04.03.2015	LI 30.09.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
ES 25.03.2015	GR 26.06.2015	LT 04.03.2015	LU 19.09.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
HR 25.03.2015	IE 23.09.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
MT 25.03.2015	LI 30.09.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	SK 01.07.2015	
LT 25.03.2015	LU 23.09.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015		
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015		
NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	SK 04.03.2015			
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015			(11) 2 572 886	(51) B41J 2/18
RS 25.03.2015	SI 25.03.2015	(11) 2 572 834	(51) B25F 5/00	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
SK 25.03.2015		(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
		CH 30.09.2015	CZ 18.02.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
(11) 2 572 797	(51) B05B 11/00	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
BG 03.09.2015	CH 31.08.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	MT 22.10.2014	LT 22.10.2014
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	IE 24.09.2015	IS 18.06.2015	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	IT 18.02.2015	MT 18.02.2015	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	LI 30.09.2015	LT 18.02.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
HR 03.06.2015	IE 30.08.2015	LU 24.09.2015	LV 18.02.2015	RO 22.10.2014	RS 22.10.2014
IS 03.10.2015	MT 03.06.2015	MC 18.02.2015	NL 18.02.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
LI 31.08.2015	LT 03.06.2015	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	SK 22.10.2014	
LU 30.08.2015	LV 03.06.2015	RO 18.02.2015	RS 18.02.2015		
MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015		
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	SK 18.02.2015			
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015			(11) 2 572 890	(51) B41N 1/12
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	(11) 2 572 835	(51) B25F 5/02	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
		(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
		CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
		EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
		FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
		HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014
		IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
		LT 01.10.2014	NL 01.10.2014	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014
		MC 01.10.2014	PL 01.10.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
		NO 01.01.2015	RO 01.10.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
		PT 02.02.2015	SE 01.10.2014	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
		RS 01.10.2014	SK 01.10.2014	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014
		SI 01.10.2014			
		(11) 2 572 848	(51) B28D 1/08	(11) 2 572 893	(51) B42D 25/00
		(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
		BG 21.04.2015	CH 30.09.2015	DK 10.12.2014	EE 10.12.2014
		CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014
		EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
		GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014
		IE 23.09.2015	IS 21.05.2015	MT 10.12.2014	LT 10.12.2014
		IT 21.01.2015	MT 21.01.2015	LV 10.12.2014	MC 10.12.2014
		LI 30.09.2015	LT 21.01.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
		LU 23.09.2015	LV 21.01.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
		MC 21.01.2015	NL 21.01.2015	RO 10.12.2014	RS 10.12.2014
				SE 10.12.2014	SI 10.12.2014
				SK 10.12.2014	
(11) 2 572 812	(51) B22D 11/04				
(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014				
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014				
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014				
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014				
IS 05.03.2015	MT 05.11.2014				
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014				

(11) 2 572 896	(51) B44C 1/17	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
(84) DK 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	(11) 2 572 943	(51) B60R 21/015	(11) 2 572 965	(51) B62D 21/11
LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BG 20.11.2014	(84) CZ 20.08.2014
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	CH 30.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
SK 25.05.2016		DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
(11) 2 572 900	(51) B60B 27/00	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	FR 02.11.2015	GR 03.12.2015	IS 20.12.2014	MT 20.08.2014
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	IE 10.09.2015	IS 02.01.2016	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	IT 02.09.2015	MT 02.09.2015	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	LI 30.09.2015	LT 02.09.2015	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	SI 20.08.2014	SK 20.08.2014
MC 05.11.2014	NO 05.02.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015		
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) 2 572 972	(51) B62M 9/131
RO 05.11.2014	RS 05.11.2014	SK 02.09.2015		(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
SI 05.11.2014	SK 05.11.2014			CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
(11) 2 572 902	(51) B60C 19/08	(11) 2 572 945	(51) B60R 25/02	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
(84) AT 05.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	MT 19.11.2014	LT 19.11.2014
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014
FR 31.07.2015	GR 06.02.2015	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
HR 05.11.2014	IE 26.07.2015	MT 01.10.2014	LT 01.10.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	RO 19.11.2014	RS 19.11.2014
MT 05.11.2014	LI 31.07.2015	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
LT 05.11.2014	LU 26.07.2015	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	SK 19.11.2014	
LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	RO 01.10.2014	RS 01.10.2014		
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	(11) 2 572 973	(51) B62M 9/135
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015			(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
RO 05.11.2014	RS 05.11.2014	(11) 2 572 958	(51) B62D 1/181	CH 31.08.2015	CZ 22.04.2015
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
SK 05.11.2014		BG 07.04.2015	CH 30.09.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
		CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	FR 31.08.2015	GR 23.07.2015
		EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	HR 22.04.2015	IE 29.08.2015
		FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	IS 22.08.2015	MT 22.04.2015
		HR 07.01.2015	IE 25.09.2015	LI 31.08.2015	LT 22.04.2015
		IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	LU 29.08.2015	LV 22.04.2015
		MT 07.01.2015	LI 30.09.2015	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015
		LT 07.01.2015	LU 25.09.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015
		LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
		NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	RS 22.04.2015	SI 22.04.2015
		PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	SK 22.04.2015	
		RS 07.01.2015	SE 07.01.2015		
		SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	(11) 2 573 001	(51) B65B 69/00
				(84) BG 17.09.2015	(84) CZ 17.06.2015
				DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
				FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
				HR 17.06.2015	IE 21.09.2015
				IS 17.10.2015	MT 17.06.2015
				LT 17.06.2015	LU 21.09.2015
				LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
				NO 17.09.2015	PT 19.10.2015
				RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
				SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
				(11) 2 573 006	(51) B65D 75/32
				(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
				EE 12.11.2014	FI 12.11.2014
				GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
				IS 12.03.2015	MT 12.11.2014
				LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
				MC 12.11.2014	NO 12.02.2015
				PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
				RO 12.11.2014	RS 12.11.2014
				SI 12.11.2014	
				(11) 2 573 008	(51) B65D 85/804
				(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015
				CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
				EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
				GR 20.11.2015	IE 24.09.2015
(11) 2 572 940	(51) B60R 15/04	(11) 2 572 964	(51) B62D 6/00		
(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016		
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016		
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016		
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016		
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016		
MT 19.11.2014	LT 19.11.2014	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016		
LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		
		LV 11.05.2016	MC 11.05.2016		

IS 19.12.2015	MT 19.08.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	RS 22.10.2014	SI 22.10.2014
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	SK 22.10.2014	
MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	SE 06.04.2016	SK 06.04.2016		
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	SM 06.04.2016		(11) 2 573 201	(51) C23C 10/02
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015			(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	(11) 2 573 036	(51) B66C 1/10	BG 20.08.2015	CH 30.09.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
(11) 2 573 015	(51) B65H 49/02	CH 30.09.2015	CZ 11.03.2015	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	EE 11.03.2015	FI 11.03.2015	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015
CH 31.07.2015	DK 18.03.2015	FR 30.09.2015	GR 12.06.2015	HR 20.05.2015	IE 21.09.2015
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	HR 11.03.2015	IE 13.09.2015	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	MT 20.05.2015	LI 30.09.2015
FR 31.07.2015	GR 19.06.2015	MT 11.03.2015	LI 30.09.2015	LT 20.05.2015	LU 21.09.2015
HR 18.03.2015	IE 24.07.2015	LT 11.03.2015	LU 13.09.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
IS 18.07.2015	MT 18.03.2015	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015
LI 31.07.2015	LT 18.03.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015
LU 24.07.2015	LV 18.03.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	RS 20.05.2015	SI 20.05.2015
MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015	SK 20.05.2015	
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	SE 11.03.2015		(11) 2 573 234	(51) D01H 13/00
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	SK 11.03.2015		(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
RS 18.03.2015	SE 18.03.2015			DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	(11) 2 573 053	(51) C02F 1/78	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
(11) 2 573 016	(51) B65H 54/553	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	FR 31.07.2015	GR 26.05.2015
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	HR 25.02.2015	IE 26.07.2015
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	EE 15.10.2014	FI 15.10.2014	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	MT 25.02.2015	LT 25.02.2015
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	LU 26.07.2015	LV 25.02.2015
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	MT 15.10.2014	LT 15.10.2014	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
MT 01.10.2014	LT 01.10.2014	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	NO 15.01.2015	PT 16.02.2015	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	RO 15.10.2014	RS 15.10.2014	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	SK 25.02.2015	
RO 01.10.2014	RS 01.10.2014	SK 15.10.2014		(11) 2 573 240	(51) D03C 9/06
SE 01.10.2014	SI 01.10.2014			(84) BG 27.08.2015	(84) CH 30.09.2015
SK 01.10.2014		(11) 2 573 141	(51) C08L 83/04	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
(11) 2 573 024	(51) B65H 54/553	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
(84) BE 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015	CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014	FI 27.05.2015	FR 30.09.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	GB 20.09.2015	GR 28.08.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	HR 27.05.2015	IE 20.09.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	HR 24.12.2014	IE 11.09.2015	IS 27.09.2015	MT 27.05.2015
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	LI 30.09.2015	LT 27.05.2015
MC 23.09.2015	LT 23.09.2015	MT 24.12.2014	LT 24.12.2014	LU 20.09.2015	LV 27.05.2015
LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	LU 11.09.2015	LV 24.12.2014	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	MC 24.12.2014	NO 24.03.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	SI 24.12.2014	SK 24.12.2014		
(11) 2 573 028	(51) B65H 59/40	(11) 2 573 171	(51) C12N 9/02	(11) 2 573 241	(51) D03D 47/23
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
CH 30.09.2015	CZ 25.03.2015	CH 30.09.2015	CZ 15.04.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
FR 30.09.2015	GR 26.06.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
HR 25.03.2015	IE 04.09.2015	IE 20.09.2015	IS 15.08.2015	MT 01.10.2014	LT 01.10.2014
IS 25.07.2015	MT 25.03.2015	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014
LI 30.09.2015	LT 25.03.2015	LI 30.09.2015	LT 15.04.2015	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015
LU 04.09.2015	LV 25.03.2015	LU 20.09.2015	LV 15.04.2015	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	RO 01.10.2014	RS 01.10.2014
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014
RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	SK 01.10.2014	
SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	RS 15.04.2015	SI 15.04.2015	(11) 2 573 243	(51) D04H 3/14
SK 25.03.2015		SK 15.04.2015		(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 11.02.2015
(11) 2 573 030	(51) B65H 69/04	(11) 2 573 195	(51) C21D 9/32	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	ES 11.02.2015	FI 11.02.2015
DK 06.04.2016	RO 06.04.2016	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	IE 20.09.2015	IS 11.06.2015
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	IT 11.02.2015	MT 11.02.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	LI 30.09.2015	LT 11.02.2015
IT 06.04.2016	MC 06.04.2016	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	LU 20.09.2015	LV 11.02.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	MC 11.02.2015	NO 11.05.2015
FR 01.08.2016	NL 06.04.2016	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	PL 11.02.2015	RO 11.02.2015
		NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	RS 11.02.2015	SE 11.02.2015
		PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	SI 11.02.2015	SK 11.02.2015

- (11) **2 573 244** (51) **D04H 3/14** GR 19.05.2015 HR 18.02.2015 FR 09.11.2015 GR 10.12.2015
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 18.02.2015 IE 24.09.2015 IS 18.06.2015 HR 09.09.2015 IE 26.09.2015
DK 18.02.2015 EE 18.02.2015 IT 18.02.2015 MT 18.02.2015 IS 09.01.2016 MT 09.09.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015 LI 30.09.2015 LT 18.02.2015 LI 30.09.2015 LT 09.09.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015 LU 24.09.2015 LV 18.02.2015 LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
IE 14.09.2015 IS 18.06.2015 MC 18.02.2015 NL 18.02.2015 NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
IT 18.02.2015 MT 18.02.2015 NO 18.05.2015 RO 18.02.2015 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
LI 30.09.2015 LT 18.02.2015 RS 18.02.2015 SE 18.02.2015 RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
LU 14.09.2015 LV 18.02.2015 SI 18.02.2015 SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
MC 18.02.2015 NO 18.05.2015 (11) **2 573 274** (51) **E02D 5/52** (11) **2 573 337** (51) **F01L 7/16**
PL 18.02.2015 RO 18.02.2015 (84) AT 07.01.2015 (84) BE 07.01.2015 (84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
RS 18.02.2015 SE 18.02.2015 (84) BG 07.04.2015 (84) CH 30.09.2015 (84) DK 12.11.2014 (84) EE 12.11.2014
SI 18.02.2015 SK 18.02.2015 CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015 FR 30.09.2015 GR 08.04.2015 IE 21.09.2015 IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
(11) **2 573 250** (51) **D06F 39/02** (84) CH 30.09.2015 (84) CZ 31.12.2014 (84) DK 31.12.2014 (84) EE 12.11.2014
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 31.12.2014 (84) EE 12.11.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) FR 30.09.2015 (84) GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014 (84) IS 30.04.2015 (84) IE 12.09.2015 (84) IT 12.11.2014
DK 31.12.2014 EE 31.12.2014 FI 31.12.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014 GR 01.04.2015 IE 12.09.2015 LT 12.11.2014
FR 30.09.2015 GR 01.04.2015 IE 12.09.2015 MT 31.12.2014 LV 12.11.2014 MC 12.11.2014
HR 31.12.2014 IE 12.09.2015 MT 31.12.2014 LU 21.09.2015 NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
IS 30.04.2015 MT 31.12.2015 LV 07.01.2015 MC 07.01.2015 PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
LI 30.09.2015 LT 31.12.2014 NL 07.01.2015 NL 12.11.2014 RO 12.11.2014 RS 12.11.2014
LU 12.09.2015 LV 31.12.2014 RO 07.01.2015 RS 07.01.2015 SE 12.11.2014 SI 12.11.2014
MC 31.12.2014 NL 31.12.2014 RO 31.12.2014 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
NO 31.03.2015 RO 31.12.2014 SE 31.12.2014 SK 12.11.2014
RS 31.12.2014 SI 31.12.2014 SK 31.12.2014
- (11) **2 573 260** (51) **D21F 3/10** (84) AT 12.08.2015 (51) **E04B 9/18** (11) **2 573 339** (51) **F01N 1/08**
(84) BG 13.08.2015 (84) CH 30.09.2015 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 10.09.2014
CZ 13.05.2015 DK 13.05.2015 CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014
EE 13.05.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 EE 10.09.2014
FR 30.09.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 DK 10.09.2014 FI 10.09.2014
HR 13.05.2015 IE 23.09.2015 IS 12.12.2015 ES 10.09.2014 HR 10.09.2014
IS 13.09.2015 MT 12.08.2015 LI 30.09.2015 GR 11.12.2014 MT 10.09.2014
MT 13.05.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 IS 10.01.2015 LV 10.09.2014
LT 13.05.2015 MC 12.08.2015 PT 14.12.2015 LT 10.09.2014 MT 10.09.2014
LV 13.05.2015 RO 12.08.2015 RS 12.08.2015 MC 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 13.08.2015 SI 12.08.2015 SK 12.08.2015 NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
RO 13.05.2015 (11) **2 573 291** (51) **E04C 3/08** (84) AT 10.09.2014 (84) BE 10.09.2014
SI 13.05.2015 SK 12.08.2015 (84) CH 30.09.2015 (84) CZ 10.09.2014
SI 13.05.2015 SK 12.08.2015 (84) CY 12.11.2014 (84) EE 12.11.2014 (84) DK 10.09.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015 ES 10.09.2014
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
MT 12.11.2014 LT 12.11.2014 MC 12.11.2014 IS 10.01.2015 LV 10.09.2014
LV 12.11.2014 PT 12.03.2015 NL 10.09.2014 MT 10.09.2014
NO 12.02.2015 SE 12.11.2014 RO 12.11.2014 PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RO 12.11.2014 SK 12.11.2014 RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
SI 12.11.2014 SK 10.09.2014
- (11) **2 573 264** (51) **D21G 3/00** (84) AT 10.09.2014 (84) BE 10.09.2014
(84) CZ 25.02.2015 (84) DK 25.02.2015 (84) CZ 10.09.2014 (84) EE 10.09.2014
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015 CH 30.09.2015 CZ 05.08.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 DK 13.05.2015 CY 10.09.2014 CZ 05.08.2015
HR 25.02.2015 IE 17.07.2015 ES 13.05.2015 EE 05.08.2015
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015 FR 30.09.2015 GR 06.11.2015 GR 06.11.2015
MT 25.02.2015 LT 25.02.2015 GR 13.05.2015 IE 20.09.2015 IE 20.09.2015
LU 17.07.2015 LV 25.02.2015 HR 13.05.2015 IT 13.05.2015 MT 05.08.2015
MC 25.02.2015 NL 25.02.2015 IS 13.09.2015 LT 13.05.2015 LV 05.08.2015
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015 MT 13.05.2015 LU 20.09.2015 MC 05.08.2015
RO 25.02.2015 RS 25.02.2015 NL 10.09.2014 NL 10.09.2014
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015 NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
SK 25.02.2015 SK 13.05.2015 RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 573 267** (51) **E01C 23/088** (84) AT 10.09.2014 (84) BE 10.09.2014
(84) BG 14.04.2015 (84) CH 30.09.2015 (84) CZ 10.09.2014 (84) EE 10.09.2014
CZ 14.01.2015 DK 14.01.2015 CY 10.09.2014 CZ 05.08.2015
EE 14.01.2015 ES 14.01.2015 CH 30.09.2015 CZ 05.08.2015
FI 14.01.2015 FR 30.09.2015 DK 13.05.2015 CY 10.09.2014 CZ 05.08.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015 ES 13.05.2015 EE 05.08.2015
IE 21.09.2015 IS 14.05.2015 FR 30.09.2015 GR 06.11.2015 GR 06.11.2015
IT 14.01.2015 MT 14.01.2015 HR 13.05.2015 IE 20.09.2015 IE 20.09.2015
LI 30.09.2015 LT 14.01.2015 IS 13.09.2015 LT 13.05.2015 LV 05.08.2015
LU 21.09.2015 LV 14.01.2015 MT 14.01.2015 LU 20.09.2015 MC 05.08.2015
MC 14.01.2015 NL 14.01.2015 NL 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015 NO 12.02.2015 SE 12.11.2014 RO 12.11.2014
RO 14.01.2015 RS 14.01.2015 NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015 RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 14.01.2015 SK 13.05.2015 RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 573 269** (51) **E01D 21/06** (84) AT 10.09.2014 (84) BE 10.09.2014
(84) CH 30.09.2015 (84) DK 18.02.2015 (84) CZ 10.09.2014 (84) EE 10.09.2014
EE 18.02.2015 ES 18.02.2015 CH 30.09.2015 CZ 05.08.2015
FI 18.02.2015 FR 30.09.2015 DK 14.01.2015 DK 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015 ES 14.01.2015 ES 14.01.2015
IE 21.09.2015 IS 14.05.2015 FR 30.09.2015 GR 06.11.2015 GR 06.11.2015
IT 14.01.2015 MT 14.01.2015 HR 13.05.2015 IE 20.09.2015 IE 20.09.2015
LI 30.09.2015 LT 14.01.2015 IS 13.09.2015 LT 13.05.2015 LV 05.08.2015
LU 21.09.2015 LV 14.01.2015 MT 14.01.2015 LU 20.09.2015 MC 05.08.2015
MC 14.01.2015 NL 14.01.2015 NL 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015 NO 12.02.2015 SE 12.11.2014 RO 12.11.2014
RO 14.01.2015 RS 14.01.2015 NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015 RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 14.01.2015 SK 13.05.2015 RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 573 274** (51) **E02D 5/52** (11) **2 573 337** (51) **F01L 7/16**
(84) AT 07.01.2015 (84) BE 07.01.2015 (84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
BG 07.04.2015 (84) CH 30.09.2015 (84) DK 12.11.2014 (84) EE 12.11.2014
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015 FR 30.09.2015 GR 08.04.2015 IE 21.09.2015 IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
ES 07.01.2015 FR 30.09.2015 GR 08.04.2015 IE 21.09.2015 IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
GB 21.09.2015 HR 07.01.2015 IT 07.01.2015 LI 30.09.2015 LV 12.11.2014 MC 12.11.2014
HR 07.01.2015 IE 21.09.2015 IS 12.03.2015 IT 12.11.2014 NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015 LI 30.09.2015 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 PT 12.03.2015
MT 07.01.2015 LI 30.09.2015 LU 21.09.2015 PL 12.11.2014 RS 12.11.2014
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015 MC 07.01.2015 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015 RO 07.01.2015 RS 07.01.2015 SE 12.11.2014
NL 07.01.2015 RO 07.01.2015 SI 07.01.2015 SK 07.01.2015 SK 12.11.2014
- (11) **2 573 290** (51) **E04B 9/18** (11) **2 573 339** (51) **F01N 1/08**
(84) AT 12.08.2015 (84) CH 30.09.2015 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 10.09.2014
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015 DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
IE 23.09.2015 IS 12.12.2015 ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
MT 12.08.2015 LI 30.09.2015 GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 IS 10.01.2015 LV 10.09.2014
MC 12.08.2015 PT 14.12.2015 LT 10.09.2014 MT 10.09.2014
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015 MC 10.09.2014 NL 10.09.2014
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015 NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
- (11) **2 573 291** (51) **E04C 3/08** (84) AT 10.09.2014 (84) BE 10.09.2014
(84) CY 12.11.2014 (84) EE 12.11.2014 (84) CZ 10.09.2014 (84) EE 10.09.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015 ES 10.09.2014
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
MT 12.11.2014 LT 12.11.2014 MC 12.11.2014 IS 10.01.2015 LV 10.09.2014
LV 12.11.2014 PT 12.03.2015 NL 10.09.2014 MT 10.09.2014
NO 12.02.2015 SE 12.11.2014 RO 12.11.2014 PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RO 12.11.2014 SK 12.11.2014 RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
SI 12.11.2014 SK 10.09.2014
- (11) **2 573 296** (51) **E04F 21/00** (84) AT 10.09.2014 (84) BE 10.09.2014
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014 (84) CZ 10.09.2014 (84) EE 10.09.2014
DK 03.12.2014 EE 03.12.2014 CH 30.09.2015 CZ 05.08.2015
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014 DK 13.05.2015 CY 10.09.2014 CZ 05.08.2015
GR 04.03.2015 IS 03.04.2015 ES 13.05.2015 EE 05.08.2015
MT 03.12.2014 LT 03.12.2014 FR 30.09.2015 GR 06.11.2015 GR 06.11.2015
LV 03.12.2014 MC 03.12.2014 HR 13.05.2015 IE 20.09.2015
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015 IS 13.09.2015 LT 13.05.2015 LV 05.08.2015
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014 NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014 RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SI 03.12.2014 SK 03.12.2014 RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 573 300** (51) **E05B 81/14** (84) AT 10.09.2014 (84) BE 10.09.2014
(84) CZ 14.10.2015 (84) DK 14.10.2015 (84) CZ 10.09.2014 (84) EE 10.09.2014
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015 CH 30.09.2015 CZ 05.08.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 DK 14.01.2015 DK 14.01.2015
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016 ES 14.01.2015 ES 14.01.2015
IT 14.10.2015 MC 14.10.2015 FR 30.09.2015 GR 06.11.2015 GR 06.11.2015
LT 14.10.2015 NL 14.10.2015 IS 13.09.2015 LT 13.05.2015 LV 05.08.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016 IT 14.01.2015 MT 14.01.2015 LU 20.09.2015
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016 RO 12.11.2014 PL 10.09.2014
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015 NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015 RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015 RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 573 305** (51) **E05F 15/54** (84) AT 10.09.2014 (84) BE 10.09.2014
(84) BE 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015 (84) CZ 10.09.2014 (84) EE 10.09.2014
CH 30.09.2015 DE 01.04.2016 CH 30.09.2015 CZ 05.08.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015 DK 14.01.2015 DK 14.01.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 15.04.2015 HR 14.01.2015 ES 14.01.2015
IE 21.09.2015 IS 14.05.2015 FR 30.09.2015 GR 06.11.2015 GR 06.11.2015
IT 14.01.2015 MT 14.01.2015 HR 13.05.2015 IE 20.09.2015 IE 20.09.2015
LI 30.09.2015 LT 14.01.2015 IS 13.09.2015 LT 13.05.2015 LV 05.08.2015
LU 21.09.2015 LV 14.01.2015 MT 14.01.2015 LU 20.09.2015 MC 05.08.2015
MC 14.01.2015 NL 14.01.2015 NL 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015 NO 12.02.2015 SE 12.11.2014 RO 12.11.2014
RO 14.01.2015 RS 14.01.2015 NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015 RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 14.01.2015 SK 13.05.2015 RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 573 269** (51) **E01D 21/06** (84) AT 10.09.2014 (84) BE 10.09.2014
(84) CH 30.09.2015 (84) DK 18.02.2015 (84) CZ 10.09.2014 (84) EE 10.09.2014
EE 18.02.2015 ES 18.02.2015 CH 30.09.2015 CZ 05.08.2015
FI 18.02.2015 FR 30.09.2015 DK 14.01.2015 DK 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015 ES 14.01.2015 ES 14.01.2015
IE 21.09.2015 IS 14.05.2015 FR 30.09.2015 GR 06.11.2015 GR 06.11.2015
IT 14.01.2015 MT 14.01.2015 HR 13.05.2015 IE 20.09.2015 IE 20.09.2015
LI 30.09.2015 LT 14.01.2015 IS 13.09.2015 LT 13.05.2015 LV 05.08.2015
LU 21.09.2015 LV 14.01.2015 MT 14.01.2015 LU 20.09.2015 MC 05.08.2015
MC 14.01.2015 NL 14.01.2015 NL 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015 NO 12.02.2015 SE 12.11.2014 RO 12.11.2014
RO 14.01.2015 RS 14.01.2015 NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015 RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 14.01.2015 SK 13.05.2015 RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 573 269** (51) **E01D 21/06** (84) AT 10.09.2014 (84) BE 10.09.2014
(84) CH 30.09.2015 (84) DK 18.02.2015 (84) CZ 10.09.2014 (84) EE 10.09.2014
EE 18.02.2015 ES 18.02.2015 CH 30.09.2015 CZ 05.08.2015
FI 18.02.2015 FR 30.09.2015 DK 14.01.2015 DK 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015 ES 14.01.2015 ES 14.01.2015
IE 21.09.2015 IS 14.05.2015 FR 30.09.2015 GR 06.11.2015 GR 06.11.2015
IT 14.01.2015 MT 14.01.2015 HR 13.05.2015 IE 20.09.2015 IE 20.09.2015
LI 30.09.2015 LT 14.01.2015 IS 13.09.2015 LT 13.05.2015 LV 05.08.2015
LU 21.09.2015 LV 14.01.2015 MT 14.01.2015 LU 20.09.2015 MC 05.08.2015
MC 14.01.2015 NL 14.01.2015 NL 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015 NO 12.02.2015 SE 12.11.2014 RO 12.11.2014
RO 14.01.2015 RS 14.01.2015 NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015 RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 14.01.2015 SK 13.05.2015 RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 573 269** (51) **E01D 21/06** (84) AT 10.09.2014 (84) BE 10.09.2014
(84) CH 30.09.2015 (84) DK 18.02.2015 (84) CZ 10.09.2014 (84) EE 10.09.2014
EE 18.02.2015 ES 18.02.2015 CH 30.09.2015 CZ 05.08.2015
FI 18.02.2015 FR 30.09.2015 DK 14.01.2015 DK 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015 ES 14.01.2015 ES 14.01.2015
IE 21.09.2015 IS 14.05.2015 FR 30.09.2015 GR 06.11.2015 GR 06.11.2015
IT 14.01.2015 MT 14.01.2015 HR 13.05.2015 IE 20.09.2015 IE 20.09.2015
LI 30.09.2015 LT 14.01.2015 IS 13.09.2015 LT 13.05.2015 LV 05.08.2015
LU 21.09.2015 LV 14.01.2015 MT 14.01.2015 LU 20.09.2015 MC 05.08.2015
MC 14.01.2015 NL 14.01.2015 NL 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015 NO 12.02.2015 SE 12.11.2014 RO 12.11.2014
RO 14.01.2015 RS 14.01.2015 NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015 RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 14.01.2015 SK 13.05.2015 RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09

RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	NO 05.11.2015	PT 07.12.2015	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	PL 11.02.2015	RO 11.02.2015
(11) 2 573 464	(51) F23R 3/00	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	RS 11.02.2015	SE 11.02.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(11) 2 573 561	(51) G01N 33/543	(11) 2 573 766	(51) G10L 19/02
CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	CH 30.09.2015	CZ 11.03.2015	CH 31.07.2015	CZ 18.03.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
FR 31.07.2015	GR 05.06.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
HR 04.03.2015	IE 05.07.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	HR 18.03.2015	IE 04.07.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	IE 14.09.2015	IS 11.07.2015	IS 18.07.2015	IT 04.07.2015
MT 04.03.2015	LI 31.07.2015	IT 11.03.2015	MT 11.03.2015	MT 18.03.2015	LI 31.07.2015
LT 04.03.2015	LU 05.07.2015	LI 30.09.2015	LT 11.03.2015	LT 18.03.2015	LU 04.07.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	LU 14.09.2015	LV 11.03.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	MC 11.03.2015	NL 11.03.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
SK 04.03.2015		SI 11.03.2015	SK 11.03.2015		
(11) 2 573 504	(51) F42B 10/66	(11) 2 573 622	(51) G03G 9/107	(11) 2 573 858	(51) H01M 10/44
(84) AT 15.04.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CH 31.08.2015	CZ 25.03.2015
EE 15.04.2015	ES 15.04.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
FI 15.04.2015	GR 16.07.2015	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
HR 15.04.2015	IE 20.09.2015	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
IS 15.08.2015	MT 15.04.2015	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	IE 20.08.2015	IS 25.07.2015
LI 30.09.2015	LT 15.04.2015	MC 03.02.2016	LT 03.02.2016	IT 25.03.2015	MT 25.03.2015
LU 20.09.2015	LV 15.04.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LI 31.08.2015	LT 25.03.2015
MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	LU 20.08.2015	LV 25.03.2015
NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
RS 15.04.2015	SI 15.04.2015	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	RO 25.03.2015	RS 25.03.2015
SK 15.04.2015		SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
(11) 2 573 517	(51) G01C 19/66	(11) 2 573 643	(51) G06F 1/12	(11) 2 573 871	(51) H01Q 7/06
(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015
CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	BG 28.04.2015	CH 30.09.2015
DE 01.04.2016	DK 12.08.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	FI 28.01.2015	FR 30.09.2015
HR 12.08.2015	IE 13.09.2015	IT 23.09.2015	MC 23.09.2015	GB 05.09.2015	GR 29.04.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	HR 28.01.2015	IE 05.09.2015
MT 12.08.2015	LI 30.09.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	MT 28.01.2015	LI 30.09.2015
MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	LT 28.01.2015	LU 05.09.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015			NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(11) 2 573 738	(51) G07C 9/00	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	RS 28.01.2015	SE 28.01.2015
(11) 2 573 522	(51) G01C 23/00	CH 30.09.2015	CZ 11.03.2015	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	(11) 2 573 888	(51) H02G 3/04
BG 14.04.2015	CH 30.09.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
EE 14.01.2015	FI 14.01.2015	IE 03.09.2015	IS 11.07.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	IT 11.03.2015	MT 11.03.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
IE 21.09.2015	IS 14.05.2015	LI 30.09.2015	LT 11.03.2015	FR 08.07.2015	IE 05.09.2015
IT 14.01.2015	MT 14.01.2015	LU 03.09.2015	LV 11.03.2015	HR 08.07.2015	IT 08.07.2015
LI 30.09.2015	LT 14.01.2015	MC 11.03.2015	NL 11.03.2015	IS 08.11.2015	LI 30.09.2015
LU 21.09.2015	LV 14.01.2015	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	MT 08.07.2015	LU 05.09.2015
MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	LT 08.07.2015	LV 05.09.2015
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
RO 14.01.2015	RS 14.01.2015	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	(11) 2 573 760	(51) G10H 1/00	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
SK 14.01.2015		(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
(11) 2 573 553	(51) G01N 27/22	CH 30.09.2015	CZ 11.02.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 05.08.2015	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015	(11) 2 573 942	(51) H03M 7/30
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	ES 11.02.2015	FI 11.02.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	FR 30.09.2015	GR 12.05.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
FR 05.10.2015	GR 06.11.2015	HR 11.02.2015	IE 20.09.2015	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015
HR 05.08.2015	IE 12.09.2015	IS 11.06.2015	IT 11.02.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
IS 05.12.2015	MT 05.08.2015	MT 11.02.2015	LI 30.09.2015	IS 16.04.2016	MC 16.12.2015
LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	LT 11.02.2015	LU 20.09.2015	LT 16.12.2015	CH 31.07.2016
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	LI 31.07.2016	LV 16.12.2015

NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	HR 16.09.2015	IE 29.09.2015
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	(11) 2 574 226	(51) A01D 34/18	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	MT 16.09.2015	LT 16.09.2015
SM 16.12.2015		DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
(11) 2 573 943	(51) H03M 13/11	GR 13.02.2015	IS 12.03.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	SK 16.09.2015	
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	(11) 2 574 256	(51) A47G 29/12
IE 20.09.2015	IS 25.06.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	(11) 2 574 227	(51) A01D 41/14	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
LI 30.09.2015	LT 25.02.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 25.02.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
LU 20.09.2015	LV 25.02.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	IS 28.02.2015	IT 29.10.2014
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	MT 29.10.2014	LT 29.10.2014
RO 25.02.2015	RS 25.02.2015	IE 06.07.2015	IS 25.06.2015	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
SK 25.02.2015		LI 31.07.2015	LT 25.02.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
(11) 2 573 980	(51) H04L 12/26	LU 06.07.2015	LV 25.02.2015	RO 29.10.2014	RS 29.10.2014
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015		
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015	(11) 2 574 271	(51) A61B 1/00
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
HR 26.11.2014	IE 10.08.2015	SK 25.02.2015		CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	(11) 2 574 228	(51) A01D 41/14	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.01.2016	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
LU 10.08.2015	LV 26.11.2014	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014
RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
SI 26.11.2014	SK 26.11.2014	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
(11) 2 574 145	(51) H05B 6/06	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 08.07.2015	FR 01.08.2016	NL 06.01.2016	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016		
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 574 279	(51) A61B 6/00
HR 08.07.2015	IE 21.09.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
IS 08.11.2015	MT 08.07.2015	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	CH 31.08.2015	CZ 25.03.2015
LI 30.09.2015	LT 08.07.2015	SM 06.01.2016		DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
LU 21.09.2015	LV 08.07.2015	(11) 2 574 229	(51) A01D 41/14	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 31.12.2014	FR 31.08.2015	GR 26.06.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	HR 25.03.2015	IE 27.08.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	FR 31.08.2015	GR 01.04.2015	MT 25.03.2015	LI 31.08.2015
(11) 2 574 155	(51) H05K 1/02	HR 31.12.2014	IE 14.08.2015	LT 25.03.2015	LU 27.08.2015
(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	IS 30.04.2015	MT 31.12.2014	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015	LI 31.08.2015	LT 31.12.2014	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	LU 14.08.2015	LV 31.12.2014	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	RS 25.03.2015	SE 25.03.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
IE 30.09.2015	IS 29.11.2015	RO 31.12.2014	RS 31.12.2014		
IT 29.07.2015	MT 29.07.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	(11) 2 574 281	(51) A61B 6/10
LI 30.09.2015	LT 29.07.2015	SK 31.12.2014		(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014
LU 30.09.2015	LV 29.07.2015	(11) 2 574 238	(51) A22C 21/00	CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	IS 24.04.2015	MT 24.12.2014
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014
(11) 2 574 224	(51) A01C 15/00	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 25.02.2015	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) 2 574 298	(51) A61B 17/88
HR 25.02.2015	IE 24.09.2015	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015
IS 25.06.2015	MT 25.02.2015	SE 25.05.2016		CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
LI 30.09.2015	LT 25.02.2015	(11) 2 574 239	(51) A23C 11/10	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
LU 24.09.2015	LV 25.02.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
MC 25.02.2015	NO 25.05.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	IE 28.09.2015	IS 29.11.2015
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015			MT 29.07.2015	LT 29.07.2015
				LU 28.09.2015	LV 29.07.2015

MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	NO 12.11.2015	PT 14.12.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(11) 2 574 395	(51) B01F 3/04	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	(84) CZ 12.08.2015	(84) EE 12.08.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(11) 2 574 434	(51) B27D 5/00
(11) 2 574 303	(51) A61C 9/00	IE 28.08.2015	IS 12.12.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 08.07.2015
(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	IT 12.08.2015	MT 12.08.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	FR 30.09.2015	GR 09.10.2015
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	HR 08.07.2015	IE 05.09.2015
HR 18.02.2015	IE 28.09.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	IS 08.11.2015	MT 08.07.2015
IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	LI 30.09.2015	LT 08.07.2015
MT 18.02.2015	LT 18.02.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	LU 05.09.2015	LV 08.07.2015
LU 28.09.2015	LV 18.02.2015	(11) 2 574 402	(51) B01L 3/02	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
MC 18.02.2015	NL 18.02.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
RO 18.02.2015	RS 18.02.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	IE 29.08.2015	IS 18.07.2015	SK 08.07.2015	
SK 18.02.2015		MT 18.03.2015	LT 18.03.2015	(11) 2 574 453	(51) B32B 15/01
(11) 2 574 325	(51) A61G 13/00	LU 29.08.2015	LV 18.03.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	MC 18.03.2015	NO 18.06.2015	DK 10.12.2014	EE 10.12.2014
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	SK 18.03.2015		IS 10.04.2015	MT 10.12.2014
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	(11) 2 574 407	(51) B05D 1/36	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	(84) CZ 02.09.2015	(84) DK 02.09.2015	MC 10.12.2014	NL 10.12.2014
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014
MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	FI 02.09.2015	FR 02.11.2015	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	GR 03.12.2015	IE 27.09.2015	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	SI 10.12.2014	SK 10.12.2014
RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	MT 02.09.2015	LT 02.09.2015		
SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(11) 2 574 459	(51) B41C 1/10
(11) 2 574 358	(51) A61M 5/24	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(84) BE 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016
CZ 26.11.2014	EE 26.11.2014	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	RO 01.06.2016	IS 01.10.2016
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	ES 01.06.2016	PL 01.06.2016
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	(11) 2 574 418	(51) B23K 26/00	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	(84) BE 11.03.2015	(84) CH 30.09.2015	PT 03.10.2016	AT 01.06.2016
MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	EE 11.03.2015	ES 11.03.2015	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	HR 11.03.2015	IE 11.09.2015	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	NO 01.09.2016	RS 01.06.2016
SI 26.11.2014	SK 26.11.2014	MT 11.03.2015	LI 30.09.2015	SE 01.06.2016	SK 01.06.2016
(11) 2 574 366	(51) A61M 25/02	LT 11.03.2015	LU 11.09.2015		
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	(11) 2 574 460	(51) B41C 1/10
CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	BG 13.08.2015	CH 30.09.2015
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	EE 13.05.2015	ES 13.05.2015
IE 06.09.2015	IS 22.08.2015	SK 11.03.2015		FI 13.05.2015	FR 30.09.2015
IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	(11) 2 574 420	(51) B23K 1/00	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015
LI 30.09.2015	LT 22.04.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	IE 27.09.2015	IS 13.09.2015
LU 06.09.2015	LV 22.04.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	IT 13.05.2015	MT 13.05.2015
MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	LI 30.09.2015	LT 13.05.2015
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	LU 27.09.2015	LV 13.05.2015
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	MC 13.05.2015	NO 13.08.2015
RS 22.04.2015	SI 22.04.2015	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015
SK 22.04.2015		LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	RO 13.05.2015	RS 13.05.2015
(11) 2 574 385	(51) A63H 19/00	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	(11) 2 574 469	(51) B41J 2/165
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	RS 22.10.2014	SI 22.10.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	SK 22.10.2014		EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	(11) 2 574 422	(51) B23Q 7/04	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	(84) DK 12.08.2015	(84) EE 12.08.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	IE 19.09.2015	IS 12.12.2015	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	MT 12.08.2015	LT 12.08.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
				PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
				RS 22.10.2014	SE 22.10.2014
				SI 22.10.2014	SK 22.10.2014

- | | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|
| (11) 2 574 473
(84) AT 11.02.2015
CH 31.07.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IE 17.07.2015
IT 11.02.2015
LI 31.07.2015
LU 17.07.2015
MC 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015 | (51) B41J 2/17
(84) BE 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
MT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015 | (11) 2 574 508
(84) BE 12.08.2015
CH 30.09.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 26.09.2015
IT 12.08.2015
LI 30.09.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015 | (51) B60R 19/52
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
MT 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015 | (11) 2 574 536
(84) BE 09.09.2015
CH 30.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015 | (51) B62K 25/28
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 26.09.2015
MT 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015 |
| (11) 2 574 475
(84) AT 18.03.2015
CH 30.09.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IE 06.09.2015
IT 18.03.2015
LI 30.09.2015
LU 06.09.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015 | (51) B41M 5/00
(84) BE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
MT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015 | (11) 2 574 523
(84) BE 15.07.2015
CH 30.09.2015
DE 01.04.2016
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 21.09.2015
IT 15.07.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015 | (51) B62D 5/04
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 30.09.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
MT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015 | (11) 2 574 540
(84) BE 01.07.2015
CH 30.09.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 30.09.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 30.09.2015
LU 04.09.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015 | (51) B62M 9/136
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 04.09.2015
MT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015 |
| (11) 2 574 490
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
MT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015 | (51) B60K 17/36
(84) BE 20.05.2015
CH 31.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 07.08.2015
IT 20.05.2015
LI 31.08.2015
LU 07.08.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015 | (11) 2 574 528
(84) BE 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 01.08.2015
MT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015 | (51) B62J 13/00
(84) AT 10.06.2015
CH 31.08.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015 | (11) 2 574 543
(84) AT 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
MT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015 | (51) B64C 1/14
(84) CH 30.09.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IE 27.09.2015
IT 11.03.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015 |
| (11) 2 574 505
(84) CH 30.09.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
MT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015 | (51) B60R 5/04
(84) DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 24.09.2015
IT 08.04.2015
LI 30.09.2015
LU 24.09.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015 | (11) 2 574 532
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014 | (51) B62J 37/00
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
MT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014 | (11) 2 574 546
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
MT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014 | (51) B64C 27/26
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014 |
| (11) 2 574 506
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IE 27.09.2015
IT 25.02.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015 | (51) B60R 13/08
(84) CH 30.09.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
MT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015 | (11) 2 574 533
(84) BE 08.07.2015
CH 30.09.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 07.09.2015
IT 08.07.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015 | (51) B62K 11/04
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
MT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015 | (11) 2 574 547
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
MT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014 | (51) B64C 27/26
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014 |

- (11) **2 574 564** (51) **B65D 25/10**
(84) BE 17.06.2015 (84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015 CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 IE 26.09.2015
IS 17.10.2015 MT 17.06.2015
LT 17.06.2015 LU 26.09.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
NO 17.09.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
- (11) **2 574 572** (51) **B65D 81/32**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IT 19.08.2015 MC 19.08.2015
NL 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015
- (11) **2 574 575** (51) **B65G 45/12**
(84) CY 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 IT 29.10.2014
MT 29.10.2014 LT 29.10.2014
LV 29.10.2014 MC 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 RS 29.10.2014
SE 29.10.2014 SI 29.10.2014
SK 29.10.2014
- (11) **2 574 580** (51) **B65H 67/08**
(84) DK 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
FR 30.09.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 IE 06.09.2015
IS 08.11.2015 MT 08.07.2015
LT 08.07.2015 LU 06.09.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **2 574 581** (51) **B65H 67/08**
(84) BG 27.08.2015 (84) DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
FI 27.05.2015 FR 30.09.2015
GR 28.08.2015 HR 27.05.2015
IE 06.09.2015 IS 27.09.2015
MT 27.05.2015 LT 27.05.2015
LU 06.09.2015 LV 27.05.2015
MC 27.05.2015 NO 27.08.2015
PL 27.05.2015 PT 28.09.2015
RO 27.05.2015 RS 27.05.2015
SI 27.05.2015 SK 27.05.2015
- (11) **2 574 586** (51) **B66C 1/16**
(84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
FI 26.11.2014 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 MT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
MC 26.11.2014 NO 26.02.2015
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014
SI 26.11.2014 SK 26.11.2014
- (11) **2 574 589** (51) **B66F 9/08**
(84) BE 22.07.2015 (84) AT 22.07.2015
CH 30.09.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
IE 24.09.2015 IS 22.11.2015
MT 22.07.2015 LI 30.09.2015
LT 22.07.2015 LU 24.09.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
- (11) **2 574 590** (51) **B66F 9/08**
(84) BE 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015
CH 30.09.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IE 24.09.2015 IS 12.12.2015
MT 12.08.2015 LI 30.09.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **2 574 596** (51) **B67D 7/32**
(84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
MT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 MC 12.11.2014
NO 12.02.2015 RO 12.11.2014
RS 12.11.2014 SI 12.11.2014
SK 12.11.2014
- (11) **2 574 615** (51) **C07H 11/04**
(84) CZ 10.12.2014 (84) DK 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 MT 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
MC 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
SI 10.12.2014 SK 10.12.2014
- (11) **2 574 618** (51) **C07K 1/16**
(84) CZ 18.03.2015 (84) DK 18.03.2015
EE 18.03.2015 FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
IS 18.07.2015 MT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LU 09.08.2015
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015
NO 18.06.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
RS 18.03.2015 SI 18.03.2015
SK 18.03.2015
- (11) **2 574 625** (51) **C07K 16/22**
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015
CH 31.07.2015 CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IE 19.07.2015
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015
MT 25.02.2015 LI 31.07.2015
LT 25.02.2015 LU 19.07.2015
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 SK 25.02.2015
- (11) **2 574 657** (51) **C10M 163/00**
(84) BE 10.06.2015 (84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015 CH 30.09.2015
CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
EE 10.06.2015 ES 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
IE 28.09.2015 IS 10.10.2015
IT 10.06.2015 MT 10.06.2015
LI 30.09.2015 LT 10.06.2015
LU 28.09.2015 LV 10.06.2015
MC 10.06.2015 NO 10.09.2015
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015
RO 10.06.2015 RS 10.06.2015
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015
- (11) **2 574 705** (51) **F03D 11/04**
(84) BE 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015
CH 30.09.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 FR 26.10.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IE 30.09.2015 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 MT 26.08.2015
LI 30.09.2015 LT 26.08.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015
- (11) **2 574 720** (51) **E21B 33/124**
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015
CH 30.09.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IE 30.09.2015
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015
MT 25.02.2015 LI 30.09.2015
LT 25.02.2015 LU 30.09.2015
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015
RS 25.02.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 SK 25.02.2015
- (11) **2 574 743** (51) **F01L 1/047**
(84) CH 31.08.2015 (84) CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IE 11.08.2015 IS 04.07.2015
MT 04.03.2015 LI 31.08.2015
LT 04.03.2015 LU 11.08.2015
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
RS 04.03.2015 SI 04.03.2015
SK 04.03.2015
- (11) **2 574 744** (51) **F01L 1/18**
(84) CY 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014
MT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 MC 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 RS 19.11.2014
SI 19.11.2014 SK 19.11.2014
- (11) **2 574 745** (51) **F01L 1/344**
(84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015
CH 30.09.2015 CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	FR 30.09.2015	GR 02.10.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	HR 01.07.2015	IE 25.09.2015	FR 30.09.2015	GR 09.07.2015
IE 20.09.2015	IS 22.08.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	HR 08.04.2015	IE 30.09.2015
IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	MT 01.07.2015	LI 30.09.2015	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015
LI 30.09.2015	LT 22.04.2015	LT 01.07.2015	LU 25.09.2015	MT 08.04.2015	LI 30.09.2015
LU 20.09.2015	LV 22.04.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	LT 08.04.2015	LU 30.09.2015
MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
RS 22.04.2015	SI 22.04.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015
SK 22.04.2015				SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
(11) 2 574 762	(51) F02D 41/02	(11) 2 574 792	(51) F04C 28/28	(11) 2 574 807	(51) F16D 1/068
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
BG 07.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	FI 03.06.2015	GB 27.09.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
FI 07.01.2015	FR 30.09.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	IE 27.09.2015	IS 03.10.2015	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014
IE 30.09.2015	IS 07.05.2015	MT 03.06.2015	LI 30.09.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014
IT 07.01.2015	MT 07.01.2015	LT 03.06.2015	LU 27.09.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
LI 30.09.2015	LT 07.01.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
LU 30.09.2015	LV 07.01.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014
MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015		
RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	SK 03.06.2015			
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015				
(11) 2 574 772	(51) F03D 1/00	(11) 2 574 797	(51) F15B 13/04	(11) 2 574 816	(51) F16D 65/18
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) DK 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014
CH 30.09.2015	CZ 18.03.2015	BG 10.09.2015	CH 30.09.2015	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
EE 18.03.2015	ES 18.03.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
FR 30.09.2015	CZ 18.03.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	IE 06.09.2015	IS 17.04.2015
GR 19.06.2015	GB 30.09.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	MT 17.12.2014	LT 17.12.2014
IE 30.09.2015	HR 18.03.2015	IE 12.09.2015	IS 10.10.2015	LU 06.09.2015	LV 17.12.2014
IT 18.03.2015	IS 18.07.2015	MT 10.06.2015	LI 30.09.2015	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014
LI 30.09.2015	IS 18.07.2015	LT 10.06.2015	LU 12.09.2015	NO 17.03.2015	RO 17.12.2014
LU 30.09.2015	MT 18.03.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
MC 18.03.2015	LT 18.03.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
NO 18.06.2015	LV 18.03.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015		
PT 20.07.2015	NL 18.03.2015	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015		
RS 18.03.2015	PL 18.03.2015	SK 10.06.2015			
SK 18.03.2015	RO 18.03.2015				
	SI 18.03.2015				
(11) 2 574 773	(51) F03D 1/00	(11) 2 574 801	(51) F16C 1/20	(11) 2 574 837	(51) F21V 7/00
(84) AT 29.07.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	CH 31.08.2015	CZ 01.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 29.04.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	FR 31.08.2015	GR 02.07.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
MT 29.07.2015	LI 30.09.2015	HR 01.04.2015	IE 31.08.2015	IE 26.09.2015	IS 29.08.2015
LT 29.07.2015	LU 26.09.2015	IS 01.08.2015	MT 01.04.2015	IT 29.04.2015	MT 29.04.2015
LV 29.07.2015	LU 26.09.2015	LI 31.08.2015	LT 01.04.2015	LI 30.09.2015	LT 29.04.2015
NO 29.10.2015	MC 29.07.2015	LU 31.08.2015	LV 01.04.2015	LU 26.09.2015	LV 29.04.2015
PT 30.11.2015	PL 29.07.2015	MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015
RS 29.07.2015	RO 29.07.2015	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015
SI 29.07.2015	SE 29.07.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
	SK 29.07.2015	RS 01.04.2015	SI 01.04.2015	RS 29.04.2015	SI 29.04.2015
		SK 01.04.2015		SK 29.04.2015	
(11) 2 574 778	(51) F03D 11/00	(11) 2 574 802	(51) F16C 1/20	(11) 2 574 838	(51) F21V 15/01
(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
CH 30.09.2015	EE 09.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 25.03.2015	CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
IE 29.09.2015	IS 09.01.2016	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
MT 09.09.2015	LI 30.09.2015	FR 30.09.2015	GR 26.06.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 25.03.2015	IE 27.09.2015	IE 30.08.2015	IS 04.07.2015
MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	IS 25.07.2015	MT 25.03.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	LI 30.09.2015	LT 25.03.2015	LI 31.08.2015	LT 04.03.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	LU 27.09.2015	LV 25.03.2015	LU 30.08.2015	LV 04.03.2015
RS 09.09.2015	RO 09.09.2015	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
SI 09.09.2015	SE 09.09.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
	SK 09.09.2015	RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
		SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
		SK 25.03.2015		SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
(11) 2 574 787	(51) F04B 27/10	(11) 2 574 803	(51) F16C 19/30	(11) 2 574 878	(51) G01C 19/66
(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 08.04.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015
CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015			DE 01.04.2016	DK 01.07.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015			EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
				FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
				HR 01.07.2015	IE 25.09.2015

IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	(11) 2 574 920	(51) G01N 33/28	(11) 2 575 072	(51) G06K 7/00
MT 01.07.2015	LI 30.09.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
LT 01.07.2015	LU 25.09.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
		MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014
(11) 2 574 900	(51) G01N 5/00	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
(84) CZ 08.07.2015	(84) DK 08.07.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014
HR 08.07.2015	IE 30.09.2015				
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	(11) 2 574 926	(51) G01N 33/543	(11) 2 575 085	(51) G06K 19/077
MT 08.07.2015	LT 08.07.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 22.07.2015
LU 30.09.2015	LV 08.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 02.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 22.07.2015
MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	DE 01.04.2016	DK 22.07.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	GR 03.12.2015	IE 17.09.2015	FR 30.09.2015	GB 22.10.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
		MT 02.09.2015	LI 30.09.2015	IE 30.09.2015	IS 22.11.2015
(11) 2 574 901	(51) G01N 5/00	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	IT 22.07.2015	MT 22.07.2015
(84) CZ 25.02.2015	(84) DK 25.02.2015	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	LI 30.09.2015	LT 22.07.2015
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	LU 30.09.2015	LV 22.07.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015
HR 25.02.2015	IE 30.09.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
MT 25.02.2015	LT 25.02.2015			SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
LU 30.09.2015	LV 25.02.2015	(11) 2 574 944	(51) G01R 31/317	(11) 2 575 091	(51) G06Q 10/02
MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
NO 25.05.2015	RO 25.02.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 15.04.2015
RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
		IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
(11) 2 574 903	(51) G01N 5/02	MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	IE 11.09.2015	IS 15.08.2015
(84) CZ 05.08.2015	(84) DK 05.08.2015	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	LI 30.09.2015	LT 15.04.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	LU 11.09.2015	LV 15.04.2015
HR 05.08.2015	IE 30.09.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
MT 05.08.2015	LT 05.08.2015			PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(11) 2 574 945	(51) G01R 31/3185	RS 15.04.2015	SI 15.04.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	SK 15.04.2015	
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	BG 03.09.2015	CH 30.09.2015		
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	(11) 2 575 135	(51) G11C 11/16
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 05.08.2015
		FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 05.08.2015
(11) 2 574 907	(51) G01N 21/25	HR 03.06.2015	IE 25.09.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015	MT 03.06.2015	LI 30.09.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	LT 03.06.2015	LU 25.09.2015	IE 28.09.2015	IS 05.12.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	IT 05.08.2015	MT 05.08.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015
IE 25.09.2015	IS 01.11.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
MT 01.07.2015	LI 30.09.2015	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
LT 01.07.2015	LU 25.09.2015	SK 03.06.2015		PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015			RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	(11) 2 574 970	(51) G02B 23/02	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	SK 05.08.2015	
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 11.02.2015		
SK 01.07.2015		DK 11.02.2015	EE 11.02.2015	(11) 2 575 136	(51) G11C 11/16
		ES 11.02.2015	FI 11.02.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014
(11) 2 574 918	(51) G01N 33/22	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014
(84) CZ 10.12.2014	(84) DK 10.12.2014	IE 24.09.2015	IS 11.06.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	IT 11.02.2015	MT 11.02.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	LI 30.09.2015	LT 11.02.2015	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015
HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	LU 24.09.2015	LV 11.02.2015	IT 24.12.2014	MT 24.12.2014
MT 10.12.2014	LT 10.12.2014	MC 11.02.2015	NL 11.02.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
LV 10.12.2014	MC 10.12.2014	NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	MC 24.12.2014	NO 24.03.2015
NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	RO 11.02.2015	RS 11.02.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	SK 11.02.2015		SI 24.12.2014	SK 24.12.2014
SI 10.12.2014	SK 10.12.2014				

(11) 2 575 142	(51) G21G 1/00	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	LT 18.02.2015	LU 16.08.2015
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015
CH 30.09.2015	CZ 01.04.2015	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	PL 18.02.2015	RO 18.02.2015
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	RS 18.02.2015	SE 18.02.2015
FR 30.09.2015	GR 02.07.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015
HR 01.04.2015	IE 27.09.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015		
IS 01.08.2015	IT 01.04.2015				
MT 01.04.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 575 211	(51) H01Q 1/44	(11) 2 575 289	(51) H04L 12/12
LT 01.04.2015	LU 27.09.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	(84) CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	CH 31.07.2015	CZ 31.12.2014
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014
RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	FR 31.07.2015	GR 01.04.2015
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	HR 31.12.2014	IE 06.07.2015
		LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
		MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	MT 31.12.2014	LI 31.07.2015
		NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	LT 31.12.2014	LU 06.07.2015
		PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014
		RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
		SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
				RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
				SI 31.12.2014	SK 31.12.2014
(11) 2 575 154	(51) H01H 33/666	(11) 2 575 219	(51) H01S 3/139	(11) 2 575 304	(51) H04L 12/707
(84) AT 29.07.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CH 31.08.2015	CZ 15.04.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
IE 07.09.2015	IS 29.11.2015	FR 31.08.2015	GR 16.07.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
MT 29.07.2015	LI 30.09.2015	HR 15.04.2015	IE 24.08.2015	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
LT 29.07.2015	LU 07.09.2015	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	MT 15.04.2015	LI 31.08.2015	LT 12.11.2014	NL 12.11.2014
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	LT 15.04.2015	LU 24.08.2015	MC 12.11.2014	PL 12.11.2014
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	NO 12.02.2015	RO 12.11.2014
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	PT 12.03.2015	SE 12.11.2014
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	RS 12.11.2014	SK 12.11.2014
SK 29.07.2015		RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	SI 12.11.2014	
		SI 15.04.2015	SK 15.04.2015		
(11) 2 575 182	(51) H01L 31/042	(11) 2 575 260	(51) H04B 1/7136	(11) 2 575 307	(51) H04L 29/06
(84) AT 22.04.2015	(84) CZ 22.04.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014	CH 30.09.2015	CZ 07.01.2015
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015
IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015
MT 22.04.2015	LT 22.04.2015	IT 24.12.2014	MT 24.12.2014	IE 28.09.2015	IS 07.05.2015
LV 22.04.2015	NO 22.07.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	IT 07.01.2015	MT 07.01.2015
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	LI 30.09.2015	LT 07.01.2015
RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	LU 28.09.2015	LV 07.01.2015
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015
		SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
		SK 24.12.2014		RO 07.01.2015	RS 07.01.2015
				SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
				SK 07.01.2015	
(11) 2 575 192	(51) H01M 10/60	(11) 2 575 267	(51) H04B 7/06	(11) 2 575 309	(51) H04L 25/49
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	IE 30.09.2015	IS 04.07.2015	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	LI 30.09.2015	LT 04.03.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	LU 30.09.2015	LV 04.03.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	NO 05.02.2015	RO 05.11.2014
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	PT 05.03.2015	SE 05.11.2014
SK 17.12.2014		PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	RS 05.11.2014	SK 05.11.2014
		RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	SI 05.11.2014	
		SI 04.03.2015	SK 04.03.2015		
(11) 2 575 205	(51) H01M 10/42	(11) 2 575 278	(51) H04L 1/06	(11) 2 575 317	(51) H04L 29/06
(84) AT 12.08.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
HR 12.08.2015	IE 05.09.2015	HR 18.02.2015	IE 16.08.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
IS 12.12.2015	MT 12.08.2015	IS 18.02.2015	IT 18.02.2015	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	MT 18.02.2015	LI 31.08.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015			NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015				
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015				
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015				
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015				

PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	(11) 2 575 416	(51) H05K 1/16	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	CH 31.08.2015	CZ 10.12.2014	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	DK 10.12.2014	EE 10.12.2014	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016
		ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	(11) 2 576 157	(51) B25J 9/16
(11) 2 575 323	(51) H04L 29/08	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
(84) BE 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015	IE 03.08.2015	IS 10.04.2015	LI 31.05.2016	DK 25.05.2016
EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	IT 10.12.2014	MT 10.12.2014	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016
GR 27.11.2015	IE 30.09.2015	LI 31.08.2015	LT 10.12.2014	RO 25.05.2016	ES 25.05.2016
IS 26.12.2015	MT 26.08.2015	LU 03.08.2015	LV 10.12.2014	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	MC 10.12.2014	NL 10.12.2014	SM 25.05.2016	AT 25.05.2016
MC 26.08.2015	PT 28.12.2015	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
SI 26.08.2015		RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
		SI 10.12.2014	SK 10.12.2014	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
(11) 2 575 329	(51) H04L 12/70	(11) 2 575 480	(51) A21D 2/18	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) DK 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	(11) 2 576 386	(51) B65D 81/32
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SM 04.05.2016	AT 04.05.2016
IT 08.10.2014	MT 08.10.2014	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	RS 11.05.2016	SK 11.05.2016	MC 04.05.2016	NO 04.08.2016
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	(11) 2 575 643	(51) A61B 17/16	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	(84) IT 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	SK 04.05.2016	
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016		
		SM 04.05.2016	AT 04.05.2016	(11) 2 576 550	(51) C07D 471/04
(11) 2 575 359	(51) H04N 5/45	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	SK 04.05.2016		HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	(11) 2 575 861	(51) A61K 38/18	LV 11.05.2016	FR 11.07.2016
MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	DE 01.12.2016	MC 11.05.2016
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
SI 01.10.2014	SK 01.10.2014	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016
		IT 04.11.2015	LT 04.11.2015		
(11) 2 575 375	(51) H04R 3/00	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 576 563	(51) C07D 487/04
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016
CH 30.09.2015	CZ 18.03.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
IE 28.09.2015	IS 18.07.2015	SM 04.11.2015		HR 11.05.2016	MC 11.05.2016
IT 18.03.2015	MT 18.03.2015			LT 11.05.2016	CH 30.06.2016
LI 30.09.2015	LT 18.03.2015	(11) 2 575 921	(51) A61M 1/10	LI 30.06.2016	LV 11.05.2016
LU 28.09.2015	LV 18.03.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016
RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016		
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	(11) 2 576 832	(51) C12Q 1/68
		HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) EE 04.05.2016
(11) 2 575 412	(51) H05B 33/08	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	SM 04.05.2016	AT 04.05.2016
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	MC 04.05.2016	PL 04.05.2016
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	SK 18.05.2016		PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
FR 30.09.2015	GR 23.07.2015			RS 04.05.2016	SK 04.05.2016
HR 22.04.2015	IE 17.09.2015	(11) 2 576 094	(51) B21D 22/18	(11) 2 576 952	(51) E06B 9/11
IS 22.08.2015	MT 22.04.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) CH 31.05.2016
LI 30.09.2015	LT 22.04.2015	LI 31.05.2016	CZ 11.05.2016	LI 31.05.2016	DK 04.05.2016
LU 17.09.2015	LV 22.04.2015	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016
MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
RS 22.04.2015	SI 22.04.2015	FR 11.07.2016	MC 11.05.2016		
SK 22.04.2015					

LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	(11) 2 578 156	(51) A61B 6/00	HR 07.01.2015	IE 01.07.2015
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
SM 04.05.2016		CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	MT 07.01.2015	LI 31.07.2015
(11) 2 577 215	(51) F41G 7/00	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	LT 07.01.2015	LU 01.07.2015
(84) BE 18.05.2016	(84) CH 31.05.2016	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
LI 31.05.2016	DK 18.05.2016	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
SM 18.05.2016	AT 18.05.2016	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014		
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	(11) 2 578 511	(51) B65D 43/02
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	BG 27.08.2015	CH 31.07.2015
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016			CZ 27.05.2015	DE 02.02.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) 2 578 276	(51) A63B 37/00	EE 27.05.2015	GR 28.08.2015
SK 18.05.2016		(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	HR 27.05.2015	IE 09.07.2015
		CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015
		EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	MT 27.05.2015	LI 31.07.2015
		FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	LT 27.05.2015	LU 09.07.2015
		HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
		IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
		LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	RS 27.05.2015	SI 27.05.2015
		MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	SK 27.05.2015	
		NO 22.01.2015	PL 22.10.2014		
		PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	(11) 2 578 518	(51) B65G 25/08
		RS 22.10.2014	SI 22.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) EE 01.10.2014
		SK 22.10.2014		ES 01.10.2014	GR 02.01.2015
				HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
		(11) 2 578 320	(51) B05B 11/04	IT 01.10.2014	MT 01.10.2014
		(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
		CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
		EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	NO 01.01.2015	PT 02.02.2015
		FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	RO 01.10.2014	RS 01.10.2014
		HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	SK 01.10.2014	
		IT 10.12.2014	MT 10.12.2014		
		LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	(11) 2 578 529	(51) B67D 7/04
		MC 10.12.2014	NL 10.12.2014	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 25.02.2015
		NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
		PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
		RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	FR 30.09.2015	GR 26.05.2015
		SI 10.12.2014	SK 10.12.2014	HR 25.02.2015	IE 24.09.2015
				IS 25.06.2015	MT 25.02.2015
		(11) 2 578 374	(51) B29C 45/40	LI 30.09.2015	LT 25.02.2015
		(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 22.04.2015	LU 24.09.2015	LV 25.02.2015
		DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
		ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
		GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015
		IE 27.09.2015	IS 22.08.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
		MT 22.04.2015	LI 30.09.2015	SK 25.02.2015	
		LT 22.04.2015	LU 27.09.2015		
		LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	(11) 2 578 534	(51) H01B 1/04
		NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016
		PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
		RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
		SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016
				AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
		(11) 2 578 408	(51) B41J 2/045	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
		(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
		DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
		EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
		FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
		AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
		HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016
		CH 30.06.2016	LI 30.06.2016		
		LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(11) 2 578 535	(51) C01G 19/02
		NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
		PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
		RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
		SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
				HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
		(11) 2 578 417	(51) B60C 11/03	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014
		(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
		BG 07.04.2015	CH 31.07.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014
		CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
		EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
		FI 07.01.2015	GR 08.04.2015		

RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	(11) 2 578 774	(51) E04G 21/32	(11) 2 578 837	(51) F01P 5/12
SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
		CH 30.09.2015	CZ 15.07.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
(11) 2 578 551	(51) C04B 28/02	DE 01.04.2016	DK 15.07.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
CH 30.09.2015	CZ 15.07.2015	FI 15.07.2015	FR 30.09.2015	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	IE 25.09.2015	IS 15.11.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	IT 15.07.2015	MT 15.07.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
IE 09.09.2015	IS 15.07.2015	LI 30.09.2015	LT 15.07.2015	RO 12.11.2014	RS 12.11.2014
IT 15.07.2015	MT 15.07.2015	LU 25.09.2015	LV 15.07.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
LI 30.09.2015	LT 15.07.2015	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	SK 12.11.2014	
LU 09.09.2015	LV 15.07.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015		
MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	(11) 2 578 864	(51) F02K 1/09
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	SK 15.07.2015		CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015			EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
		(11) 2 578 775	(51) E04G 21/32	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
(11) 2 578 575	(51) C07D 249/14	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	IT 24.09.2014	MT 24.09.2014
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	MT 03.12.2014	LT 03.12.2014	SE 24.09.2014	SI 24.09.2014
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	SK 24.09.2014	
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015		
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	(11) 2 578 910	(51) F16J 15/08
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	BG 27.08.2015	CH 30.09.2015
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	SK 03.12.2014		CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
		(11) 2 578 782	(51) E05D 3/02	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
(11) 2 578 742	(51) D06F 75/10	(84) AT 12.08.2015	(84) CH 30.09.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015
(84) AT 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015	CZ 12.08.2015	DE 01.04.2016	HR 27.05.2015	IE 05.09.2015
CH 30.09.2015	CZ 10.06.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	MT 27.05.2015	LI 30.09.2015
ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LT 27.05.2015	LU 05.09.2015
GR 11.09.2015	IE 06.09.2015	IE 06.09.2015	IS 12.12.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	MT 12.08.2015	LI 30.09.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015
MT 10.06.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015
LT 10.06.2015	LU 06.09.2015	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	RS 27.05.2015	SI 27.05.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	NO 12.11.2015	PT 14.12.2015	SK 27.05.2015	
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015		
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(11) 2 578 918	(51) F16L 33/08
RS 10.06.2015	SI 10.06.2015	SK 12.08.2015		(84) BG 14.04.2015	(84) CH 30.09.2015
SK 10.06.2015				CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
		(11) 2 578 794	(51) E21B 15/00	EE 14.01.2015	FI 14.01.2015
(11) 2 578 745	(51) D06F 75/14	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
(84) AT 22.04.2015	(84) CH 30.09.2015	BG 21.04.2015	CH 30.09.2015	IE 17.09.2015	IS 14.05.2015
CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	MT 14.01.2015	LI 30.09.2015
EE 22.04.2015	ES 22.04.2015	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	LT 14.01.2015	LU 17.09.2015
FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	FI 21.01.2015	HR 21.01.2015	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
HR 22.04.2015	IE 06.09.2015	IE 19.09.2015	IS 21.05.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	IT 21.01.2015	MT 21.01.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015
MT 22.04.2015	LI 30.09.2015	LI 30.09.2015	LT 21.01.2015	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015
LT 22.04.2015	LU 06.09.2015	LU 19.09.2015	LV 21.01.2015	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	MC 21.01.2015	PL 21.01.2015		
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	RO 21.01.2015	RS 21.01.2015	(11) 2 578 954	(51) F24F 3/06
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	(84) CZ 15.04.2015	(84) DK 15.04.2015
RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	SK 21.01.2015		EE 15.04.2015	FI 15.04.2015
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015			GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
		(11) 2 578 810	(51) F01D 11/02	IE 28.09.2015	IS 15.08.2015
(11) 2 578 761	(51) E04B 2/96	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	MT 15.04.2015	LT 15.04.2015
(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	LU 28.09.2015	LV 15.04.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
HR 16.09.2015	IE 26.09.2015	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	RO 15.04.2015	RS 15.04.2015
IS 16.01.2016	MT 16.09.2015	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
LT 16.09.2015	ME 16.09.2015	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016		
MC 16.09.2015	LV 16.09.2015	LV 04.05.2016	FR 04.07.2016	(11) 2 578 985	(51) F41C 23/16
NO 16.12.2015	NL 16.09.2015	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) BG 24.09.2015	(84) EE 24.06.2015
PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
RS 16.09.2015	RO 16.09.2015	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	IE 26.09.2015	IS 24.10.2015
SI 16.09.2015	SE 16.09.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	MT 24.06.2015	LT 24.06.2015
	SK 16.09.2015	SK 04.05.2016		LU 26.09.2015	LV 24.06.2015

MC 24.06.2015	RO 24.06.2015	(11) 2 579 479	(51) H04J 14/02	MC 18.05.2016	NO 18.08.2016
SI 24.06.2015		(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
		BG 10.09.2015	CH 31.07.2015	(11) 2 580 032	(51) B26D 3/28
(11) 2 579 117	(51) G05B 19/40A	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	IE 22.07.2015	IS 10.10.2015	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016
FI 01.07.2015	FR 01.09.2015	MT 10.06.2015	LI 31.07.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
IE 26.07.2015	IS 01.11.2015	MC 10.06.2015	NO 10.09.2015	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016
IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	SK 04.05.2016	
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015				
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	(11) 2 579 480	(51) H04B 10/07	(11) 2 580 055	(51) B32B 27/08
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
SK 01.07.2015		CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	BG 21.04.2015	CH 31.07.2015
		EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
		FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015
(11) 2 579 357	(51) H01M 2/30	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	FI 21.01.2015	GB 20.07.2015
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	IE 20.07.2015	IS 21.05.2015
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	MT 21.01.2015	LI 31.07.2015
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	LT 21.01.2015	LU 20.07.2015
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015
MC 22.10.2014	NL 22.10.2014			RS 21.01.2015	SE 21.01.2015
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	(11) 2 579 558	(51) H04M 1/656	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015		
RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	BG 20.08.2015	CH 30.09.2015	(11) 2 580 123	(51) B64D 45/00
SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) CH 31.05.2016
		EE 20.05.2015	FI 20.05.2015	LI 31.05.2016	DK 25.05.2016
		GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016
(11) 2 579 392	(51) H01R 12/72	IE 07.09.2015	IS 20.09.2015	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	MT 20.05.2015	LI 30.09.2015	SM 25.05.2016	AT 25.05.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	LT 20.05.2015	LU 07.09.2015	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
MC 20.01.2016	LT 20.01.2016			SE 25.05.2016	SK 25.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 579 564	(51) H04N 1/10		
LV 20.01.2016	FR 01.08.2016	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015	(11) 2 580 141	(51) B65D 83/04
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	CH 30.09.2015	CZ 15.07.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	BG 21.04.2015	CH 31.08.2015
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	EE 21.01.2015	FI 21.01.2015
SM 20.01.2016		IE 25.09.2015	IS 15.07.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
		IT 15.07.2015	MT 15.07.2015	IE 11.08.2015	IS 21.05.2015
(11) 2 579 415	(51) H02J 3/14	LI 30.09.2015	LT 15.07.2015	MT 21.01.2015	LI 31.08.2015
(84) EE 12.08.2015	(84) ES 12.08.2015	LU 25.09.2015	LV 15.07.2015	LT 21.01.2015	LU 11.08.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
IT 12.08.2015	MC 12.08.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
FR 01.08.2016	NO 12.11.2015	SK 15.07.2015			
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015				
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) 2 579 693	(51) H05K 1/02	(11) 2 580 278	(51) C08L 23/08
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
SK 12.08.2015		CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
		DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
		EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
(11) 2 579 457	(51) H03F 1/02	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	IT 29.10.2014	MT 29.10.2014
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	LV 11.05.2016	FR 11.07.2016	MC 29.10.2014	NL 29.10.2014
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SK 29.10.2014	
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	SK 11.05.2016			
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014				
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	(11) 2 579 866	(51) A61K 31/215	(11) 2 580 389	(51) D21C 3/02
RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	(84) EE 18.05.2016	(84) SM 18.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
				EE 25.05.2016	ES 25.05.2016

PL 25.05.2016	SM 25.05.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015
AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NO 13.08.2015	PL 13.05.2015
HR 25.05.2016	MC 25.05.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015
LT 25.05.2016	CH 30.06.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	RS 13.05.2015	SI 13.05.2015
LI 30.06.2016	LV 25.05.2016			SK 13.05.2015	
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) 2 580 605	(51) G01S 1/02		
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(11) 2 581 033	(51) A61B 1/06
RS 25.05.2016	SK 25.05.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
		EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	CH 31.07.2015	CZ 08.04.2015
(11) 2 580 429	(51) F01D 25/12	SM 04.05.2016	AT 04.05.2016	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	LT 04.05.2016	CH 30.06.2016	FR 31.07.2015	GB 13.07.2015
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	LI 30.06.2016	LV 04.05.2016	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	DE 03.01.2017	MC 04.05.2016	IE 13.07.2015	IS 08.08.2015
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	LI 31.07.2015	LT 08.04.2015
MT 20.08.2014	LT 20.08.2014	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	LU 13.07.2015	LV 08.04.2015
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014			NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	(11) 2 580 771	(51) H01H 36/00	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015
SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	SK 08.04.2015	
SK 20.08.2014		EE 25.05.2016	ES 25.05.2016		
		PL 25.05.2016	SM 25.05.2016	(11) 2 581 091	(51) A61K 33/00
(11) 2 580 459	(51) F02K 1/72	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016	HR 25.05.2016	MC 25.05.2016	EE 01.10.2014	FI 01.10.2014
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	LT 25.05.2016	CH 30.06.2016	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	LI 30.06.2016	LV 25.05.2016	IS 01.02.2015	MT 01.10.2014
PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	RS 25.05.2016	SK 25.05.2016	NO 01.01.2015	RS 01.10.2014
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016			SI 01.10.2014	SK 01.10.2014
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	(11) 2 580 833	(51) H02J 3/14		
LV 11.05.2016	DE 03.01.2017	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(11) 2 581 111	(51) A61N 5/10
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	(84) AT 13.08.2015	(84) CH 31.08.2015
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
SK 11.05.2016		SM 04.05.2016	AT 04.05.2016	FI 04.03.2015	FR 31.08.2015
		GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	GB 13.08.2015	GR 05.06.2015
(11) 2 580 506	(51) F16K 21/10	LT 04.05.2016	CH 30.06.2016	HR 04.03.2015	IE 13.08.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) CH 30.09.2015	LI 30.06.2016	LV 04.05.2016	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
CZ 29.07.2015	DE 01.04.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	MT 04.03.2015	LI 31.08.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LT 04.03.2015	LU 13.08.2015
FI 29.07.2015	GB 29.10.2015	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
IE 02.09.2015	IS 29.11.2015			PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
MT 29.07.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 580 874	(51) H04B 7/08	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
LT 29.07.2015	LU 02.09.2015	(84) CZ 18.05.2016	(84) EE 18.05.2016	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	SM 18.05.2016	HR 18.05.2016		
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	(11) 2 581 156	(51) B22F 9/00
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	LV 18.05.2016	RO 18.05.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
RO 29.07.2015	SE 29.07.2015	RS 18.05.2016	SK 18.05.2016	EE 01.06.2016	IS 01.10.2016
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015			ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
		(11) 2 580 980	(51) A43C 7/02	SM 01.06.2016	AT 01.06.2016
(11) 2 580 527	(51) F24C 15/32	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	CH 30.09.2015	CZ 07.01.2015	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	MC 01.06.2016	NO 01.09.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
SM 04.05.2016	AT 04.05.2016	IE 08.09.2015	IS 07.05.2015	SE 01.06.2016	SK 01.06.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	IT 07.01.2015	MT 07.01.2015		
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	LI 30.09.2015	LT 07.01.2015	(11) 2 581 184	(51) B26D 3/18
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	LU 08.09.2015	LV 07.01.2015	(84) EE 04.05.2016	(84) SM 04.05.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	LV 04.05.2016	PT 05.09.2016
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	RS 04.05.2016	
		(11) 2 581 004	(51) A47J 39/00		
(11) 2 580 553	(51) F24F 13/18	(84) BG 13.08.2015	(84) CZ 13.05.2015	(11) 2 581 218	(51) B32B 15/01
(84) IT 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	(84) BE 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014
ES 04.05.2016	PL 04.05.2016	FR 31.08.2015	GR 14.08.2015	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	HR 13.05.2015	IE 31.08.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	IS 13.09.2015	MT 13.05.2015	IE 12.09.2015	IS 17.04.2015
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	LT 13.05.2015	LU 31.08.2015	MT 17.12.2014	LT 17.12.2014
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016			LU 12.09.2015	LV 17.12.2014

MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	(11) 2 581 587	(51) F02D 9/14
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	RO 12.11.2014	SI 12.11.2014	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	SK 12.11.2014		EE 07.10.2015	GR 08.01.2016
(11) 2 581 228	(51) B41J 2/045	(11) 2 581 445	(51) C12N 9/64	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	RO 07.10.2015	SI 07.10.2015
FR 30.09.2015	GR 05.06.2015	HR 08.04.2015	IE 07.08.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
HR 04.03.2015	IE 28.09.2015	IS 08.08.2015	MT 08.04.2015	(11) 2 581 605	(51) F04C 18/02
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	LT 08.04.2015	LU 07.08.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015
MT 04.03.2015	LI 30.09.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 08.07.2015
LT 04.03.2015	LU 28.09.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	RO 08.04.2015	SI 08.04.2015	FR 30.09.2015	GR 09.10.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	SK 08.04.2015		HR 08.07.2015	IE 20.09.2015
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015			IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	(11) 2 581 477	(51) D03J 1/00	MT 08.07.2015	LI 30.09.2015
SK 04.03.2015		(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	LT 08.07.2015	LU 20.09.2015
		CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
(11) 2 581 229	(51) B41J 11/70	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	MT 22.10.2014	LT 22.10.2014	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014		
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	(11) 2 581 672	(51) F24D 3/14
IE 19.09.2015	IS 25.06.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	(84) DK 27.04.2016	(84) RO 27.04.2016
IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	RO 22.10.2014	RS 22.10.2014	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
LI 30.09.2015	LT 25.02.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016
LU 19.09.2015	LV 25.02.2015			GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	(11) 2 581 491	(51) F16C 13/00	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 19.08.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
RO 25.02.2015	RS 25.02.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	LV 27.04.2016	FR 01.08.2016
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	NO 27.07.2016	PT 29.08.2016
SK 25.02.2015		FR 19.10.2015	GR 20.11.2015	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
		IE 21.09.2015	IS 19.12.2015	SK 27.04.2016	
(11) 2 581 270	(51) B60R 7/06	MT 19.08.2015	LI 30.09.2015		
(84) BG 27.08.2015	(84) CH 30.09.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	(11) 2 581 923	(51) H01H 31/28
CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) CH 30.09.2015
EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015
FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	EE 22.04.2015	ES 22.04.2015
HR 27.05.2015	IE 26.09.2015	RS 19.08.2015	SI 19.08.2015	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015
IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	SK 19.08.2015		HR 22.04.2015	IE 17.09.2015
MT 27.05.2015	LI 30.09.2015			IS 22.08.2015	IT 22.04.2015
LT 27.05.2015	LU 26.09.2015	(11) 2 581 492	(51) D21F 7/00	MT 22.04.2015	LI 30.09.2015
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	LT 22.04.2015	LU 17.09.2015
NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	CH 30.09.2015	CZ 18.02.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015
RS 27.05.2015	SI 27.05.2015	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015
SK 27.05.2015		FR 30.09.2015	GR 19.05.2015	RO 22.04.2015	RS 22.04.2015
		HR 18.02.2015	IE 28.09.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
		IS 18.06.2015	IT 18.02.2015		
(11) 2 581 299	(51) B62M 6/45	MT 18.02.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 581 960	(51) H01M 2/02
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	LT 18.02.2015	LU 28.09.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014
CH 31.07.2015	CZ 18.03.2015	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	CH 31.07.2015	CZ 24.12.2014
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	RS 18.02.2015	SE 18.02.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
IE 24.07.2015	IS 18.07.2015	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	IE 26.07.2015	IS 24.04.2015
IT 18.03.2015	MT 18.03.2015			IT 24.12.2014	MT 24.12.2014
LI 31.07.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 581 577	(51) F01N 3/28	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014
LU 24.07.2015	LU 26.09.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 25.03.2015	MT 22.04.2015	LV 24.12.2014
MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	LT 22.04.2015	NL 24.12.2014
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	LV 22.04.2015	NO 22.07.2015
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015
RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	IE 02.08.2015	IS 25.07.2015	RO 22.04.2015	RS 22.04.2015
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	MT 25.03.2015	LI 31.08.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
		LT 25.03.2015	LU 02.08.2015		
(11) 2 581 402	(51) C08J 5/24	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	(11) 2 581 977	(51) H01M 10/052
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	CH 31.07.2015	CZ 18.03.2015
EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	RS 25.03.2015	SE 25.03.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
IS 12.03.2015	MT 12.11.2014			GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014				

IE 09.07.2015	IS 18.07.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015
IT 18.03.2015	MT 18.03.2015	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
LI 31.07.2015	LT 18.03.2015	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	RO 03.06.2015	SI 03.06.2015
LU 09.07.2015	LV 18.03.2015			SK 03.06.2015	
MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	(11) 2 582 647	(51) C06B 45/00	(11) 2 583 093	(51) G01N 30/60
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	EE 01.06.2016	RO 01.06.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	IS 01.10.2016	ES 01.06.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016
		SM 01.06.2016	AT 01.06.2016	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
(11) 2 582 086	(51) H04L 9/08	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	LT 11.05.2016	CH 30.06.2016
BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	LI 30.06.2016	LV 11.05.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	NO 01.09.2016	PT 03.10.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	SK 01.06.2016		SE 11.05.2016	SK 11.05.2016
MC 23.03.2016	LT 23.03.2016				
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 582 732	(51) C08F 110/06	(11) 2 583 424	(51) H04L 27/22
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) DK 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	RO 04.05.2016	EE 04.05.2016	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	ES 04.05.2016	PL 04.05.2016	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
		HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
(11) 2 582 188	(51) H04W 52/02	LT 04.05.2016	CH 30.06.2016	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	LI 30.06.2016	LV 04.05.2016	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
BG 17.09.2015	CH 30.09.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	RS 04.05.2016	SK 04.05.2016	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015			RS 12.11.2014	SE 12.11.2014
FI 17.06.2015	FR 30.09.2015			SI 12.11.2014	SK 12.11.2014
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(11) 2 582 810	(51) C12N 9/88		
IE 12.09.2015	IS 17.10.2015	(84) CZ 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016	(11) 2 583 530	(51) H04L 25/02
IT 17.06.2015	MT 17.06.2015	RO 25.05.2016	PL 25.05.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
LI 30.09.2015	LT 17.06.2015	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
LU 12.09.2015	LV 17.06.2015	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	NO 25.08.2016	RS 25.05.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016
				CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 582 326	(51) A61F 2/24	(11) 2 582 839	(51) C12Q 1/68	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	SM 16.03.2016	
AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016		
HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016		
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016		
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016		
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	LV 18.05.2016	MC 25.05.2016		
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	PT 19.09.2016	RS 25.05.2016		
SE 18.05.2016	SK 18.05.2016		SK 25.05.2016		
		(11) 2 582 891	(51) E04B 1/10	(11) 2 583 545	(51) A01D 41/14
(11) 2 582 431	(51) A61N 7/02	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
ES 11.05.2016	PL 11.05.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	MT 01.10.2014	LT 01.10.2014
HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LV 11.05.2016	DE 03.01.2017	RO 01.10.2014	RS 01.10.2014
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014
SK 11.05.2016		PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	SK 01.10.2014	
		SE 11.05.2016			
(11) 2 582 519	(51) B32B 27/08	(11) 2 582 904	(51) E06C 1/10	(11) 2 583 556	(51) A01N 43/78
(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.01.2016
CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	BG 03.09.2015	CZ 03.06.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
SM 04.05.2016	AT 04.05.2016	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	MT 03.06.2015	LT 03.06.2015	LV 20.01.2016	FR 01.08.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LU 19.08.2015	LV 03.06.2015	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
				NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
				PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
				SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
				SK 20.01.2016	SM 20.01.2016

- (11) **2 583 557** (51) *A01N 43/824*
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 LT 13.01.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 13.01.2016 FR 01.08.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 583 578** (51) *A45B 25/02*
(84) AT 20.05.2015 (84) BE 20.05.2015
BG 20.08.2015 CH 31.08.2015
CZ 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 ES 20.05.2015
FI 20.05.2015 FR 31.08.2015
GR 21.08.2015 HR 20.05.2015
IE 22.08.2015 IS 20.09.2015
IT 20.05.2015 MT 20.05.2015
LI 31.08.2015 LT 20.05.2015
LU 22.08.2015 LV 20.05.2015
MC 20.05.2015 NO 20.08.2015
PL 20.05.2015 PT 21.09.2015
RO 20.05.2015 RS 20.05.2015
SI 20.05.2015 SK 20.05.2015
- (11) **2 583 593** (51) *A47G 11/00*
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015 DK 21.01.2015
EE 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 IE 10.08.2015
IS 21.05.2015 MT 21.01.2015
LT 21.01.2015 LU 10.08.2015
LV 21.01.2015 MC 21.01.2015
NO 21.04.2015 RS 21.01.2015
- (11) **2 583 596** (51) *A47J 31/44*
(84) CZ 31.12.2014 (84) EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 FR 30.09.2015
HR 31.12.2014 IE 20.09.2015
IS 30.04.2015 MT 31.12.2014
LT 31.12.2014 LU 20.09.2015
LV 31.12.2014 MC 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RO 31.12.2014 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014
SK 31.12.2014
- (11) **2 583 606** (51) *A47L 9/14*
(84) CY 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 IT 29.10.2014
MT 29.10.2014 LT 29.10.2014
LV 29.10.2014 MC 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 RS 29.10.2014
SI 29.10.2014 SK 29.10.2014
- (11) **2 583 748** (51) *B01F 3/04*
(84) CZ 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
FI 15.07.2015 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 IE 25.09.2015
MT 15.07.2015 LT 15.07.2015
LU 25.09.2015 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015
- (11) **2 583 762** (51) **B09B 1/00**
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 MT 19.11.2014
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
MC 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
SI 19.11.2014 SK 19.11.2014
- (11) **2 583 801** (51) *B27F 7/19*
(84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015
CH 30.09.2015 CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
ES 22.04.2015 FI 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
IE 07.09.2015 IS 22.08.2015
IT 22.04.2015 MT 22.04.2015
LI 30.09.2015 LT 22.04.2015
LU 07.09.2015 LV 22.04.2015
MC 22.04.2015 NO 22.07.2015
PL 22.04.2015 PT 24.08.2015
RO 22.04.2015 RS 22.04.2015
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015
- (11) **2 583 811** (51) *B29C 45/76*
(84) CZ 11.03.2015 (84) DK 11.03.2015
EE 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 FR 30.09.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
IE 12.09.2015 IS 11.07.2015
IT 11.03.2015 MT 11.03.2015
LT 11.03.2015 LU 12.09.2015
LV 11.03.2015 MC 11.03.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 RS 11.03.2015
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015
SK 11.03.2015
- (11) **2 583 816** (51) *B31B 1/88*
(84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
MT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 MC 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014
SK 12.11.2014
- (11) **2 583 826** (51) *B32B 38/04*
(84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
MT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 MC 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014
SK 12.11.2014
- (11) **2 583 829** (51) *B41F 15/08*
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
- GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
IE 20.09.2015 IS 11.07.2015
MT 11.03.2015 LI 30.09.2015
LT 11.03.2015 LU 20.09.2015
LV 11.03.2015 MC 11.03.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 RS 11.03.2015
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015
SK 11.03.2015
- (11) **2 583 832** (51) *B41J 2/21*
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015
BG 06.08.2015 CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 ES 06.05.2015
FI 06.05.2015 FR 30.09.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IE 28.09.2015 IS 06.09.2015
IT 06.05.2015 MT 06.05.2015
LI 30.09.2015 LT 06.05.2015
LU 28.09.2015 LV 06.05.2015
MC 06.05.2015 NO 06.08.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 RS 06.05.2015
SI 06.05.2015 SK 06.05.2015
- (11) **2 583 902** (51) *B65C 9/12*
(84) AT 21.01.2015 (84) BE 21.01.2015
BG 21.04.2015 CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015 DK 21.01.2015
EE 21.01.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
IE 27.09.2015 IS 21.05.2015
IT 21.01.2015 MT 21.01.2015
LI 30.09.2015 LT 21.01.2015
LU 27.09.2015 LV 21.01.2015
MC 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
RS 21.01.2015 SE 21.01.2015
SI 21.01.2015 SK 21.01.2015
- (11) **2 583 918** (51) *B65G 43/02*
(84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
MT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 MC 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014
SK 12.11.2014
- (11) **2 583 924** (51) *B65H 11/00*
(84) BG 06.08.2015 (84) CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 ES 06.05.2015
FI 06.05.2015 FR 30.09.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IE 13.09.2015 IS 06.09.2015
IT 06.05.2015 MT 06.05.2015
LI 30.09.2015 LT 06.05.2015
LU 13.09.2015 LV 06.05.2015
MC 06.05.2015 NO 06.08.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 RS 06.05.2015
SI 06.05.2015 SK 06.05.2015
- (11) **2 583 951** (51) *C03B 33/027*
(84) BE 22.04.2015 (84) CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
FI 22.04.2015 GR 23.07.2015
HR 22.04.2015 IE 19.09.2015

IS 22.08.2015	MT 22.04.2015	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
LT 22.04.2015	LU 19.09.2015	SK 10.12.2014		IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015			MT 04.03.2015	LI 31.07.2015
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	(11) 2 584 201	(51) F04D 29/28	LT 04.03.2015	LU 30.07.2015
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	BE 13.04.2016	DK 13.04.2016	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	CZ 13.04.2016	RO 13.04.2016	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
		SK 13.04.2016	EE 13.04.2016	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
(11) 2 584 032	(51) C12N 1/21	FI 13.04.2016	SM 13.04.2016	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016		
CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016	(11) 2 584 488	(51) G06F 21/56
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
IE 09.07.2015	IS 19.03.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
LI 31.07.2015	LT 19.11.2014	SE 13.04.2016		HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
LU 09.07.2015	LV 19.11.2014			IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
MC 19.11.2014	NO 19.02.2015	(11) 2 584 212	(51) F16D 65/18	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 05.08.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 05.08.2015	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
		ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
(11) 2 584 044	(51) C12Q 1/00	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	IE 26.09.2015	IS 05.12.2015	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
CH 31.07.2015	CZ 22.04.2015	MT 05.08.2015	LI 30.09.2015	SM 10.02.2016	
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015		
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	(11) 2 584 549	(51) G08G 5/00
FR 31.07.2015	GR 23.07.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015
HR 22.04.2015	IS 22.08.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 11.02.2015
IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015
LI 31.07.2015	LT 22.04.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	ES 11.02.2015	FI 11.02.2015
LU 24.07.2015	LV 22.04.2015			GR 12.05.2015	HR 11.02.2015
MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	(11) 2 584 222	(51) F16H 25/24	IE 28.08.2015	IS 11.06.2015
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 25.02.2015	IT 11.02.2015	MT 11.02.2015
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	LI 31.08.2015	LT 11.02.2015
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	LU 28.08.2015	LV 11.02.2015
		GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	MC 11.02.2015	NL 11.02.2015
(11) 2 584 079	(51) D03D 49/12	IE 24.09.2015	IS 25.06.2015	NO 11.05.2015	PL 11.02.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	RO 11.02.2015	RS 11.02.2015
CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	LI 30.09.2015	LT 25.02.2015	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	LU 24.09.2015	LV 25.02.2015		
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	(11) 2 584 733	(51) H04L 12/10
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
MT 03.12.2014	LT 03.12.2014	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015			FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	(11) 2 584 251	(51) F21V 7/06	HR 15.10.2014	IE 04.07.2015
RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.08.2015	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	MT 15.10.2014	LT 15.10.2014
SK 03.12.2014		EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	LU 04.07.2015	LV 15.10.2014
		GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	MC 15.10.2014	NO 15.01.2015
(11) 2 584 083	(51) D06F 39/08	IE 24.08.2015	IS 15.07.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) CH 30.09.2015	IT 15.07.2015	MT 15.07.2015	RO 15.10.2014	RS 15.10.2014
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	LI 31.08.2015	LT 15.07.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015		
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	(11) 2 584 768	(51) H04M 1/67
IE 13.09.2015	IS 12.12.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
MT 12.08.2015	LI 30.09.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 01.04.2015
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
MC 12.08.2015	NL 12.08.2015			ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(11) 2 584 272	(51) F24D 3/14	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(84) DK 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016	IE 27.07.2015	IS 01.08.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	IT 01.04.2015	MT 01.04.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	ES 11.05.2016	GR 12.08.2016	LI 31.07.2015	LT 01.04.2015
		SM 11.05.2016	LT 11.05.2016	LU 27.07.2015	LV 01.04.2015
(11) 2 584 084	(51) D06F 39/08	MC 11.05.2016	LI 31.07.2016	MC 01.04.2015	NL 01.04.2015
(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	CH 31.07.2016	LV 11.05.2016	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	RS 11.05.2016	RS 11.05.2016	RS 01.04.2015	SI 01.04.2015
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015			SK 01.04.2015	
HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	(11) 2 584 333	(51) G01L 25/00	(11) 2 584 772	(51) H04M 3/56
IT 10.12.2014	MT 10.12.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	BG 07.04.2015	CH 30.09.2015
MC 10.12.2014	NL 10.12.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015		
NO 10.03.2015	PL 10.12.2014				
PT 10.04.2015	RO 10.12.2014				

CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	IE 30.08.2015	IS 04.07.2015
EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	LI 31.08.2015	LT 04.03.2015
HR 07.01.2015	IE 24.09.2015	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	LU 30.08.2015	LV 04.03.2015
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	(11) 2 585 317	(51) B60C 11/01	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
MT 07.01.2015	LI 30.09.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
LT 07.01.2015	LU 24.09.2015	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	(11) 2 585 783	(51) F28D 9/00
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	EE 22.10.2014	GR 23.01.2015
(11) 2 584 800	(51) H04W 4/06	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	MT 22.10.2014	LT 22.10.2014
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	(11) 2 585 360	(51) B62D 55/20	(11) 2 586 057	(51) H01L 23/427
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016
IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	RO 01.06.2016	IS 01.10.2016	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016
MC 05.11.2014	NO 05.02.2015	SK 01.06.2016	PL 01.06.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
RO 05.11.2014	RS 05.11.2014	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	SM 04.05.2016	AT 04.05.2016
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
SK 05.11.2014		LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
(11) 2 584 852	(51) H04W 72/04	NO 01.09.2016	PT 03.10.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
CH 31.08.2015	CZ 24.12.2014	(11) 2 585 404	(51) C01B 39/48	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	EE 01.06.2016	IS 01.10.2016	(11) 2 586 280	(51) H05K 5/00
IE 02.08.2015	IS 24.04.2015	SK 01.06.2016	ES 01.06.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016
MT 24.12.2014	LI 31.08.2015	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
LT 24.12.2014	LU 02.08.2015	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	EE 04.05.2016	SK 04.05.2016
LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	HR 01.06.2016	MC 01.06.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
NO 24.03.2015	RO 24.12.2014	LT 01.06.2016	CH 30.06.2016	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016
SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	LI 30.06.2016	LV 01.06.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
SK 24.12.2014		NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
(11) 2 584 894	(51) A01N 25/04	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
(84) CZ 01.06.2016	(84) EE 01.06.2016	RS 01.06.2016		NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
RO 01.06.2016	IS 01.10.2016	(11) 2 585 469	(51) C07D 493/10	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
SK 01.06.2016	PL 01.06.2016	(84) SM 25.05.2016	(84) MC 25.05.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	(11) 2 585 487	(51) C12Q 1/68	SE 04.05.2016	
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(11) 2 586 303	(51) A01M 7/00
MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015
LV 01.06.2016	NO 01.09.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015
PT 03.10.2016	RS 01.06.2016	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
SE 01.06.2016		PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
(11) 2 585 015	(51) A61F 9/08	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016	FR 12.10.2015	GR 13.11.2015
(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	HR 12.08.2015	IE 25.09.2015
BG 03.09.2015	CH 30.09.2015	LT 18.05.2016	CH 30.06.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	LI 30.06.2016	LV 18.05.2016	MT 12.08.2015	LI 30.09.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
FI 03.06.2015	FR 30.09.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015
GB 03.09.2015	GR 04.09.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
HR 03.06.2015	IE 02.09.2015	(11) 2 585 617	(51) C12Q 1/68	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
MT 03.06.2015	LI 30.09.2015	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
LT 03.06.2015	LU 02.09.2015	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	(11) 2 586 312	(51) A01N 43/824
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 27.04.2016
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	CZ 27.04.2016	SK 27.04.2016
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016
(11) 2 585 056	(51) A61K 31/198	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
(84) BE 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	(11) 2 585 715	(51) F03D 9/00	LV 27.04.2016	FR 01.08.2016
IS 01.10.2016	SK 01.06.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
SM 01.06.2016	AT 01.06.2016	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	SE 27.04.2016	
MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015		
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016				

- (11) **2 586 331** (51) **A47B 13/02** IE 11.09.2015 IS 20.09.2015
(84) BG 20.08.2015 (84) CZ 20.05.2015 MT 20.05.2015 LI 30.09.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015 LT 20.05.2015 LU 11.09.2015
FI 20.05.2015 GR 21.08.2015 LV 20.05.2015 MC 20.05.2015
HR 20.05.2015 IS 20.09.2015 NO 20.08.2015 PL 20.05.2015
MT 20.05.2015 LT 20.05.2015 PT 21.09.2015 RO 20.05.2015
LV 20.05.2015 MC 20.05.2015 RS 20.05.2015 SI 20.05.2015
NO 20.08.2015 PL 20.05.2015 SK 20.05.2015
- (11) **2 586 490** (51) **A61N 1/36** (11) **2 586 759** (51) **C07C 17/23**
(84) AT 24.02.2016 (84) CZ 24.02.2016 (84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016 DK 25.05.2016 SK 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016 ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
LT 24.02.2016 CH 31.07.2016 SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
LI 31.07.2016 LV 24.02.2016 GR 26.08.2016 MC 25.05.2016
MC 24.02.2016 NO 24.05.2016 LT 25.05.2016 CH 30.06.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016 LI 30.06.2016 LV 25.05.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016 PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 586 625** (51) **B60B 1/04** (11) **2 586 782** (51) **C07D 487/04**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015 (84) CY 29.10.2014 (84) DK 29.10.2014
CH 31.07.2015 CZ 01.07.2015 EE 29.10.2014 FI 29.10.2014
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015 HR 29.10.2014 IE 02.07.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015 IS 28.02.2015 MT 29.10.2014
FR 01.09.2015 GR 02.10.2015 LT 29.10.2014 LU 02.07.2015
HR 01.07.2015 IE 19.07.2015 LV 29.10.2014 MC 29.10.2014
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015 NO 29.01.2015 SE 29.10.2014
MT 01.07.2015 LI 31.07.2015 SI 29.10.2014 SK 29.10.2014
LT 01.07.2015 LV 01.07.2015
- (11) **2 586 820** (51) **C08K 3/04**
(84) AT 10.09.2014 (84) BE 10.09.2014
CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
MT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 MC 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 RS 10.09.2014
SE 10.09.2014 SI 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 586 876** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
IT 08.10.2014 MT 08.10.2014
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
MC 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 SI 08.10.2014
SK 08.10.2014
- (11) **2 587 014** (51) **F01P 1/06**
(84) AT 10.09.2014 (84) BE 10.09.2014
CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
FI 10.09.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 MT 10.09.2014
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
MC 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
SI 10.09.2014 SK 10.09.2014
- (11) **2 587 015** (51) **F01P 1/06**
(84) AT 10.09.2014 (84) BE 10.09.2014
CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
FI 10.09.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 MT 10.09.2014
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
MC 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
SI 10.09.2014 SK 10.09.2014
- (11) **2 587 016** (51) **F01P 1/06**
(84) AT 10.09.2014 (84) BE 10.09.2014
CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
FI 10.09.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 MT 10.09.2014
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
MC 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
SI 10.09.2014 SK 10.09.2014
- (11) **2 587 017** (51) **F01P 7/16**
(84) BG 13.08.2015 (84) CH 31.07.2015
CZ 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 ES 13.05.2015
FI 13.05.2015 GR 14.08.2015
HR 13.05.2015 IE 14.07.2015
IS 13.09.2015 MT 13.05.2015
LI 31.07.2015 LT 13.05.2015
LU 14.07.2015 LV 13.05.2015
MC 13.05.2015 NO 13.08.2015
PL 13.05.2015 PT 14.09.2015
RO 13.05.2015 RS 13.05.2015
SI 13.05.2015 SK 13.05.2015
- (11) **2 587 088** (51) **F16F 9/06**
(84) AT 05.07.2015 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IE 05.07.2015
IS 28.02.2015 IT 29.10.2014
MT 29.10.2014 LT 29.10.2014
LU 05.07.2015 LV 29.10.2014
MC 29.10.2014 NL 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SI 29.10.2014 SK 29.10.2014
- (11) **2 587 106** (51) **F16L 5/04**
(84) CZ 22.04.2015 (84) DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 FI 22.04.2015
FR 30.09.2015 GR 23.07.2015
HR 22.04.2015 IE 25.09.2015
IS 22.08.2015 MT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LU 25.09.2015
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015
NO 22.07.2015 PT 24.08.2015
RO 22.04.2015 RS 22.04.2015
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015
- (11) **2 587 124** (51) **F21S 8/12**
(84) AT 13.05.2015 (84) BE 13.05.2015
BG 13.08.2015 CH 31.08.2015
CZ 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 ES 13.05.2015
FI 13.05.2015 GR 14.08.2015
HR 13.05.2015 IE 08.08.2015
IS 13.09.2015 IT 13.05.2015
MT 13.05.2015 LI 31.08.2015
LT 13.05.2015 LU 08.08.2015
- (11) **2 586 631** (51) **B60C 23/04**
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GB 15.07.2015
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IE 15.07.2015 IS 22.02.2015
IT 22.10.2014 MT 22.10.2014
LT 22.10.2014 LU 15.07.2015
LV 22.10.2014 MC 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RO 22.10.2014 SE 22.10.2014
SI 22.10.2014
- (11) **2 586 671** (51) **B60T 13/68**
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
ES 22.04.2015 FI 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
IE 27.09.2015 IS 22.08.2015
IT 22.04.2015 MT 22.04.2015
LI 30.09.2015 LT 22.04.2015
LU 27.09.2015 LV 22.04.2015
MC 22.04.2015 NL 22.04.2015
NO 22.07.2015 PL 22.04.2015
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015
RS 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015
- (11) **2 586 692** (51) **B62K 19/30**
(84) AT 20.05.2015 (84) BE 20.05.2015
BG 20.08.2015 CH 30.09.2015
CZ 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 FI 20.05.2015
GR 21.08.2015 HR 20.05.2015

(11) 2 588 249	(51) B05B 11/00	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	SK 18.03.2015	
CH 31.07.2015	CZ 11.03.2015	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016		
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	IT 16.03.2016	MC 16.03.2016	(11) 2 588 675	(51) E04B 5/48
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	LT 16.03.2016	CH 31.07.2016	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	LI 31.07.2016	LV 16.03.2016	DK 03.12.2014	EE 03.12.2014
IE 01.07.2015	IS 11.03.2015	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
IT 11.03.2015	MT 11.03.2015	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
LI 31.07.2015	LT 11.03.2015	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	IE 01.07.2015	IS 03.04.2015
LU 01.07.2015	LV 11.03.2015	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	IT 03.12.2014	MT 03.12.2014
MC 11.03.2015	NL 11.03.2015	SM 16.03.2016		LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
NO 11.06.2015	PL 11.03.2015			MC 03.12.2014	NO 03.03.2015
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	(11) 2 588 363	(51) B62D 55/21	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	RO 03.12.2014	RS 03.12.2014
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	CZ 04.05.2016	RO 04.05.2016	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014
		SK 04.05.2016	EE 04.05.2016		
(11) 2 588 251	(51) B05B 11/00	ES 04.05.2016	PL 04.05.2016	(11) 2 588 677	(51) E04C 5/06
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	FI 16.03.2016	HR 16.03.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	LT 04.05.2016	CH 30.06.2016	IS 16.07.2016	MC 16.03.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	LI 30.06.2016	LV 04.05.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	FR 01.08.2016	NO 16.06.2016
LT 27.01.2016	CH 31.07.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	PT 18.07.2016	SE 16.03.2016
LI 31.07.2016	LV 27.01.2016	SE 04.05.2016		SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016				
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	(11) 2 588 364	(51) B62D 65/06	(11) 2 588 696	(51) E05F 1/16
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) CZ 05.08.2015	(84) DK 05.08.2015
RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	FI 05.08.2015	FR 05.10.2015
SM 27.01.2016		EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	GB 05.11.2015	GR 06.11.2015
		SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	HR 05.08.2015	IE 31.08.2015
(11) 2 588 264	(51) B22F 9/24	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	IS 05.12.2015	MT 05.08.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 30.03.2016	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015
DK 30.03.2016	CZ 30.03.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	MC 05.08.2015	NL 05.08.2015
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016		
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016				
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(11) 2 588 485	(51) C07F 7/22	(11) 2 588 720	(51) F01N 5/02
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(84) CZ 18.11.2015	(84) DK 18.11.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 11.02.2015
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	EE 18.11.2015	FI 18.11.2015	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	ES 11.02.2015	FI 11.02.2015
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	IS 18.03.2016	MC 18.11.2015	GB 02.08.2015	GR 12.05.2015
		LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	HR 11.02.2015	IE 02.08.2015
(11) 2 588 269	(51) B23K 26/38	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	IS 11.06.2015	MT 11.02.2015
(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 25.02.2015	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	LI 31.08.2015	LT 11.02.2015
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	LU 02.08.2015	LV 11.02.2015
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	MC 11.02.2015	NL 11.02.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	SM 18.11.2015		NO 11.05.2015	PL 11.02.2015
IE 04.07.2015	IS 25.06.2015			RO 11.02.2015	RS 11.02.2015
MT 25.02.2015	LI 31.07.2015	(11) 2 588 501	(51) C08F 4/02	SI 11.02.2015	SK 11.02.2015
LT 25.02.2015	LU 04.07.2015	(84) EE 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016		
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	(11) 2 588 749	(51) F03D 1/06
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	LT 23.03.2016	CH 31.07.2016	CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015
RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	LI 31.07.2016	LV 23.03.2016	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	HR 25.02.2015	IE 01.07.2015
(11) 2 588 283	(51) B26F 1/28	RS 23.03.2016	SK 23.03.2016	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	SM 23.03.2016		MT 25.02.2015	LI 31.07.2015
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014			LT 25.02.2015	LU 01.07.2015
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	(11) 2 588 591	(51) C12M 1/34	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(84) AT 18.03.2015	(84) CZ 18.03.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
IS 03.01.2015	MT 03.09.2014	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015
MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	IE 01.07.2015	IS 18.07.2015		
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	IT 18.03.2015	MT 18.03.2015	(11) 2 588 764	(51) A47B 47/00
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	LT 18.03.2015	LU 01.07.2015	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
		NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
(11) 2 588 291	(51) B29C 45/14	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 01.07.2016	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	MT 24.09.2014	LT 24.09.2014
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016			LV 24.09.2014	NO 24.12.2014

PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
RO 24.09.2014	SI 24.09.2014	RO 10.06.2015	SI 10.06.2015	HR 31.12.2014	IE 01.07.2015
SK 24.09.2014		SK 10.06.2015		IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
(11) 2 588 766	(51) <i>F16B 21/08</i>	(11) 2 588 815	(51) <i>F24J 2/52</i>	MT 31.12.2014	LI 31.07.2015
(84) BE 30.06.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	LT 31.12.2014	LU 01.07.2015
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014
RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
ES 11.05.2016	PL 11.05.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(11) 2 588 885	(51) <i>G01S 19/11</i>
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CH 31.07.2015
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016			FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
(11) 2 588 780	(51) <i>F16K 1/226</i>	(11) 2 588 823	(51) <i>F26B 5/04</i>	HR 25.02.2015	IE 01.07.2015
(84) BE 30.06.2016	(84) DK 04.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
CZ 04.05.2016	RO 04.05.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	MT 25.02.2015	LI 31.07.2015
SK 04.05.2016	EE 04.05.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	LT 25.02.2015	LU 01.07.2015
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
SM 04.05.2016	AT 04.05.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
LT 04.05.2016	CH 30.06.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015
LI 30.06.2016	LV 04.05.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	(11) 2 588 996	(51) <i>G06K 19/06</i>
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	(84) MT 28.01.2015	(84) LU 28.09.2015
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	MC 28.01.2015	
		SE 18.05.2016			
(11) 2 588 782	(51) <i>F16K 1/226</i>	(11) 2 588 837	(51) <i>G01C 21/32</i>	(11) 2 589 022	(51) <i>G06T 11/60</i>
(84) BE 30.06.2016	(84) DK 04.05.2016	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
CZ 04.05.2016	RO 04.05.2016	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	EE 01.06.2016	IS 01.10.2016
SK 04.05.2016	EE 04.05.2016	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	SK 01.06.2016	ES 01.06.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	FI 29.10.2014	GB 02.07.2015	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016
SM 04.05.2016	AT 04.05.2016	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	IE 02.07.2015	IS 28.02.2015	HR 01.06.2016	MC 01.06.2016
LT 04.05.2016	CH 30.06.2016	IT 29.10.2014	MT 29.10.2014	LT 01.06.2016	CH 30.06.2016
LI 30.06.2016	LV 04.05.2016	LT 29.10.2014	LU 02.07.2015	LI 30.06.2016	LV 01.06.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
		RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	SE 01.06.2016	
		SI 29.10.2014	SK 29.10.2014		
(11) 2 588 800	(51) <i>F21V 3/02</i>	(11) 2 588 869	(51) <i>G01R 1/20</i>	(11) 2 589 097	(51) <i>H01M 4/66</i>
(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015
EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
IS 08.02.2015	MT 08.10.2014	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
RS 08.10.2014	SI 08.10.2014	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
SK 08.10.2014		RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
				SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
(11) 2 588 805	(51) <i>F23D 11/38</i>	(11) 2 588 876	(51) <i>G01R 33/07</i>	(11) 2 589 103	(51) <i>H01M 10/44</i>
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 20.04.2016	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.01.2016
CZ 20.04.2016	RO 20.04.2016	CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
SK 20.04.2016	EE 20.04.2016	EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 11.02.2015	IE 01.07.2015	GR 21.04.2016	IS 20.05.2016
HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	IS 11.06.2015	IT 11.02.2015	BG 20.04.2016	LT 20.01.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	MT 11.02.2015	LT 11.02.2015	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	LU 01.07.2015	LV 11.02.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	MC 11.02.2015	NL 11.02.2015	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
		RO 11.02.2015	RS 11.02.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
		SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
		SK 11.02.2015		SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
				SM 20.01.2016	
(11) 2 588 810	(51) <i>F23Q 2/16</i>	(11) 2 588 884	(51) <i>G01S 19/11</i>	(11) 2 589 123	(51) <i>H02H 7/26</i>
(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
BG 10.09.2015	CH 31.07.2015	CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	RO 01.06.2016	IS 01.10.2016
EE 10.06.2015	FI 10.06.2015				
GR 11.09.2015	IE 01.07.2015				
IS 10.10.2015	IT 10.06.2015				
MT 10.06.2015	LI 31.07.2015				
LT 10.06.2015	LV 10.06.2015				
MC 10.06.2015	NO 10.09.2015				

SK 01.06.2016	ES 01.06.2016	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	(11) 2 589 543	(51) B65D 25/00
PL 01.06.2016	FI 01.06.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 08.07.2015
SM 01.06.2016	AT 01.06.2016			DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	(11) 2 589 241	(51) G06F 21/88	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	IE 16.07.2015	IS 08.11.2015
LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	IT 08.07.2015	MT 08.07.2015
NO 01.09.2016	PT 03.10.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	LI 31.07.2015	LT 08.07.2015
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
		IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
(11) 2 589 158	(51) H04B 3/54	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015		
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	(11) 2 589 601	(51) C07C 59/265
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016			CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	(11) 2 589 350	(51) A61B 17/70	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(84) CZ 15.04.2015	(84) DK 15.04.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	EE 15.04.2015	ES 15.04.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	HR 15.04.2015	IE 10.09.2015	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
		IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
(11) 2 589 171	(51) H04J 3/06	MT 15.04.2015	LT 15.04.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	LU 10.09.2015	LV 15.04.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
BE 27.04.2016	DK 27.04.2016	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	SK 09.09.2015	
CZ 27.04.2016	RO 27.04.2016	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015		
SK 27.04.2016	EE 27.04.2016	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	(11) 2 589 766	(51) F01L 1/34
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	RS 15.04.2015	SI 15.04.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015
SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	SK 15.04.2015		CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016			EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 589 413	(51) A62B 23/02	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	CH 30.09.2015	CZ 08.07.2015	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
		GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
(11) 2 589 172	(51) H04L 12/801	IE 25.09.2015	IS 08.11.2015	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	LI 30.09.2015	LT 08.07.2015	SM 07.10.2015	
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	LU 25.09.2015	LV 08.07.2015		
FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	(11) 2 589 792	(51) F02M 69/00
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
LT 04.05.2016	CH 30.06.2016	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
LI 30.06.2016	LV 04.05.2016	SK 08.07.2015		FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016			IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(11) 2 589 473	(51) B28B 11/02	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
SK 04.05.2016		BG 10.09.2015	CH 31.07.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
		CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
(11) 2 589 189	(51) H04L 12/701	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	SK 02.09.2015	
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	IE 22.07.2015	IS 10.10.2015		
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	IT 10.06.2015	MT 10.06.2015	(11) 2 589 856	(51) F21V 7/10
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	LI 31.07.2015	LT 10.06.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	NO 10.09.2015	PT 12.10.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014			IT 01.10.2014	MT 01.10.2014
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	(11) 2 589 514	(51) B60R 16/02	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
		DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
		ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014
(11) 2 589 209	(51) G06F 17/30	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	SK 01.10.2014	
(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	IE 01.07.2015	IS 19.03.2015		
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	MT 19.11.2014	LI 31.07.2015	(11) 2 589 992	(51) G02B 1/11
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	LT 19.11.2014	LU 01.07.2015	(84) CZ 01.06.2016	(84) EE 01.06.2016
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	IS 01.10.2016	FI 01.06.2016
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	SM 01.06.2016	AT 01.06.2016
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015			LV 01.06.2016	NL 01.06.2016

NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	(11) 2 590 375	(51) H04L 27/26	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
SK 01.06.2016		DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
		ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(11) 2 590 013	(51) G03B 11/00	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015	IE 30.09.2015	IS 26.12.2015	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
BG 24.09.2015	CH 31.08.2015	MT 26.08.2015	LI 30.09.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015		
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	MC 26.08.2015	NO 26.11.2015	(11) 2 590 576	(51) A61B 17/06
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015
HR 24.06.2015	IE 12.08.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
MT 24.06.2015	LI 31.08.2015			FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
LT 24.06.2015	LU 12.08.2015	(11) 2 590 527	(51) A43B 7/22	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
NQ 24.09.2015	PL 24.06.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
		MT 01.10.2014	LT 01.10.2014	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
(11) 2 590 028	(51) G03G 15/02	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	NO 01.01.2015	PT 02.02.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	RO 01.10.2014	RS 01.10.2014		
EE 04.05.2016	SK 04.05.2016	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	(11) 2 590 596	(51) A61F 2/30
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	SK 01.10.2014		(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015
SM 04.05.2016	AT 04.05.2016			CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) 2 590 542	(51) A23P 1/10	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) CZ 30.09.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
LV 04.05.2016	FR 04.07.2016	GR 31.12.2015	IS 30.01.2016	MC 26.08.2015	LT 26.08.2015
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	LV 26.08.2015	NL 26.08.2015
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	NQ 26.11.2015	PL 26.08.2015
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
SE 04.05.2016		PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
		RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015		
(11) 2 590 200	(51) H01H 83/10	(11) 2 590 543	(51) A47K 10/36	(11) 2 590 602	(51) A61F 2/82
(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 09.12.2015	(84) DK 09.12.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	EE 09.12.2015	FI 09.12.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	GR 10.03.2016	HR 09.12.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	ES 12.11.2014	GR 13.02.2015	IS 09.04.2016	MC 09.12.2015
IE 04.09.2015	IS 19.12.2015	HR 12.11.2014	IE 07.07.2015	LT 09.12.2015	CH 31.07.2016
MT 19.08.2015	LT 19.08.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	LI 31.07.2016	LV 09.12.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	MT 12.11.2014	LI 31.07.2015	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	LT 12.11.2014	LU 07.07.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
SK 19.08.2015		PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	SM 09.12.2015	
		RO 12.11.2014	SI 12.11.2014		
		SK 12.11.2014		(11) 2 590 603	(51) A61F 5/01
(11) 2 590 212	(51) H01L 25/07	(11) 2 590 547	(51) A61B 3/10	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.01.2016
(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CH 31.07.2015	CY 03.12.2014	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	IS 06.05.2016	MC 06.01.2016
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	FI 03.12.2014	FR 31.07.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
MC 19.08.2015	LT 19.08.2015	GB 04.07.2015	GR 04.03.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	HR 03.12.2014	IE 04.07.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	MT 03.12.2014	LI 31.07.2015	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	LT 03.12.2014	LU 04.07.2015	SM 06.01.2016	
SK 19.08.2015		LV 03.12.2014	MC 03.12.2014		
		NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	(11) 2 590 607	(51) A61F 13/15
(11) 2 590 372	(51) H04L 12/701	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CY 05.11.2014
(84) BE 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015	RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	SK 03.12.2014		GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015			IE 05.07.2015	IS 05.03.2015
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	(11) 2 590 568	(51) A61B 5/00	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014
IT 23.09.2015	MC 23.09.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	LI 31.07.2015	LT 05.11.2014
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LU 05.07.2015	LV 05.11.2014
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	NO 05.02.2015	PT 05.03.2015
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	RO 05.11.2014	RS 05.11.2014
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015			SI 05.11.2014	SK 05.11.2014

(11) 2 590 608	(51) A61F 13/20	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	(11) 2 590 655	(51) A61K 31/506	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
HR 05.11.2014	IE 06.07.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	EE 24.06.2015	FI 24.06.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	(11) 2 590 707	(51) A61M 39/06
LU 06.07.2015	LV 05.11.2014	IE 07.07.2015	IS 24.10.2015	(84) SM 04.05.2016	(84) MC 04.05.2016
MC 05.11.2014	LT 05.11.2014	MT 24.06.2015	LI 31.07.2015	(11) 2 590 711	(51) A61N 2/00
NO 05.02.2015	NL 05.11.2014	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
(11) 2 590 615	(51) A61J 3/10	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
(84) CZ 26.08.2015	(84) EE 26.08.2015	(11) 2 590 662	(51) A23L 33/10	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 20.04.2016	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
MC 26.08.2015	LT 26.08.2015	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
LV 26.08.2015	PL 26.08.2015	SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(11) 2 590 752	(51) B05B 1/00
RS 26.08.2015	SI 26.08.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016
SK 26.08.2015		LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	CZ 20.04.2016	SK 20.04.2016
(11) 2 590 617	(51) A61Q 5/00	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	FI 20.04.2016	SM 20.04.2016
EE 01.06.2016	RO 01.06.2016	SE 20.04.2016		GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
IS 01.10.2016	SK 01.06.2016	(11) 2 590 665	(51) A61K 38/16	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
ES 01.06.2016	PL 01.06.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
HR 01.06.2016	MC 01.06.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
LT 01.06.2016	CH 30.06.2016	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	(11) 2 590 753	(51) B05B 1/00
LI 30.06.2016	LV 01.06.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BG 13.08.2015
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	CH 31.07.2015	CZ 13.05.2015
PT 03.10.2016	RS 01.06.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
SE 01.06.2016		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015
(11) 2 590 629	(51) A61K 47/34	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(11) 2 590 694	(51) A61L 31/14	IE 07.07.2015	IS 13.09.2015
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	IT 13.05.2015	MT 13.05.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	LI 31.07.2015	LT 13.05.2015
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	LU 07.07.2015	LV 13.05.2015
MT 03.12.2014	LT 03.12.2014	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	MC 13.05.2015	NO 13.08.2015
LU 08.07.2015	LV 03.12.2014	IE 08.07.2015	IS 04.07.2015	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015
MC 03.12.2014	NO 03.03.2015	MT 04.03.2015	LT 04.03.2015	RO 13.05.2015	RS 13.05.2015
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	LU 08.07.2015	LV 04.03.2015	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
RS 03.12.2014	SI 03.12.2014	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	(11) 2 590 761	(51) B21B 38/10
SK 03.12.2014		NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) DK 09.09.2015
(11) 2 590 630	(51) A61K 9/20	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
CH 31.07.2015	CZ 29.04.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	IE 14.09.2015	IS 09.01.2016
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	(11) 2 590 701	(51) A61M 16/00	MT 09.09.2015	LI 30.09.2015
FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) CZ 18.03.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
HR 29.04.2015	IE 07.07.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015
IS 29.08.2015	MT 29.04.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
LI 31.07.2015	LT 29.04.2015	HR 18.03.2015	IE 06.07.2015	PT 11.01.2016	RS 09.09.2015
LU 07.07.2015	LV 29.04.2015	IS 18.07.2015	MT 18.03.2015	SI 09.09.2015	
MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	LT 18.03.2015	LU 06.07.2015	(11) 2 590 764	(51) B22D 19/00
NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
RS 29.04.2015	SI 29.04.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
SK 29.04.2015		RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	IS 09.01.2016	LT 09.09.2015
(11) 2 590 634	(51) A61K 9/48	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	(11) 2 590 706	(51) A61M 37/00	NL 09.09.2015	PL 09.09.2015
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	SK 09.09.2015	
IS 09.07.2016	MC 09.03.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015		
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016				
NO 09.06.2016	PT 11.07.2016				

- (11) **2 590 829** (51) **B60C 23/04** FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
(84) BE 31.07.2016 (84) AT 13.01.2016 HR 23.09.2015 IS 23.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 IT 23.09.2015 MC 23.09.2015
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 LT 23.09.2015 LV 23.09.2015
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016 PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016 RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
MC 13.01.2016 LT 13.01.2016 SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 590 830** (51) **B60G 3/01**
(84) AT 07.01.2015 (84) BE 07.01.2015
BG 07.04.2015 CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015 DK 07.01.2015
EE 07.01.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
HR 07.01.2015 IE 07.07.2015
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015
MT 07.01.2015 LI 31.07.2015
LT 07.01.2015 LU 07.07.2015
LV 07.01.2015 MC 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 RO 07.01.2015
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015
SK 07.01.2015
- (11) **2 590 848** (51) **B62B 3/10**
(84) AT 10.06.2015 (84) BG 10.09.2015
CH 31.07.2015 CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015
FI 10.06.2015 GB 10.09.2015
GR 11.09.2015 IE 05.07.2015
IS 10.10.2015 IT 10.06.2015
MT 10.06.2015 LI 31.07.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
MC 10.06.2015 NO 10.09.2015
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015
RO 10.06.2015 RS 10.06.2015
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015
- (11) **2 590 855** (51) **B63B 35/44**
(84) AT 25.03.2015 (84) BE 25.03.2015
CH 31.07.2015 CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 CS 25.03.2015
FI 25.03.2015 FR 31.07.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
IE 07.07.2015 IS 25.07.2015
IT 25.03.2015 MT 25.03.2015
LI 31.07.2015 LT 25.03.2015
LU 07.07.2015 LV 25.03.2015
MC 25.03.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
RS 25.03.2015 SE 25.03.2015
SI 25.03.2015 SK 25.03.2015
- (11) **2 590 856** (51) **B64C 1/00**
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
MC 25.05.2016 LT 25.05.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
- (11) **2 590 867** (51) **B65D 19/38**
(84) CZ 23.09.2015 (84) DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
- (11) **2 590 870** (51) **B65D 47/08**
(84) AT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 HR 13.04.2016
IS 13.04.2016 MC 13.04.2016
LT 13.04.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 SM 13.04.2016
- (11) **2 590 872** (51) **B65D 75/58**
(84) AT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 MC 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 590 873** (51) **B65D 81/113**
(84) AT 03.09.2014 (84) BE 03.09.2014
CY 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 MT 03.09.2014
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
MC 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PT 05.01.2015
SE 03.09.2014 SI 03.09.2014
- (11) **2 590 884** (51) **B66B 7/06**
(84) AT 05.11.2014 (84) CH 31.07.2015
CY 05.11.2014 CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IE 05.07.2015 IS 05.03.2015
IT 05.11.2014 MT 05.11.2014
LI 31.07.2015 LT 05.11.2014
LU 05.07.2015 LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014
SK 05.11.2014
- (11) **2 590 885** (51) **B66B 11/00**
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 DK 03.12.2014
EE 03.12.2014 FI 03.12.2014
GB 04.07.2015 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IE 04.07.2015
IS 03.04.2015 MT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LU 04.07.2015
LV 03.12.2014 MC 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014
SK 03.12.2014
- (11) **2 590 900** (51) **C02F 3/12**
(84) BG 28.04.2015 (84) EE 28.01.2015
FI 28.01.2015 HR 28.01.2015
IS 28.05.2015 MT 28.01.2015
LT 28.01.2015 LU 08.07.2015
LV 28.01.2015 MC 28.01.2015
NO 28.04.2015 RS 28.01.2015
- (11) **2 590 925** (51) **C07C 29/90**
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GB 08.07.2015
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
IE 08.07.2015 IS 15.02.2015
IT 15.10.2014 MT 15.10.2014
LT 15.10.2014 LU 08.07.2015
LV 15.10.2014 MC 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 RS 15.10.2014
SE 15.10.2014 SI 15.10.2014
SK 15.10.2014
- (11) **2 590 928** (51) **C07C 43/17**
(84) BE 10.06.2015 (84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015 CH 31.07.2015
CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
EE 10.06.2015 FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 IE 08.07.2015
IS 10.10.2015 MT 10.06.2015
LI 31.07.2015 LT 10.06.2015
LV 10.06.2015 MC 10.06.2015
NO 10.09.2015 PL 10.06.2015
PT 12.10.2015 RO 10.06.2015
RS 10.06.2015 SI 10.06.2015
SK 10.06.2015
- (11) **2 590 930** (51) **C07C 59/72**
(84) CH 31.07.2015 (84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IE 05.07.2015 IS 25.06.2015
IT 25.02.2015 MT 25.02.2015
LI 31.07.2015 LT 25.02.2015
LU 05.07.2015 LV 25.02.2015
MC 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 RS 25.02.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
SK 25.02.2015
- (11) **2 590 942** (51) **C07D 207/09**
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
MC 04.05.2016 LT 04.05.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 590 943** (51) **C07D 207/16**
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 MT 01.10.2014
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
MC 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014

PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	(11) 2 590 957	(51) C07D 285/08	MT 15.10.2014	LT 15.10.2014
RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015	LU 04.07.2015	LV 15.10.2014
SI 01.10.2014	SK 01.10.2014	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	MC 15.10.2014	NO 15.01.2015
(11) 2 590 944	(51) C07D 209/44	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	RO 15.10.2014	RS 15.10.2014
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	SI 15.10.2014	SK 15.10.2014
EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	MT 12.11.2014	LI 31.07.2015	(11) 2 590 970	(51) C07D 413/14
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LT 12.11.2014	LU 01.07.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	RO 12.11.2014	RS 12.11.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	IT 01.10.2014	MT 01.10.2014
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(11) 2 590 958	(51) C07D 305/00	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
SK 30.09.2015		(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
(11) 2 590 949	(51) C07D 215/56	(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
(84) EE 25.11.2015	(84) GR 26.02.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014
MC 25.11.2015	LT 25.11.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	SI 01.10.2014	SK 01.10.2014
LV 25.11.2015	NO 25.02.2016	IT 26.08.2015	MC 26.08.2015	(11) 2 590 981	(51) C07D 487/04
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	LV 26.08.2015	LV 26.08.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
SM 25.11.2015		PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
(11) 2 590 951	(51) C07D 237/20	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
BG 07.04.2015	CH 31.07.2015	(11) 2 590 963	(51) C07D 401/12	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014
EE 07.01.2015	FI 07.01.2015	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
IS 07.05.2015	MT 07.01.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
LI 31.07.2015	LT 07.01.2015	HR 03.12.2014	IE 04.07.2015	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014
LU 05.07.2015	LV 07.01.2015	IS 03.04.2015	MT 03.12.2014	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	LT 03.12.2014	LU 04.07.2015	(11) 2 590 984	(51) C07D 491/048
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015
RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	BG 28.04.2015	CZ 28.01.2015
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015
SK 07.01.2015		RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015
(11) 2 590 953	(51) C07D 257/06	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	HR 28.01.2015	IE 04.07.2015
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(11) 2 590 964	(51) C07D 401/14	IS 28.05.2015	MT 28.01.2015
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	LT 28.01.2015	LU 04.07.2015
EE 29.10.2014	FI 29.10.2014	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
IE 08.07.2015	IS 28.02.2015	IS 07.02.2016	MC 07.10.2015	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015
MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	RS 28.01.2015	SE 28.01.2015
LU 08.07.2015	LV 29.10.2014	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015
MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	(11) 2 590 987	(51) C07D 519/00
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.03.2016
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
RS 29.10.2014	SE 29.10.2014	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
SI 29.10.2014	SK 29.10.2014	(11) 2 590 965	(51) C07D 403/02	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
(11) 2 590 954	(51) C07D 295/15	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	IS 09.07.2016	MC 09.03.2016
(84) CZ 13.04.2016	(84) SK 13.04.2016	BE 20.04.2016	DK 20.04.2016	LT 09.03.2016	CH 31.07.2016
EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	LI 31.07.2016	LV 09.03.2016
HR 13.04.2016	MC 13.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
NO 13.07.2016	RS 13.04.2016	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
SM 13.04.2016		LT 20.04.2016	CH 31.07.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
(11) 2 590 956	(51) C07D 271/06	LI 31.07.2016	LV 20.04.2016	SM 09.03.2016	
(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(11) 2 590 993	(51) C07K 14/195
CZ 04.05.2016	RO 04.05.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(84) AT 06.05.2015	(84) BG 06.08.2015
SK 04.05.2016	EE 04.05.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	EE 06.05.2015	GR 07.08.2015
PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	HR 06.05.2015	IS 06.09.2015
SM 04.05.2016	AT 04.05.2016	(11) 2 590 969	(51) C07D 413/06	MT 06.05.2015	LT 06.05.2015
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	LV 06.05.2015	PT 07.09.2015
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	EE 15.10.2014	FI 15.10.2014	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	(11) 2 590 996	(51) C12N 15/82
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	IE 04.07.2015	IS 15.02.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
				DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016

PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	RO 19.11.2014	RS 19.11.2014	(11) 2 591 198	(51) E06B 9/40
RO 11.03.2015	RS 11.03.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014
SE 11.03.2015	SI 11.03.2015			BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
SK 11.03.2015				DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
(11) 2 591 109	(51) C12N 15/62	(11) 2 591 142	(51) C23C 18/16	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
(84) CZ 27.04.2016	(84) RO 27.04.2016	(84) BE 08.04.2015	(84) CH 31.07.2015	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
SK 27.04.2016	EE 27.04.2016	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 08.04.2015	FI 08.04.2015	MT 20.08.2014	LT 20.08.2014
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	GB 08.07.2015	GR 09.07.2015	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	HR 08.04.2015	IE 06.07.2015	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	IS 08.08.2015	MT 08.04.2015	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
RS 27.04.2016		LI 31.07.2015	LT 08.04.2015	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014
		LU 06.07.2015	LV 08.04.2015	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014
		MC 08.04.2015	NL 08.04.2015		
(11) 2 591 110	(51) C12N 15/82	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	(11) 2 591 211	(51) F01D 11/00
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	RS 08.04.2015	SK 08.04.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
EE 08.04.2015	FI 08.04.2015			EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	(11) 2 591 156	(51) D02G 3/36	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
IS 08.08.2015	MT 08.04.2015	(84) BG 20.08.2015	(84) CZ 20.05.2015	HR 01.07.2015	IE 06.07.2015
LT 08.04.2015	LU 05.07.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	IS 01.11.2015	MT 01.07.2015
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	FI 20.05.2015	GB 20.08.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	HR 20.05.2015	IE 09.07.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	IS 20.09.2015	MT 20.05.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	LT 20.05.2015	LU 09.07.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
		LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
(11) 2 591 113	(51) C12N 15/85	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	SK 01.07.2015	
(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016	RO 20.05.2015	SI 20.05.2015		
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	SK 20.05.2015		(11) 2 591 212	(51) F01D 21/02
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016			(84) BE 31.07.2016	(84) DK 25.05.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	(11) 2 591 162	(51) D06F 58/28	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016
IS 20.05.2016	MC 20.01.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	RO 25.05.2016	SK 25.05.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	BE 20.04.2016	DK 20.04.2016	ES 25.05.2016	PL 25.05.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 25.05.2016	MC 25.05.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	LT 25.05.2016	CH 31.07.2016
SM 20.01.2016		LT 20.04.2016	CH 31.07.2016	LV 25.05.2016	LV 25.05.2016
		LI 31.07.2016	LV 20.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
(11) 2 591 134	(51) C22C 38/00	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016		
EE 21.01.2015	GR 22.04.2015	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	(11) 2 591 216	(51) B01D 53/04
HR 21.01.2015	IE 05.07.2015	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	(84) AT 05.11.2014	(84) CH 31.07.2015
IS 21.05.2015	MT 21.01.2015			CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014
LT 21.01.2015	LU 05.07.2015	(11) 2 591 188	(51) E05C 17/30	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 31.12.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
RO 21.01.2015	RS 21.01.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	IE 06.07.2015	IS 05.03.2015
		HR 31.12.2014	IE 05.07.2015	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014
(11) 2 591 135	(51) C22F 1/10	IS 30.04.2015	MT 31.12.2014	LI 31.07.2015	LT 05.11.2014
(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	LI 31.07.2015	LT 31.12.2014	LU 06.07.2015	LV 05.11.2014
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	LU 05.07.2015	LV 31.12.2014	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	RO 31.12.2014	RS 31.12.2014	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	SK 31.12.2014		SI 05.11.2014	SK 05.11.2014
LV 09.09.2015	LV 09.09.2015				
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(11) 2 591 196	(51) E06B 3/263	(11) 2 591 219	(51) F02C 6/02
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 11.05.2016
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	BG 14.04.2015	CH 31.07.2015	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	SK 11.05.2016	FI 11.05.2016
SK 09.09.2015		EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016
		FI 14.01.2015	FR 31.07.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
(11) 2 591 138	(51) C23C 14/04	GB 05.07.2015	GR 15.04.2015	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015	HR 14.01.2015	IE 05.07.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	MT 14.01.2015	LI 31.07.2015	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	LT 14.01.2015	LU 05.07.2015	RS 11.05.2016	
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015		
IE 05.07.2015	IS 19.03.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	(11) 2 591 221	(51) F02D 41/02
MT 19.11.2014	LI 31.07.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	(84) CZ 21.10.2015	(84) EE 21.10.2015
LT 19.11.2014	LU 05.07.2015	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	ES 21.10.2015	GR 22.01.2016
LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015			IT 21.10.2015	MC 21.10.2015
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015			LT 21.10.2015	LV 21.10.2015

NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	(11) 2 591 246	(51) F16D 25/08	(11) 2 591 283	(51) F21S 8/06
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
SM 21.10.2015		ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
		GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
(11) 2 591 223	(51) F02F 1/22	IE 09.07.2015	IS 04.07.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 18.03.2015	MT 04.03.2015	LI 31.07.2015	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	LT 04.03.2015	LU 09.07.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
IE 05.07.2015	IS 18.07.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
IT 18.03.2015	MT 18.03.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015		
LI 31.07.2015	LT 18.03.2015			(11) 2 591 293	(51) F24J 2/16
LU 05.07.2015	LV 18.03.2015	(11) 2 591 249	(51) F16H 47/04	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015
MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	BG 13.08.2015	CH 31.07.2015
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	CH 31.07.2015	CZ 11.03.2015	CZ 13.05.2015	DE 02.02.2016
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	FR 31.07.2015	GB 13.08.2015
		IE 08.07.2015	IS 11.07.2015	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015
(11) 2 591 226	(51) F02N 11/08	MT 11.03.2015	LI 31.07.2015	IE 06.07.2015	IS 13.09.2015
(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	LT 11.03.2015	LU 08.07.2015	IT 13.05.2015	MT 13.05.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	LI 31.07.2015	LT 13.05.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	LU 06.07.2015	LV 13.05.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	MC 13.05.2015	NO 13.08.2015
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015
IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	RO 13.05.2015	RS 13.05.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015			SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(11) 2 591 254	(51) F16J 15/16	(11) 2 591 309	(51) G01B 9/02
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CH 31.07.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
SK 09.09.2015		HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
		MC 28.10.2015	LT 28.10.2015	FR 31.07.2015	GB 04.07.2015
(11) 2 591 236	(51) F04B 17/03	LV 28.10.2015	NO 28.01.2016	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.04.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	IE 04.07.2015	IS 26.03.2015
RO 20.04.2016	DK 20.04.2016	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	IT 26.11.2014	MT 26.11.2014
SK 20.04.2016	EE 20.04.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	LI 31.07.2015	LT 26.11.2014
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	LU 04.07.2015	LV 26.11.2014
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016			MC 26.11.2014	NL 26.11.2014
MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	(11) 2 591 257	(51) F16K 31/06	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
LV 20.04.2016	FR 01.08.2016	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014		
SE 20.04.2016	SM 20.04.2016	IS 10.01.2015	MT 10.09.2014	(11) 2 591 314	(51) G01C 15/00
		LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
		MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015
(11) 2 591 240	(51) F16C 13/04	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015
CZ 20.04.2016	RO 20.04.2016	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	HR 01.04.2015	IE 07.07.2015
DK 20.04.2016	SK 20.04.2016	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016			MT 01.04.2015	LT 01.04.2015
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(11) 2 591 264	(51) F16L 33/025	LU 07.07.2015	LV 01.04.2015
MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 16.12.2015	MC 01.04.2015	NO 01.07.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015
NO 20.07.2016	PT 22.08.2016	IS 16.04.2016	MC 16.12.2015	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
SM 20.04.2016		LT 16.12.2015	LV 16.12.2015		
		NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(11) 2 591 317	(51) G01D 11/24
(11) 2 591 244	(51) F16D 1/068	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 30.12.2015	SI 16.12.2015	SM 16.12.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015			EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) 2 591 270	(51) F16L 41/06	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) CZ 29.07.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015
MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
LV 30.12.2015	FR 01.08.2016	IT 29.07.2015	LT 29.07.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015		
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015		
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015		

- (11) **2 591 328** (51) **G01K 17/04** EE 25.02.2015 FI 25.02.2015 EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
(84) BE 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015 GR 26.05.2015 HR 25.02.2015 FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015 IE 06.07.2015 IS 25.06.2015 HR 22.10.2014 IE 07.07.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015 MT 25.02.2015 LT 25.02.2015 IS 22.02.2015 IT 22.10.2014
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 LU 06.07.2015 LV 25.02.2015 MT 22.10.2014 LT 22.10.2014
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015 MC 25.02.2015 NL 25.02.2015 LU 07.07.2015 LV 22.10.2014
MC 02.09.2015 LT 02.09.2015 NO 25.05.2015 PL 25.02.2015 MC 22.10.2014 NL 22.10.2014
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015 RO 25.02.2015 RS 25.02.2015 NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015 SE 25.02.2015 SI 25.02.2015 PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015 SK 25.02.2015 RS 22.10.2014 RS 22.10.2014 SE 22.10.2014
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015 SK 25.02.2015 SI 22.10.2014 SK 22.10.2014
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **2 591 340** (51) **G01N 21/35** (11) **2 591 465** (51) **G08G 1/14**
(84) AT 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) CY 10.09.2014 (84) EE 10.09.2014
CH 31.07.2015 CZ 31.12.2014 GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
DK 31.12.2014 EE 31.12.2014 IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014 MT 10.09.2014 LT 10.09.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 LV 10.09.2014 MC 10.09.2014
IE 01.07.2015 IS 30.04.2015 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
IT 31.12.2014 MT 31.12.2014 NO 10.12.2014 RO 10.09.2014
LI 31.07.2015 LT 31.12.2014 RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
LU 01.07.2015 LV 31.12.2014 SI 10.09.2014 SK 10.09.2014
MC 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014
- (11) **2 591 353** (51) **G01N 33/38** (11) **2 591 474** (51) **G21C 3/33**
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014 (84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014 CH 31.07.2015 DK 25.11.2015
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014 CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015
IS 10.01.2015 MT 10.09.2014 GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014 IS 25.03.2016 LT 25.11.2015
MC 10.09.2014 NL 10.09.2014 MC 25.11.2015 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014 LV 25.11.2015 FR 01.08.2016
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014 NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014 PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
SI 10.09.2014 SK 10.09.2014 RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 591 362** (51) **G01N 33/574** (11) **2 591 484** (51) **H01H 9/00**
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015 (84) AT 13.05.2015 (84) BE 13.05.2015
CH 31.07.2015 CZ 25.02.2015 CH 31.07.2015 CZ 13.05.2015
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015 DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015 ES 13.05.2015 FI 13.05.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015 FR 31.07.2015 GB 13.08.2015
IE 08.07.2015 IS 25.06.2015 GR 14.08.2015 HR 13.05.2015
MT 25.02.2015 LI 31.07.2015 IE 06.07.2015 IS 13.09.2015
LT 25.02.2015 LU 08.07.2015 IT 13.05.2015 MT 13.05.2015
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015 LV 06.07.2015 LU 06.07.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015 MC 13.05.2015 NO 13.08.2015
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015 PL 13.05.2015 PT 14.09.2015
RS 25.02.2015 SE 25.02.2015 RO 13.05.2015 SI 13.05.2015
SI 25.02.2015 SK 25.02.2015 SK 13.05.2015
- (11) **2 591 365** (51) **G01N 33/68** (11) **2 591 490** (51) **H01J 37/22**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 (84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016 HR 03.02.2016 BG 03.05.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016 IS 03.06.2016 IT 03.02.2016
MC 13.01.2016 LT 13.01.2016 MC 03.02.2016 LT 03.02.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016 NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016 PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016 RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016 SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 591 367** (51) **G01N 33/68** (11) **2 591 500** (51) **H01L 23/473**
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) AT 30.09.2015
CZ 25.02.2015 DK 25.02.2015 CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015 EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016 HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015 IT 30.09.2015 LT 30.09.2015
- (11) **2 591 382** (51) **G01V 3/12** (11) **2 591 400** (51) **G03F 7/20**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 (84) BE 28.01.2015 (84) BE 28.01.2015
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016 CH 31.07.2015 DK 28.01.2015
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016 DK 28.01.2015 ES 28.01.2015
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016 FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016 HR 28.01.2015 IE 05.07.2015
MC 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 28.05.2015 IT 28.01.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2015 LI 31.07.2015
LV 20.01.2016 FR 01.08.2016 LU 05.07.2015
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016 MC 28.01.2015
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016 NO 28.04.2015
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016 RO 28.01.2015
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016 SE 28.01.2015
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016 SK 28.01.2015
- (11) **2 591 403** (51) **G05B 19/042** (11) **2 591 405** (51) **G05D 16/20**
(84) BE 24.06.2015 (84) AT 24.06.2015 (84) AT 28.01.2015 (84) BE 28.04.2015
BG 24.09.2015 CZ 24.06.2015 CH 31.07.2015 CZ 28.01.2015
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015 DK 28.01.2015 EE 28.01.2015
ES 24.06.2015 FI 24.06.2015 ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015 GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
IE 11.07.2015 IS 24.10.2015 IE 04.07.2015 IS 28.05.2015
MT 24.06.2015 LT 24.06.2015 IT 28.01.2015 MT 28.01.2015
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015 LI 31.07.2015 LT 28.01.2015
NO 24.09.2015 NO 24.06.2015 LU 04.07.2015 LV 28.01.2015
PT 26.10.2015 MC 24.06.2015 NL 28.01.2015 NL 28.01.2015
RS 24.06.2015 PL 24.06.2015 NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SK 24.06.2015 RO 24.06.2015 RO 28.01.2015 RS 28.01.2015
SI 24.06.2015 SI 24.06.2015 SE 28.01.2015 SK 28.01.2015
- (11) **2 591 457** (51) **G06T 15/04** (11) **2 591 457** (51) **G06T 15/04**
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014 (84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014

LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	SK 25.02.2015	
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	SK 19.08.2015			
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015			(11) 2 591 591	(51) H04M 3/18
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015			(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
(11) 2 591 508	(51) H02S 20/23	(11) 2 591 538	(51) H02K 15/04	(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016
(84) AT 10.12.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 06.08.2014	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
FI 10.12.2014	GB 07.07.2015	EE 06.08.2014	FI 06.08.2014	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016
IE 07.07.2015	IS 10.04.2015	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
IT 10.12.2014	MT 10.12.2014	MT 06.08.2014	LT 06.08.2014	LV 20.01.2016	FR 01.08.2016
LI 31.07.2015	LV 10.12.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
LU 07.07.2015	LT 10.12.2014	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
MC 10.12.2014	LU 10.12.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
NO 10.03.2015	NL 10.12.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
PT 10.04.2015	PL 10.12.2014	SI 06.08.2014	SK 06.08.2014	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
RS 10.12.2014	RO 10.12.2014				
SI 10.12.2014	SE 10.12.2014	(11) 2 591 549	(51) H03H 9/24	(11) 2 591 600	(51) H04N 19/196
	SK 10.12.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
(11) 2 591 509	(51) H01L 31/048	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	EE 12.11.2014	HR 12.11.2014
(84) CH 31.07.2015	(84) CY 03.12.2014	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	IS 12.03.2015	MT 12.11.2014
CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	LT 12.11.2014	LU 08.07.2015
EE 03.12.2014	FI 03.12.2014	IE 04.07.2015	IS 24.04.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014
GB 07.07.2015	GR 04.03.2015	IT 24.12.2014	MT 24.12.2014	RS 12.11.2014	SI 12.11.2014
HR 03.12.2014	IE 07.07.2015	LV 24.12.2014	LU 04.07.2015	SK 12.11.2014	
IS 03.04.2015	MT 03.12.2014	NL 24.12.2014	MC 24.12.2014		
LI 31.07.2015	LT 03.12.2014	PL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(11) 2 591 603	(51) H04N 19/159
LU 07.07.2015	LV 03.12.2014	RS 24.12.2014	RO 24.12.2014	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016
MC 03.12.2014	NL 03.12.2014	SI 24.12.2014	SE 24.12.2014	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014		SK 24.12.2014	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	(11) 2 591 560	(51) H04B 7/04	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016
SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016
		EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
(11) 2 591 513	(51) H01L 35/30	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	IT 16.12.2015	MC 16.12.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	LT 16.12.2015	CH 31.07.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	LI 31.07.2016	LV 16.12.2015	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016		
IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(11) 2 591 607	(51) H04N 9/04
MT 06.08.2014	LT 06.08.2014	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015
LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014			FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
RO 06.08.2014	RS 06.08.2014	(11) 2 591 561	(51) H04B 7/06	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
SE 06.08.2014	SI 06.08.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
SK 06.08.2014		CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
		DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
(11) 2 591 515	(51) H01L 41/313	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
(84) AT 08.04.2015	(84) CH 31.07.2015	FR 31.07.2015	GR 05.06.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	HR 04.03.2015	IE 06.07.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
EE 08.04.2015	ES 08.04.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	SK 09.09.2015	
FI 08.04.2015	GB 08.07.2015	MT 04.03.2015	LI 31.07.2015		
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	LT 04.03.2015	LU 06.07.2015	(11) 2 591 625	(51) H04W 24/08
IE 05.07.2015	IS 08.08.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
LI 31.07.2015	LT 08.04.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
LU 05.07.2015	LV 08.04.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	SK 04.03.2015		HR 22.10.2014	IE 05.07.2015
NO 08.07.2015	PL 08.04.2015			IS 22.02.2015	IT 22.10.2014
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	(11) 2 591 577	(51) H04L 12/70	MT 22.10.2014	LT 22.10.2014
RS 08.04.2015	SI 08.04.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	LU 05.07.2015	LV 22.10.2014
SK 08.04.2015		CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014
		DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
(11) 2 591 528	(51) H02G 9/02	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	IE 07.07.2015	IS 25.06.2015	SK 22.10.2014	
EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015		
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	LI 31.07.2015	LT 25.02.2015	(11) 2 591 628	(51) H04W 52/02
IT 19.08.2015	MC 19.08.2015	LU 07.07.2015	LV 25.02.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
NL 19.08.2015	PL 19.08.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
		RO 25.02.2015	RS 25.02.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016

HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	FI 20.04.2016	SM 20.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
IT 25.11.2015	MC 25.11.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
LT 25.11.2015	CH 31.07.2016	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
LI 31.07.2016	LV 25.11.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SK 27.04.2016	
FR 01.08.2016	NL 25.11.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016		
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) 2 591 869	(51) B23B 27/14
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SK 20.04.2016		EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
				FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(11) 2 591 634	(51) H04W 72/08	(11) 2 591 706	(51) A47J 31/54	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) BG 20.11.2014	(84) CZ 20.08.2014	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015
BG 06.08.2015	CH 31.07.2015	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
FI 06.05.2015	FR 31.07.2015	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	MT 20.08.2014	LT 20.08.2014	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
IE 07.07.2015	IS 06.09.2015	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014		
IT 06.05.2015	MT 06.05.2015	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	(11) 2 591 884	(51) B25D 17/18
LI 31.07.2015	LT 06.05.2015	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015
LU 07.07.2015	LV 06.05.2015	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	SK 20.08.2014		EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015			FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	(11) 2 591 718	(51) G01J 5/08	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
		CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
(11) 2 591 639	(51) H05B 33/08	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	IS 05.03.2015	MT 05.11.2014	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	SK 09.09.2015	
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	NO 05.02.2015	PT 05.03.2015		
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	RO 05.11.2014	RS 05.11.2014	(11) 2 591 885	(51) B25D 17/18
MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016			CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	(11) 2 591 745	(51) A61B 18/18	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	BG 21.04.2015	CH 31.08.2015	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	IT 30.12.2015	MC 30.12.2015
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	LT 30.12.2015	CH 31.07.2016
SM 02.03.2016		FI 21.01.2015	FR 31.08.2015	LV 31.07.2016	LV 30.12.2015
		GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
(11) 2 591 647	(51) H05K 7/20	IE 20.08.2015	IS 21.05.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
(84) CH 31.07.2015	(84) CY 03.12.2014	IT 21.01.2015	MT 21.01.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	LI 31.08.2015	LT 21.01.2015	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	LU 20.08.2015	LV 21.01.2015	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	MC 21.01.2015	NL 21.01.2015		
HR 03.12.2014	IE 05.07.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	(11) 2 591 907	(51) B29C 53/60
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	RO 21.01.2015	PT 21.01.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
MT 03.12.2014	LI 31.07.2015	SI 21.01.2015	SE 21.01.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
LT 03.12.2014	LU 05.07.2015		SK 21.01.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	(11) 2 591 845	(51) B01D 53/94	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014
RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	FI 04.03.2015	FR 31.07.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014
SK 03.12.2014		GB 05.07.2015	GR 05.06.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
		HR 04.03.2015	IE 05.07.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
(11) 2 591 674	(51) A01N 43/78	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 13.01.2016	MT 04.03.2015	LI 31.07.2015	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LT 04.03.2015	LU 05.07.2015		
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	(11) 2 591 928	(51) B60G 17/052
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 25.02.2015
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
LV 13.01.2016	FR 01.08.2016	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	HR 25.02.2015	IE 18.08.2015
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016			IS 25.06.2015	MT 25.02.2015
NQ 13.04.2016	PL 13.01.2016	(11) 2 591 865	(51) B21B 17/02	LI 31.08.2015	LT 25.02.2015
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LU 18.08.2015	LV 25.02.2015
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	NO 25.05.2015	RO 25.02.2015
		FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	RS 25.02.2015	SI 25.02.2015
(11) 2 591 684	(51) A23L 27/00	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SK 25.02.2015	
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016		
BE 20.04.2016	DK 20.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		
CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016		

- (11) **2 591 934** (51) **B60K 17/344**
(84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015
CH 31.07.2015 CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
ES 22.04.2015 FI 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
IE 05.07.2015 IS 22.08.2015
IT 22.04.2015 MT 22.04.2015
LI 31.07.2015 LT 22.04.2015
LU 05.07.2015 LV 22.04.2015
MC 22.04.2015 NL 22.04.2015
NO 22.07.2015 PL 22.04.2015
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015
RS 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015
- (11) **2 591 936** (51) **B60K 17/348**
(84) AT 20.05.2015 (84) BE 20.05.2015
BG 20.08.2015 CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 ES 20.05.2015
FI 20.05.2015 GR 21.08.2015
HR 20.05.2015 IE 05.07.2015
IS 20.09.2015 IT 20.05.2015
MT 20.05.2015 LI 31.07.2015
LT 20.05.2015 LU 05.07.2015
LV 20.05.2015 MC 20.05.2015
NO 20.08.2015 PL 20.05.2015
PT 21.09.2015 RO 20.05.2015
RS 20.05.2015 SI 20.05.2015
SK 20.05.2015
- (11) **2 592 004** (51) **B65B 9/04**
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 MT 29.10.2014
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
MC 29.10.2014 NL 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SE 29.10.2014 SI 29.10.2014
SK 29.10.2014
- (11) **2 592 041** (51) **B66F 1/08**
(84) AT 14.01.2015 (84) BE 14.01.2015
BG 14.04.2015 CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015 DK 14.01.2015
EE 14.01.2015 FI 14.01.2015
FR 31.07.2015 GB 06.07.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
IE 06.07.2015 IS 14.05.2015
IT 14.01.2015 MT 14.01.2015
LI 31.07.2015 LT 14.01.2015
LU 06.07.2015 LV 14.01.2015
MC 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
RO 14.01.2015 RS 14.01.2015
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015
SK 14.01.2015
- (11) **2 592 064** (51) **A23L 1/30**
(84) BE 24.06.2015 (84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015 CH 31.07.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 IE 06.07.2015
IS 24.10.2015 IT 24.06.2015
MT 24.06.2015 LI 31.07.2015
LT 24.06.2015 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 RS 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015
- (11) **2 592 076** (51) **C07D 401/14**
(84) AT 13.05.2015 (84) BE 13.05.2015
BG 13.08.2015 CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
FI 13.05.2015 GR 14.08.2015
HR 13.05.2015 IS 13.09.2015
MT 13.05.2015 LT 13.05.2015
LU 08.07.2015 LV 13.05.2015
MC 13.05.2015 NO 13.08.2015
PL 13.05.2015 PT 14.09.2015
RO 13.05.2015 RS 13.05.2015
SI 13.05.2015 SK 13.05.2015
- (11) **2 592 119** (51) **C09D 4/02**
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
MC 13.04.2016 LT 13.04.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 13.04.2016 FR 01.08.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016
- (11) **2 592 124** (51) **C09J 133/04**
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 MC 06.04.2016
LT 06.04.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 06.04.2016
FR 01.08.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
- (11) **2 592 130** (51) **C09K 9/02**
(84) AT 21.01.2015 (84) BE 21.01.2015
BG 21.04.2015 CH 31.07.2015
CZ 21.01.2015 DK 21.01.2015
EE 21.01.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IE 08.07.2015
IS 21.05.2015 IT 21.01.2015
MT 21.01.2015 LI 31.07.2015
LT 21.01.2015 LU 08.07.2015
LV 21.01.2015 MC 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 RO 21.01.2015
RS 21.01.2015 SE 21.01.2015
SI 21.01.2015 SK 21.01.2015
- (11) **2 592 135** (51) **C12H 1/16**
(84) AT 14.01.2015 (84) BE 14.01.2015
BG 14.04.2015 CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015 DK 14.01.2015
EE 14.01.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 FR 31.07.2015
GB 08.07.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 IE 08.07.2015
IS 14.05.2015 IT 14.01.2015
MT 14.01.2015 LI 31.07.2015
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 MC 14.01.2015
PL 14.01.2015 NO 14.04.2015
RS 14.01.2015 RO 14.01.2015
SI 14.01.2015 SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
- (11) **2 592 141** (51) **C12N 15/00**
(84) AT 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
MC 30.12.2015 LT 30.12.2015
LV 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 592 166** (51) **C22C 38/00**
(84) CZ 14.10.2015 (84) DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 MC 14.10.2015
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 592 179** (51) **D04C 3/18**
(84) CY 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 IT 08.10.2014
MT 08.10.2014 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 MC 08.10.2014
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RO 08.10.2014 RS 08.10.2014
SE 08.10.2014 SI 08.10.2014
SK 08.10.2014
- (11) **2 592 213** (51) **E06B 9/384**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
MC 18.11.2015 LT 18.11.2015
LV 18.11.2015 NL 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015
- (11) **2 592 242** (51) **F01L 13/00**
(84) CY 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 IT 08.10.2014
MT 08.10.2014 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 MC 08.10.2014
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RO 08.10.2014 RS 08.10.2014
SE 08.10.2014 SI 08.10.2014
SK 08.10.2014
- (11) **2 592 261** (51) **F02N 11/08**
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IE 14.09.2015
IS 25.06.2015 MT 25.02.2015
LI 30.09.2015 LT 25.02.2015
LU 14.09.2015 LV 25.02.2015

MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	SK 12.11.2014		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
RO 25.02.2015	RS 25.02.2015				
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	(11) 2 592 622	(51) G10C 3/16	(11) 2 592 700	(51) H01R 13/629
SK 25.02.2015		(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015
(11) 2 592 277	(51) F04C 18/32	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
LT 11.05.2016	CH 31.07.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
LI 31.07.2016	LV 11.05.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	SK 09.09.2015	
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016		
SE 11.05.2016	SK 11.05.2016				
(11) 2 592 304	(51) F16H 55/17	(11) 2 592 658	(51) H01L 21/67	(11) 2 592 716	(51) H02J 7/10
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	BE 27.04.2016	DK 27.04.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	CZ 27.04.2016	RO 27.04.2016
FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SK 27.04.2016	EE 27.04.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
IT 10.02.2016	MC 10.02.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016
LT 10.02.2016	CH 31.07.2016	CH 13.01.2016	LI 31.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LI 31.07.2016	LV 10.02.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	LV 27.04.2016	FR 01.08.2016
FR 01.08.2016	NL 10.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	SE 27.04.2016	SM 27.04.2016
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016		
SM 10.02.2016		SM 13.01.2016			
(11) 2 592 425	(51) G01P 5/10	(11) 2 592 674	(51) H01M 4/136	(11) 2 592 785	(51) H04L 12/28
(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015
CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CH 31.07.2015	CZ 18.02.2015
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015
HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	HR 18.02.2015	IE 06.07.2015
MT 24.12.2014	LT 24.12.2014	IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	IS 18.06.2015	MT 18.02.2015
LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	LI 31.07.2015	LT 18.02.2015
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	LU 06.07.2015	LV 18.02.2015
RO 24.12.2014	RS 24.12.2014	PL 30.09.2015	PT 01.12.2016	MC 18.02.2015	NL 18.02.2015
SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015
SK 24.12.2014		SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	RO 18.02.2015	RS 18.02.2015
		SK 30.09.2015		SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
				SK 18.02.2015	
(11) 2 592 536	(51) G06F 3/048	(11) 2 592 676	(51) H01M 4/134	(11) 2 592 786	(51) H04L 12/28
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	CH 31.07.2015	CZ 18.03.2015
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	HR 26.08.2015	IE 30.08.2015	HR 18.03.2015	IE 06.07.2015
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	IS 18.07.2015	MT 18.03.2015
MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	MT 26.08.2015	LI 31.08.2015	LI 31.07.2015	LT 18.03.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	LU 06.07.2015	LV 18.03.2015
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
SM 20.01.2016					
(11) 2 592 602	(51) H01Q 1/08	(11) 2 592 682	(51) H01M 8/24	(11) 2 592 874	(51) H04W 28/02
(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) CH 31.05.2016
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LI 31.05.2016	DK 11.05.2016
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016
MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 11.05.2016	FR 11.07.2016
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	LV 06.01.2016	FR 01.08.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
RO 12.11.2014	RS 12.11.2014	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PT 11.05.2016	PT 12.09.2016
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
		RS 06.01.2016	RS 06.01.2016		

PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	(11) 2 593 040	(51) A61F 2/16	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
RO 13.05.2015	RS 13.05.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	RS 20.08.2014	SI 20.08.2014
		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	SK 20.08.2014	
(11) 2 592 976	(51) A47J 27/16	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) 2 593 064	(51) A61F 13/15
(84) BG 10.09.2015	(84) CZ 10.06.2015	IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
DE 02.02.2016	DK 10.06.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	BG 07.04.2015	CH 31.07.2015
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015
FI 10.06.2015	FR 10.08.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015
GB 10.09.2015	GR 11.09.2015	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	FI 07.01.2015	FR 31.07.2015
IE 13.07.2015	IS 10.10.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015
IT 10.06.2015	MT 10.06.2015	(11) 2 593 042	(51) A61F 2/42	IE 15.07.2015	IS 07.05.2015
LV 10.06.2015	NO 10.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 25.05.2016	IT 07.01.2015	MT 07.01.2015
MC 10.06.2015	PT 12.10.2015	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	LI 31.07.2015	LT 07.01.2015
PL 10.06.2015	RS 10.06.2015	RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	LU 15.07.2015	LV 07.01.2015
RO 10.06.2015	SK 10.06.2015	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015
SI 10.06.2015		GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
		MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015
(11) 2 592 982	(51) A47J 31/54	LV 25.05.2016	DE 01.02.2017	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 22.04.2015	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	SK 07.01.2015	
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	RS 25.05.2016			
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	(11) 2 593 050	(51) A61F 2/90	(11) 2 593 068	(51) A61J 11/02
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
IE 12.07.2015	IS 22.08.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
MT 22.04.2015	LI 31.07.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016
LT 22.04.2015	LU 12.07.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	IT 24.09.2014	MT 24.09.2014	SM 04.05.2016	AT 04.05.2016
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
		PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	LV 04.05.2016	FR 04.07.2016
(11) 2 592 984	(51) A47K 10/36	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	DE 03.01.2017	NL 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016			RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	(11) 2 593 057	(51) A61F 9/008	(11) 2 593 086	(51) A61K 9/127
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
PL 04.05.2016	AT 04.05.2016	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016
SM 04.05.2016		NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
		PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
(11) 2 593 014	(51) A61M 5/00	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	SK 03.09.2014		SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
EE 04.11.2015	FI 04.11.2015			SM 20.01.2016	
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	(11) 2 593 061	(51) A61F 13/15	(11) 2 593 088	(51) A61K 9/16
IS 04.03.2016	MC 04.11.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
LT 04.11.2015	CH 31.07.2016	BG 07.04.2015	CH 31.07.2015	BG 07.04.2015	CH 31.07.2015
LI 31.07.2016	LV 04.11.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	FI 07.01.2015	FR 31.07.2015	FR 31.07.2015	FR 31.07.2015
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	HR 07.01.2015	GR 08.04.2015
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	IE 14.07.2015	IS 07.05.2015	IE 14.07.2015	IE 14.07.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	IT 07.01.2015	MT 07.01.2015	IT 07.01.2015	IT 07.01.2015
		LI 31.07.2015	LT 07.01.2015	LI 31.07.2015	LI 31.07.2015
(11) 2 593 025	(51) A61B 17/3207	LU 14.07.2015	LV 07.01.2015	LU 14.07.2015	LU 14.07.2015
(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	MC 07.01.2015	MC 07.01.2015
CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	NO 07.04.2015	NO 07.04.2015
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	RO 07.01.2015	RO 07.01.2015
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	SE 07.01.2015	SE 07.01.2015
HR 10.12.2014	IE 06.07.2015	SK 07.01.2015		SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
IS 10.04.2015	IT 10.12.2014				
MT 10.12.2014	LT 10.12.2014	(11) 2 593 062	(51) A61F 13/15	(11) 2 593 119	(51) A61K 36/48
LU 06.07.2015	LV 10.12.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014	(84) DK 04.11.2015	(84) EE 04.11.2015
MC 10.12.2014	NL 10.12.2014	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	MC 04.11.2015	LT 04.11.2015
RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	LV 04.11.2015	NO 04.02.2016
SI 10.12.2014	SK 10.12.2014	MT 20.08.2014	LT 20.08.2014		
		LV 20.08.2014	MC 20.08.2014		

SE 04.11.2015	SK 04.11.2015	SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
SM 04.11.2015		HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
(11) 2 593 129	(51) A61K 38/32	LT 20.04.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 593 251	(51) B22C 1/22
(84) AT 18.03.2015	(84) CZ 18.03.2015	LI 31.07.2016	LV 20.04.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
IE 11.07.2015	IS 18.07.2015	(11) 2 593 209	(51) B01D 53/26	IS 07.02.2016	MC 07.10.2015
MT 18.03.2015	LT 18.03.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 13.01.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
LU 11.07.2015	LV 18.03.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
MC 18.03.2015	NO 18.06.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	IS 13.05.2016	MC 13.01.2016	SM 07.10.2015	
(11) 2 593 148	(51) A61L 9/12	LT 13.01.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 593 264	(51) B23K 9/095
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	LI 31.07.2016	LV 13.01.2016	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
DK 13.04.2016	CZ 13.04.2016	FR 01.08.2016	NL 13.01.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
RO 13.04.2016	SK 13.04.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	IS 02.01.2016	MC 02.09.2015
MC 13.04.2016	LT 13.04.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	LT 02.09.2015	CH 31.07.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 593 212	(51) B01J 29/56	LI 31.07.2016	LV 02.09.2015
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 16.12.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	RS 02.09.2015	SI 02.09.2015
SE 13.04.2016	SM 13.04.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SK 02.09.2015	
(11) 2 593 156	(51) A61M 1/36	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	(11) 2 593 265	(51) B23K 20/12
(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	IT 16.12.2015	MC 16.12.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) CH 31.07.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
IT 19.08.2015	MC 19.08.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	HR 24.06.2015	IE 15.07.2015
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	SM 16.12.2015		MT 24.06.2015	LI 31.07.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) 2 593 214	(51) B01F 9/06	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	CH 31.07.2015	CZ 29.04.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
SK 19.08.2015		DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
(11) 2 593 158	(51) A61M 5/158	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
(84) CZ 22.04.2015	(84) DK 22.04.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	(11) 2 593 270	(51) B44B 3/06
EE 22.04.2015	ES 22.04.2015	IE 07.07.2015	IS 29.08.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
FI 22.04.2015	FR 31.07.2015	MT 29.04.2015	LI 31.07.2015	DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016
GB 22.07.2015	GR 23.07.2015	LT 29.04.2015	LU 07.07.2015	RO 06.04.2016	SK 06.04.2016
HR 22.04.2015	IE 11.07.2015	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	NO 29.07.2015	PT 31.08.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
MT 22.04.2015	LT 22.04.2015	RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
LU 11.07.2015	LV 22.04.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016
MC 22.04.2015	NO 22.07.2015	(11) 2 593 222	(51) B01J 29/56	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 16.12.2015	LV 06.04.2016	NO 06.07.2016
RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) 2 593 205	(51) B01D 35/143	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SM 06.04.2016	
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.03.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	(11) 2 593 273	(51) B24C 5/04
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	IT 16.12.2015	MC 16.12.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) CZ 08.07.2015
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	HR 08.07.2015	IE 13.07.2015
MC 09.03.2016	LT 09.03.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	IS 08.11.2015	MT 08.07.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	SM 16.12.2015		MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	(11) 2 593 237	(51) B05B 11/00	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 24.02.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SK 08.07.2015	
(11) 2 593 208	(51) B01D 46/00	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	(11) 2 593 278	(51) B26B 21/44
(84) BE 31.07.2016	(84) AT 20.04.2016	MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014
IT 20.04.2016	DK 20.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CH 31.07.2015	CZ 24.12.2014
CZ 20.04.2016	RO 20.04.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014
SK 20.04.2016	EE 20.04.2016	NO 24.05.2016	PT 24.06.2016	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014

IE 13.07.2015	IS 24.04.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	EE 22.04.2015	ES 22.04.2015
IT 24.12.2014	MT 24.12.2014	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015
LI 31.07.2015	LT 24.12.2014	SK 10.06.2015		HR 22.04.2015	IE 07.07.2015
LU 13.07.2015	LV 24.12.2014			IS 22.08.2015	MT 22.04.2015
MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	(11) 2 593 314	(51) B44F 1/08	LI 31.07.2015	LT 22.04.2015
NO 24.03.2015	RO 24.12.2014	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	LU 07.07.2015	LV 22.04.2015
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	MC 22.04.2015	NO 22.07.2015
SI 24.12.2014	SK 24.12.2014	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
		SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	RS 22.04.2015	SI 22.04.2015
		PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	SK 22.04.2015	
(11) 2 593 286	(51) B29C 45/40	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016		
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(11) 2 593 342	(51) B60T 11/16
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 20.04.2016
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016
HR 04.03.2015	IE 15.07.2015	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	FI 20.04.2016	SM 20.04.2016
MT 04.03.2015	LT 04.03.2015			GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
LU 15.07.2015	LV 04.03.2015	(11) 2 593 317	(51) B60C 23/04	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 20.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	IT 20.04.2016	DK 20.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	CZ 20.04.2016	RO 20.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	SK 20.04.2016	EE 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	SE 20.04.2016	
		SM 20.04.2016	GR 21.07.2016		
(11) 2 593 291	(51) B29C 65/08	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	(11) 2 593 347	(51) B62D 5/04
(84) CY 22.10.2014	(84) DK 22.10.2014	LT 20.04.2016	CH 31.07.2016	(84) CH 31.07.2015	(84) CY 05.11.2014
EE 22.10.2014	FI 22.10.2014	LI 31.07.2016	LV 20.04.2016	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
GB 06.07.2015	GR 23.01.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
HR 22.10.2014	IE 06.07.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	FI 05.11.2014	FR 31.07.2015
IS 22.02.2015	MT 22.10.2014	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	GB 07.07.2015	GR 06.02.2015
LT 22.10.2014	LU 06.07.2015			HR 05.11.2014	IE 07.07.2015
LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	(11) 2 593 319	(51) B60J 1/00	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) CH 31.07.2015	MT 05.11.2014	LI 31.07.2015
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	LT 05.11.2014	LU 07.07.2015
RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014
SI 22.10.2014		GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
		IE 07.07.2015	IS 17.10.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
(11) 2 593 308	(51) B41M 5/26	MT 17.06.2015	LI 31.07.2015	RO 05.11.2014	RS 05.11.2014
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.09.2015	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015		
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015		
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015		
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	SK 17.06.2015			
MC 02.09.2015	LT 02.09.2015				
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 593 323	(51) B60K 1/00	(11) 2 593 348	(51) B62D 7/18
LV 02.09.2015	FR 01.08.2016	(84) BE 18.03.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 18.02.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	FR 31.07.2015	GB 11.07.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	HR 18.03.2015	IE 13.07.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
SK 02.09.2015		IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	IE 11.07.2015	IS 18.06.2015
		MT 18.03.2015	LI 31.07.2015	IT 18.02.2015	MT 18.02.2015
(11) 2 593 309	(51) B41M 5/50	LT 18.03.2015	LV 17.06.2015	LI 31.07.2015	LT 18.02.2015
(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	LU 11.07.2015	LV 18.02.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	NL 18.03.2015	PT 20.07.2015	MC 18.02.2015	NL 18.02.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	PT 20.07.2015	SE 18.03.2015	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	SE 18.03.2015	SK 18.03.2015	RO 18.02.2015	RS 18.02.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015			SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
MC 19.08.2015	LT 19.08.2015			SK 18.02.2015	
LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) 2 593 331	(51) B60N 2/24	(11) 2 593 349	(51) B62D 21/15
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	CH 31.07.2015	DK 01.07.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
		IT 02.09.2015	MC 02.09.2015	IE 14.07.2015	IS 01.11.2015
(11) 2 593 310	(51) B42D 15/00	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	MT 01.07.2015	LI 31.07.2015
(84) BG 10.09.2015	(84) CH 31.07.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	PT 02.11.2015	RS 01.07.2015
FI 10.06.2015	FR 10.08.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
GB 10.09.2015	GR 11.09.2015				
IE 06.07.2015	IS 10.10.2015	(11) 2 593 332	(51) B60P 1/00	(11) 2 593 352	(51) B62K 5/01
IT 10.06.2015	MT 10.06.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 19.08.2015	(84) DK 19.08.2015
LI 31.07.2015	LT 10.06.2015	CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015			GR 20.11.2015	HR 19.08.2015
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015			IS 19.12.2015	MC 19.08.2015
				LT 19.08.2015	CH 31.07.2016

LI 31.07.2016	LV 19.08.2015	(11) 2 593 385	(51) B65G 17/08	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	CH 31.07.2015	CY 03.12.2014	MC 09.03.2016	LT 09.03.2016
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	LV 09.03.2016	FR 01.08.2016
		HR 03.12.2014	IE 08.07.2015	NO 09.06.2016	PT 11.07.2016
		IS 03.04.2015	MT 03.12.2014	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
(11) 2 593 353	(51) B63B 7/08	LI 31.07.2015	LT 03.12.2014	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
(84) AT 31.12.2014	(84) CH 31.07.2015	LU 08.07.2015	LV 03.12.2014		
CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014	MC 03.12.2014	NO 03.03.2015	(11) 2 593 423	(51) C07C 231/10
EE 31.12.2014	FI 31.12.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) DK 03.09.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	EE 03.09.2014	FI 03.09.2014
IE 13.07.2015	IS 30.04.2015	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	GR 04.12.2014	IS 03.01.2015
MT 31.12.2014	LI 31.07.2015			MT 03.09.2014	LT 03.09.2014
LT 31.12.2014	LU 13.07.2015	(11) 2 593 390	(51) B66B 5/00	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	BG 27.08.2015	CH 31.07.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015		
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	(11) 2 593 426	(51) C07C 251/48
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014
		HR 27.05.2015	IE 12.07.2015	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
(11) 2 593 360	(51) B64C 1/18	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	MT 27.05.2015	LI 31.07.2015	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
BG 14.04.2015	CH 31.07.2015	LT 27.05.2015	LU 12.07.2015	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	MT 20.08.2014	LT 20.08.2014
EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
HR 14.01.2015	IE 12.07.2015	RS 27.05.2015	SI 27.05.2015	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
IS 14.05.2015	MT 14.01.2015	SK 27.05.2015		RO 20.08.2014	RS 20.08.2014
LI 31.07.2015	LT 14.01.2015			SE 20.08.2014	SI 20.08.2014
LU 12.07.2015	LV 14.01.2015	(11) 2 593 392	(51) B66B 11/02	SK 20.08.2014	
MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014		
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	CH 31.07.2015	CZ 31.12.2014	(11) 2 593 427	(51) C07C 311/00
RO 14.01.2015	RS 14.01.2015	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	FI 31.12.2014	FR 31.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 24.12.2014
SK 14.01.2015		GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014
		IE 23.07.2015	IS 30.04.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
(11) 2 593 362	(51) B64C 23/06	MT 31.12.2014	LI 31.07.2015	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015
(84) BE 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	LT 31.12.2014	LU 23.07.2015	MT 24.12.2014	LI 31.07.2015
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	LT 24.12.2014	LU 07.07.2015
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014
HR 03.09.2014	IE 07.07.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
IS 03.01.2015	MT 03.09.2014	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
LT 03.09.2014	LU 07.07.2015			RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	(11) 2 593 398	(51) B67D 1/00	SI 24.12.2014	SK 24.12.2014
NO 03.12.2014	PT 05.01.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016		
RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	CZ 20.04.2016	RO 20.04.2016	(11) 2 593 428	(51) C07C 311/51
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	DK 20.04.2016	SK 20.04.2016	(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015
		EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014
(11) 2 593 371	(51) B65D 5/54	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	MT 19.11.2014	LI 31.07.2015
SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	LT 19.11.2014	LU 04.07.2015
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	SE 20.04.2016	SM 20.04.2016	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014
SM 25.05.2016	AT 25.05.2016			NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	(11) 2 593 413	(51) C04B 111/00	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	RO 19.11.2014	RS 19.11.2014
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	SK 19.11.2014	
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	GB 15.07.2015	GR 23.01.2015		
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	HR 22.10.2014	IE 15.07.2015	(11) 2 593 431	(51) C07D 213/30
		IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015
(11) 2 593 384	(51) B65G 13/10	MT 22.10.2014	LT 22.10.2014	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014
(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014	LU 15.07.2015	LV 22.10.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	MT 19.11.2014	LI 31.07.2015
MT 17.09.2014	LT 17.09.2014	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	LT 19.11.2014	LU 04.07.2015
LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014			NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	(11) 2 593 415	(51) C05B 7/00	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.03.2016	RO 19.11.2014	RS 19.11.2014
SE 17.09.2014	SI 17.09.2014	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
SK 17.09.2014		ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	SK 19.11.2014	

- (11) **2 593 433** (51) **C07D 213/64** RS 17.09.2014 SE 17.09.2014 MC 23.03.2016 LT 23.03.2016
(84) AT 26.11.2014 (84) CH 31.07.2015 SI 17.09.2014 SK 17.09.2014 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
CY 26.11.2014 CZ 26.11.2014 LV 23.03.2016 FR 01.08.2016
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014 NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015 PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015 RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
MT 26.11.2014 LI 31.07.2015 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
LT 26.11.2014 LU 06.07.2015 SM 23.03.2016
LV 26.11.2014 MC 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 RS 26.11.2014
SE 26.11.2014 SI 26.11.2014
- (11) **2 593 441** (51) **C07D 277/56**
(84) BE 10.06.2015 (84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015 CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015
FI 10.06.2015 IE 13.07.2015
IS 10.10.2015 MT 10.06.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
MC 10.06.2015 NO 10.09.2015
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015
RO 10.06.2015 RS 10.06.2015
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015
- (11) **2 593 444** (51) **C07D 307/68**
(84) AT 08.04.2015 (84) BE 08.04.2015
CH 31.07.2015 CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
ES 08.04.2015 FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
IE 15.07.2015 IS 08.08.2015
IT 08.04.2015 MT 08.04.2015
LI 31.07.2015 LT 08.04.2015
LU 15.07.2015 LV 08.04.2015
MC 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 PL 08.04.2015
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015
RS 08.04.2015 SI 08.04.2015
SK 08.04.2015
- (11) **2 593 449** (51) **C07D 417/14**
(84) CZ 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 MC 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 593 451** (51) **C07D 471/04**
(84) BE 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
MC 19.08.2015 LT 19.08.2015
LV 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
- (11) **2 593 453** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
IT 17.09.2014 MT 17.09.2014
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
MC 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
- (11) **2 593 455** (51) **C07D 473/32**
(84) AT 18.03.2015 (84) BE 18.03.2015
CZ 18.03.2015 DK 18.03.2015
EE 18.03.2015 FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
IE 13.07.2015 IS 18.07.2015
MT 18.03.2015 LT 18.03.2015
LU 13.07.2015 LV 18.03.2015
MC 18.03.2015 NL 18.03.2015
NO 18.06.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
RS 18.03.2015 SE 18.03.2015
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015
- (11) **2 593 459** (51) **C07D 487/04**
(84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
MT 24.09.2014 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 MC 24.09.2014
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014
PL 24.09.2014 RO 24.09.2014
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
SI 24.09.2014 SK 24.09.2014
- (11) **2 593 475** (51) **C07K 16/18**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 MC 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 593 484** (51) **C08C 19/20**
(84) AT 22.04.2015 (84) CH 31.07.2015
CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 FI 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
IE 08.07.2015 IS 22.08.2015
MT 22.04.2015 LI 31.07.2015
LT 22.04.2015 LU 08.07.2015
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015
NO 22.07.2015 PT 24.08.2015
RO 22.04.2015 RS 22.04.2015
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015
- (11) **2 593 485** (51) **C08C 19/28**
(84) BE 31.07.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
MC 23.03.2016 LT 23.03.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 23.03.2016 FR 01.08.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 593 486** (51) **C08C 19/28**
(84) BE 31.07.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
- (11) **2 593 487** (51) **C08C 19/28**
(84) BE 31.07.2016 (84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 MC 25.11.2015
LT 25.11.2015 CH 31.07.2016
LV 25.11.2015
FR 01.08.2016 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015
- (11) **2 593 490** (51) **C08G 18/10**
(84) CZ 09.09.2015 (84) DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 MC 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (11) **2 593 491** (51) **C08G 18/10**
(84) CZ 23.09.2015 (84) DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016
MC 23.09.2015 LT 23.09.2015
LV 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
- (11) **2 593 492** (51) **C08G 18/10**
(84) BG 20.11.2014 (84) CH 31.07.2015
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014
FR 31.07.2015 GB 11.07.2015
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IE 11.07.2015 IS 20.12.2014
IT 20.08.2014 MT 20.08.2014
LI 31.07.2015 LT 20.08.2014
LU 11.07.2015 LV 20.08.2014
MC 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 RO 20.08.2014
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
SI 20.08.2014 SK 20.08.2014
- (11) **2 593 518** (51) **C09D 5/00**
(84) BE 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 MC 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015

SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
SK 09.09.2015		RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
(11) 2 593 522	(51) C09D 171/00	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015	(11) 2 593 567	(51) C12Q 1/68	MT 20.08.2014	LT 20.08.2014
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	(84) BE 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	(84) CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	(84) ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
LV 02.09.2015	NO 02.12.2015	(84) SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	SI 20.08.2014	SK 20.08.2014
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(84) HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	(11) 2 593 614	(51) E04B 1/86
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	(84) LT 20.04.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(84) LI 31.07.2016	LV 20.04.2016	DK 13.04.2016	CZ 13.04.2016
SK 02.09.2015		(84) NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
(11) 2 593 526	(51) C09K 11/61	(84) PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 11.02.2015	(84) RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	HR 13.04.2016	MC 13.04.2016
DK 11.02.2015	EE 11.02.2015	(11) 2 593 593	(51) C30B 11/04	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
ES 11.02.2015	FI 11.02.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
IE 08.07.2015	IS 11.06.2015	(84) DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
MT 11.02.2015	LI 31.07.2015	(84) FI 19.11.2014	GB 01.07.2015	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016
LT 11.02.2015	LU 08.07.2015	(84) GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	SM 13.04.2016	
LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	(84) IE 01.07.2015	IS 19.03.2015	(11) 2 593 628	(51) E21B 4/14
NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	(84) IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
RO 11.02.2015	RS 11.02.2015	(84) LI 31.07.2015	LT 19.11.2014	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015
SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	(84) LU 01.07.2015	LV 19.11.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
SK 11.02.2015		(84) MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
(11) 2 593 536	(51) C10L 5/04	(84) PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) RO 19.11.2014	RS 19.11.2014	MT 04.03.2015	LT 04.03.2015
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	(84) SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	LU 14.07.2015	LV 04.03.2015
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	(11) 2 593 596	(51) D02G 3/48	MC 04.03.2015	NO 04.06.2015
GB 08.07.2015	GR 30.01.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
HR 29.10.2014	IE 08.07.2015	(84) CH 31.07.2015	CZ 11.03.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
IS 28.02.2015	MT 29.10.2014	(84) DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
LT 29.10.2014	LU 08.07.2015	(84) ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	(11) 2 593 643	(51) F01D 9/02
LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	(84) GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	(84) IE 15.07.2015	IS 11.07.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	(84) MT 11.03.2015	LI 31.07.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
RO 29.10.2014	RS 29.10.2014	(84) LV 11.03.2015	LU 15.07.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	(84) NO 11.06.2015	MC 11.03.2015	IS 01.02.2015	MT 01.10.2014
SK 29.10.2014		(84) PT 13.07.2015	PL 11.03.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
(11) 2 593 538	(51) C11D 1/94	(84) RS 11.03.2015	RO 11.03.2015	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
(84) AT 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) SI 11.03.2015	SE 11.03.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	(11) 2 593 602	(51) D06F 58/28	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	(84) CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	SI 01.10.2014	SK 01.10.2014
FR 31.07.2015	GR 13.02.2015	(84) EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(11) 2 593 646	(51) F02B 37/04
HR 12.11.2014	IE 19.07.2015	(84) FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 13.04.2016
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	(84) HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	IT 13.04.2016	DK 13.04.2016
MT 12.11.2014	LI 31.07.2015	(84) MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	CZ 13.04.2016	RO 13.04.2016
LT 12.11.2014	LU 19.07.2015	(84) LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	SK 13.04.2016	EE 13.04.2016
LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	(84) NO 09.12.2015	PT 11.01.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	(84) RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	(84) SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016
RO 12.11.2014	RS 12.11.2014	(84) SK 09.09.2015		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	(11) 2 593 606	(51) E02B 3/10	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
SK 12.11.2014		(84) DK 04.11.2015	(84) EE 04.11.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(11) 2 593 540	(51) C12N 1/20	(84) FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
(84) GR 24.06.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	SE 13.04.2016	SM 13.04.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(84) MC 04.11.2015	LT 04.11.2015	(11) 2 593 648	(51) F01D 17/00
MC 23.03.2016	LV 23.03.2016	(84) LV 04.11.2015	NO 04.02.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) CZ 05.08.2015
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	(84) PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
SM 23.03.2016		(84) RS 04.11.2015	SI 04.11.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
(11) 2 593 544	(51) C12N 11/14	(84) SM 04.11.2015		HR 05.08.2015	IS 05.12.2015
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(11) 2 593 609	(51) E02D 7/28	MC 05.08.2015	LT 05.08.2015
BE 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(84) BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	LV 05.08.2015	NO 05.11.2015
FI 20.04.2016	SM 20.04.2016	(84) DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016			SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
MC 20.04.2016	LT 20.04.2016				
LV 20.04.2016	NO 20.07.2016				

(11) 2 593 652	(51) F02D 41/06	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014
(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
BG 13.08.2015	CH 31.07.2015	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	SK 24.12.2014	
CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	NO 03.12.2014	PT 05.01.2015		
EE 13.05.2015	ES 13.05.2015	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	(11) 2 593 777	(51) G01N 25/72
FI 13.05.2015	GB 13.08.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014
GR 14.08.2015	HR 13.05.2015			DK 17.09.2014	EE 17.09.2014
IE 11.07.2015	IS 13.09.2015	(11) 2 593 744	(51) F41G 3/16	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014
IT 13.05.2015	MT 13.05.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
LI 31.07.2015	LT 13.05.2015	CH 31.07.2015	CY 03.12.2014	IS 17.01.2015	MT 17.09.2014
LU 11.07.2015	LV 13.05.2015	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
MC 13.05.2015	NO 13.08.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	FI 03.12.2014	GB 12.07.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
RO 13.05.2015	RS 13.05.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	IE 12.07.2015	IS 03.04.2015	RS 17.09.2014	SI 17.09.2014
		IT 03.12.2014	MT 03.12.2014	SK 17.09.2014	
(11) 2 593 679	(51) F04B 49/20	LI 31.07.2015	LT 03.12.2014		
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 27.04.2016	LU 12.07.2015	LV 03.12.2014	(11) 2 593 783	(51) G01N 29/11
CZ 27.04.2016	RO 27.04.2016	MC 03.12.2014	NO 03.03.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015
SK 27.04.2016	EE 27.04.2016	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
MC 27.04.2016	LT 27.04.2016			IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 593 749	(51) G01C 19/72	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015
LV 27.04.2016	FR 01.08.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	LV 09.09.2015	NO 09.12.2015
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
		HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	SK 09.09.2015	
(11) 2 593 686	(51) F16C 29/04	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015		
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.01.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(11) 2 593 789	(51) G01N 33/564
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	CH 31.07.2015	CZ 29.04.2015
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	SM 07.10.2015		HR 29.04.2015	IE 13.07.2015
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016			IS 29.08.2015	IT 29.04.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 593 754	(51) G01D 3/08	MT 29.04.2015	LI 31.07.2015
LV 06.01.2016	FR 01.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 25.05.2016	LT 29.04.2015	LU 13.07.2015
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	LV 29.04.2015	NL 29.04.2015
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SK 25.05.2016	PL 25.05.2016	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	RS 29.04.2015	SI 29.04.2015
SM 06.01.2016		MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	SK 29.04.2015	
		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		
(11) 2 593 695	(51) F16H 37/06	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	(11) 2 593 793	(51) G01N 33/543
(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016			EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) 2 593 755	(51) G01D 5/34	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	BG 27.08.2015	CZ 27.05.2015	SM 25.05.2016	AT 25.05.2016
LT 30.03.2016	CH 31.07.2016	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
LI 31.07.2016	LV 30.03.2016	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
FR 01.08.2016	NL 30.03.2016	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	IE 14.07.2015	IS 27.09.2015	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	IT 27.05.2015	MT 27.05.2015	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	LT 27.05.2015	LU 14.07.2015	SE 25.05.2016	
SM 30.03.2016		LV 27.05.2015	MC 27.05.2015		
		NO 27.08.2015	PL 27.05.2015		
(11) 2 593 698	(51) F16K 11/07	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	(11) 2 593 806	(51) G01R 33/38
(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	RS 27.05.2015	SI 27.05.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) CH 31.07.2015
DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	SK 27.05.2015		CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014			EE 22.04.2015	ES 22.04.2015
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	(11) 2 593 775	(51) G01N 21/956	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015
MT 17.09.2014	LT 17.09.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 24.12.2014	HR 22.04.2015	IE 13.07.2015
LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	MT 22.04.2015	LI 31.07.2015
PT 19.01.2015	RS 17.09.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	LT 22.04.2015	LU 13.07.2015
SE 17.09.2014	SI 17.09.2014	IE 08.07.2015	IS 24.04.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
SK 17.09.2014		IT 24.12.2014	MT 24.12.2014	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015
		LI 31.07.2015	LT 24.12.2014	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
(11) 2 593 741	(51) F28D 5/02	LU 08.07.2015	LV 24.12.2014	RS 22.04.2015	SI 22.04.2015
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	SK 22.04.2015	
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014		
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014				

- | | | | | | |
|--|---|---|---|--|---|
| (11) 2 593 819 | (51) G02B 5/20 | (11) 2 593 907 | (51) G06K 9/00 | (11) 2 593 940 | (51) G11C 11/56 |
| (84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IE 11.07.2015
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014 | (84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
MT 12.11.2014
LU 11.07.2015
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014 | (84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014 | (84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
MT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014 | (84) AT 08.04.2015
CH 31.07.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
FR 31.07.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
MT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015 | (84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 11.07.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015 |
| (11) 2 593 823 | (51) G02B 6/38 | (11) 2 593 908 | (51) G06K 19/07 | (11) 2 593 943 | (51) G21G 1/00 |
| (84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
MT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014 | (84) BE 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014 | (84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IE 11.07.2015
IT 28.01.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015 | (84) CH 31.07.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GB 11.07.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
MT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015 | (84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014 | (84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
MT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014 |
| (11) 2 593 825 | (51) G02B 6/38 | (11) 2 593 923 | (51) G06T 7/00 | (11) 2 593 947 | (51) H01F 41/02 |
| (84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
MT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014 | (84) BE 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014 | (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 13.07.2015
IT 17.06.2015
LI 31.07.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015 | (84) AT 17.06.2015
CH 31.07.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 17.08.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
MT 17.06.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015 | (84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015 | (84) AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
MC 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015 |
| (11) 2 593 858 | (51) G06F 7/00 | (11) 2 593 937 | (51) G10L 19/038 | (11) 2 593 948 | (51) H01H 9/06 |
| (84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
SM 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LI 31.07.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 | (84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
MC 13.04.2016
CH 31.07.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016 | (84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LI 31.07.2016
FR 01.08.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015 | (84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
MC 11.11.2015
CH 31.07.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015 | (84) AT 03.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
IE 15.07.2015
IT 03.12.2014
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014 | (84) BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GB 15.07.2015
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
MT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014 |
| (11) 2 593 877 | (51) G06F 13/42 | (11) 2 593 938 | (51) H01L 43/08 | (11) 2 593 953 | (51) H01H 33/66 |
| (84) AT 18.03.2015
CH 31.07.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 31.07.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
MT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015 | (84) BE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IE 15.07.2015
IT 18.03.2015
LI 31.07.2015
LU 15.07.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015 | (84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
MC 20.01.2016
CH 31.07.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016 | (84) BE 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LI 31.07.2016
FR 01.08.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016 | (84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.07.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015 | (84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LI 31.07.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015 |

(11) 2 593 954	(51) H01H 33/90	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
(84) AT 11.03.2015	(84) CZ 11.03.2015	SM 25.11.2015		SK 04.03.2015	
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015				
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	(11) 2 593 991	(51) H01R 11/05	(11) 2 594 019	(51) H03H 7/42
GB 12.07.2015	GR 12.06.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015
HR 11.03.2015	IE 12.07.2015	DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
IS 11.07.2015	MT 11.03.2015	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
LT 11.03.2015	LU 12.07.2015	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	FI 20.04.2016	SM 20.04.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	IT 21.10.2015	MC 21.10.2015
PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
RO 11.03.2015	RS 11.03.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
		SE 20.04.2016		SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
(11) 2 593 959	(51) H01J 37/32				
(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	(11) 2 593 993	(51) H01R 13/533	(11) 2 594 022	(51) H03K 17/687
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	BG 13.08.2015	CH 31.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 08.04.2015
IS 24.01.2015	MT 24.09.2014	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	EE 13.05.2015	ES 13.05.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
MC 24.09.2014	NO 24.12.2014	FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	HR 13.05.2015	IE 15.07.2015	IE 18.07.2015	IS 08.08.2015
RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	IS 13.09.2015	MT 13.05.2015	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015
SE 24.09.2014	SI 24.09.2014	LI 31.07.2015	LT 13.05.2015	LI 31.07.2015	LT 08.04.2015
SK 24.09.2014		LU 15.07.2015	LV 13.05.2015	LU 18.07.2015	LV 08.04.2015
		MC 13.05.2015	NO 13.08.2015	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015
		PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
		RO 13.05.2015	RS 13.05.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
		SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015
				SK 08.04.2015	
(11) 2 593 961	(51) H01J 65/04	(11) 2 594 002	(51) H02J 1/00	(11) 2 594 028	(51) H04L 1/00
(84) AT 27.08.2014	(84) BE 27.08.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	(84) CZ 16.03.2016	(84) EE 16.03.2016
BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
CZ 27.08.2014	EE 27.08.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
MT 27.08.2014	LT 27.08.2014	IS 03.01.2015	MT 03.09.2014	LV 16.03.2016	PT 18.07.2016
LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
RO 27.08.2014	RS 27.08.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014		
SI 27.08.2014	SK 27.08.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014		
		SE 03.09.2014	SI 03.09.2014		
		SK 03.09.2014			
(11) 2 593 962	(51) H01J 65/04	(11) 2 594 007	(51) H02M 7/539	(11) 2 594 037	(51) H04L 12/28
(84) AT 27.08.2014	(84) BE 27.08.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015
BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
CZ 27.08.2014	EE 27.08.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
MT 27.08.2014	LT 27.08.2014	IE 15.07.2015	IS 26.03.2015	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015
LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	IT 26.11.2014	MT 26.11.2014	LV 09.09.2015	NO 09.12.2015
NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	LI 31.07.2015	LT 26.11.2014	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
RO 27.08.2014	RS 27.08.2014	LU 15.07.2015	LV 26.11.2014	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
SI 27.08.2014	SK 27.08.2014	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
		NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	SK 09.09.2015	
		PT 26.03.2015	RO 26.11.2014		
		RS 26.11.2014	SE 26.11.2014		
		SI 26.11.2014	SK 26.11.2014		
(11) 2 593 975	(51) H01L 33/60	(11) 2 594 015	(51) H02M 3/335	(11) 2 594 040	(51) H04L 12/46
(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 24.02.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
HR 28.10.2015	GR 29.01.2016	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	BG 24.05.2016	MC 24.02.2016
LT 28.10.2015	MC 28.10.2015	IE 15.07.2015	IS 04.03.2015	LT 24.02.2016	CH 31.07.2016
NL 28.10.2015	LV 28.10.2015	IT 26.11.2014	MT 04.03.2015	LI 31.07.2016	LV 24.02.2016
NO 28.10.2015	NO 28.01.2016	LI 31.07.2015	LT 04.03.2015	FR 01.08.2016	NO 24.05.2016
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	LU 15.07.2015	LV 04.03.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	SM 24.02.2016	NL 01.08.2016
(11) 2 593 981	(51) H01M 10/04	(11) 2 594 015	(51) H02M 3/335	(11) 2 594 077	(51) H04N 19/597
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) CZ 04.11.2015	(84) EE 04.11.2015
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	MC 04.11.2015	LT 04.11.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	LV 04.11.2015	RO 04.11.2015
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015		
IT 25.11.2015	MC 25.11.2015	IE 15.07.2015	IS 04.03.2015		
LT 25.11.2015	CH 31.07.2016	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015		
LI 31.07.2016	LV 25.11.2015	LI 31.07.2015	LT 04.03.2015		
FR 01.08.2016	NL 25.11.2015	LU 15.07.2015	LV 04.03.2015		
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015		
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015		
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015		

SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
SM 04.11.2015		LV 23.03.2016	FR 01.08.2016	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
(11) 2 594 082	(51) H04Q 3/00	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	FI 03.06.2015	GB 03.09.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	IE 07.07.2015	IS 03.10.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	IT 03.06.2015	MT 03.06.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015			LI 31.07.2015	LT 03.06.2015
MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	(11) 2 594 145	(51) A43B 7/06	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) DK 11.03.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
NO 02.12.2015	RO 02.09.2015	EE 11.03.2015	FI 11.03.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
RS 02.09.2015	SI 02.09.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015
SK 02.09.2015		IE 16.07.2015	IS 11.07.2015	SK 03.06.2015	
(11) 2 594 095	(51) H04W 8/08	MT 11.03.2015	LT 11.03.2015	(11) 2 594 372	(51) B25J 3/00
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	LU 16.07.2015	LV 11.03.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	MC 11.03.2015	NO 11.06.2015	CH 30.09.2015	CZ 15.04.2015
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	RO 11.03.2015	SI 11.03.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	SK 11.03.2015		ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	(11) 2 594 203	(51) A61B 8/00	FR 30.09.2015	GB 06.09.2015
IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	(84) AT 05.08.2015	(84) CH 31.08.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	IE 06.09.2015	IS 15.08.2015
MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	LI 30.09.2015	LT 15.04.2015
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	HR 05.08.2015	IE 20.08.2015	LU 06.09.2015	LV 15.04.2015
SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	IS 05.12.2015	MT 05.08.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015
SK 01.10.2014		LI 31.08.2015	LT 05.08.2015	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
(11) 2 594 096	(51) H04W 8/24	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	RS 15.04.2015	SI 15.04.2015
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(11) 2 594 416	(51) B60C 11/01
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) CZ 14.01.2015
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(11) 2 594 236	(51) A61F 13/15	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	FR 30.09.2015	GR 15.04.2015
MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	HR 14.01.2015	IE 27.09.2015
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016	MT 14.01.2015	LT 14.01.2015
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LU 27.09.2015	LV 14.01.2015
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	MC 14.01.2015	NL 14.01.2015
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015
(11) 2 594 103	(51) H04W 64/00	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	RS 14.01.2015	SI 14.01.2015
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	SK 14.01.2015	
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	(11) 2 594 463	(51) B62D 25/08
EE 23.03.2016	GR 24.06.2016	(11) 2 594 275	(51) C12N 15/113	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
LT 23.03.2016	CH 31.07.2016	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
LI 31.07.2016	LV 23.03.2016	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	IT 27.08.2014	MT 27.08.2014
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
RS 23.03.2016	SK 23.03.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014
SM 23.03.2016		PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
(11) 2 594 111	(51) H05B 6/76	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	(11) 2 594 317	(51) A61N 5/10	SI 27.08.2014	SK 27.08.2014
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014	(11) 2 594 475	(51) B63B 39/00
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
IT 28.10.2015	MC 28.10.2015	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	MT 20.08.2014	LT 20.08.2014	IT 15.10.2014	MT 15.10.2014
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	MC 15.10.2014	NO 15.01.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
(11) 2 594 119	(51) H05H 1/34	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	SI 15.10.2014	SK 15.10.2014
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(11) 2 594 363	(51) B24B 5/30	(11) 2 594 480	(51) B64C 27/00
EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	BG 03.09.2015	CH 03.07.2015	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016			ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
MC 23.03.2016	LT 23.03.2016			GR 18.03.2015	HR 17.12.2014

IE 14.09.2015	IS 17.04.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) 2 594 614	(51) C09D 7/12
MT 17.12.2014	LT 17.12.2014	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015
LU 14.09.2015	LV 17.12.2014	SK 09.09.2015		CH 31.07.2015	(84) CZ 08.07.2015
MC 17.12.2014	NL 17.12.2014			DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	(11) 2 594 559	(51) C07D 231/18	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	GB 08.10.2015	GR 09.10.2015
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	HR 08.07.2015	IE 14.07.2015
SK 17.12.2014		EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
		GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	MT 08.07.2015	LI 31.07.2015
(11) 2 594 489	(51) B65B 11/54	BG 24.05.2016	MC 24.02.2016	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	LT 24.02.2016	CH 31.07.2016	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	LI 31.07.2016	LV 24.02.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016		
MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	(11) 2 594 621	(51) C09K 11/58
LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015			CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	(11) 2 594 576	(51) C07H 21/04	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
RO 12.11.2014	RS 12.11.2014	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	CH 31.07.2015	CZ 01.07.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
SK 12.11.2014		DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
		ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014
(11) 2 594 535	(51) C03B 37/018	GR 02.10.2015	IE 30.07.2015	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
(84) BE 11.05.2016	(84) CH 31.05.2016	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
LI 31.05.2016	DK 11.05.2016	MT 01.07.2015	LI 31.07.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	MC 01.07.2015	PL 01.07.2015	SK 03.09.2014	
SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015		
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	(11) 2 594 636	(51) C12N 5/0775
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	SK 01.07.2015		(84) AT 26.11.2014	(84) CH 31.07.2015
LV 11.05.2016	DE 01.12.2016			CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(11) 2 594 579	(51) C07K 14/025	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(84) AT 15.04.2015	(84) CZ 15.04.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	HR 26.11.2014	IE 18.07.2015
SK 11.05.2016		ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	IS 26.03.2015	MT 26.11.2014
		HR 15.04.2015	IE 15.07.2015	LI 31.07.2015	LT 26.11.2014
(11) 2 594 539	(51) C08K 5/11	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	LU 18.07.2015	LV 26.11.2014
(84) DK 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	MT 15.04.2015	LT 15.04.2015	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	LU 15.07.2015	LV 15.04.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014
HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014
LT 18.05.2016	CH 31.07.2016	RS 15.04.2015	SI 15.04.2015		
LI 31.07.2016	LV 18.05.2016	SK 15.04.2015		(11) 2 594 637	(51) C12N 15/09
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016			(84) AT 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) 2 594 599	(51) C08G 81/00	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
SK 18.05.2016		BG 03.09.2015	CH 31.07.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
		CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	FR 31.07.2015	GB 14.07.2015
(11) 2 594 544	(51) C04B 35/583	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	FI 03.06.2015	FR 03.08.2015	IE 14.07.2015	IS 12.03.2015
CH 31.07.2015	CZ 08.04.2015	GB 03.09.2015	GR 04.09.2015	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	HR 03.06.2015	IE 14.07.2015	LI 31.07.2015	LT 12.11.2014
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	LU 14.07.2015	LV 12.11.2014
FR 31.07.2015	GB 13.07.2015	MT 03.06.2015	LI 31.07.2015	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
IE 13.07.2015	IS 08.08.2015	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
MT 08.04.2015	LI 31.07.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
LT 08.04.2015	LU 13.07.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	SK 12.11.2014	
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015		
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015			(11) 2 594 638	(51) C12N 15/09
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	(11) 2 594 612	(51) C09D 5/00	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
		DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016
(11) 2 594 545	(51) C06C 7/00	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016
(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SK 25.05.2016	
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016		
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 594 654 | (51) C22C 38/00 | IE 22.09.2015 | IS 08.11.2015 | SM 18.05.2016 | AT 18.05.2016 |
| (84) AT 13.04.2016 | (84) BE 13.04.2016 | IT 08.07.2015 | MT 08.07.2015 | GR 19.08.2016 | HR 18.05.2016 |
| DK 13.04.2016 | CZ 13.04.2016 | LI 30.09.2015 | LT 08.07.2015 | MC 18.05.2016 | LT 18.05.2016 |
| EE 13.04.2016 | ES 13.04.2016 | LU 22.09.2015 | LV 08.07.2015 | LV 18.05.2016 | NO 18.08.2016 |
| FI 13.04.2016 | GR 14.07.2016 | MC 08.07.2015 | NO 08.10.2015 | PT 19.09.2016 | RS 18.05.2016 |
| HR 13.04.2016 | MC 13.04.2016 | PL 08.07.2015 | PT 09.11.2015 | SE 18.05.2016 | |
| LT 13.04.2016 | CH 31.07.2016 | RO 08.07.2015 | RS 08.07.2015 | | |
| LI 31.07.2016 | LV 13.04.2016 | SE 08.07.2015 | SI 08.07.2015 | | |
| NL 13.04.2016 | NO 13.07.2016 | SK 08.07.2015 | | | |
| PT 16.08.2016 | RO 13.04.2016 | | | | |
| RS 13.04.2016 | SK 13.04.2016 | | | | |
| SM 13.04.2016 | | | | | |
| (11) 2 594 674 | (51) D06F 33/02 | (11) 2 594 817 | (51) F16D 1/076 | (11) 2 595 198 | (51) H01L 31/042 |
| (84) AT 25.02.2015 | (84) BE 25.02.2015 | (84) AT 04.03.2015 | (84) CH 31.07.2015 | (84) BE 20.04.2016 | (84) DK 20.04.2016 |
| CH 31.07.2015 | CZ 25.02.2015 | CZ 04.03.2015 | DK 04.03.2015 | CZ 20.04.2016 | EE 20.04.2016 |
| DK 25.02.2015 | EE 25.02.2015 | EE 04.03.2015 | ES 04.03.2015 | FI 20.04.2016 | SM 20.04.2016 |
| FI 25.02.2015 | GR 26.05.2015 | FI 04.03.2015 | GR 05.06.2015 | GR 21.07.2016 | HR 20.04.2016 |
| HR 25.02.2015 | IE 15.07.2015 | HR 04.03.2015 | IE 27.07.2015 | MC 20.04.2016 | LT 20.04.2016 |
| IS 25.06.2015 | MT 25.02.2015 | IS 04.07.2015 | IT 04.03.2015 | CH 31.07.2016 | LI 31.07.2016 |
| LI 31.07.2015 | LT 25.02.2015 | MT 04.03.2015 | LI 31.07.2015 | LV 20.04.2016 | PL 20.04.2016 |
| LU 15.07.2015 | LV 25.02.2015 | LT 04.03.2015 | LU 27.07.2015 | PT 22.08.2016 | RO 20.04.2016 |
| MC 25.02.2015 | NL 25.02.2015 | LV 04.03.2015 | MC 04.03.2015 | RS 20.04.2016 | SK 20.04.2016 |
| NO 25.05.2015 | PL 25.02.2015 | NL 04.03.2015 | NO 04.06.2015 | | |
| RO 25.02.2015 | RS 25.02.2015 | PL 04.03.2015 | PT 06.07.2015 | | |
| SE 25.02.2015 | SI 25.02.2015 | RO 04.03.2015 | RS 04.03.2015 | | |
| SK 25.02.2015 | | SE 04.03.2015 | SI 04.03.2015 | | |
| | | SK 04.03.2015 | | | |
| (11) 2 594 759 | (51) F01N 3/20 | (11) 2 594 896 | (51) G01B 11/24 | (11) 2 595 214 | (51) H01M 2/04 |
| (84) BE 02.09.2015 | (84) AT 02.09.2015 | (84) AT 10.02.2016 | (84) BE 10.02.2016 | (84) AT 19.11.2014 | (84) CY 19.11.2014 |
| CZ 02.09.2015 | DK 02.09.2015 | CZ 10.02.2016 | DK 10.02.2016 | CZ 19.11.2014 | DK 19.11.2014 |
| EE 02.09.2015 | ES 02.09.2015 | EE 10.02.2016 | ES 10.02.2016 | EE 19.11.2014 | ES 19.11.2014 |
| FI 02.09.2015 | GR 03.12.2015 | FI 10.02.2016 | SI 10.02.2016 | FI 19.11.2014 | GR 20.02.2015 |
| IS 02.01.2016 | IT 02.09.2015 | GR 11.05.2016 | HR 10.02.2016 | HR 19.11.2014 | IE 08.08.2015 |
| MC 02.09.2015 | LT 02.09.2015 | BG 10.05.2016 | IS 10.06.2016 | IS 19.03.2015 | IT 19.11.2014 |
| LV 02.09.2015 | NL 02.09.2015 | IT 10.02.2016 | MC 10.02.2016 | MT 19.11.2014 | LT 19.11.2014 |
| NO 02.12.2015 | PL 02.09.2015 | LT 10.02.2016 | CH 31.07.2016 | LU 08.08.2015 | LV 19.11.2014 |
| PT 04.01.2016 | RO 02.09.2015 | LI 31.07.2016 | LV 10.02.2016 | MC 19.11.2014 | NL 19.11.2014 |
| SE 02.09.2015 | SI 02.09.2015 | NL 10.02.2016 | NO 10.05.2016 | NO 19.02.2015 | PL 19.11.2014 |
| SK 02.09.2015 | | PL 10.02.2016 | PT 13.06.2016 | PT 19.03.2015 | RO 19.11.2014 |
| | | RO 10.02.2016 | SE 10.02.2016 | RS 19.11.2014 | SE 19.11.2014 |
| | | SK 10.02.2016 | SM 10.02.2016 | SI 19.11.2014 | SK 19.11.2014 |
| | | | | | |
| (11) 2 594 777 | (51) F02N 11/08 | (11) 2 594 938 | (51) G01N 33/48 | (11) 2 595 230 | (51) H01M 8/24 |
| (84) AT 31.12.2014 | (84) BE 31.12.2014 | (84) BE 26.08.2015 | (84) AT 26.08.2015 | (84) AT 12.11.2014 | (84) CH 31.07.2015 |
| CH 31.07.2015 | CZ 31.12.2014 | CZ 26.08.2015 | DK 26.08.2015 | CY 12.11.2014 | CZ 12.11.2014 |
| DK 31.12.2014 | EE 31.12.2014 | EE 26.08.2015 | ES 26.08.2015 | DK 12.11.2014 | EE 12.11.2014 |
| ES 31.12.2014 | FI 31.12.2014 | FI 26.08.2015 | GR 27.11.2015 | ES 12.11.2014 | FI 12.11.2014 |
| GR 01.04.2015 | HR 31.12.2014 | HR 26.08.2015 | IS 26.12.2015 | FR 31.07.2015 | GB 08.07.2015 |
| IE 16.07.2015 | IS 30.04.2015 | MC 26.08.2015 | LT 26.08.2015 | GR 13.02.2015 | HR 12.11.2014 |
| IT 31.12.2014 | MT 31.12.2014 | LV 26.08.2015 | NL 26.08.2015 | IE 08.07.2015 | IS 12.03.2015 |
| LI 31.07.2015 | LT 31.12.2014 | NO 26.11.2015 | PL 26.08.2015 | IT 12.11.2014 | MT 12.11.2014 |
| LU 16.07.2015 | LV 31.12.2014 | PT 28.12.2015 | RO 26.08.2015 | LI 31.07.2015 | LT 12.11.2014 |
| MC 31.12.2014 | NL 31.12.2014 | RS 26.08.2015 | SE 26.08.2015 | LU 08.07.2015 | LV 12.11.2014 |
| NO 31.03.2015 | PL 31.12.2014 | SI 26.08.2015 | SK 26.08.2015 | MC 12.11.2014 | NL 12.11.2014 |
| RO 31.12.2014 | SE 31.12.2014 | | | NO 12.02.2015 | PL 12.11.2014 |
| SI 31.12.2014 | SK 31.12.2014 | | | PT 12.03.2015 | RO 12.11.2014 |
| | | | | RS 12.11.2014 | SE 12.11.2014 |
| | | | | SI 12.11.2014 | SK 12.11.2014 |
| | | | | | |
| (11) 2 594 785 | (51) F03D 3/02 | (11) 2 595 172 | (51) H01J 37/22 | (11) 2 595 238 | (51) H01M 2/10 |
| (84) AT 13.04.2016 | (84) IT 13.04.2016 | (84) AT 13.04.2016 | (84) IT 13.04.2016 | (84) AT 18.03.2015 | (84) BE 18.03.2015 |
| BE 13.04.2016 | DK 13.04.2016 | BE 13.04.2016 | DK 13.04.2016 | CH 31.08.2015 | CZ 18.03.2015 |
| CZ 13.04.2016 | EE 13.04.2016 | CZ 13.04.2016 | EE 13.04.2016 | DK 18.03.2015 | EE 18.03.2015 |
| FI 13.04.2016 | SM 13.04.2016 | ES 13.04.2016 | FI 13.04.2016 | ES 18.03.2015 | FI 18.03.2015 |
| GR 14.07.2016 | HR 13.04.2016 | SM 13.04.2016 | GR 14.07.2016 | GR 19.06.2015 | HR 18.03.2015 |
| MC 13.04.2016 | LT 13.04.2016 | HR 13.04.2016 | MC 13.04.2016 | IE 10.08.2015 | IS 18.07.2015 |
| CH 31.07.2016 | LI 31.07.2016 | LT 13.04.2016 | CH 31.07.2016 | IT 18.03.2015 | MT 18.03.2015 |
| LV 13.04.2016 | NL 13.04.2016 | LI 31.07.2016 | LV 13.04.2016 | LI 31.08.2015 | LT 18.03.2015 |
| NO 13.07.2016 | PL 13.04.2016 | FR 01.08.2016 | NL 13.04.2016 | LU 10.08.2015 | LV 18.03.2015 |
| PT 16.08.2016 | RO 13.04.2016 | NO 13.07.2016 | PL 13.04.2016 | MC 18.03.2015 | NL 18.03.2015 |
| RS 13.04.2016 | SE 13.04.2016 | PT 16.08.2016 | RO 13.04.2016 | NO 18.06.2015 | PL 18.03.2015 |
| SK 13.04.2016 | | RS 13.04.2016 | SE 13.04.2016 | PT 20.07.2015 | RO 18.03.2015 |
| | | SK 13.04.2016 | | RS 18.03.2015 | SE 18.03.2015 |
| | | | | SI 18.03.2015 | SK 18.03.2015 |
| | | | | | |
| (11) 2 594 791 | (51) F03D 1/06 | (11) 2 595 192 | (51) H01L 27/32 | (11) 2 595 275 | (51) H02J 7/00 |
| (84) BE 08.07.2015 | (84) AT 08.07.2015 | (84) BE 18.05.2016 | (84) IT 18.05.2016 | (84) BE 11.05.2016 | (84) IT 11.05.2016 |
| CH 30.09.2015 | CZ 08.07.2015 | CH 31.05.2016 | LI 31.05.2016 | DK 11.05.2016 | CZ 11.05.2016 |
| DK 08.07.2015 | EE 08.07.2015 | DK 18.05.2016 | CZ 18.05.2016 | EE 11.05.2016 | ES 11.05.2016 |
| ES 08.07.2015 | FI 08.07.2015 | EE 18.05.2016 | RO 18.05.2016 | FI 11.05.2016 | SM 11.05.2016 |
| GR 09.10.2015 | HR 08.07.2015 | SK 18.05.2016 | ES 18.05.2016 | AT 11.05.2016 | GR 12.08.2016 |
| | | PL 18.05.2016 | FI 18.05.2016 | HR 11.05.2016 | MC 11.05.2016 |
| | | | | LT 11.05.2016 | CH 31.07.2016 |
| | | | | LI 31.07.2016 | LV 11.05.2016 |
| | | | | FR 01.08.2016 | NL 11.05.2016 |

SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016
SM 30.03.2016		FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	LT 20.04.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 595 559	(51) A61B 18/14	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	LI 31.07.2016	LV 20.04.2016
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	MT 01.10.2014	LT 01.10.2014	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
CH 31.07.2015	CZ 22.04.2015	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015		
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	RO 01.10.2014	RS 01.10.2014	(11) 2 595 644	(51) A61K 39/395
IE 21.07.2015	IS 22.08.2015	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
MT 22.04.2015	LI 31.07.2015	SK 01.10.2014		BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016
LT 22.04.2015	LU 21.07.2015	(11) 2 595 589	(51) A61F 13/00	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	IS 30.07.2016	MC 30.03.2016
RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	LT 30.03.2016	CH 31.07.2016
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	HR 15.10.2014	IE 15.07.2015	LI 31.07.2016	LV 30.03.2016
		IS 15.02.2015	MT 15.10.2014	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(11) 2 595 571	(51) A61F 2/38	LT 15.10.2014	LU 15.07.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015		
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	RO 15.10.2014	RS 15.10.2014	(11) 2 595 646	(51) A61K 38/17
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	SK 15.10.2014		CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015			EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(11) 2 595 591	(51) A61F 13/15	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	HR 01.07.2015	IE 21.07.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	MT 01.07.2015	LT 01.07.2015
SK 09.09.2015		FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
		HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
(11) 2 595 572	(51) A61F 2/30	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	LT 16.09.2015	CH 31.07.2016	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	LI 31.07.2016	LV 16.09.2015		
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	FR 01.08.2016	NL 16.09.2015	(11) 2 595 667	(51) C07K 14/78
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
MC 16.12.2015	LT 16.12.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015			HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	(11) 2 595 592	(51) A61F 13/15	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CH 31.07.2015	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SM 16.12.2015		DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
		FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
(11) 2 595 573	(51) A61F 2/38	HR 05.11.2014	IE 20.07.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	IS 05.03.2015	MT 05.11.2014	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	LI 31.07.2015	LT 05.11.2014	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	LU 20.07.2015	LV 05.11.2014	SM 10.02.2016	
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	MC 05.11.2014	NO 05.02.2015		
MC 19.08.2015	LT 19.08.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	(11) 2 595 672	(51) A61M 5/142
LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015			EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	(11) 2 595 604	(51) A61K 9/00	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
		CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014
(11) 2 595 585	(51) A61H 9/00	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	IT 30.03.2016	MC 30.03.2016	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
HR 04.03.2015	IE 22.07.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016		
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) 2 595 678	(51) A61M 5/32
MT 04.03.2015	LI 31.07.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
LT 04.03.2015	LU 22.07.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	CH 31.07.2015	CZ 15.04.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	SM 30.03.2016		DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	(11) 2 595 625	(51) A61K 31/405	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	HR 15.04.2015	IS 15.08.2015
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	BE 20.04.2016	DK 20.04.2016	MT 15.04.2015	LI 31.07.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	CZ 20.04.2016	RO 20.04.2016	LT 15.04.2015	LU 21.07.2015
		SK 20.04.2016	EE 20.04.2016	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015
(11) 2 595 588	(51) A61F 13/00	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014				

- IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
- (11) **2 595 780**
(84) CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IE 20.07.2015
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
- (11) **2 595 782**
(84) BE 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
FR 01.08.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 595 784**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
- (11) **2 595 786**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
MT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
- (11) **2 595 790**
(84) BE 31.07.2016
IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
MC 01.06.2016
CH 31.07.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
- (11) **2 595 802**
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
- MT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
- (51) **B24D 11/00**
(84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
MT 03.12.2014
LU 20.07.2015
MC 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
- (51) **B26D 7/18**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **B29B 17/02**
(84) CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
MC 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SM 06.04.2016
- (51) **B29C 45/28**
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
- (51) **B29C 49/06**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
LI 31.07.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
- (51) **B32B 5/16**
(84) AT 09.09.2015
EE 09.09.2015
- GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
MC 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (11) **2 595 807**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
MT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
- (11) **2 595 809**
(84) CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
IE 20.07.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SI 01.04.2015
- (11) **2 595 812**
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
- (11) **2 595 816**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
- (11) **2 595 817**
(84) CH 31.07.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 18.07.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
MT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
- HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
- (11) **2 595 819**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
- (11) **2 595 821**
(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
MC 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
- (11) **2 595 825**
(84) AT 21.01.2015
CH 31.07.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IE 20.07.2015
MT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
- (11) **2 595 827**
(84) DK 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LI 31.07.2016
NO 11.02.2016
RS 11.11.2015
SM 11.11.2015
- (11) **2 595 831**
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GB 15.07.2015
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
MT 15.10.2014
LU 15.07.2015
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
- (11) **2 595 836**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
MC 20.04.2016
CH 31.07.2016
LV 20.04.2016
- (51) **B60B 7/06**
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
- (51) **B60C 23/00**
(84) DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (51) **B60J 7/06**
(84) BG 21.04.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GB 20.07.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
- (51) **B60K 1/04**
(84) EE 11.11.2015
HR 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.07.2016
LV 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
- (51) **B60K 11/08**
(84) CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
IE 15.07.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
- (51) **B60N 3/04**
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LI 31.07.2016
NO 20.07.2016

PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015
SE 20.04.2016		NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	MC 10.06.2015	NO 10.09.2015
(11) 2 595 837	(51) B60N 3/04	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
DK 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	(11) 2 595 856	(51) B62D 25/20	(11) 2 595 861	(51) B62D 35/00
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(84) AT 25.02.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
FI 20.04.2016	SM 20.04.2016	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	HR 25.02.2015	IE 11.07.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	MT 25.02.2015	LI 31.07.2015	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	LT 25.02.2015	LU 11.07.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 595 839	(51) B60R 3/02	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
(84) BE 22.04.2015	(84) CH 31.07.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
CZ 22.04.2015	(84) DK 22.04.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
EE 22.04.2015	FI 22.04.2015	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	RO 02.03.2016	SK 02.03.2016
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	SM 02.03.2016	
IE 19.07.2015	IS 22.08.2015	(11) 2 595 857	(51) B62D 25/20	(11) 2 595 868	(51) B62K 25/24
MT 22.04.2015	LI 31.07.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) CZ 29.07.2015
LT 22.04.2015	LU 19.07.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	HR 04.03.2015	IE 11.07.2015	MC 29.07.2015	LT 29.07.2015
RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	LV 29.07.2015	NL 29.07.2015
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	MT 04.03.2015	LI 31.07.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
(11) 2 595 842	(51) B60R 19/34	LT 04.03.2015	LU 11.07.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
(84) CH 31.07.2015	(84) CY 05.11.2014	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
CZ 05.11.2014	(84) DK 05.11.2014	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015		
FI 05.11.2014	FR 31.07.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	(11) 2 595 872	(51) B63B 43/14
GB 06.07.2015	GR 06.02.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014
HR 05.11.2014	IE 06.07.2015	SK 04.03.2015		CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	(11) 2 595 858	(51) B62D 25/20	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
MT 05.11.2014	LI 31.07.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CH 31.07.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
LT 05.11.2014	LU 06.07.2015	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	HR 25.02.2015	IE 11.07.2015	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
RO 05.11.2014	RS 05.11.2014	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	MT 25.02.2015	LI 31.07.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
SK 05.11.2014		LT 25.02.2015	LU 11.07.2015	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014
(11) 2 595 844	(51) B60R 22/02	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
(84) DK 20.04.2016	(84) EE 20.04.2016	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015		
SM 20.04.2016	(84) GR 21.07.2016	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	(11) 2 595 875	(51) B64C 1/12
HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015
LT 20.04.2016	CH 31.07.2016	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014
LI 31.07.2016	LV 20.04.2016	(11) 2 595 859	(51) B62D 25/20	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
NO 20.07.2016	PT 22.08.2016	(84) AT 25.02.2015	(84) CH 31.07.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
RS 20.04.2016		CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	HR 19.11.2014	IE 19.07.2015
(11) 2 595 845	(51) B60S 5/04	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	IS 19.03.2015	MT 19.11.2014
(84) AT 01.04.2015	(84) CH 31.07.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	LI 31.07.2015	LT 19.11.2014
CZ 01.04.2015	(84) DK 01.04.2015	HR 25.02.2015	IE 12.07.2015	LU 19.07.2015	LV 19.11.2014
EE 01.04.2015	FI 01.04.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	MC 19.11.2014	NL 19.11.2014
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	MT 25.02.2015	LI 31.07.2015	NO 19.02.2015	PT 19.03.2015
IE 13.07.2015	IS 01.08.2015	LT 25.02.2015	LU 12.07.2015	RO 19.11.2014	RS 19.11.2014
MT 01.04.2015	LI 31.07.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014
LT 01.04.2015	LU 13.07.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015		
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	(11) 2 595 877	(51) B64C 1/12
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
RS 01.04.2015	SI 01.04.2015	(11) 2 595 860	(51) B62D 29/00	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016
SK 01.04.2015		(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016
(11) 2 595 847	(51) B60T 8/32	BG 10.09.2015	(84) CH 31.07.2015	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016
(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	SM 11.05.2016	GR 12.08.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 10.06.2015	GB 10.09.2015	LT 11.05.2016	CH 31.07.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	GR 11.09.2015	IE 19.07.2015	LI 31.07.2016	LV 11.05.2016
MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
		MT 10.06.2015	LI 31.07.2015	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
				SE 11.05.2016	

FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(11) 2 595 967	(51) C07D 257/08	LI 31.07.2015	LT 10.12.2014
IS 02.01.2016	MC 02.09.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LU 18.07.2015	LV 10.12.2014
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	MC 10.12.2014	NL 10.12.2014
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	SI 10.12.2014	SK 10.12.2014
SK 02.09.2015		LT 23.03.2016	CH 31.07.2016		
		LI 31.07.2016	LV 23.03.2016	(11) 2 595 988	(51) C07D 491/00
(11) 2 595 957	(51) C07D 213/70	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 13.08.2014	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	SM 23.03.2016		HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014			IT 17.12.2014	MT 17.12.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(11) 2 595 969	(51) C07D 413/06	LT 17.12.2014	LU 21.07.2015
IT 13.08.2014	MT 13.08.2014	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	LV 17.12.2014	NO 17.03.2015
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	CH 31.07.2015	CZ 22.04.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	RS 17.12.2014	SI 17.12.2014
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	SK 17.12.2014	
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	HR 22.04.2015	IE 20.07.2015		
RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	IS 22.08.2015	MT 22.04.2015	(11) 2 595 994	(51) C07D 491/052
SI 13.08.2014	SK 13.08.2014	LI 31.07.2015	LT 22.04.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
		LU 20.07.2015	LV 22.04.2015	DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016
(11) 2 595 958	(51) C07D 213/73	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016
(84) EE 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	SM 20.04.2016	GR 21.07.2016
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016
IS 29.08.2015	MT 29.04.2015	RS 22.04.2015	SI 22.04.2015	LT 20.04.2016	CH 31.07.2016
LT 29.04.2015	LU 18.07.2015	SK 22.04.2015		LI 31.07.2016	LV 20.04.2016
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015			NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
NO 29.07.2015	PT 31.08.2015	(11) 2 595 970	(51) C07D 271/06	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
SK 29.04.2015		BG 07.04.2015	CH 31.07.2015	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016
		CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015		
(11) 2 595 959	(51) C07D 213/74	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	(11) 2 595 995	(51) C07D 498/04
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	FI 07.01.2015	FR 31.07.2015	(84) EE 25.11.2015	(84) FI 25.11.2015
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	GB 22.07.2015	GR 08.04.2015	IS 25.03.2016	MC 25.11.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	HR 07.01.2015	IE 22.07.2015	LV 25.11.2015	NO 25.02.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	PT 25.03.2016	SE 25.11.2015
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	MT 07.01.2015	LI 31.07.2015	SI 25.11.2015	SM 25.11.2015
IT 04.11.2015	MC 04.11.2015	LT 07.01.2015	LU 22.07.2015		
LT 04.11.2015	CH 31.07.2016	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	(11) 2 595 997	(51) C07F 9/50
LI 31.07.2016	LV 04.11.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015			MC 16.09.2015	LT 16.09.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	(11) 2 595 972	(51) C07D 303/38	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015
		(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
(11) 2 595 963	(51) C07D 231/20	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	MC 19.08.2015	LT 19.08.2015		
IE 19.07.2015	IS 12.03.2015	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) 2 596 000	(51) C07F 5/02
MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
LU 19.07.2015	LV 12.11.2014	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	RS 19.08.2015	SI 19.08.2015	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	SK 19.08.2015		SM 20.04.2016	GR 21.07.2016
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014			HR 20.04.2016	MC 20.04.2016
RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	(11) 2 595 980	(51) C07D 309/10	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
		DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
(11) 2 595 964	(51) C07D 239/42	FI 03.09.2014	HR 03.09.2014	RS 20.04.2016	SK 20.04.2016
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	IS 03.01.2015	MT 03.09.2014		
CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(11) 2 596 001	(51) C07F 7/08
EE 29.04.2015	ES 29.04.2015	MC 03.09.2014	RO 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014
FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	RS 03.09.2014		DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
HR 29.04.2015	IE 18.07.2015			ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	(11) 2 595 981	(51) C07D 401/12	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
MT 29.04.2015	LT 29.04.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
LU 18.07.2015	LV 29.04.2015	CH 31.07.2015	CZ 10.12.2014	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014
MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	DK 10.12.2014	EE 10.12.2014	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	FI 10.12.2014	GB 18.07.2015	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	PT 03.09.2014	PT 05.01.2015
RS 29.04.2015	SI 29.04.2015	IE 18.07.2015	IS 10.04.2015	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014
SK 29.04.2015		IT 10.12.2014	MT 10.12.2014		

SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	RS 20.05.2015	SI 20.05.2015
SK 03.09.2014		NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	SK 20.05.2015	
(11) 2 596 004	(51) C07H 19/02	SE 16.07.2016	RO 20.08.2014	(11) 2 596 068	(51) C09D 1/00
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	RS 20.08.2014	HU 16.07.2016	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	SI 20.08.2014	SK 20.08.2014	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
EE 10.09.2014	FI 10.09.2014			EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(11) 2 596 042	(51) C08G 18/72	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
IS 10.01.2015	MT 10.09.2014	(84) BG 13.08.2015	(84) CH 31.07.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015
MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	EE 13.05.2015	FI 13.05.2015	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	IE 15.07.2015	IS 13.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	MT 13.05.2015	LI 31.07.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
SK 10.09.2014		LT 13.05.2015	LU 15.07.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
		LV 13.05.2015	MC 13.05.2015		
(11) 2 596 006	(51) C07H 21/02	NO 13.08.2015	PL 13.05.2015	(11) 2 596 073	(51) C09K 8/035
(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	RS 13.05.2015	SI 13.05.2015	BG 10.09.2015	CH 31.07.2015
EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	SK 13.05.2015	NL 01.08.2016	CZ 10.06.2015	DE 02.02.2016
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016			EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	(11) 2 596 044	(51) C08G 63/00	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	IE 20.07.2015	IS 10.10.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	MT 10.06.2015	LI 31.07.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	MC 10.06.2015	PL 10.06.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	MT 01.10.2014	LT 01.10.2014	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
		LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015
(11) 2 596 007	(51) C07J 5/00	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	SK 10.06.2015	
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014		
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014		
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	SI 01.10.2014	SK 01.10.2014		
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016				
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 596 049	(51) C08G 77/455	(11) 2 596 080	(51) C09K 11/77
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	MT 20.08.2014	LT 20.08.2014	MC 09.03.2016	LT 09.03.2016
SM 06.01.2016		LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
		NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
(11) 2 596 008	(51) C07K 5/02	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
BG 14.04.2015	CZ 14.01.2015	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	SK 20.08.2014		SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015				
HR 14.01.2015	IE 18.07.2015	(11) 2 596 055	(51) C08K 5/00	(11) 2 596 087	(51) C11D 1/06
IS 14.05.2015	MT 14.01.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
LT 14.01.2015	LU 18.07.2015	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	MC 16.12.2015	LT 16.12.2015
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	MT 20.08.2014	LT 20.08.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
		LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
(11) 2 596 037	(51) C08G 18/10	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
(84) BG 20.11.2014	(84) DK 20.08.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
IS 20.12.2014	MT 20.08.2014	SK 20.08.2014			
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014				
MC 20.08.2014	NO 20.11.2014	(11) 2 596 063	(51) C08L 53/02	(11) 2 596 089	(51) C11D 1/06
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	(84) BG 20.08.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	CH 31.07.2015	CZ 17.12.2014
SK 20.08.2014		EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014
		FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
(11) 2 596 041	(51) C08G 18/38	HR 20.05.2015	IE 19.07.2015	HR 17.12.2014	IE 04.07.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 20.11.2014	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	IS 17.12.2014	MT 17.12.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	MT 20.05.2015	LI 31.07.2015	LI 31.07.2015	LT 17.12.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	LT 20.05.2015	LU 19.07.2015	LU 04.07.2015	LV 17.12.2014
HR 20.08.2014	IE 15.07.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014
IS 20.12.2014	MT 20.08.2014	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
LT 20.08.2014	CH 31.07.2016	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014
LI 31.07.2016	LU 15.07.2015			SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
				SK 17.12.2014	

- (11) **2 596 094** (51) **C12G 1/00** HR 31.12.2014 IE 15.07.2015 SE 21.01.2015
(84) CH 31.07.2015 (84) CY 19.11.2014 IS 30.04.2015 IT 31.12.2014 SK 21.01.2015
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014 MT 31.12.2014 LI 31.07.2015
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 LT 31.12.2014 LU 15.07.2015
GB 18.07.2015 HR 19.11.2014 LV 31.12.2014 MC 31.12.2014
IE 18.07.2015 IS 19.03.2015 NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
MT 19.11.2014 LI 31.07.2015 RO 31.12.2014 RS 31.12.2014
LT 19.11.2014 LU 18.07.2015 SE 31.12.2014 SI 31.12.2014
LV 19.11.2014 MC 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 RO 19.11.2014
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
SI 19.11.2014 SK 19.11.2014
- (11) **2 596 115** (51) **C12Q 1/26** (11) **2 596 175** (51) **E02B 9/08**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 CH 31.07.2015 CZ 15.04.2015
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016 ES 15.04.2015 FI 15.04.2015
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016 GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
MC 16.03.2016 LT 16.03.2016 IE 11.07.2015 IS 15.08.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 IT 15.04.2015 LI 31.07.2015 MT 15.04.2015
LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 LU 11.07.2015 LT 15.04.2015
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016 MC 15.04.2015 LV 15.04.2015
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016 NO 15.07.2015 NL 15.04.2015
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016 PT 17.08.2015 PL 15.04.2015
RS 15.04.2015 RO 15.04.2015
SK 15.04.2015 SI 15.04.2015
- (11) **2 596 123** (51) **C12Q 1/34** (11) **2 596 179** (51) **E02F 3/40**
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015 (84) AT 14.01.2015 (84) BE 14.01.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015 BG 14.04.2015 CH 31.07.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015 CZ 14.01.2015 DK 14.01.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 EE 14.01.2015 ES 14.01.2015
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016 FI 14.01.2015 GB 21.07.2015
IT 25.11.2015 MC 25.11.2015 GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 IE 21.07.2015 IS 14.05.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016 IT 14.01.2015 MT 14.01.2015
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016 LI 31.07.2015 LT 14.01.2015
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015 LU 21.07.2015 LV 14.01.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015 MC 14.01.2015 NL 14.01.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015 NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SI 14.01.2015 SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
- (11) **2 596 124** (51) **C12Q 1/37** (11) **2 596 195** (51) **E05B 65/08**
(84) AT 08.07.2015 (84) CH 31.07.2015 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015 CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015 ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015 GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
MT 08.07.2015 LI 31.07.2015 IS 27.12.2014 IT 27.08.2014
LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 MT 27.08.2014 LT 27.08.2014
MC 08.07.2015 NO 08.10.2015 LV 27.08.2014 MC 27.08.2014
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015 PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015 RO 27.08.2014 RS 27.08.2014
SK 08.07.2015 SK 08.07.2015 SE 27.08.2014 SI 27.08.2014
SK 27.08.2014
- (11) **2 596 128** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 596 197** (51) **E06B 9/70**
(84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 25.11.2015
CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015 DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
EE 22.04.2015 ES 22.04.2015 ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
FI 22.04.2015 GR 23.07.2015 GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
HR 22.04.2015 IE 22.07.2015 IS 25.03.2016 IT 25.11.2015
IS 22.08.2015 IT 22.04.2015 MC 25.11.2015 LT 25.11.2015
MT 22.04.2015 LT 22.04.2015 LV 25.11.2015 NL 25.11.2015
LU 22.07.2015 NL 22.04.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016
MC 22.04.2015 PL 22.04.2015 RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
NO 22.07.2015 RO 22.04.2015 SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
PT 24.08.2015 RS 22.04.2015 SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
RS 22.04.2015 SI 22.04.2015
- (11) **2 596 137** (51) **C12R 1/01**
(84) AT 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
CH 31.07.2015 CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014 EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GB 15.07.2015 GR 01.04.2015
- (11) **2 596 141** (51) **C22C 1/00**
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IE 12.07.2015
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
MT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LU 12.07.2015 LV 12.11.2014
MC 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014
SI 12.11.2014 SK 12.11.2014
- (11) **2 596 160** (51) **D06F 37/28**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 MC 27.01.2016
LT 27.01.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 27.01.2016
FR 01.08.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 RS 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
- (11) **2 596 161** (51) **D06F 39/02**
(84) CZ 30.09.2015 (84) DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
MC 30.09.2015 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015
- (11) **2 596 163** (51) **D06F 75/28**
(84) CZ 09.09.2015 (84) DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 MC 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (11) **2 596 171** (51) **D21H 23/48**
(84) BG 21.04.2015 (84) CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015 EE 21.01.2015
ES 21.01.2015 FR 31.07.2015
GB 15.07.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IE 15.07.2015
IS 21.05.2015 IT 21.01.2015
MT 21.01.2015 LT 21.01.2015
LU 15.07.2015 LV 21.01.2015
MC 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
RO 21.01.2015 RS 21.01.2015

- (11) **2 596 203** (51) **E21B 17/00** LT 26.08.2015 LV 26.08.2015
(84) BE 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015 NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015 RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016 SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
MC 02.09.2015 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **2 596 204** (51) **E21B 23/00** (11) **2 596 217** (51) **F04D 19/02**
(84) AT 08.04.2015 (84) BE 08.04.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015
CH 31.07.2015 CZ 08.04.2015 EE 02.09.2015 EE 02.09.2015
EE 08.04.2015 ES 08.04.2015 FI 02.09.2015 FI 02.09.2015
FI 08.04.2015 GR 09.07.2015 IS 02.01.2016 IS 02.01.2016
HR 08.04.2015 IE 20.07.2015 LT 02.09.2015 LT 02.09.2015
IS 08.08.2015 IT 08.04.2015 LV 02.09.2015 NL 02.09.2015
MT 08.04.2015 LI 31.07.2015 PL 02.09.2015 PL 02.09.2015
LT 08.04.2015 LU 20.07.2015 RO 02.09.2015 RO 02.09.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015 RS 02.09.2015 SI 02.09.2015
PL 08.04.2015 PT 10.08.2015 SK 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 08.04.2015 RS 08.04.2015
- (11) **2 596 209** (51) **E21B 47/16** (11) **2 596 218** (51) **B01J 19/00**
(84) BE 24.06.2015 (84) AT 24.06.2015 (84) CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014
BG 24.09.2015 CH 31.07.2015 DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
CZ 24.06.2015 DE 02.02.2016 ES 20.08.2014 FI 05.11.2014
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015 FR 31.07.2015 GB 23.07.2015
ES 24.06.2015 FI 24.06.2015 GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
FR 24.08.2015 GR 25.09.2015 IE 23.07.2015 IS 05.03.2015
HR 24.06.2015 IE 15.07.2015 IT 05.11.2014 MT 05.11.2014
IS 24.10.2015 IT 24.06.2015 LV 05.11.2014 LU 23.07.2015
MT 24.06.2015 LI 31.07.2015 NL 05.11.2014 MC 05.11.2014
LT 24.06.2015 LV 24.06.2015 NO 05.02.2015 NO 05.02.2015
MC 24.06.2015 PL 24.06.2015 PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015 RO 05.11.2014 RS 05.11.2014
RS 24.06.2015 SI 20.08.2014 SE 05.11.2014 SI 05.11.2014
SK 24.06.2015
- (11) **2 596 210** (51) **E21B 47/12** (11) **2 596 220** (51) **F02B 37/18**
(84) AT 08.04.2015 (84) BE 08.04.2015 (84) BG 20.11.2014 (84) CZ 20.08.2014
CH 31.07.2015 CZ 08.04.2015 DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
EE 08.04.2015 ES 08.04.2015 GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
FI 08.04.2015 GR 09.07.2015 IS 20.12.2014 IE 20.08.2014
HR 08.04.2015 IS 08.08.2015 LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
IT 08.04.2015 IT 24.06.2015 MC 20.08.2014 NL 20.08.2014
LI 31.07.2015 LT 08.04.2015 NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
LU 20.07.2015 LV 24.06.2015 PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
MC 08.04.2015 PL 24.06.2015 RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
PT 10.08.2015 RO 24.06.2015 SI 20.08.2014 SK 20.08.2014
RS 08.04.2015 SI 24.06.2015
- (11) **2 596 211** (51) **F01B 23/10** (11) **2 596 234** (51) **F03B 3/12**
(84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015 (84) CZ 25.02.2015 (84) DK 25.02.2015
CH 31.07.2015 CZ 11.03.2015 EE 25.02.2015 FI 25.02.2015
DK 11.03.2015 ES 08.04.2015 GB 12.07.2015 GR 26.05.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015 HR 25.02.2015 IE 12.07.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015 IS 25.06.2015 MT 25.02.2015
IE 22.07.2015 IS 11.07.2015 LT 25.02.2015 LU 12.07.2015
IT 11.03.2015 MT 08.04.2015 LV 25.02.2015 MC 25.02.2015
LI 31.07.2015 NL 11.03.2015 NL 25.02.2015 PL 25.02.2015
LU 22.07.2015 RO 08.04.2015 RS 25.02.2015 SI 25.02.2015
MC 11.03.2015 SI 08.04.2015 SK 25.02.2015
- (11) **2 596 213** (51) **F01D 3/04** (11) **2 596 240** (51) **E02D 27/42**
(84) DK 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015 FI 28.10.2015 GR 28.10.2015
IS 26.12.2015 MC 26.08.2015 SI 28.10.2015 HR 28.10.2015
IS 26.12.2015
- (11) **2 596 247** (51) **F04D 19/02** (11) **2 596 262** (51) **F16D 63/00**
(84) AT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015 (84) AT 03.12.2014 (84) CH 31.07.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015 CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015 DK 03.12.2014 EE 03.12.2014
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016 GR 04.03.2015 GR 04.03.2015
MC 02.09.2015 LT 02.09.2015 HR 19.07.2015 HR 19.07.2015
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015 IS 03.04.2015 IE 19.07.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SI 02.09.2015 SI 03.12.2014
SK 02.09.2015
- (11) **2 596 264** (51) **F16D 65/12** (11) **2 596 282** (51) **F21S 8/08**
(84) BG 07.04.2015 (84) CH 31.07.2015 (84) AT 21.01.2015 (84) BE 21.01.2015
DK 07.01.2015 EE 07.01.2015 BG 21.04.2015 CH 31.07.2015
FI 07.01.2015 FR 31.07.2015 DK 21.01.2015 EE 21.01.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015 FI 21.01.2015 HR 21.01.2015
IE 11.07.2015 IS 07.05.2015 IE 23.07.2015 IS 21.05.2015
MT 07.01.2015 LI 31.07.2015 MT 21.01.2015 LI 31.07.2015
LT 07.01.2015 LU 11.07.2015 LU 23.07.2015 LV 21.01.2015
LV 07.01.2015 MC 07.01.2015 MC 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015 NO 21.04.2015 RO 21.01.2015
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015
- (11) **2 596 287** (51) **F22B 1/30** (11) **2 596 288** (51) **F22G 5/16**
(84) AT 10.09.2014 (84) BE 10.09.2014 (84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014 DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
DE 10.09.2014 EE 10.09.2014 DK 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014 EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014 EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014 PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
MT 10.09.2014 LT 10.09.2014 PL 11.05.2016 AT 11.05.2016
LV 10.09.2014 MC 10.09.2014 RO 10.09.2014 HR 11.05.2016
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014 LT 11.05.2016
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015 SK 10.09.2014 LI 30.06.2016
RO 10.09.2014 RS 10.09.2014 SI 10.09.2014 DE 03.01.2017
SE 10.09.2014 SI 10.09.2014

NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(11) 2 596 326	(51) G01M 3/18	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 13.04.2016	MT 17.12.2014	LI 31.07.2015
SE 11.05.2016		DK 13.04.2016	CZ 13.04.2016	LT 17.12.2014	LU 18.07.2015
(11) 2 596 300	(51) F25B 41/00	RO 13.04.2016	SK 13.04.2016	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014
(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	FI 13.04.2016	SM 13.04.2016	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 596 403	(51) G02F 1/1335
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	LV 13.04.2016	FR 01.08.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(11) 2 596 364	(51) G01N 33/574	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
SK 09.09.2015		(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	IT 04.11.2015	MC 04.11.2015
(11) 2 596 305	(51) F25B 41/00	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	LT 04.11.2015	CH 31.07.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	LI 31.07.2016	LV 04.11.2015
CZ 20.04.2016	RO 20.04.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	FR 01.08.2016	NO 04.02.2016
SK 20.04.2016	EE 20.04.2016	IS 16.04.2016	MC 16.12.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
FI 20.04.2016	SM 20.04.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	(11) 2 596 450	(51) G06F 21/10
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	(11) 2 596 373	(51) G01R 27/16	EE 15.10.2014	FI 15.10.2014
SE 20.04.2016		(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
(11) 2 596 315	(51) F28F 25/08	BG 21.04.2015	CH 31.07.2015	IS 15.02.2015	MT 15.10.2014
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	EE 21.01.2015	FI 21.01.2015	MC 15.10.2014	NO 15.01.2015
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	IE 19.07.2015	IS 21.05.2015	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014
HR 29.10.2014	IE 19.07.2015	IT 21.01.2015	MT 21.01.2015	SI 15.10.2014	SK 15.10.2014
IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	LI 31.07.2015	LT 21.01.2015	(11) 2 596 453	(51) G06K 7/00
MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	LU 19.07.2015	LV 21.01.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016
LU 19.07.2015	LV 29.10.2014	MC 21.01.2015	NL 21.01.2015	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016
RS 29.10.2014	SE 29.10.2014	(11) 2 596 380	(51) G01S 19/47	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016
SI 29.10.2014	SK 29.10.2014	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
(11) 2 596 318	(51) G01B 5/012	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
(84) CH 31.07.2015	(84) CY 12.11.2014	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
FI 12.11.2014	FR 31.07.2015	IT 23.09.2015	MC 23.09.2015	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	(11) 2 596 471	(51) G06T 1/60
IE 13.07.2015	IS 12.03.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
MT 12.11.2014	LI 31.07.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	BE 06.04.2016	DK 06.04.2016
LT 12.11.2014	LU 13.07.2015	RS 23.09.2015	SI 23.09.2015	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	SK 23.09.2015		SK 06.04.2016	EE 06.04.2016
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	(11) 2 596 390	(51) G02B 1/04	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
RO 12.11.2014	RS 12.11.2014	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	LT 06.04.2016	CH 31.07.2016
SK 12.11.2014		FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	LI 31.07.2016	LV 06.04.2016
(11) 2 596 323	(51) G01D 5/14	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	FR 01.08.2016	NL 06.04.2016
(84) CH 31.07.2015	(84) CY 19.11.2014	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	SE 06.04.2016	SM 06.04.2016
HR 19.11.2014	IE 21.07.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	(11) 2 596 484	(51) G08C 17/02
IS 19.03.2015	MT 19.11.2014	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.07.2015
LI 31.07.2015	LT 19.11.2014	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
LU 21.07.2015	LV 19.11.2014	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	(11) 2 596 392	(51) G02B 5/30	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) CH 31.07.2015	HR 08.07.2015	IE 19.07.2015
PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	IS 08.11.2015	MT 08.07.2015
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	LI 31.07.2015	LT 08.07.2015
SK 19.11.2014		FI 17.12.2014	FR 31.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
		GB 18.07.2015	GR 18.03.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
		HR 17.12.2014	IE 18.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015

RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	LI 31.07.2016	LV 11.11.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
(11) 2 596 486	(51) G08G 1/052	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	SM 11.11.2015	
HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015		
IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	RO 08.10.2014	RS 08.10.2014	(11) 2 596 560	(51) H02H 1/00
LT 23.03.2016	CH 31.07.2016	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
LI 31.07.2016	LV 23.03.2016			DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
NO 23.06.2016	RO 23.03.2016	(11) 2 596 541	(51) H01M 8/06	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 25.02.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	MT 01.10.2014	LT 01.10.2014
		ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014
(11) 2 596 487	(51) G09B 21/00	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	NL 01.10.2014	PT 02.02.2015
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 18.02.2015	IE 20.07.2015	IS 25.06.2015	RO 01.10.2014	RS 01.10.2014
DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	SI 01.10.2014	SK 01.10.2014
ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	LI 31.07.2015	LT 25.02.2015		
FR 30.09.2015	GB 24.09.2015	LU 20.07.2015	LV 25.02.2015	(11) 2 596 561	(51) H02H 3/00
AT 24.09.2015	GR 19.05.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
HR 18.02.2015	IE 24.09.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015	SK 06.04.2016	EE 06.04.2016
MT 18.02.2015	LI 30.09.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	ES 06.04.2016	GR 07.07.2016
LT 18.02.2015	LU 24.09.2015	SK 25.02.2015		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
LV 18.02.2015	MC 18.02.2015			MC 06.04.2016	LT 06.04.2016
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	(11) 2 596 543	(51) H01M 10/625	LV 06.04.2016	PL 06.04.2016
PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 20.01.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	SM 06.04.2016	
SK 18.02.2015		EE 20.01.2016	ES 20.01.2016		
(11) 2 596 506	(51) H01F 1/00	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	(11) 2 596 565	(51) H02H 7/04
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
EE 03.12.2014	GR 04.03.2015	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	ES 23.03.2016	GR 24.06.2016
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016
MT 03.12.2014	LT 03.12.2014	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	IS 23.07.2016	MC 23.03.2016
LU 20.07.2015	LV 03.12.2014	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
MC 03.12.2014	NO 03.03.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	SM 20.01.2016			
(11) 2 596 523	(51) H01L 21/335	(11) 2 596 552	(51) H01R 4/18	(11) 2 596 568	(51) H02K 5/10
(84) AT 31.12.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 10.02.2016	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	CZ 01.10.2014	EE 01.10.2014
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
HR 31.12.2014	IE 13.07.2015	IS 10.06.2016	MC 10.02.2016	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014
IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	LT 10.02.2016	CH 31.07.2016	MT 01.10.2014	LT 01.10.2014
MT 31.12.2014	LI 31.07.2015	LI 31.07.2016	LV 10.02.2016	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014
LT 31.12.2014	LU 13.07.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	PT 13.06.2016	RS 10.02.2016	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	SM 10.02.2016		SI 01.10.2014	SK 01.10.2014
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014				
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	(11) 2 596 555	(51) H01S 3/10	(11) 2 596 572	(51) H02M 1/12
		(84) AT 04.03.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
(11) 2 596 525	(51) H01L 21/687	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	BG 07.04.2015	CH 31.07.2015
(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 15.04.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	HR 04.03.2015	IE 19.07.2015	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	IS 04.07.2015	MT 04.03.2015	FI 07.01.2015	FR 31.07.2015
FR 31.07.2015	GB 23.07.2015	LI 31.07.2015	LT 04.03.2015	GB 15.07.2015	GR 08.04.2015
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	LU 19.07.2015	LV 04.03.2015	HR 07.01.2015	IE 15.07.2015
IE 23.07.2015	IS 15.08.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	MT 07.01.2015	LI 31.07.2015
LI 31.07.2015	LT 15.04.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	LV 07.01.2015	LU 15.07.2015
LU 23.07.2015	LV 15.04.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	LT 07.01.2015	MC 07.01.2015
MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
NO 15.07.2015	PL 15.04.2015			PL 07.01.2015	RO 07.01.2015
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	(11) 2 596 558	(51) H02B 15/02	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 11.11.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
		DK 11.11.2015	EE 11.11.2015		
(11) 2 596 540	(51) H01M 4/66	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	(11) 2 596 576	(51) H02P 23/00
(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	IS 11.03.2016	MC 11.11.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
		LT 11.11.2015	CH 31.07.2016	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
				FI 29.10.2014	GB 19.07.2015
				GR 30.01.2015	HR 29.10.2014

IE 19.07.2015	IS 28.02.2015	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
IT 29.10.2014	MT 29.10.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	SK 03.09.2014	
LT 29.10.2014	LU 19.07.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014		
LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	(11) 2 596 916	(51) B25F 5/02
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015			CH 30.09.2015	CZ 15.07.2015
RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	(11) 2 596 643	(51) H04L 29/06	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
SI 29.10.2014	SK 29.10.2014	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
		CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
(11) 2 596 577	(51) H02P 6/00	EE 30.03.2016	GR 01.07.2016	IE 02.09.2015	IS 15.07.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.01.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	IT 15.07.2015	MT 15.07.2015
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	LI 30.09.2015	LT 15.07.2015
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LU 02.09.2015	LV 15.07.2015
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	SM 30.03.2016			
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016			(11) 2 596 934	(51) B29C 33/16
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(11) 2 596 647	(51) H04R 25/00	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	CH 31.07.2015	CZ 11.03.2015
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
		ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
(11) 2 596 579	(51) H02P 6/18	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
(84) CH 31.07.2015	(84) CY 03.12.2014	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	IE 12.07.2015	IS 11.07.2015
CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	IT 11.03.2015	MT 11.03.2015
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2015	LT 11.03.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
HR 03.12.2014	IE 18.07.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
IS 03.04.2015	MT 03.12.2014	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
LI 31.07.2015	LT 03.12.2014	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015
LU 18.07.2015	LV 03.12.2014	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
MC 03.12.2014	NL 03.12.2014	SM 06.01.2016		SK 11.03.2015	
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014				
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	(11) 2 596 649	(51) H04S 7/00	(11) 2 596 951	(51) B32B 37/24
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	DK 03.12.2014	EE 03.12.2014
		EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
(11) 2 596 580	(51) H02P 8/12	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	HR 03.12.2014	IE 17.07.2015
(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	MT 03.12.2014	LT 03.12.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	LU 17.07.2015	LV 03.12.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	MC 03.12.2014	NL 03.12.2014
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015
MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	SK 09.09.2015			
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015			(11) 2 596 968	(51) B60G 9/04
RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	(11) 2 596 730	(51) A47J 42/08	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
SK 03.09.2014		CH 31.07.2015	CZ 15.04.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
		DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
(11) 2 596 589	(51) H04B 10/079	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
BG 07.04.2015	CH 31.07.2015	IE 21.07.2015	IS 15.08.2015	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	LI 31.07.2015	LT 15.04.2015	LV 20.01.2016	FR 01.08.2016
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	LU 21.07.2015	LV 15.04.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
HR 07.01.2015	IS 07.05.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
IT 07.01.2015	MT 07.01.2015	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
LI 31.07.2015	LT 07.01.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
LU 19.07.2015	LV 07.01.2015	RS 15.04.2015	SI 15.04.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	SK 15.04.2015			
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015			(11) 2 596 974	(51) B60K 28/16
RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	(11) 2 596 738	(51) A61B 1/00	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
SK 07.01.2015		CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
		DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(11) 2 596 595	(51) H04L 9/32	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
IT 10.09.2014	MT 10.09.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	SK 09.09.2015	

MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	(11) 2 598 008	(51) A47L 9/28	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 04.03.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
RS 06.05.2015	SI 06.05.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
SK 06.05.2015		ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
		GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
(11) 2 597 980	(51) D01F 2/00	IE 12.07.2015	IS 04.07.2015		
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	(11) 2 598 029	(51) A61B 5/11
BG 07.04.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	LT 04.03.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	LU 12.07.2015	LV 04.03.2015	BE 06.04.2016	DK 06.04.2016
EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	CZ 06.04.2016	EE 06.04.2016
FI 07.01.2015	FR 31.07.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
GB 11.07.2015	GR 08.04.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
HR 07.01.2015	IE 11.07.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	LT 06.04.2016	CH 31.07.2016
MT 07.01.2015	LI 31.07.2015			LI 31.07.2016	LV 06.04.2016
LT 07.01.2015	LU 11.07.2015	(11) 2 598 010	(51) A47L 11/30	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	GB 21.07.2015	GR 25.03.2015	SE 06.04.2016	SK 06.04.2016
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	HR 24.12.2014	IE 21.07.2015	SM 06.04.2016	
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	IS 24.04.2015	MT 24.12.2014		
		LT 24.12.2014	LU 21.07.2015	(11) 2 598 030	(51) A61B 5/153
		LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
		NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	CH 31.07.2015	CZ 25.03.2015
		PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
		RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
		SI 24.12.2014	SK 24.12.2014	HR 25.03.2015	IE 29.07.2015
				IS 25.07.2015	MT 25.03.2015
(11) 2 597 985	(51) A43B 23/02	(11) 2 598 011	(51) A47L 11/40	LI 31.07.2015	LT 25.03.2015
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	LU 29.07.2015	LV 25.03.2015
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015		
MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(11) 2 598 053	(51) A61B 17/11
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015
LV 16.03.2016	LI 31.07.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
NO 16.06.2016	NL 16.03.2016	SK 09.09.2015		EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
PT 18.07.2016	PL 16.03.2016			FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
RS 16.03.2016	RO 16.03.2016	(11) 2 598 015	(51) A61B 1/00	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
SK 16.03.2016	SE 16.03.2016	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	MC 21.10.2015	LT 21.10.2015
	SM 16.03.2016	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015
		EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	NO 21.01.2016	PT 22.02.2016
		FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
		HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
		IT 03.09.2014	MT 03.09.2014	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
		LT 03.09.2014	LV 03.09.2014		
		MC 03.09.2014	NO 03.12.2014	(11) 2 598 071	(51) A61B 18/18
		PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015
		RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
		SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
		SK 03.09.2014		FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
				HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
				IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
				LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
				NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
				PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
				RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
				SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
				SM 14.10.2015	
(11) 2 597 992	(51) A47B 9/20	(11) 2 598 020	(51) A61B 5/00	(11) 2 598 078	(51) A61C 5/06
(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	ES 18.05.2016	PL 18.05.2016
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016
MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016
LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
RS 07.10.2015	SI 07.10.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016		
		RS 06.01.2016	SE 06.01.2016		
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		
		SM 06.01.2016			
(11) 2 597 994	(51) A47B 31/02	(11) 2 598 021	(51) A61B 5/00		
(84) CZ 22.04.2015	(84) DK 22.04.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015		
EE 22.04.2015	FI 22.04.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015		
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015		
IS 22.08.2015	MT 22.04.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015		
LT 22.04.2015	LV 22.04.2015	IT 19.08.2015	MC 19.08.2015		
MC 22.04.2015	NO 22.07.2015				
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015				
RS 22.04.2015	SI 22.04.2015				
SK 22.04.2015					

- (11) **2 598 087** (51) **A61F 5/01** HR 23.03.2016 BG 23.06.2016 RO 10.09.2014 RS 10.09.2014
(84) AT 25.03.2015 (84) BE 25.03.2015 IS 23.07.2016 IT 23.03.2016 SE 10.09.2014 SI 10.09.2014
CH 31.07.2015 CZ 25.03.2015 MC 23.03.2016 LT 23.03.2016 SK 10.09.2014
DK 25.03.2015 EE 25.03.2015 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
ES 25.03.2015 FI 25.03.2015 NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015 PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
IE 27.07.2015 IS 25.07.2015 RS 23.03.2016 SK 23.03.2016
MT 25.03.2015 LI 31.07.2015 SM 23.03.2016
- (11) **2 598 167** (51) **A61K 39/00**
(84) AT 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015
CH 31.07.2015 CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
ES 01.04.2015 FI 01.04.2015
GR 02.07.2015 HR 01.04.2015
IE 29.07.2015 IS 01.08.2015
IT 01.04.2015 MT 01.04.2015
LI 31.07.2015 LT 01.04.2015
LU 29.07.2015 LV 01.04.2015
MC 01.04.2015 NL 01.04.2015
NO 01.07.2015 PL 01.04.2015
PT 03.08.2015 RO 01.04.2015
RS 01.04.2015 SI 01.04.2015
SK 01.04.2015
- (11) **2 598 177** (51) **A61K 38/18**
(84) BE 17.06.2015 (84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015 CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
IE 29.07.2015 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 MT 17.06.2015
LT 17.06.2015 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
- (11) **2 598 179** (51) **A61L 24/06**
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 MC 11.05.2016
LT 11.05.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 24.02.2016
SE 11.05.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 598 140** (51) **A61K 31/381**
(84) AT 14.01.2015 (84) BE 14.01.2015
BG 14.04.2015 CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015 DK 14.01.2015
EE 14.01.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 IE 29.07.2015
IS 14.05.2015 IT 14.01.2015
MT 14.01.2015 LI 31.07.2015
LT 14.01.2015 LU 29.07.2015
LV 14.01.2015 MC 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 RO 14.01.2015
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015
SI 14.01.2015 SK 14.01.2015
- (11) **2 598 144** (51) **A61K 31/501**
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 13.08.2014
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 MT 13.08.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
MC 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
- (11) **2 598 154** (51) **C12N 5/0797**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
- (11) **2 598 186** (51) **A61M 1/16**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
MC 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016
- (11) **2 598 187** (51) **A61M 5/145**
(84) BE 17.06.2015 (84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015 CH 31.07.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GB 17.09.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
IE 22.07.2015 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 MT 17.06.2015
LI 31.07.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015
- (11) **2 598 190** (51) **A61M 5/32**
(84) AT 24.02.2016 (84) CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
MC 24.02.2016 LT 24.02.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 598 195** (51) **A61M 25/00**
(84) AT 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 MC 30.12.2015
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 598 203** (51) **A61N 1/05**
(84) BE 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
MC 19.08.2015 LT 19.08.2015
LV 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
- (11) **2 598 234** (51) **B01F 15/00**
(84) AT 06.01.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016

- HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 598 244**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
- (11) **2 598 252**
(84) BG 28.04.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
IE 26.07.2015
MT 28.01.2015
LU 26.07.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
- (11) **2 598 256**
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
IE 15.07.2015
MT 19.11.2014
LU 15.07.2015
MC 19.11.2014
SI 19.11.2014
- (11) **2 598 259**
(84) BE 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LI 31.07.2016
FR 01.08.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 598 262**
(84) CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
MT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
DE 01.02.2017
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
- BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **B01L 3/00**
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
- (51) **B04B 11/08**
(84) CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
RS 28.01.2015
SK 28.01.2015
- (51) **B07B 4/00**
(84) CZ 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014
- (51) **B09B 3/00**
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.07.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
- (51) **B21B 13/14**
(84) CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
IE 21.07.2015
IT 03.12.2014
LI 31.07.2015
LU 21.07.2015
FR 01.08.2016
MC 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
- (11) **2 598 264**
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
- (11) **2 598 265**
(84) BE 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (11) **2 598 266**
(84) BE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GB 27.07.2015
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
- (11) **2 598 267**
(84) BE 31.07.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
- (11) **2 598 270**
(84) BE 31.07.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
MC 02.09.2015
CH 31.07.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
- (11) **2 598 277**
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LI 31.07.2016
- (51) **B21B 39/12**
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
MT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
- (51) **B21B 43/00**
(84) DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
MC 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (51) **B21D 11/12**
(84) CH 31.07.2015
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
FR 31.07.2015
GR 18.03.2015
IE 27.07.2015
MT 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
- (51) **B21J 13/02**
(84) DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
MC 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
- (51) **B22D 11/124**
(84) CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LI 31.07.2016
FR 01.08.2016
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
- (51) **B23K 20/12**
(84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
MC 11.11.2015
CH 31.07.2016
LV 11.11.2015
- NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
- (11) **2 598 281**
(84) CH 31.08.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 23.08.2015
IT 08.04.2015
LI 31.08.2015
LU 23.08.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
- (11) **2 598 283**
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
MC 30.12.2015
CH 31.07.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (11) **2 598 288**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
- (11) **2 598 298**
(84) CH 31.07.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FR 31.07.2015
GR 12.05.2015
IE 26.07.2015
MT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
- (11) **2 598 309**
(84) BE 31.07.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LI 31.07.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
- NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
- (51) **B23Q 11/10**
(84) CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
MT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
- (51) **B24B 3/38**
(84) BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
SI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LI 31.07.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (51) **B24B 53/04**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
MT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
- (51) **B27N 3/14**
(84) CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GB 26.07.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LI 31.07.2015
LU 26.07.2015
MC 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
- (51) **B29C 53/56**
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
MC 13.01.2016
CH 31.07.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016

SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	(11) 2 598 375	(51) B60Q 1/48
SM 13.01.2016		HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 23.03.2016
(11) 2 598 311	(51) B29C 65/48	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	IS 23.07.2016	MC 23.03.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	LT 23.03.2016	CH 31.07.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	LI 31.07.2016	LV 23.03.2016
MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	NO 23.06.2016	PT 25.07.2016
LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	SK 03.09.2014		RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015			SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	(11) 2 598 355	(51) B60H 1/34	(11) 2 598 376	(51) B60Q 1/52
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
SM 14.10.2015		FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	EE 15.10.2014	FI 15.10.2014
		HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
(11) 2 598 327	(51) B32B 17/10	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014
(84) AT 20.05.2015	(84) BG 20.08.2015	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	MT 15.10.2014	LT 15.10.2014
CH 31.07.2015	CZ 20.05.2015	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
IE 29.07.2015	IS 20.09.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014
MT 20.05.2015	LI 31.07.2015	SK 03.09.2014		SI 15.10.2014	SK 15.10.2014
LT 20.05.2015	LU 29.07.2015				
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	(11) 2 598 358	(51) B60K 1/04	(11) 2 598 377	(51) B60R 9/048
NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	BG 07.04.2015	CH 31.07.2015
RS 20.05.2015	SI 20.05.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015
SK 20.05.2015		IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015
		MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
(11) 2 598 333	(51) B41J 2/16	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	HR 07.01.2015	IE 29.07.2015
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	MT 07.01.2015	LI 31.07.2015
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	LT 07.01.2015	LU 29.07.2015
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016			NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	(11) 2 598 359	(51) B60K 15/03	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015
MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014		
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	(11) 2 598 378	(51) B60R 9/10
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CH 31.07.2015
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014
SM 24.02.2016		LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
		MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
(11) 2 598 349	(51) B60G 17/02	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	IE 26.07.2015	IS 26.03.2015
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	IT 26.11.2014	MT 26.11.2014
RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	SI 01.10.2014	SK 01.10.2014	LI 31.07.2015	LT 26.11.2014
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016			LU 26.07.2015	LV 26.11.2014
PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	(11) 2 598 370	(51) B60N 2/48	MC 26.11.2014	NO 26.02.2015
SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	(84) CY 01.10.2014	(84) DK 01.10.2014	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	RO 26.11.2014	RS 26.11.2014
LT 11.05.2016	CH 30.06.2016	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
LI 30.06.2016	LV 11.05.2016	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	SK 26.11.2014	
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	IT 01.10.2014	MT 01.10.2014		
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	(11) 2 598 379	(51) B60R 13/02
SE 11.05.2016		MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
		NO 01.01.2015	PT 02.02.2015	CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015
(11) 2 598 353	(51) B60H 1/32	RO 01.10.2014	RS 01.10.2014	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
BE 13.04.2016	CZ 13.04.2016			GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
RO 13.04.2016	SK 13.04.2016	(11) 2 598 373	(51) B60P 7/08	IE 22.07.2015	IS 25.06.2015
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 20.04.2016	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015
FI 13.04.2016	GR 13.07.2016	IT 20.04.2016	DK 20.04.2016	LI 31.07.2015	LT 25.02.2015
HR 13.04.2016	MC 13.04.2016	CZ 20.04.2016	RO 20.04.2016	LU 22.07.2015	LV 25.02.2015
LT 13.04.2016	CH 31.07.2016	SK 20.04.2016	EE 20.04.2016	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
LI 31.07.2016	LV 13.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	LT 20.04.2016	CH 31.07.2016	SK 25.02.2015	
SM 13.04.2016		LI 31.07.2016	LV 20.04.2016		
(11) 2 598 354	(51) B60H 1/34	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(11) 2 598 387	(51) B60T 8/36
(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 25.11.2015
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
				ES 25.11.2015	FI 25.11.2015

GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	SK 01.10.2014	
MC 25.11.2015	LT 25.11.2015	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014		
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	(11) 2 598 436	(51) A61K 8/22
LV 25.11.2015	NL 25.11.2015			(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015			DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	(11) 2 598 417	(51) B65D 85/80A	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	MT 24.09.2014	LT 24.09.2014
SM 25.11.2015		FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014
		HR 04.03.2015	IE 21.07.2015	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
(11) 2 598 390	(51) B60T 13/74	IS 04.07.2015	MT 04.03.2015	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
(84) AT 06.05.2015	(84) BG 06.08.2015	LT 04.03.2015	LU 21.07.2015	RO 24.09.2014	RS 24.09.2014
CH 31.07.2015	CZ 06.05.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	SE 24.09.2014	SI 24.09.2014
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	SK 24.09.2014	
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015		
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	(11) 2 598 444	(51) C02F 1/32
IE 19.07.2015	IS 06.09.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015
IT 06.05.2015	MT 06.05.2015			CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
LI 31.07.2015	LT 06.05.2015	(11) 2 598 422	(51) B65G 65/48	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
LU 19.07.2015	LV 06.05.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) CH 31.07.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	FI 07.01.2015	FR 31.07.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	GB 27.07.2015	GR 08.04.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
		HR 07.01.2015	IE 27.07.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
(11) 2 598 394	(51) B62D 25/20	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
(84) AT 01.04.2015	(84) CH 31.07.2015	MT 07.01.2015	LI 31.07.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	LT 07.01.2015	LU 27.07.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015		
FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	(11) 2 598 445	(51) C02F 1/42
HR 01.04.2015	IE 11.07.2015	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
MT 01.04.2015	LI 31.07.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
LT 01.04.2015	LU 11.07.2015			FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	(11) 2 598 427	(51) B66B 23/02	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) DK 01.04.2015	IT 28.10.2015	MC 28.10.2015
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	FI 01.04.2015	FR 31.07.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	GB 15.07.2015	GR 02.07.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
		HR 01.04.2015	IE 15.07.2015	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
(11) 2 598 407	(51) B65D 23/10	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 11.05.2016	MT 01.04.2015	LT 01.04.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	LU 15.07.2015	LV 01.04.2015		
SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	(11) 2 598 454	(51) C03C 17/36
FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) DK 10.09.2014
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	EE 10.09.2014	FI 10.09.2014
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	RS 01.04.2015	SI 01.04.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SK 01.04.2015		IS 10.01.2015	MT 10.09.2014
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016			LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(11) 2 598 428	(51) B66F 9/14	MC 10.09.2014	NO 10.12.2014
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 25.02.2015	PT 12.01.2015	RS 10.09.2014
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	SI 10.09.2014	
		ES 25.02.2015	FI 25.02.2015		
(11) 2 598 408	(51) B65D 47/08	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	(11) 2 598 455	(51) C03C 17/34
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	IE 25.07.2015	IS 25.06.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) DK 10.09.2014
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	MT 25.02.2015	LI 31.07.2015	EE 10.09.2014	FI 10.09.2014
EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	LT 25.02.2015	LU 25.07.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	IE 20.07.2015	IS 10.01.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014
MT 04.03.2015	LT 04.03.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
LU 27.07.2015	LV 04.03.2015	RS 25.02.2015	SI 25.02.2015	NO 10.12.2014	RO 10.09.2014
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	SK 25.02.2015		RS 10.09.2014	SI 10.09.2014
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015			SK 10.09.2014	
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	(11) 2 598 435	(51) A61K 8/22		
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CY 01.10.2014	(11) 2 598 461	(51) C04B 35/195
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
		EE 01.10.2014	FI 01.10.2014	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
(11) 2 598 412	(51) B65D 81/20	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	IE 15.07.2015	IS 01.02.2015	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	MT 01.10.2014	LI 31.07.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	LT 01.10.2014	LU 15.07.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	MC 16.12.2015	LT 16.12.2015
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	RO 01.10.2014	RS 01.10.2014	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015

PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	IS 28.02.2016	MC 28.10.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
SM 16.12.2015		NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
(11) 2 598 465	(51) C07C 1/20	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	IE 12.07.2015	IS 25.06.2015
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	MT 25.02.2015	LI 31.07.2015
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	LT 25.02.2015	LU 12.07.2015
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	(11) 2 598 505	(51) C07D 487/04	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015
MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	CH 31.07.2015	CZ 18.03.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	(11) 2 598 548	(51) C08G 18/40
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
NO 20.04.2016	PT 20.05.2016	HR 18.03.2015	IE 27.07.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	IS 18.07.2015	MT 18.03.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	LI 31.07.2015	LT 18.03.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	LU 27.07.2015	LV 18.03.2015	IS 22.02.2015	MT 22.10.2014
(11) 2 598 472	(51) C07C 69/78	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
(84) BG 17.09.2015	(84) EE 17.06.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
IS 17.10.2015	MT 17.06.2015	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014
MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	(11) 2 598 508	(51) C07D 498/02	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014
RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(11) 2 598 550	(51) C08G 18/54
SK 17.06.2015		CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) DK 31.12.2014
(11) 2 598 477	(51) C07C 271/56	EE 22.04.2015	FI 22.04.2015	EE 31.12.2014	FI 31.12.2014
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	GB 28.07.2015	GR 01.04.2015
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	IS 22.08.2015	MT 22.04.2015	HR 31.12.2014	IE 28.07.2015
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LT 22.04.2015	LU 20.07.2015	IS 30.04.2015	MT 31.12.2014
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	LI 31.07.2015	LT 31.12.2014
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	LU 28.07.2015	LV 31.12.2014
IS 02.07.2016	MC 02.03.2016	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	NO 31.03.2015	RO 31.12.2014
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(11) 2 598 523	(51) C07K 14/46	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	(11) 2 598 553	(51) C08G 63/78
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	CZ 27.04.2016	RO 27.04.2016
(11) 2 598 485	(51) C07D 215/18	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SK 27.04.2016	EE 27.04.2016
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
CH 31.07.2015	CZ 22.04.2015	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
FR 31.07.2015	GB 28.07.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PT 29.08.2016	SM 27.04.2016
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015		
IE 28.07.2015	IS 22.08.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) 2 598 554	(51) C08G 69/04
IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	(11) 2 598 541	(51) C08F 10/00	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
LI 31.07.2015	LT 22.04.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 25.02.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
LU 28.07.2015	LV 22.04.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	EE 29.10.2014	FI 29.10.2014
MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	IE 29.07.2015	IS 25.06.2015	GB 12.07.2015	GR 30.01.2015
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	MT 25.02.2015	LI 31.07.2015	HR 29.10.2014	IE 12.07.2015
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	LT 25.02.2015	LU 29.07.2015	IS 28.02.2015	MT 29.10.2014
RS 22.04.2015	SI 22.04.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	LT 29.10.2014	LU 12.07.2015
SK 22.04.2015		NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014
(11) 2 598 491	(51) C07D 237/32	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015	NO 29.01.2015	PT 02.03.2015
(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	RO 29.10.2014	RS 29.10.2014
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	(11) 2 598 543	(51) C08F 10/02	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014	SK 29.10.2014	
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	BG 20.11.2014	DK 20.08.2014	(11) 2 598 556	(51) C08G 77/46
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014
MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	IT 20.08.2014	MT 20.08.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	MC 20.08.2014	NO 20.11.2014	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
(11) 2 598 492	(51) C07D 239/74	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	SK 20.08.2014	(11) 2 598 545	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014
EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015			SK 03.09.2014	

PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	(11) 2 598 809	(51) F24H 9/20	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
(11) 2 598 792	(51) F21S 8/10	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	IS 07.02.2016	MC 07.10.2015	SK 02.09.2015	
CH 31.07.2015	DK 22.04.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(11) 2 598 831	(51) F42B 3/103
EE 22.04.2015	FI 22.04.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	(84) AT 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015
GB 26.07.2015	GR 23.07.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014
HR 22.04.2015	IE 26.07.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
IS 22.08.2015	MT 22.04.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
LI 31.07.2015	LT 22.04.2015			FR 31.07.2015	GB 14.07.2015
LU 26.07.2015	LV 22.04.2015	(11) 2 598 813	(51) F25B 6/00	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	IE 14.07.2015	IS 12.03.2015
NO 22.07.2015	PT 24.08.2015	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	LI 31.07.2015	LT 12.11.2014
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	LU 14.07.2015	LV 12.11.2014
		GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
(11) 2 598 798	(51) F22B 21/34	IS 10.01.2015	MT 10.09.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
CY 10.09.2014	EE 10.09.2014	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014		
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	(11) 2 598 835	(51) G01B 11/245
MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	(84) CZ 01.07.2015	(84) DK 01.07.2015
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014			EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
NO 10.12.2014	PT 12.01.2015	(11) 2 598 820	(51) F28D 9/00	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 18.11.2015	HR 01.07.2015	IE 14.09.2015
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	IS 01.11.2015	MT 01.07.2015
		ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	LT 01.07.2015	LU 14.09.2015
(11) 2 598 801	(51) F23H 17/08	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
(84) CZ 11.03.2015	(84) DK 11.03.2015	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
EE 11.03.2015	ES 11.03.2015	MC 18.11.2015	LT 18.11.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
FI 11.03.2015	FR 31.07.2015	LV 18.11.2015	NL 18.11.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
GB 21.07.2015	GR 12.06.2015	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
HR 11.03.2015	IE 21.07.2015	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015		
IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	(11) 2 598 844	(51) H04L 12/751
MT 11.03.2015	LT 11.03.2015	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015
LU 21.07.2015	LV 11.03.2015	SM 18.11.2015		BG 17.09.2015	CH 31.07.2015
MC 11.03.2015	NL 11.03.2015			CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	(11) 2 598 828	(51) F41H 5/22	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	(84) BG 13.08.2015	(84) CZ 13.05.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	HR 17.06.2015	IE 25.07.2015
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
		HR 13.05.2015	IE 15.07.2015	MT 17.06.2015	LI 31.07.2015
(11) 2 598 803	(51) F23R 3/14	IS 13.09.2015	MT 13.05.2015	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	LT 13.05.2015	LU 15.07.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015
CH 31.07.2015	CZ 03.06.2015	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	NO 13.08.2015	PL 13.05.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	RS 13.05.2015	SI 13.05.2015		
IE 18.07.2015	IS 03.10.2015	SK 13.05.2015		(11) 2 598 845	(51) G01D 4/00
MT 03.06.2015	LI 31.07.2015			(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	(11) 2 598 829	(51) F41J 1/01	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
		HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	MC 27.01.2016	LT 27.01.2016
(11) 2 598 806	(51) F24D 19/10	IT 17.09.2014	MT 17.09.2014	LV 27.01.2016	NO 27.04.2016
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
BG 28.04.2015	CH 31.08.2015	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014		
HR 28.01.2015	IE 01.08.2015	SI 17.09.2014	SK 17.09.2014	(11) 2 598 849	(51) G01G 19/44
IS 28.05.2015	MT 28.01.2015			(84) BE 31.07.2016	(84) DK 13.04.2016
LI 31.08.2015	LT 28.01.2015	(11) 2 598 830	(51) F42B 1/032	CZ 13.04.2016	RO 13.04.2016
LU 01.08.2015	LV 28.01.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	SK 13.04.2016	EE 13.04.2016
MC 28.01.2015	NL 28.01.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
RO 28.01.2015	RS 28.01.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SK 28.01.2015		MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
		LV 02.09.2015	FR 01.08.2016		

PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	(11) 2 598 929	(51) G02B 7/02
SE 13.04.2016	SM 13.04.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
(11) 2 598 853	(51) G01K 11/26	(11) 2 598 887	(51) G01N 33/68	CH 31.07.2015	(84) CZ 14.01.2015
(84) CZ 28.10.2015	(84) EE 28.10.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015
ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	IE 12.07.2015	IS 14.05.2015
MC 28.10.2015	LT 28.10.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	IT 14.01.2015	MT 14.01.2015
LV 28.10.2015	NO 28.01.2016	MC 19.08.2015	LT 19.08.2015	LI 31.07.2015	LT 14.01.2015
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	LU 12.07.2015	LV 14.01.2015
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	MC 14.01.2015	NL 14.01.2015
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
SM 28.10.2015		RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	RO 14.01.2015	RS 14.01.2015
		SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015
(11) 2 598 854	(51) G01L 1/22	(11) 2 598 894	(51) G01P 15/08	(11) 2 598 941	(51) G02F 1/1335
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 15.04.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	IE 25.07.2015	IS 15.08.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
IT 08.10.2014	MT 08.10.2014	MT 15.04.2015	LI 31.07.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	LT 15.04.2015	LU 25.07.2015	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016
MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	FR 01.08.2016	NL 06.01.2016
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
				SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
(11) 2 598 863	(51) G01N 23/207	(11) 2 598 896	(51) G01R 15/20	(11) 2 598 962	(51) G05B 19/10
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	EE 01.06.2016	RO 01.06.2016
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	IS 01.10.2016	SK 01.06.2016
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	HR 29.10.2014	IE 28.07.2015	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016
MT 22.10.2014	LT 22.10.2014	IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	LU 28.07.2015	LV 29.10.2014	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	NO 01.09.2016	RS 01.06.2016
RO 22.10.2014	RS 22.10.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	SE 01.06.2016	
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014		
SK 22.10.2014		RS 29.10.2014	SE 29.10.2014		
		SI 29.10.2014	SK 29.10.2014		
(11) 2 598 876	(51) G01N 33/50	(11) 2 598 899	(51) G01R 31/12	(11) 2 598 968	(51) G06F 1/16
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 22.07.2015
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	CH 31.07.2015	CZ 01.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 22.07.2015
EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	HR 01.07.2015	IE 26.07.2015	FR 22.09.2015	GR 23.10.2015
LT 30.03.2016	CH 31.07.2016	IS 01.11.2015	MT 01.07.2015	HR 22.07.2015	IE 27.07.2015
LI 31.07.2016	LV 30.03.2016	LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	MT 22.07.2015	LI 31.07.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
		SK 01.07.2015		RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
				SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
				SK 22.07.2015	
(11) 2 598 884	(51) C07K 17/14	(11) 2 598 914	(51) G01V 1/00	(11) 2 598 973	(51) G06F 3/041
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015
EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	BG 06.08.2015	CH 31.07.2015	BG 03.09.2015	CH 31.07.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	CZ 06.05.2015	DE 02.02.2016	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	HR 03.06.2015	IE 15.07.2015
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	IE 26.07.2015	IS 06.09.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
RS 30.03.2016	SK 30.03.2016	IT 06.05.2015	MT 06.05.2015	MT 03.06.2015	LI 31.07.2015
SM 30.03.2016		LI 31.07.2015	LT 06.05.2015	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015
		LU 26.07.2015	LV 06.05.2015	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015
		MC 06.05.2015	PL 06.05.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
		PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
		RS 06.05.2015	SI 06.05.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
		SK 06.05.2015			
(11) 2 598 886	(51) G01N 33/58				
(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015				
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015				
EE 19.08.2015	FI 19.08.2015				
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015				
MC 19.08.2015	LT 19.08.2015				
LV 19.08.2015	NL 19.08.2015				
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015				
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015				

- (11) **2 599 161** (51) **H01Q 1/38**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
MC 06.01.2016 LT 06.01.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 599 162** (51) **H01Q 1/42**
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 20.08.2014
BG 20.11.2014 CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 MT 20.08.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
MC 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
SI 20.08.2014 SK 20.08.2014
- (11) **2 599 175** (51) **H02G 3/30**
(84) BG 20.11.2014 (84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 MT 20.08.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
MC 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
SI 20.08.2014 SK 20.08.2014
- (11) **2 599 176** (51) **H02G 3/30**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 MC 06.04.2016
LT 06.04.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SM 06.04.2016
- (11) **2 599 177** (51) **H02G 15/00**
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
IT 01.10.2014 MT 01.10.2014
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
MC 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
RS 01.10.2014 SE 01.10.2014
SI 01.10.2014 SK 01.10.2014
- (11) **2 599 180** (51) **H02H 9/08**
(84) CY 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014 GR 09.01.2015
IS 08.02.2015 MT 08.10.2014
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
PT 09.02.2015 SI 08.10.2014
- (11) **2 599 187** (51) **H02K 1/20**
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015
CH 31.07.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IE 29.07.2015
IT 04.07.2015 IT 04.03.2015
MT 04.03.2015 LI 31.07.2015
LT 04.03.2015 LU 29.07.2015
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
RS 04.03.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015
- (11) **2 599 194** (51) **H02K 15/04**
(84) AT 03.12.2014 (84) BE 03.12.2014
CH 31.07.2015 CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 DK 03.12.2014
EE 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IE 28.07.2015 IS 03.04.2015
IT 03.12.2014 MT 03.12.2014
LI 31.07.2015 LV 03.12.2014
LU 28.07.2015 LT 03.12.2014
MC 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014
SK 03.12.2014
- (11) **2 599 196** (51) **H02K 21/04**
(84) BE 31.07.2016 (84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
MC 27.01.2016 LT 27.01.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
RS 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016
- (11) **2 599 211** (51) **H02P 1/18**
(84) CH 31.07.2015 (84) CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
FR 31.07.2015 GB 13.07.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IE 13.07.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 MT 04.03.2015
LI 31.07.2015 LT 04.03.2015
LU 13.07.2015 LV 04.03.2015
MC 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
RS 04.03.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015
- (11) **2 599 218** (51) **H03K 3/3565**
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
MC 25.05.2016 LT 25.05.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 599 228** (51) **H03M 13/39**
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015
BG 06.08.2015 CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 ES 06.05.2015
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015
HR 06.05.2015 IE 30.07.2015
IS 06.09.2015 IT 06.05.2015
MT 06.05.2015 LI 31.07.2015
LT 06.05.2015 LU 30.07.2015
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015
NO 06.08.2015 PL 06.05.2015
PT 07.09.2015 RO 06.05.2015
SI 06.05.2015 SK 06.05.2015
- (11) **2 599 240** (51) **H04B 7/04**
(84) AT 17.12.2014 (84) BE 17.12.2014
CH 31.07.2015 CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014 EE 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IE 27.07.2015
IS 17.04.2015 MT 17.12.2014
LI 31.07.2015 LT 17.12.2014
LU 27.07.2015 LV 17.12.2014
MC 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014
SK 17.12.2014
- (11) **2 599 244** (51) **H04B 10/50**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
MC 23.03.2016 LT 23.03.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 599 249** (51) **H04J 11/00**
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
MC 25.05.2016 LT 25.05.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 599 266** (51) **H04L 12/24**
(84) BE 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 MC 21.10.2015
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015
- (11) **2 599 270** (51) **H04L 12/707**
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016

ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SK 20.04.2016	EE 20.04.2016	LV 02.09.2015	NO 02.12.2015
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
LT 06.04.2016	CH 31.07.2016	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
LI 31.07.2016	LV 06.04.2016	LT 20.04.2016	CH 31.07.2016		
FR 01.08.2016	NL 06.04.2016	LI 31.07.2016	LV 20.04.2016	(11) 2 599 361	(51) H04W 76/04
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016			FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
		(11) 2 599 319	(51) H04N 13/00	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
(11) 2 599 271	(51) H04L 12/58	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	MT 20.08.2014	LT 20.08.2014
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	MC 16.12.2015	LT 16.12.2015	RS 20.08.2014	SI 20.08.2014
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SK 20.08.2014	
IE 31.08.2015	IS 04.07.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015		
IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	NO 16.03.2016	PT 18.04.2016	(11) 2 599 389	(51) A22C 21/00
LI 31.08.2015	LT 04.03.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CH 30.09.2015
LU 31.08.2015	LV 04.03.2015	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015			FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	(11) 2 599 329	(51) H04R 3/00	HR 08.10.2014	IE 14.09.2015
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	MT 08.10.2014	LI 30.09.2015
		DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	LT 08.10.2014	LU 14.09.2015
(11) 2 599 274	(51) H04L 27/36	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) BE 27.08.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	MT 20.08.2014	LT 20.08.2014	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
FI 27.08.2014	HR 27.08.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014		
IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	(11) 2 599 405	(51) A47C 31/02
MT 27.08.2014	LT 27.08.2014	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015
LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	SK 20.08.2014		EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014			FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	(11) 2 599 337	(51) H04W 4/04	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
SI 27.08.2014	SK 27.08.2014	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	IT 23.09.2015	MC 23.09.2015
		CH 31.07.2015	CZ 15.04.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
(11) 2 599 286	(51) H04L 29/12	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
CH 31.07.2015	CZ 22.04.2015	FR 31.07.2015	GR 16.07.2015	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	HR 15.04.2015	IE 27.07.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015		
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	MT 15.04.2015	LI 31.07.2015	(11) 2 599 411	(51) A47J 19/00
IE 20.07.2015	IS 22.08.2015	LT 15.04.2015	LU 27.07.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	BE 20.04.2016	DK 20.04.2016
LI 31.07.2015	LT 22.04.2015	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016
LU 20.07.2015	LV 22.04.2015	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	SM 20.04.2016	GR 21.07.2016
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015			LT 20.04.2016	CH 31.07.2016
RS 22.04.2015	SI 22.04.2015	(11) 2 599 339	(51) H04W 4/06	LI 31.07.2016	LV 20.04.2016
SK 22.04.2015		(84) AT 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015	FR 01.08.2016	NL 20.04.2016
		CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
(11) 2 599 287	(51) G10L 21/0216	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) AT 16.03.2016	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	HR 12.11.2014	IE 27.07.2015	SK 20.04.2016	
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014		
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	MT 12.11.2014	LI 31.07.2015	(11) 2 599 426	(51) A47L 15/48
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	LT 12.11.2014	LU 27.07.2015	(84) AT 07.08.2015	(84) CH 31.08.2015
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	FI 04.03.2015	GB 07.08.2015
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	RS 12.11.2014	SI 12.11.2014	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	SK 12.11.2014		IE 07.08.2015	IS 04.07.2015
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016			IT 04.03.2015	MT 04.03.2015
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	(11) 2 599 349	(51) H04W 48/20	LI 31.08.2015	LT 04.03.2015
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	LU 07.08.2015	LV 04.03.2015
		CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
(11) 2 599 313	(51) H04N 19/52	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
BE 20.04.2016	DK 20.04.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
CZ 20.04.2016	RO 20.04.2016	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	SK 04.03.2015	

- (11) **2 599 467** (51) **A61F 13/49** DK 01.04.2015 EE 01.04.2015 LV 11.02.2015 MC 11.02.2015
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016 ES 01.04.2015 FI 01.04.2015 NL 11.02.2015 NO 11.05.2015
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016 GR 02.07.2015 HR 01.04.2015 PL 11.02.2015 RO 11.02.2015
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 IE 13.09.2015 IS 01.08.2015 SE 11.02.2015 SI 11.02.2015
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 MT 01.04.2015 LI 30.09.2015 LU 13.09.2015 SK 11.02.2015
SM 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 01.04.2015 MC 01.04.2015 (11) **2 599 668** (51) **B60R 19/34**
HR 20.04.2016 MC 20.04.2016 LV 01.04.2015 NO 01.07.2015 (84) BE 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015
LT 20.04.2016 CH 31.07.2016 NL 01.04.2015 PT 03.08.2015 CH 30.09.2015 CZ 12.08.2015
LI 31.07.2016 LV 20.04.2016 PL 01.04.2015 SI 01.04.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016 RO 01.04.2015 SK 12.08.2015 ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2015 SE 12.10.2015 FR 12.10.2015 GB 12.11.2015
RO 20.04.2016 SK 20.04.2015 (11) **2 599 587** (51) **B24B 19/14** GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
SE 20.04.2015 SK 20.04.2015 IE 08.09.2015 IS 12.12.2015
(11) **2 599 487** (51) **A61K 31/415** (84) BE 31.07.2016 (84) IT 20.04.2016 (84) AT 12.08.2015
(84) AT 01.04.2015 (84) CH 31.07.2015 (84) CZ 20.04.2016 (84) BE 12.08.2015
CZ 01.04.2015 DK 01.04.2015 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 CH 30.09.2015 CZ 12.08.2015
EE 01.04.2015 FI 01.04.2015 HR 20.04.2016 MC 20.04.2016 LI 30.09.2015 LT 12.08.2015
GR 02.07.2015 HR 01.04.2015 LT 20.04.2016 CH 31.07.2016 LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
IE 29.07.2015 IS 01.08.2015 LI 31.07.2016 LV 20.04.2016 NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
MT 01.04.2015 LI 31.07.2015 NO 20.07.2016 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
LT 01.04.2015 LU 29.07.2015 PT 22.08.2016 RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
LV 01.04.2015 MC 01.04.2015 SE 20.04.2015 SK 20.04.2015 SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
NL 01.04.2015 NO 01.07.2015 (11) **2 599 590** (51) **B25B 27/14** (11) **2 599 693** (51) **B62D 25/20**
PT 03.08.2015 RO 01.04.2015 (84) AT 31.12.2014 (84) BE 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015
RS 01.04.2015 SI 01.04.2015 (84) CZ 31.12.2014 (84) BE 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
SK 01.04.2015 EE 31.12.2014 DK 31.12.2014 CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
FI 01.04.2015 GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 HR 18.11.2015 EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
IE 22.07.2015 IS 30.04.2015 HR 18.11.2015 FI 18.11.2015 FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
MT 31.12.2014 LT 31.12.2014 IT 18.11.2015 HR 18.11.2015 HR 18.11.2015 IS 18.03.2016
LV 22.07.2015 LV 31.12.2014 LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 IT 18.11.2015 MC 18.11.2015
MC 31.12.2014 NL 31.12.2014 LI 31.07.2016 LV 18.11.2015 CH 31.07.2016
NO 31.03.2015 RO 31.12.2014 NL 18.11.2015 NO 18.02.2016 LV 18.11.2015
RS 31.12.2014 SI 31.12.2014 PL 18.11.2015 PT 18.03.2016 PT 18.03.2016
SK 31.12.2014 (11) **2 599 621** (51) **C08J 7/04** (84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) AT 08.04.2015 (84) BE 08.04.2015
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 CH 31.07.2015 (84) BE 08.04.2015
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 CH 31.07.2015 CZ 08.04.2015
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016 DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016 ES 08.04.2015 FI 08.04.2015
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016 FR 31.07.2015 FR 08.04.2015
MC 02.03.2016 LT 02.03.2016 GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 IE 19.07.2015 IS 08.08.2015
LV 02.03.2016 FR 01.08.2016 MT 08.04.2015 LI 31.07.2015
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016 LT 08.04.2015 LU 19.07.2015
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016 LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016 NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016 PL 08.04.2015 PT 10.08.2015
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016 RO 08.04.2015 RS 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015
(11) **2 599 635** (51) **B41J 29/02** (11) **2 599 700** (51) **B62J 35/00**
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014 (84) AT 08.04.2015 (84) BE 08.04.2015
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014 CH 31.07.2015 CZ 08.04.2015
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014 DK 02.03.2016 DK 08.04.2015
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015 EE 08.04.2015 EE 08.04.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015 ES 08.04.2015 FI 08.04.2015
IT 05.11.2014 MT 05.11.2014 FR 31.07.2015 FR 08.04.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014 GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
MC 05.11.2014 NL 05.11.2014 IE 19.07.2015 IS 08.08.2015
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014 RO 08.04.2015 LI 31.07.2015
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014 LT 08.04.2015 LU 19.07.2015
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014 LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
SI 05.11.2014 SK 05.11.2014 PL 08.04.2015 PT 10.08.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015
(11) **2 599 524** (51) **A62C 31/00** (11) **2 599 733** (51) **B65D 65/30**
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015 (84) AT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015 EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015 ES 01.06.2016 SK 01.06.2016
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 IS 01.10.2016 PL 01.06.2016
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015 ES 01.06.2016 SM 01.06.2016
MC 09.12.2015 LT 09.12.2015 FI 01.06.2016 PT 03.10.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 PT 03.10.2016 GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LV 09.12.2015 FR 01.08.2016 NO 08.07.2015 MC 01.06.2016
NL 09.12.2015 NO 09.03.2016 PT 10.08.2015 LI 31.07.2015
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016 RS 08.04.2015 RS 08.04.2015
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015 SI 08.04.2015 SK 08.04.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015 SM 09.12.2015 SK 08.04.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015
(11) **2 599 525** (51) **A62C 31/00** (11) **2 599 740** (51) **B65H 23/038**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015 (84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015 CZ 16.12.2015 CZ 16.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 16.12.2015 DK 16.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 IS 16.12.2015 ES 16.12.2015
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016 FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
IT 30.12.2015 MC 30.12.2015 RO 05.11.2014 HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
LT 30.12.2015 CH 31.07.2016 PT 05.02.2015 IT 16.12.2015 MC 16.12.2015
LI 31.07.2016 LV 30.12.2015 RS 05.11.2014 LT 16.12.2015 CH 31.07.2016
FR 01.08.2016 NL 30.12.2015 SI 05.11.2014 LI 31.07.2015 LV 16.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015 SK 05.11.2014 LU 28.07.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015 (11) **2 599 666** (51) **B60R 21/34** (84) AT 11.02.2015 (84) BE 11.02.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015 (84) AT 11.02.2015 (84) BE 11.02.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015 (84) CH 31.07.2015 (84) CZ 11.02.2015
SM 30.12.2015 (84) DK 11.02.2015 (84) EE 11.02.2015
ES 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
IE 28.07.2015 IS 11.06.2015
MT 11.02.2015 LI 31.07.2015
LT 11.02.2015 LU 28.07.2015

LU 26.07.2015	LV 28.01.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014
MC 28.01.2015	NL 28.01.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	MC 08.10.2014	NO 08.01.2015
RO 28.01.2015	RS 28.01.2015	SK 02.09.2015		PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015			RO 08.10.2014	RS 08.10.2014
SK 28.01.2015				SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
		(11) 2 600 102	(51) G01B 15/02		
(11) 2 599 908	(51) D04H 3/16	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(11) 2 600 418	(51) H01L 31/042
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	CH 31.08.2015	CZ 15.04.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	FR 31.08.2015	GB 09.08.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
GB 29.07.2015	GR 05.06.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
HR 04.03.2015	IE 29.07.2015	IE 09.08.2015	IS 15.08.2015	IT 16.12.2015	MC 16.12.2015
IS 04.07.2015	MT 04.03.2015	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	LT 16.12.2015	CH 31.07.2016
LI 31.07.2015	LT 04.03.2015	LI 31.08.2015	LV 15.04.2015	LI 31.07.2016	LV 16.12.2015
LU 29.07.2015	LV 04.03.2015	LU 09.08.2015	NL 15.04.2015	FR 01.08.2016	NL 16.12.2015
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	MC 15.04.2015	PT 17.08.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	PL 15.04.2015	RS 15.04.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	RO 15.04.2015	SK 15.04.2015	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	SI 15.04.2015		SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015			SM 16.12.2015	
		(11) 2 600 111	(51) G01D 5/14		
(11) 2 599 950	(51) E21B 19/22	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(11) 2 600 435	(51) H01M 2/06
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	IS 19.08.2015	IT 19.08.2015
IT 29.10.2014	MC 16.03.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
LT 29.10.2014	CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 19.08.2015	LT 19.08.2015
MC 29.10.2014	LV 16.03.2016	LV 16.03.2016	NO 16.06.2016	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015
PL 29.10.2014	PL 16.03.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
RO 29.10.2014	RO 16.03.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
SI 29.10.2014	SE 16.03.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
	SM 16.03.2016	SM 16.03.2016		SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
		(11) 2 600 344	(51) G10L 21/0208		
(11) 2 599 988	(51) F02M 21/06	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	(11) 2 600 457	(51) H01M 10/0525
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	CH 31.07.2015	CZ 18.02.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
CH 30.09.2015	CZ 01.04.2015	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	FR 31.07.2015	GB 26.07.2015	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
FR 30.09.2015	GB 13.09.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	IE 26.07.2015	IS 18.06.2015	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
IE 13.09.2015	IS 01.08.2015	IT 18.02.2015	MT 18.02.2015	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016
IT 01.04.2015	MT 01.04.2015	LI 31.07.2015	LT 18.02.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LI 30.09.2015	LT 01.04.2015	LU 26.07.2015	LV 18.02.2015	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
LU 13.09.2015	LV 01.04.2015	MC 18.02.2015	NL 18.02.2015	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	RO 18.02.2015	RS 18.02.2015	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	SK 18.02.2015		SM 10.02.2016	
		(11) 2 600 379	(51) H01J 37/28		
(11) 2 599 989	(51) F02M 35/10	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(11) 2 600 460	(51) H01M 10/0567
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	CH 31.07.2015	CZ 08.04.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015
BG 07.04.2015	CH 31.07.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	BG 28.04.2015	CH 31.07.2015
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015
EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	FR 31.07.2015	GB 11.07.2015	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015
HR 07.01.2015	IE 03.07.2015	IE 11.07.2015	IS 08.08.2015	HR 28.01.2015	IE 27.07.2015
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015
MT 07.01.2015	LI 31.07.2015	IT 08.04.2015	LT 08.04.2015	MT 28.01.2015	LI 31.07.2015
LT 07.01.2015	LU 03.07.2015	LI 31.07.2015	LV 08.04.2015	LT 28.01.2015	LU 27.07.2015
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	LU 11.07.2015	NL 08.04.2015	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	MC 08.04.2015	PL 08.04.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	NO 08.07.2015	RO 08.04.2015	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	PT 10.08.2015	SI 08.04.2015	RS 28.01.2015	SE 28.01.2015
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	RS 08.04.2015		SI 28.01.2015	SK 28.01.2015
		SK 08.04.2015			
		(11) 2 600 388	(51) H01L 21/027		
(11) 2 599 990	(51) F02M 61/14	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(11) 2 600 504	(51) H02K 9/14
(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015			IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
MC 02.09.2015	LT 02.09.2015			MC 19.08.2015	LT 19.08.2015
LV 02.09.2015	NL 02.09.2015				

LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	MT 07.01.2015	LT 07.01.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	LU 06.08.2015	LV 07.01.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	(11) 2 600 809	(51) A61F 5/448
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
SK 19.08.2015		RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015
(11) 2 600 712	(51) A01N 25/32	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(11) 2 600 772	(51) A61B 8/02	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	IE 03.08.2015	IS 25.06.2015
FI 15.07.2015	GB 15.10.2015	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	LI 31.08.2015	LT 25.02.2015
IE 01.08.2015	IS 15.07.2015	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	LU 03.08.2015	LV 25.02.2015
MT 15.07.2015	LI 31.08.2015	IS 16.07.2016	MC 16.03.2016	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	LT 16.03.2016	CH 31.07.2016	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	LI 31.07.2016	LV 16.03.2016	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(11) 2 600 811	(51) A61F 7/02
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.08.2015
SK 15.07.2015		SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
(11) 2 600 719	(51) A01N 43/90	SM 16.03.2016		EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(11) 2 600 774	(51) A61B 17/04	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
EE 08.10.2014	HR 08.10.2014	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	HR 01.07.2015	IE 04.08.2015
IS 08.02.2015	MT 08.10.2014	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	MT 01.07.2015	LI 31.08.2015
RO 08.10.2014	RS 08.10.2014	ES 11.05.2016	PL 11.05.2016	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
(11) 2 600 720	(51) A01N 57/16	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	LT 11.05.2016	CH 31.07.2016	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	LI 31.07.2016	LV 11.05.2016	SK 01.07.2015	
GB 01.08.2015	HR 26.11.2014	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(11) 2 600 817	(51) A61G 3/00
IE 01.08.2015	IS 26.03.2015	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	(11) 2 600 785	(51) A61B 18/24	CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015
LU 01.08.2015	LV 26.11.2014	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	BG 28.04.2015	CZ 28.01.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
RO 26.11.2014	RS 26.11.2014	ES 28.01.2015	FI 28.01.2015	IE 22.07.2015	IS 04.07.2015
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	MT 04.03.2015	LI 31.07.2015
SK 26.11.2014		IE 06.08.2015	IS 28.05.2015	LT 04.03.2015	LU 22.07.2015
(11) 2 600 735	(51) A23L 33/21	MT 28.01.2015	LT 28.01.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	LU 06.08.2015	LV 28.01.2015	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015
DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	MC 28.01.2015	NL 28.01.2015	NL 04.03.2015	PT 06.07.2015
RO 06.04.2016	SK 06.04.2016	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	RO 28.01.2015	SE 28.01.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	SK 04.03.2015	
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	(11) 2 600 791	(51) A61C 19/045	(11) 2 600 818	(51) A61G 5/08
LT 06.04.2016	CH 31.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
LI 31.07.2016	LV 06.04.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	EE 16.12.2015	EE 16.12.2015
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
SE 06.04.2016	SM 06.04.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
(11) 2 600 747	(51) A45C 3/12	IT 09.03.2016	MC 09.03.2016	IT 16.12.2015	MC 16.12.2015
(84) CZ 08.04.2015	(84) DK 08.04.2015	LT 09.03.2016	CH 31.07.2016	LT 16.12.2015	CH 31.07.2016
EE 08.04.2015	ES 08.04.2015	LI 31.07.2016	LV 09.03.2016	LI 31.07.2016	LV 16.12.2015
FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
HR 08.04.2015	IE 02.08.2015	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
IS 08.08.2015	MT 08.04.2015	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
LT 08.04.2015	LU 02.08.2015	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	SM 09.03.2016		SM 16.12.2015	
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	(11) 2 600 798	(51) A61F 2/24	(11) 2 600 819	(51) A61G 7/053
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014
RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	CH 31.08.2015	CZ 31.12.2014
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014
(11) 2 600 755	(51) A47J 31/06	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014
(84) AT 06.08.2015	(84) BG 07.04.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	IT 28.10.2015	MC 28.10.2015	IE 03.08.2015	IS 30.04.2015
EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	IT 31.12.2014	MT 31.12.2014
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	LI 31.08.2015	LT 31.12.2014
HR 07.01.2015	IE 06.08.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	LU 03.08.2015	LV 31.12.2014
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014
				NO 31.03.2015	PL 31.12.2014

RO 31.12.2014	RS 31.12.2014	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	(11) 2 600 964	(51) B01F 3/08
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
SK 31.12.2014				CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
(11) 2 600 823	(51) A61K 8/41	(11) 2 600 915	(51) A61L 29/14	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	FI 12.11.2014	GB 02.08.2015
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	IE 02.08.2015	IS 12.03.2015
SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	LT 12.11.2014	LU 02.08.2015
AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	IE 05.08.2015	IS 04.07.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014
HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
LT 11.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.08.2015	LT 04.03.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
LI 31.07.2016	LV 11.05.2016	LU 05.08.2015	LV 04.03.2015	RO 12.11.2014	RS 12.11.2014
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015		
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	(11) 2 600 980	(51) B05B 7/24
		RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
		SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016
(11) 2 600 854	(51) A61K 8/35	(11) 2 600 916	(51) A61M 1/00	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	SK 27.04.2016	ES 27.04.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	BG 14.04.2015	CH 31.08.2015	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	FI 14.01.2015	FR 31.08.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
IT 27.01.2016	MC 27.01.2016	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	LV 27.04.2016	FR 01.08.2016
LT 27.01.2016	CH 31.07.2016	IE 05.08.2015	IS 14.05.2015	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
LI 31.07.2016	LV 27.01.2016	IT 14.01.2015	MT 14.01.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	LI 31.08.2015	LT 14.01.2015	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LU 05.08.2015	LV 14.01.2015		
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	MC 14.01.2015	NO 14.04.2015	(11) 2 600 988	(51) B08B 7/02
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
		SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
(11) 2 600 876	(51) A61K 31/74	(11) 2 600 948	(51) A63B 69/36	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 25.11.2015	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016
CH 31.08.2015	CZ 29.04.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	LT 18.05.2016	CH 31.07.2016
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	LI 31.07.2016	LV 18.05.2016
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
IE 05.08.2015	IS 29.08.2015	MC 25.11.2015	LT 25.11.2015	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
IT 29.04.2015	MT 29.04.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
LI 31.08.2015	LT 29.04.2015	LV 25.11.2015	FR 01.08.2016	SE 18.05.2016	SK 18.05.2016
LU 05.08.2015	LV 29.04.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016		
MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	(11) 2 600 989	(51) B08B 15/02
NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
RS 29.04.2015	SI 29.04.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
SK 29.04.2015				HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
				MT 08.10.2014	LT 08.10.2014
(11) 2 600 909	(51) A61L 15/26	(11) 2 600 955	(51) B01D 11/04	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	RO 08.10.2014	RS 08.10.2014
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
HR 19.11.2014	IE 04.07.2015	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016		
IS 19.03.2015	MT 19.11.2014	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(11) 2 600 991	(51) B21D 3/05
LI 31.07.2015	LT 19.11.2014	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	(84) BE 11.03.2015	(84) CH 31.08.2015
LU 04.07.2015	LV 19.11.2014	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015
MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	EE 11.03.2015	ES 11.03.2015
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014			FI 11.03.2015	FR 31.08.2015
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014			GB 03.08.2015	GR 12.06.2015
RS 19.11.2014	SE 19.11.2014			HR 11.03.2015	IE 03.08.2015
SI 19.11.2014	SK 19.11.2014			IS 11.07.2015	MT 11.03.2015
				LI 31.08.2015	LT 11.03.2015
(11) 2 600 914	(51) A61L 29/14	(11) 2 600 962	(51) B01D 35/18	LV 03.08.2015	LV 11.03.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 11.05.2016	MC 11.03.2015	NO 11.06.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 11.05.2016	RO 11.05.2016	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	SK 11.05.2016	EE 11.05.2016	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
HR 05.08.2015	IE 05.08.2015	SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	SK 11.03.2015	
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016		
MT 05.08.2015	MC 05.08.2015	LT 11.05.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 601 005	(51) B23K 26/03
LI 31.08.2015	LT 05.08.2015	LI 31.07.2016	LV 11.05.2016	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014
LV 05.08.2015	NL 05.08.2015	LI 31.07.2016	NO 11.08.2016	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	NL 11.05.2016	RS 11.05.2016		
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	PT 12.09.2016			
		SE 11.05.2016			

DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	SK 25.02.2015		SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014				
MT 27.08.2014	LT 27.08.2014	(11) 2 601 117	(51) B65G 1/04	(11) 2 601 135	(51) C01B 11/02
LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	BG 07.04.2015	CH 31.08.2015	CH 31.07.2015	CZ 17.12.2014
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014
RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
SI 27.08.2014	SK 27.08.2014	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	HR 17.12.2014	IE 05.07.2015
		HR 07.01.2015	IE 02.08.2015	IS 17.04.2015	MT 17.12.2014
(11) 2 601 085	(51) B60T 13/58	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	LI 31.07.2015	LT 17.12.2014
(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	MT 07.01.2015	LI 31.08.2015	LU 05.07.2015	LV 17.12.2014
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	LT 07.01.2015	LU 02.08.2015	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	PT 17.04.2015	RO 17.12.2014
IE 07.07.2015	IS 28.02.2015	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	RS 17.12.2014	SI 17.12.2014
IT 29.10.2014	MT 29.10.2014	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	SK 17.12.2014	
LT 29.10.2014	LU 07.07.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015		
LV 29.10.2014	MC 29.10.2014			(11) 2 601 159	(51) B01J 29/40
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	(11) 2 601 118	(51) B65G 47/48	(84) AT 27.04.2016	(84) RO 27.04.2016
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	EE 27.04.2016	SM 27.04.2016
RO 29.10.2014	RS 29.10.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016
SK 29.10.2014		FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
		HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
(11) 2 601 090	(51) B62D 5/04	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
(84) CH 31.07.2015	(84) DK 17.12.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014		
EE 17.12.2014	FI 17.12.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	(11) 2 601 171	(51) C07C 219/06
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014
IE 29.07.2015	IS 17.04.2015	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
MT 17.12.2014	LI 31.07.2015	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
LT 17.12.2014	LU 29.07.2015	SK 10.09.2014		GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
LV 17.12.2014	MC 17.12.2014			IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(11) 2 601 123	(51) B66B 1/46	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014
PT 17.04.2015	RO 17.12.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 15.04.2015	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
		GB 29.07.2015	GR 16.07.2015	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014
(11) 2 601 107	(51) B65C 9/40	HR 15.04.2015	IE 29.07.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
(84) BG 20.11.2014	(84) CZ 20.08.2014	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	SK 03.09.2014	
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	MT 15.04.2015	LI 31.07.2015		
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	LT 15.04.2015	LU 29.07.2015	(11) 2 601 174	(51) C07D 209/40
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
IS 20.12.2014	MT 20.08.2014	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	HR 26.11.2014	IE 04.08.2015
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014			IS 26.03.2015	IT 26.11.2014
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	(11) 2 601 124	(51) B66B 5/02	MT 26.11.2014	LT 26.11.2014
SI 20.08.2014	SK 20.08.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 04.03.2015	LU 04.08.2015	LV 26.11.2014
		DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014
(11) 2 601 111	(51) B65D 41/30	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	FR 31.07.2015	GR 05.06.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
CZ 08.10.2014	EE 08.10.2014	HR 04.03.2015	IE 29.07.2015	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	MT 04.03.2015	LI 31.07.2015		
MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	LV 04.03.2015	LU 29.07.2015	(11) 2 601 189	(51) C07D 405/14
LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	NL 04.03.2015	MC 04.03.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	PL 04.03.2015	NO 04.06.2015	CH 31.08.2015	CZ 15.04.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	RO 04.03.2015	PT 06.07.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
RS 08.10.2014	SI 08.10.2014	SE 04.03.2015	RS 04.03.2015	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015
SK 08.10.2014		SK 04.03.2015	SI 04.03.2015	HR 15.04.2015	IE 03.08.2015
				IS 15.08.2015	MT 15.04.2015
(11) 2 601 112	(51) B65D 41/48			LI 31.08.2015	LT 15.04.2015
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 25.02.2015	(11) 2 601 126	(51) B66C 9/14	LU 03.08.2015	LV 15.04.2015
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015
FI 25.02.2015	GB 03.08.2015	BE 13.04.2016	DK 13.04.2016	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
IE 03.08.2015	IS 25.06.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	RS 15.04.2015	SI 15.04.2015
IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	SK 15.04.2015	
LI 31.08.2015	LT 25.02.2015	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016		
LU 03.08.2015	LV 25.02.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 601 194	(51) C07D 487/04
MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
RO 25.02.2015	RS 25.02.2015	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
				FI 25.05.2016	SM 25.05.2016

AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	IT 10.12.2014	MT 10.12.2014
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	LI 31.08.2015	LT 10.12.2014
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SM 20.01.2016		LU 02.08.2015	LV 10.12.2014
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016			MC 10.12.2014	NL 10.12.2014
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	(11) 2 601 244	(51) C08G 77/46	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(84) BG 20.08.2015	(84) CH 31.07.2015	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
SK 25.05.2016		EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	SI 10.12.2014	SK 10.12.2014
		FI 20.05.2015	FR 31.07.2015		
(11) 2 601 201	(51) C07D 498/18	GB 20.08.2015	GR 21.08.2015	(11) 2 601 280	(51) C10M 107/30
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	HR 20.05.2015	IE 06.07.2015	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	IS 20.09.2015	MT 20.05.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	LI 31.07.2015	LT 20.05.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	LU 06.07.2015	LV 20.05.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014
IT 24.09.2014	MT 24.09.2014	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	LT 02.05.2015	LV 08.10.2014
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	RS 20.05.2015	SI 20.05.2015	MC 08.10.2014	PT 09.02.2015
MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	SK 20.05.2015		RO 08.10.2014	RS 08.10.2014
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014			SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	(11) 2 601 251	(51) C08K 3/34	(11) 2 601 287	(51) C12N 5/00
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	(84) CH 31.08.2015	(84) CY 03.08.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015
SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	CZ 03.08.2015	DK 31.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 07.01.2015
		EE 31.08.2015	FI 03.08.2015	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
(11) 2 601 202	(51) C07F 9/38	HR 04.08.2015	HU 04.08.2015	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015
(84) BE 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	IE 03.08.2015	MT 24.12.2014	FR 31.08.2015	GR 08.04.2015
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	LI 31.08.2015	LT 03.08.2015	HR 07.01.2015	IS 07.05.2015
EE 03.09.2014	FI 03.09.2014	LU 03.08.2015	LV 03.08.2015	IT 07.01.2015	MT 07.01.2015
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	MC 24.12.2014	NO 31.08.2015	LI 31.08.2015	LT 07.01.2015
IS 03.01.2015	MT 03.09.2014	RO 24.12.2014	SE 04.08.2015	LU 05.08.2015	LV 07.01.2015
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	SI 04.08.2015	SK 03.08.2015	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015
MC 03.09.2014	NO 03.12.2014			NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	(11) 2 601 259	(51) C08K 5/06	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015
RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	EE 22.10.2014	GR 23.01.2015	SK 07.01.2015	
		HR 22.10.2014	IS 22.02.2015		
(11) 2 601 208	(51) C07K 1/22	MT 22.10.2014	LT 22.10.2014	(11) 2 601 317	(51) C08G 18/70
(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 17.12.2014
CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015	RO 22.10.2014	RS 22.10.2014	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014
EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015			FR 31.07.2015	GR 18.03.2015
HR 11.02.2015	IE 03.08.2015	(11) 2 601 260	(51) C08L 23/10	HR 17.12.2014	IE 28.07.2015
IS 11.06.2015	IT 11.02.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	IS 17.04.2015	MT 17.12.2014
MT 11.02.2015	LT 11.02.2015	CH 31.08.2015	CZ 21.01.2015	LI 31.07.2015	LT 17.12.2014
LU 03.08.2015	LV 11.02.2015	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	LU 28.07.2015	LV 17.12.2014
MC 11.02.2015	NL 11.02.2015	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014
NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	IE 01.08.2015	IS 21.05.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
RO 11.02.2015	RS 11.02.2015	MT 21.01.2015	LI 31.08.2015	PT 17.04.2015	RO 17.12.2014
SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	LV 21.01.2015	LU 01.08.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
SK 11.02.2015		NO 21.04.2015	MC 21.01.2015	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
		RS 21.01.2015	RO 21.01.2015		
(11) 2 601 233	(51) C08G 18/08	SI 21.01.2015	SE 21.01.2015	(11) 2 601 322	(51) C21D 9/34
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014		SK 21.01.2015	(84) CY 08.10.2014	(84) DK 08.10.2014
CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	(11) 2 601 270	(51) C09D 9/00	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	BG 14.04.2015	CH 31.08.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014
IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	HR 14.01.2015	IE 05.08.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	IS 14.05.2015	MT 14.01.2015	RO 08.10.2014	RS 08.10.2014
PT 17.04.2015	RO 17.12.2014	LI 31.08.2015	LT 14.01.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	LU 05.08.2015	LV 14.01.2015	SK 08.10.2014	
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	MC 14.01.2015	NL 14.01.2015		
		NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	(11) 2 601 332	(51) D01F 6/30
(11) 2 601 237	(51) C08G 61/12	RO 14.01.2015	RS 14.01.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.01.2016	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	SK 14.01.2015		FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016			HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	(11) 2 601 272	(51) B32B 5/08	MC 16.12.2015	LT 16.12.2015
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	CH 31.08.2015	CZ 10.12.2014	LV 16.12.2015	NO 16.03.2016
LT 20.01.2016	CH 31.07.2016	DK 10.12.2014	EE 10.12.2014	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
LI 31.07.2016	LV 20.01.2016	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
FR 01.08.2016	NL 20.01.2016	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	IE 02.08.2015	IS 10.04.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016				

- (11) **2 601 342** (51) *D06P 1/52* LT 03.12.2014 LU 03.08.2015
(84) AT 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014 LV 03.12.2014 MC 03.12.2014
CH 31.08.2015 CZ 31.12.2014 NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
DK 31.12.2014 EE 31.12.2014 PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014 RO 03.12.2014 RS 03.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 SE 03.12.2014 SI 03.12.2014
IE 02.08.2015 IS 30.04.2015 SK 03.12.2014
- (11) **2 601 346** (51) *D21H 17/37*
(84) CZ 09.09.2015 (84) DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
MC 09.09.2015 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (11) **2 601 350** (51) *E01B 27/08*
(84) DK 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IE 07.07.2015 IS 24.04.2015
MT 24.12.2014 LT 24.12.2014
LU 07.07.2015 LV 24.12.2014
MC 24.12.2014 NO 24.03.2015
RO 24.12.2014 RS 24.12.2014
SI 24.12.2014 SK 24.12.2014
- (11) **2 601 357** (51) *E03C 1/04*
(84) AT 20.05.2015 (84) BE 20.05.2015
BG 20.08.2015 CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015 DE 02.02.2016
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
ES 20.05.2015 FI 20.05.2015
FR 31.07.2015 GB 20.08.2015
GR 21.08.2015 HR 20.05.2015
IE 19.07.2015 IS 20.09.2015
IT 20.05.2015 MT 20.05.2015
LI 31.07.2015 LT 20.05.2015
LU 19.07.2015 LV 20.05.2015
MC 20.05.2015 NO 20.08.2015
PL 20.05.2015 PT 21.09.2015
RO 20.05.2015 RS 20.05.2015
SI 20.05.2015 SK 20.05.2015
- (11) **2 601 366** (51) *E05D 15/06*
(84) CH 31.08.2015 (84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014 EE 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IE 03.08.2015
IS 24.04.2015 MT 24.12.2014
LI 31.08.2015 LT 24.12.2014
LU 03.08.2015 LV 24.12.2014
MC 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014
SK 24.12.2014
- (11) **2 601 371** (51) *E06B 9/00*
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
FR 31.08.2015 GB 03.08.2015
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IE 03.08.2015 IS 03.04.2015
IT 03.12.2014 MT 03.12.2014
- (11) **2 601 375** (51) *E21B 33/035*
(84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015
CH 31.08.2015 CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
ES 22.04.2015 FI 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
IE 01.08.2015 IS 22.08.2015
MT 22.04.2015 LI 31.08.2015
LT 22.04.2015 LU 01.08.2015
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015
NL 22.04.2015 PL 22.04.2015
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015
RS 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015
- (11) **2 601 394** (51) *F02C 6/18*
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
MT 08.10.2014 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 MC 08.10.2014
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RO 08.10.2014 RS 08.10.2014
SE 08.10.2014 SI 08.10.2014
SK 08.10.2014
- (11) **2 601 395** (51) *F02C 7/06*
(84) CZ 31.12.2014 (84) DK 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IE 20.09.2015
IS 30.04.2015 MT 31.12.2014
LT 31.12.2014 LU 20.09.2015
LV 31.12.2014 MC 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
RS 31.12.2014 SI 31.12.2014
SK 31.12.2014
- (11) **2 601 396** (51) *F02M 69/00*
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 SM 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
MC 20.04.2016 LT 20.04.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
- (11) **2 601 400** (51) *F02M 65/00*
(84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 MT 17.09.2014
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
MC 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
SI 17.09.2014 SK 17.09.2014
- (11) **2 601 415** (51) *F04D 29/58*
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 MT 13.08.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
MC 13.08.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
RS 13.08.2014 SI 13.08.2014
SK 13.08.2014
- (11) **2 601 423** (51) *F16C 35/063*
(84) CH 31.08.2015 (84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014 EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IE 01.08.2015 IS 30.04.2015
IT 31.12.2014 MT 31.12.2014
LI 31.08.2015 LT 31.12.2014
LU 01.08.2015 LV 31.12.2014
MC 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014
SK 31.12.2014
- (11) **2 601 430** (51) *F16L 57/06*
(84) AT 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GB 08.10.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 IE 01.08.2015
IS 08.11.2015 MT 08.07.2015
LT 08.07.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015
- (11) **2 601 446** (51) *F23N 1/00*
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 MC 10.02.2016
LT 10.02.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 10.02.2016
FR 01.08.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 601 452** (51) *F04D 15/02*
(84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
IE 01.07.2015 IS 11.06.2015
MT 11.02.2015 LT 11.02.2015
LU 01.07.2015 LV 11.02.2015
MC 11.02.2015 NO 11.05.2015
PL 11.02.2015 RO 11.02.2015
RS 11.02.2015 SE 11.02.2015
SI 11.02.2015 SK 11.02.2015
- (11) **2 601 470** (51) *F27B 7/12*
(84) AT 15.07.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 15.07.2015 DE 01.03.2016
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015
FR 15.09.2015 GB 15.10.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
IE 04.08.2015 IS 15.07.2015

IT 15.07.2015	MT 15.07.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	(11) 2 601 638	(51) G06T 7/00
LI 31.08.2015	LT 15.07.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	CH 31.07.2015	CZ 29.04.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015			ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	(11) 2 601 503	(51) G06K 9/00	FR 31.07.2015	GB 29.07.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
(11) 2 601 472	(51) F28D 7/06	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	IE 25.07.2015	IS 29.08.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) CH 31.07.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	IT 29.04.2015	MT 29.04.2015
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	LI 31.07.2015	LT 29.04.2015
EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	IS 10.01.2015	MT 10.09.2014	LU 25.07.2015	LV 29.04.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	LT 10.09.2014	NL 10.09.2014	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015
IE 29.07.2015	IS 04.07.2015	MC 10.09.2014	NO 10.12.2014	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015
IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	NO 10.12.2014	PT 12.01.2015	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
LI 31.07.2015	LT 04.03.2015	PT 12.01.2015	RS 10.09.2014	RS 29.04.2015	SI 29.04.2015
LU 29.07.2015	LV 04.03.2015	RS 10.09.2014	SI 10.09.2014	SK 29.04.2015	
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015				
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	(11) 2 601 553	(51) G02B 27/01	(11) 2 601 644	(51) G08B 17/107
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) DK 04.03.2015
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
		GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	IE 25.09.2015	IS 04.07.2015
(11) 2 601 473	(51) F28D 21/00	IS 30.04.2016	MC 30.12.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015
(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	LT 04.03.2015	LU 25.09.2015
CH 31.08.2015	CZ 11.02.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
DK 11.02.2015	EE 11.02.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
ES 11.02.2015	FI 11.02.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
FR 31.08.2015	GR 12.05.2015	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	RS 04.03.2015	SI 04.03.2015
HR 11.02.2015	IE 02.08.2015	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SK 04.03.2015	
IS 11.06.2015	MT 11.02.2015				
LI 31.08.2015	LT 11.02.2015	(11) 2 601 559	(51) G05B 19/042	(11) 2 601 647	(51) G08B 13/00
LU 02.08.2015	LV 11.02.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
MC 11.02.2015	NL 11.02.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015
NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015
RO 11.02.2015	RS 11.02.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	IE 03.08.2015	IS 04.07.2015
SK 11.02.2015		IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	MT 04.03.2015	LI 31.08.2015
		LT 20.01.2016	CH 31.07.2016	LT 04.03.2015	LU 03.08.2015
(11) 2 601 480	(51) B60W 30/12	LV 31.07.2016	LV 20.01.2016	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	FR 01.08.2016	NL 20.01.2016	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016		
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	(11) 2 601 654	(51) G11C 11/56
MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	SM 20.01.2016		(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014			BG 20.08.2015	CH 31.08.2015
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	(11) 2 601 587	(51) H04W 84/18	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015
RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	FI 20.05.2015	FR 31.08.2015
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015
SK 10.09.2014		FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	IE 02.08.2015	IS 20.09.2015
		HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	IT 20.05.2015	MT 20.05.2015
(11) 2 601 495	(51) G01L 5/24	IT 18.11.2015	MC 18.11.2015	LI 31.08.2015	LT 20.05.2015
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	LT 18.11.2015	CH 31.07.2016	LU 02.08.2015	LV 20.05.2015
BG 14.04.2015	CH 31.08.2015	LI 31.07.2016	LV 18.11.2015	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	FR 01.08.2016	NL 18.11.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
HR 14.01.2015	IE 02.08.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015		
IS 14.05.2015	MT 14.01.2015	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	(11) 2 601 658	(51) H01F 3/02
LI 31.08.2015	LT 14.01.2015	SM 18.11.2015		(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
LU 02.08.2015	LV 14.01.2015			CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	(11) 2 601 618	(51) G06K 9/62	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
RO 14.01.2015	RS 14.01.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	IE 03.08.2015	IS 12.03.2015
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
SK 14.01.2015		GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	LT 12.11.2014	LU 03.08.2015
		IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014
(11) 2 601 498	(51) G01M 3/20	MT 01.10.2014	LT 01.10.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
(84) CZ 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014		
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	(11) 2 601 662	(51) H01H 3/30
MC 23.09.2015	LT 23.09.2015	SK 01.10.2014		(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015
LV 23.09.2015	NL 23.09.2015			EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
				FI 07.10.2015	GR 08.01.2016

HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	(11) 2 601 821	(51) H05K 3/06
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	SK 11.03.2015		(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	(11) 2 601 739	(51) H02P 6/22	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 15.04.2015	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	IT 27.08.2014	MT 27.08.2014
(11) 2 601 680	(51) H01L 29/423	GB 28.07.2015	GR 16.07.2015	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
(84) BG 24.09.2015	(84) CH 31.08.2015	HR 15.04.2015	IE 28.07.2015	MC 27.08.2014	NO 27.11.2014
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	MT 15.04.2015	LI 31.07.2015	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	LT 15.04.2015	LU 28.07.2015	SI 27.08.2014	SK 27.08.2014
HR 24.06.2015	IE 02.08.2015	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	(11) 2 601 921	(51) A61F 13/42
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
MT 24.06.2015	LI 31.08.2015	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	CH 31.07.2015	CZ 11.03.2015
LT 24.06.2015	LU 02.08.2015	RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	(11) 2 601 751	(51) H04B 17/00	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	IE 19.07.2015	IS 11.07.2015
RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	IT 11.03.2015	MT 11.03.2015
SK 24.06.2015		EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	LI 31.07.2015	LT 11.03.2015
(11) 2 601 704	(51) H01M 10/04	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	LU 19.07.2015	LV 11.03.2015
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 25.02.2015	HR 12.11.2014	IE 03.08.2015	MC 11.03.2015	NL 11.03.2015
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	LU 03.08.2015	LV 12.11.2014	RS 11.03.2015	SE 11.03.2015
IE 01.08.2015	IS 25.06.2015	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
MT 25.02.2015	LI 31.08.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	(11) 2 601 963	(51) A61K 38/05
LT 25.02.2015	LU 01.08.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	(11) 2 601 764	(51) H04L 12/701	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	FR 30.09.2015	GB 21.09.2015
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	CH 31.08.2015	CZ 11.02.2015	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015
(11) 2 601 706	(51) H01P 1/06	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015	IE 21.09.2015	IS 22.08.2015
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	ES 11.02.2015	FI 11.02.2015	IT 22.04.2015	MT 22.04.2015
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	LI 30.09.2015	LT 22.04.2015
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	IE 01.08.2015	IS 11.06.2015	LU 21.09.2015	LV 22.04.2015
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	IT 11.02.2015	MT 11.02.2015	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	LI 31.08.2015	LT 11.02.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015
IS 10.01.2015	MT 10.09.2014	LU 01.08.2015	LV 11.02.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	MC 11.02.2015	NL 11.02.2015	RS 22.04.2015	SI 22.04.2015
MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	SK 22.04.2015	
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	RO 11.02.2015	RS 11.02.2015	(11) 2 601 977	(51) A61L 2/20
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	SK 11.02.2015		BG 06.08.2015	CZ 06.05.2015
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	(11) 2 601 803	(51) H04W 16/10	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
(11) 2 601 715	(51) H01T 1/14	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
(84) BG 28.04.2015	(84) CH 31.08.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	IE 29.09.2015	IS 06.09.2015
CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	MT 06.05.2015	LT 06.05.2015
EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	FI 19.11.2014	GB 04.08.2015	LU 29.09.2015	LV 06.05.2015
FI 28.01.2015	GB 05.08.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	MC 06.05.2015	NO 06.08.2015
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	IE 04.08.2015	IS 19.03.2015	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015
IE 05.08.2015	IS 28.05.2015	IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
MT 28.01.2015	LI 31.08.2015	LT 19.11.2014	LU 04.08.2015	(11) 2 601 978	(51) A61L 2/20
LT 28.01.2015	LU 05.08.2015	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014
LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014
PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	EE 10.12.2014	GR 11.03.2015
RS 28.01.2015	SE 28.01.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	SK 19.11.2014		MT 10.12.2014	LT 10.12.2014
(11) 2 601 716	(51) H01T 1/14	(11) 2 601 809	(51) H04W 52/02	LV 10.12.2014	MC 10.12.2014
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	PT 10.04.2015	SI 10.12.2014
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	SK 10.12.2014	
GB 05.08.2015	GR 12.06.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	(11) 2 601 980	(51) A61L 2/20
HR 11.03.2015	IE 05.08.2015	IS 08.02.2015	MT 08.10.2014	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
IS 11.07.2015	MT 11.03.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	BG 20.08.2015	CZ 20.05.2015
LI 31.08.2015	LT 11.03.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
LU 05.08.2015	LV 11.03.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015
MC 11.03.2015	NL 11.03.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014		

IE 29.09.2015	IS 20.09.2015	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
MT 20.05.2015	LT 20.05.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	RO 05.11.2014	RS 05.11.2014
LU 29.09.2015	LV 20.05.2015			SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	(11) 2 602 122	(51) B42B 5/00	SK 05.11.2014	
PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(11) 2 602 348	(51) C22C 38/00
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	BG 06.08.2015	CH 31.07.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CH 31.08.2015
(11) 2 601 982	(51) A61L 27/36	CZ 06.05.2015	DE 02.02.2016	CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
CH 31.08.2015	CZ 08.04.2015	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	FR 31.07.2015	GR 07.08.2015	GB 05.08.2015	GR 09.01.2015
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	HR 06.05.2015	IE 08.07.2015	HR 08.10.2014	IE 05.08.2015
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014
IE 05.08.2015	IS 08.08.2015	MT 06.05.2015	LI 31.07.2015	MT 08.10.2014	LI 31.08.2015
IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	LT 06.05.2015	LU 08.07.2015	LV 08.10.2014	LU 05.08.2015
LI 31.08.2015	LT 08.04.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	NL 08.10.2014	MC 08.10.2014
LU 05.08.2015	LV 08.04.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	PL 08.10.2014	NO 08.01.2015
MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	RO 08.10.2014	PT 09.02.2015
NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	RS 06.05.2015	SI 06.05.2015	SE 08.10.2014	RS 08.10.2014
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	(11) 2 602 164	(51) B60T 17/04	SK 08.10.2014	SI 08.10.2014
RS 08.04.2015	SI 08.04.2015	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(11) 2 602 499	(51) F16C 9/02
SK 08.04.2015		DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015
(11) 2 602 015	(51) B01D 45/14	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014
(84) BG 03.09.2015	(84) CH 31.07.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	IS 08.02.2015	MT 08.10.2014	FI 19.11.2014	GB 12.07.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	MC 08.10.2014	NO 08.01.2015	IE 12.07.2015	IS 19.03.2015
HR 03.06.2015	IE 14.07.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	MT 19.11.2014	LI 31.07.2015
IS 03.10.2015	MT 03.06.2015	RO 08.10.2014	RS 08.10.2014	LT 19.11.2014	LU 12.07.2015
LI 31.07.2015	LT 03.06.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	(11) 2 602 227	(51) B68G 7/052	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	CH 31.08.2015	CZ 18.03.2015	RO 19.11.2014	RS 19.11.2014
RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
SK 03.06.2015		ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	SK 19.11.2014	
(11) 2 602 034	(51) B21J 15/32	GB 01.08.2015	GR 19.06.2015	(11) 2 602 513	(51) F16H 55/56
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 29.07.2015	HR 18.03.2015	IE 01.08.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	MT 18.03.2015	LI 31.08.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	LT 18.03.2015	LU 01.08.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
IE 20.09.2015	IS 29.11.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
IT 29.07.2015	MT 29.07.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014
LI 30.09.2015	LT 29.07.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
LU 20.09.2015	LV 29.07.2015	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	(11) 2 602 266	(51) C08B 1/00	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 10.12.2014	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	DK 10.12.2014	EE 10.12.2014	(11) 2 602 572	(51) F25B 9/00
(11) 2 602 081	(51) B29C 33/40	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	(84) AT 15.07.2015	(84) CZ 15.07.2015
(84) BE 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015	FR 31.07.2015	GR 11.03.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
CZ 27.05.2015	EE 27.05.2015	HR 10.12.2014	IE 25.07.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	HR 15.07.2015	IE 23.08.2015
GB 27.08.2015	GR 28.08.2015	MT 10.12.2014	LI 31.07.2015	IS 15.07.2015	MT 15.07.2015
HR 27.05.2015	IE 03.08.2015	LT 10.12.2014	LU 25.07.2015	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	LV 10.12.2014	MC 10.12.2014	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015
MT 27.05.2015	LT 27.05.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
LU 03.08.2015	LV 27.05.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	RO 10.12.2014	RS 10.12.2014	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	SI 10.12.2014	SK 10.12.2014	SK 15.07.2015	
RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	(11) 2 602 277	(51) C08G 73/06	(11) 2 602 619	(51) G01N 33/543
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015
(11) 2 602 107	(51) B32B 27/00	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	BG 17.09.2015	CH 31.08.2015
(84) AT 18.03.2015	(84) CZ 18.03.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	FI 05.11.2014	GB 05.08.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
IE 26.07.2015	IS 18.07.2015	IE 05.08.2015	IS 05.03.2015	HR 17.06.2015	IE 03.08.2015
MT 18.03.2015	LT 18.03.2015	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
LU 26.07.2015	LV 18.03.2015	LT 05.11.2014	LU 05.08.2015	MT 17.06.2015	LI 31.08.2015
MC 18.03.2015	NO 18.06.2015	LV 05.11.2014	NO 05.11.2014	LT 17.06.2015	LU 03.08.2015
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	NL 05.11.2014	PL 05.02.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015

NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	(11) 2 602 876	(51) H01R 4/18
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
RS 17.06.2015	SI 17.06.2015			BG 20.08.2015	CH 31.07.2015
SK 17.06.2015				CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
(11) 2 602 711	(51) G06F 9/38	(11) 2 602 855	(51) H01M 10/0567	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015
(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015
CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014	CH 31.08.2015	CZ 18.02.2015	HR 20.05.2015	IE 28.07.2015
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	IS 20.09.2015	MT 20.05.2015
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	LI 31.07.2015	LT 20.05.2015
HR 24.12.2014	IE 24.09.2015	HR 18.02.2015	IE 02.08.2015	LU 28.07.2015	LV 20.05.2015
IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	IS 18.06.2015	MT 18.02.2015	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015
MT 24.12.2014	LT 24.12.2014	LI 31.08.2015	LT 18.02.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
LU 24.09.2015	LV 24.12.2014	LU 02.08.2015	LV 18.02.2015	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015
MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	MC 18.02.2015	NO 18.05.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	PL 18.02.2015	RO 18.02.2015		
RO 24.12.2014	RS 24.12.2014	RS 18.02.2015	SE 18.02.2015	(11) 2 602 902	(51) H02J 3/32
SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
SK 24.12.2014				BE 27.04.2016	DK 27.04.2016
(11) 2 602 824	(51) H01L 29/12	(11) 2 602 867	(51) H01Q 3/26	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	RO 27.04.2016	ES 27.04.2016
IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016
RO 01.06.2016	IS 01.10.2016	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016
SM 01.06.2016	AT 01.06.2016	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	LV 27.04.2016	FR 01.08.2016
MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
LV 01.06.2016	FR 01.08.2016	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	SK 27.04.2016	
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014		
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	SK 12.11.2014		(11) 2 603 034	(51) H04L 12/815
SK 01.06.2016				(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
(11) 2 602 840	(51) H01M 2/02	(11) 2 602 873	(51) H01R 4/18	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
CH 31.07.2015	CZ 08.07.2015	BE 20.04.2016	DK 20.04.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 20.04.2016	RO 20.04.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	MC 04.11.2015	LT 04.11.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	FI 20.04.2016	SM 20.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
IE 30.07.2015	IS 08.11.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	LV 04.11.2015	NO 04.02.2016
IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	LV 20.04.2016	FR 01.08.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	SM 04.11.2015	
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016		
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(11) 2 603 040	(51) H04W 8/22
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SK 20.04.2016		(84) BE 18.02.2015	(84) CH 31.07.2015
(11) 2 602 847	(51) H01M 2/34	(11) 2 602 874	(51) H01R 4/18	CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	EE 18.02.2015	ES 18.02.2015
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	FI 18.02.2015	FR 31.07.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	IE 29.07.2015	IS 18.06.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	GR 09.12.2015	IT 09.12.2015	IT 18.02.2015	MT 18.02.2015
IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	IS 09.04.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2015	LT 18.02.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	MC 09.12.2015	LT 09.12.2015	LU 29.07.2015	LV 18.02.2015
MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 18.02.2015	NO 18.05.2015
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	LV 09.12.2015	FR 01.08.2016	PL 18.02.2015	RO 18.02.2015
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 18.02.2015	SE 18.02.2015
RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015
SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015		
		SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	(11) 2 603 071	(51) A01K 11/00
		SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
(11) 2 602 853	(51) H01M 8/04	(11) 2 602 875	(51) H01R 4/18	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	EE 15.10.2014	FI 15.10.2014
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	MT 15.10.2014	LT 15.10.2014
FI 12.11.2014	GB 02.08.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
IE 02.08.2015	IS 12.03.2015	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014
LT 12.11.2014	LU 02.08.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	SK 15.10.2014	
LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015		
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) 2 603 074	(51) A01N 1/02
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) CZ 24.02.2016	(84) EE 24.02.2016
				HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
				MC 24.02.2016	LT 24.02.2016
				LV 24.02.2016	NO 24.05.2016

RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	SE 27.08.2014	SI 27.08.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	SK 27.08.2014		IE 12.08.2015	IS 30.04.2015
SM 24.02.2016				MT 31.12.2014	LI 31.08.2015
(11) 2 603 096	(51) A23L 1/30	(11) 2 603 151	(51) A61F 9/007	LT 31.12.2014	LU 12.08.2015
(84) AT 26.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014
CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014	CH 31.08.2015	CZ 24.12.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
FR 31.07.2015	GB 30.07.2015	HR 24.12.2014	IE 10.08.2015	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	IS 24.04.2015	MT 24.12.2014		
IE 30.07.2015	IS 26.03.2015	LI 31.08.2015	LT 24.12.2014	(11) 2 603 284	(51) A61N 1/375
IT 26.11.2014	MT 26.11.2014	LU 10.08.2015	LV 24.12.2014	(84) AT 08.07.2015	(84) CZ 08.07.2015
LI 31.07.2015	LT 26.11.2014	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
LU 30.07.2015	LV 26.11.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014	HR 08.07.2015	IS 08.11.2015
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	IT 08.07.2015	MT 08.07.2015
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	SK 24.12.2014		LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
RS 26.11.2014	SE 26.11.2014			MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
SI 26.11.2014	SK 26.11.2014	(11) 2 603 217	(51) A61K 31/472	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
		(84) DK 31.08.2015	(84) EE 31.08.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
(11) 2 603 119	(51) A47J 31/36	(84) FI 10.08.2015	(84) GB 10.08.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	MT 08.04.2015	LU 10.08.2015	SK 08.07.2015	
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	LV 10.08.2015	MC 08.04.2015		
EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	NO 31.08.2015	SE 11.08.2015	(11) 2 603 301	(51) B65H 81/08
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015			(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
IE 25.07.2015	IS 01.11.2015	(11) 2 603 219	(51) A61K 31/495	CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015
MT 01.07.2015	LT 01.07.2015	(84) IS 17.01.2015	(84) MT 17.09.2014	EE 25.02.2015	GR 26.05.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	MC 17.09.2014	RO 17.09.2014	HR 25.02.2015	IE 09.08.2015
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	RS 17.09.2014		IS 25.06.2015	MT 25.02.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(11) 2 603 247	(51) A61L 17/00	LI 31.08.2015	LT 25.02.2015
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	LU 09.08.2015	LV 25.02.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
		FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
(11) 2 603 122	(51) A47J 31/40	HR 19.11.2014	IE 10.08.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015	IS 19.03.2015	MT 19.11.2014		
CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	LT 19.11.2014	LU 10.08.2015	(11) 2 603 305	(51) B01D 53/14
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	(84) DK 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	HR 17.12.2014	IE 24.08.2015
IE 28.07.2015	IS 12.03.2015	RO 19.11.2014	RS 19.11.2014	IS 17.04.2015	MT 17.12.2014
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	LT 17.12.2014	LU 24.08.2015
LI 31.07.2015	LT 12.11.2014	SK 19.11.2014		LV 17.12.2014	MC 17.12.2014
LU 28.07.2015	LV 12.11.2014			NL 17.12.2014	PT 17.04.2015
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	(11) 2 603 256	(51) A61M 5/142	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	(84) AT 22.07.2015	(84) IT 12.08.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	CH 31.08.2015	CZ 22.07.2015	SK 17.12.2014	
RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015		
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	(11) 2 603 319	(51) B01J 31/22
		HR 22.07.2015	IE 12.08.2015	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
(11) 2 603 125	(51) A47J 36/38	IS 22.11.2015	MT 22.07.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	LI 31.08.2015	LT 22.07.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014
HR 29.04.2015	IE 09.08.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	MC 22.10.2014	NO 22.01.2015
MT 29.04.2015	LT 29.04.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	PL 22.10.2014	RO 22.10.2014
LU 09.08.2015	LV 29.04.2015			RS 22.10.2014	SE 22.10.2014
MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	(11) 2 603 258	(51) A61M 5/24	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014
NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015		
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	BG 03.09.2015	CZ 03.06.2015	(11) 2 603 328	(51) B07B 1/48
RS 29.04.2015	SI 29.04.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014
SK 29.04.2015		FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	CH 31.07.2015	CZ 10.12.2014
		HR 03.06.2015	IE 11.08.2015	DK 10.12.2014	EE 10.12.2014
(11) 2 603 126	(51) A47J 37/07	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	MT 03.06.2015	LT 03.06.2015	FR 31.07.2015	GR 11.03.2015
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	LU 11.08.2015	LV 03.06.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	IT 10.12.2014	MT 10.12.2014
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	LI 31.07.2015	LT 10.12.2014
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	LU 29.07.2015	LV 10.12.2014
IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	MC 10.12.2014	NL 10.12.2014
MT 27.08.2014	LT 27.08.2014			NO 10.03.2015	PL 10.12.2014
LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	(11) 2 603 272	(51) A61M 25/01	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
PT 27.08.2014	PT 29.12.2014	CH 31.08.2015	CZ 31.12.2014	SI 10.12.2014	SK 10.12.2014
PL 27.08.2014	RS 27.08.2014	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014		
RO 27.08.2014		ES 31.12.2014	FI 31.12.2014		

- (11) **2 603 333** (51) **B21B 37/16**
(84) BG 14.04.2015 (84) CH 30.09.2015
CZ 14.01.2015 DK 14.01.2015
EE 14.01.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 FR 30.09.2015
GB 05.09.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 IE 05.09.2015
IS 14.05.2015 IT 14.01.2015
MT 14.01.2015 LI 30.09.2015
LT 14.01.2015 LU 05.09.2015
LV 14.01.2015 MC 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 RO 14.01.2015
RS 14.01.2015 SI 14.01.2015
SK 14.01.2015
- (11) **2 603 336** (51) **B22D 2/00**
(84) BE 17.12.2014 (84) CH 31.08.2015
CZ 17.12.2014 DK 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GB 08.08.2015
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IE 08.08.2015 IS 17.04.2015
MT 17.12.2014 LI 31.08.2015
LT 17.12.2014 LU 08.08.2015
LV 17.12.2014 MC 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 PT 17.04.2015
RO 17.12.2014 RS 17.12.2014
SI 17.12.2014 SK 17.12.2014
- (11) **2 603 360** (51) **B26D 1/143**
(84) CH 31.08.2015 (84) CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
IE 04.08.2015 IS 08.11.2015
MT 08.07.2015 LI 31.08.2015
LT 08.07.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015
- (11) **2 603 366** (51) **B29C 33/00**
(84) AT 18.02.2015 (84) BE 18.02.2015
CZ 18.02.2015 DK 18.02.2015
EE 18.02.2015 ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 IE 03.08.2015
IS 18.06.2015 MT 18.02.2015
LT 18.02.2015 LU 03.08.2015
LV 18.02.2015 MC 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
PL 18.02.2015 RO 18.02.2015
RS 18.02.2015 SE 18.02.2015
SI 18.02.2015 SK 18.02.2015
- (11) **2 603 386** (51) **B43K 29/08**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
SI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
MC 06.01.2016 LT 06.01.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 06.01.2016 FR 01.08.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 603 390** (51) **B60J 5/10**
(84) BG 14.04.2015 (84) CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015 DK 14.01.2015
EE 14.01.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 IE 29.07.2015
IS 14.05.2015 MT 14.01.2015
LI 31.07.2015 LT 14.01.2015
LU 29.07.2015 LV 14.01.2015
MC 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
RO 14.01.2015 RS 14.01.2015
SI 14.01.2015 SK 14.01.2015
- (11) **2 603 392** (51) **B60K 15/04**
(84) CY 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
MT 22.10.2014 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 MC 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RO 22.10.2014 RS 22.10.2014
SE 22.10.2014 SI 22.10.2014
SK 22.10.2014
- (11) **2 603 398** (51) **B60N 2/64**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
MC 06.04.2016 LT 06.04.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SM 06.04.2016
- (11) **2 603 400** (51) **B60P 1/44**
(84) BE 03.06.2015 (84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015 CH 31.07.2015
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 IE 29.07.2015
IS 03.10.2015 IT 03.06.2015
MT 03.06.2015 LI 31.07.2015
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015
MC 03.06.2015 NO 03.09.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 RS 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015
- (11) **2 603 402** (51) **B60R 1/00**
(84) CH 31.07.2015 (84) CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
ES 15.04.2015 FI 15.04.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
IE 25.07.2015 IS 15.08.2015
IT 15.04.2015 MT 15.04.2015
LI 31.07.2015 LT 15.04.2015
LU 25.07.2015 LV 15.04.2015
MC 15.04.2015 NL 15.04.2015
NO 15.07.2015 PL 15.04.2015
PT 17.08.2015 RO 15.04.2015
RS 15.04.2015 SI 15.04.2015
SK 15.04.2015
- (11) **2 603 403** (51) **B60R 1/00**
(84) BG 21.04.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015 DK 21.01.2015
EE 21.01.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
- HR 21.01.2015 IE 01.08.2015
IS 21.05.2015 IT 21.01.2015
MT 21.01.2015 LI 31.08.2015
LT 21.01.2015 LU 01.08.2015
LV 21.01.2015 MC 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 RO 21.01.2015
RS 21.01.2015 SE 21.01.2015
SI 21.01.2015 SK 21.01.2015
- (11) **2 603 404** (51) **B60R 11/04**
(84) CH 31.08.2015 (84) CZ 11.02.2015
DK 11.02.2015 EE 11.02.2015
ES 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
IE 10.08.2015 IS 11.06.2015
IT 11.02.2015 MT 11.02.2015
LI 31.08.2015 LT 11.02.2015
LU 10.08.2015 LV 11.02.2015
MC 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015 PL 11.02.2015
RO 11.02.2015 RS 11.02.2015
SE 11.02.2015 SI 11.02.2015
SK 11.02.2015
- (11) **2 603 405** (51) **B60S 1/08**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
MC 30.03.2016 LT 30.03.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 603 414** (51) **B62D 21/00**
(84) BG 21.04.2015 (84) DK 21.01.2015
EE 21.01.2015 FI 21.01.2015
HR 21.01.2015 IE 11.08.2015
IS 21.05.2015 MT 21.01.2015
LV 21.01.2015 MC 21.01.2015
NO 21.04.2015 RS 21.01.2015
SI 21.01.2015 SK 21.01.2015
- (11) **2 603 421** (51) **B63B 21/04**
(84) AT 20.05.2015 (84) BE 20.05.2015
BG 20.08.2015 CH 31.08.2015
CZ 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 ES 20.05.2015
GB 20.08.2015 GR 21.08.2015
HR 20.05.2015 IE 12.08.2015
IS 20.09.2015 IT 20.05.2015
MT 20.05.2015 LI 31.08.2015
LT 20.05.2015 LU 12.08.2015
LV 20.05.2015 MC 20.05.2015
NO 20.08.2015 PL 20.05.2015
PT 21.09.2015 RO 20.05.2015
RS 20.05.2015 SI 20.05.2015
SK 20.05.2015
- (11) **2 603 434** (51) **B29C 65/18**
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 MT 15.10.2014
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
MC 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 RS 15.10.2014
SE 15.10.2014 SI 15.10.2014
SK 15.10.2014

- (11) **2 603 445** (51) **B65G 23/44**
(84) BE 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IE 03.08.2015
IS 04.07.2015 MT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LU 03.08.2015
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
RS 04.03.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015
- (11) **2 603 446** (51) **B65H 29/40**
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
MT 05.11.2014 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 MC 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PT 05.03.2015 SI 05.11.2014
- (11) **2 603 461** (51) **C02F 1/04**
(84) CY 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 IT 08.10.2014
MT 08.10.2014 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 MC 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
RO 08.10.2014 RS 08.10.2014
SE 08.10.2014 SI 08.10.2014
SK 08.10.2014
- (11) **2 603 470** (51) **C04B 28/10**
(84) CY 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
MT 08.10.2014 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 MC 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
RS 08.10.2014 SE 08.10.2014
SI 08.10.2014 SK 08.10.2014
- (11) **2 603 481** (51) **C07C 11/10**
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 MT 17.09.2014
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
MC 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
SI 17.09.2014 SK 17.09.2014
- (11) **2 603 482** (51) **C07C 29/10**
(84) CY 01.10.2014 (84) CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 MT 01.10.2014
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
MC 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
RS 01.10.2014 SI 01.10.2014
SK 01.10.2014
- (11) **2 603 483** (51) **C07C 31/137**
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015
CZ 25.02.2015 DK 25.02.2015
EE 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IE 11.08.2015 IS 25.06.2015
MT 25.02.2015 LT 25.02.2015
LU 11.08.2015 LV 25.02.2015
MC 25.02.2015 NO 25.05.2015
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015
RS 25.02.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 SK 25.02.2015
- (11) **2 603 484** (51) **C07C 67/14**
(84) IT 06.08.2015 (84) BG 14.04.2015
CH 31.08.2015 CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015 EE 14.01.2015
FI 14.01.2015 FR 31.08.2015
ES 07.08.2015 GB 06.08.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
IE 06.08.2015 IS 14.05.2015
MT 14.01.2015 LI 31.08.2015
LT 14.01.2015 LU 06.08.2015
LV 14.01.2015 MC 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 RO 14.01.2015
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015
SI 14.01.2015 SK 14.01.2015
- (11) **2 603 485** (51) **C07C 67/14**
(84) IT 06.08.2015 (84) BG 14.04.2015
CH 31.08.2015 CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015 EE 14.01.2015
FI 14.01.2015 FR 31.08.2015
ES 07.08.2015 GB 06.08.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
IE 06.08.2015 IS 14.05.2015
MT 14.01.2015 LI 31.08.2015
LT 14.01.2015 LU 06.08.2015
LV 14.01.2015 MC 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 RO 14.01.2015
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015
SI 14.01.2015 SK 14.01.2015
- (11) **2 603 489** (51) **C07D 209/70**
(84) AT 03.12.2014 (84) BE 03.12.2014
CH 31.08.2015 CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 DK 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IE 12.08.2015
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
MT 03.12.2014 LI 31.08.2015
LT 03.12.2014 LU 12.08.2015
LV 03.12.2014 MC 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014
SK 03.12.2014
- (11) **2 603 491** (51) **C07D 213/74**
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
IT 24.09.2014 MT 24.09.2014
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014
MC 24.09.2014 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
SI 24.09.2014 SK 24.09.2014
- (11) **2 603 495** (51) **C07D 231/22**
(84) BG 06.08.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 IE 08.08.2015
IS 06.09.2015 MT 06.05.2015
LI 31.08.2015 LT 06.05.2015
LU 08.08.2015 LV 06.05.2015
MC 06.05.2015 NO 06.08.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
RS 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (11) **2 603 500** (51) **C07D 405/14**
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IE 09.08.2015 IS 19.03.2015
MT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LU 09.08.2015 LV 19.11.2014
MC 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
SI 19.11.2014 SK 19.11.2014
- (11) **2 603 503** (51) **C07D 403/12**
(84) BE 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015
CH 30.09.2015 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 IE 27.09.2015
IS 05.12.2015 MT 05.08.2015
LI 30.09.2015 LT 05.08.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
RS 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015
- (11) **2 603 518** (51) **C07K 14/33**
(84) BE 17.06.2015 (84) BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
IS 17.10.2015 MT 17.06.2015
LT 17.06.2015 LU 10.08.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015
- (11) **2 603 534** (51) **C08F 4/02**
(84) CH 31.08.2015 (84) CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
IE 16.08.2015 IS 01.11.2015
MT 01.07.2015 LI 31.08.2015
LT 01.07.2015 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
RS 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015
- (11) **2 603 543** (51) **C08G 65/00**
(84) BG 07.04.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015 DK 07.01.2015
EE 07.01.2015 FI 07.01.2015
GB 08.08.2015 GR 08.04.2015
HR 07.01.2015 IE 08.08.2015
IS 07.05.2015 MT 07.01.2015
LI 31.08.2015 LT 07.01.2015
LU 08.08.2015 LV 07.01.2015
MC 07.01.2015 NO 07.04.2015

PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	(11) 2 603 586	(51) C12N 15/10	(11) 2 603 615	(51) C14B 17/02
RS 07.01.2015	SI 07.01.2015	(84) BE 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
SK 07.01.2015		DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	CZ 24.09.2014	EE 24.09.2014
(11) 2 603 558	(51) C08L 51/00	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
CH 31.08.2015	CZ 15.04.2015	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	IS 24.01.2015	IT 24.09.2014
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	IT 23.03.2016	MC 23.03.2016	MT 24.09.2014	LT 24.09.2014
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014
FR 31.08.2015	GB 08.08.2015	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	NO 24.12.2014	PT 26.01.2015
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	RO 24.09.2014	RS 24.09.2014
IE 08.08.2015	IS 15.08.2015	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	SE 24.09.2014	SI 24.09.2014
IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SK 24.09.2014	
LI 31.08.2015	LT 15.04.2015	(11) 2 603 590	(51) C12N 15/67	(11) 2 603 616	(51) C21C 5/52
LU 08.08.2015	LV 15.04.2015	(84) MT 10.09.2014		(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	(11) 2 603 602	(51) C12Q 1/48	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	EE 27.08.2014	FI 27.08.2014
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
RS 15.04.2015	SI 15.04.2015	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	IS 27.12.2014	MT 27.08.2014
SK 15.04.2015		FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
(11) 2 603 560	(51) C08L 75/08	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014
(84) AT 24.12.2014	(84) CH 31.08.2015	MT 27.08.2014	LT 27.08.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014
CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	SE 27.08.2014	SI 27.08.2014
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	SK 27.08.2014	
HR 24.12.2014	IE 11.08.2015	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014	(11) 2 603 626	(51) D04H 1/56
IS 24.04.2015	MT 24.12.2014	SI 27.08.2014	SK 27.08.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) EE 26.11.2014
LI 31.08.2015	LT 24.12.2014	(11) 2 603 605	(51) C12Q 1/68	IS 26.03.2015	MT 26.11.2014
LU 11.08.2015	LV 24.12.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
MC 24.12.2014	NO 24.03.2015	BG 21.04.2015	CH 31.08.2015	MC 26.11.2014	
RO 24.12.2014	RS 24.12.2014	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	(11) 2 603 628	(51) D06F 37/22
SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	EE 21.01.2015	FI 21.01.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
SK 24.12.2014		GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	CH 31.07.2015	CZ 08.04.2015
(11) 2 603 567	(51) C09J 7/00	IE 12.08.2015	IS 21.05.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	MT 21.01.2015	LI 31.08.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	LT 21.01.2015	LU 12.08.2015	GR 09.07.2015	FR 08.04.2015
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	IE 26.07.2015	HR 08.04.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	IT 08.04.2015	IS 08.08.2015
IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	LI 31.07.2015	MT 08.04.2015
MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	RS 21.01.2015	SE 21.01.2015	LU 26.07.2015	LT 08.04.2015
LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	MC 08.04.2015	LV 08.04.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	(11) 2 603 613	(51) C13B 20/08	NO 08.07.2015	NL 08.04.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	PT 10.08.2015	PL 08.04.2015
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	CH 31.08.2015	CZ 08.04.2015	RS 08.04.2015	RO 08.04.2015
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	SK 08.04.2015	RS 08.04.2015
(11) 2 603 568	(51) C08G 59/42	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	(11) 2 603 629	(51) D06F 25/00
(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015
BG 03.09.2015	CH 31.07.2015	IE 12.08.2015	IS 08.08.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	LI 31.08.2015	LT 08.04.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
FI 03.06.2015	FR 03.08.2015	LU 12.08.2015	LV 08.04.2015	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
GB 03.09.2015	GR 04.09.2015	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
HR 03.06.2015	IE 19.07.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
MT 03.06.2015	LI 31.07.2015	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	SK 08.04.2015		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	(11) 2 603 614	(51) C14B 17/02	SK 09.09.2015	
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(11) 2 603 650	(51) E04H 6/22
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015	(84) DK 09.09.2015	(84) EE 09.09.2015
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(11) 2 603 579	(51) C12N 5/071	FI 25.02.2015	FR 31.08.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
(84) AT 01.07.2015	(84) CZ 01.07.2015	GB 04.08.2015	GR 26.05.2015	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	HR 25.02.2015	IE 04.08.2015	LV 09.09.2015	NO 09.12.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	MT 25.02.2015	LI 31.08.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
IE 11.08.2015	IS 01.11.2015	LU 04.08.2015	LV 25.02.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	MC 25.02.2015	NO 25.05.2015	(11) 2 603 659	(51) E21B 4/14
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	CH 31.08.2015	CZ 07.01.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015			DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015			ES 07.01.2015	FI 07.01.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015				

FR 31.08.2015	GR 08.04.2015	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
HR 07.01.2015	IS 07.05.2015	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015
IT 07.01.2015	MT 07.01.2015	RS 20.05.2015	SI 20.05.2015	HR 08.04.2015	IE 10.08.2015
LI 31.08.2015	LT 07.01.2015	SK 20.05.2015		IS 08.08.2015	IT 08.04.2015
LU 10.08.2015	LV 07.01.2015			MT 08.04.2015	LI 31.08.2015
MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	(11) 2 603 678	(51) F01N 3/021	LT 08.04.2015	LU 10.08.2015
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
		GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015
(11) 2 603 660	(51) E21B 10/30	IE 10.08.2015	IS 26.03.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015	MT 26.11.2014	LT 26.11.2014		
BG 24.09.2015	CH 31.08.2015	LU 10.08.2015	LV 26.11.2014	(11) 2 603 698	(51) F03H 1/00
CZ 24.06.2015	EE 24.06.2015	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	(84) AT 07.10.2015	(84) CZ 07.10.2015
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
IE 12.08.2015	IS 24.10.2015	RS 26.11.2014	SI 26.11.2014	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
IT 24.06.2015	MT 24.06.2015	SK 26.11.2014		IS 07.02.2016	MC 07.10.2015
LI 31.08.2015	LT 24.06.2015			LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
LU 12.08.2015	LV 24.06.2015	(11) 2 603 681	(51) F01N 3/20	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	(84) BG 20.08.2015	(84) CH 31.07.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
PL 24.06.2015	DK 26.10.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
RO 24.06.2015	EE 20.05.2015	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
SI 24.06.2015	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	GB 20.08.2015		
	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	HR 20.05.2015	(11) 2 603 716	(51) F16F 15/26
	IE 18.07.2015	IS 20.09.2015	IS 20.09.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) CH 31.07.2015
(11) 2 603 669	(51) F01D 5/22	IT 20.05.2015	MT 20.05.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015	LI 31.07.2015	LT 20.05.2015	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015
DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	LU 18.07.2015	LV 20.05.2015	FI 21.01.2015	FR 31.07.2015
FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	GB 07.07.2015	GR 22.04.2015
HR 28.01.2015	IE 20.09.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	HR 21.01.2015	IE 07.07.2015
IS 28.05.2015	MT 28.01.2015	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015
LT 28.01.2015	LU 20.09.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	MT 21.01.2015	LI 31.07.2015
LV 28.01.2015	MC 28.01.2015			LT 21.01.2015	LU 07.07.2015
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	(11) 2 603 682	(51) F01N 5/04	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
RO 28.01.2015	RS 28.01.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015
SK 28.01.2015		EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	RS 21.01.2015	SE 21.01.2015
		FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
(11) 2 603 675	(51) F01L 1/352	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015		
(84) CH 31.07.2015	(84) CY 26.11.2014	MC 19.08.2015	LT 19.08.2015	(11) 2 603 717	(51) F16H 7/08
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 11.02.2015
FI 26.11.2014	FR 31.07.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015
GB 06.07.2015	GR 27.02.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	ES 11.02.2015	FI 11.02.2015
HR 26.11.2014	IE 06.07.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	FR 31.08.2015	GR 12.05.2015
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014			HR 11.02.2015	IE 08.08.2015
MT 26.11.2014	LI 31.07.2015	(11) 2 603 687	(51) F02M 19/00	IS 11.06.2015	IT 11.02.2015
LT 26.11.2014	LU 06.07.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	MT 11.02.2015	LI 31.08.2015
LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	LT 11.02.2015	LU 08.08.2015
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015
RO 26.11.2014	RS 26.11.2014	IS 08.02.2015	MT 08.10.2014	PL 11.02.2015	RO 11.02.2015
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	RS 11.02.2015	SE 11.02.2015
SK 26.11.2014		MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	SI 11.02.2015	SK 11.02.2015
		NO 08.01.2015	PL 08.10.2014		
(11) 2 603 676	(51) F01N 3/00	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	(11) 2 603 729	(51) F17C 3/02
(84) AT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016			EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(11) 2 603 695	(51) F03D 9/00	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
LV 23.03.2016	NO 23.06.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	IT 10.09.2014	MT 10.09.2014
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	MC 10.09.2014	NO 10.12.2014
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	NO 10.12.2014	PT 12.01.2015
		MC 30.09.2015	LT 30.09.2015	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014
(11) 2 603 677	(51) F01N 3/01	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014
(84) BG 20.08.2015	(84) CH 31.08.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015		
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	(11) 2 603 747	(51) F25B 21/00
EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) CH 31.08.2015
FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015
HR 20.05.2015	IE 12.08.2015			EE 18.02.2015	FI 18.02.2015
IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	(11) 2 603 696	(51) F03D 9/00	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
MT 20.05.2015	LI 31.08.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015		
LT 20.05.2015	LU 12.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 08.04.2015		
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015				

IE 03.08.2015	IS 18.06.2015	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
MT 18.02.2015	LI 31.08.2015	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
LT 18.02.2015	LU 03.08.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	IE 10.08.2015	IS 17.04.2015		
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	(11) 2 603 906	(51) G08B 13/24
RO 18.02.2015	RS 18.02.2015	LI 31.08.2015	LT 17.12.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	LU 10.08.2015	LV 17.12.2014	CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015
SK 18.02.2015		MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
		NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
(11) 2 603 764	(51) F41A 3/78	PT 17.04.2015	RO 17.12.2014	HR 25.02.2015	IE 08.08.2015
(84) BE 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	MT 25.02.2015	LI 31.08.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015			LV 25.02.2015	LU 08.08.2015
IS 09.01.2016	MT 09.09.2015	(11) 2 603 821	(51) G01V 3/18	LT 25.02.2015	MC 25.02.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) CH 31.08.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
MC 09.09.2015	NO 09.12.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015
SE 09.09.2015		FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
		HR 05.08.2015	IE 16.08.2015		
(11) 2 603 765	(51) F41H 5/007	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	(11) 2 603 907	(51) G08B 17/107
(84) CZ 09.09.2015	(84) EE 09.09.2015	MT 05.08.2015	LI 31.08.2015	(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
LV 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	MT 29.10.2014	LT 29.10.2014
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014
				NO 29.01.2015	RO 29.10.2014
(11) 2 603 774	(51) G01D 5/14	(11) 2 603 823	(51) G02B 3/14	RS 29.10.2014	SI 29.10.2014
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) CZ 14.01.2015	SK 29.10.2014	
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	EE 14.01.2015	FI 14.01.2015		
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	(11) 2 603 922	(51) H01H 3/26
GB 03.08.2015	GR 19.06.2015	IS 14.05.2015	MT 14.01.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BG 06.08.2015
HR 18.03.2015	IE 03.08.2015	LT 14.01.2015	LU 11.08.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	EE 06.05.2015	FI 06.05.2015
MT 18.03.2015	LI 31.08.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
LT 18.03.2015	LU 03.08.2015	RO 14.01.2015	RS 14.01.2015	IE 20.07.2015	IS 06.09.2015
LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	IT 06.05.2015	MT 06.05.2015
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015			LT 06.05.2015	LU 20.07.2015
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	(11) 2 603 839	(51) G05B 11/32	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
SK 18.03.2015		ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	RS 06.05.2015	SI 06.05.2015
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SK 06.05.2015	
(11) 2 603 779	(51) G01F 1/684	IS 16.01.2016	MC 16.09.2015		
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) 2 603 923	(51) H01H 13/705
BG 20.08.2015	CZ 20.05.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) CH 31.08.2015
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015
ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	EE 15.04.2015	ES 15.04.2015
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	FI 15.04.2015	GB 02.08.2015
IE 12.08.2015	IS 20.09.2015			GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
IT 20.05.2015	MT 20.05.2015	(11) 2 603 862	(51) G06F 17/14	IE 02.08.2015	IS 15.08.2015
LT 20.05.2015	LU 12.08.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	LI 31.08.2015	LT 15.04.2015
NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	LU 02.08.2015	LV 15.04.2015
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015
RS 20.05.2015	SI 20.05.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
SK 20.05.2015		IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
		LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	RS 15.04.2015	SI 15.04.2015
(11) 2 603 785	(51) G01N 3/04	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	SK 15.04.2015	
(84) AT 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014		
CH 31.08.2015	CZ 27.05.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	(11) 2 603 936	(51) H01L 33/38
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016
ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015			EE 11.05.2016	RO 11.05.2016
IE 12.08.2015	IS 27.09.2015	(11) 2 603 879	(51) G06K 13/07	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016
IT 27.05.2015	MT 27.05.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 04.03.2015	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016
LI 31.08.2015	LT 27.05.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016
LU 12.08.2015	LV 27.05.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	GB 12.08.2015	GR 05.06.2015	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	HR 04.03.2015	IE 12.08.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	MT 04.03.2015	LI 31.08.2015	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
		LT 04.03.2015	LU 12.08.2015	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
(11) 2 603 809	(51) G01S 5/02	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015		
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015		
CH 31.08.2015	CZ 17.12.2014				

- (11) **2 603 940** (51) **H01L 35/32**
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
FR 26.10.2015 GB 26.11.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IE 05.09.2015 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 MT 26.08.2015
LI 30.09.2015 LT 26.08.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015
- (11) **2 603 957** (51) **H01R 33/00**
(84) CZ 15.04.2015 (84) DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 ES 15.04.2015
FI 15.04.2015 GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 IE 12.08.2015
IS 15.08.2015 MT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LU 12.08.2015
LV 15.04.2015 MC 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
PL 15.04.2015 PT 17.08.2015
RO 15.04.2015 RS 15.04.2015
SI 15.04.2015 SK 15.04.2015
- (11) **2 603 960** (51) **H02H 3/38**
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015
CH 31.08.2015 CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IE 08.08.2015
IS 25.06.2015 MT 25.02.2015
LI 31.08.2015 LT 25.02.2015
LU 08.08.2015 LV 25.02.2015
MC 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 RS 25.02.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
SK 25.02.2015
- (11) **2 603 974** (51) **H03F 3/217**
(84) AT 25.03.2015 (84) BE 25.03.2015
CH 31.08.2015 CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015 EE 25.03.2015
ES 25.03.2015 FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
IE 05.08.2015 IS 25.07.2015
IT 25.03.2015 MT 25.03.2015
LI 31.08.2015 LT 25.03.2015
LU 05.08.2015 LV 25.03.2015
MC 25.03.2015 NL 25.03.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 RS 25.03.2015
SE 25.03.2015 SI 25.03.2015
SK 25.03.2015
- (11) **2 603 975** (51) **H03H 3/007**
(84) AT 17.12.2014 (84) BE 17.12.2014
CH 31.08.2015 CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IE 11.08.2015 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 MT 17.12.2014
LI 31.08.2015 LT 17.12.2014
LU 11.08.2015 LV 17.12.2014
MC 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
PT 17.04.2015 RO 17.12.2014
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
SI 17.12.2014 SK 17.12.2014
- (11) **2 603 977** (51) **G01D 5/24**
(84) BG 06.11.2014 (84) CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
MT 06.08.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 MC 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 RS 06.08.2014
SE 06.08.2014 SI 06.08.2014
SK 06.08.2014
- (11) **2 604 001** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 20.05.2015 (84) BE 20.05.2015
BG 20.08.2015 CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 ES 20.05.2015
FI 20.05.2015 GR 21.08.2015
HR 20.05.2015 IE 25.07.2015
IS 20.09.2015 IT 20.05.2015
MT 20.05.2015 LI 31.07.2015
LT 20.05.2015 LU 25.07.2015
LV 20.05.2015 MC 20.05.2015
NO 20.08.2015 PL 20.05.2015
PT 21.09.2015 RO 20.05.2015
RS 20.05.2015 SI 20.05.2015
SK 20.05.2015
- (11) **2 604 007** (51) **H04L 25/03**
(84) BE 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 MC 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 604 011** (51) **H04B 7/04**
(84) AT 10.12.2014 (84) BE 10.12.2014
CH 31.07.2015 CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IE 06.07.2015 IS 10.04.2015
IT 10.12.2014 MT 10.12.2014
LI 31.07.2015 LT 10.12.2014
LU 06.07.2015 LV 10.12.2014
MC 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
SI 10.12.2014 SK 10.12.2014
- (11) **2 604 045** (51) **H04R 3/12**
(84) AT 08.07.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 IE 11.08.2015
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
MT 08.07.2015 LI 31.08.2015
LT 08.07.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015
- (11) **2 604 052** (51) **H04W 8/08**
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
- EE 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 MT 08.10.2014
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
MC 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 SI 08.10.2014
SK 08.10.2014
- (11) **2 604 076** (51) **H04W 48/20**
(84) AT 13.05.2015 (84) BE 13.05.2015
BG 13.08.2015 CH 31.08.2015
CZ 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 ES 13.05.2015
FI 13.05.2015 FR 31.08.2015
GR 14.08.2015 HR 13.05.2015
IE 03.08.2015 IS 13.09.2015
IT 13.05.2015 MT 13.05.2015
LI 31.08.2015 LT 13.05.2015
LU 03.08.2015 LV 13.05.2015
MC 13.05.2015 NO 13.08.2015
PL 13.05.2015 PT 14.09.2015
RO 13.05.2015 RS 13.05.2015
SI 13.05.2015 SK 13.05.2015
- (11) **2 604 085** (51) **H04W 72/12**
(84) AT 21.01.2015 (84) BE 21.01.2015
BG 21.04.2015 CH 31.08.2015
CZ 21.01.2015 DK 21.01.2015
EE 21.01.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IE 13.08.2015
IS 21.05.2015 IT 21.01.2015
MT 21.01.2015 LI 31.08.2015
LT 21.01.2015 LU 13.08.2015
LV 21.01.2015 MC 21.01.2015
PL 21.01.2015 RO 21.01.2015
RS 21.01.2015 SE 21.01.2015
SI 21.01.2015 SK 21.01.2015
- (11) **2 604 100** (51) **H05K 7/20**
(84) AT 29.07.2015 (84) IT 08.08.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
MT 29.07.2015 LT 29.07.2015
LV 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015
- (11) **2 604 308** (51) **A61M 25/06**
(84) CZ 29.04.2015 (84) DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 FI 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
MT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LU 24.07.2015 LV 29.04.2015
MC 29.04.2015 RO 29.04.2015
SI 29.04.2015 SK 29.04.2015
- (11) **2 604 402** (51) **B28B 11/10**
(84) MC 24.02.2016 (84) SM 24.02.2016
- (11) **2 604 440** (51) **B42D 25/00**
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
IS 15.08.2015 IT 15.04.2015
MT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LU 04.08.2015 LV 15.04.2015
MC 15.04.2015 NO 15.07.2015
PL 15.04.2015 PT 17.08.2015

RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	SK 08.10.2014		FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
(11) 2 604 450	(51) B60C 23/02	(11) 2 604 610	(51) C07D 487/04	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	(84) CZ 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016	MC 04.11.2015	LT 04.11.2015
CH 31.08.2015	CZ 11.03.2015	RO 11.05.2016	FI 11.05.2016	LV 04.11.2015	NO 04.02.2016
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	SM 11.05.2016	HR 11.05.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
IE 02.08.2015	IS 11.07.2015	RS 11.05.2016	SK 11.05.2016		
IT 11.03.2015	MT 11.03.2015			(11) 2 604 702	(51) C12Q 1/68
LI 31.08.2015	LT 11.03.2015	(11) 2 604 614	(51) C07F 9/10	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
LU 02.08.2015	LV 11.03.2015	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
MC 11.03.2015	NL 11.03.2015	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	HR 01.07.2015	IE 08.09.2015
RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	IT 09.03.2016	MC 09.03.2016	MT 01.07.2015	LT 01.07.2015
		LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	LU 08.09.2015	LV 01.07.2015
		NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
		SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015
				SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
(11) 2 604 550	(51) B65G 1/137	(11) 2 604 633	(51) C08F 4/40	(11) 2 604 718	(51) C23C 14/34
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	CH 31.07.2015	CZ 08.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 18.03.2015
EE 01.10.2014	FI 01.10.2014	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	FR 08.09.2015	GB 08.10.2015	GB 21.07.2015	GR 19.06.2015
MT 01.10.2014	LT 01.10.2014	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	HR 18.03.2015	IS 18.07.2015
LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	IE 25.07.2015	IS 08.11.2015	IT 18.03.2015	MT 18.03.2015
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	LI 31.07.2015	LT 18.03.2015
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	LU 21.07.2015	LV 18.03.2015
SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015
SK 01.10.2014		NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
		RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015
		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
(11) 2 604 579	(51) C02F 1/36	(11) 2 604 691	(51) C12N 15/113	(11) 2 604 724	(51) C09K 13/08
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
BG 07.04.2015	CH 31.07.2015	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
FI 07.01.2015	FR 31.07.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	FR 31.08.2015	GB 12.08.2015
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	MT 03.12.2014	LT 03.12.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
IE 09.07.2015	IS 07.05.2015	LU 06.08.2015	LV 03.12.2014	IE 12.08.2015	IS 25.06.2015
IT 07.01.2015	MT 07.01.2015	MC 03.12.2014	NO 03.03.2015	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015
LI 31.07.2015	LT 07.01.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	LI 31.08.2015	LT 25.02.2015
LU 09.07.2015	LV 07.01.2015	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	LU 12.08.2015	LV 25.02.2015
MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	SK 03.12.2014		MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015			NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
RO 07.01.2015	SE 07.01.2015			RO 25.02.2015	RS 25.02.2015
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015			SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
				SK 25.02.2015	
(11) 2 604 605	(51) C07D 407/12	(11) 2 604 693	(51) C12N 15/62	(11) 2 604 817	(51) F01L 1/344
(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	(84) CZ 24.02.2016	(84) EE 24.02.2016	(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
CH 31.08.2015	CZ 24.12.2014	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	BG 24.05.2016	MC 24.02.2016	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
GB 09.08.2015	GR 25.03.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014
HR 24.12.2014	IE 09.08.2015	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	MT 15.10.2014	LT 15.10.2014
IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	SM 24.02.2016		LV 15.10.2014	MC 15.10.2014
MT 24.12.2014	LI 31.08.2015			NL 15.10.2014	NO 15.01.2015
LT 24.12.2014	LU 09.08.2015	(11) 2 604 700	(51) C12Q 1/68	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
LV 24.12.2014	LU 09.08.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) CH 31.08.2015	RO 15.10.2014	RS 15.10.2014
NL 24.12.2014	MC 24.12.2014	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014
PL 24.12.2014	NO 24.03.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	SK 15.10.2014	
RS 24.12.2014	RO 24.12.2014	HR 22.07.2015	IE 13.08.2015		
SI 24.12.2014	SE 24.12.2014	IS 22.11.2015	MT 22.07.2015		
	SK 24.12.2014	LI 31.08.2015	LT 22.07.2015		
		LV 22.07.2015	MC 22.07.2015		
		NO 22.10.2015	PL 22.07.2015		
		PT 23.11.2015	RO 22.07.2015		
		SE 22.07.2015	SI 22.07.2015		
		SK 22.07.2015			
(11) 2 604 606	(51) C07D 413/14	(11) 2 604 701	(51) C12Q 1/68	(11) 2 604 950	(51) F24J 2/54
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	BG 06.08.2015	CH 31.08.2015
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014			CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
FI 08.10.2014	HR 08.10.2014			EE 06.05.2015	FI 06.05.2015
IS 08.02.2015	IT 08.10.2014			GB 09.08.2015	HR 06.05.2015
MT 08.10.2014	LT 08.10.2014				
LV 08.10.2014	MC 08.10.2014				
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015				
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015				
RO 08.10.2014	RS 08.10.2014				

IE 09.08.2015	IS 06.09.2015	IE 10.09.2015	IS 30.04.2015	(11) 2 605 638	(51) A01D 45/02
MT 06.05.2015	LI 31.08.2015	IT 31.12.2014	MT 31.12.2014	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 20.05.2015
LT 06.05.2015	LU 09.08.2015	LI 30.09.2015	LT 31.12.2014	EE 20.05.2015	FI 20.05.2015
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	LU 10.09.2015	LV 31.12.2014	GB 20.08.2015	GR 21.08.2015
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	IS 20.09.2015	MT 20.05.2015
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	LI 31.08.2015	LV 20.05.2015
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	LU 03.08.2015	LT 20.05.2015
		SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015
(11) 2 605 022	(51) G01P 21/00	(11) 2 605 424	(51) H04B 7/26	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) CZ 08.04.2015	(84) EE 08.04.2015	RS 20.05.2015	SK 20.05.2015
CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015	IS 08.08.2015	IT 10.07.2015		
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	MT 08.04.2015	LT 08.04.2015	(11) 2 605 640	(51) A01K 5/02
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	LU 10.07.2015	LV 08.04.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
FR 31.08.2015	GB 08.08.2015	MC 08.04.2015	SI 08.04.2015	CH 31.08.2015	CZ 08.04.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	SK 08.04.2015		DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
IE 08.08.2015	IS 25.06.2015			ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	(11) 2 605 435	(51) H04L 1/00	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
LI 31.08.2015	LT 25.02.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015
LU 08.08.2015	LV 25.02.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	MT 08.04.2015	LI 31.08.2015
MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	LT 08.04.2015	LU 16.08.2015
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
RO 25.02.2015	RS 25.02.2015	HR 12.11.2014	IE 13.08.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	IS 12.03.2015	MT 12.11.2014	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
SK 25.02.2015		LT 12.11.2014	LU 13.08.2015	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015
		LV 12.11.2014	MC 12.11.2014		
(11) 2 605 063	(51) G03B 17/56	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	(11) 2 605 648	(51) A01N 25/28
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015
CH 30.09.2015	CZ 01.04.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	BG 10.09.2015	CH 31.08.2015
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015			EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
FR 30.09.2015	GR 02.07.2015	(11) 2 605 451	(51) H04L 12/26	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
HR 01.04.2015	IE 20.09.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.08.2015	HR 10.06.2015	IE 16.08.2015
IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015
MT 01.04.2015	LI 30.09.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	MT 10.06.2015	LI 31.08.2015
LT 01.04.2015	LU 20.09.2015	FI 01.07.2015	GB 01.10.2015	LT 10.06.2015	LU 16.08.2015
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	IE 25.08.2015	IS 01.11.2015	NO 10.09.2015	PT 12.10.2015
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	LI 31.08.2015	LT 01.07.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015		
		NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	(11) 2 605 649	(51) A01N 25/28
(11) 2 605 134	(51) G06F 9/455	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
(84) BE 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	BG 20.08.2015	CH 31.08.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015			EE 20.05.2015	ES 20.05.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	(11) 2 605 488	(51) H04W 48/10	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	HR 20.05.2015	IE 16.08.2015
IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	BG 06.08.2015	CH 31.08.2015	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	MT 20.05.2015	LI 31.08.2015
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	LT 20.05.2015	LU 16.08.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	HR 06.05.2015	IE 10.08.2015	NO 20.08.2015	PT 21.09.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015
		MT 06.05.2015	LI 31.08.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
(11) 2 605 202	(51) G06Q 20/00	LT 06.05.2015	LU 10.08.2015	(11) 2 605 673	(51) A41D 31/00
(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.08.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	BG 03.09.2015	CZ 03.06.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
HR 08.07.2015	IE 29.08.2015			GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	(11) 2 605 634	(51) A01D 43/08	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
MT 08.07.2015	LI 31.08.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) CZ 25.11.2015	MT 03.06.2015	LT 03.06.2015
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	NO 19.08.2015	LV 03.06.2015
MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	MC 25.11.2015	LT 25.11.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
SK 08.07.2015		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		
(11) 2 605 243	(51) G11B 27/10	LV 25.11.2015	FR 01.08.2016	(11) 2 605 686	(51) A47B 96/20
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	(84) BG 14.04.2015	(84) CH 31.08.2015
CH 30.09.2015	CZ 31.12.2014	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
FR 30.09.2015	GB 10.09.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	HR 14.01.2015	IE 11.08.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014				

(11) 2 605 865	(51) B07B 1/15	(11) 2 605 917	(51) B42D 15/00	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
(84) CZ 22.04.2015	(84) DK 22.04.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014
EE 22.04.2015	ES 22.04.2015	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	(11) 2 605 924	(51) B60G 13/14
FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CY 12.11.2014
HR 22.04.2015	IE 20.07.2015	HR 07.01.2015	IE 15.07.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	IS 07.05.2015	MT 07.01.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
MT 22.04.2015	LT 22.04.2015	LT 07.01.2015	LU 15.07.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
LU 20.07.2015	LV 22.04.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	HR 12.11.2014	IE 28.07.2015
MC 22.04.2015	NO 22.07.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	IS 12.03.2015	MT 12.11.2014
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	LI 31.07.2015	LT 12.11.2014
RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	LU 28.07.2015	LV 12.11.2014
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015			MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
		(11) 2 605 918	(51) B32B 37/12	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
(11) 2 605 872	(51) B21B 45/06	(84) CZ 11.03.2015	(84) DK 11.03.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.01.2016	EE 11.03.2015	ES 11.03.2015	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	HR 11.03.2015	IE 11.08.2015		
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	(11) 2 605 927	(51) B60K 6/442
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	MT 11.03.2015	LT 11.03.2015	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014
IS 20.05.2016	MC 20.01.2016	LU 11.08.2015	LV 11.03.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
LT 20.01.2016	CH 31.07.2016	MC 11.03.2015	NL 11.03.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
LI 31.07.2016	LV 20.01.2016	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
FR 01.08.2016	NL 20.01.2016	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	IS 05.03.2015	MT 05.11.2014
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016			NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	(11) 2 605 919	(51) B60B 3/10	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
		(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
(11) 2 605 876	(51) B23C 5/10	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014
(84) BE 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014		
EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(11) 2 605 936	(51) B60R 13/02
SK 27.04.2016	FI 27.04.2016	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 16.03.2016
SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	IS 16.07.2016	MC 16.03.2016
RS 27.04.2016		RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	LT 16.03.2016	CH 31.07.2016
		SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	LI 31.07.2016	LV 16.03.2016
(11) 2 605 891	(51) B25J 15/02	SK 10.09.2014		NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014			PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	(11) 2 605 920	(51) B60B 3/10	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 18.02.2015	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015		
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	(11) 2 605 937	(51) B60R 21/213
IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	HR 18.02.2015	IE 20.07.2015	(84) DK 02.09.2015	(84) EE 02.09.2015
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	IS 18.06.2015	MT 18.02.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	LI 31.07.2015	LT 18.02.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	LU 20.07.2015	LV 18.02.2015	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	MC 18.02.2015	NL 18.02.2015	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
SK 01.10.2014		RO 18.02.2015	RS 18.02.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
		SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
(11) 2 605 905	(51) B32B 13/04	SK 18.02.2015		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
(84) BE 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015				
CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	(11) 2 605 921	(51) B60B 3/14	(11) 2 605 938	(51) B60R 21/26
EE 28.01.2015	FI 28.01.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	CZ 05.11.2014	EE 05.11.2014	CH 31.07.2015	CZ 15.07.2015
IS 28.05.2015	MT 28.01.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
LT 28.01.2015	LU 19.08.2015	IS 05.03.2015	MT 05.11.2014	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	GB 15.10.2015	GR 16.10.2015
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	HR 15.07.2015	IE 29.07.2015
RO 28.01.2015	SE 28.01.2015	RO 05.11.2014	RS 05.11.2014	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	MT 15.07.2015	LI 31.07.2015
				LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
(11) 2 605 907	(51) B32B 27/32	(11) 2 605 922	(51) B60C 29/00	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	SK 15.07.2015	
IS 12.03.2015	MT 12.11.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014		
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	IS 03.01.2015	MT 03.09.2014	(11) 2 605 943	(51) B60S 9/08
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 04.03.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014		
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014				

GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
IE 01.08.2015	IS 04.07.2015	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	IE 16.08.2015	IS 19.03.2015
MT 04.03.2015	LI 31.08.2015	RS 01.06.2016		MT 19.11.2014	LT 19.11.2014
LT 04.03.2015	LU 01.08.2015			LU 16.08.2015	LV 19.11.2014
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	(11) 2 605 969	(51) B65B 1/46	MC 19.11.2014	NO 19.02.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	BG 13.08.2015	CH 31.08.2015	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	EE 13.05.2015	FI 13.05.2015		
		GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	(11) 2 606 112	(51) C11D 3/00
(11) 2 605 945	(51) B60T 13/563	IE 19.08.2015	IS 13.09.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015
(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 29.04.2015	MT 13.05.2015	LI 31.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 27.05.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	LT 13.05.2015	LU 19.08.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	NO 13.08.2015	PL 13.05.2015	HR 27.05.2015	IE 16.08.2015
IE 07.07.2015	IS 29.08.2015	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015	IS 27.09.2015	MT 27.05.2015
IT 29.04.2015	MT 29.04.2015	RS 13.05.2015	SI 13.05.2015	LI 31.08.2015	LT 27.05.2015
LI 31.07.2015	LT 29.04.2015	SK 13.05.2015		LU 16.08.2015	LV 27.05.2015
LU 07.07.2015	LV 29.04.2015			MC 27.05.2015	NO 27.08.2015
MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	(11) 2 605 995	(51) B66F 9/075	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015
NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	RS 27.05.2015	SI 27.05.2015
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014		
RS 29.04.2015	SI 29.04.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	(11) 2 606 114	(51) C12C 7/24
SK 29.04.2015		GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(84) AT 01.04.2015	(84) CH 31.08.2015
		IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015
(11) 2 605 946	(51) B60T 13/567	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015
(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 18.03.2015	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	HR 01.04.2015	IS 01.08.2015
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	IT 01.04.2015	MT 01.04.2015
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	LI 31.08.2015	LT 01.04.2015
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	LU 16.08.2015	LV 01.04.2015
IE 28.07.2015	IS 18.07.2015	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	MC 01.04.2015	NL 01.04.2015
IT 18.03.2015	MT 18.03.2015	SK 10.09.2014		NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
LI 31.07.2015	LT 18.03.2015			RO 01.04.2015	RS 01.04.2015
LU 28.07.2015	LV 18.03.2015	(11) 2 606 032	(51) C07D 219/12	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015		
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	(11) 2 606 128	(51) C07K 14/005
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	EE 07.01.2015	FI 07.01.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) EE 10.09.2014
RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	IS 07.05.2015	MT 07.01.2015	IS 10.01.2015	MT 10.09.2014
		LT 07.01.2015	LU 22.08.2015	MC 10.09.2014	RO 10.09.2014
(11) 2 605 959	(51) B64C 3/26	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	RS 10.09.2014	SI 10.09.2014
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	SK 10.09.2014	
DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015		
RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	(11) 2 606 129	(51) C12N 9/10
EE 20.04.2016	FI 20.04.2016			(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015
SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) 2 606 034	(51) C07D 233/88	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) BG 09.06.2016	IS 25.07.2015	MT 25.03.2015
LT 20.04.2016	CH 31.07.2016	MC 09.03.2016	SM 09.03.2016	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015
LI 31.07.2016	LV 20.04.2016			PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(11) 2 606 036	(51) C07D 235/30	RO 25.03.2015	RS 25.03.2015
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(84) MT 08.10.2014		SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016				
		(11) 2 606 055	(51) C07F 9/6503	(11) 2 606 139	(51) C12P 13/00
(11) 2 605 960	(51) B64C 3/18	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.08.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) CH 31.08.2015	BG 03.09.2015	CZ 03.06.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	IE 12.08.2015	IS 03.10.2015	HR 15.07.2015	IS 15.07.2015
HR 29.07.2015	IE 16.08.2015	MT 03.06.2015	LT 03.06.2015	IT 15.07.2015	MT 15.07.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	LU 12.08.2015	LV 03.06.2015	LI 31.08.2015	LT 15.07.2015
MT 29.07.2015	LI 31.08.2015	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015			SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015				
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015				
		(11) 2 606 064	(51) C07K 16/00	(11) 2 606 147	(51) C12Q 1/58
(11) 2 605 962	(51) B64C 13/28	(84) EE 25.02.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) EE 15.10.2014	(84) HR 15.10.2014
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	IS 25.06.2015	MT 25.02.2015	IS 15.02.2015	MT 15.10.2014
IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
RO 01.06.2016	IS 01.10.2016	MC 25.02.2015	RO 25.02.2015	MC 15.10.2014	NO 15.01.2015
SK 01.06.2016	PL 01.06.2016	RS 25.02.2015	SI 25.02.2015	RS 15.10.2014	
FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	SK 25.02.2015			
AT 01.06.2016	GR 02.09.2016			(11) 2 606 157	(51) C22B 7/00
HR 01.06.2016	MC 01.06.2016	(11) 2 606 097	(51) C09J 7/02	(84) AT 22.07.2015	(84) IT 10.08.2015
		(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	CH 31.08.2015	CZ 22.07.2015
		CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014		
		EE 19.11.2014	FI 19.11.2014		

- DE 01.03.2016
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 10.08.2015
MT 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
- (11) **2 606 160**
(84) BE 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 10.08.2015
IT 10.06.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
- (11) **2 606 166**
(84) CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
IE 10.08.2015
MT 12.11.2014
LU 10.08.2015
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
- (11) **2 606 174**
(84) DK 10.12.2014
HR 10.12.2014
MT 10.12.2014
LU 28.07.2015
MC 10.12.2014
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
- (11) **2 606 176**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
- (11) **2 606 189**
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
MC 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
- DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.08.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
- (51) **C22C 12/00**
(84) AT 10.06.2015
CH 31.08.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GB 10.09.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
MT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
- (51) **D01H 13/32**
(84) DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GB 10.08.2015
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
- (51) **D06M 11/83**
(84) EE 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NL 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (51) **D21C 11/12**
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SI 08.10.2014
- (51) **E04B 1/76**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
FR 01.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
- (11) **2 606 194**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
- (11) **2 606 235**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
MT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
- (11) **2 606 248**
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GB 01.08.2015
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
MT 26.11.2014
LU 01.08.2015
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
- (11) **2 606 264**
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 02.08.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
- (11) **2 606 265**
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
MT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
- (11) **2 606 266**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
- (51) **E06C 7/14**
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
- (51) **F04C 2/344**
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
- (51) **F16C 33/48**
(84) CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
IE 01.08.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
- (51) **F16K 15/06**
(84) CH 31.08.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 31.08.2015
GR 15.04.2015
IE 02.08.2015
MT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
- (51) **F16K 31/06**
(84) BE 20.08.2014
CZ 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
- (51) **F16K 31/165**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
- PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
MC 04.05.2016
CH 31.07.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
- FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LI 31.07.2016
DE 01.02.2017
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
- (11) **2 606 267**
(84) AT 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
- (11) **2 606 279**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
MC 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
- (11) **2 606 295**
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
- (11) **2 606 296**
(84) CH 31.07.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IE 25.07.2015
MT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
MC 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
- (11) **2 606 298**
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
MT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
- (51) **F16K 37/00**
(84) BE 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
MT 29.04.2015
LU 19.08.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
- (51) **F22B 37/00**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
- (51) **F25D 23/06**
(84) CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IE 25.07.2015
MT 29.10.2014
LU 25.07.2015
MC 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
- (51) **F25D 23/06**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
LI 31.07.2015
LU 25.07.2015
FR 01.08.2016
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
- (51) **F25D 25/02**
(84) CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) 2 606 304	(51) F27B 3/08	(11) 2 606 350	(51) A61F 13/84	(11) 2 606 414	(51) G06F 3/0485
(84) CH 30.09.2015 DK 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 IS 02.01.2016 LI 30.09.2015 LV 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 GB 02.12.2015 IE 29.09.2015 MT 02.09.2015 LT 02.09.2015 MC 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SI 02.09.2015	(84) AT 25.03.2015 CH 31.07.2015 DK 25.03.2015 ES 25.03.2015 FR 31.07.2015 HR 25.03.2015 IS 25.07.2015 MT 25.03.2015 LT 25.03.2015 LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 PT 27.07.2015 RS 25.03.2015 SI 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 FI 25.03.2015 GR 26.06.2015 IE 25.07.2015 IT 25.03.2015 LI 31.07.2015 LU 25.07.2015 MC 25.03.2015 PL 25.03.2015 RO 25.03.2015 SE 25.03.2015 SK 25.03.2015	(84) AT 15.04.2015 CH 31.08.2015 DK 15.04.2015 ES 15.04.2015 GR 16.07.2015 IE 20.08.2015 IT 15.04.2015 LI 31.08.2015 LU 20.08.2015 MC 15.04.2015 PL 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015 CZ 15.04.2015 EE 15.04.2015 FI 15.04.2015 HR 15.04.2015 IS 15.08.2015 MT 15.04.2015 LT 15.04.2015 LV 15.04.2015 NO 15.07.2015 PT 17.08.2015 SI 15.04.2015
(11) 2 606 305	(51) F27B 3/18	(11) 2 606 351	(51) G01N 33/50	(11) 2 606 429	(51) G06F 12/02
(84) CY 01.10.2014 DK 01.10.2014 FI 01.10.2014 GB 15.08.2015 HR 01.10.2014 IS 01.02.2015 LT 01.10.2014 LV 01.10.2014 NL 01.10.2014 PL 01.10.2014 RO 01.10.2014 SE 01.10.2014 SK 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014 EE 01.10.2014 FR 31.08.2015 GR 02.01.2015 IE 15.08.2015 MT 01.10.2014 LU 15.08.2015 MC 01.10.2014 NO 01.01.2015 PT 02.02.2015 RS 01.10.2014 SI 01.10.2014	(84) AT 06.05.2015 BG 06.08.2015 CZ 06.05.2015 EE 06.05.2015 FI 06.05.2015 HR 06.05.2015 IS 06.09.2015 MT 06.05.2015 LT 06.05.2015 LV 06.05.2015 NO 06.08.2015 PT 07.09.2015 RS 06.05.2015 SK 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015 CH 31.08.2015 DK 06.05.2015 ES 06.05.2015 GR 07.08.2015 IE 19.08.2015 IT 06.05.2015 LI 31.08.2015 LU 19.08.2015 MC 06.05.2015 PL 06.05.2015 RO 06.05.2015 SI 06.05.2015	(84) BE 14.10.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 HR 14.10.2015 IT 14.10.2015 LT 14.10.2015 NL 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015 DK 14.10.2015 ES 14.10.2015 GR 15.01.2016 IS 14.02.2016 MC 14.10.2015 LV 14.10.2015 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 RS 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015
(11) 2 606 326	(51) B28C 5/42	(11) 2 606 357	(51) G01N 33/569	(11) 2 606 450	(51) G06F 9/44
(84) AT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 LI 31.08.2015 LV 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) CH 31.08.2015 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 IE 17.08.2015 MT 29.07.2015 LT 29.07.2015 MC 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015	(84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 MT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 RS 05.11.2014 SI 05.11.2014	(84) BE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 IS 02.01.2016 MC 02.09.2015 LV 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SI 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 GR 03.12.2015 IT 02.09.2015 LT 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015
(11) 2 606 341	(51) G01N 27/07	(11) 2 606 366	(51) G01R 1/067	(11) 2 606 470	(51) G06T 7/40
(84) AT 07.01.2015 BG 07.04.2015 CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015 FI 07.01.2015 GR 08.04.2015 IE 22.08.2015 IT 07.01.2015 LI 31.08.2015 LU 22.08.2015 MC 07.01.2015 NO 07.04.2015 RO 07.01.2015 SE 07.01.2015 SK 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015 CH 31.08.2015 DK 07.01.2015 ES 07.01.2015 GB 22.08.2015 HR 07.01.2015 IS 07.05.2015 MT 07.01.2015 LT 07.01.2015 LV 07.01.2015 NL 07.01.2015 PL 07.01.2015 RS 07.01.2015 SI 07.01.2015	(84) AT 03.09.2014 CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 MT 03.09.2014 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SE 03.09.2014 SK 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014 CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 IT 03.09.2014 LT 03.09.2014 MC 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 RS 03.09.2014 SI 03.09.2014	(84) AT 22.04.2015 CH 31.08.2015 DK 22.04.2015 ES 22.04.2015 GR 23.07.2015 IE 05.08.2015 IT 22.04.2015 LI 31.08.2015 LU 05.08.2015 MC 22.04.2015 NO 22.07.2015 PT 24.08.2015 RS 22.04.2015 SK 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015 CZ 22.04.2015 EE 22.04.2015 FI 22.04.2015 HR 22.04.2015 IS 22.08.2015 MT 22.04.2015 LT 22.04.2015 LV 22.04.2015 NL 22.04.2015 PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 SI 22.04.2015
(11) 2 606 345	(51) G01N 30/00	(11) 2 606 371	(51) G01S 3/802	(11) 2 606 483	(51) B64F 1/20
(84) CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IE 04.08.2015 IT 19.11.2014 LT 19.11.2014 LV 19.11.2014 NO 19.02.2015 PT 19.03.2015 RS 19.11.2014 SI 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 IS 19.03.2015 MT 19.11.2014 LU 04.08.2015 MC 19.11.2014 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SE 19.11.2014 SK 19.11.2014	(84) AT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 IE 23.08.2015 IT 19.08.2015 LI 31.08.2015 LV 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015	(84) CH 31.08.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 MT 19.08.2015 LT 19.08.2015 MC 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015	(84) AT 25.03.2015 CH 31.08.2015 DK 25.03.2015 ES 25.03.2015 GR 26.06.2015 IE 19.08.2015 IT 25.03.2015 LI 31.08.2015 LU 19.08.2015 MC 25.03.2015 PL 25.03.2015 RO 25.03.2015 SI 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 FI 25.03.2015 HR 25.03.2015 IS 25.07.2015 MT 25.03.2015 LT 25.03.2015 LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 PT 27.07.2015 SE 25.03.2015 SK 25.03.2015
				(11) 2 606 495	(51) H01F 7/02
				(84) AT 03.06.2015 CH 31.08.2015	(84) BG 03.09.2015 CZ 03.06.2015

DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	LT 31.12.2014	LU 15.08.2015
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014
HR 03.06.2015	IE 03.08.2015	(11) 2 606 593	(51) H04L 1/02	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
IS 03.10.2015	MT 03.06.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
LI 31.08.2015	LT 03.06.2015	CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014
NO 03.09.2015	PT 06.10.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	(11) 2 606 701	(51) H04W 72/02
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	HR 25.02.2015	IE 16.08.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	IS 25.06.2015	MT 25.02.2015	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
(11) 2 606 512	(51) H01L 31/0525	LI 31.08.2015	LT 25.02.2015	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
(84) CZ 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014	LU 16.08.2015	LV 25.02.2015	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
EE 17.12.2014	FI 17.12.2014	MC 25.02.2015	NO 25.05.2015	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	IT 17.09.2014	MT 17.09.2014
IE 22.08.2015	IS 17.04.2015	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
MT 17.12.2014	LT 17.12.2014	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
LU 22.08.2015	LV 17.12.2014	(11) 2 606 611	(51) H04L 12/40	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
MC 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) CY 03.09.2014	(84) DK 03.09.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
PT 17.04.2015	RO 17.12.2014	EE 03.09.2014	GR 04.12.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	SI 17.09.2014	SK 17.09.2014
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	IT 03.09.2014	MT 03.09.2014	(11) 2 606 713	(51) A01F 12/30
(11) 2 606 542	(51) H01T 2/02	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(84) BG 21.04.2015	(84) CH 30.09.2015
(84) CH 31.07.2015	(84) CY 03.12.2014	MC 03.09.2014	PT 05.01.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	FI 21.01.2015	FR 30.09.2015
GB 13.07.2015	GR 04.03.2015	(11) 2 606 612	(51) H04L 12/729	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
HR 03.12.2014	IE 13.07.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CH 31.07.2015	IE 19.09.2015	IS 21.05.2015
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014	IT 21.01.2015	MT 21.01.2015
MT 03.12.2014	LI 31.07.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	LI 30.09.2015	LT 21.01.2015
LT 03.12.2014	LU 13.07.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	LU 19.09.2015	LV 21.01.2015
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	FR 31.07.2015	GR 27.02.2015	MC 21.01.2015	NL 21.01.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	HR 26.11.2014	IE 19.07.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	RO 21.01.2015	RS 21.01.2015
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	MT 26.11.2014	LI 31.07.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
SK 03.12.2014		LT 26.11.2014	LU 19.07.2015	(11) 2 606 736	(51) A22C 21/00
(11) 2 606 552	(51) H02J 13/00	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	BG 28.04.2015	CH 30.09.2015
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	ES 28.01.2015	FI 28.01.2015
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	(11) 2 606 653	(51) H04Q 9/00	IE 12.09.2015	IS 28.05.2015
MT 15.10.2014	LT 15.10.2014	(84) CZ 01.07.2015	(84) DK 01.07.2015	IT 28.01.2015	MT 28.01.2015
LV 15.10.2014	MC 15.10.2014	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	LI 30.09.2015	LT 28.01.2015
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	LU 12.09.2015	LV 28.01.2015
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	IE 27.09.2015	IS 01.11.2015	MC 28.01.2015	NO 28.04.2015
RO 15.10.2014	RS 15.10.2014	MT 01.07.2015	LT 01.07.2015	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015
SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	LU 27.09.2015	LV 01.07.2015	RS 28.01.2015	SE 28.01.2015
SK 15.10.2014		MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015
(11) 2 606 561	(51) H02K 21/24	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) 2 606 766	(51) A47B 88/04
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	(84) BG 06.08.2015	(84) CH 31.07.2015
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	SK 01.07.2015		EE 06.05.2015	ES 06.05.2015
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	(11) 2 606 654	(51) H04Q 11/00	FI 06.05.2015	FR 31.07.2015
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 18.03.2015	GB 06.08.2015	GR 07.08.2015
MT 15.10.2014	LT 15.10.2014	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	HR 06.05.2015	IE 20.07.2015
LV 15.10.2014	MC 15.10.2014	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	IE 09.08.2015	IS 18.07.2015	MT 06.05.2015	LI 31.07.2015
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	MT 18.03.2015	LI 31.08.2015	LT 06.05.2015	LU 20.07.2015
RO 15.10.2014	RS 15.10.2014	LT 18.03.2015	LU 09.08.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
SK 15.10.2014		NO 18.06.2015	PT 20.07.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
(11) 2 606 562	(51) H02K 3/46	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
(84) BG 24.09.2015	(84) CH 30.09.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	(11) 2 606 909	(51) A61K 45/00
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	(11) 2 606 691	(51) H04W 64/00	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016
EE 24.06.2015	FI 24.06.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	CH 31.08.2015	CZ 31.12.2014	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016
IE 27.09.2015	IS 24.10.2015	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	SK 11.05.2016	PL 11.05.2016
MT 24.06.2015	LI 30.09.2015	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016
LT 24.06.2015	LU 27.09.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	IE 15.08.2015	IS 30.04.2015	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	MT 31.12.2014	LI 31.08.2015	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016

LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	RO 08.10.2014	RS 08.10.2014	(11) 2 608 707	(51) A47J 43/046
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SK 08.10.2014		DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016			ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
SK 20.01.2016				GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
		(11) 2 608 658	(51) A01K 1/035	IE 11.08.2015	IS 12.03.2015
(11) 2 608 483	(51) H04L 29/06	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	CZ 08.10.2014	EE 08.10.2014	LT 12.11.2014	LU 11.08.2015
CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014
IE 27.09.2015	IS 26.12.2015	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014		
IT 26.08.2015	MT 26.08.2015	NO 08.01.2015	PT 09.02.2015		
LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	RO 08.10.2014	RS 08.10.2014		
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014		
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	SK 08.10.2014			
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015				
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015				
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015				
SK 26.08.2015					
		(11) 2 608 676	(51) A23F 3/14	(11) 2 608 752	(51) A61F 2/90
(11) 2 608 513	(51) H04N 1/00	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	(84) BG 28.04.2015	(84) CH 31.08.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	IE 26.08.2015	IS 28.05.2015
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	MT 28.01.2015	LI 31.08.2015
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	LT 28.01.2015	LU 26.08.2015
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	RO 28.01.2015	RS 28.01.2015
LV 06.01.2016	LI 31.07.2016	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
NL 06.01.2016	NL 06.01.2016	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014		
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014		
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SK 03.09.2014			
RS 06.01.2016	SI 06.01.2016				
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016				
		(11) 2 608 684	(51) A23P 1/08	(11) 2 608 766	(51) A61Q 5/00
(11) 2 608 588	(51) H04W 12/04	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	(84) AT 07.01.2015	(84) IT 26.08.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	BE 07.01.2015	BG 07.04.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	CH 31.08.2015	CZ 07.01.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	IT 27.08.2014	MT 27.08.2014	HR 07.01.2015	IE 26.08.2015
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	LV 27.08.2014	LV 27.08.2014	IS 07.05.2015	MT 07.01.2015
LT 12.11.2014	NL 12.11.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	LI 31.08.2015	LT 07.01.2015
MC 12.11.2014	NO 27.11.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	LU 26.08.2015	LV 07.01.2015
NO 12.02.2015	PT 29.12.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015
PT 12.03.2015	RS 27.08.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
RS 12.11.2014	SI 27.08.2014	SI 27.08.2014	SK 27.08.2014	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015
SI 12.11.2014				SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
				SK 07.01.2015	
		(11) 2 608 686	(51) A24F 47/00	(11) 2 608 793	(51) A61K 31/517
(11) 2 608 650	(51) A01C 23/00	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) CZ 29.07.2015
(84) AT 08.04.2015	(84) CH 31.08.2015	BG 17.09.2015	CH 31.08.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
EE 08.04.2015	ES 08.04.2015	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	HR 29.07.2015	IE 25.08.2015
FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	IS 29.11.2015	MT 29.07.2015
HR 08.04.2015	IE 23.08.2015	IE 23.08.2015	IS 17.10.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	MT 17.06.2015	LI 31.08.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015
MT 08.04.2015	LI 31.08.2015	LT 17.06.2015	LU 23.08.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
LT 08.04.2015	LU 23.08.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	NO 17.09.2015	PT 19.10.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015		
RS 08.04.2015	SI 08.04.2015				
SK 08.04.2015					
		(11) 2 608 692	(51) B05B 11/00	(11) 2 608 798	(51) A61K 36/53
(11) 2 608 652	(51) A01D 41/14	(84) AT 19.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) DK 04.03.2015
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	HR 04.03.2015	IE 26.08.2015
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	GR 20.11.2015	IE 23.08.2015	IS 04.07.2015	MT 04.03.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	LT 04.03.2015	LU 26.08.2015
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	LI 31.08.2015	MT 19.08.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	LV 19.08.2015	NO 19.11.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	NL 19.08.2015	PT 21.12.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	PL 19.08.2015	RS 19.08.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015		
		SK 19.08.2015			
				(11) 2 608 811	(51) A61K 47/48
				(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015
				BG 28.04.2015	CH 31.08.2015
				CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015
				EE 28.01.2015	ES 28.01.2015
				FI 28.01.2015	FR 31.08.2015
				GB 26.08.2015	GR 29.04.2015
				HR 28.01.2015	IE 26.08.2015

IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	FI 13.05.2015	GB 26.08.2015
MT 28.01.2015	LI 31.08.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015
LT 28.01.2015	LU 26.08.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	IE 26.08.2015	IS 13.09.2015
LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	SK 16.09.2015		MT 13.05.2015	LI 31.08.2015
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015			LT 13.05.2015	LU 26.08.2015
PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	(11) 2 608 921	(51) B23K 20/12	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015
RS 28.01.2015	SE 28.01.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	NO 13.08.2015	PL 13.05.2015
SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015
		EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	RS 13.05.2015	SI 13.05.2015
(11) 2 608 839	(51) A61N 1/05	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	SK 13.05.2015	
(84) BG 14.04.2015	(84) CZ 14.01.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015		
EE 14.01.2015	GR 15.04.2015	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	(11) 2 608 970	(51) B60C 23/10
HR 14.01.2015	IS 14.05.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
MT 14.01.2015	LT 14.01.2015	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	BG 07.04.2015	CH 31.08.2015
LU 25.08.2015	LV 14.01.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015
MC 14.01.2015	NO 14.04.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	EE 07.01.2015	FI 07.01.2015
RO 14.01.2015	RS 14.01.2015	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	IE 23.08.2015	IS 07.05.2015
				MT 07.01.2015	LI 31.08.2015
(11) 2 608 844	(51) F16B 21/18	(11) 2 608 929	(51) B24B 13/01	LT 07.01.2015	LU 23.08.2015
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) BG 03.09.2015	(84) CH 31.08.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	FI 03.06.2015	FR 31.08.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	SK 07.01.2015	
MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	IE 24.08.2015	IS 03.10.2015		
LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	IT 03.06.2015	MT 03.06.2015	(11) 2 608 971	(51) B60D 1/02
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	LI 31.08.2015	LT 03.06.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	LU 24.08.2015	LV 03.06.2015	BG 27.08.2015	CH 31.08.2015
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
		RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015
(11) 2 608 870	(51) B01D 53/86	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	HR 27.05.2015	IE 25.08.2015
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014			IS 27.09.2015	MT 27.05.2015
CZ 31.12.2014	EE 31.12.2014	(11) 2 608 936	(51) B25F 5/02	LI 31.08.2015	LT 27.05.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 08.04.2015	LU 25.08.2015	LV 27.05.2015
IE 26.08.2015	IS 30.04.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015
MT 31.12.2014	LT 31.12.2014	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
LU 26.08.2015	LV 31.12.2014	FR 31.07.2015	GR 09.07.2015	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015
MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	HR 08.04.2015	IE 28.07.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015		
RO 31.12.2014	RS 31.12.2014	MT 08.04.2015	LI 31.07.2015	(11) 2 608 990	(51) B60R 21/20
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	LT 08.04.2015	LU 28.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 18.02.2015
		LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015
(11) 2 608 905	(51) B21J 15/04	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015
(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	GB 29.08.2015	GR 19.05.2015
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	HR 18.02.2015	IE 29.08.2015
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015
IS 01.02.2015	MT 01.10.2014			MT 18.02.2015	LI 31.08.2015
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	(11) 2 608 941	(51) B28B 7/18	LT 18.02.2015	LU 29.08.2015
MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) EE 08.10.2014	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	GR 09.01.2015	IS 08.02.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	PL 18.02.2015	RO 18.02.2015
RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	RS 18.02.2015	SE 18.02.2015
SI 01.10.2014	SK 01.10.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015
		RS 08.10.2014	SI 08.10.2014		
(11) 2 608 907	(51) B21J 15/04	(11) 2 608 943	(51) B29C 45/04	(11) 2 608 991	(51) B60R 21/261
(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) CH 31.08.2015	(84) DK 04.03.2015	(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	FI 04.03.2015	FR 31.08.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
IS 08.02.2015	MT 08.10.2014	GB 24.08.2015	GR 05.06.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	HR 04.03.2015	IE 24.08.2015	IT 26.08.2015	MC 26.08.2015
MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	IS 04.07.2015	MT 04.03.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	LI 31.08.2015	LT 04.03.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	LU 24.08.2015	LV 04.03.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
		PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	SK 26.08.2015	
(11) 2 608 918	(51) B23D 61/12	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	(11) 2 608 992	(51) B60S 1/38
(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	(84) BG 06.08.2015	(84) CH 31.07.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015			CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(11) 2 608 953	(51) B65B 13/18	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	FI 06.05.2015	GB 06.08.2015
IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	BG 13.08.2015	CH 31.08.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	CZ 13.05.2015	EE 13.05.2015	IE 28.07.2015	IS 06.09.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015				

IT 06.05.2015	MT 06.05.2015	RO 31.12.2014	RS 31.12.2014	LI 31.07.2015	LT 01.10.2014
LI 31.07.2015	LT 06.05.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	LU 29.07.2015	LV 01.10.2014
LU 28.07.2015	LV 06.05.2015	SK 31.12.2014		MC 01.10.2014	NO 01.01.2015
MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	(11) 2 609 015	(51) B65B 69/00	RO 01.10.2014	RS 01.10.2014
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.12.2015	(11) 2 609 041	(51) C02F 1/78
RS 06.05.2015	SI 06.05.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) CZ 27.05.2015
SK 06.05.2015		ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	DE 01.03.2016	DK 27.05.2015
(11) 2 608 996	(51) B62D 5/04	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	EE 27.05.2015	FI 27.05.2015
(84) BG 14.04.2015	(84) CH 31.08.2015	MC 09.12.2015	LI 09.12.2015	FR 31.08.2015	GR 28.08.2015
DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	CH 31.07.2016	LT 31.07.2016	HR 27.05.2015	IE 22.08.2015
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	IS 27.09.2015	MT 27.05.2015
HR 14.01.2015	IE 09.08.2015	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	LT 27.05.2015	LU 22.08.2015
IS 14.05.2015	MT 14.01.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
LI 31.08.2015	LT 14.01.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015
LU 09.08.2015	LV 14.01.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015
MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	SM 09.12.2015		RS 27.05.2015	SI 27.05.2015
NO 14.04.2015	RO 14.01.2015	(11) 2 609 019	(51) B65D 25/10	SK 27.05.2015	
RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015		
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	(11) 2 609 045	(51) C03B 33/095
		ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014
(11) 2 608 999	(51) B62J 6/00	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
(84) CZ 25.02.2015	(84) DK 25.02.2015	IE 24.08.2015	IS 18.06.2015	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
EE 25.02.2015	FI 25.02.2015	IT 18.02.2015	MT 18.02.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
GB 14.07.2015	GR 26.05.2015	LT 18.02.2015	LU 24.08.2015	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014
HR 25.02.2015	IE 14.07.2015	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
MT 25.02.2015	LT 25.02.2015	PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
LU 14.07.2015	LV 25.02.2015	RS 18.02.2015	SE 18.02.2015	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
MC 25.02.2015	NO 25.05.2015	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015			SK 10.09.2014	
RS 25.02.2015	SI 25.02.2015	(11) 2 609 021	(51) B65G 1/127		
SK 25.02.2015		(84) CY 29.10.2014	(84) EE 29.10.2014	(11) 2 609 049	(51) C09D 5/22
		GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
(11) 2 609 004	(51) B63B 27/25	IE 11.07.2015	IS 28.02.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
CH 31.07.2015	CZ 15.04.2015	LU 11.07.2015	LV 29.10.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	MC 29.10.2014	NO 29.01.2015	IS 08.02.2015	MT 08.10.2014
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
GB 15.07.2015	GR 16.07.2015	RS 29.10.2014	SI 29.10.2014	MC 08.10.2014	NO 08.01.2015
HR 15.04.2015	IE 13.07.2015			PL 08.10.2014	RO 08.10.2014
IS 15.08.2015	MT 15.04.2015	(11) 2 609 022	(51) B65G 17/06	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
LI 31.07.2015	LT 15.04.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
LU 13.07.2015	LV 15.04.2015	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016		
MC 15.04.2015	NO 15.07.2015	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	(11) 2 609 055	(51) C04B 40/00
PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	(84) BG 24.09.2015	(84) CH 31.08.2015
RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
(11) 2 609 009	(51) B64D 9/00	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	HR 24.06.2015	IE 24.08.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.08.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015			MT 24.06.2015	LI 31.08.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	(11) 2 609 029	(51) B66C 9/10	LT 24.06.2015	LU 24.08.2015
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
HR 15.07.2015	IE 22.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 21.01.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
MT 15.07.2015	LI 31.08.2015	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	SK 24.06.2015	
MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	IE 26.08.2015	IS 21.05.2015		
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	IT 21.01.2015	MT 21.01.2015	(11) 2 609 065	(51) C07C 41/09
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	LI 31.08.2015	LT 21.01.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) CZ 08.07.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	LU 26.08.2015	LV 21.01.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
SK 15.07.2015		MC 21.01.2015	NL 21.01.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
		NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
(11) 2 609 013	(51) B64D 39/00	RO 21.01.2015	RS 21.01.2015	IE 12.08.2015	IS 08.11.2015
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	IT 08.07.2015	MT 08.07.2015
CH 31.07.2015	CZ 31.12.2014	SK 21.01.2015		LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014			MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	(11) 2 609 032	(51) C01B 15/013	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) CY 01.10.2014	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
IE 20.07.2015	IS 30.04.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
IT 31.12.2014	MT 31.12.2014	EE 01.10.2014	GR 02.01.2015	SK 08.07.2015	
LI 31.07.2015	LT 31.12.2014	HR 01.10.2014	IE 29.07.2015		
LU 20.07.2015	LV 31.12.2014	IS 01.02.2015	MT 01.10.2014		
MC 31.12.2014	NL 31.12.2014				
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014				

- (11) **2 609 069** (51) **C07C 67/08** DK 24.06.2015 EE 24.06.2015 LU 26.08.2015 LV 26.11.2014
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014 FI 24.06.2015 GR 25.09.2015 MC 26.11.2014 NL 26.11.2014
CZ 24.09.2014 HR 24.06.2015 IE 29.07.2015 NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
EE 24.09.2014 IS 24.10.2015 MT 24.06.2015 PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
HR 24.09.2014 LT 24.06.2015 LV 24.06.2015 RS 26.11.2014 SE 26.11.2014
LV 24.09.2014 MC 24.06.2015 NO 24.09.2015 SI 26.11.2014 SK 26.11.2014
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014 PT 26.10.2015
PL 24.09.2014 RO 24.06.2015 RS 24.06.2015
RO 24.09.2014 SI 24.06.2015 SK 24.06.2015
- (11) **2 609 079** (51) **C07C 37/00** (11) **2 609 131** (51) **B29C 44/04**
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015 (84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
BG 06.08.2015 CZ 06.05.2015 CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015 EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
ES 06.05.2015 FI 06.05.2015 FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
FR 31.08.2015 GB 25.08.2015 HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015 MT 24.09.2014 LT 24.09.2014
IE 25.08.2015 IS 06.09.2015 LV 24.09.2014 MC 24.09.2014
IT 06.05.2015 IT 14.07.2015 NL 24.09.2014 NO 24.12.2014
LT 06.05.2015 LT 28.01.2015 PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
LV 06.05.2015 LV 28.01.2015 RO 24.09.2014 RS 24.09.2014
NO 06.08.2015 NL 28.01.2015 SE 24.09.2014 SI 24.09.2014
PT 07.09.2015 PL 28.01.2015 SK 24.09.2014
RS 06.05.2015 SE 28.01.2015
SK 06.05.2015 SK 28.01.2015
- (11) **2 609 088** (51) **C07D 249/10** (11) **2 609 134** (51) **C08G 65/00**
(84) CH 31.08.2015 (84) CZ 29.04.2015 (84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015 CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
ES 29.04.2015 FI 29.04.2015 CZ 24.09.2014 FI 24.09.2014
FR 31.08.2015 GB 23.08.2015 GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015 IS 24.01.2015 IT 24.09.2014
IE 23.08.2015 IS 29.08.2015 LT 24.09.2014 LT 24.09.2014
IT 29.04.2015 MT 29.04.2015 LV 24.09.2014 MC 24.09.2014
LI 31.08.2015 LT 29.04.2015 NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
LU 23.08.2015 LV 29.04.2015 PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
MC 29.04.2015 NL 29.04.2015 RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
NO 29.07.2015 PL 29.04.2015 SI 24.09.2014 SK 24.09.2014
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015
RS 29.04.2015 SI 29.04.2015
- (11) **2 609 091** (51) **C07D 401/12** (11) **2 609 136** (51) **C08G 59/24**
(84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014 (84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
EE 26.11.2014 FI 26.11.2014 CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014 EE 26.11.2014 FI 26.11.2014
IS 26.03.2015 MT 26.11.2014 GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
LT 26.11.2014 LU 26.08.2015 IE 11.08.2015 IS 26.03.2015
LV 26.11.2014 MC 26.11.2014 MT 26.11.2014 LT 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014 NL 26.11.2014 LV 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014 NO 26.11.2014 NL 26.11.2014
RS 26.11.2014 SI 26.11.2014 PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SK 26.11.2014 SE 26.11.2014 RS 26.11.2014 SK 26.11.2014
- (11) **2 609 092** (51) **C07D 413/10** (11) **2 609 139** (51) **C08G 77/42**
(84) AT 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015 (84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CH 31.08.2015 CZ 01.04.2015 CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015 EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
ES 01.04.2015 FI 01.04.2015 FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
GR 02.07.2015 HR 01.04.2015 HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
IE 23.08.2015 IS 01.08.2015 IT 08.10.2014 MT 08.10.2014
IT 01.04.2015 MT 01.04.2015 LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
LI 31.08.2015 NL 01.04.2015 MC 08.10.2014 NL 08.10.2014
LU 23.08.2015 LV 01.04.2015 NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
MC 01.04.2015 NL 01.04.2015 PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
NO 01.07.2015 PL 01.04.2015 RS 08.10.2014 SE 08.10.2014
PT 03.08.2015 RO 01.04.2015 SI 08.10.2014 SK 08.10.2014
RS 01.04.2015 SI 01.04.2015
- (11) **2 609 092** (51) **C07D 413/10** (11) **2 609 146** (51) **C08J 11/20**
(84) AT 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015 (84) BE 15.04.2015 (84) CH 31.08.2015
CH 31.08.2015 CZ 01.04.2015 CZ 15.04.2015 DK 15.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015 EE 15.04.2015 ES 15.04.2015
ES 01.04.2015 FI 01.04.2015 FI 15.04.2015 GR 16.07.2015
GR 02.07.2015 HR 01.04.2015 HR 15.04.2015 IE 26.08.2015
IE 23.08.2015 IS 01.08.2015 IS 15.08.2015 IT 15.04.2015
IT 01.04.2015 MT 01.04.2015 LT 15.04.2015 LI 31.08.2015
LI 31.08.2015 NL 01.04.2015 LV 15.04.2015 LU 26.08.2015
LU 23.08.2015 LV 01.04.2015 NO 25.05.2015 MC 15.04.2015
MC 01.04.2015 NL 01.04.2015 RO 25.02.2015 NO 15.07.2015
NO 01.07.2015 PL 01.04.2015 SE 25.02.2015 PT 17.08.2015
PT 03.08.2015 RO 01.04.2015 SK 25.02.2015 RO 15.04.2015
RS 01.04.2015 SI 01.04.2015
- (11) **2 609 100** (51) **A61K 45/06** (11) **2 609 130** (51) **C09K 8/52**
(84) BE 24.06.2015 (84) AT 24.06.2015 (84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
BG 24.09.2015 CZ 24.06.2015 CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
DK 24.06.2015 HR 26.11.2014 EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015 IE 26.08.2015
HR 24.06.2015 IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
IS 24.10.2015 MT 26.11.2014 LT 26.11.2014
LT 24.06.2015 MC 24.06.2015 NO 24.09.2015
MC 24.06.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
RO 24.06.2015 SI 24.06.2015 SK 24.06.2015
- (11) **2 609 101** (51) **C07F 9/38** (11) **2 609 102** (51) **C07F 11/00**
(84) AT 28.01.2015 (84) BE 28.01.2015 (84) CH 31.08.2015
BG 28.04.2015 CZ 28.01.2015 DK 31.12.2014
DK 28.01.2015 EE 28.01.2015 ES 31.12.2014
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015 GR 01.04.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015 IS 30.04.2015
IE 14.07.2015 IS 28.05.2015 LI 31.08.2015
IT 28.01.2015 MT 28.01.2015 LU 25.08.2015
LT 28.01.2015 LU 14.07.2015 MC 31.12.2014
LV 28.01.2015 MC 28.01.2015 NO 31.03.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015 RO 31.12.2014
PL 28.01.2015 RO 28.01.2015 SE 31.12.2014
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015 SK 31.12.2014
- (11) **2 609 120** (51) **C08B 37/16**
(84) AT 29.07.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 FI 29.07.2015
HR 29.07.2015 IE 23.08.2015
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
MT 29.07.2015 LI 31.08.2015
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015
- (11) **2 609 126** (51) **C08F 210/16**
(84) AT 25.02.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 25.02.2015 DK 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GB 17.08.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IE 17.08.2015 IS 25.06.2015
IT 25.02.2015 MT 25.02.2015
LI 31.08.2015 LT 25.02.2015
LU 17.08.2015 LV 25.02.2015
MC 25.02.2015 NO 25.05.2015
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015
RS 25.02.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 SK 25.02.2015
- (11) **2 609 130** (51) **C09K 8/52**
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IE 26.08.2015
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
MT 26.11.2014 LT 26.11.2014

(11) 2 609 149	(51) C08L 5/08	(11) 2 609 174	(51) C10B 27/06	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
(84) CZ 12.08.2015	(84) EE 12.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 18.03.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
HR 12.08.2015	IE 26.08.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	NO 09.12.2015	RS 09.09.2015
IS 12.12.2015	MT 12.08.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	SI 09.09.2015	
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	FR 31.08.2015	GB 16.08.2015	(11) 2 609 269	(51) E05B 53/00
MC 12.08.2015	RO 12.08.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	(84) DK 15.07.2015	(84) EE 15.07.2015
RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	IE 16.08.2015	IS 18.07.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
SK 12.08.2015		IT 18.03.2015	MT 18.03.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
(11) 2 609 156	(51) C08L 91/00	LI 31.08.2015	LT 18.03.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 22.07.2015	LU 16.08.2015	LV 18.03.2015	MT 15.07.2015	LT 15.07.2015
EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	NO 15.10.2015	PT 16.11.2015
IE 23.08.2015	IS 22.11.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
MT 22.07.2015	LI 31.08.2015	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	SE 15.07.2015	
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015		
MC 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) 2 609 182	(51) C11D 3/37	(11) 2 609 271	(51) E05F 5/00
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) BE 30.06.2016	(84) DK 18.05.2016
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
SK 22.07.2015		FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016
(11) 2 609 160	(51) C09D 5/00	HR 26.11.2014	IE 22.08.2015	ES 18.05.2016	PL 18.05.2016
(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	IS 26.03.2015	MT 26.11.2014	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016
BG 13.08.2015	CH 31.08.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
EE 13.05.2015	FI 13.05.2015	NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	RO 26.11.2014	RS 26.11.2014	LV 18.05.2016	FR 18.07.2016
IE 22.08.2015	IS 13.09.2015	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
MT 13.05.2015	LI 31.08.2015	SK 26.11.2014		PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
LT 13.05.2015	LU 22.08.2015	(11) 2 609 210	(51) C12Q 1/34	SE 18.05.2016	
LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) CZ 24.06.2015	(11) 2 609 278	(51) E21B 15/00
NO 13.08.2015	PL 13.05.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
PT 14.09.2015	RO 13.05.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	CH 31.08.2015	CZ 08.04.2015
RS 13.05.2015	SI 13.05.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
SK 13.05.2015		IE 27.08.2015	IS 24.10.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
(11) 2 609 164	(51) C09D 183/08	IT 24.06.2015	MT 24.06.2015	HR 08.04.2015	IE 04.08.2015
(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	LT 24.06.2015	LU 27.08.2015	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	MT 08.04.2015	LI 31.08.2015
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	LT 08.04.2015	LU 04.08.2015
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	NL 08.04.2015	PL 08.04.2015
MT 01.10.2014	LT 01.10.2014	(11) 2 609 222	(51) C14B 15/00	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	SK 08.04.2015	
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	(11) 2 609 283	(51) E21B 21/10
RO 01.10.2014	RS 01.10.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	(84) AT 29.07.2015	(84) CH 31.08.2015
SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
SK 01.10.2014		IT 20.08.2014	MT 20.08.2014	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
(11) 2 609 167	(51) C09J 123/18	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	HR 29.07.2015	IE 22.08.2015
CH 31.08.2015	CZ 25.03.2015	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	MT 29.07.2015	LI 31.08.2015
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
HR 25.03.2015	IE 24.08.2015	SI 20.08.2014	SK 20.08.2014	MC 29.07.2015	PL 29.07.2015
IS 25.07.2015	MT 25.03.2015	(11) 2 609 248	(51) D21C 1/02	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
LI 31.08.2015	LT 25.03.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
LV 24.08.2015	LV 25.03.2015	CH 31.08.2015	CZ 24.06.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
MC 25.03.2015	PL 25.03.2015	DE 01.03.2016	DK 24.06.2015	(11) 2 609 295	(51) F01D 21/00
RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	(84) DK 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	FR 31.08.2015	GB 24.09.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
(11) 2 609 172	(51) C09K 19/44	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	GB 18.08.2015	GR 19.06.2015
(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	IE 25.08.2015	IS 24.10.2015	HR 18.03.2015	IE 18.08.2015
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	IT 24.06.2015	MT 24.06.2015	IS 18.07.2015	MT 18.03.2015
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	LI 31.08.2015	LT 24.06.2015	LT 18.03.2015	LU 18.08.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	LU 25.08.2015	LV 24.06.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	RO 24.06.2015	SI 24.06.2015	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	SK 24.06.2015		SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	(11) 2 609 254	(51) E01B 7/22	SK 18.03.2015	
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) DK 09.09.2015	(84) EE 09.09.2015	(11) 2 609 304	(51) F01L 1/344
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CY 05.11.2014
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014

- IE 10.08.2015
MT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
- (11) **2 609 388**
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
MT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
- (11) **2 609 400**
(84) AT 25.02.2015
CH 31.08.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IE 24.08.2015
MT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
- (11) **2 609 405**
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GB 26.08.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
MT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
- (11) **2 609 413**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
- (11) **2 609 424**
(84) AT 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
- IS 17.10.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
- (51) **F27B 17/02**
(84) CH 31.08.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IE 26.08.2015
IT 07.01.2015
LI 31.08.2015
LU 26.08.2015
MC 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
- (51) **G01B 7/30**
(84) BE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
- (51) **G01G 23/37**
(84) CH 31.08.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.08.2015
GR 29.04.2015
IE 26.08.2015
IT 28.01.2015
LI 31.08.2015
LU 26.08.2015
MC 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
- (51) **G01N 11/14**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
MT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
- (51) **G01N 33/487**
(84) BE 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
MT 25.03.2015
LU 19.08.2015
MC 25.03.2015
- NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
- (11) **2 609 427**
(84) BE 21.01.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
- (11) **2 609 435**
(84) BE 31.07.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
MC 20.04.2016
CH 31.07.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
- (11) **2 609 441**
(84) AT 25.02.2015
CH 30.09.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GB 14.09.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
MT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
- (11) **2 609 444**
(84) CH 31.07.2015
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GB 20.07.2015
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
MT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
- (11) **2 609 450**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
- NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
- (51) **G01N 33/68**
(84) BG 21.04.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
IE 03.08.2015
MT 21.01.2015
LU 03.08.2015
MC 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
- (51) **G01R 27/28**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LI 31.07.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
- (51) **G01R 33/00**
(84) BE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IE 14.09.2015
IT 25.02.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
- (51) **G01R 35/00**
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
IE 20.07.2015
IT 24.12.2014
LI 31.07.2015
LU 20.07.2015
MC 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
- (51) **G01V 1/28**
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
MT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
- (11) **2 609 479**
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
- (11) **2 609 545**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
- (11) **2 609 570**
(84) AT 03.12.2014
CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FR 31.07.2015
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
MT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
- (11) **2 609 587**
(84) AT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
IE 24.08.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
- (11) **2 609 590**
(84) AT 20.05.2015
CH 31.07.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 31.07.2015
LU 06.07.2015
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
- (11) **2 609 591**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
- (51) **G06F 1/16**
(84) CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
- (51) **G06N 3/04**
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
MT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
- (51) **G06T 7/00**
(84) BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
IE 11.07.2015
IT 03.12.2014
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
- (51) **G10L 15/02**
(84) BE 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
MT 01.04.2015
LU 24.08.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
- (51) **G10L 19/008**
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 06.07.2015
MT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
- (51) **G10L 19/008**
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
SM 01.06.2016

- | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| AT 01.06.2016 | GR 02.09.2016 | (11) 2 609 634 | (51) H01L 33/62 | (11) 2 609 673 | (51) H02K 3/26 |
| HR 01.06.2016 | MC 01.06.2016 | (84) BE 24.06.2015 | (84) AT 24.06.2015 | (84) AT 25.02.2015 | (84) BE 25.02.2015 |
| LT 01.06.2016 | CH 31.07.2016 | BG 24.09.2015 | CH 31.08.2015 | CH 31.07.2015 | CZ 25.02.2015 |
| LI 31.07.2016 | LV 01.06.2016 | CZ 24.06.2015 | DK 24.06.2015 | DK 25.02.2015 | EE 25.02.2015 |
| NO 01.09.2016 | RS 01.06.2016 | EE 24.06.2015 | ES 24.06.2015 | ES 25.02.2015 | FI 25.02.2015 |
| (11) 2 609 592 | (51) G10L 19/008 | FI 24.06.2015 | GR 25.09.2015 | FR 31.07.2015 | GB 04.07.2015 |
| (84) AT 05.11.2014 | (84) CY 05.11.2014 | HR 24.06.2015 | IE 24.08.2015 | GR 26.05.2015 | HR 25.02.2015 |
| CZ 05.11.2014 | DK 05.11.2014 | IS 24.10.2015 | IT 24.06.2015 | IE 04.07.2015 | IS 25.06.2015 |
| EE 05.11.2014 | FI 05.11.2014 | MT 24.06.2015 | LI 31.08.2015 | IT 25.02.2015 | MT 25.02.2015 |
| GR 06.02.2015 | HR 05.11.2014 | LT 24.06.2015 | LU 24.08.2015 | LI 31.07.2015 | LT 25.02.2015 |
| IS 05.03.2015 | MT 05.11.2014 | LV 24.06.2015 | MC 24.06.2015 | LU 04.07.2015 | LV 25.02.2015 |
| LT 05.11.2014 | LV 05.11.2014 | NO 24.09.2015 | PL 24.06.2015 | MC 25.02.2015 | NL 25.02.2015 |
| MC 05.11.2014 | NO 05.02.2015 | PT 26.10.2015 | RO 24.06.2015 | NO 25.05.2015 | PL 25.02.2015 |
| PL 05.11.2014 | PT 05.03.2015 | RS 24.06.2015 | SI 24.06.2015 | RO 25.02.2015 | RS 25.02.2015 |
| RO 05.11.2014 | RS 05.11.2014 | SK 24.06.2015 | | SE 25.02.2015 | SI 25.02.2015 |
| SE 05.11.2014 | SI 05.11.2014 | | | SK 25.02.2015 | |
| SK 05.11.2014 | | | | | |
| (11) 2 609 597 | (51) B01D 53/04 | (11) 2 609 636 | (51) H01L 35/32 | (11) 2 609 681 | (51) H03K 3/03 |
| (84) CY 19.11.2014 | (84) CZ 19.11.2014 | (84) CH 31.08.2015 | (84) CZ 31.12.2014 | (84) AT 22.07.2015 | (84) CH 31.08.2015 |
| DK 19.11.2014 | EE 19.11.2014 | DK 31.12.2014 | EE 31.12.2014 | CZ 22.07.2015 | DK 22.07.2015 |
| FI 19.11.2014 | GB 18.07.2015 | ES 31.12.2014 | FI 31.12.2014 | EE 22.07.2015 | ES 22.07.2015 |
| GR 20.02.2015 | HR 19.11.2014 | GR 01.04.2015 | HR 31.12.2014 | FI 22.07.2015 | GR 23.10.2015 |
| IE 18.07.2015 | IS 19.03.2015 | IE 22.08.2015 | IS 30.04.2015 | HR 22.07.2015 | IE 18.08.2015 |
| IT 19.11.2014 | MT 19.11.2014 | MT 31.12.2014 | LI 31.08.2015 | IS 22.11.2015 | IT 22.07.2015 |
| LT 19.11.2014 | LU 18.07.2015 | LT 31.12.2014 | LU 22.08.2015 | MT 22.07.2015 | LI 31.08.2015 |
| LV 19.11.2014 | MC 19.11.2014 | LV 31.12.2014 | MC 31.12.2014 | LT 22.07.2015 | LV 22.07.2015 |
| NO 19.02.2015 | PL 19.11.2014 | NL 31.12.2014 | NO 31.03.2015 | MC 22.07.2015 | NO 22.10.2015 |
| PT 19.03.2015 | RS 19.11.2014 | PL 31.12.2014 | RO 31.12.2014 | PL 22.07.2015 | PT 23.11.2015 |
| SK 19.11.2014 | | RS 31.12.2014 | SI 31.12.2014 | RO 22.07.2015 | RS 22.07.2015 |
| | | SK 31.12.2014 | | SE 22.07.2015 | SI 22.07.2015 |
| | | | | SK 22.07.2015 | |
| (11) 2 609 607 | (51) H01H 3/02 | (11) 2 609 638 | (51) H01L 43/10 | (11) 2 609 689 | (51) H04B 7/04 |
| (84) AT 31.12.2014 | (84) CH 31.08.2015 | (84) AT 03.12.2014 | (84) CH 31.07.2015 | (84) AT 20.01.2016 | (84) BE 20.01.2016 |
| CZ 31.12.2014 | DK 31.12.2014 | CY 03.12.2014 | CZ 03.12.2014 | CZ 20.01.2016 | DK 20.01.2016 |
| EE 31.12.2014 | ES 31.12.2014 | DK 03.12.2014 | EE 03.12.2014 | EE 20.01.2016 | ES 20.01.2016 |
| FI 31.12.2014 | GR 01.04.2015 | ES 03.12.2014 | FI 03.12.2014 | FI 20.01.2016 | GR 21.04.2016 |
| HR 31.12.2014 | IE 01.08.2015 | GR 04.03.2015 | HR 03.12.2014 | HR 20.01.2016 | BG 20.04.2016 |
| IS 30.04.2015 | MT 31.12.2014 | IE 15.07.2015 | IS 03.04.2015 | IS 20.05.2016 | MC 20.01.2016 |
| LI 31.08.2015 | LT 31.12.2014 | IT 03.12.2014 | MT 03.12.2014 | LT 20.01.2016 | CH 31.07.2016 |
| LU 01.08.2015 | LV 31.12.2014 | LI 31.07.2015 | LT 03.12.2014 | LI 31.07.2016 | LV 20.01.2016 |
| MC 31.12.2014 | NL 31.12.2014 | LU 15.07.2015 | LV 03.12.2014 | NO 20.04.2016 | PL 20.01.2016 |
| NO 31.03.2015 | PL 31.12.2014 | MC 03.12.2014 | NL 03.12.2014 | PT 20.05.2016 | RO 20.01.2016 |
| RO 31.12.2014 | RS 31.12.2014 | NO 03.03.2015 | PL 03.12.2014 | RS 20.01.2016 | SE 20.01.2016 |
| SE 31.12.2014 | SI 31.12.2014 | PT 03.04.2015 | RO 03.12.2014 | SI 20.01.2016 | SK 20.01.2016 |
| SK 31.12.2014 | | RS 03.12.2014 | SE 03.12.2014 | SM 20.01.2016 | |
| | | SI 03.12.2014 | SK 03.12.2014 | | |
| (11) 2 609 625 | (51) H01L 51/56 | (11) 2 609 652 | (51) H01M 10/0562 | (11) 2 609 691 | (51) H04B 7/06 |
| (84) AT 29.04.2015 | (84) BE 29.04.2015 | (84) BE 24.06.2015 | (84) AT 24.06.2015 | (84) AT 15.04.2015 | (84) CH 31.08.2015 |
| CH 31.08.2015 | CZ 29.04.2015 | BG 24.09.2015 | CH 31.08.2015 | CZ 15.04.2015 | DK 15.04.2015 |
| DK 29.04.2015 | EE 29.04.2015 | CZ 24.06.2015 | DK 24.06.2015 | EE 15.04.2015 | ES 15.04.2015 |
| ES 29.04.2015 | FI 29.04.2015 | EE 24.06.2015 | DK 24.06.2015 | FI 15.04.2015 | FR 31.08.2015 |
| GR 30.07.2015 | HR 29.04.2015 | FI 24.06.2015 | ES 24.06.2015 | GR 16.07.2015 | HR 15.04.2015 |
| IE 22.08.2015 | IS 29.08.2015 | HR 24.06.2015 | GR 25.09.2015 | IE 19.08.2015 | IS 15.08.2015 |
| IT 29.04.2015 | MT 29.04.2015 | IS 24.10.2015 | IE 19.08.2015 | IT 15.04.2015 | MT 15.04.2015 |
| LI 31.08.2015 | LT 29.04.2015 | MT 24.06.2015 | IT 24.06.2015 | LI 31.08.2015 | LT 15.04.2015 |
| LU 22.08.2015 | LV 29.04.2015 | LT 24.06.2015 | LI 31.08.2015 | LU 19.08.2015 | LV 15.04.2015 |
| MC 29.04.2015 | NL 29.04.2015 | LV 24.06.2015 | LU 19.08.2015 | MC 15.04.2015 | NO 15.07.2015 |
| NO 29.07.2015 | PL 29.04.2015 | NO 24.09.2015 | MC 24.06.2015 | PL 15.04.2015 | PT 17.08.2015 |
| PT 31.08.2015 | RO 29.04.2015 | PT 26.10.2015 | PL 24.06.2015 | RO 15.04.2015 | RS 15.04.2015 |
| RS 29.04.2015 | SI 29.04.2015 | RS 24.06.2015 | RO 24.06.2015 | SI 15.04.2015 | SK 15.04.2015 |
| SK 29.04.2015 | | SK 24.06.2015 | SI 24.06.2015 | | |
| (11) 2 609 627 | (51) H01L 31/0224 | (11) 2 609 655 | (51) H01R 4/18 | (11) 2 609 717 | (51) H04B 7/04 |
| (84) AT 29.10.2014 | (84) CY 29.10.2014 | (84) CZ 12.08.2015 | (84) DK 12.08.2015 | (84) AT 29.07.2015 | (84) CH 31.08.2015 |
| CZ 29.10.2014 | DK 29.10.2014 | EE 12.08.2015 | FI 12.08.2015 | CZ 29.07.2015 | DK 29.07.2015 |
| EE 29.10.2014 | ES 29.10.2014 | GR 13.11.2015 | HR 12.08.2015 | EE 29.07.2015 | ES 29.07.2015 |
| FI 29.10.2014 | GR 30.01.2015 | IE 25.08.2015 | IS 12.12.2015 | FI 29.07.2015 | FR 29.09.2015 |
| HR 29.10.2014 | IS 28.02.2015 | MT 12.08.2015 | LT 12.08.2015 | GR 30.10.2015 | HR 29.07.2015 |
| IT 29.10.2014 | MT 29.10.2014 | LV 12.08.2015 | MC 12.08.2015 | IE 22.08.2015 | IS 29.11.2015 |
| LT 29.10.2014 | NO 29.01.2015 | NL 12.08.2015 | NO 12.11.2015 | IT 29.07.2015 | MT 29.07.2015 |
| MC 29.10.2014 | PT 02.03.2015 | PT 14.12.2015 | RS 12.08.2015 | LI 31.08.2015 | LT 29.07.2015 |
| PL 29.10.2014 | RS 29.10.2014 | SE 12.08.2015 | SI 12.08.2015 | LV 29.07.2015 | MC 29.07.2015 |
| RO 29.10.2014 | SI 29.10.2014 | SK 12.08.2015 | | NL 29.07.2015 | NO 29.10.2015 |
| SE 29.10.2014 | | | | PL 29.07.2015 | PT 30.11.2015 |
| SK 29.10.2014 | | | | RO 29.07.2015 | RS 29.07.2015 |

SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	(11) 2 610 067	(51) B41C 1/10
SK 29.07.2015		SK 01.07.2015		(84) AT 26.11.2014	(84) CH 31.07.2015
(11) 2 609 743	(51) H04N 21/24	(11) 2 609 782	(51) H04W 72/04	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
BG 07.04.2015	CH 31.08.2015	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	FR 31.07.2015	GR 27.02.2015
EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	HR 26.11.2014	IE 26.07.2015
FI 07.01.2015	FR 31.08.2015	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	MT 26.11.2014	LI 31.07.2015
IE 23.08.2015	IS 07.05.2015	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	LT 26.11.2014	LU 26.07.2015
IT 07.01.2015	MT 07.01.2015	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014
LI 31.08.2015	LT 07.01.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
LU 23.08.2015	LV 07.01.2015	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
MC 07.01.2015	NO 07.04.2015	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	RO 26.11.2014	RS 26.11.2014
PL 07.01.2015	RO 07.01.2015			SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	(11) 2 609 785	(51) H04W 72/12	SK 26.11.2014	
SK 07.01.2015		(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(11) 2 610 169	(51) B64C 3/58
(11) 2 609 763	(51) H04W 4/10	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 31.12.2014	(84) BE 21.10.2015	(84) CZ 21.10.2015
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
CH 31.07.2015	CZ 25.03.2015	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	IE 19.08.2015	IS 30.04.2015	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
FR 31.07.2015	GR 26.06.2015	IT 31.12.2014	MT 31.12.2014	MC 21.10.2015	LT 21.10.2015
HR 25.03.2015	IE 28.07.2015	LI 31.08.2015	LT 31.12.2014	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015
IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	LU 19.08.2015	LV 31.12.2014	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
MT 25.03.2015	LI 31.07.2015	MC 31.12.2014	NO 31.03.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
LT 25.03.2015	LU 28.07.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	SM 21.10.2015	
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	(11) 2 609 801	(51) H05K 7/20	(11) 2 610 250	(51) C07D 327/00
RS 25.03.2015	SE 25.03.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	CH 31.08.2015	CZ 24.12.2014	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
(11) 2 609 766	(51) H04W 8/22	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	IS 20.05.2016	MC 20.01.2016
EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	IT 24.12.2014	MT 24.12.2014	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	LI 31.08.2015	LT 24.12.2014	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
IE 26.08.2015	IS 26.03.2015	LU 23.08.2015	LV 24.12.2014	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	MC 24.12.2014	NO 24.03.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
LU 26.08.2015	LV 26.11.2014	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
MC 26.11.2014	NO 26.02.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	SM 20.01.2016	
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	SI 24.12.2014	SK 24.12.2014		
RO 26.11.2014	RS 26.11.2014	(11) 2 609 899	(51) A61F 13/15	(11) 2 610 283	(51) C08J 5/12
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CH 30.09.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
SK 26.11.2014		CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014	CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015
(11) 2 609 780	(51) H04W 72/12	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015	HR 22.10.2014	IE 10.09.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	IS 22.02.2015	MT 22.10.2014	IE 24.07.2015	IS 04.07.2015
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	LI 30.09.2015	LT 22.10.2014	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	LU 10.09.2015	LV 22.10.2014	LI 31.07.2015	LT 04.03.2015
IE 24.08.2015	IS 25.06.2015	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	LU 24.07.2015	LV 04.03.2015
IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
LI 31.08.2015	LT 25.02.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
LU 24.08.2015	LV 25.02.2015	RS 22.10.2014	SI 22.10.2014	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
MC 25.02.2015	NO 25.05.2015	SK 22.10.2014		RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	(11) 2 609 970	(51) A63B 49/02	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(11) 2 610 323	(51) C09K 11/80
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
(11) 2 609 781	(51) H04L 1/00	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.08.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	IE 29.09.2015	IS 29.11.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	IT 20.07.2015	MT 29.07.2015	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014
HR 01.07.2015	IE 24.08.2015	LI 30.09.2015	LT 29.07.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	LU 20.09.2015	LV 29.07.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
MT 01.07.2015	LI 31.08.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
LT 01.07.2015	PT 02.11.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
PL 01.07.2015	RS 01.07.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015		
RO 01.07.2015					

- (11) **2 610 330** (51) **C10M 129/20** IT 18.11.2015 MC 18.11.2015 DK 10.12.2014 EE 10.12.2014
(84) AT 09.09.2015 (84) CH 30.09.2015 LT 18.11.2015 CH 31.07.2016 FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015 LI 31.07.2016 LV 18.11.2015 HR 10.12.2014 IE 12.08.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015 FR 01.08.2016 NL 18.11.2015 IS 10.04.2015 MT 10.12.2014
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 NO 18.02.2016 PL 18.11.2015 LU 31.08.2015 LT 10.12.2014
HR 09.09.2015 IE 14.09.2015 PT 18.03.2016 RO 18.11.2015 LI 12.08.2015 LV 10.12.2014
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015 RS 18.11.2015 SE 18.11.2015 MC 10.12.2014 NL 10.12.2014
MT 09.09.2015 LI 30.09.2015 SI 18.11.2015 SK 18.11.2015 NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 SM 18.11.2015 SE 10.12.2014 SI 10.12.2014
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (11) **2 610 403** (51) **D06F 75/10** (11) **2 610 822** (51) **G07F 7/02**
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) BE 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015 (11) **2 611 297** (51) **A01N 43/56**
CZ 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014 (84) EE 02.09.2015 (84) BG 17.06.2015 (84) AT 17.06.2015
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 ES 02.09.2015 EE 02.09.2015 CH 31.08.2015
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014 GR 03.12.2015 IS 02.01.2016 CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
IS 12.03.2015 MT 12.11.2014 LV 02.09.2015 LT 02.09.2015 NL 02.09.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015
LT 12.11.2014 NL 12.11.2014 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 RO 02.09.2015 GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
MC 12.11.2014 PL 12.11.2014 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SE 02.09.2015 IE 31.08.2015 IS 17.10.2015
NO 12.02.2015 RO 12.11.2014 RS 02.09.2015 SK 02.09.2015 MT 17.06.2015 LI 31.08.2015
PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SI 02.09.2015 SE 02.09.2015 LT 17.06.2015 LU 31.08.2015
RS 12.11.2014 SK 12.11.2014 NO 17.06.2015 LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
SI 12.11.2014
- (11) **2 610 479** (51) **F02N 11/08** (11) **2 610 823** (51) **G07F 7/02**
(84) BE 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) BE 02.03.2016 (84) CZ 02.03.2016 (11) **2 611 302** (51) **A01N 65/00**
CZ 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015 (84) DK 02.03.2016 (84) EE 02.03.2016 (84) AT 18.02.2015 (84) BE 18.02.2015
EE 19.08.2015 ES 02.03.2016 FI 02.03.2016 CH 31.08.2015 CZ 18.02.2015
FI 19.08.2015 GR 03.06.2016 HR 02.03.2016 IS 02.03.2016 DK 18.02.2015 EE 18.02.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015 LT 02.03.2016 LT 02.03.2016 ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015 LI 31.07.2016 NL 02.03.2016 GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
LV 19.08.2015 PL 19.08.2015 NO 02.06.2016 NO 02.03.2016 IE 30.08.2015 IS 18.06.2015
NO 19.11.2015 RO 12.11.2014 PT 04.07.2016 RO 02.03.2016 MT 18.02.2015 LI 31.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 RS 02.03.2016 SE 02.03.2016 LT 18.02.2015 LU 30.08.2015
RS 19.08.2015 SK 19.08.2015 SM 02.03.2016 SK 02.03.2016 LV 18.02.2015 MC 18.02.2015
SI 19.08.2015
- (11) **2 610 522** (51) **F16F 15/02** (11) **2 610 866** (51) **G10L 19/038**
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015 (84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015 (84) AT 18.02.2015 (84) BE 18.02.2015
CH 31.08.2015 CZ 15.04.2015 CH 31.08.2015 CZ 22.04.2015 CH 31.08.2015 CZ 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015 DK 22.04.2015 EE 22.04.2015 EE 22.04.2015 EE 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014
ES 15.04.2015 FI 15.04.2015 ES 22.04.2015 FI 22.04.2015 FI 22.04.2015 FI 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015 GR 23.07.2015 HR 22.04.2015 HR 22.04.2015 HR 21.07.2015 (84) HR 21.07.2015
IE 23.08.2015 IS 15.08.2015 IE 23.08.2015 IS 22.08.2015 IS 22.08.2015 IS 17.04.2015 (84) IS 17.04.2015
IT 15.04.2015 MT 15.04.2015 IT 22.04.2015 MT 22.04.2015 MT 22.04.2015 MT 17.12.2014 (84) MT 17.12.2014
LI 31.08.2015 NL 15.04.2015 LI 31.08.2015 LT 22.04.2015 LT 22.04.2015 LT 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014
LU 23.08.2015 NO 22.07.2015 LU 23.08.2015 LV 22.04.2015 LV 22.04.2015 LV 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014
MC 15.04.2015 PT 24.08.2015 MC 22.04.2015 NL 22.04.2015 NL 22.04.2015 NL 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014
NO 15.07.2015 RS 22.04.2015 NO 22.07.2015 PL 22.04.2015 PL 22.04.2015 PL 21.07.2015 (84) PL 21.07.2015
PT 17.08.2015 SK 22.04.2015 PT 24.08.2015 RO 22.04.2015 RO 22.04.2015 RO 17.12.2014 (84) RO 17.12.2014
RS 15.04.2015 SI 15.04.2015 RS 22.04.2015 SE 17.12.2014 SE 17.12.2014 SE 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014
SK 15.04.2015
- (11) **2 610 579** (51) **G01B 3/20** (11) **2 610 976** (51) **H01R 13/627**
(84) BE 30.09.2015 (84) AT 30.09.2015 (84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014 (11) **2 611 317** (51) **A41D 27/02**
CZ 30.09.2015 (84) DK 30.09.2015 (84) DK 10.09.2014 (84) EE 10.09.2014 (84) CH 31.07.2015 (84) CZ 17.12.2014
EE 30.09.2015 ES 10.09.2014 (84) FI 10.09.2014 (84) EE 10.09.2014 (84) EE 12.11.2014 (84) EE 12.11.2014
GR 31.12.2015 GR 11.12.2014 (84) HR 10.09.2014 (84) HR 10.09.2014 (84) GR 13.02.2015 (84) GR 13.02.2015
IS 30.01.2016 IS 10.01.2015 (84) IT 10.09.2014 (84) IT 10.09.2014 (84) IE 12.11.2014 (84) IE 12.11.2014
LV 30.09.2015 MT 10.09.2014 (84) LT 10.09.2014 (84) LT 10.09.2014 (84) IS 12.03.2015 (84) IS 12.03.2015
NL 30.09.2015 LV 10.09.2014 (84) MC 10.09.2014 (84) MC 10.09.2014 (84) LT 12.11.2014 (84) LT 12.11.2014
PL 30.09.2015 NO 10.12.2014 (84) PL 10.09.2014 (84) PL 10.09.2014 (84) MC 12.11.2014 (84) MC 12.11.2014
RO 30.09.2015 PT 12.01.2015 (84) RO 10.09.2014 (84) RO 10.09.2014 (84) PL 12.11.2014 (84) PL 12.11.2014
SE 30.09.2015 RS 10.09.2014 (84) SE 10.09.2014 (84) SE 10.09.2014 (84) RO 12.11.2014 (84) RO 12.11.2014
SK 30.09.2015 SI 10.09.2014 (84) SI 10.09.2014 (84) SK 10.09.2014 (84) SI 12.11.2014 (84) SI 12.11.2014
- (11) **2 610 597** (51) **G01H 11/08** (11) **2 611 046** (51) **H04B 7/26** (11) **2 611 321** (51) **A43B 7/06**
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 (84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015 (84) BE 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015 IS 11.07.2015 MT 11.03.2015 EE 05.08.2015 FI 05.08.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015 LT 11.03.2015 LU 10.07.2015 GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 LV 11.03.2015 MC 11.03.2015 IE 03.09.2015 IS 05.12.2015
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016 SI 11.03.2015 SK 11.03.2015 MT 05.08.2015 LT 05.08.2015
MC 05.08.2015 PT 07.12.2015
NL 05.08.2015 RO 05.08.2015
SK 05.08.2015

- (11) **2 611 325** (51) **A43B 7/12** LI 31.08.2015 LT 24.12.2014 SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
(84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014 LU 22.08.2015 LV 24.12.2014 SK 19.08.2015
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 MC 24.12.2014 NL 24.12.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014 NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
IS 12.03.2015 MT 12.11.2014 RO 24.12.2014 RS 24.12.2014
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 SE 24.12.2014 SI 24.12.2014
MC 12.11.2014 NL 12.11.2014 SK 24.12.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
RS 12.11.2014 SI 12.11.2014
- (11) **2 611 329** (51) **A45D 2/10**
(84) AT 27.08.2014 (84) BE 27.08.2014
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
MT 27.08.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 MC 27.08.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014
SE 27.08.2014 SI 27.08.2014
SK 27.08.2014
- (11) **2 611 334** (51) **A47C 27/22**
(84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
IS 24.01.2015 IT 24.09.2014
MT 24.09.2014 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 MC 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
SI 24.09.2014 SK 24.09.2014
- (11) **2 611 337** (51) **A47F 1/12**
(84) AT 29.07.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IE 30.08.2015
IS 29.11.2015 MT 29.07.2015
LI 31.08.2015 LT 29.07.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015
- (11) **2 611 344** (51) **A47J 43/046**
(84) AT 01.07.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
IE 08.08.2015 IS 01.11.2015
MT 01.07.2015 LI 31.08.2015
LT 01.07.2015 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SK 01.07.2015
- (11) **2 611 355** (51) **A61B 1/267**
(84) AT 24.12.2014 (84) BE 24.12.2014
CH 31.08.2015 CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
FR 31.08.2015 GB 22.08.2015
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IE 22.08.2015 IS 24.04.2015
IT 24.12.2014 MT 24.12.2014
- (11) **2 611 398** (51) **A61F 5/56**
(84) CH 31.08.2015 (84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IE 29.08.2015 IS 25.06.2015
IT 25.02.2015 MT 25.02.2015
LI 31.08.2015 LT 25.02.2015
LU 29.08.2015 LV 25.02.2015
MC 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 RS 25.02.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
SK 25.02.2015
- (11) **2 611 399** (51) **A61F 7/00**
(84) AT 15.07.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
IE 30.08.2015 IS 15.07.2015
MT 15.07.2015 LI 31.08.2015
LT 15.07.2015 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 NO 15.10.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
RS 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015
- (11) **2 611 404** (51) **D04B 1/26**
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014
MT 30.07.2014 LT 30.07.2014
LV 30.07.2014 MC 30.07.2014
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 RS 30.07.2014
SE 30.07.2014 SI 30.07.2014
SK 30.07.2014
- (11) **2 611 414** (51) **A61K 9/00**
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 MT 12.11.2014
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
MC 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014
SI 12.11.2014 SK 12.11.2014
- (11) **2 611 416** (51) **A61K 9/00**
(84) BE 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IE 05.09.2015 IS 19.12.2015
MT 19.08.2015 LT 19.08.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
- (11) **2 611 423** (51) **A61K 9/14**
(84) BE 24.06.2015 (84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015 CH 31.08.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
IE 31.08.2015 IS 24.10.2015
MT 24.06.2015 LI 31.08.2015
LT 24.06.2015 LU 31.08.2015
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
NO 24.09.2015 PL 24.06.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
RS 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015
- (11) **2 611 428** (51) **A61K 9/20**
(84) BG 14.04.2015 (84) CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015 EE 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 IE 01.09.2015
IS 14.05.2015 MT 14.01.2015
LT 14.01.2015 LU 01.09.2015
LV 14.01.2015 MC 14.01.2015
NO 14.04.2015 RO 14.01.2015
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015
SI 14.01.2015 SK 14.01.2015
- (11) **2 611 454** (51) **A61K 36/48**
(84) BE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
IS 25.07.2015 IT 25.03.2015
MT 25.03.2015 LU 02.09.2015
MC 25.03.2015 PT 27.07.2015
- (11) **2 611 511** (51) **A63H 3/00**
(84) AT 10.12.2014 (84) BE 10.12.2014
CZ 10.12.2014 DK 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GB 01.09.2015
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IE 01.09.2015 IS 10.04.2015
IT 10.12.2014 MT 10.12.2014
LT 10.12.2014 LU 01.09.2015
LV 10.12.2014 MC 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
SI 10.12.2014 SK 10.12.2014
- (11) **2 611 531** (51) **B01J 2/16**
(84) AT 07.01.2015 (84) BE 07.01.2015
BG 07.04.2015 CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015 DK 07.01.2015
EE 07.01.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 GB 30.08.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
IE 30.08.2015 IS 07.05.2015
MT 07.01.2015 LI 31.08.2015
LT 07.01.2015 LU 30.08.2015
LV 07.01.2015 MC 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 RO 07.01.2015
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015
SK 07.01.2015
- (11) **2 611 546** (51) **B04B 7/02**
(84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015
CH 30.09.2015 CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
IE 01.09.2015 IS 11.07.2015
MT 11.03.2015 LI 30.09.2015

LT 11.03.2015	LU 01.09.2015	IE 19.08.2015	IS 14.05.2015	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014
LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	IT 14.01.2015	MT 14.01.2015	SI 24.12.2014	
NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	LI 31.08.2015	LT 14.01.2015		
PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	LU 19.08.2015	LV 14.01.2015	(11) 2 611 613	(51) B32B 33/00
RO 11.03.2015	RS 11.03.2015	MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 04.03.2015
SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
SK 11.03.2015		RO 14.01.2015	RS 14.01.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
		SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
(11) 2 611 554	(51) B21D 3/10	SK 14.01.2015		IE 16.08.2015	IS 04.07.2015
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 26.08.2015	(11) 2 611 585	(51) B27N 3/06	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	LI 31.08.2015	LT 04.03.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	LU 16.08.2015	LV 04.03.2015
FR 26.10.2015	GB 26.11.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	FI 24.09.2014	HR 24.09.2014	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
IE 30.08.2015	IS 26.12.2015	IS 24.01.2015	IT 24.09.2014	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
MT 26.08.2015	LI 31.08.2015	MT 24.09.2014	LT 24.09.2014	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014		
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	(11) 2 611 614	(51) B41F 13/14
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 13.08.2014
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015			CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
		(11) 2 611 564	(51) B23K 1/08	EE 13.08.2014	FI 13.08.2014
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) CY 03.12.2014	(84) DK 03.12.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
BG 07.04.2015	CH 30.09.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	IS 13.12.2014	MT 13.08.2014
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	HR 03.12.2014	IE 31.08.2015	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014
FI 07.01.2015	FR 30.09.2015	IS 03.04.2015	MT 03.12.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	LT 03.12.2014	LU 31.08.2015	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
IE 01.09.2015	IS 07.05.2015	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
IT 07.01.2015	MT 07.01.2015	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	SI 13.08.2014	SK 13.08.2014
LI 30.09.2015	LT 07.01.2015	RO 03.12.2014	RS 03.12.2014		
LU 01.09.2015	LV 07.01.2015	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	(11) 2 611 617	(51) B41J 2/175
MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	SK 03.12.2014		(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015			CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	(11) 2 611 598	(51) B29C 70/38	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 25.03.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
SK 07.01.2015		DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
		ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	MC 09.12.2015	LT 09.12.2015
(11) 2 611 571	(51) B24B 1/04	GB 25.08.2015	GR 26.06.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 24.12.2014	HR 25.03.2015	IE 25.08.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	MT 25.03.2015	LI 31.08.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	LT 25.03.2015	LU 25.08.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
IE 29.08.2015	IS 24.04.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
MT 24.12.2014	LI 31.08.2015	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015		
LT 24.12.2014	LU 29.08.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	(11) 2 611 620	(51) B41M 5/42
LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	RS 25.03.2015	SE 25.03.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) CH 31.08.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014			EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	(11) 2 611 603	(51) B30B 9/30	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
SI 24.12.2014	SK 24.12.2014	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	HR 29.07.2015	IE 11.08.2015
		BG 17.09.2015	CH 31.08.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
(11) 2 611 578	(51) B64C 25/26	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	MT 29.07.2015	LI 31.08.2015
(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
CH 31.08.2015	CZ 07.01.2015	FI 17.06.2015	GB 17.09.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015
DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	IE 31.08.2015	IS 17.10.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	MT 17.06.2015	LI 31.08.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
IE 30.08.2015	IS 07.05.2015	LT 17.06.2015	LU 31.08.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
IT 07.01.2015	MT 07.01.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015		
LI 31.08.2015	LT 07.01.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	(11) 2 611 622	(51) B42D 15/00
LU 30.08.2015	LV 07.01.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	(84) CZ 22.04.2015	(84) DK 22.04.2015
MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	EE 22.04.2015	ES 22.04.2015
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	SK 17.06.2015		FI 22.04.2015	GR 23.07.2015
RO 07.01.2015	RS 07.01.2015			HR 22.04.2015	IE 27.07.2015
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	(11) 2 611 609	(51) B32B 27/32	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015
SK 07.01.2015		(84) CZ 24.12.2014	(84) DK 24.12.2014	MT 22.04.2015	LT 22.04.2015
		EE 24.12.2014	FI 24.12.2014	LU 27.07.2015	LV 22.04.2015
(11) 2 611 581	(51) B26B 17/00	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015
(84) BG 14.04.2015	(84) CH 31.08.2015	IE 31.08.2015	IS 24.04.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	MT 24.12.2014	LT 24.12.2014	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	LU 31.08.2015	LV 24.12.2014	RS 22.04.2015	SI 22.04.2015
FI 14.01.2015	GB 19.08.2015	MC 24.12.2014	NO 24.03.2015	SK 22.04.2015	
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015				

(11) 2 611 625	(51) B60B 21/00	IE 31.08.2015	IS 29.08.2015	RO 10.12.2014	RS 10.12.2014
(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	MT 29.04.2015	LI 31.08.2015	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	LT 29.04.2015	LU 31.08.2015	SK 10.12.2014	
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015		
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	(11) 2 611 673	(51) B62D 1/185
IS 28.02.2015	MT 29.10.2014	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	(84) BG 06.08.2015	(84) CH 31.07.2015
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	RO 29.04.2015	SI 29.04.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	SK 29.04.2015		FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014			HR 06.05.2015	IE 26.07.2015
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	(11) 2 611 649	(51) B60N 2/06	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	(84) BG 07.04.2015	(84) CH 31.08.2015	MT 06.05.2015	LI 31.07.2015
SK 29.10.2014		CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	LT 06.05.2015	LU 26.07.2015
		EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
(11) 2 611 637	(51) B60K 1/00	FI 07.01.2015	GB 01.08.2015	NO 06.08.2015	PT 07.09.2015
(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015
CH 31.08.2015	CZ 24.12.2014	IE 01.08.2015	IS 07.05.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	IT 07.01.2015	MT 07.01.2015		
ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	LI 31.08.2015	LT 07.01.2015	(11) 2 611 684	(51) B62M 9/10
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	LU 01.08.2015	LV 07.01.2015	(84) CZ 15.07.2015	(84) DK 15.07.2015
IE 30.08.2015	IS 24.04.2015	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015
IT 24.12.2014	MT 24.12.2014	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
LI 31.08.2015	LT 24.12.2014	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	IE 20.07.2015	IS 15.07.2015
LU 30.08.2015	LV 24.12.2014	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	MT 15.07.2015	LT 15.07.2015
MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	SK 07.01.2015		LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014			NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
RO 24.12.2014	RS 24.12.2014	(11) 2 611 652	(51) B60N 2/48	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
SK 24.12.2014		DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
		ES 05.11.2014	FI 05.11.2014		
(11) 2 611 639	(51) B60K 15/035	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	(11) 2 611 689	(51) B64D 9/00
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 10.12.2014
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	DK 10.12.2014	EE 10.12.2014
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	HR 10.12.2014	IE 18.07.2015
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014
IT 15.10.2014	MT 15.10.2014	RO 05.11.2014	RS 05.11.2014	MT 10.12.2014	LI 31.07.2015
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	LT 10.12.2014	LU 18.07.2015
MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	SK 05.11.2014		LV 10.12.2014	MC 10.12.2014
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014			NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	(11) 2 611 664	(51) B60W 50/06	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	RO 10.12.2014	RS 10.12.2014
SI 15.10.2014	SK 15.10.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014
		EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	SK 10.12.2014	
		FI 19.11.2014	GR 20.02.2015		
(11) 2 611 641	(51) B60K 28/06	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	(11) 2 611 691	(51) B64D 39/06
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 18.05.2016	IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015
CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
ES 18.05.2016	PL 18.05.2016	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	IT 21.10.2015	MC 21.10.2015
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016			NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) 2 611 668	(51) B61F 5/08	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(84) BE 25.03.2015	(84) DK 25.03.2015	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	EE 25.03.2015	FI 25.03.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
		GR 26.06.2015	IE 05.09.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
		IS 25.07.2015	IT 25.03.2015		
(11) 2 611 642	(51) B60K 28/06	MT 25.03.2015	LT 25.03.2015	(11) 2 611 692	(51) B65B 5/10
(84) BG 10.09.2015	(84) CH 31.08.2015	LU 05.09.2015	LV 25.03.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	EE 29.10.2014	FI 29.10.2014
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	RS 25.03.2015	SE 25.03.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
IE 31.08.2015	IS 10.10.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	IS 28.02.2015	MT 29.10.2014
IT 10.06.2015	MT 10.06.2015			LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
LI 31.08.2015	LT 10.06.2015	(11) 2 611 672	(51) B62D 1/16	MC 29.10.2014	NL 29.10.2014
LU 31.08.2015	LV 10.06.2015	(84) CZ 10.12.2014	(84) DK 10.12.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
MC 10.06.2015	NO 10.09.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	FI 10.12.2014	GB 02.09.2015	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	SI 29.10.2014	SK 29.10.2014
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	IE 02.09.2015	IS 10.04.2015		
		IT 10.12.2014	MT 10.12.2014	(11) 2 611 693	(51) B65B 23/06
(11) 2 611 645	(51) B60L 11/18	LT 10.12.2014	LU 02.09.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
(84) AT 31.08.2015	(84) CH 31.08.2015	LV 10.12.2014	MC 10.12.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
EE 29.04.2015	ES 29.04.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
FI 29.04.2015	GB 31.08.2015				
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015				

HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	IE 18.08.2015	IS 04.07.2015	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	LI 31.08.2015	LT 04.03.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	LU 18.08.2015	LV 04.03.2015	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	SI 01.10.2014	SK 01.10.2014
SK 26.11.2014		NO 04.06.2015	PL 04.03.2015		
		PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	(11) 2 611 744	(51) C03B 3/02
(11) 2 611 699	(51) B65D 1/22	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
(84) CZ 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	BG 21.04.2015	CH 31.08.2015
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015			DK 21.01.2015	EE 21.01.2015
HR 10.12.2014	IE 29.08.2015	(11) 2 611 724	(51) B66D 1/30	ES 21.01.2015	FR 31.08.2015
IS 10.04.2015	MT 10.12.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
LT 10.12.2014	LU 29.08.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	IE 31.08.2015	IS 21.05.2015
LV 10.12.2014	MC 10.12.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	IT 21.01.2015	MT 21.01.2015
PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	LI 31.08.2015	LU 31.08.2015
RS 10.12.2014	SI 10.12.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
SK 10.12.2014		IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
		LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	RO 21.01.2015	SK 21.01.2015
		MC 22.10.2014	NL 22.10.2014		
(11) 2 611 701	(51) A24F 15/12	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	(11) 2 611 745	(51) C03B 3/02
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.12.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	BG 21.04.2015	CH 31.08.2015
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016			EE 21.01.2015	ES 21.01.2015
MC 09.12.2015	LT 09.12.2015	(11) 2 611 725	(51) B66F 9/075	FI 21.01.2015	FR 31.08.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) CY 01.10.2014	(84) DK 01.10.2014	GB 31.08.2015	GR 22.04.2015
LV 09.12.2015	NO 09.03.2016	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	HR 21.01.2015	IE 31.08.2015
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	MT 21.01.2015	LI 31.08.2015
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	LT 21.01.2015	LU 31.08.2015
SM 09.12.2015		LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
		MC 01.10.2014	NO 01.01.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
(11) 2 611 703	(51) A24F 15/12	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015
(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	RS 21.01.2015	SE 21.01.2015
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	SI 01.10.2014	SK 01.10.2014	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014				
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(11) 2 611 732	(51) B22F 9/04	(11) 2 611 751	(51) C03C 25/26
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) CY 26.11.2014	(84) EE 26.11.2014
MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	BG 07.04.2015	CH 30.09.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	IS 26.03.2015	MT 26.11.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	MC 26.11.2014	PT 26.03.2015
RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	HR 07.01.2015	IE 02.09.2015	RS 26.11.2014	SI 26.11.2014
SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	SK 26.11.2014	
SK 03.09.2014		MT 07.01.2015	LI 30.09.2015		
		LT 07.01.2015	LU 02.09.2015	(11) 2 611 772	(51) C07C 235/64
(11) 2 611 715	(51) B65G 1/137	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
(84) CZ 18.03.2015	(84) DK 18.03.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
EE 18.03.2015	FI 18.03.2015	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	EE 24.09.2014	FI 24.09.2014
FR 31.07.2015	GR 19.06.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
HR 18.03.2015	IE 14.07.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	IS 24.01.2015	MT 24.09.2014
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015			LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
MT 18.03.2015	LT 18.03.2015	(11) 2 611 733	(51) B82Y 30/00	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014
LU 14.07.2015	LV 18.03.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
MC 18.03.2015	NO 18.06.2015	BG 07.04.2015	CH 30.09.2015	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	SI 24.09.2014	SK 24.09.2014
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015		
SK 18.03.2015		HR 07.01.2015	IE 02.09.2015	(11) 2 611 774	(51) C07D 205/04
		IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
(11) 2 611 719	(51) B65G 47/08	MT 07.01.2015	LI 30.09.2015	CH 31.08.2015	CZ 18.03.2015
(84) AT 27.08.2014	(84) BE 27.08.2014	LT 07.01.2015	LU 02.09.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
CZ 27.08.2014	EE 27.08.2014	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	FR 31.08.2015	GB 31.08.2015
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	IE 31.08.2015	IS 18.07.2015
MT 27.08.2014	MC 27.08.2014	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	IT 18.03.2015	MT 18.03.2015
NO 27.11.2014	RS 27.08.2014			LI 31.08.2015	LT 18.03.2015
SI 27.08.2014	SK 27.08.2014	(11) 2 611 735	(51) C02F 1/04	LU 31.08.2015	LV 18.03.2015
		(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015
(11) 2 611 723	(51) B66C 9/08	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	IT 01.10.2014	MT 01.10.2014		
FR 31.08.2015	GB 18.08.2015				

- (11) **2 611 778** (51) **C07D 213/74** IE 30.08.2015 IS 18.07.2015
(84) BE 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015 IT 18.03.2015 MT 18.03.2015
CH 30.09.2015 CZ 05.08.2015 LI 31.08.2015 LT 18.03.2015
DE 01.04.2016 DK 05.08.2015 LU 30.08.2015 LV 18.03.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015 MC 18.03.2015 NL 18.03.2015
FI 05.08.2015 FR 05.10.2015 NO 18.06.2015 PL 18.03.2015
GB 05.11.2015 GR 06.11.2015 PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
HR 05.08.2015 IE 02.09.2015 RS 18.03.2015 SE 18.03.2015
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015 SI 18.03.2015 SK 18.03.2015
MT 05.08.2015 LI 30.09.2015
LT 05.08.2015 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 NL 05.08.2015
NO 05.11.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
RS 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015
- (11) **2 611 798** (51) **C07D 403/14**
(84) AT 08.04.2015 (84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
IE 31.08.2015 IS 08.08.2015
MT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LU 31.08.2015 LV 08.04.2015
MC 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 PL 08.04.2015
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015
RS 08.04.2015 SI 08.04.2015
SK 08.04.2015
- (11) **2 611 808** (51) **C07D 487/04**
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IE 05.08.2015 IS 12.03.2015
MT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LU 05.08.2015 LV 12.11.2014
MC 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014
SI 12.11.2014 SK 12.11.2014
- (11) **2 611 813** (51) **C07D 495/14**
(84) BG 21.04.2015 (84) CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015 EE 21.01.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GB 29.08.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IE 29.08.2015
IS 21.05.2015 MT 21.01.2015
LT 21.01.2015 LU 29.08.2015
LV 21.01.2015 MC 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 RO 21.01.2015
RS 21.01.2015 SE 21.01.2015
SI 21.01.2015 SK 21.01.2015
- (11) **2 611 814** (51) **C07D 495/14**
(84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
MT 24.09.2014 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 MC 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
SI 24.09.2014 SK 24.09.2014
- (11) **2 611 838** (51) **C08F 10/00**
(84) AT 18.03.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 18.03.2015 DK 18.03.2015
EE 18.03.2015 ES 18.03.2015
FI 18.03.2015 GB 30.08.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
- (11) **2 611 844** (51) **C08F 265/02**
(84) CH 31.08.2015 (84) CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
IE 31.08.2015 IS 08.11.2015
MT 08.07.2015 LI 31.08.2015
LT 08.07.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015
- (11) **2 611 849** (51) **C08G 59/06**
(84) AT 18.03.2015 (84) BE 18.03.2015
CH 31.08.2015 CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 ES 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 IE 31.08.2015
IS 18.07.2015 MT 18.03.2015
LI 31.08.2015 LT 18.03.2015
LU 31.08.2015 LV 18.03.2015
MC 18.03.2015 NO 18.06.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
RS 18.03.2015 SE 18.03.2015
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015
- (11) **2 611 851** (51) **C08G 61/12**
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 MT 29.10.2014
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
MC 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 RS 29.10.2014
SE 29.10.2014 SI 29.10.2014
SK 29.10.2014
- (11) **2 611 859** (51) **C08K 9/06**
(84) CZ 24.12.2014 (84) DK 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
GB 02.09.2015 HR 24.12.2014
IE 02.09.2015 IS 24.04.2015
IT 24.12.2014 MT 24.12.2014
LT 24.12.2014 LU 02.09.2015
LV 24.12.2014 MC 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RO 24.12.2014 RS 24.12.2014
SI 24.12.2014 SK 24.12.2014
- (11) **2 611 862** (51) **C08L 23/10**
(84) AT 31.12.2014 (84) CH 31.08.2015
CZ 31.12.2014 DK 31.12.2014
EE 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IE 10.08.2015 IS 30.04.2015
MT 31.12.2014 LI 31.08.2015
LT 31.12.2014 LU 10.08.2015
LV 31.12.2014 MC 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014
SK 31.12.2014
- (11) **2 611 869** (51) **C09B 31/00**
(84) CY 01.10.2014 (84) CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
MT 01.10.2014 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 MC 01.10.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 RS 01.10.2014
SE 01.10.2014 SI 01.10.2014
SK 01.10.2014
- (11) **2 611 872** (51) **C09D 11/00**
(84) AT 08.07.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 FR 08.09.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
IE 18.08.2015 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 MT 08.07.2015
LI 31.08.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **2 611 873** (51) **C09D 11/00**
(84) CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
MT 05.11.2014 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 MC 05.11.2014
NO 05.02.2015 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 RS 05.11.2014
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014
SK 05.11.2014
- (11) **2 611 889** (51) **C10L 1/238**
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IE 26.08.2015
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
MT 26.11.2014 LT 26.11.2014
LU 26.08.2015 LV 26.11.2014
MC 26.11.2014 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014
SI 26.11.2014 SK 26.11.2014
- (11) **2 611 911** (51) **C12N 9/00**
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
MT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LU 30.08.2015 LV 04.03.2015
MC 04.03.2015 NO 04.06.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 RS 04.03.2015
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015
- (11) **2 611 915** (51) **C12N 15/10**
(84) AT 15.04.2015 (84) CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015 ES 15.04.2015
FI 15.04.2015 GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 IE 31.08.2015
IS 15.08.2015 IT 15.04.2015
MT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LU 31.08.2015 LV 15.04.2015
MC 15.04.2015 NO 15.07.2015
PL 15.04.2015 PT 17.08.2015

(11) 2 612 040	(51) F16B 13/00	(11) 2 612 056	(51) F16H 7/12	(11) 2 612 119	(51) G01K 1/16
(84) BG 20.11.2014 EE 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LT 20.08.2014 MC 20.08.2014 NO 20.11.2014 RO 20.08.2014 SE 20.08.2014 SK 20.08.2014	(84) DK 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 MT 20.08.2014 LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 RS 20.08.2014 SI 20.08.2014	(84) AT 11.03.2015 CH 31.08.2015 DK 11.03.2015 FI 11.03.2015 HR 11.03.2015 IS 11.07.2015 LI 31.08.2015 LU 03.08.2015 MC 11.03.2015 NO 11.06.2015 PT 13.07.2015 RS 11.03.2015 SI 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 GR 12.06.2015 IE 03.08.2015 MT 11.03.2015 LT 11.03.2015 LV 11.03.2015 NL 11.03.2015 PL 11.03.2015 RO 11.03.2015 SE 11.03.2015 SK 11.03.2015	(84) AT 13.05.2015 BG 13.08.2015 CZ 13.05.2015 EE 13.05.2015 FI 13.05.2015 GR 14.08.2015 IE 26.08.2015 IT 13.05.2015 LI 31.08.2015 LU 26.08.2015 MC 13.05.2015 PL 13.05.2015 RO 13.05.2015 SI 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015 CH 31.08.2015 DK 13.05.2015 ES 13.05.2015 FR 31.08.2015 HR 13.05.2015 IS 13.09.2015 MT 13.05.2015 LT 13.05.2015 LV 13.05.2015 NO 13.08.2015 PT 14.09.2015 RS 13.05.2015 SK 13.05.2015
(11) 2 612 044	(51) F16C 7/04	(11) 2 612 085	(51) F25D 21/14	(11) 2 612 121	(51) G01K 13/00
(84) AT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 MT 29.07.2015 LT 29.07.2015 MC 29.07.2015 NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 SI 29.07.2015	(84) CH 31.08.2015 DK 29.07.2015 ES 29.07.2015 GR 30.10.2015 IE 30.08.2015 IT 29.07.2015 LI 31.08.2015 LV 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) CH 31.08.2015 DK 22.07.2015 FI 22.07.2015 HR 22.07.2015 IS 22.11.2015 LI 31.08.2015 LV 22.07.2015 NO 22.10.2015 RO 22.07.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015	(84) CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 GR 23.10.2015 IE 18.08.2015 MT 22.07.2015 LT 22.07.2015 MC 22.07.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 SI 22.07.2015	(84) BG 07.04.2015 CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015 FI 07.01.2015 GR 08.04.2015 IE 25.07.2015 MT 07.01.2015 LT 07.01.2015 LV 07.01.2015 NL 07.01.2015 PL 07.01.2015 RS 07.01.2015 SI 07.01.2015	(84) CH 31.07.2015 DK 07.01.2015 ES 07.01.2015 GB 25.07.2015 HR 07.01.2015 IS 07.05.2015 LI 31.07.2015 LU 25.07.2015 MC 07.01.2015 NO 07.04.2015 RO 07.01.2015 SE 07.01.2015 SK 07.01.2015
(11) 2 612 048	(51) F16C 33/10	(11) 2 612 094	(51) F27B 7/32	(11) 2 612 125	(51) G01L 19/14
(84) CH 30.09.2015 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 FR 02.11.2015 IE 02.09.2015 IT 02.09.2015 LI 30.09.2015 LV 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 IS 02.01.2016 MT 02.09.2015 LT 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 MC 02.09.2015 SI 02.09.2015	(84) BG 27.11.2014 DK 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 IT 27.08.2014 LT 27.08.2014 MC 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(84) CY 27.08.2014 EE 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 MT 27.08.2014 LV 27.08.2014 NL 27.08.2014 PL 27.08.2014 RS 27.08.2014 SI 27.08.2014	(84) BG 14.04.2015 DK 14.01.2015 ES 14.01.2015 GR 15.04.2015 IE 29.08.2015 MT 14.01.2015 LU 29.08.2015 MC 14.01.2015 NO 14.04.2015 RO 14.01.2015 SE 14.01.2015 SK 14.01.2015	(84) CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 FI 14.01.2015 HR 14.01.2015 IS 14.05.2015 LT 14.01.2015 LV 14.01.2015 NL 14.01.2015 PL 14.01.2015 RS 14.01.2015 SI 14.01.2015
(11) 2 612 049	(51) F16D 3/04	(11) 2 612 098	(51) F28D 13/00	(11) 2 612 136	(51) G01N 27/04
(84) AT 25.03.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 FI 25.03.2015 GR 26.06.2015 IE 09.08.2015 IT 25.03.2015 LI 31.08.2015 LU 09.08.2015 MC 25.03.2015 PL 25.03.2015 RO 25.03.2015 SE 25.03.2015 SK 25.03.2015	(84) CH 31.08.2015 DK 25.03.2015 ES 25.03.2015 GB 09.08.2015 HR 25.03.2015 IS 25.07.2015 MT 25.03.2015 LT 25.03.2015 LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 PT 27.07.2015 RS 25.03.2015 SI 25.03.2015	(84) CH 30.09.2015 DK 01.07.2015 GR 02.10.2015 IE 05.09.2015 MT 01.07.2015 LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 NO 01.10.2015 RO 01.07.2015 SE 01.07.2015 SK 01.07.2015	(84) CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 HR 01.07.2015 IS 01.11.2015 LI 30.09.2015 LU 05.09.2015 MC 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 SI 01.07.2015	(84) AT 11.02.2015 DK 11.02.2015 ES 11.02.2015 GB 30.08.2015 HR 11.02.2015 IS 11.06.2015 LT 11.02.2015 LV 11.02.2015 PL 11.02.2015 RS 11.02.2015 SI 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015 FI 11.02.2015 GR 12.05.2015 IE 30.08.2015 MT 11.02.2015 LU 30.08.2015 MC 11.02.2015 RO 11.02.2015 SE 11.02.2015 SK 11.02.2015
(11) 2 612 050	(51) F16D 13/64	(11) 2 612 110	(51) G01C 11/02	(11) 2 612 157	(51) G01R 31/28
(84) CH 31.07.2015 CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014 FI 10.09.2014 GR 11.12.2014 IE 29.07.2015 IT 10.09.2014 LI 31.07.2015 LU 29.07.2015 MC 10.09.2014 NO 10.12.2014 PT 12.01.2015 RS 10.09.2014 SI 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014 DK 10.09.2014 ES 10.09.2014 GB 29.07.2015 HR 10.09.2014 IS 10.01.2015 MT 10.09.2014 LT 10.09.2014 LV 10.09.2014 NL 10.09.2014 PL 10.09.2014 RO 10.09.2014 SE 10.09.2014 SK 10.09.2014	(84) CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 HR 14.10.2015 MC 14.10.2015 LV 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015 ES 14.10.2015 GR 15.01.2016 IS 14.02.2016 LT 14.10.2015 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 RS 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015	(84) AT 25.02.2015 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 IE 30.08.2015 IT 25.02.2015 LI 31.08.2015 LU 30.08.2015 MC 25.02.2015 NO 25.05.2015 RO 25.02.2015 SE 25.02.2015 SK 25.02.2015	(84) CH 31.08.2015 DK 25.02.2015 ES 25.02.2015 GB 30.08.2015 HR 25.02.2015 IS 25.06.2015 MT 25.02.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 NL 25.02.2015 PL 25.02.2015 RS 25.02.2015 SI 25.02.2015
		(11) 2 612 117	(51) G01G 3/12		
		(84) BG 07.04.2015 DK 07.01.2015 ES 07.01.2015 GR 08.04.2015 IS 07.05.2015 MT 07.01.2015 LV 07.01.2015 PL 07.01.2015 RS 07.01.2015 SI 07.01.2015	(84) CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015 FI 07.01.2015 HR 07.01.2015 IT 07.01.2015 LT 07.01.2015 NO 07.04.2015 RO 07.01.2015 SE 07.01.2015 SK 07.01.2015		

(11) 2 612 166	(51) G01S 13/00	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	IE 30.08.2015	IS 22.08.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	FR 31.08.2015	GR 23.07.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	LI 31.08.2015	LT 22.04.2015	HR 22.04.2015	IE 04.08.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	LU 30.08.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	MT 22.04.2015	LI 31.08.2015
IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	LT 22.04.2015	LU 04.08.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	RS 22.04.2015	SI 22.04.2015	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	SK 22.04.2015		PL 22.04.2015	PT 24.08.2015
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014			RO 22.04.2015	RS 22.04.2015
RS 19.11.2014	SE 19.11.2014			SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
SI 19.11.2014	SK 19.11.2014				
(11) 2 612 197	(51) G02F 1/33	(11) 2 612 325	(51) G06F 17/30	(11) 2 612 374	(51) H01L 41/053
(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 25.03.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	BG 06.08.2015	CH 31.08.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	FR 30.09.2015	GB 02.09.2015
HR 15.07.2015	IE 30.08.2015	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	HR 06.05.2015	IE 23.08.2015	IE 02.09.2015	IS 25.07.2015
MT 15.07.2015	LI 31.08.2015	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	IT 25.03.2015	MT 25.03.2015
LT 15.07.2015	IT 15.07.2015	MT 06.05.2015	LI 31.08.2015	LI 30.09.2015	LT 25.03.2015
MC 15.07.2015	LV 15.07.2015	LT 06.05.2015	LU 23.08.2015	LU 02.09.2015	LV 25.03.2015
PL 15.07.2015	NO 15.10.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015
RO 15.07.2015	PT 16.11.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	RO 25.03.2015	RS 25.03.2015
SK 15.07.2015	SI 15.07.2015	RS 06.05.2015	SI 06.05.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
		SK 06.05.2015		SK 25.03.2015	
(11) 2 612 219	(51) G06F 3/01	(11) 2 612 330	(51) G21K 1/06	(11) 2 612 375	(51) F21V 23/02
(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014
CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	FR 31.08.2015	GB 23.08.2015	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014
IT 17.09.2014	MT 17.09.2014	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	MT 01.10.2014	LT 01.10.2014
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	IE 23.08.2015	IS 04.07.2015	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014
MC 17.09.2014	NO 17.12.2014	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	LI 31.08.2015	LT 04.03.2015	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	LU 23.08.2015	LV 04.03.2015	RO 01.10.2014	RS 01.10.2014
SE 17.09.2014	SI 17.09.2014	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014
SK 17.09.2014		NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	SK 01.10.2014	
		PT 06.07.2015	RO 04.03.2015		
		RS 04.03.2015	SE 04.03.2015		
		SI 04.03.2015	SK 04.03.2015		
(11) 2 612 242	(51) G06F 11/14	(11) 2 612 347	(51) H01L 21/18	(11) 2 612 383	(51) H01M 2/10
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	CH 31.08.2015	CZ 21.01.2015	CH 31.08.2015	CZ 17.12.2014
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	GB 30.08.2015	GR 18.03.2015
IT 08.10.2014	MT 08.10.2014	IE 31.08.2015	IS 21.05.2015	HR 17.12.2014	IE 30.08.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	IT 21.01.2015	MT 21.01.2015	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	LI 31.08.2015	LT 21.01.2015	MT 17.12.2014	LI 31.08.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	LU 31.08.2015	LV 21.01.2015	LT 17.12.2014	LU 30.08.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	MC 21.01.2015	NL 21.01.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	RO 21.01.2015	RS 21.01.2015	PL 17.12.2014	PT 17.04.2015
		SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014
		SK 21.01.2015		SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
				SK 17.12.2014	
(11) 2 612 243	(51) H04L 12/24	(11) 2 612 350	(51) H01L 21/67	(11) 2 612 384	(51) H01M 2/12
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	IS 24.01.2015	MT 24.09.2014	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	MC 24.09.2014	NO 24.12.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	SE 24.09.2014	SI 24.09.2014	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	SK 24.09.2014		SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014			SK 10.09.2014	
(11) 2 612 277	(51) G06K 19/077	(11) 2 612 356	(51) G02B 6/43		
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 22.04.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015		
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	CH 31.08.2015	CZ 22.04.2015		
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015				
FR 31.08.2015	GB 30.08.2015				

- (11) **2 612 397** (51) **H01Q 21/06** IE 30.08.2015 IS 13.09.2015 LT 17.12.2014 LU 24.07.2015
(84) AT 21.01.2015 (84) BE 21.01.2015 IT 13.05.2015 MT 13.05.2015 LV 17.12.2014 MC 17.12.2014
BG 21.04.2015 CH 31.08.2015 LI 31.08.2015 LT 13.05.2015 NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
CZ 21.01.2015 DK 21.01.2015 LU 30.08.2015 LV 13.05.2015 PL 17.12.2014 PT 17.04.2015
EE 21.01.2015 ES 21.01.2015 MC 13.05.2015 NO 13.08.2015 RO 17.12.2014 RS 17.12.2014
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015 PL 13.05.2015 PT 14.09.2015 SE 17.12.2014 SI 17.12.2014
HR 21.01.2015 IE 12.08.2015 RO 13.05.2015 RS 13.05.2015 SK 17.12.2014
IS 21.05.2015 IT 21.01.2015 SI 13.05.2015 SK 13.05.2015
- (11) **2 612 481** (51) **H04L 29/06** (11) **2 612 630** (51) **A61F 13/02**
(84) BE 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015 (84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015 CH 31.08.2015 CZ 04.03.2015
EE 21.10.2015 FI 21.10.2015 DK 04.03.2015 EE 04.03.2015
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015 ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015 FR 31.08.2015 GB 31.08.2015
MC 21.10.2015 LT 21.10.2015 GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
LV 21.10.2015 NL 21.10.2015 IE 31.08.2015 IS 04.07.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015 IT 04.03.2015 MT 04.03.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015 LI 31.08.2015 LT 04.03.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015 LU 31.08.2015 LV 04.03.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015 MC 04.03.2015 NL 04.03.2015
SM 21.10.2015 NO 04.06.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015
- (11) **2 612 543** (51) **H05B 37/02** (11) **2 612 632** (51) **A61F 13/15**
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014 CH 31.08.2015 CZ 25.02.2015
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014 DK 25.02.2015 EE 25.02.2015
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015 ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IT 12.11.2014 MT 12.11.2014 IE 22.08.2015 IS 25.06.2015
LT 12.11.2014 NL 12.11.2014 IT 25.02.2015 MT 25.02.2015
MC 12.11.2014 PL 12.11.2014 LI 31.08.2015 LT 25.02.2015
NO 12.02.2015 RO 12.11.2014 LU 22.08.2015 LV 25.02.2015
PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 MC 25.02.2015 NL 25.02.2015
RS 12.11.2014 SK 12.11.2014 NO 25.05.2015 PL 25.02.2015
SI 12.11.2014 RO 25.02.2015 RS 25.02.2015 SI 25.02.2015
- (11) **2 612 546** (51) **H05K 9/00** (11) **2 612 685** (51) **A61M 1/16**
(84) CY 03.12.2014 (84) DK 03.12.2014 (84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
EE 03.12.2014 FI 03.12.2014 CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014 EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
IE 01.09.2015 IS 03.04.2015 FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
MT 03.12.2014 LT 03.12.2014 HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
LU 01.09.2015 LV 03.12.2014 MT 08.10.2014 LT 08.10.2014
MC 03.12.2014 NL 03.12.2014 LV 08.10.2014 MC 08.10.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014 NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014 PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
RS 03.12.2014 SI 03.12.2014 SE 08.10.2014 SI 08.10.2014
SK 03.12.2014 SK 08.10.2014
- (11) **2 612 588** (51) **A61B 1/045** (11) **2 612 691** (51) **A61N 1/05**
(84) AT 18.03.2015 (84) BE 18.03.2015 (84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
CH 31.07.2015 CZ 18.03.2015 EE 12.11.2014 GR 13.02.2015
DK 18.03.2015 EE 18.03.2015 HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
ES 18.03.2015 FI 18.03.2015 IE 02.07.2015 LT 12.11.2014
FR 31.07.2015 GR 19.06.2015 IT 18.03.2015 MC 12.11.2014
HR 18.03.2015 IE 02.07.2015 LI 31.07.2015 MT 12.11.2014
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015 LU 02.07.2015 NO 12.02.2015
MT 18.03.2015 LT 18.03.2015 MC 18.03.2015 RO 12.11.2014
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015 NO 18.06.2015 RS 12.11.2014
NL 18.03.2015 PL 18.03.2015 PT 20.07.2015 SK 12.11.2014
RO 18.03.2015 RO 18.03.2015 RS 18.03.2015
- (11) **2 612 608** (51) **A61B 17/22** (11) **2 612 740** (51) **B29B 7/48**
(84) AT 17.12.2014 (84) BE 17.12.2014 (84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015
CH 31.07.2015 CZ 17.12.2014 CH 31.08.2015 CZ 25.02.2015
DK 17.12.2014 EE 17.12.2014 DK 25.02.2015 EE 25.02.2015
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014 ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
FR 31.07.2015 GR 18.03.2015 FR 31.08.2015 GB 26.08.2015
HR 17.12.2014 IE 24.07.2015 GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014 IE 26.08.2015 IS 25.06.2015
MT 17.12.2014 LI 31.07.2015 IT 25.02.2015 LI 31.08.2015
LV 25.02.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 LU 26.08.2015
NL 25.02.2015 NL 25.02.2015 NO 25.02.2015 MC 25.02.2015
NO 25.02.2015 NO 25.02.2015
- (11) **2 612 406** (51) **H02B 1/01** (11) **2 612 407** (51) **H02B 1/01**
(84) CY 29.10.2014 (84) DK 29.10.2014 (84) CY 01.10.2014 (84) DK 01.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014 EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015 FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015 HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
MT 29.10.2014 LT 29.10.2014 MT 01.10.2014 LT 01.10.2014
LV 29.10.2014 MC 29.10.2014 LV 01.10.2014 MC 01.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015 NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014 PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
RS 29.10.2014 SI 29.10.2014 RS 01.10.2014 SI 01.10.2014
SK 29.10.2014
- (11) **2 612 414** (51) **H02J 3/18** (11) **2 612 469** (51) **H04L 12/70**
(84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015 (84) BE 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015
CH 31.08.2015 CZ 11.03.2015 CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015 EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
HR 11.03.2015 IE 29.08.2015 IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015 MC 02.09.2015 LT 02.09.2015
MT 11.03.2015 LI 31.08.2015 LV 02.09.2015 NL 02.09.2015
LT 11.03.2015 LU 29.08.2015 NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
LV 11.03.2015 MC 11.03.2015 PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015 RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015 SK 02.09.2015
RO 11.03.2015 RS 11.03.2015
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015
- (11) **2 612 475** (51) **H04L 25/03** (11) **2 612 469** (51) **H04L 12/70**
(84) AT 13.05.2015 (84) BE 13.05.2015 (84) BE 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015
BG 13.08.2015 CH 31.08.2015 CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
CZ 13.05.2015 DK 13.05.2015 EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
EE 13.05.2015 FR 31.08.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
FI 13.05.2015 FR 31.08.2015 IE 02.01.2016 IT 02.09.2015
GR 14.08.2015 HR 13.05.2015 IS 17.12.2014 LT 02.09.2015
HR 13.05.2015 IS 17.12.2014 LV 02.09.2015 NL 02.09.2015
IT 17.12.2014 LI 31.07.2015 MC 02.09.2015 LT 02.09.2015
LV 14.08.2015 MT 17.12.2014 NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
RS 12.11.2014 SI 03.12.2014 RO 18.03.2015 PT 20.07.2015
SE 18.03.2015 RS 18.03.2015 SK 18.03.2015

PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	(11) 2 612 968	(51) D21F 3/00
RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	CH 31.08.2015	CZ 18.02.2015
		SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015
(11) 2 612 754	(51) B32B 17/04	(11) 2 612 861	(51) C07D 417/04	ES 18.02.2015	FR 31.08.2015
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
CH 31.08.2015	CZ 17.12.2014	BG 13.08.2015	CZ 13.05.2015	IE 29.08.2015	IS 18.06.2015
DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	IT 18.02.2015	MT 18.02.2015
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	LI 31.08.2015	LT 18.02.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	HR 13.05.2015	IE 29.08.2015	LU 29.08.2015	LV 18.02.2015
IE 30.08.2015	IS 17.04.2015	IS 13.09.2015	IT 13.05.2015	MC 18.02.2015	NL 18.02.2015
IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	MT 13.05.2015	LT 13.05.2015	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015
LI 31.08.2015	LT 17.12.2014	LU 29.08.2015	LV 13.05.2015	RO 18.02.2015	RS 18.02.2015
LU 30.08.2015	LV 17.12.2014	MC 13.05.2015	NO 13.08.2015	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015		
NO 17.03.2015	RO 17.12.2014	RO 13.05.2015	RS 13.05.2015		
PT 17.04.2015	RS 17.12.2014	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015		
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014			(11) 2 613 149	(51) G01N 33/53
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014			(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
		(11) 2 612 869	(51) C07K 16/18	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
(11) 2 612 778	(51) B60K 11/06	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	BG 14.04.2015	CZ 14.01.2015	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
BG 21.04.2015	CH 31.08.2015	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	IT 17.09.2014	MT 17.09.2014
EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	HR 14.01.2015	IS 14.05.2015	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
FI 21.01.2015	FR 31.08.2015	MT 14.01.2015	LT 14.01.2015	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
GB 31.08.2015	GR 22.04.2015	LU 24.07.2015	LV 14.01.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
HR 21.01.2015	IE 31.08.2015	MC 14.01.2015	NO 14.04.2015	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	SI 17.09.2014	SK 17.09.2014
MT 21.01.2015	LI 31.08.2015	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015		
LT 21.01.2015	LU 31.08.2015			(11) 2 613 378	(51) H01M 2/16
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	(11) 2 612 915	(51) C12N 15/09	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	CH 31.08.2015	CZ 29.04.2015
PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	CH 31.08.2015	CZ 08.04.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
SK 21.01.2015		ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
		GB 30.08.2015	GR 09.07.2015	IE 29.08.2015	IS 29.08.2015
(11) 2 612 803	(51) B62D 25/20	IE 30.08.2015	IS 08.08.2015	IT 29.04.2015	MT 29.04.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	LI 31.08.2015	LT 29.04.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	LI 31.08.2015	LT 08.04.2015	LU 29.08.2015	LV 29.04.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	LU 30.08.2015	LV 08.04.2015	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	RO 08.04.2015	SI 08.04.2015	RS 29.04.2015	SI 29.04.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	SK 08.04.2015		SK 29.04.2015	
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014				
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	(11) 2 612 946	(51) C22C 38/58	(11) 2 613 394	(51) H01M 10/0567
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 08.04.2015	BG 28.04.2015	CH 31.07.2015
SK 12.11.2014		DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015
		ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015
(11) 2 612 843	(51) C03C 27/12	GB 02.09.2015	GR 09.07.2015	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) CH 30.09.2015	HR 08.04.2015	IE 02.09.2015	HR 28.01.2015	IE 15.07.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	MT 08.04.2015	LI 30.09.2015	MT 28.01.2015	LI 31.07.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	LT 08.04.2015	LU 02.09.2015	LT 28.01.2015	LU 15.07.2015
HR 08.07.2015	IE 01.09.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
IS 08.11.2015	MT 08.07.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
LI 30.09.2015	LT 08.07.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015
LU 01.09.2015	LV 08.07.2015	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	RS 28.01.2015	SE 28.01.2015
MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015				
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) 2 612 967	(51) D06F 58/28	(11) 2 613 423	(51) H02J 7/04
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
SK 08.07.2015		CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
		EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
(11) 2 612 855	(51) C07D 239/94	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) CH 31.08.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	MC 09.12.2015	LT 09.12.2015	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
FI 29.07.2015	FR 29.09.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	MC 12.11.2014	NO 12.02.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
IE 12.08.2015	IS 29.11.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	RO 12.11.2014	RS 12.11.2014
MT 29.07.2015	LI 31.08.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	SK 12.11.2014	
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	SM 09.12.2015			

- (11) **2 613 435** (51) **H02P 27/08**
(84) BE 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 MC 09.09.2015
LV 09.09.2015 LV 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (11) **2 613 443** (51) **H03M 13/11**
(84) AT 22.07.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
IE 25.08.2015 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 MT 22.07.2015
LI 31.08.2015 LT 22.07.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
- (11) **2 613 492** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 29.07.2015 (84) CH 30.09.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IE 23.09.2015 IS 29.11.2015
MT 29.07.2015 LI 30.09.2015
LT 29.07.2015 LU 23.09.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015
- (11) **2 613 594** (51) **H04W 52/02**
(84) AT 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
CH 30.09.2015 CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014 EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IE 24.09.2015 IS 30.04.2015
IT 31.12.2014 MT 31.12.2014
LI 30.09.2015 LT 31.12.2014
LU 24.09.2015 LV 31.12.2014
MC 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
SI 31.12.2014 SK 31.12.2014
- (11) **2 613 625** (51) **A01K 1/12**
(84) AT 07.01.2015 (84) BE 07.01.2015
BG 07.04.2015 CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015 DK 07.01.2015
EE 07.01.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 FR 30.09.2015
GB 02.09.2015 GR 08.04.2015
HR 07.01.2015 IE 02.09.2015
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015
MT 07.01.2015 LI 30.09.2015
LT 07.01.2015 LU 02.09.2015
LV 07.01.2015 MC 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 RO 07.01.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 SK 07.01.2015
- (11) **2 613 626** (84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
- (11) **2 613 673** (84) BE 08.07.2015
CH 30.09.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 30.09.2015
LU 08.09.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
- (11) **2 613 680** (84) CH 30.09.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 06.09.2015
IT 29.04.2015
LI 30.09.2015
LU 06.09.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
- (11) **2 613 683** (84) CH 31.08.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 29.08.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
MT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
- (11) **2 613 692** (84) BE 19.08.2015
CH 30.09.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 19.10.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
MT 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
- (11) **2 613 717** (84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
- (51) **A01K 5/02** (84) BE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
- (51) **A47F 5/08** (84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 08.09.2015
MT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015
- (51) **A47J 43/08** (84) CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
MT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
- (51) **A47L 9/28** (84) CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 29.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
LU 29.08.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
- (51) **A61B 5/0225** (84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 19.11.2015
IE 07.09.2015
IT 19.08.2015
LI 30.09.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
- (51) **A61B 17/128** (84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
- EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
- ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
MT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
- (11) **2 613 736** (84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
MT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
- (51) **A61F 2/04** (84) CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
- (11) **2 613 744** (84) AT 25.02.2015
CH 30.09.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IE 01.09.2015
IT 25.02.2015
LI 30.09.2015
LU 01.09.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
- (51) **A61F 5/01** (84) BE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
MT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
- (11) **2 613 745** (84) AT 17.06.2015
CH 30.09.2015
EE 17.06.2015
HR 17.06.2015
MT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
- (51) **A61F 5/01** (84) BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 30.09.2015
LU 09.09.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
- (11) **2 613 747** (84) AT 15.04.2015
CH 30.09.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.09.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
MT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
- (51) **A61F 5/445** (84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 02.09.2015
IT 15.04.2015
LI 30.09.2015
LU 02.09.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
- (11) **2 613 753** (84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
- (51) **A61H 1/02** (84) BE 31.12.2014
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IE 12.09.2015
MT 31.12.2014

LT 31.12.2014	LU 12.09.2015	LT 31.12.2014	LU 18.08.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	SK 05.11.2014	
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(11) 2 613 880	(51) A61M 5/168
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	RS 31.12.2014	SI 31.12.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	SK 31.12.2014		EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
(11) 2 613 755	(51) A61K 8/02	(11) 2 613 845	(51) A61N 1/37	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
(84) EE 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 05.08.2015	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
IS 22.11.2015	MT 22.07.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	IT 17.09.2014	MT 17.09.2014
LV 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 05.08.2015	FI 05.08.2015	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
NO 22.10.2015	RS 22.07.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
(11) 2 613 778	(51) A61K 31/205	IE 03.09.2015	IS 05.12.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	MT 05.08.2015	LT 05.08.2015	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
CY 03.12.2014	DK 03.12.2014	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	SE 17.09.2014	SI 17.09.2014
EE 03.12.2014	FI 03.12.2014	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	SK 17.09.2014	
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015		
IS 03.04.2015	MT 03.12.2014	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	(11) 2 613 891	(51) B05C 5/02
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 25.03.2015
MC 03.12.2014	NO 03.03.2015	SK 05.08.2015		DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	(11) 2 613 858	(51) B01D 15/18	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	FR 30.09.2015	GB 07.09.2015
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	CH 31.07.2015	CZ 18.03.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
SK 03.12.2014		DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	IE 07.09.2015	IS 25.07.2015
(11) 2 613 780	(51) A61K 31/415	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	MT 25.03.2015	LI 30.09.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CH 30.09.2015	HR 18.03.2015	IE 06.07.2015	LT 25.03.2015	LU 07.09.2015
CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	IS 18.07.2015	MT 18.03.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	LI 31.07.2015	LT 18.03.2015	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	LU 06.07.2015	LV 18.03.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
HR 12.11.2014	IE 08.09.2015	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	RS 25.03.2015	SE 25.03.2015
IS 12.03.2015	MT 12.11.2014	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
LI 30.09.2015	LT 12.11.2014	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015		
LU 08.09.2015	LV 12.11.2014	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	(11) 2 613 898	(51) B21H 8/00
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	(84) CY 29.10.2014	(84) EE 29.10.2014
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	(11) 2 613 860	(51) B01D 15/18	IS 28.02.2015	MT 29.10.2014
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	(84) EE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	HR 25.03.2015	MT 25.03.2015	MC 29.10.2014	RS 29.10.2014
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	LT 25.03.2015	LU 06.07.2015	SI 29.10.2014	SK 29.10.2014
(11) 2 613 785	(51) A61K 31/4427	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015		
(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	(11) 2 613 903	(51) B23B 51/02
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	RS 25.03.2015	SI 25.03.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 05.08.2015
EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	SK 25.03.2015		CH 30.09.2015	CZ 05.08.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	(11) 2 613 861	(51) B01D 15/18	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
IE 06.09.2015	IS 29.11.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) EE 27.05.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
MT 29.07.2015	LT 29.07.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
LU 06.09.2015	LV 29.07.2015	MT 27.05.2015	LT 27.05.2015	IE 05.09.2015	IS 05.12.2015
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	LU 06.07.2015	LV 27.05.2015	MT 05.08.2015	LI 30.09.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	MC 27.05.2015	PT 28.09.2015	MC 05.08.2015	LV 05.08.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	NO 05.11.2015	NL 05.08.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	PT 07.12.2015	PL 05.08.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) 2 613 865	(51) B01D 46/38	RS 05.08.2015	RO 05.08.2015
		(84) DK 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
(11) 2 613 810	(51) A61K 47/48	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	(11) 2 613 912	(51) B24C 1/04
(84) BE 15.07.2015	(84) CZ 15.07.2015	HR 24.12.2014	IE 05.09.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	IS 24.04.2015	MT 24.12.2014	CH 31.07.2015	DK 22.04.2015
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	LT 24.12.2014	LU 05.09.2015	EE 22.04.2015	FI 22.04.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015
IE 07.09.2015	IS 15.07.2015	NO 24.03.2015	RO 24.12.2014	IE 29.07.2015	IS 22.08.2015
IT 15.07.2015	MT 15.07.2015	RS 24.12.2014	SI 24.12.2014	MT 22.04.2015	LI 31.07.2015
LT 15.07.2015	LU 07.09.2015	SK 24.12.2014		LT 22.04.2015	LU 29.07.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	(11) 2 613 869	(51) B01D 63/10	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	PT 22.04.2015	PT 24.08.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	RO 22.04.2015	RS 22.04.2015
SK 15.07.2015		FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
(11) 2 613 841	(51) A61M 25/00	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	(11) 2 613 915	(51) B25J 17/02
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014
CH 31.08.2015	CZ 31.12.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	DK 03.12.2014	EE 03.12.2014
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	NO 05.02.2015	PT 05.03.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	RO 05.11.2014	RS 05.11.2014	GB 31.08.2015	GR 04.03.2015
MT 31.12.2014	LI 31.08.2015			HR 03.12.2014	IE 31.08.2015
				IS 03.04.2015	IT 03.12.2014

MT 03.12.2014	LT 03.12.2014	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	(11) 2 613 965	(51) B60N 2/28
LU 31.08.2015	LV 03.12.2014	MT 15.07.2015	LI 30.09.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
MC 03.12.2014	NL 03.12.2014	LT 15.07.2015	LU 09.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 11.03.2015
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	HR 11.03.2015	IE 09.09.2015
SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	IS 11.07.2015	MT 11.03.2015
		SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	LI 30.09.2015	LT 11.03.2015
(11) 2 613 918	(51) B27B 33/14	(11) 2 613 956	(51) B60K 15/035	LU 09.09.2015	LV 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015	(84) IT 05.09.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) CH 31.08.2015	MC 11.03.2015	NO 11.06.2015
CH 30.09.2015	CZ 11.03.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	RS 11.03.2015	SE 11.03.2015
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	GB 31.08.2015	GR 23.07.2015	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
FR 30.09.2015	GB 05.09.2015	HR 22.04.2015	IE 31.08.2015		
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	IS 22.08.2015	MT 22.04.2015	(11) 2 613 973	(51) H01B 7/00
IE 05.09.2015	IS 11.07.2015	LI 31.08.2015	LT 22.04.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015
MT 11.03.2015	LI 30.09.2015	LU 31.08.2015	LV 22.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 08.07.2015
LT 11.03.2015	LU 05.09.2015	MC 22.04.2015	PT 24.08.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	GB 08.10.2015	GR 09.10.2015
PL 11.03.2015	RO 11.03.2015			HR 08.07.2015	IE 06.09.2015
RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	(11) 2 613 958	(51) B60K 31/00	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	MT 08.07.2015	LI 30.09.2015
		CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	LT 08.07.2015	LU 06.09.2015
(11) 2 613 925	(51) B29C 70/08	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
CH 30.09.2015	CZ 14.01.2015	IS 05.03.2015	MT 05.11.2014	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
HR 14.01.2015	IE 06.09.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014		
IS 14.05.2015	MT 14.01.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	(11) 2 613 975	(51) B60S 1/18
LI 30.09.2015	LV 14.01.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014
LU 06.09.2015	NL 14.01.2015	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
MC 14.01.2015	PL 14.01.2015			ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
NO 14.04.2015	RS 14.01.2015	(11) 2 613 959	(51) H02J 1/00	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
RO 14.01.2015	SI 14.01.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	IE 26.07.2015	IS 05.03.2015
SE 14.01.2015		CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014
SK 14.01.2015		DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LT 05.11.2014	LU 26.07.2015
		ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014
(11) 2 613 929	(51) B29D 30/28	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
(84) AT 22.04.2015	(84) CH 30.09.2015	IE 08.09.2015	IS 12.12.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015	IT 12.08.2015	MT 12.08.2015	RO 05.11.2014	RS 05.11.2014
EE 22.04.2015	ES 22.04.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
FI 22.04.2015	GB 05.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015		
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(11) 2 613 981	(51) B60S 5/02
IE 05.09.2015	IS 22.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) BG 20.08.2015	(84) CZ 20.05.2015
IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
LI 30.09.2015	LT 22.04.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015
LU 05.09.2015	LV 22.04.2015	SK 12.08.2015		FR 30.09.2015	GR 21.08.2015
MC 22.04.2015	NO 22.07.2015			HR 20.05.2015	IE 09.09.2015
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	(11) 2 613 962	(51) B60M 1/18	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015
RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	(84) EE 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	MT 20.05.2015	LT 20.05.2015
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	GB 01.09.2015	GR 30.07.2015	LU 09.09.2015	LV 20.05.2015
		HR 29.04.2015	IE 01.09.2015	MC 20.05.2015	PT 21.09.2015
(11) 2 613 945	(51) B41J 2/32	IS 29.08.2015	MT 29.04.2015	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	LT 29.04.2015	LU 01.09.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015		
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	NL 29.04.2015	PT 31.08.2015	(11) 2 613 984	(51) B60T 1/10
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) IT 08.09.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	BE 22.07.2015	CH 30.09.2015
IE 01.09.2015	IS 04.07.2015			CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	(11) 2 613 964	(51) B60N 2/22	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
LI 30.09.2015	LT 04.03.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 25.03.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
LU 01.09.2015	LV 04.03.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	HR 22.07.2015	IE 08.09.2015
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	IS 22.11.2015	MT 22.07.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	GB 08.09.2015	GR 26.06.2015	LI 30.09.2015	LT 22.07.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	HR 25.03.2015	IE 08.09.2015	LU 08.09.2015	LV 22.07.2015
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	MT 25.03.2015	LI 30.09.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
		LT 25.03.2015	LU 08.09.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
(11) 2 613 951	(51) B60J 1/12	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) CH 30.09.2015	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	SK 22.07.2015	
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015		
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	RS 25.03.2015	SE 25.03.2015		
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015		
HR 15.07.2015	IE 09.09.2015				

- (11) **2 613 989** (51) **B60T 13/58** FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 IE 06.09.2015 IS 25.06.2015
(84) CH 31.07.2015 (84) CZ 29.04.2015 HR 04.03.2015 IE 22.08.2015 MT 25.02.2015 LI 30.09.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015 IS 04.07.2015 MT 04.03.2015 LT 25.02.2015 LU 06.09.2015
ES 29.04.2015 FI 29.04.2015 LI 31.08.2015 LV 04.03.2015 LV 25.02.2015 MC 25.02.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015 LU 22.08.2015 NL 04.03.2015 NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
IE 14.07.2015 IS 29.08.2015 MC 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 25.02.2015 RO 25.02.2015
IT 29.04.2015 MT 29.04.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 RS 25.02.2015 SE 25.02.2015
LI 31.07.2015 LT 29.04.2015 RO 04.03.2015 RS 04.03.2015 SI 25.02.2015 SK 25.02.2015
LU 14.07.2015 LV 29.04.2015 SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
MC 29.04.2015 NL 29.04.2015 SK 04.03.2015
NO 29.07.2015 PL 29.04.2015
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015
RS 29.04.2015 SI 29.04.2015
- (11) **2 613 992** (51) **B61F 1/12** (11) **2 614 006** (51) **B65C 9/42**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 02.03.2016 (84) CH 31.08.2015 (84) CZ 04.03.2015
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016 DK 04.03.2015 EE 04.03.2015
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016 ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016 FR 31.08.2015 GR 05.06.2015
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016 HR 04.03.2015 IE 25.08.2015
IT 02.03.2016 MC 02.03.2016 IS 04.07.2015 MT 04.03.2015
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 LI 31.08.2015 LT 04.03.2015
FR 01.08.2016 NL 02.03.2016 LU 25.08.2015 LV 04.03.2015
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016 MC 04.03.2015 NL 04.03.2015
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016 RO 04.03.2015 RS 04.03.2015
SI 02.03.2016 SK 04.03.2015 SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
SM 02.03.2016 SK 04.03.2015
- (11) **2 613 993** (51) **B62D 5/04** (11) **2 614 010** (51) **B65D 47/28**
(84) AT 24.12.2014 (84) BE 24.12.2014 (84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 24.12.2014 DK 24.12.2014 CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014 EE 26.11.2014 FI 26.11.2014
FI 24.12.2014 GB 06.09.2015 GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014 IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
IE 06.09.2015 IS 24.04.2015 MT 26.11.2014 LT 26.11.2014
IT 24.12.2014 MT 24.12.2014 NO 26.02.2015 PT 26.03.2015
LU 24.12.2014 LU 06.09.2015 RO 26.11.2014 RS 26.11.2014
LV 24.12.2014 MC 24.12.2014 SE 26.11.2014 SI 26.11.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015 SK 26.11.2014
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
SI 24.12.2014 SK 24.12.2014
- (11) **2 613 998** (51) **B62M 6/75** (11) **2 614 011** (51) **B65D 51/00**
(84) CZ 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015 (84) CH 30.09.2015 (84) CZ 05.08.2015
EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015 ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
IE 09.09.2015 IS 12.12.2015 GB 05.11.2015 GR 06.11.2015
MT 12.08.2015 LT 12.08.2015 HR 05.08.2015 IE 01.09.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015 IS 05.12.2015 MT 05.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015 LI 30.09.2015 LT 05.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015 LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RS 05.08.2015 SI 05.08.2015
- (11) **2 614 001** (51) **B64C 25/34** (11) **2 614 014** (51) **B65D 6/00**
(84) BE 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CH 30.09.2015 CZ 19.08.2015 CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015 FI 19.11.2014 GB 19.08.2015
GR 20.11.2015 IE 08.09.2015 GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.12.2015 IT 19.11.2014 IE 19.08.2015 IS 19.03.2015
MT 19.08.2015 LI 30.09.2015 LT 19.11.2014 LU 19.11.2014
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 LV 19.11.2014 MC 19.11.2014
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015 NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
NO 19.11.2015 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 RS 19.11.2014
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015 SE 19.11.2014 SI 19.11.2014
RS 19.08.2015 SK 19.08.2015 SK 19.11.2014
- (11) **2 614 005** (51) **B29C 65/00** (11) **2 614 022** (51) **B65H 20/02**
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015 (84) AT 25.02.2015 (84) CH 30.09.2015
CH 31.08.2015 CZ 04.03.2015 CZ 25.02.2015 DK 25.02.2015
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015 EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
EE 04.03.2015 FI 25.02.2015 FI 06.09.2015 GR 26.05.2015
- (11) **2 614 024** (51) **B65H 37/00**
(84) BE 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015
CH 30.09.2015 CZ 08.07.2015
DE 01.04.2016 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 FR 30.09.2015
GB 08.10.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 IE 05.09.2015
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
MT 08.07.2015 LI 30.09.2015
LT 08.07.2015 LU 05.09.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **2 614 025** (51) **B65H 75/44**
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015
CH 30.09.2015 CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IE 08.09.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 MT 04.03.2015
LI 30.09.2015 LT 04.03.2015
LU 08.09.2015 LV 04.03.2015
MC 04.03.2015 NO 04.06.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
RS 04.03.2015 SI 04.03.2015
SK 04.03.2015
- (11) **2 614 027** (51) **B66B 1/30**
(84) BG 21.04.2015 (84) CH 30.09.2015
CZ 21.01.2015 DK 21.01.2015
EE 21.01.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 FR 30.09.2015
GB 06.09.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IE 06.09.2015
IS 21.05.2015 IT 21.01.2015
MT 21.01.2015 LI 30.09.2015
LT 21.01.2015 LU 06.09.2015
LV 21.01.2015 MC 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 RO 21.01.2015
RS 21.01.2015 SE 21.01.2015
SI 21.01.2015 SK 21.01.2015
- (11) **2 614 028** (51) **B66F 9/14**
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 11.02.2015
DK 11.02.2015 EE 11.02.2015
ES 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
IE 09.09.2015 IS 11.06.2015
MT 11.02.2015 LI 30.09.2015
LT 11.02.2015 LU 09.09.2015
LV 11.02.2015 MC 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015
PL 11.02.2015 RO 11.02.2015
RS 11.02.2015 SE 11.02.2015
SI 11.02.2015 SK 11.02.2015
- (11) **2 614 037** (51) **C01G 41/00**
(84) CZ 01.04.2015 (84) DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 ES 01.04.2015
FI 01.04.2015 GR 02.07.2015
HR 01.04.2015 IE 21.07.2015

IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	(11) 2 614 113	(51) C08K 3/22	MT 22.07.2015	LT 22.07.2015
MT 01.04.2015	LT 01.04.2015	(84) DK 29.04.2015	(84) EE 29.04.2015	LU 08.09.2015	LV 22.07.2015
LU 21.07.2015	LV 01.04.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015
MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	GB 19.08.2015	GR 30.07.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	HR 29.04.2015	IE 19.08.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
RS 01.04.2015	SI 01.04.2015	MT 29.04.2015	LT 29.04.2015	SK 22.07.2015	
SK 01.04.2015		LU 19.08.2015	LV 29.04.2015		
		MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	(11) 2 614 149	(51) C12N 15/113
(11) 2 614 044	(51) C07C 209/26	NO 29.07.2015	PT 31.08.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) CH 30.09.2015
(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	RS 29.04.2015	SI 29.04.2015	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	SK 29.04.2015		EE 08.04.2015	ES 08.04.2015
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014			FI 08.04.2015	GR 09.07.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	(11) 2 614 116	(51) C08L 83/04	HR 08.04.2015	IE 07.09.2015
IS 08.02.2015	MT 08.10.2014	(84) CH 31.08.2015	(84) DK 24.12.2014	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	EE 24.12.2014	FI 24.12.2014	MT 08.04.2015	LI 30.09.2015
MC 08.10.2014	NO 08.01.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	LT 08.04.2015	LU 07.09.2015
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	IE 25.08.2015	IS 24.04.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
RO 08.10.2014	RS 08.10.2014	MT 24.12.2014	LI 31.08.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	LT 24.12.2014	LU 25.08.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
		LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015
		NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
		RO 24.12.2014	RS 24.12.2014		
		SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	(11) 2 614 154	(51) C12Q 1/68
		SK 24.12.2014		(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
(11) 2 614 054	(51) C07D 239/42			CH 31.08.2015	CZ 17.12.2014
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(11) 2 614 127	(51) C10B 15/02	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 25.03.2015	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	FR 31.08.2015	GR 18.03.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	HR 17.12.2014	IE 31.08.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	FR 31.08.2015	GB 16.08.2015	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	MT 17.12.2014	LI 31.08.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	IE 16.08.2015	IS 25.07.2015	LT 17.12.2014	LU 31.08.2015
MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	IT 25.03.2015	MT 25.03.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	LI 31.08.2015	LT 25.03.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	LU 16.08.2015	LV 25.03.2015	PL 17.12.2014	PT 17.04.2015
RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014
SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
		RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	SK 17.12.2014	
		SE 25.03.2015	SI 25.03.2015		
		SK 25.03.2015		(11) 2 614 171	(51) C22C 38/00
(11) 2 614 095	(51) C08F 210/16	(11) 2 614 130	(51) C10L 5/38	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014
(84) AT 26.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 15.04.2015	DK 03.12.2014	EE 03.12.2014
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
HR 26.08.2015	IE 30.08.2015	HR 15.04.2015	IE 08.09.2015	IS 03.04.2015	MT 03.12.2014
IS 26.12.2015	MT 26.08.2015	IS 15.08.2015	MT 15.04.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
LI 31.08.2015	LT 26.08.2015	LI 30.09.2015	LT 15.04.2015	MC 03.12.2014	NO 03.03.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LU 08.09.2015	LV 15.04.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	RO 03.12.2014	RS 03.12.2014
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	NO 15.07.2015	PT 17.08.2015	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	RO 15.04.2015	SI 15.04.2015		
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SK 15.04.2015		(11) 2 614 182	(51) F16L 3/00
SK 26.08.2015				(84) BE 13.05.2015	(84) BG 13.08.2015
				CH 30.09.2015	CZ 13.05.2015
				DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
				ES 13.05.2015	FI 13.05.2015
				FR 30.09.2015	GR 14.08.2015
				HR 13.05.2015	IE 01.09.2015
				IS 13.09.2015	MT 13.05.2015
				LI 30.09.2015	LT 13.05.2015
				LU 01.09.2015	LV 13.05.2015
				MC 13.05.2015	NO 13.08.2015
				PL 13.05.2015	PT 14.09.2015
				RO 13.05.2015	RS 13.05.2015
				SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
(11) 2 614 103	(51) C08G 65/325	(11) 2 614 142	(51) C12N 5/076	(11) 2 614 183	(51) D21F 5/10
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) BE 13.05.2015	(84) BG 13.08.2015
CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	CH 30.09.2015	CZ 13.05.2015
EE 15.04.2015	FI 15.04.2015	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015
IE 08.09.2015	IS 15.08.2015	IE 09.09.2015	IS 17.10.2015	FR 30.09.2015	GR 14.08.2015
IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	MT 17.06.2015	LT 17.06.2015	HR 13.05.2015	IE 01.09.2015
LT 15.04.2015	LU 08.09.2015	LU 09.09.2015	LV 17.06.2015	IS 13.09.2015	MT 13.05.2015
LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	LI 30.09.2015	LT 13.05.2015
NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	LU 01.09.2015	LV 13.05.2015
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	MC 13.05.2015	NO 13.08.2015
RS 15.04.2015	SI 15.04.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015
SK 15.04.2015				RO 13.05.2015	RS 13.05.2015
				SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
(11) 2 614 112	(51) C08G 18/66	(11) 2 614 144	(51) C12N 9/20	(84) BE 13.05.2015	(84) BG 13.08.2015
(84) CY 05.11.2014	(84) DK 05.11.2014	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 22.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 13.05.2015
EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015
IS 05.03.2015	MT 05.11.2014	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	FR 30.09.2015	GR 14.08.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	HR 22.07.2015	IE 08.09.2015	HR 13.05.2015	IE 01.09.2015
MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	IS 13.09.2015	MT 13.05.2015
NO 05.02.2015	PT 05.03.2015				
RO 05.11.2014	RS 05.11.2014				
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014				
SK 05.11.2014					

LI 30.09.2015	LT 13.05.2015	(11) 2 614 225	(51) F01D 25/24	(11) 2 614 261	(51) F15B 15/14
LU 01.09.2015	LV 13.05.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
MC 13.05.2015	NO 13.08.2015	CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 25.03.2015
PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	EE 29.04.2015	ES 29.04.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
RO 13.05.2015	RS 13.05.2015	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	HR 29.04.2015	IE 08.09.2015	FR 30.09.2015	GB 08.09.2015
(11) 2 614 194	(51) E04B 1/80	IS 29.08.2015	MT 29.04.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
(84) BG 17.09.2015	(84) CH 31.08.2015	LI 30.09.2015	LV 29.04.2015	IE 08.09.2015	IS 25.07.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	LU 08.09.2015	NL 29.04.2015	IT 25.03.2015	MT 25.03.2015
EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	MC 29.04.2015	NO 29.07.2015	LI 30.09.2015	LT 25.03.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	NO 29.07.2015	PT 31.08.2015	LU 08.09.2015	LV 25.03.2015
IE 26.08.2015	IS 17.10.2015	PT 31.08.2015	RS 29.04.2015	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015
MT 17.06.2015	LI 31.08.2015	RS 29.04.2015	SK 29.04.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
LT 17.06.2015	LU 26.08.2015	(11) 2 614 230	(51) F01N 3/20	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	(11) 2 614 263	(51) F16B 7/18
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	(84) BG 21.04.2015	(84) CH 31.07.2015
RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	GB 20.07.2015	GR 23.01.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
SK 17.06.2015	(11) 2 614 206	HR 22.10.2014	IE 20.07.2015	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015
(84) AT 05.11.2014	(51) E06B 7/086	IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	FI 21.01.2015	FR 31.07.2015
CZ 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	MT 22.10.2014	LT 22.10.2014	GB 25.07.2015	GR 22.04.2015
EE 05.11.2014	DK 05.11.2014	LU 20.07.2015	LV 22.10.2014	HR 21.01.2015	IE 25.07.2015
FI 05.11.2014	ES 05.11.2014	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015
HR 05.11.2014	GR 06.02.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	MT 21.01.2015	LI 31.07.2015
IT 05.11.2014	IS 05.03.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	LT 21.01.2015	LU 25.07.2015
LT 05.11.2014	MT 05.11.2014	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
MC 05.11.2014	LV 05.11.2014	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
PT 05.03.2015	NO 05.02.2015	(11) 2 614 242	(51) F02C 7/27	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015
RS 05.11.2014	RO 05.11.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	RS 21.01.2015	SE 21.01.2015
SI 05.11.2014	SE 05.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 21.01.2015	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
(11) 2 614 220	(51) F01D 5/08	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	(11) 2 614 264	(51) F15B 9/12
(84) DK 15.07.2015	(84) EE 15.07.2015	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	BG 06.08.2015	CH 30.09.2015
GB 15.10.2015	GR 16.10.2015	IE 08.09.2015	IS 21.05.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
HR 15.07.2015	IE 29.08.2015	MT 21.01.2015	LI 30.09.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015
IS 15.07.2015	MT 15.07.2015	LT 21.01.2015	LU 08.09.2015	FI 06.05.2015	FR 30.09.2015
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	GB 08.09.2015	GR 07.08.2015
MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	HR 06.05.2015	IE 08.09.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	RS 21.01.2015	SE 21.01.2015	MT 06.05.2015	LI 30.09.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	LU 08.09.2015	LU 08.09.2015
SK 15.07.2015	(11) 2 614 248	(51) F02D 35/02	(51) F02D 35/02	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
(84) AT 15.04.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015	CH 31.07.2015	CZ 17.12.2014	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
EE 15.04.2015	ES 15.04.2015	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
FI 15.04.2015	FR 15.04.2015	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	(11) 2 614 265	(51) F16C 3/02
GB 05.09.2015	FR 30.09.2015	FR 31.07.2015	GB 22.07.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 25.02.2015
HR 15.04.2015	GR 16.07.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
IS 15.08.2015	GR 16.07.2015	IE 22.07.2015	IS 17.04.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
MT 15.04.2015	IE 05.09.2015	IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	IE 05.09.2015	IS 25.06.2015
LT 15.04.2015	IT 15.04.2015	LI 31.07.2015	LT 17.12.2014	MT 25.02.2015	LI 30.09.2015
LV 15.04.2015	LI 30.09.2015	LU 22.07.2015	LV 17.12.2014	LT 25.02.2015	LU 05.09.2015
NL 15.04.2015	LU 05.09.2015	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
PL 15.04.2015	MC 15.04.2015	NO 17.03.2015	RO 17.12.2014	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015
RO 15.04.2015	NO 15.07.2015	PT 17.04.2015	SE 17.12.2014	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
SI 15.04.2015	PT 17.08.2015	RS 17.12.2014	SK 17.12.2014	(11) 2 614 267	(51) F16D 3/50
(11) 2 614 222	(51) F01D 11/02	SI 17.12.2014	(11) 2 614 260	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 22.04.2015
(84) CY 29.10.2014	(84) DK 29.10.2014	(11) 2 614 260	(51) F15B 15/12	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	(84) BG 10.09.2015	(84) CH 30.09.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	FR 30.09.2015	GB 05.09.2015
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015
MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	IE 05.09.2015	IS 22.08.2015
LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	HR 10.06.2015	IE 28.09.2015	IT 22.04.2015	MT 22.04.2015
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	IS 10.10.2015	MT 10.06.2015	LI 30.09.2015	LT 22.04.2015
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	LI 30.09.2015	LT 10.06.2015	LU 05.09.2015	LV 22.04.2015
RO 29.10.2014	RS 29.10.2014	LU 28.09.2015	LV 10.06.2015	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	MC 10.06.2015	NO 10.09.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015
SK 29.10.2014	(84) DK 29.10.2014	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
	ES 29.10.2014	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	RS 22.04.2015	SI 22.04.2015
	GR 30.01.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	SK 22.04.2015	

(11) 2 614 272	(51) F16D 1/10	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	(11) 2 614 421	(51) G06F 3/041
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 04.03.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	RS 25.03.2015	SE 25.03.2015	CH 31.08.2015	CZ 18.03.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
GB 18.08.2015	GR 05.06.2015	(11) 2 614 332	(51) F42D 1/05	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
HR 04.03.2015	IE 18.08.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	FR 31.08.2015	GR 19.06.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	HR 18.03.2015	IE 05.08.2015
MT 04.03.2015	LI 31.08.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
LT 04.03.2015	LU 18.08.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	MT 18.03.2015	LI 31.08.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	LT 18.03.2015	LU 05.08.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015
SK 04.03.2015		PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
		RO 10.09.2014	RS 10.09.2014		
		SI 10.09.2014	SK 10.09.2014		
(11) 2 614 276	(51) F16K 1/42	(11) 2 614 346	(51) F02D 41/28	(11) 2 614 456	(51) G06F 21/55
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	(84) AT 12.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.08.2015
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	IE 31.08.2015	IS 12.12.2015	HR 01.07.2015	IE 25.08.2015
MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	MT 12.08.2015	LI 31.08.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	MT 01.07.2015	LI 31.08.2015
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
SK 10.09.2014		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
				SK 01.07.2015	
(11) 2 614 281	(51) F16K 1/44	(11) 2 614 349	(51) G07C 5/08	(11) 2 614 458	(51) G06F 21/31
(84) BG 14.04.2015	(84) CZ 14.01.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 10.12.2014	(84) AT 20.05.2015	(84) BG 20.08.2015
EE 14.01.2015	FI 14.01.2015	DK 10.12.2014	EE 10.12.2014	CH 30.09.2015	CZ 20.05.2015
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
IE 06.09.2015	IS 14.05.2015	HR 10.12.2014	IE 20.07.2015	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015
MT 14.01.2015	LT 14.01.2015	IS 10.04.2015	MT 10.12.2014	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015
LU 06.09.2015	LV 14.01.2015	LI 31.07.2015	LT 10.12.2014	IE 08.09.2015	IS 20.09.2015
MC 14.01.2015	NO 14.04.2015	LU 20.07.2015	LV 10.12.2014	IT 20.05.2015	MT 20.05.2015
PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	MC 10.12.2014	NL 10.12.2014	LI 30.09.2015	LT 20.05.2015
RS 14.01.2015	SI 14.01.2015	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	LU 08.09.2015	LV 20.05.2015
SK 14.01.2015		PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015
		RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
		SI 10.12.2014	SK 10.12.2014	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015
				SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
(11) 2 614 285	(51) F16L 53/00	(11) 2 614 380	(51) G01R 31/28	(11) 2 614 468	(51) G06K 19/077
(84) BG 21.04.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	CH 30.09.2015	CZ 19.08.2015	BG 06.08.2015	CH 31.08.2015
EE 21.01.2015	FI 21.01.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
GB 26.08.2015	GR 22.04.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015
HR 21.01.2015	IE 26.08.2015	GR 20.11.2015	IE 08.09.2015	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
IS 21.05.2015	MT 21.01.2015	IS 19.12.2015	MT 19.08.2015	HR 06.05.2015	IE 26.08.2015
LI 31.08.2015	LT 21.01.2015	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015
LU 26.08.2015	LV 21.01.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	MT 06.05.2015	LI 31.08.2015
MC 21.01.2015	NL 21.01.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	LT 06.05.2015	LU 26.08.2015
NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
RO 21.01.2015	RS 21.01.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
SK 21.01.2015		SK 19.08.2015		RS 06.05.2015	SI 06.05.2015
				SK 06.05.2015	
(11) 2 614 329	(51) F28D 9/00	(11) 2 614 386	(51) G01T 1/08	(11) 2 614 486	(51) G06T 1/00
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 20.05.2015	(84) BG 20.08.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) CZ 01.07.2015
CH 30.09.2015	CZ 31.12.2014	CH 30.09.2015	CZ 20.05.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	ES 01.07.2015	GR 02.10.2015
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	HR 01.07.2015	IE 06.09.2015
HR 31.12.2014	IE 07.09.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
IS 30.04.2015	MT 31.12.2014	IE 09.09.2015	IS 20.09.2015	MT 01.07.2015	LT 01.07.2015
LI 30.09.2015	LT 31.12.2014	IT 20.05.2015	MT 20.05.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
LU 07.09.2015	LV 31.12.2014	LI 30.09.2015	LT 20.05.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
MC 31.12.2014	NO 31.03.2015	LU 09.09.2015	LV 20.05.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015		
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015		
		SI 20.05.2015	SK 20.05.2015		
(11) 2 614 330	(51) F28D 20/02				
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015				
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015				
HR 25.03.2015	IS 25.07.2015				
MT 25.03.2015	LT 25.03.2015				

(11) 2 614 501	(51) G10K 11/162	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	(11) 2 614 617	(51) H04L 12/721
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	IE 02.09.2015	IS 22.08.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
BG 07.04.2015	CH 31.08.2015	IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	LI 30.09.2015	LT 22.04.2015	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014
EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	LU 02.09.2015	LV 22.04.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	IS 05.03.2015	MT 05.11.2014
HR 07.01.2015	IE 10.08.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014
MT 07.01.2015	LI 31.08.2015	RS 22.04.2015	SI 22.04.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
LT 07.01.2015	LU 10.08.2015	SK 22.04.2015		PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	(11) 2 614 563	(51) H02G 3/08	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014
PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014		
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	(11) 2 614 633	(51) H04M 1/725
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	(84) BG 14.04.2015	(84) CH 30.09.2015
		IS 12.03.2015	MT 12.11.2014	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
(11) 2 614 510	(51) H01F 3/12	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015
(84) CZ 10.12.2014	(84) DK 10.12.2014	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	HR 14.01.2015	IE 06.09.2015
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
HR 10.12.2014	IE 06.09.2015	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	LT 14.01.2015	LI 30.09.2015
IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	MT 14.01.2015	LU 06.09.2015
MT 10.12.2014	LT 10.12.2014			LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
LU 06.09.2015	LV 10.12.2014	(11) 2 614 566	(51) H02H 3/02	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
MC 10.12.2014	NO 10.03.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	BG 21.04.2015	CH 30.09.2015	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015
RO 10.12.2014	RS 10.12.2014	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015
SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015		
SK 10.12.2014		FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	(11) 2 614 677	(51) H04W 64/00
		HR 21.01.2015	IE 09.09.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
(11) 2 614 515	(51) H01H 71/02	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015
(84) CH 31.08.2015	(84) DK 25.02.2015	MT 21.01.2015	LI 30.09.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	LT 21.01.2015	LU 09.09.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	GB 24.08.2015	GR 26.05.2015
HR 25.02.2015	IE 30.08.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	HR 25.02.2015	IE 24.08.2015
IS 25.06.2015	MT 25.02.2015	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
LI 31.08.2015	LT 25.02.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	MT 25.02.2015	LI 31.08.2015
LU 30.08.2015	LV 25.02.2015			LT 25.02.2015	LU 24.08.2015
MC 25.02.2015	NO 25.05.2015	(11) 2 614 575	(51) H02J 7/00	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
RO 25.02.2015	RS 25.02.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) CH 31.08.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015
		FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
(11) 2 614 519	(51) H01L 21/302	HR 18.03.2015	IE 02.08.2015	SK 25.02.2015	
(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	IS 18.07.2015	MT 18.03.2015		
CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015	LI 31.08.2015	LT 18.03.2015	(11) 2 614 681	(51) H05B 33/08
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	LU 02.08.2015	LV 18.03.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) CH 31.07.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	MC 18.03.2015	PL 18.03.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
HR 01.07.2015	IE 05.09.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	RS 18.03.2015	SI 18.03.2015	FI 17.06.2015	FR 17.08.2015
MT 01.07.2015	LI 30.09.2015	SK 18.03.2015		GB 17.09.2015	GR 18.09.2015
LT 01.07.2015	LU 05.09.2015			HR 17.06.2015	IE 25.07.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(11) 2 614 605	(51) H04B 10/40	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	(84) CY 05.11.2014	(84) EE 05.11.2014	MT 17.06.2015	LI 31.07.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	HR 05.11.2014	MT 05.11.2014	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	NO 05.02.2015	RO 05.11.2014	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
		RS 05.11.2014	SI 05.11.2014	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
(11) 2 614 532	(51) H01L 31/05	SK 05.11.2014		SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) CH 31.08.2015				
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	(11) 2 614 615	(51) H04L 12/46	(11) 2 614 684	(51) H01L 51/00
EE 05.08.2015	FI 05.08.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) CH 30.09.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	BG 20.08.2015	CH 31.07.2015	CZ 01.07.2015	DE 01.04.2016
IE 29.08.2015	IS 05.12.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
MT 05.08.2015	LI 31.08.2015	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 20.05.2015	FR 31.07.2015	FR 30.09.2015	GB 01.10.2015
MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	GR 30.07.2015	HR 01.07.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	IE 19.07.2015	IS 20.09.2015	IE 09.09.2015	IS 29.08.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	IT 20.05.2015	MT 20.05.2015	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	LI 31.07.2015	LT 20.05.2015	LI 30.09.2015	LT 01.07.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	LU 19.07.2015	LV 20.05.2015	LU 09.09.2015	MC 01.07.2015
		MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	NO 01.10.2015	PT 31.08.2015
(11) 2 614 544	(51) H01L 51/52	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	RO 01.07.2015	SI 01.07.2015
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	SK 01.07.2015	
CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015		
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015				
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015				

- (11) **2 614 685** (51) **H05B 33/26**
(84) CY 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014
MT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 MC 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
SI 19.11.2014 SK 19.11.2014
- (11) **2 614 696** (51) **H05K 9/00**
(84) CH 31.07.2015 (84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GB 12.07.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IE 12.07.2015
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015
MT 25.02.2015 LI 31.07.2015
LT 25.02.2015 LU 12.07.2015
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015
RS 25.02.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 SK 25.02.2015
- (11) **2 614 758** (51) **A47J 31/06**
(84) AT 21.01.2015 (84) BE 21.01.2015
BG 21.04.2015 CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015 EE 21.01.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IE 28.08.2015 IS 21.05.2015
IT 21.01.2015 MT 21.01.2015
LT 21.01.2015 LU 28.08.2015
LV 21.01.2015 MC 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 RO 21.01.2015
RS 21.01.2015 SE 21.01.2015
SI 21.01.2015 SK 21.01.2015
- (11) **2 614 804** (51) **A61G 3/08**
(84) BE 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
MC 16.09.2015 LT 16.09.2015
LV 16.09.2015 NL 16.09.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 SI 16.09.2015
- (11) **2 614 805** (51) **A61G 3/08**
(84) BE 30.12.2015 (84) DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
MC 30.12.2015 LT 30.12.2015
LV 30.12.2015 FR 01.08.2016
NL 30.12.2015 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
SI 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 614 844** (51) **A61L 27/54**
(84) CZ 15.04.2015 (84) EE 15.04.2015
FI 15.04.2015 GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 IE 05.09.2015
IS 15.08.2015 MT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LU 05.09.2015
LV 15.04.2015 MC 15.04.2015
NO 15.07.2015 PL 15.04.2015
PT 17.08.2015 RO 15.04.2015
SI 15.04.2015 SK 15.04.2015
- (11) **2 614 859** (51) **A61N 5/10**
(84) AT 27.05.2015 (84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015 CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
FI 27.05.2015 FR 30.09.2015
GB 09.09.2015 GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 IE 08.09.2015
IS 27.09.2015 IT 27.05.2015
MT 27.05.2015 LI 30.09.2015
LT 27.05.2015 LU 09.09.2015
LV 27.05.2015 MC 27.05.2015
NO 27.08.2015 PL 27.05.2015
PT 28.09.2015 RO 27.05.2015
SI 27.05.2015 SK 27.05.2015
- (11) **2 614 864** (51) **A63C 11/04**
(84) CZ 22.04.2015 (84) DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 ES 22.04.2015
FI 22.04.2015 GR 23.07.2015
HR 22.04.2015 IE 23.07.2015
IS 22.08.2015 IT 22.04.2015
MT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LU 23.07.2015 LV 22.04.2015
MC 22.04.2015 NL 22.04.2015
NO 22.07.2015 PL 22.04.2015
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015
RS 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015
- (11) **2 614 921** (51) **B23Q 3/157**
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015
CH 30.09.2015 CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IE 10.09.2015 IS 25.06.2015
MT 25.02.2015 LI 30.09.2015
LT 25.02.2015 LU 10.09.2015
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
SK 25.02.2015
- (11) **2 614 995** (51) **B60R 13/02**
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
IT 26.11.2014 MT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
MC 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SI 26.11.2014
SK 26.11.2014
- (11) **2 615 055** (51) **B66D 3/16**
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015
CH 30.09.2015 CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
FR 30.09.2015 GB 06.09.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IE 06.09.2015 IS 25.06.2015
IT 25.02.2015 MT 25.02.2015
LI 30.09.2015 LT 25.02.2015
LU 06.09.2015 LV 25.02.2015
MC 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 RS 25.02.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
SK 25.02.2015
- (11) **2 615 092** (51) **C07D 491/18**
(84) BE 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
MT 26.08.2015 LT 26.08.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **2 615 097** (51) **C07F 7/08**
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015
CH 30.09.2015 CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
FR 30.09.2015 GR 10.09.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IE 10.09.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 MT 04.03.2015
LI 30.09.2015 LT 04.03.2015
LU 10.09.2015 LV 04.03.2015
MC 04.03.2015 NO 04.06.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015
- (11) **2 615 099** (51) **C07H 17/04**
(84) AT 29.04.2015 (84) BE 29.04.2015
CH 30.09.2015 CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
ES 29.04.2015 FI 29.04.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
IE 06.09.2015 IS 29.08.2015
IT 29.04.2015 MT 29.04.2015
LI 30.09.2015 LT 29.04.2015
LU 06.09.2015 LV 29.04.2015
MC 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 PL 29.04.2015
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015
RS 29.04.2015 SI 29.04.2015
SK 29.04.2015
- (11) **2 615 100** (51) **C07H 17/07**
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
CH 30.09.2015 CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
IE 23.09.2015 IS 15.07.2015
IT 15.07.2015 MT 15.07.2015
LI 30.09.2015 LT 15.07.2015
LU 23.09.2015 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015
- (11) **2 615 147** (51) **C09J 201/10**
(84) AT 18.03.2015 (84) BE 18.03.2015
CH 30.09.2015 CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015 EE 18.03.2015
ES 18.03.2015 FI 18.03.2015
FR 30.09.2015 GB 05.09.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
IE 05.09.2015 IS 18.07.2015
IT 18.03.2015 MT 18.03.2015
LI 30.09.2015 LT 18.03.2015
LU 05.09.2015 LV 18.03.2015
MC 18.03.2015 NL 18.03.2015
NO 18.06.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
RS 18.03.2015 SE 18.03.2015
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015

(11) 2 615 178	(51) C12Q 1/02	(11) 2 615 440	(51) G01H 17/00	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 12.08.2015	SK 26.08.2015	
BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	DE 01.04.2016	DK 12.08.2015		
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	(11) 2 615 697	(51) H01R 13/629
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	FI 12.08.2015	FR 12.10.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	GB 12.11.2015	AT 07.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015
HR 24.06.2015	IE 14.07.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	IE 07.09.2015	IS 12.12.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
MT 24.06.2015	LI 31.07.2015	IT 12.08.2015	MT 12.08.2015	GB 01.10.2015	GR 02.10.2015
LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	HR 01.07.2015	IE 06.09.2015
MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	MT 01.07.2015	LI 30.09.2015
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LT 01.07.2015	LU 06.09.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
				PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
				RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
				SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
(11) 2 615 184	(51) C21D 8/12	(11) 2 615 528	(51) G06F 3/044	(11) 2 615 698	(51) H01R 13/629
(84) BE 05.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015
CH 30.09.2015	CZ 05.08.2015	IT 06.04.2016	DK 06.04.2016	BG 24.09.2015	CH 30.09.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	SK 06.04.2016	EE 06.04.2016	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	FI 24.06.2015	GB 24.09.2015
IE 09.09.2015	IS 05.12.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
IT 05.08.2015	MT 05.08.2015	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	IE 06.09.2015	IS 24.10.2015
LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	LT 06.04.2016	CH 31.07.2016	IT 24.06.2015	MT 24.06.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	LI 31.07.2016	LV 06.04.2016	LI 30.09.2015	LT 24.06.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LU 06.09.2015	LV 24.06.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	SM 06.04.2016		RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
SK 05.08.2015				SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
(11) 2 615 193	(51) C23C 16/44	(11) 2 615 556	(51) G06F 12/16	(11) 2 615 780	(51) H04L 29/08
(84) CZ 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 15.04.2015
GR 24.12.2015	IT 23.09.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
MC 23.09.2015	PL 23.09.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	FR 30.09.2015	GB 05.09.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	IE 06.09.2015	IS 29.11.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
SK 23.09.2015		IT 29.07.2015	MT 29.07.2015	IE 05.09.2015	IS 15.08.2015
		LI 30.09.2015	LT 29.07.2015	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015
		LU 06.09.2015	LV 29.07.2015	LI 30.09.2015	LT 15.04.2015
		MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	LU 05.09.2015	LV 15.04.2015
		NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015
		PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
		SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
		SK 29.07.2015		RS 15.04.2015	SI 15.04.2015
				SK 15.04.2015	
(11) 2 615 286	(51) F02D 45/00	(11) 2 615 595	(51) G08G 1/16	(11) 2 615 919	(51) A01N 43/90
(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015	BG 14.04.2015	CH 30.09.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	EE 14.01.2015	FI 14.01.2015
FR 30.09.2015	GB 29.10.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	GB 13.09.2015	GR 15.04.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	IE 08.09.2015	IS 04.07.2015	HR 14.01.2015	IE 13.09.2015
IE 08.09.2015	IS 29.11.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	IS 14.05.2015	MT 14.01.2015
IT 29.07.2015	MT 29.07.2015	LI 30.09.2015	LT 04.03.2015	LI 30.09.2015	LT 14.01.2015
LI 30.09.2015	LT 29.07.2015	LU 08.09.2015	LV 04.03.2015	LU 13.09.2015	LV 14.01.2015
LU 08.09.2015	LV 29.07.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	MC 14.01.2015	NL 14.01.2015
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	RO 14.01.2015	RS 14.01.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SK 04.03.2015		SK 14.01.2015	
SK 29.07.2015					
(11) 2 615 371	(51) F23K 5/16	(11) 2 615 601	(51) G09F 9/00	(11) 2 615 927	(51) A23L 1/03
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
BG 28.04.2015	CH 31.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015	CH 30.09.2015	DE 01.04.2016
CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	DK 02.09.2015	ES 02.09.2015
EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	DE 26.08.2015	FI 26.08.2015	FI 02.09.2015	FR 02.11.2015
FI 28.01.2015	FR 31.07.2015	ES 26.08.2015	HR 26.08.2015	GB 02.12.2015	GR 03.12.2015
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	HR 14.01.2015	IE 02.01.2016
IE 11.07.2015	IS 28.05.2015	IE 05.09.2015	MT 26.08.2015	IS 14.09.2015	IT 02.09.2015
IT 28.01.2015	MT 28.01.2015	IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	IT 02.09.2015	MT 02.09.2015
LI 31.07.2015	LT 28.01.2015	LI 30.09.2015	MC 26.08.2015		
LU 11.07.2015	LV 28.01.2015	LU 26.08.2015	NO 26.11.2015		
MC 28.01.2015	NL 28.01.2015	LV 26.08.2015	PT 28.12.2015		
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	NL 26.08.2015	RS 26.08.2015		
RO 28.01.2015	RS 28.01.2015	PL 26.08.2015			
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	PT 26.08.2015			
SK 28.01.2015		RO 26.08.2015			

LI 30.09.2015	LV 02.09.2015	MT 01.07.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 616 040	(51) A61K 8/49
MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	LT 01.07.2015	LU 15.09.2015	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	NO 01.10.2015	PT 02.11.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	RO 01.07.2015	SI 01.07.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
(11) 2 615 937	(51) A44B 11/00	(11) 2 615 957	(51) A47L 5/18	IS 22.02.2015	IT 22.10.2014
(84) CZ 01.04.2015	(84) DK 01.04.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	MT 22.10.2014	LT 22.10.2014
EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014
FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	EE 08.04.2015	FI 08.04.2015	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
HR 01.04.2015	IE 13.09.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	IE 14.09.2015	IS 08.08.2015	RO 22.10.2014	RS 22.10.2014
MT 01.04.2015	LT 01.04.2015	MT 08.04.2015	LT 08.04.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
LU 13.09.2015	LV 01.04.2015	LU 14.09.2015	LV 08.04.2015		
MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	(11) 2 616 058	(51) A61K 31/192
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015
RS 01.04.2015	SI 01.04.2015	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
SK 01.04.2015		SK 08.04.2015		FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
(11) 2 615 941	(51) A47B 69/00	(11) 2 615 977	(51) A61B 6/03	HR 12.08.2015	IE 19.09.2015
(84) IS 17.04.2015	(84) MT 17.12.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
NO 17.03.2015		CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	MT 12.08.2015	LI 30.09.2015
(11) 2 615 943	(51) A47B 95/00	(84) EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	MC 12.08.2015	NO 12.11.2015
EE 25.02.2015	FI 25.02.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
IS 25.06.2015	MT 25.02.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
LT 25.02.2015	LU 16.09.2015	MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	SK 12.08.2015	
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014		
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	(11) 2 616 060	(51) A61K 31/192
RO 25.02.2015	RS 25.02.2015	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015
(11) 2 615 945	(51) A47C 1/032	(11) 2 615 988	(51) A61B 17/16	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	HR 12.08.2015	IE 19.09.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	MT 12.08.2015	LI 30.09.2015
FR 30.09.2015	GR 23.07.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
HR 22.04.2015	IS 22.08.2015	IT 29.10.2014	MT 29.10.2014	MC 12.08.2015	NO 12.11.2015
IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
LI 30.09.2015	LT 22.04.2015	MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
LU 12.09.2015	LV 22.04.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	SK 12.08.2015	
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014		
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	SI 29.10.2014	SK 29.10.2014	(11) 2 616 062	(51) A61K 31/397
RS 22.04.2015	SI 22.04.2015			(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015
SK 22.04.2015		(11) 2 615 993	(51) A61B 19/00	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015
(11) 2 615 950	(51) A47J 31/44	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015
(84) CY 17.09.2014	(84) EE 17.09.2014	CH 30.09.2015	CZ 18.03.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
GR 18.12.2014	IS 17.01.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	IE 13.09.2015	IS 18.06.2015
MT 17.09.2014	LT 17.09.2014	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	IT 18.02.2015	MT 18.02.2015
MC 17.09.2014	NO 17.12.2014	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	LT 18.02.2015	LU 13.09.2015
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	IE 13.09.2015	IS 18.07.2015	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015
RS 17.09.2014	SI 17.09.2014	IT 18.03.2015	MT 18.03.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
SK 17.09.2014		LI 30.09.2015	LT 18.03.2015	RO 18.02.2015	RS 18.02.2015
(11) 2 615 953	(51) A47J 36/24	LU 13.09.2015	LV 18.03.2015	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	SK 18.02.2015	
EE 21.01.2015	GR 22.04.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015		
HR 21.01.2015	IE 13.09.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	(11) 2 616 105	(51) A61L 12/12
IS 21.05.2015	MT 21.01.2015	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
LT 21.01.2015	LU 13.09.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015			FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
NL 21.01.2015	PL 21.01.2015	(11) 2 616 032	(51) A61G 15/10	IS 28.02.2015	MT 29.10.2014
RO 21.01.2015	RS 21.01.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015	MC 29.10.2014	NL 29.10.2014
		EE 11.02.2015	FI 11.02.2015	NO 29.01.2015	PT 02.03.2015
(11) 2 615 955	(51) A47K 10/24	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014
(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	IS 11.06.2015	MT 11.02.2015	SI 29.10.2014	SK 29.10.2014
CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015	LT 11.02.2015	LV 11.02.2015		
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	(11) 2 616 109	(51) A61F 2/88
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	PL 11.02.2015	RO 11.02.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
IE 15.09.2015	IS 01.11.2015	RS 11.02.2015	SE 11.02.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
		SI 11.02.2015	SK 11.02.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
				FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
				HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
				IT 08.10.2014	MT 08.10.2014

NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	GB 17.09.2015	GR 18.09.2015
RO 21.01.2015	RS 21.01.2015	IE 29.08.2015	IS 08.08.2015	HR 17.06.2015	IE 15.09.2015
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
SK 21.01.2015		LI 31.08.2015	LT 08.04.2015	MT 17.06.2015	LI 30.09.2015
(11) 2 616 244	(51) B41J 2/175	LU 29.08.2015	LV 08.04.2015	LT 17.06.2015	LU 15.09.2015
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
EE 24.09.2014	FI 24.09.2014	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015
IS 24.01.2015	MT 24.09.2014			SK 17.06.2015	
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	(11) 2 616 271	(51) B60N 2/28	(11) 2 616 310	(51) B62B 7/08
MC 24.09.2014	NO 24.12.2014	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BG 20.08.2015
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	CH 30.09.2015	CZ 15.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 20.05.2015
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015
		HR 15.04.2015	IE 14.09.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015
(11) 2 616 245	(51) B41J 2/21	IS 15.08.2015	MT 15.04.2015	IE 15.09.2015	IS 20.09.2015
(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	LI 30.09.2015	LT 15.04.2015	IT 20.05.2015	MT 20.05.2015
CH 31.08.2015	CZ 10.12.2014	LU 14.09.2015	LV 15.04.2015	LI 30.09.2015	LT 20.05.2015
DK 10.12.2014	EE 10.12.2014	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	LU 15.09.2015	LV 20.05.2015
ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
IE 29.08.2015	IS 10.04.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015
IT 10.12.2014	MT 10.12.2014			SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
LI 31.08.2015	LT 10.12.2014	(11) 2 616 283	(51) B60R 16/02		
LU 29.08.2015	LV 10.12.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(11) 2 616 340	(51) B65B 5/06
MC 10.12.2014	NO 10.03.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	(84) BG 06.08.2015	(84) CZ 06.05.2015
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	EE 06.05.2015	GR 07.08.2015
RO 10.12.2014	RS 10.12.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	HR 06.05.2015	IS 06.09.2015
SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	MT 06.05.2015	LT 06.05.2015
SK 10.12.2014		IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	LU 15.09.2015	LV 06.05.2015
		LT 05.11.2014	NL 05.11.2014	MC 06.05.2015	RO 06.05.2015
(11) 2 616 248	(51) G03C 11/08	MC 05.11.2014	PL 05.11.2014	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
(84) BG 20.08.2015	(84) EE 20.05.2015	NO 05.02.2015	RO 05.11.2014		
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	PT 05.03.2015	SE 05.11.2014	(11) 2 616 347	(51) B65D 5/74
IS 20.09.2015	MT 20.05.2015	RS 05.11.2014	SK 05.11.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014
LU 20.05.2015	LV 16.09.2015	SI 05.11.2014		EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015			FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	(11) 2 616 285	(51) B60R 21/34	HR 17.12.2014	IE 26.08.2015
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) CH 31.08.2015	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
		CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	MT 17.12.2014	LT 17.12.2014
(11) 2 616 253	(51) B60B 33/00	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	LU 26.08.2015	LV 17.12.2014
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	HR 01.04.2015	IE 24.08.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	PT 17.04.2015	RO 17.12.2014
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	MT 01.04.2015	LI 31.08.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	LV 01.04.2015	LU 24.08.2015	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	NL 01.04.2015	MC 01.04.2015		
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	PL 01.04.2015	NO 01.07.2015	(11) 2 616 348	(51) B65D 5/74
MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	RO 01.04.2015	PT 03.08.2015	(84) CZ 05.08.2015	(84) DK 05.08.2015
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	RS 01.04.2015	RS 01.04.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
RS 19.11.2014	SE 19.11.2014			HR 05.08.2015	IE 26.08.2015
SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	(11) 2 616 286	(51) B60R 25/20	IS 05.12.2015	MT 05.08.2015
		(84) CH 31.07.2015	(84) CY 05.11.2014	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015
(11) 2 616 255	(51) B60C 11/14	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	MC 05.08.2015	NL 05.08.2015
(84) AT 29.04.2015	(84) CH 30.09.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
EE 29.04.2015	ES 29.04.2015	HR 05.11.2014	IE 29.07.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
FI 29.04.2015	GB 14.09.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	MT 05.11.2014	LI 31.07.2015		
IE 14.09.2015	IS 29.08.2015	LT 05.11.2014	LU 29.07.2015	(11) 2 616 354	(51) B65D 51/28
IT 29.04.2015	MT 29.04.2015	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014
LI 30.09.2015	LT 29.04.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	CZ 24.12.2014	EE 24.12.2014
LU 14.09.2015	LV 29.04.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
MC 29.04.2015	NO 29.07.2015	RO 05.11.2014	RS 05.11.2014	HR 24.12.2014	IE 15.09.2015
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	IS 24.04.2015	MT 24.12.2014
RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	SK 05.11.2014		LT 24.12.2014	LU 15.09.2015
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015			LV 24.12.2014	MC 24.12.2014
		(11) 2 616 309	(51) B62B 7/08	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
(11) 2 616 262	(51) B60K 15/04	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	BG 17.09.2015	CH 30.09.2015	SI 24.12.2014	SK 24.12.2014
CH 31.08.2015	CZ 08.04.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015		
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015		
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	FI 17.06.2015	FR 30.09.2015		

- (11) **2 616 363** (51) **B65D 85/10**
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
FI 05.11.2014 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 MT 05.11.2014
MC 05.11.2014
- (11) **2 616 369** (51) **B65D 90/04**
(84) AT 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
MC 14.10.2015 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 616 382** (51) **B66F 17/00**
(84) BE 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
CH 30.09.2015 CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015 EE 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 IE 12.09.2015
IS 14.05.2015 MT 14.01.2015
LI 30.09.2015 LT 14.01.2015
LU 12.09.2015 LV 14.01.2015
MC 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
RO 14.01.2015 RS 14.01.2015
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015
SK 14.01.2015
- (11) **2 616 383** (51) **B67C 3/00**
(84) CH 31.08.2015 (84) CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015 EE 18.02.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
FR 31.08.2015 GB 26.08.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
IE 26.08.2015 IS 18.06.2015
IT 18.02.2015 MT 18.02.2015
LI 31.08.2015 LT 18.02.2015
LU 26.08.2015 LV 18.02.2015
MC 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 PL 18.02.2015
RO 18.02.2015 RS 18.02.2015
SE 18.02.2015 SI 18.02.2015
SK 18.02.2015
- (11) **2 616 392** (51) **C01B 31/04**
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015
CH 30.09.2015 CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
FI 15.04.2015 FR 30.09.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
IE 13.09.2015 IS 15.08.2015
IT 15.04.2015 MT 15.04.2015
LI 30.09.2015 LT 15.04.2015
LU 13.09.2015 LV 15.04.2015
MC 15.04.2015 NL 15.04.2015
NO 15.07.2015 PL 15.04.2015
PT 17.08.2015 RO 15.04.2015
RS 15.04.2015 SI 15.04.2015
SK 15.04.2015
- (11) **2 616 405** (51) **C03C 21/00**
(84) CZ 10.12.2014 (84) DK 10.12.2014
EE 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 MT 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
MC 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014 SI 10.12.2014
SK 10.12.2014
- (11) **2 616 408** (51) **C04B 26/06**
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IE 06.09.2015
IS 25.06.2015 MT 25.02.2015
LI 30.09.2015 LT 25.02.2015
LU 06.09.2015 LV 25.02.2015
MC 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 RO 25.02.2015
RS 25.02.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
- (11) **2 616 424** (51) **C07C 41/48**
(84) CZ 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IE 09.09.2015 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 MT 26.08.2015
LT 26.08.2015 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015
- (11) **2 616 428** (51) **C07C 209/10**
(84) CH 31.08.2015 (84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
FR 31.08.2015 GB 16.08.2015
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IE 16.08.2015 IS 24.04.2015
IT 24.12.2014 MT 24.12.2014
LI 31.08.2015 LT 24.12.2014
LU 16.08.2015 LV 24.12.2014
MC 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
SI 24.12.2014 SK 24.12.2014
- (11) **2 616 429** (51) **C07C 209/18**
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
FR 05.10.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 IE 09.09.2015
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
MT 05.08.2015 LI 30.09.2015
LT 05.08.2015 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015
- (11) **2 616 446** (51) **C07D 233/54**
(84) CZ 29.04.2015 (84) DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 FI 29.04.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
IS 29.08.2015 MT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LU 05.09.2015
LV 29.04.2015 MC 29.04.2015
NO 29.07.2015 PL 29.04.2015
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015
RS 29.04.2015 SI 29.04.2015
SK 29.04.2015
- (11) **2 616 454** (51) **C07D 319/06**
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015
CH 30.09.2015 CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
ES 15.04.2015 FI 15.04.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
IS 15.08.2015 IT 15.04.2015
MT 15.04.2015 LI 30.09.2015
- LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
- (11) **2 616 456** (51) **C07D 333/48**
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
IT 26.11.2014 MT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
MC 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014
SI 26.11.2014 SK 26.11.2014
- (11) **2 616 471** (51) **C07D 495/04**
(84) AT 31.12.2014 (84) IT 13.09.2015
BE 31.12.2014 CH 30.09.2015
CZ 31.12.2014 DK 30.09.2015
EE 31.12.2014 PL 13.09.2015
FI 31.12.2014 FR 30.09.2015
ES 14.09.2015 GB 13.09.2015
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
HU 14.09.2015 IE 13.09.2015
IS 30.04.2015 MT 31.12.2014
LI 30.09.2015 LT 31.12.2014
LU 13.09.2015 LV 31.12.2014
MC 31.12.2014 NL 01.10.2015
NO 30.09.2015 RO 31.12.2014
RS 31.12.2014 SE 14.09.2015
SI 31.12.2014 SK 31.12.2014
- (11) **2 616 487** (51) **C07K 14/81**
(84) AT 25.03.2015 (84) BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015 DK 25.03.2015
EE 25.03.2015 FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
IE 13.09.2015 IS 25.07.2015
MT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LU 13.09.2015 LV 25.03.2015
MC 25.03.2015 NL 25.03.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 RS 25.03.2015
SE 25.03.2015 SI 25.03.2015
SK 25.03.2015
- (11) **2 616 488** (51) **C07K 16/40**
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
MT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LU 26.08.2015 LV 04.03.2015
MC 04.03.2015 NO 04.06.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 RS 04.03.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
SK 04.03.2015
- (11) **2 616 497** (51) **C08G 59/18**
(84) BG 13.08.2015 (84) CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
GB 30.08.2015 GR 14.08.2015
HR 13.05.2015 IE 30.08.2015
IS 13.09.2015 MT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LU 30.08.2015
LV 13.05.2015 MC 13.05.2015
NO 13.08.2015 PL 13.05.2015
PT 14.09.2015 RO 13.05.2015
RS 13.05.2015 SK 13.05.2015

- (11) **2 616 499** (51) **C08G 73/18** IS 01.02.2015 MT 01.10.2014 LT 24.12.2014 LU 16.09.2015
(84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015 LT 01.10.2014 LV 01.10.2014 LV 24.12.2014 MC 24.12.2014
CH 30.09.2015 CZ 11.03.2015 MC 01.10.2014 NO 01.01.2015 NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015 PT 02.02.2015 RS 01.10.2014 RO 24.12.2014 RS 24.12.2014
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015 SE 01.10.2014 SE 24.12.2014 SI 24.12.2014
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
IE 14.09.2015 IS 11.07.2015
IT 11.03.2015 MT 11.03.2015
LI 30.09.2015 LT 11.03.2015
LU 14.09.2015 LV 11.03.2015
MC 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 PL 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
RS 11.03.2015 SE 11.03.2015
SI 11.03.2015 SK 11.03.2015
- (11) **2 616 507** (51) **C08K 3/22** (11) **2 616 515** (51) **C09D 5/00**
(84) BE 22.07.2015 (84) AT 22.07.2015 (84) BE 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015 (11) **2 616 565** (51) **C22C 38/00**
CH 30.09.2015 (84) CZ 22.07.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) CY 03.12.2014
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 GR 27.11.2015 HR 26.08.2015 CZ 03.12.2014 DK 03.12.2014
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015 IE 19.09.2015 IS 26.12.2015 EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FR 30.09.2015 GR 23.10.2015 MT 26.08.2015 LT 26.08.2015 FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 22.07.2015 IE 01.09.2015 LV 26.08.2015 MC 26.08.2015 HR 03.12.2014 IE 30.08.2015
IS 22.11.2015 IT 22.07.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
MT 22.07.2015 LI 30.09.2015 RO 26.08.2015 RS 26.08.2015 MT 03.12.2014 LI 31.08.2015
LT 22.07.2015 LU 01.09.2015 SI 26.08.2015 SK 26.08.2015 LT 03.12.2014 LU 30.08.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015 (11) **2 616 516** (51) **C09D 11/0235** LV 03.12.2014 NL 03.12.2014 MC 03.12.2014
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) CH 31.07.2015 NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015 (84) CZ 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015 PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015 (84) EE 08.07.2015 ES 08.07.2015 RO 03.12.2014 RS 03.12.2014
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015 (84) FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 SE 03.12.2014 SI 03.12.2014
HR 08.07.2015 IE 28.07.2015
IS 08.11.2015 MT 08.07.2015
LI 31.07.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **2 616 523** (51) **C09K 11/71**
(84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014 (84) AT 08.07.2015 (84) CH 31.07.2015
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014 DK 08.07.2015 DK 08.07.2015
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014 EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 24.01.2015 IT 24.09.2014 IE 28.07.2015 IE 28.07.2015
MT 24.09.2014 LT 24.09.2014 MT 08.07.2015 MT 08.07.2015
LV 24.09.2014 LV 24.09.2014 MC 08.07.2015 LT 08.07.2015
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014 PL 08.07.2015 MC 08.07.2015
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014 RO 08.07.2015 PL 08.07.2015
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014 RO 08.07.2015 RO 08.07.2015
SI 24.09.2014 SK 24.09.2014 SE 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **2 616 533** (51) **C11D 11/00**
(84) AT 10.06.2015 (84) BG 10.09.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) CH 31.07.2015
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015 DK 08.07.2015 DK 08.07.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015 CZ 08.07.2015 CZ 08.07.2015
IS 10.10.2015 MT 10.06.2015 EE 08.07.2015 EE 08.07.2015
LT 10.06.2015 LU 14.09.2015 FI 08.07.2015 FI 08.07.2015
LV 10.06.2015 MC 10.06.2015 GR 08.07.2015 GR 08.07.2015
NO 10.09.2015 PL 10.06.2015 IE 28.07.2015 IE 28.07.2015
PT 12.10.2015 RO 10.06.2015 LT 08.07.2015 LT 08.07.2015
RS 10.06.2015 SI 10.06.2015 MC 08.07.2015 MC 08.07.2015
SK 10.06.2015 SK 10.06.2015 PL 10.06.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 RO 10.06.2015 RO 08.07.2015 RO 08.07.2015
SI 10.06.2015 SI 10.06.2015 SE 08.07.2015 SE 08.07.2015
SK 10.06.2015 SK 10.06.2015 SK 10.06.2015 SK 10.06.2015
- (11) **2 616 541** (51) **C12N 5/16**
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) AT 10.06.2015 (84) BG 10.09.2015
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014 EE 10.06.2015 EE 10.06.2015
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 11.09.2015 GR 11.09.2015
FI 12.11.2014 ES 12.11.2014 LT 10.06.2015 LT 10.06.2015
HR 12.11.2014 GR 13.02.2015 LU 14.09.2015 LU 14.09.2015
IT 12.11.2014 IS 12.03.2015 MC 10.06.2015 MC 10.06.2015
LT 12.11.2014 MT 12.11.2014 NO 10.09.2015 NO 10.09.2015
LV 12.11.2014 LV 12.11.2014 PL 10.06.2015 PL 10.06.2015
MC 12.11.2014 MT 12.11.2014 RO 12.10.2015 RO 12.10.2015
PL 12.11.2014 NO 12.02.2015 RS 10.06.2015 RS 10.06.2015
RO 12.11.2014 PT 12.03.2015 SI 10.06.2015 SI 10.06.2015
SI 12.11.2014 RS 12.11.2014 SK 12.11.2014 SK 12.11.2015
- (11) **2 616 557** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 24.12.2014 (84) BE 24.12.2014 (84) AT 10.06.2015 (84) BG 10.09.2015
CZ 24.12.2014 DK 24.12.2014 EE 10.06.2015 EE 10.06.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014 GR 11.09.2015 GR 11.09.2015
FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 IS 12.03.2015 IS 12.03.2015
HR 24.12.2014 IE 15.09.2015 MT 12.11.2014 MT 12.11.2014
IT 24.12.2014 IT 17.12.2014 LV 12.11.2014 LV 12.11.2014
LT 12.11.2014 LT 17.12.2014 NO 12.02.2015 NO 12.02.2015
MC 12.11.2014 LV 17.12.2014 PL 12.11.2014 PL 12.11.2014
NL 17.12.2014 NL 17.12.2014 RO 12.11.2014 RO 12.11.2014
PL 17.12.2014 PL 17.12.2014 RS 12.11.2014 RS 12.11.2014
RO 17.12.2014 RO 17.12.2014 SI 12.11.2014 SI 12.11.2014
SI 17.12.2014 SI 17.12.2014 SK 12.11.2014 SK 12.11.2015
- (11) **2 616 512** (51) **C08L 33/08**
(84) CY 01.10.2014 (84) DK 01.10.2014 (84) AT 10.06.2015 (84) BG 10.09.2015
EE 01.10.2014 EE 01.10.2014 BE 24.12.2014 BE 24.12.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014 CZ 24.12.2014 CZ 24.12.2014
DK 01.10.2014 DK 01.10.2014 EE 24.12.2014 EE 24.12.2014
HR 01.10.2014 HR 01.10.2014 FI 24.12.2014 FI 24.12.2014
IT 24.12.2014 IT 24.12.2014 GR 25.03.2015 GR 25.03.2015
IS 24.04.2015 IS 24.04.2015
MT 24.12.2014 MT 24.12.2014
- (11) **2 616 577** (51) **D01G 1/04**
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 12.08.2015 (84) AT 10.06.2015 (84) BG 10.09.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 DK 10.06.2015 DK 10.06.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 11.09.2015 GR 11.09.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015 LT 10.06.2015 LT 10.06.2015
IE 12.09.2015 IS 12.12.2015 LV 12.08.2015 LV 12.08.2015
IT 12.08.2015 MT 12.08.2015 MC 12.08.2015 MC 12.08.2015
LI 30.09.2015 LT 12.08.2015 NO 12.11.2015 NO 12.11.2015
LV 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 PL 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015 RO 12.08.2015 RO 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 RS 12.08.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015 SI 12.08.2015
SE 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015 SK 12.08.2015
SK 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **2 616 578** (51) **D04H 1/46**
(84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014 (84) AT 10.06.2015 (84) BG 10.09.2015
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014 DK 12.11.2014 DK 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014 GR 13.02.2015 GR 13.02.2015
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014 IT 12.11.2014 IT 12.11.2014
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014 LT 12.11.2014 LT 12.11.2014
MT 12.11.2014 LV 12.11.2014 MC 12.11.2014 MC 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 NO 12.02.2015 NO 12.02.2015
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015 PL 12.11.2014 PL 12.11.2014
PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 RS 12.11.2014 RS 12.11.2014
RO 12.11.2014 RS 12.11.2014 SI 12.11.2014 SI 12.11.2014
SE 12.11.2014 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014 SK 12.11.2015
- (11) **2 616 590** (51) **E01B 1/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 20.04.2016 (84) AT 10.06.2015 (84) BG 10.09.2015
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016 DK 12.11.2014 DK 12.11.2014
FI 20.04.2016 SM 20.04.2016 GR 13.02.2015 GR 13.02.2015
HR 20.04.2016 MC 20.04.2016 IS 12.03.2015 IS 12.03.2015
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016 MT 12.11.2014 MT 12.11.2014
NL 20.04.2016 PT 22.08.2016 NO 12.02.2015 NO 12.02.2015
RS 20.04.2016 RS 20.04.2016 PL 12.11.2014 PL 12.11.2014
RO 12.11.2014 RS 12.11.2014 SI 12.11.2014 SI 12.11.2014
SE 12.11.2014 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014 SK 12.11.2015

- (11) **2 616 609** (51) *E04F 11/038*
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015 EE 25.03.2015
ES 25.03.2015 FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
IE 15.09.2015 IS 25.07.2015
IT 25.03.2015 MT 25.03.2015
LI 30.09.2015 LT 25.03.2015
LU 15.09.2015 LV 25.03.2015
MC 25.03.2015 NL 25.03.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 RS 25.03.2015
SE 25.03.2015 SI 25.03.2015
SK 25.03.2015
- (11) **2 616 614** (51) *E05B 41/00*
(84) CZ 24.12.2014 (84) DK 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 FR 31.08.2015
GB 31.08.2015 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IE 31.08.2015
IS 24.04.2015 IT 24.12.2014
MT 24.12.2014 LT 24.12.2014
LU 31.08.2015 LV 24.12.2014
MC 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014
SK 24.12.2014
- (11) **2 616 616** (51) *E05B 77/06*
(84) AT 29.04.2015 (84) CH 30.09.2015
CZ 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 ES 29.04.2015
FI 29.04.2015 GB 07.09.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
IE 07.09.2015 IS 29.08.2015
IT 29.04.2015 MT 29.04.2015
LI 30.09.2015 LT 29.04.2015
LU 07.09.2015 LV 29.04.2015
MC 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 PL 29.04.2015
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015
RS 29.04.2015 SI 29.04.2015
SK 29.04.2015
- (11) **2 616 617** (51) *E05D 1/00*
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
MT 26.11.2014 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 MC 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 RS 26.11.2014
SE 26.11.2014 SI 26.11.2014
SK 26.11.2014
- (11) **2 616 633** (51) *E21B 33/064*
(84) BE 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015
CH 30.09.2015 CZ 29.07.2015
DE 01.04.2016 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 FR 30.09.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IE 13.09.2015 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 MT 29.07.2015
LI 30.09.2015 LT 29.07.2015
LU 13.09.2015 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015
- (11) **2 616 655** (84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GB 07.09.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
MT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
- (11) **2 616 656** (84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IE 20.07.2015
MT 29.10.2014
LU 20.07.2015
MC 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
- (11) **2 616 657** (84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 31.08.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
MT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
- (11) **2 616 658** (84) CH 31.08.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
IE 03.08.2015
MT 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
- (11) **2 616 673** (84) BE 12.08.2015
CH 30.09.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
MT 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
- (51) *F02D 41/22* (84) CH 30.09.2015
DK 07.01.2015
ES 07.01.2015
FR 30.09.2015
GR 08.04.2015
IE 07.09.2015
IT 07.01.2015
LI 30.09.2015
LU 07.09.2015
MC 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
- (51) *F02K 1/72* (84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
- (51) *F02M 25/07* (84) CH 31.08.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 31.08.2015
GR 28.08.2015
IE 31.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
- (51) *F02M 35/12* (84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GB 03.08.2015
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
- (11) **2 616 674** (84) CH 31.08.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IE 31.08.2015
IT 25.02.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
- (11) **2 616 678** (84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IE 15.09.2015
IT 21.01.2015
LI 30.09.2015
LU 15.09.2015
MC 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
- (51) *F03D 7/04* (84) CZ 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
MT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
- (51) *F03D 11/00* (84) BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
MT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
- (11) **2 616 692** (84) CH 31.08.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
MT 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
- (51) *F15B 15/10* (84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 18.08.2015
IT 29.07.2015
LI 31.08.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
- (11) **2 616 696** (84) CH 31.08.2015
EE 04.03.2015
GB 16.08.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
MT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
- (51) *F16C 19/38* (84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 16.08.2015
IT 04.03.2015
LI 31.08.2015
LU 16.08.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
- (11) **2 616 697** (84) CH 30.09.2015
DK 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IE 13.09.2015
MT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
- (51) *F16C 29/10* (84) CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
SK 11.02.2015
- (11) **2 616 704** (84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
- (51) *F16D 37/02* (84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014

ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	MC 29.10.2014	NO 29.01.2015	(11) 2 616 791	(51) G01M 13/04
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	RO 29.10.2014	RS 29.10.2014	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	SK 29.10.2014		GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015			IE 19.09.2015	IS 25.06.2015
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	(11) 2 616 750	(51) F25C 1/14	MT 25.02.2015	LT 25.02.2015
RO 12.11.2014	RS 12.11.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) DK 24.12.2014	LU 19.09.2015	LV 25.02.2015
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	EE 24.12.2014	FI 24.12.2014	MC 25.02.2015	NO 25.05.2015
SK 12.11.2014		GB 08.09.2015	GR 25.03.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
		HR 24.12.2014	IE 08.09.2015	RS 25.02.2015	SI 25.02.2015
(11) 2 616 708	(51) B60G 11/27	IS 24.04.2015	MT 24.12.2014	SK 25.02.2015	
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 22.04.2015	LT 24.12.2014	LU 08.09.2015		
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	(11) 2 616 794	(51) G01N 3/10
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
IE 15.09.2015	IS 22.08.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
MT 22.04.2015	LI 30.09.2015	SK 24.12.2014		FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
LT 22.04.2015	LU 15.09.2015			HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	(11) 2 616 751	(51) F25D 23/12	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 05.08.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 05.08.2015	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014
RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
SE 16.09.2015	SI 22.04.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
SK 22.04.2015		GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014
		IE 13.09.2015	IS 05.12.2015	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014
(11) 2 616 710	(51) F16H 3/00	MT 05.08.2015	LI 30.09.2015		
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 22.04.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	(11) 2 616 795	(51) G01N 7/14
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	NO 05.11.2015	PT 07.12.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
FR 31.08.2015	GB 03.08.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
IE 03.08.2015	IS 22.08.2015	SK 05.08.2015		HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
IT 22.04.2015	MT 22.04.2015			IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
LI 31.08.2015	LT 22.04.2015	(11) 2 616 756	(51) F42B 7/08	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
LU 03.08.2015	LV 22.04.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014
RS 22.04.2015	SI 22.04.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014
SK 22.04.2015		IT 19.11.2014	MT 19.11.2014		
		LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	(11) 2 616 808	(51) G01N 33/53
(11) 2 616 719	(51) F16K 1/32	MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015
CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
ES 29.07.2015	GR 30.10.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	FR 30.09.2015	GB 12.09.2015
HR 29.07.2015	IE 13.09.2015			GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	(11) 2 616 762	(51) G01B 11/24	IE 12.09.2015	IS 25.06.2015
MT 29.07.2015	LI 30.09.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 19.08.2015	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015
LT 29.07.2015	LU 13.09.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	LI 30.09.2015	LT 25.02.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	LU 12.09.2015	LV 25.02.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	IE 12.09.2015	IS 19.12.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	MT 19.08.2015	LI 30.09.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	MC 19.08.2015	NO 19.11.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
		PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SK 25.02.2015	
(11) 2 616 720	(51) F16K 1/44	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015		
(84) CZ 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(11) 2 616 822	(51) G01P 15/02
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	SK 19.08.2015		(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015
GB 31.08.2015	GR 01.04.2015			CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015
HR 31.12.2014	IE 31.08.2015	(11) 2 616 773	(51) G01C 19/5684	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
IS 30.04.2015	MT 31.12.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
LT 31.12.2014	LU 31.08.2015	CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014	FR 30.09.2015	GB 01.10.2015
LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	IE 18.09.2015	IS 01.11.2015
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	HR 24.12.2014	IE 05.09.2015	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015
RS 31.12.2014	SI 31.12.2014	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	LI 30.09.2015	LT 01.07.2015
SK 31.12.2014		MT 24.12.2014	LT 24.12.2014	LU 18.09.2015	LV 01.07.2015
		LU 05.09.2015	LV 24.12.2014	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
(11) 2 616 747	(51) F24J 2/05	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
EE 29.10.2014	FI 29.10.2014	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	SK 01.07.2015	
IS 28.02.2015	MT 29.10.2014	SK 24.12.2014			
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014				

(11) 2 616 826	(51) G01R 31/317	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	SK 15.07.2015	
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015		
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	RO 05.11.2014	RS 05.11.2014	(11) 2 616 988	(51) G06K 7/10
MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.08.2015
LV 12.11.2014	MC 12.11.2014			CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	(11) 2 616 860	(51) G02B 6/44	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
RO 12.11.2014	SI 12.11.2014	CH 30.09.2015	EE 18.03.2015	HR 15.07.2015	IE 29.08.2015
SK 12.11.2014		GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
		IE 13.09.2015	IS 18.07.2015	MT 15.07.2015	LI 31.08.2015
(11) 2 616 832	(51) G01S 5/02	MT 18.03.2015	LI 30.09.2015	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	LV 18.03.2015	LU 13.09.2015	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	LT 18.03.2015	MC 18.03.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	NO 18.06.2015	PT 20.07.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015			SK 15.07.2015	
IT 29.10.2014	MT 29.10.2014	(11) 2 616 869	(51) G02B 27/00	(11) 2 617 012	(51) G06T 7/00
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015
MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	BG 17.09.2015	CH 30.09.2015
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	SI 27.01.2016	GR 28.04.2016	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
RS 29.10.2014	SE 29.10.2014	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
SI 29.10.2014	SK 29.10.2014	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	HR 17.06.2015	IE 15.09.2015
		MC 27.01.2016	LT 27.01.2016	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
(11) 2 616 833	(51) G01S 5/02	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MT 17.06.2015	LI 30.09.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.08.2015	LV 27.01.2016	FR 01.08.2016	LT 17.06.2015	LU 15.09.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
HR 15.07.2015	IE 23.08.2015	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	SM 27.01.2016		SK 17.06.2015	
MT 15.07.2015	LI 31.08.2015				
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	(11) 2 616 872	(51) G02B 27/01	(11) 2 617 029	(51) G10L 25/90
MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	(84) CZ 24.12.2014	(84) DK 24.12.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	FI 24.12.2014	GB 16.09.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
SK 15.07.2015		IE 16.09.2015	IS 24.04.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
		IT 24.12.2014	MT 24.12.2014	IT 15.10.2014	MT 15.10.2014
(11) 2 616 836	(51) G01S 7/521	LT 24.12.2014	LU 16.09.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 17.12.2014	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014
DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014
IE 31.08.2015	IS 17.04.2015	SI 24.12.2014	SK 24.12.2014	SI 15.10.2014	SK 15.10.2014
IT 17.12.2014	MT 17.12.2014				
LI 31.08.2015	LT 17.12.2014	(11) 2 616 892	(51) G05D 3/12	(11) 2 617 032	(51) G10L 19/025
LU 31.08.2015	LV 17.12.2014	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014
MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	BG 17.09.2015	CH 31.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 31.12.2014
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014
PT 17.04.2015	RO 17.12.2014	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	FR 30.09.2015	GR 01.04.2015
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	HR 17.06.2015	IE 04.08.2015	HR 31.12.2014	IE 09.09.2015
		IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
(11) 2 616 839	(51) G01S 13/93	MT 17.06.2015	LI 31.08.2015	MT 31.12.2014	LI 30.09.2015
(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	LT 17.06.2015	LU 04.08.2015	LT 31.12.2014	LU 09.09.2015
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
IE 18.07.2015	IS 22.02.2015	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	SK 17.06.2015		SI 31.12.2014	SK 31.12.2014
LT 22.10.2014	LU 18.07.2015				
LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	(11) 2 616 939	(51) G06F 11/20	(11) 2 617 040	(51) G21C 19/10
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BG 13.08.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 13.05.2015
RO 22.10.2014	RS 22.10.2014	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015
SK 22.10.2014		HR 15.07.2015	IE 30.08.2015	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015
		IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	IE 14.09.2015	IS 13.09.2015
(11) 2 616 849	(51) G01V 1/24	MT 15.07.2015	LI 31.08.2015	IT 13.05.2015	MT 13.05.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	LI 30.09.2015	LT 13.05.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	LU 14.09.2015	LV 13.05.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014				

MC 13.05.2015	NO 13.08.2015	(11) 2 617 076	(51) H01L 41/00	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015
PT 14.09.2015	RO 13.05.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015
RS 13.05.2015	SI 13.05.2015	CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014		
SK 13.05.2015		EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	(11) 2 617 142	(51) H04B 10/00
(11) 2 617 041	(51) H01B 7/32	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	HR 10.12.2014	IE 05.09.2015	CZ 12.11.2014	EE 12.11.2014
CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	MT 10.12.2014	LT 10.12.2014	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	LU 05.09.2015	LV 10.12.2014	IS 12.03.2015	MT 12.11.2014
GB 16.09.2015	GR 26.05.2015	MC 10.12.2014	NL 10.12.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
HR 25.02.2015	IE 16.09.2015	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	MC 12.11.2014	NO 12.02.2015
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
MT 25.02.2015	LI 30.09.2015	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
LT 25.02.2015	LU 16.09.2015	SI 10.12.2014	SK 10.12.2014	SK 12.11.2014	
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015				
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	(11) 2 617 082	(51) H01M 2/10	(11) 2 617 226	(51) H04W 24/02
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
		ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
(11) 2 617 048	(51) H01H 9/00	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
(84) CZ 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014	IE 16.09.2015	IS 22.08.2015	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014
EE 17.12.2014	FI 17.12.2014	IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LI 30.09.2015	LT 22.04.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014
IE 02.09.2015	IS 17.04.2015	LU 16.09.2015	LV 22.04.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
MT 17.12.2014	LT 17.12.2014	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
LU 02.09.2015	LV 17.12.2014	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	SK 05.11.2014	
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	RS 22.04.2015	SI 22.04.2015		
PT 17.04.2015	RO 17.12.2014	SK 22.04.2015			
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014				
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014				
		(11) 2 617 092	(51) H01M 10/052	(11) 2 617 251	(51) H04W 68/12
(11) 2 617 053	(51) H01L 21/68	(84) AT 04.03.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	HR 04.03.2015	IE 19.09.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	IT 10.12.2014	MT 10.12.2014
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	MT 04.03.2015	LI 30.09.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	LT 04.03.2015	LU 19.09.2015	MC 10.12.2014	NL 10.12.2014
MC 12.11.2014	NO 12.02.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
RO 12.11.2014	RS 12.11.2014	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	SI 10.12.2014	SK 10.12.2014
SK 12.11.2014		SE 04.03.2015	SI 04.03.2015		
		SK 04.03.2015			
(11) 2 617 069	(51) H01L 33/06	(11) 2 617 115	(51) H02J 7/00	(11) 2 617 267	(51) H05B 41/292
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 05.08.2015	(84) BG 06.08.2015	(84) CH 30.09.2015
CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	FI 06.05.2015	FR 30.09.2015
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	IE 09.09.2015	IS 05.12.2015	GB 09.09.2015	GR 07.08.2015
MT 03.12.2014	LT 03.12.2014	IT 05.08.2015	MT 05.08.2015	HR 06.05.2015	IE 09.09.2015
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	MT 06.05.2015	LI 30.09.2015
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	LT 06.05.2015	LU 09.09.2015
RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
		SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
		SK 05.08.2015		RS 06.05.2015	SI 06.05.2015
				SK 06.05.2015	
(11) 2 617 075	(51) H01L 41/193	(11) 2 617 126	(51) H02P 27/08	(11) 2 617 283	(51) C12N 15/82
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 22.07.2015
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	BG 14.04.2015	CH 31.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 22.07.2015
EE 29.10.2014	FI 29.10.2014	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	DE 01.04.2016	DK 22.07.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	FI 22.07.2015	FR 30.09.2015
MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	HR 14.01.2015	IE 29.08.2015	GB 22.10.2015	GR 23.10.2015
LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	HR 22.07.2015	IE 16.09.2015
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	MT 14.01.2015	LI 31.08.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	LT 14.01.2015	LU 29.08.2015	MT 22.07.2015	LI 30.09.2015
RO 29.10.2014	RS 29.10.2014	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	LT 22.07.2015	LU 16.09.2015
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
SK 29.10.2014		PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
				PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
				RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
				SI 22.07.2015	SK 22.07.2015

- (11) **2 617 284** (51) **A01K 67/027**
(84) BE 24.06.2015 (84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015 CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 FI 24.06.2015
FR 30.09.2015 GB 24.09.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
IE 16.09.2015 IS 24.10.2015
IT 24.06.2015 MT 24.06.2015
LT 24.06.2015 LU 16.09.2015
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
NO 24.09.2015 PL 24.06.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
RS 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015
- (11) **2 617 317** (51) **A45D 40/08**
(84) BE 24.06.2015 (84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015 CH 30.09.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
IE 19.09.2015 IS 24.10.2015
IT 24.06.2015 MT 24.06.2015
LI 30.09.2015 LT 24.06.2015
LU 19.09.2015 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 RS 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015
- (11) **2 617 321** (51) **A47B 53/00**
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
IT 08.10.2014 MT 08.10.2014
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
MC 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 SI 08.10.2014
SK 08.10.2014
- (11) **2 617 416** (51) **A61K 31/197**
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015
BG 06.08.2015 CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
ES 06.05.2015 FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IE 12.09.2015 IS 06.09.2015
IT 06.05.2015 MT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LU 12.09.2015
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015
NO 06.08.2015 PL 06.05.2015
PT 07.09.2015 RO 06.05.2015
RS 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (11) **2 617 429** (51) **A61K 36/18**
(84) AT 07.01.2015 (84) BE 07.01.2015
BG 07.04.2015 CH 30.09.2015
CZ 07.01.2015 DK 07.01.2015
EE 07.01.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
HR 07.01.2015 IE 14.09.2015
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015
MT 07.01.2015 LI 30.09.2015
LT 07.01.2015 LU 14.09.2015
LV 07.01.2015 MC 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 RO 07.01.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 SK 07.01.2015
- (11) **2 617 432** (51) **A61K 38/05**
(84) BE 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
MC 02.09.2015 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **2 617 494** (51) **B02C 18/00**
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
MT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 MC 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 SI 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 617 578** (51) **B41M 5/323**
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015
CH 30.09.2015 CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IE 13.09.2015 IS 25.06.2015
IT 25.02.2015 MT 25.02.2015
LI 30.09.2015 LT 25.02.2015
LU 13.09.2015 LV 25.02.2015
MC 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 RS 25.02.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
SK 25.02.2015
- (11) **2 617 601** (51) **B60N 2/16**
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015
BG 06.08.2015 CH 30.09.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 ES 06.05.2015
FI 06.05.2015 GB 14.09.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IE 14.09.2015 IS 06.09.2015
IT 06.05.2015 MT 06.05.2015
LI 30.09.2015 LT 06.05.2015
LU 14.09.2015 LV 06.05.2015
MC 06.05.2015 NO 06.08.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 RS 06.05.2015
SI 06.05.2015 SK 06.05.2015
- (11) **2 617 614** (51) **B60T 8/34**
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015
CH 30.09.2015 CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
ES 15.04.2015 FI 15.04.2015
GB 17.09.2015 GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 IE 17.09.2015
IS 15.08.2015 IT 15.04.2015
MT 15.04.2015 LI 30.09.2015
LT 15.04.2015 LU 17.09.2015
LV 15.04.2015 MC 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
PL 15.04.2015 PT 17.08.2015
RO 15.04.2015 SI 15.04.2015
SK 15.04.2015
- (11) **2 617 632** (51) **B62D 55/253**
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
- FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
MT 24.09.2014 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 MC 24.09.2014
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 SE 24.09.2014
SI 24.09.2014 SK 24.09.2014
- (11) **2 617 645** (51) **B32B 5/02**
(84) BE 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015
CH 30.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IE 02.09.2015 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 MT 02.09.2015
LI 30.09.2015 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 MC 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015
- (11) **2 617 663** (51) **B65D 85/10**
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
CH 31.08.2015 CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015 EE 14.01.2015
FI 14.01.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 IT 14.01.2015
MT 14.01.2015 LI 31.08.2015
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015
MC 14.01.2015 RO 14.01.2015
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015
SK 14.01.2015
- (11) **2 617 700** (51) **C07C 43/17**
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
MT 29.10.2014 LT 29.10.2014
LV 29.10.2014 MC 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 RS 29.10.2014
SE 29.10.2014 SI 29.10.2014
SK 29.10.2014
- (11) **2 617 717** (51) **C07D 239/70**
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
MC 02.03.2016 LT 02.03.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 617 765** (51) **C08L 23/14**
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
IT 05.11.2014 MT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014

PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	IE 24.09.2015	IS 21.05.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	IT 21.01.2015	MT 21.01.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	LI 30.09.2015	LT 21.01.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
(11) 2 617 775	(51) C08L 83/08	LU 24.09.2015	LV 21.01.2015	SK 19.11.2014	
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	MC 21.01.2015	NO 21.04.2015	(11) 2 618 400	(51) H01M 2/10
CH 31.07.2015	(84) CZ 04.03.2015	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	RS 21.01.2015	SE 21.01.2015	CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	(11) 2 617 847	(51) C22C 21/00	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
IE 23.07.2015	IS 04.07.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	FR 30.09.2015	GB 14.09.2015
MT 04.03.2015	LI 31.07.2015	BG 14.04.2015	CH 30.09.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
LT 04.03.2015	LU 23.07.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	IE 14.09.2015	IS 25.06.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	EE 14.01.2015	FI 14.01.2015	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	LI 30.09.2015	LT 25.02.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	IE 24.09.2015	IS 14.05.2015	LU 14.09.2015	LV 25.02.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	IT 14.01.2015	MT 14.01.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
SK 04.03.2015		LI 30.09.2015	LT 14.01.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
(11) 2 617 776	(51) C08L 83/08	LU 24.09.2015	LV 14.01.2015	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	MC 14.01.2015	NO 14.04.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
CH 31.07.2015	CZ 17.12.2014	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	SK 25.02.2015	
DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	(11) 2 618 547	(51) H04M 1/725
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) 2 618 086	(51) F27B 14/06	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
IE 23.07.2015	IS 17.04.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
MT 17.12.2014	LI 31.07.2015	CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
LT 17.12.2014	LU 23.07.2015	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	FI 01.04.2015	FR 30.09.2015	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
PT 17.04.2015	RO 17.12.2014	IE 27.09.2015	IS 01.08.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	IT 01.04.2015	MT 01.04.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
SK 17.12.2014		LT 01.04.2015	LU 27.09.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
(11) 2 617 784	(51) C09D 163/02	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	(11) 2 618 616	(51) H04W 60/02
BG 10.09.2015	CH 30.09.2015	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	RO 01.04.2015	SI 01.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 29.04.2015
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	SK 01.04.2015		DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
GB 10.09.2015	GR 11.09.2015	(11) 2 618 126	(51) G01N 21/33	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
IE 09.09.2015	IS 10.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
IT 10.06.2015	MT 10.06.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	IE 15.09.2015	IS 29.08.2015
LI 30.09.2015	LT 10.06.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	IT 29.04.2015	MT 29.04.2015
LU 09.09.2015	LV 10.06.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	LI 30.09.2015	LT 29.04.2015
MC 10.06.2015	PL 10.06.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	LU 15.09.2015	LV 29.04.2015
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	MC 28.10.2015	LT 28.10.2015	MC 29.04.2015	NO 29.07.2015
RS 10.06.2015	SI 10.06.2015	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
SK 10.06.2015		NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	RO 29.04.2015	SI 29.04.2015
(11) 2 617 786	(51) C09D 183/04	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	SK 29.04.2015	
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	(11) 2 618 617	(51) H04W 60/02
CH 30.09.2015	CZ 08.04.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	SM 28.10.2015		CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015
FI 08.04.2015	FR 30.09.2015	(11) 2 618 277	(51) G06F 17/30	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
GB 14.09.2015	GR 09.07.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	ES 12.08.2015	GR 13.11.2015
HR 08.04.2015	IE 14.09.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	HR 12.08.2015	IE 15.09.2015
IS 08.08.2015	MT 08.04.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	IS 12.12.2015	MT 12.08.2015
LI 30.09.2015	LT 08.04.2015	HR 12.11.2014	IE 10.08.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015
LU 14.09.2015	LV 08.04.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
MC 08.04.2015	PL 08.04.2015	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
PT 10.08.2015	RS 08.04.2015	LU 10.08.2015	LV 12.11.2014	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
(11) 2 617 823	(51) C12N 9/16	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	SK 12.08.2015	
(84) EE 01.07.2015	(84) IS 01.11.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	(11) 2 618 618	(51) H04L 5/00
MT 01.07.2015	(84) LT 01.07.2015	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
LU 21.09.2015	LV 01.07.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 29.04.2015
MC 01.07.2015	SI 01.07.2015	(11) 2 618 360	(51) H01J 35/12	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
SK 01.07.2015		(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
(11) 2 617 843	(51) C22B 34/12	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	FR 30.09.2015	GR 30.07.2015
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	HR 29.04.2015	IE 27.09.2015
BG 21.04.2015	CH 30.09.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	IS 29.08.2015	IT 29.04.2015
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	MT 29.04.2015	LI 30.09.2015
EE 21.01.2015	FI 21.01.2015	IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	LT 29.04.2015	LU 27.09.2015
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015
		MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015

PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	(11) 2 618 663	(51) A01N 37/42	(11) 2 618 683	(51) A23L 1/10
RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) BE 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	EE 17.12.2014	FI 17.12.2014	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
(11) 2 618 636	(51) H05B 33/08	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	IS 17.04.2015	MT 17.12.2014	IE 20.09.2015	IS 02.01.2016
CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	MT 02.09.2015	LT 02.09.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	MC 17.12.2014	NO 17.03.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	PT 17.04.2015	RO 17.12.2014	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
IE 17.09.2015	IS 04.07.2015	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	(11) 2 618 670	(51) A21C 3/08	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
LI 30.09.2015	LT 04.03.2015	(84) CZ 29.07.2015	(84) DK 29.07.2015	(11) 2 618 698	(51) A47B 88/04
LU 17.09.2015	LV 04.03.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	HR 29.07.2015	IE 23.09.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	IS 29.11.2015	MT 29.07.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	LT 29.07.2015	LU 23.09.2015	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	MT 19.11.2014	LT 19.11.2014
(11) 2 618 647	(51) A01G 3/00	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
CH 30.09.2015	CZ 01.04.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
EE 01.04.2015	GB 21.09.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 19.11.2014	RS 19.11.2014
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	(11) 2 618 671	(51) A21C 9/06	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
IE 21.09.2015	IS 01.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) CZ 08.07.2015	SK 19.11.2014	
MT 01.04.2015	LI 30.09.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) 2 618 699	(51) A47C 1/024
LT 01.04.2015	LU 21.09.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	HR 08.07.2015	IE 04.08.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	IS 08.11.2015	MT 08.07.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	HR 26.11.2014	IE 11.08.2015
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014
(11) 2 618 653	(51) A01K 1/01	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	MT 26.11.2014	LT 26.11.2014
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LU 11.08.2015	LV 26.11.2014
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	(11) 2 618 673	(51) A21D 13/00	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
FR 29.10.2014	IS 28.02.2015	FI 18.02.2015	HR 18.02.2015	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014
IT 29.10.2014	MT 29.10.2014	IS 18.06.2015	MT 18.02.2015	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	LT 18.02.2015	LU 23.09.2015	(11) 2 618 702	(51) A47F 3/14
MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	(84) BG 06.08.2015	(84) EE 06.05.2015
NO 29.01.2015	PT 02.03.2015	NO 18.05.2015	RS 18.02.2015	FI 06.05.2015	HR 06.05.2015
RO 29.10.2014	RS 29.10.2014	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	IE 20.09.2015	IS 06.09.2015
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	SK 18.02.2015		MT 06.05.2015	LT 06.05.2015
SK 29.10.2014		(11) 2 618 674	(51) A22C 7/00	LU 20.09.2015	LV 06.05.2015
(11) 2 618 654	(51) A01K 5/00	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	MC 06.05.2015	SI 06.05.2015
(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	CZ 22.10.2014	EE 22.10.2014	(11) 2 618 704	(51) A47J 31/057
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) CH 30.09.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	FI 05.08.2015	GB 05.11.2015
MT 02.09.2015	LT 02.09.2015	MC 22.10.2014	NO 22.01.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	IE 19.09.2015	IS 05.12.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	RO 22.10.2014	RS 22.10.2014	IT 05.08.2015	MT 05.08.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	SK 22.10.2014		LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) 2 618 676	(51) A23C 9/12	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
(11) 2 618 660	(51) A01N 25/22	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 22.07.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 22.07.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	SK 05.08.2015	
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	HR 22.07.2015	IE 20.09.2015	(11) 2 618 707	(51) B65D 47/08
MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	MT 22.07.2015	LI 30.09.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	LT 22.07.2015	LU 20.09.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
RO 26.11.2014	RS 26.11.2014	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	IS 12.03.2015	MT 12.11.2014
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
SK 26.11.2014		RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	NO 12.02.2015	PT 12.03.2015
				RO 12.11.2014	RS 12.11.2014

SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	(11) 2 618 790	(51) A61F 5/01	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
SK 12.11.2014		(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
(11) 2 618 749	(51) A61B 17/122	CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 25.02.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	MT 03.12.2014	LT 03.12.2014
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	HR 22.04.2015	IE 21.09.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
IE 16.09.2015	IS 25.06.2015	MT 22.04.2015	LI 30.09.2015	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014
IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	LT 22.04.2015	LU 21.09.2015	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014
LI 30.09.2015	LT 25.02.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	(11) 2 618 902	(51) B01D 3/08
LU 16.09.2015	MT 25.02.2015	NL 22.04.2015	PL 22.04.2015	(84) CZ 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015
MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	RS 22.04.2015	SI 22.04.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
RO 25.02.2015	RS 25.02.2015	SK 22.04.2015		HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	(11) 2 618 853	(51) A61L 2/22	MC 23.09.2015	LT 23.09.2015
SK 25.02.2015		(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015
(11) 2 618 755	(51) A61B 17/70	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	FI 27.01.2016	SI 27.01.2016	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	(11) 2 618 949	(51) B08B 3/02
IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	MC 27.01.2016	LT 27.01.2016	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
LT 19.11.2014	NL 19.11.2014	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
MC 19.11.2014	NO 27.04.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	EE 17.09.2014	FI 17.09.2014
NO 19.02.2015	PT 27.05.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
PT 19.03.2015	RS 27.01.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	IS 17.01.2015	MT 17.09.2014
RS 19.11.2014	SK 27.01.2016	(11) 2 618 857	(51) A61L 27/56	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
SI 19.11.2014		(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	MC 17.09.2014	NO 17.12.2014
(11) 2 618 763	(51) A61B 18/14	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
(84) AT 16.09.2015	(84) CH 30.09.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	SI 17.09.2014	SK 17.09.2014
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	(11) 2 618 960	(51) B23K 37/053
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
HR 16.09.2015	IE 22.09.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	CH 30.09.2015	CZ 14.01.2015
IS 16.01.2016	MT 16.09.2015	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015
LI 30.09.2015	NO 22.01.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015
LV 16.09.2015	PT 23.02.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
NL 16.09.2015	RS 22.10.2014	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	IE 23.09.2015	IS 14.05.2015
PL 16.09.2015	SI 22.10.2014	(11) 2 618 860	(51) A61M 1/00	MT 14.01.2015	LI 30.09.2015
RO 16.09.2015		(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	LT 14.01.2015	LU 23.09.2015
SE 16.09.2015		CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
SK 16.09.2015		EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015
(11) 2 618 768	(51) A61B 18/20	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	IS 17.10.2015	MT 17.06.2015	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015
BG 14.04.2015	CH 30.09.2015	LT 17.06.2015	LU 16.09.2015	(11) 2 618 961	(51) B23Q 1/76
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
HR 14.01.2015	IE 24.09.2015	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
IS 14.05.2015	MT 14.01.2015	SK 17.06.2015		IS 19.03.2015	IT 19.11.2014
LI 30.09.2015	LT 14.01.2015	(11) 2 618 877	(51) A61H 23/00	MT 19.11.2014	LT 19.11.2014
LU 24.09.2015	LV 14.01.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014
MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	CH 30.09.2015	CZ 11.02.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
NO 14.04.2015	RO 14.01.2015	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	ES 11.02.2015	FI 11.02.2015	RO 19.11.2014	RS 19.11.2014
SK 14.01.2015		GB 15.09.2015	GR 12.05.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
(11) 2 618 772	(51) A61C 5/02	HR 11.02.2015	IE 15.09.2015	SK 19.11.2014	
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	IS 11.06.2015	IT 11.02.2015	(11) 2 618 965	(51) B24B 29/00
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	MT 11.02.2015	LI 30.09.2015	(84) CZ 24.12.2014	(84) DK 24.12.2014
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	LT 11.02.2015	LU 15.09.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	FI 24.12.2014	GB 23.09.2015
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
IT 26.11.2014	MT 26.11.2014	PL 11.02.2015	RO 11.02.2015	IE 23.09.2015	IS 24.04.2015
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	RS 11.02.2015	SE 11.02.2015	IT 24.12.2014	MT 24.12.2014
MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	SI 11.02.2015	SK 11.02.2015	LT 24.12.2014	LU 23.09.2015
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	(11) 2 618 893	(51) A62B 7/14	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
SI 26.11.2014	SK 26.11.2014	DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
				SI 24.12.2014	SK 24.12.2014

- (11) **2 618 974** (51) **B28D 1/04** LT 24.09.2014 LV 24.09.2014 (11) **2 619 027** (51) **B60L 11/18**
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015 MC 24.09.2014 NO 24.12.2014 (84) CH 30.09.2015 (84) CZ 31.12.2014
CH 30.09.2015 (84) CZ 28.01.2015 RS 24.09.2014 SI 24.09.2014 (84) DK 31.12.2014 (84) EE 31.12.2014
DK 28.01.2015 EE 28.01.2015 (11) **2 619 016** (51) **B44C 5/04** (84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015 (84) CZ 15.04.2015 (84) DK 15.04.2015 GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
FR 30.09.2015 GR 29.04.2015 (84) EE 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015 IE 07.09.2015 IS 30.04.2015
HR 28.01.2015 IE 19.09.2015 GR 16.07.2015 HR 15.04.2015 IT 31.12.2014 MT 31.12.2014
IS 28.05.2015 MT 28.01.2015 IE 23.09.2015 IS 15.08.2015 LI 30.09.2015 LT 31.12.2014
LI 30.09.2015 LV 28.01.2015 MT 15.04.2015 LT 15.04.2015 LU 07.09.2015 LV 31.12.2014
LU 19.09.2015 NL 28.01.2015 LU 23.09.2015 LV 15.04.2015 MC 31.12.2014 NL 31.12.2014
MC 28.01.2015 NL 28.01.2015 MC 15.04.2015 NO 15.07.2015 NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015 MC 17.08.2015 RO 15.04.2015 RO 31.12.2014 RS 31.12.2014
RO 28.01.2015 RS 28.01.2015 SI 15.04.2015 SE 31.12.2014 SE 31.12.2014 SI 31.12.2014
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015 (11) **2 619 018** (51) **B60C 9/18** (11) **2 619 029** (51) **B60N 2/48**
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014 (84) CH 30.09.2015 (84) CZ 04.03.2015
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014 DK 04.03.2015 EE 04.03.2015
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014 ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015 GB 20.09.2015 GR 05.06.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015 HR 04.03.2015 IE 20.09.2015
IT 19.11.2014 MT 19.11.2014 IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014 MT 04.03.2015 LI 30.09.2015
MC 19.11.2014 NO 19.02.2015 LT 04.03.2015 LU 20.09.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015 LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
RO 19.11.2014 RS 19.11.2014 NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014 PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
SK 19.11.2014 (11) **2 619 019** (51) **B60C 9/18** (11) **2 619 038** (51) **B60R 11/00**
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) CH 30.09.2015 (84) CZ 31.12.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014 DK 31.12.2014 EE 31.12.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014 ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015 GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 IE 03.09.2015 IS 30.04.2015
IT 12.11.2014 MT 12.11.2014 IT 31.12.2014 MT 31.12.2014
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 LI 30.09.2015 LT 31.12.2014
MC 12.11.2014 NO 12.02.2015 LU 03.09.2015 LV 31.12.2014
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015 MC 31.12.2014 NL 31.12.2014
RO 12.11.2014 RS 12.11.2014 NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014 RO 31.12.2014 RS 31.12.2014
SK 12.11.2014 (11) **2 619 023** (51) **B60J 7/06** (84) CH 30.09.2015 (84) CZ 31.12.2014
(84) AT 29.04.2015 (84) CH 30.09.2015 DK 29.04.2015 DK 31.12.2014
CZ 29.04.2015 EE 29.04.2015 ES 29.04.2015 EE 31.12.2014
EE 29.04.2015 FR 30.09.2015 FR 31.12.2014
FI 29.04.2015 GR 30.07.2015 GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
GB 20.09.2015 HR 29.04.2015 IE 20.09.2015 IE 03.09.2015 IS 30.04.2015
HR 29.04.2015 IS 29.08.2015 IT 29.04.2015 IT 31.12.2014 MT 31.12.2014
IS 29.08.2015 LI 30.09.2015 LU 20.09.2015 LV 31.12.2014
MT 29.04.2015 LU 20.09.2015 MC 29.04.2015 MT 31.12.2014
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015 NL 29.07.2015 NL 31.12.2014
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015 PL 29.04.2015 PL 31.12.2014
NL 29.04.2015 PT 31.08.2015 PT 31.08.2015 RO 31.12.2014
PL 29.04.2015 RS 29.04.2015 RS 29.04.2015 RS 31.12.2014
RO 29.04.2015 SI 29.04.2015 SK 29.04.2015 SE 31.12.2014
SI 29.04.2015 SK 29.04.2015 (11) **2 619 039** (51) **B60R 11/04**
(84) AT 14.01.2015 (84) EE 14.01.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) CZ 31.12.2014
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015 DK 31.12.2014 EE 31.12.2014
GB 02.09.2015 GR 15.04.2015 ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
HR 14.01.2015 IE 02.09.2015 FR 31.08.2015 GB 24.08.2015
IS 14.05.2015 MT 14.01.2015 GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 14.01.2015 LU 02.09.2015 IE 24.08.2015 IS 30.04.2015
LV 14.01.2015 MC 14.01.2015 IT 31.12.2014 MT 31.12.2014
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015 LI 31.08.2015 LT 31.12.2014
PL 14.01.2015 RO 14.01.2015 LU 24.08.2015 LV 31.12.2014
RS 14.01.2015 SI 14.01.2015 MC 31.12.2014 NL 31.12.2014
SK 14.01.2015 (11) **2 619 002** (51) **B32B 17/04** (84) CH 30.09.2015 (84) CZ 31.12.2014
(84) AT 14.01.2015 (84) EE 14.01.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) CZ 31.12.2014
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015 DK 29.04.2015 DK 31.12.2014
GB 02.09.2015 GR 15.04.2015 FR 30.09.2015 FR 31.08.2015
HR 14.01.2015 IE 02.09.2015 GR 30.07.2015 GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 14.05.2015 MT 14.01.2015 IE 20.09.2015 IE 24.08.2015 IS 30.04.2015
LT 14.01.2015 LU 02.09.2015 LI 30.09.2015 IT 29.04.2015 IT 31.12.2014
LV 14.01.2015 MC 14.01.2015 LU 20.09.2015 LU 31.08.2015 LT 31.12.2014
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015 LV 24.08.2015 LV 31.12.2014
PL 14.01.2015 RO 14.01.2015 MC 31.12.2014 NL 31.12.2014
RS 14.01.2015 SI 14.01.2015 NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
SK 14.01.2015 (11) **2 619 003** (51) **B32B 17/10** (84) CH 30.09.2015 (84) CZ 31.12.2014
(84) AT 14.01.2015 (84) EE 14.01.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) CZ 31.12.2014
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015 DK 29.04.2015 DK 31.12.2014
GB 02.09.2015 GR 15.04.2015 FR 30.09.2015 FR 31.08.2015
HR 14.01.2015 IE 02.09.2015 GR 30.07.2015 GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 14.05.2015 MT 14.01.2015 IE 20.09.2015 IE 24.08.2015 IS 30.04.2015
LT 14.01.2015 LU 02.09.2015 LI 30.09.2015 IT 29.04.2015 IT 31.12.2014
LV 14.01.2015 MC 14.01.2015 LV 24.08.2015 LV 31.12.2014
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015 MC 31.12.2014 NL 31.12.2014
PL 14.01.2015 RO 14.01.2015 NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
RS 14.01.2015 SI 14.01.2015 RO 31.12.2014 RS 31.12.2014
SK 14.01.2015 (11) **2 619 004** (51) **B60K 15/00** (84) CH 30.09.2015 (84) CZ 31.12.2014
(84) AT 10.12.2014 (84) BE 10.12.2014 (84) CH 30.09.2015 (84) CZ 31.12.2014
CZ 10.12.2014 CZ 10.12.2014 DK 10.12.2014 EE 10.12.2014
DK 10.12.2014 EE 10.12.2014 ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014 GR 08.07.2015 GB 08.10.2015
IE 29.08.2015 IS 10.04.2015 GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
IT 10.12.2014 LI 31.08.2015 LT 10.12.2014 IE 10.12.2015 IS 08.11.2015
LI 31.08.2015 LU 29.08.2015 LV 10.12.2014 MT 08.07.2015 LI 30.09.2015
LU 29.08.2015 NL 10.12.2014 LU 12.09.2015 MC 08.07.2015
MC 10.12.2014 NO 10.03.2015 PL 10.12.2014 NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015 RO 10.12.2014 PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014 SE 10.12.2014 RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 10.12.2014 SK 10.12.2014 SK 10.12.2014 SK 08.07.2015

- (11) **2 619 048** (51) **B60T 7/12** LI 30.09.2015 LT 01.07.2015
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014 LU 23.09.2015 LV 01.07.2015
DK 03.12.2014 ES 03.12.2014 MC 01.07.2015 NO 01.10.2015
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015 RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
MT 03.12.2014 MC 03.12.2014 SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015 SK 01.07.2015
- (11) **2 619 096** (51) **B65B 55/20**
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IE 13.07.2015
IS 15.02.2015 IT 15.10.2014
MT 15.10.2014 LT 15.10.2014
LU 13.07.2015 LV 15.10.2014
MC 15.10.2014 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
RS 15.10.2014 SE 15.10.2014
SI 15.10.2014 SK 15.10.2014
- (11) **2 619 103** (51) **B65D 1/24**
(84) BG 06.08.2015 (84) EE 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
IE 20.09.2015 IS 06.09.2015
MT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LU 20.09.2015 LV 06.05.2015
MC 06.05.2015 SI 06.05.2015
- (11) **2 619 106** (51) **B65D 79/02**
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 MT 12.11.2014
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
MC 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014
SI 12.11.2014 SK 12.11.2014
- (11) **2 619 112** (51) **B65D 85/10**
(84) AT 27.05.2015 (84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015 CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
FI 27.05.2015 FR 30.09.2015
GB 22.09.2015 GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 IE 22.09.2015
IS 27.09.2015 IT 27.05.2015
MT 27.05.2015 LI 30.09.2015
LT 27.05.2015 LU 22.09.2015
LV 27.05.2015 MC 27.05.2015
NO 27.08.2015 PL 27.05.2015
PT 28.09.2015 RO 27.05.2015
RS 27.05.2015 SI 27.05.2015
SK 27.05.2015
- (11) **2 619 122** (51) **B66B 9/00**
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015
CH 30.09.2015 CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
ES 15.04.2015 FI 15.04.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
IE 23.09.2015 IS 15.08.2015
IT 15.04.2015 MT 15.04.2015
LI 30.09.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NO 15.07.2015
PL 15.04.2015 PT 17.08.2015
RO 15.04.2015 RS 15.04.2015
SI 15.04.2015 SK 15.04.2015
- (11) **2 619 123** (51) **B66B 21/00**
(84) CY 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
MT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 MC 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014
- (11) **2 619 129** (51) **B67D 7/32**
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015 EE 25.03.2015
ES 25.03.2015 FI 25.03.2015
FR 30.09.2015 GB 20.09.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
IE 20.09.2015 IS 25.07.2015
IT 25.03.2015 MT 25.03.2015
LI 30.09.2015 LT 25.03.2015
LU 20.09.2015 LV 25.03.2015
MC 25.03.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
RS 25.03.2015 SE 25.03.2015
SI 25.03.2015 SK 25.03.2015
- (11) **2 619 138** (51) **C01G 23/047**
(84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 MT 12.11.2014
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
MC 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014
SK 12.11.2014
- (11) **2 619 152** (51) **C04B 26/02**
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
IE 12.09.2015 IS 15.07.2015
IT 15.07.2015 MT 15.07.2015
LI 30.09.2015 LT 15.07.2015
LU 12.09.2015 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015
- (11) **2 619 166** (51) **C07C 51/43**
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
MT 05.11.2014 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 MC 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 RS 05.11.2014
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014
SK 05.11.2014
- (11) **2 619 180** (51) **C07D 211/58**
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 MT 08.10.2014
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
- (11) **2 619 068** (51) **B62D 5/04**
(84) AT 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
CH 31.07.2015 DK 31.12.2014
EE 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IE 21.07.2015 IS 30.04.2015
MT 31.12.2014 LI 31.07.2015
LT 31.12.2014 LU 21.07.2015
LV 31.12.2014 MC 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RO 31.12.2014 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014
SK 31.12.2014
- (11) **2 619 069** (51) **B62D 21/11**
(84) AT 09.09.2015 (84) CH 30.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IE 20.09.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
MT 09.09.2015 LI 30.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 619 071** (51) **B62D 33/06**
(84) BE 10.06.2015 (84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015 CH 30.09.2015
CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
EE 10.06.2015 FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 IE 20.09.2015
IS 10.10.2015 MT 10.06.2015
LI 30.09.2015 LT 10.06.2015
LU 20.09.2015 LV 10.06.2015
MC 10.06.2015 NO 10.09.2015
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015
RO 10.06.2015 RS 10.06.2015
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015
- (11) **2 619 076** (51) **B63B 21/18**
(84) AT 03.12.2014 (84) BE 03.12.2014
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 MT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
MC 03.12.2014 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014
SI 03.12.2014 SK 03.12.2014
- (11) **2 619 094** (51) **B65B 9/13**
(84) BE 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015
CH 30.09.2015 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
IE 23.09.2015 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 MT 01.07.2015

- MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
- (11) **2 619 187** (51) **C07D 239/88**
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IE 22.09.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
- (11) **2 619 188** (51) **C07D 249/12**
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 31.08.2015
MT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (11) **2 619 190** (51) **C07D 271/06**
(84) BE 12.08.2015
CH 30.09.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.09.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
- (11) **2 619 193** (51) **C07D 307/08**
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
- (11) **2 619 196** (51) **C07D 413/14**
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
MT 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
- NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
- (11) **2 619 197** (51) **C07D 413/14**
(84) BE 05.08.2015
CH 30.09.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 20.09.2015
IT 05.08.2015
LI 30.09.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
- (11) **2 619 207** (51) **C07D 487/04**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
- (11) **2 619 211** (51) **C07D 487/14**
(84) BE 09.09.2015
CH 30.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 22.09.2015
IT 09.09.2015
LI 30.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (11) **2 619 214** (51) **C07H 1/00**
(84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IE 19.09.2015
MT 24.12.2014
LU 19.09.2015
MC 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
- (11) **2 619 241** (51) **C08F 2/38**
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IE 21.09.2015
MT 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
RS 11.02.2015
SI 11.02.2015
- (11) **2 619 261** (51) **C08K 3/04**
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
- ES 29.10.2014
FI 29.10.2014
GB 16.09.2015
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LI 30.09.2015
LU 16.09.2015
MC 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
- (11) **2 619 270** (51) **C08L 75/04**
(84) AT 11.03.2015
CH 30.09.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LI 30.09.2015
LU 25.09.2015
MC 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
- (11) **2 619 273** (51) **C09D 1/08**
(84) BE 01.07.2015
CH 30.09.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 30.09.2015
GR 02.10.2015
IE 20.09.2015
IT 01.07.2015
LI 30.09.2015
LU 20.09.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
- (11) **2 619 274** (51) **C09D 7/12**
(84) AT 18.03.2015
CH 30.09.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.09.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
MT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
- (11) **2 619 295** (51) **C10M 169/04**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
- (11) **2 619 300** (51) **C11D 3/22**
(84) AT 07.01.2015
CH 31.08.2015
- FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
IE 16.09.2015
MT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SI 29.10.2014
- (84) BE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
MT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
- (84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 01.10.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
MT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
- (84) BE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IE 24.09.2015
IT 18.03.2015
LI 30.09.2015
LU 24.09.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
- (84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
MT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
- (84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015

DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	HR 17.12.2014	IE 15.09.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	IS 17.04.2015	MT 17.12.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
HR 07.01.2015	IE 08.08.2015	LT 17.12.2014	LU 15.09.2015	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014
IS 07.05.2015	MT 07.01.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014
LI 31.08.2015	LT 07.01.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015		
LU 08.08.2015	LV 07.01.2015	PL 17.12.2014	PT 17.04.2015	(11) 2 619 377	(51) E04B 1/76
MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	BG 07.04.2015	CH 30.09.2015
RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	SK 17.12.2014		CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015			EE 07.01.2015	ES 07.01.2015
SK 07.01.2015				FI 07.01.2015	FR 30.09.2015
		(11) 2 619 336	(51) C21C 5/52	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015
	(51) C12N 15/10	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	IE 26.09.2015	IS 07.05.2015
(11) 2 619 306	(84) BE 20.05.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	MT 07.01.2015	LI 30.09.2015
(84) AT 20.05.2015	CZ 20.05.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	LT 07.01.2015	LU 26.09.2015
BG 20.08.2015	DE 20.05.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	IS 19.03.2015	MT 19.11.2014	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
MT 20.05.2015	LT 20.05.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014		
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014		
NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	(11) 2 619 390	(51) E05B 73/00
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015			(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014
RS 20.05.2015	SI 20.05.2015			CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014
SK 20.05.2015				DK 03.12.2014	EE 03.12.2014
		(11) 2 619 343	(51) C22C 30/04	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
	(51) C12Q 1/68	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
(11) 2 619 318	(84) BE 24.12.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	MT 03.12.2014	LT 03.12.2014
(84) AT 24.12.2014	DK 24.12.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014
CZ 24.12.2014	ES 24.12.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
EE 24.12.2014	GB 20.09.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
FI 24.12.2014	HR 24.12.2014	MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	RO 03.12.2014	RS 03.12.2014
GR 25.03.2015	IS 24.04.2015	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
IE 20.09.2015	IT 24.12.2014	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	SK 03.12.2014	
IT 24.12.2014	LU 20.09.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015		
LT 24.12.2014	MC 24.12.2014	RO 05.11.2014	RS 05.11.2014		
LV 24.12.2014	NO 24.03.2015	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014		
NL 24.12.2014	RO 24.12.2014			(11) 2 619 393	(51) E05F 15/14
PL 24.12.2014	SE 24.12.2014			(84) CY 08.10.2014	(84) DK 08.10.2014
RS 24.12.2014	SK 24.12.2014			EE 08.10.2014	FI 08.10.2014
SI 24.12.2014				GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
		(11) 2 619 355	(51) C30B 29/06	IS 08.02.2015	MT 08.10.2014
	(51) C12Q 1/68	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
(11) 2 619 322	(84) AT 03.06.2015	BG 07.04.2015	CH 30.09.2015	MC 08.10.2014	NO 08.01.2015
(84) BE 03.06.2015	CH 30.09.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
BG 03.09.2015	DK 03.06.2015	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
CZ 03.06.2015	ES 03.06.2015	FI 07.01.2015	FR 30.09.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
EE 03.06.2015	GR 04.09.2015	GB 12.09.2015	GR 08.04.2015		
FI 03.06.2015	IE 21.09.2015	HR 07.01.2015	IE 12.09.2015	(11) 2 619 394	(51) E06B 1/70
HR 03.06.2015	IT 03.06.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BG 20.08.2015
IS 03.10.2015	LI 30.09.2015	MT 07.01.2015	LI 30.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 20.05.2015
MT 03.06.2015	LU 21.09.2015	LT 07.01.2015	LU 12.09.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
LT 03.06.2015	MC 03.06.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015
LV 03.06.2015	NO 24.03.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015
NO 03.09.2015	RO 24.12.2014	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	IE 20.09.2015	IS 20.09.2015
PT 06.10.2015	SE 24.12.2014	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	IT 20.05.2015	MT 20.05.2015
RS 03.06.2015	SK 24.12.2014	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	LI 30.09.2015	LT 20.05.2015
SK 03.06.2015				LU 20.09.2015	LV 20.05.2015
		(11) 2 619 361	(51) D03C 1/14	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015
	(51) C21C 5/38	(84) AT 08.04.2015	(84) CH 31.08.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
(11) 2 619 334	(84) CZ 17.12.2014	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	RO 20.05.2015	SK 20.05.2015
(84) CH 31.08.2015	EE 17.12.2014	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015		
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	FI 08.04.2015	GB 26.08.2015	(11) 2 619 409	(51) E21B 43/08
ES 17.12.2014	GR 18.03.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
GB 11.08.2015	IE 11.08.2015	IE 26.08.2015	IS 08.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015
HR 17.12.2014	MT 17.12.2014	MT 08.04.2015	LI 31.08.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	LT 08.04.2015	LU 26.08.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
LI 31.08.2015	LV 17.12.2014	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	FR 30.09.2015	GR 05.06.2015
LU 11.08.2015	NL 17.12.2014	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	HR 04.03.2015	IE 08.09.2015
MC 17.12.2014	PL 17.12.2014	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
NO 17.03.2015	RO 08.04.2015	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	MT 04.03.2015	LI 30.09.2015
PT 17.04.2015	SI 08.04.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	LT 04.03.2015	LU 08.09.2015
RS 17.12.2014				LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
SI 17.12.2014				NL 04.03.2015	PL 04.03.2015
		(11) 2 619 366	(51) D21G 9/00	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
(11) 2 619 335	(51) C21C 5/52	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
(84) CZ 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
EE 17.12.2014	FI 17.12.2014	ES 26.11.2014	GR 27.02.2015		
GB 15.09.2015	GR 18.03.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015		
		IT 26.11.2014	MT 26.11.2014		
		LT 26.11.2014	LV 26.11.2014		
		MC 26.11.2014	NL 26.11.2014		

(11) 2 619 415	(51) F01B 17/02	IE 07.07.2015	IS 10.10.2015	(11) 2 619 455	(51) F04B 13/02
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 08.04.2015	MT 10.06.2015	LI 31.07.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	CH 30.09.2015	CZ 14.01.2015
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	MC 10.06.2015	NO 10.09.2015	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015
FR 31.08.2015	GR 09.07.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
HR 08.04.2015	IE 10.08.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	HR 14.01.2015	IE 12.09.2015
IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
MT 08.04.2015	LI 31.08.2015	(11) 2 619 432	(51) F02D 41/22	MT 14.01.2015	LI 30.09.2015
LT 08.04.2015	LU 10.08.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) CH 30.09.2015	LT 14.01.2015	LU 12.09.2015
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	(84) CZ 03.06.2015	(84) CH 30.09.2015	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015
RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	HR 03.06.2015	IE 07.09.2015	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	IS 03.10.2015	MT 03.06.2015	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015
(11) 2 619 416	(51) F01C 21/08	LI 30.09.2015	LT 03.06.2015	(11) 2 619 463	(51) F16B 7/04
(84) BG 27.08.2015	(84) CH 30.09.2015	LU 07.09.2015	LV 03.06.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014
EE 27.05.2015	FI 27.05.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	IS 19.03.2015	MT 19.11.2014
IE 22.09.2015	IS 27.09.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
MT 27.05.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 619 441	(51) F02M 61/16	MC 19.11.2014	NO 19.02.2015
LT 27.05.2015	LU 22.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014
NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	FR 09.11.2015	GB 09.12.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) 2 619 465	(51) F16C 1/02
RS 27.05.2015	SI 27.05.2015	IE 22.09.2015	IS 09.01.2016	(84) BG 14.04.2015	(84) CH 30.09.2015
SK 27.05.2015	(51) F01D 1/26	MT 09.09.2015	LT 09.09.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
(11) 2 619 417	(84) BG 14.04.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	EE 14.01.2015	GR 15.04.2015
(84) AT 14.01.2015	(84) CZ 14.01.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	HR 14.01.2015	IE 22.09.2015
CH 30.09.2015	EE 14.01.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	MT 14.01.2015	LI 30.09.2015
ES 14.01.2015	HR 14.01.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LT 14.01.2015	LU 22.09.2015
GR 15.04.2015	IS 14.05.2015	(11) 2 619 443	(51) F01D 5/18	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
IE 12.09.2015	LI 30.09.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
MT 14.01.2015	LU 12.09.2015	BG 24.09.2015	CZ 24.06.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015
LT 14.01.2015	MC 14.01.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	RS 14.01.2015	SI 14.01.2015
LV 14.01.2015	NO 14.04.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	SK 14.01.2015	(11) 2 619 469
NL 14.01.2015	RO 14.01.2015	HR 24.06.2015	IE 07.09.2015	(84) AT 29.10.2014	(51) F16D 3/66
PL 14.01.2015	SI 14.01.2015	IS 24.10.2015	MT 24.06.2015	CZ 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
RS 14.01.2015	(51) F01D 11/04	LT 24.06.2015	LU 07.09.2015	EE 29.10.2014	DK 29.10.2014
SK 14.01.2015	(84) CY 05.11.2014	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	ES 29.10.2014	ES 29.10.2014
(11) 2 619 419	(84) DK 05.11.2014	NO 24.09.2015	PT 26.10.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	MT 29.10.2014	LT 29.10.2014
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	(11) 2 619 451	(51) F03D 11/00	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	BG 07.04.2015	CH 30.09.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	RO 29.10.2014	RS 29.10.2014
LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	HR 07.01.2015	IE 23.09.2015	SK 29.10.2014	(11) 2 619 471
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	IS 07.05.2015	MT 07.01.2015	(84) AT 25.03.2015	(51) F16D 13/68
RO 05.11.2014	RS 05.11.2014	LI 30.09.2015	LT 07.01.2015	CZ 25.03.2015	(84) CH 31.08.2015
SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	LU 23.09.2015	LV 07.01.2015	EE 25.03.2015	DK 25.03.2015
(11) 2 619 422	(51) F01L 13/06	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	ES 25.03.2015	ES 25.03.2015
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 05.08.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	FI 25.03.2015	GB 04.08.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	IE 04.08.2015	IS 25.07.2015
GB 05.11.2015	GR 06.11.2015	(11) 2 619 452	(51) F03D 11/00	IT 25.03.2015	MT 25.03.2015
HR 05.08.2015	IE 26.08.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CY 12.11.2014	LI 31.08.2015	LT 25.03.2015
IS 05.12.2015	MT 05.08.2015	CZ 12.11.2014	EE 12.11.2014	LU 04.08.2015	LV 25.03.2015
LI 31.08.2015	LT 05.08.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	HR 12.11.2014	IE 12.09.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	RO 25.03.2015	RS 25.03.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	MT 12.11.2014	LI 30.09.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
RS 05.08.2015	SI 05.08.2015	LT 12.11.2014	LU 12.09.2015	(11) 2 619 472	(51) F16D 25/04
SK 05.08.2015	(51) F01N 11/00	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014
(11) 2 619 426	(84) BG 10.09.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	CH 31.08.2015	CY 03.12.2014
(84) AT 10.06.2015	CZ 10.06.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014
CH 31.07.2015	EE 10.06.2015	RO 12.11.2014	RS 12.11.2014	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
DK 10.06.2015	GR 11.09.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
FI 10.06.2015		SK 12.11.2014		HR 03.12.2014	IE 30.08.2015

IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
MT 03.12.2014	LI 31.08.2015	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
LT 03.12.2014	LU 30.08.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014		
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	(11) 2 619 534	(51) G01L 3/24
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	(84) AT 12.08.2015	(84) CZ 12.08.2015
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
SK 03.12.2014				IE 23.09.2015	IS 12.12.2015
				IT 12.08.2015	MT 12.08.2015
(11) 2 619 473	(51) F16D 25/10	(11) 2 619 495	(51) F16L 11/04	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 08.07.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	MC 12.08.2015	NO 12.11.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
FR 08.09.2015	GR 09.10.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
HR 08.07.2015	IE 18.08.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	SK 12.08.2015	
IS 08.11.2015	MT 08.07.2015	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014		
LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	(11) 2 619 535	(51) G01L 9/08
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 07.01.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015
				IE 19.09.2015	IS 07.05.2015
(11) 2 619 479	(51) F16H 59/66	(11) 2 619 504	(51) F23N 1/00	IT 07.01.2015	MT 07.01.2015
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 19.08.2015	LI 30.09.2015	LT 07.01.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	LU 19.09.2015	LV 07.01.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	FI 19.08.2015	GB 19.11.2015	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015
FR 31.08.2015	GB 03.08.2015	GR 20.11.2015	IE 12.09.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	IS 19.12.2015	MT 19.08.2015	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015
IE 03.08.2015	IS 04.07.2015	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	SK 07.01.2015	
LI 31.08.2015	LT 04.03.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015		
LU 03.08.2015	LV 04.03.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) 2 619 539	(51) G01N 27/407
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 17.12.2014
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015			ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	(11) 2 619 506	(51) F23D 11/16	GB 29.07.2015	GR 18.03.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	HR 17.12.2014	IE 29.07.2015
		CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	IS 17.04.2015	MT 17.12.2014
(11) 2 619 482	(51) F16H 61/688	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	LI 31.07.2015	LT 17.12.2014
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 31.12.2014	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	LU 29.07.2015	LV 17.12.2014
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	HR 01.04.2015	IE 20.09.2015	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
FR 31.08.2015	GB 03.08.2015	MT 01.04.2015	LT 01.04.2015	PT 17.04.2015	RO 17.12.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LU 20.09.2015	LV 01.04.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
IE 03.08.2015	IS 30.04.2015	MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
IT 31.12.2014	MT 31.12.2014	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015		
LI 31.08.2015	LT 31.12.2014	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	(11) 2 619 543	(51) G01N 11/08
LU 03.08.2015	LV 31.12.2014	RS 01.04.2015	SI 01.04.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	SK 01.04.2015		CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014			EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
RO 31.12.2014	RS 31.12.2014	(11) 2 619 521	(51) F41A 19/12	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
SK 31.12.2014		DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014
		FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
(11) 2 619 487	(51) F16J 15/32	IE 19.07.2015	IS 22.02.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014
(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.08.2015	MT 22.10.2014	LT 22.10.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	LU 19.07.2015	LV 22.10.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
FI 15.07.2015	GB 15.10.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014		
IE 25.08.2015	IS 15.07.2015	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	(11) 2 619 553	(51) G01N 21/85
MT 15.07.2015	LI 31.08.2015	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015			CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015
MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	(11) 2 619 525	(51) G01B 11/02	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	(84) CZ 22.07.2015	(84) DK 22.07.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	HR 04.03.2015	IE 20.09.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
SK 15.07.2015		HR 22.07.2015	IE 16.09.2015	MT 04.03.2015	LI 30.09.2015
		IS 22.11.2015	MT 22.07.2015	LT 04.03.2015	LU 20.09.2015
(11) 2 619 494	(51) F16K 27/02	LT 22.07.2015	(51) G01B 11/02	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	LV 22.07.2015	(84) DK 22.07.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	NO 22.10.2015	ES 22.07.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	PT 23.11.2015	GR 23.10.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015		IE 16.09.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
			MT 22.07.2015		
			LU 16.09.2015		
			MC 22.07.2015		
			PL 22.07.2015		
			RO 22.07.2015		

(11) 2 619 561	(51) G01N 27/02	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	IS 08.02.2015	MT 08.10.2014
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015	RO 12.11.2014	SI 12.11.2014	MC 08.10.2014	NO 08.01.2015
EE 22.04.2015	ES 22.04.2015			PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
FI 22.04.2015	GB 22.09.2015	(11) 2 619 670	(51) G06F 11/36	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
IE 22.09.2015	IS 22.08.2015	IT 27.04.2016	DK 27.04.2016	(11) 2 619 785	(51) H01H 61/02
IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	CZ 27.04.2016	RO 27.04.2016	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
LI 30.09.2015	LT 22.04.2015	SK 27.04.2016	EE 27.04.2016	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
LU 22.09.2015	LV 22.04.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
MC 22.04.2015	NO 22.07.2015	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
RO 22.04.2015	SI 22.04.2015	LT 27.04.2016	CH 31.07.2016	MT 22.10.2014	LT 22.10.2014
SK 22.04.2015		LI 31.07.2016	LV 27.04.2016	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014
(11) 2 619 567	(51) G01N 30/00	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 02.09.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	RO 22.10.2014	RS 22.10.2014
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015			SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
FR 02.11.2015	GB 02.12.2015	(11) 2 619 671	(51) G06F 11/36	SK 22.10.2014	
GR 03.12.2015	IE 22.09.2015	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(11) 2 619 786	(51) H01J 31/50
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	IT 20.04.2016	DK 20.04.2016	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
MT 02.09.2015	LI 30.09.2015	CZ 20.04.2016	RO 20.04.2016	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	SK 20.04.2016	EE 20.04.2016	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	LT 20.04.2016	CH 31.07.2016	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	LI 31.07.2016	LV 20.04.2016	MC 12.11.2014	NO 12.02.2015
		NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
(11) 2 619 582	(51) G01N 33/566	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	RO 12.11.2014	RS 12.11.2014
(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
EE 07.01.2015	FI 07.01.2015				
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	(11) 2 619 701	(51) G06F 21/57	(11) 2 619 810	(51) H01L 33/54
IE 22.09.2015	IS 07.05.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 19.08.2015
MT 07.01.2015	LT 07.01.2015	CH 31.08.2015	CZ 22.04.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
LU 22.09.2015	LV 07.01.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
MC 07.01.2015	NO 07.04.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	FR 19.10.2015	GB 19.11.2015
PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	FR 31.08.2015	GR 23.07.2015	GR 20.11.2015	IE 19.08.2015
RS 07.01.2015	SI 07.01.2015	HR 22.04.2015	IE 31.08.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
SK 07.01.2015		IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	MT 19.08.2015	MC 19.08.2015
		MT 22.04.2015	LI 31.08.2015	LI 31.08.2015	LT 19.08.2015
(11) 2 619 583	(51) G01N 33/569	LT 22.04.2015	LU 31.08.2015	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015		
IT 29.10.2014	MT 29.10.2014			(11) 2 619 811	(51) H01L 35/08
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	(11) 2 619 710	(51) G06K 7/00	(84) BG 24.09.2015	(84) CH 31.08.2015
MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) CH 30.09.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	FI 25.02.2015	FR 30.09.2015	FI 24.06.2015	GB 24.09.2015
RS 29.10.2014	SE 29.10.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
SI 29.10.2014	SK 29.10.2014	IE 20.09.2015	IS 25.06.2015	IE 22.08.2015	IS 24.10.2015
		MT 25.02.2015	LI 30.09.2015	IT 24.06.2015	MT 24.06.2015
(11) 2 619 586	(51) G01N 33/574	LT 25.02.2015	LU 20.09.2015	LI 31.08.2015	LT 24.06.2015
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	LU 22.08.2015	LV 24.06.2015
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	SK 25.02.2015		SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
MT 15.10.2014	LT 15.10.2014				
LV 15.10.2014	MC 15.10.2014	(11) 2 619 714	(51) G06K 19/06	(11) 2 619 815	(51) H01L 51/52
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	(84) DK 12.08.2015	(84) EE 12.08.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 15.04.2015
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	FI 12.08.2015	HR 12.08.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	IS 12.12.2015	MT 12.08.2015	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015
SI 15.10.2014	SK 15.10.2014	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	HR 15.04.2015	IE 20.09.2015
		MC 12.08.2015	NO 12.11.2015	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015
(11) 2 619 601	(51) G01R 31/333	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	MT 15.04.2015	LI 30.09.2015
(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014			LT 15.04.2015	LU 20.09.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	(11) 2 619 757	(51) G10L 19/018	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014		
LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014		

RS 15.04.2015	SI 15.04.2015	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	(11) 2 619 932	(51) H04B 17/00
SK 15.04.2015		SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 25.03.2015
(11) 2 619 827	(51) H01M 4/04	(11) 2 619 850	(51) H01R 13/24	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	IE 29.07.2015	IS 25.07.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	IT 25.03.2015	MT 25.03.2015
HR 25.02.2015	IE 22.07.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	LI 31.07.2015	LT 25.03.2015
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	MT 12.11.2014	LI 12.11.2014	LU 29.07.2015	LV 25.03.2015
MT 25.02.2015	LI 31.07.2015	LV 12.11.2014	NO 12.02.2015	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015
LT 25.02.2015	LU 22.07.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	RO 12.11.2014	RS 12.11.2014	RO 25.03.2015	RS 25.03.2015
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015			SK 25.03.2015	
RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	(11) 2 619 883	(51) H02K 1/27	(11) 2 619 944	(51) H04L 12/26
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	(84) BG 20.08.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
(11) 2 619 829	(51) H01M 4/90	(84) CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
(84) ES 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
FI 18.03.2015	FI 18.03.2015	FI 20.05.2015	GB 19.09.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
IE 14.09.2015	IS 18.07.2015	IE 19.09.2015	IS 20.09.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
IT 18.03.2015	MT 18.03.2015	IT 20.05.2015	MT 20.05.2015	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
LT 18.03.2015	LU 14.09.2015	LI 30.09.2015	LT 20.05.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	LU 19.09.2015	LV 20.05.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014
RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	(11) 2 620 044	(51) H05K 5/00
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	(84) EE 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
SK 18.03.2015				GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(11) 2 619 832	(51) H01M 4/133	(11) 2 619 899	(51) H02P 6/16	IE 15.09.2015	IS 30.04.2015
(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 10.12.2014	(84) DK 10.12.2014	IT 31.12.2014	MT 31.12.2014
CH 31.08.2015	CZ 28.01.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	LT 31.12.2014	LU 15.09.2015
DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014
ES 28.01.2015	FI 28.01.2015	HR 10.12.2014	IE 09.09.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	IS 10.04.2015	MT 10.12.2014	RS 31.12.2014	SI 31.12.2014
IE 31.08.2015	IS 28.05.2015	LT 10.12.2014	LU 09.09.2015	SK 31.12.2014	
IT 28.01.2015	MT 28.01.2015	LV 10.12.2014	MC 10.12.2014	(11) 2 620 214	(51) B01J 21/12
LI 31.08.2015	LT 28.01.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 18.03.2015
LU 31.08.2015	LV 28.01.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
MC 28.01.2015	NL 28.01.2015	RO 10.12.2014	RS 10.12.2014	GR 19.06.2015	IE 11.07.2015
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	IS 18.07.2015	MT 18.03.2015
RO 28.01.2015	RS 28.01.2015	SK 10.12.2014		LI 31.07.2015	LT 18.03.2015
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015			LU 11.07.2015	LV 18.03.2015
SK 28.01.2015		(11) 2 619 901	(51) H03F 1/26	MC 18.03.2015	PT 20.07.2015
(11) 2 619 834	(51) H01M 8/12	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 25.03.2015	CH 30.09.2015	CZ 07.01.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	(11) 2 620 260	(51) B25J 5/00
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
FR 30.09.2015	GB 23.09.2015	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	IE 20.09.2015	IS 07.05.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014
IE 23.09.2015	IS 25.07.2015	IT 07.01.2015	MT 07.01.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
IT 25.03.2015	MT 25.03.2015	LI 30.09.2015	LT 07.01.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
LI 30.09.2015	LT 25.03.2015	LU 20.09.2015	LV 07.01.2015	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014
LU 23.09.2015	LV 25.03.2015	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014
MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	RO 12.11.2014	RS 12.11.2014
SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	SK 07.01.2015		SI 12.11.2014	SK 12.11.2014
SK 25.03.2015		(11) 2 619 923	(51) H04B 7/06	(11) 2 620 273	(51) B32B 1/08
(11) 2 619 840	(51) H01M 10/44	(84) AT 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
(84) BG 07.04.2015	(84) CH 31.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 03.06.2015	CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
FI 07.01.2015	FR 31.08.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	GB 08.08.2015	GR 05.06.2015
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	IE 21.09.2015	IS 03.10.2015	HR 04.03.2015	IE 08.08.2015
IE 12.08.2015	IS 07.05.2015	IT 03.06.2015	MT 03.06.2015	IS 04.07.2015	MT 04.03.2015
IT 07.01.2015	MT 07.01.2015	LI 30.09.2015	LT 03.06.2015	LI 31.08.2015	LT 04.03.2015
LI 31.08.2015	LT 07.01.2015	LU 21.09.2015	LV 03.06.2015	LU 08.08.2015	LV 04.03.2015
LU 12.08.2015	LV 07.01.2015	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
		SI 03.06.2015	SK 03.06.2015		

RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	LT 24.12.2014	LU 21.09.2015	IS 08.02.2015	MT 08.10.2014
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
(11) 2 620 353	(51) B62D 25/20	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
CH 30.09.2015	CZ 02.09.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	SI 24.12.2014	SK 24.12.2014	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	(11) 2 620 509	(51) C12Q 1/68	(11) 2 620 974	(51) H01J 63/06
GR 03.12.2015	IE 15.09.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015
MT 02.09.2015	LI 30.09.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	FR 30.09.2015	GB 20.09.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	IE 22.09.2015	IS 29.11.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	IT 29.07.2015	MT 29.07.2015	IE 20.09.2015	IS 25.06.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	LI 30.09.2015	LV 29.07.2015	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	LU 22.09.2015	NL 29.07.2015	LI 30.09.2015	LT 25.02.2015
(11) 2 620 398	(51) B65H 3/06	MC 29.07.2015	NO 29.10.2015	LU 20.09.2015	LV 25.02.2015
(84) BE 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	NO 29.10.2015	PT 30.11.2015	MC 25.02.2015	NO 25.05.2015
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	PT 30.11.2015	RS 29.07.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	RS 29.07.2015	SI 29.07.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) 2 620 524	(51) C09D 5/08	(11) 2 621 011	(51) H01M 8/24
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015
LT 27.04.2016	CH 31.07.2016	CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015	BG 24.09.2015	CH 30.09.2015
LI 31.07.2016	LV 27.04.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	FI 24.06.2015	FR 30.09.2015
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	IE 20.09.2015	IS 12.12.2015	GB 24.09.2015	GR 25.09.2015
SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	IT 12.08.2015	MT 12.08.2015	HR 24.06.2015	IE 22.09.2015
(11) 2 620 406	(51) B67C 3/20	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 16.12.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	MT 24.06.2015	LI 30.09.2015
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	LT 24.06.2015	LU 22.09.2015
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
IS 16.04.2016	MC 16.12.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
LT 16.12.2015	CH 31.07.2016	SK 12.08.2015	(11) 2 620 674	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
LI 31.07.2016	LV 16.12.2015	(84) AT 06.05.2015	(51) F16H 55/17	(11) 2 621 040	(51) H02B 5/06
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	BG 06.08.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	CZ 06.05.2015	CH 30.09.2015	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	EE 06.05.2015	DK 06.05.2015	EE 25.03.2015	ES 25.03.2015
(11) 2 620 433	(51) C07D 277/20	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	FI 25.03.2015	FR 30.09.2015
(84) BG 13.08.2015	(84) CZ 13.05.2015	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	GB 24.09.2015	GR 26.06.2015
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	HR 06.05.2015	IE 20.09.2015	HR 25.03.2015	IE 24.09.2015
FI 13.05.2015	HR 13.05.2015	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015
IS 13.09.2015	MT 13.05.2015	MT 06.05.2015	LI 30.09.2015	MT 25.03.2015	LT 25.03.2015
LT 13.05.2015	LU 22.09.2015	LT 06.05.2015	LU 20.09.2015	LU 24.09.2015	LV 25.03.2015
LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015
NO 13.08.2015	RO 13.05.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
RS 13.05.2015	SI 13.05.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015
SK 13.05.2015	(11) 2 620 455	SI 06.05.2015	(51) F25D 23/00	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
(84) AT 13.05.2015	(51) C08C 19/38	(11) 2 620 728	(51) F25D 23/00	(11) 2 621 191	(51) H04Q 3/00
BG 13.08.2015	(84) BE 13.05.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
DK 13.05.2015	CZ 13.05.2015	CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015	DK 28.10.2015	ES 28.10.2015
ES 13.05.2015	EE 13.05.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
GR 14.08.2015	FI 13.05.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	IT 28.10.2015	MC 28.10.2015
IS 13.09.2015	HR 13.05.2015	FR 30.09.2015	GB 01.10.2015	NL 28.10.2015	PT 29.02.2016
MT 13.05.2015	IT 13.05.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	(11) 2 621 192	(51) H04Q 3/00
LU 20.09.2015	LT 13.05.2015	IE 20.09.2015	IS 01.11.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
MC 13.05.2015	LV 13.05.2015	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	DK 18.11.2015	ES 18.11.2015
NO 13.08.2015	NO 13.08.2015	LI 30.09.2015	LT 01.07.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	LU 20.09.2015	LV 01.07.2015	IT 18.11.2015	MC 18.11.2015
RO 13.05.2015	RS 13.05.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	NL 18.11.2015	PT 18.03.2016
SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) 2 621 269	(51) A01M 29/16
(84) AT 24.12.2014	(51) C10L 1/32	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
CZ 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
EE 24.12.2014	DK 24.12.2014	(11) 2 620 765	(51) G01N 22/04	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
FI 24.12.2014	ES 24.12.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
GR 25.03.2015	GB 21.09.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	MT 19.11.2014	LT 19.11.2014
IE 21.09.2015	HR 24.12.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014
IT 24.12.2014	IS 24.04.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
	MT 24.12.2014				

PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	(11) 2 621 316	(51) A47J 31/06	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	(84) BE 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
SK 19.11.2014		CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	GB 22.10.2015	GR 23.10.2015
(11) 2 621 270	(51) A01N 31/02	EE 14.01.2015	FI 14.01.2015	HR 22.07.2015	IE 23.09.2015
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	HR 14.01.2015	IS 14.05.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
BG 21.04.2015	CH 30.09.2015	MT 14.01.2015	LT 14.01.2015	MT 22.07.2015	LI 30.09.2015
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	LU 28.09.2015	LV 21.01.2015	LT 22.07.2015	LU 23.09.2015
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	MC 14.01.2015	RO 14.01.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
IS 21.05.2015	MT 21.01.2015	RS 14.01.2015	SI 14.01.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
LI 30.09.2015	LT 21.01.2015	SK 14.01.2015		PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
LU 20.09.2015	LV 21.01.2015			RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
MC 21.01.2015	NL 21.01.2015	(11) 2 621 319	(51) A47J 37/06	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
NO 21.04.2015	RO 21.01.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) CZ 25.03.2015	(11) 2 621 340	(51) A61B 5/22
RS 21.01.2015	SI 21.01.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
SK 21.01.2015		ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
		GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
		IE 23.09.2015	IS 25.07.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
(11) 2 621 283	(51) A01N 57/20	IT 25.03.2015	MT 25.03.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	LT 25.03.2015	LU 23.09.2015	IT 26.11.2014	MT 26.11.2014
BG 03.09.2015	CH 30.09.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	MC 26.11.2014	NO 26.02.2015
EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	RO 26.11.2014	RS 26.11.2014
IS 03.10.2015	MT 03.06.2015	SK 25.03.2015		SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
LI 30.09.2015	LT 03.06.2015			SK 26.11.2014	
LU 30.09.2015	LV 03.06.2015	(11) 2 621 323	(51) A47L 5/24	(11) 2 621 352	(51) A61B 17/064
MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	CH 30.09.2015	CZ 11.03.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
		GB 31.07.2015	GR 12.06.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
		HR 11.03.2015	IE 09.09.2015	MT 26.11.2014	LT 26.11.2014
(11) 2 621 287	(51) A23G 1/00	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	MT 11.03.2015	LI 30.09.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
CH 30.09.2015	CZ 08.04.2015	LT 11.03.2015	LU 09.09.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015		
IE 01.09.2015	IS 08.08.2015	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015		
IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015		
LI 30.09.2015	LT 08.04.2015	SK 11.03.2015			
LU 01.09.2015	LV 08.04.2015				
MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	(11) 2 621 331	(51) A61B 3/12	(11) 2 621 387	(51) A61B 17/86
NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	BG 13.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015
RS 08.04.2015	SI 08.04.2015	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	EE 29.04.2015	FI 29.04.2015
SK 08.04.2015		EE 13.05.2015	FI 13.05.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
		FR 30.09.2015	GR 14.08.2015	IE 30.09.2015	IS 29.08.2015
		HR 13.05.2015	IE 16.09.2015	MT 29.04.2015	LT 29.04.2015
(11) 2 621 290	(51) A23L 1/03	IS 13.09.2015	MT 13.05.2015	LU 30.09.2015	LV 29.04.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CH 30.09.2015	LI 30.09.2015	LT 13.05.2015	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015
CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	LU 16.09.2015	LV 13.05.2015	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	MC 13.05.2015	NO 13.08.2015	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
HR 12.11.2014	IE 27.09.2015	RO 13.05.2015	RS 13.05.2015		
IS 12.03.2015	MT 12.11.2014	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015		
LI 30.09.2015	LT 12.11.2014				
LU 27.09.2015	LV 12.11.2014				
MC 12.11.2014	NO 12.02.2015	(11) 2 621 333	(51) A61B 5/00	(11) 2 621 403	(51) A61F 2/02
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015	CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
		ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
		GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	IE 27.09.2015	IS 18.07.2015
(11) 2 621 315	(51) A47J 29/02	IE 27.09.2015	IS 29.11.2015	IT 18.03.2015	MT 18.03.2015
(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	IT 29.07.2015	MT 29.07.2015	LT 18.03.2015	LU 27.09.2015
BG 13.08.2015	CH 31.08.2015	LI 30.09.2015	LT 29.07.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	LU 27.09.2015	LV 29.07.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
EE 13.05.2015	ES 13.05.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	RS 18.03.2015	SI 18.03.2015
HR 13.05.2015	IS 13.09.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	SK 18.03.2015	
IT 13.05.2015	MT 13.05.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015		
LI 31.08.2015	LT 13.05.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015		
LU 30.08.2015	LV 13.05.2015				
MC 13.05.2015	NO 13.08.2015				
PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	(11) 2 621 336	(51) A61B 5/087	(11) 2 621 421	(51) A61F 9/007
RO 13.05.2015	RS 13.05.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) DK 04.03.2015
SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	CH 30.09.2015	CZ 22.07.2015	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015
				AT 30.09.2015	GR 05.06.2015
				HR 04.03.2015	IE 30.09.2015
				IS 04.07.2015	MT 04.03.2015
				LT 04.03.2015	LU 30.09.2015
				LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
				NL 04.03.2015	NO 04.06.2015

PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	LI 30.09.2015	LT 20.05.2015	RO 22.04.2015	RS 22.04.2015
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	LU 28.09.2015	LV 20.05.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015		
(11) 2 621 422	(51) A61F 9/007	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	(11) 2 621 446	(51) A61G 5/12
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	(84) CZ 15.04.2015	(84) EE 15.04.2015
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	(11) 2 621 433	(51) A61F 13/15	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	IE 21.09.2015	IS 15.08.2015
IE 27.09.2015	IS 04.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015	MT 15.04.2015	LT 15.04.2015
MT 04.03.2015	LT 04.03.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	LU 21.09.2015	LV 15.04.2015
LU 27.09.2015	LV 04.03.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	MC 15.04.2015	PL 15.04.2015
MC 04.03.2015	NO 04.06.2015	FR 30.09.2015	GR 26.05.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	HR 25.02.2015	IE 20.09.2015	RS 15.04.2015	SI 15.04.2015
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015		
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	MT 25.02.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 621 451	(51) A61J 1/20
SK 04.03.2015		LT 25.02.2015	LU 20.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) CH 30.09.2015
		LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
(11) 2 621 423	(51) A61F 9/007	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	HR 23.09.2015	IE 26.09.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015			MT 23.09.2015	LI 30.09.2015
IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	(11) 2 621 434	(51) B29C 65/00	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015
MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014		
		NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	(11) 2 621 454	(51) A61J 15/00
(11) 2 621 428	(51) A61F 9/008	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	RS 12.11.2014	SI 12.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 29.04.2015
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	SK 12.11.2014		DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015			ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	(11) 2 621 442	(51) A61G 3/06	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
MT 22.10.2014	LT 22.10.2014	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	IE 27.09.2015	IS 29.08.2015
LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	IT 26.09.2015	BG 03.09.2015	MT 29.04.2015	LI 30.09.2015
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	CH 30.09.2015	CZ 03.06.2015	LT 29.04.2015	LU 27.09.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015
RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015
SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
		IE 26.09.2015	IS 03.10.2015	RS 29.04.2015	SI 29.04.2015
(11) 2 621 429	(51) A61F 9/06	MT 03.06.2015	LI 30.09.2015	SK 29.04.2015	
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	LT 03.06.2015	LU 26.09.2015		
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	(11) 2 621 508	(51) A61K 38/08
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 26.08.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
IT 08.10.2014	MT 08.10.2014	SK 03.06.2015		HR 26.08.2015	IE 26.09.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014			IS 26.12.2015	IT 26.09.2015
MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	(11) 2 621 443	(51) A61G 5/10	MT 26.08.2015	LI 30.09.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	(84) CZ 15.04.2015	(84) EE 15.04.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	IE 21.09.2015	IS 15.08.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
		MT 15.04.2015	LT 15.04.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
(11) 2 621 430	(51) A61F 13/15	LU 21.09.2015	LV 15.04.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	MC 15.04.2015	PL 15.04.2015		
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	(11) 2 621 537	(51) A61K 47/48
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	RS 15.04.2015	SI 15.04.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) DK 25.02.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	SK 15.04.2015		EE 25.02.2015	ES 25.02.2015
MT 05.11.2014	LT 05.11.2014			FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	(11) 2 621 444	(51) A61G 5/10	HR 25.02.2015	IE 30.09.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015	MT 25.02.2015	LT 25.02.2015
SI 05.11.2014		DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	LU 30.09.2015	LV 25.02.2015
		ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
(11) 2 621 431	(51) A61F 13/00	GB 28.09.2015	GR 23.07.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	HR 22.04.2015	IE 28.09.2015	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015
BG 20.08.2015	CH 30.09.2015	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	MT 22.04.2015	LI 30.09.2015	SK 25.02.2015	
EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	LT 22.04.2015	LU 28.09.2015	(11) 2 621 576	(51) A63B 23/18
FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
HR 20.05.2015	IE 28.09.2015	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	BG 21.04.2015	CH 30.09.2015
IS 20.09.2015	MT 20.05.2015				

CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	(11) 2 621 626	(51) C01B 33/107	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	IE 26.09.2015	IS 14.05.2015
FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	BG 28.04.2015	CH 30.09.2015	MT 14.01.2015	LI 30.09.2015
HR 21.01.2015	IE 14.09.2015	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	LT 14.01.2015	LU 26.09.2015
IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
MT 21.01.2015	LI 30.09.2015	FI 28.01.2015	FR 30.09.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
LT 21.01.2015	LU 14.09.2015	GB 27.09.2015	GR 29.04.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	HR 28.01.2015	IE 27.09.2015	RS 14.01.2015	SI 14.01.2015
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	SK 14.01.2015	
PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	MT 28.01.2015	LI 30.09.2015		
RS 21.01.2015	SE 21.01.2015	LT 28.01.2015	LU 27.09.2015	(11) 2 621 653	(51) B23D 35/00
SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) CH 30.09.2015
(11) 2 621 577	(51) A61M 25/00	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
CH 30.09.2015	CZ 29.04.2015	RS 28.01.2015	SE 28.01.2015	HR 09.09.2015	IE 29.09.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	IS 09.01.2016	MT 09.09.2015
FI 29.04.2015	GR 30.07.2015			LI 30.09.2015	LT 09.09.2015
HR 29.04.2015	IS 29.08.2015	(11) 2 621 632	(51) B01L 3/00	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
MT 29.04.2015	LI 30.09.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	NO 09.12.2015	PT 11.01.2016
LT 29.04.2015	LU 30.09.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	SE 09.09.2015	SK 09.09.2015
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015		
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	(11) 2 621 658	(51) B23K 9/12
RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	IT 15.10.2014	MT 15.10.2014	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 05.08.2015
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	CH 30.09.2015	CZ 05.08.2015
		MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
		NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
(11) 2 621 584	(51) A61N 1/32	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	GB 05.11.2015	GR 06.11.2015
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	HR 05.08.2015	IE 29.09.2015
BG 14.04.2015	CZ 14.01.2015	SI 15.10.2014	SK 15.10.2014	IS 05.12.2015	MT 05.08.2015
EE 14.01.2015	ES 14.01.2015			LI 30.09.2015	LT 05.08.2015
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	(11) 2 621 635	(51) B02C 23/08	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
HR 14.01.2015	IS 14.05.2015	(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
MT 14.01.2015	LT 14.01.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
LU 28.09.2015	LV 14.01.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	MT 17.12.2014	LT 17.12.2014		
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	(11) 2 621 665	(51) B23K 26/28
RO 14.01.2015	RS 14.01.2015	NO 17.03.2015	PT 17.04.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
SK 14.01.2015		SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
		SK 17.12.2014		FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
(11) 2 621 619	(51) B01F 3/14	(11) 2 621 637	(51) B03D 1/16	HR 04.03.2015	IE 29.09.2015
(84) CZ 31.08.2015	(84) EE 31.08.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
HR 31.08.2015	HU 01.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 25.03.2015	MT 04.03.2015	LT 04.03.2015
MT 18.02.2015	LV 31.08.2015	EE 25.03.2015	FI 25.03.2015	LU 29.09.2015	LV 04.03.2015
MC 18.02.2015	NO 31.08.2015	FR 30.09.2015	GB 26.09.2015	MC 04.03.2015	NO 04.06.2015
RO 18.02.2015	RS 18.02.2015	HR 25.03.2015	IE 26.09.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
SI 01.09.2015	SK 31.08.2015	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
		MT 25.03.2015	LI 30.09.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
(11) 2 621 621	(51) B01F 7/00	LT 25.03.2015	LU 26.09.2015	SK 04.03.2015	
(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 11.02.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015		
DK 11.02.2015	EE 11.02.2015	NL 25.03.2015	SI 25.03.2015	(11) 2 621 668	(51) B23Q 1/01
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	SK 25.03.2015		(84) CH 30.09.2015	(84) DK 18.03.2015
HR 11.02.2015	IE 01.07.2015			EE 18.03.2015	FI 18.03.2015
IS 11.06.2015	MT 11.02.2015	(11) 2 621 638	(51) B05B 5/16	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
LI 31.07.2015	LT 11.02.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	IE 30.09.2015	IS 18.07.2015
LU 01.07.2015	LV 11.02.2015	BG 07.04.2015	CH 30.09.2015	MT 18.03.2015	LI 30.09.2015
MC 11.02.2015	NL 11.02.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	LT 18.03.2015	LU 30.09.2015
NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
RO 11.02.2015	RS 11.02.2015	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	HR 07.01.2015	IE 27.09.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
SK 11.02.2015		IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015
		MT 07.01.2015	LI 30.09.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
(11) 2 621 624	(51) B01J 4/00	LT 07.01.2015	LU 27.09.2015		
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	(11) 2 621 673	(51) B23Q 11/08
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	(84) CZ 24.12.2014	(84) DK 24.12.2014
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	EE 24.12.2014	FI 24.12.2014
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	IS 24.04.2015	MT 24.12.2014
IT 19.11.2014	MT 19.11.2014			LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	(11) 2 621 651	(51) B22F 3/15	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014
MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 14.01.2015	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	SK 24.12.2014	
SI 19.11.2014	SK 19.11.2014				

(11) 2 621 676	(51) B24D 11/00	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
(84) CH 30.09.2015	(84) DK 30.09.2015	SK 15.07.2015		SK 01.07.2015	
EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	(11) 2 621 711	(51) B29C 65/08	(11) 2 621 732	(51) B41M 5/50
GR 31.12.2015	IE 30.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
IS 30.01.2016	MT 30.09.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
LI 30.09.2015	LT 30.09.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
NO 30.12.2015	PT 01.02.2016	HR 23.09.2015	IE 27.09.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
RS 30.09.2015	MC 30.09.2015	IS 23.01.2016	MT 23.09.2015	IT 15.10.2014	MT 15.10.2014
SE 30.09.2015	SK 30.09.2015	LI 30.09.2015	LT 23.09.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
(11) 2 621 691	(51) B27F 7/02	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	RS 23.09.2015	SI 23.09.2015	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	SK 23.09.2015		SI 15.10.2014	SK 15.10.2014
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	(11) 2 621 713	(51) C12N 5/071	(11) 2 621 734	(51) B41M 7/00
IE 27.09.2015	IS 04.07.2015	(84) CZ 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015	(84) CZ 22.07.2015	(84) DK 22.07.2015
MT 04.03.2015	LI 30.09.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015
LT 04.03.2015	LU 27.09.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	HR 23.09.2015	IE 30.09.2015	IE 27.09.2015	IS 22.11.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	MT 22.07.2015	LT 22.07.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	MT 23.09.2015	LT 23.09.2015	LU 27.09.2015	LV 22.07.2015
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
SK 04.03.2015		PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
(11) 2 621 693	(51) B27L 7/04	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
(84) BG 14.04.2015	(84) CZ 14.01.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015		
DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	SK 23.09.2015		(11) 2 621 737	(51) B60B 35/00
ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	(11) 2 621 716	(51) B29D 30/32	(84) BE 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	CH 30.09.2015	CZ 27.05.2015
IE 27.09.2015	IS 14.05.2015	BG 14.04.2015	CH 30.09.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
IT 14.01.2015	MT 14.01.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015
LU 14.01.2015	LT 27.09.2015	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	IE 29.09.2015	IS 27.09.2015
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	HR 14.01.2015	IE 26.09.2015	IT 27.05.2015	MT 27.05.2015
PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	IS 14.05.2015	MT 14.01.2015	LI 30.09.2015	LT 27.05.2015
RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	LI 30.09.2015	LT 14.01.2015	LU 29.09.2015	LV 27.05.2015
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	LU 26.09.2015	LV 14.01.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015
(11) 2 621 694	(51) B27L 11/02	MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	RO 14.01.2015	RS 14.01.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
ES 22.10.2014	GR 23.01.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015		
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	SK 14.01.2015		(11) 2 621 748	(51) B60K 15/04
MT 22.10.2014	LT 22.10.2014	(11) 2 621 727	(51) B41J 2/14	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 31.12.2014
LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	BG 20.08.2015	CH 30.09.2015	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	FR 31.07.2015	GB 22.07.2015
RS 22.10.2014	SI 22.10.2014	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(11) 2 621 708	(51) B29C 51/16	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	IE 22.07.2015	IS 30.04.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	HR 20.05.2015	IE 19.09.2015	IT 31.12.2014	MT 31.12.2014
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	LI 31.07.2015	LT 31.12.2014
EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	MT 20.05.2015	LI 30.09.2015	LU 22.07.2015	LV 31.12.2014
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	LT 20.05.2015	LU 19.09.2015	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014
MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014
LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	RO 31.12.2014	RS 31.12.2014
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	RS 20.05.2015	SI 20.05.2015	SK 31.12.2014	
RO 05.11.2014	RS 05.11.2014	SK 20.05.2015		(11) 2 621 749	(51) B60K 28/06
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	(11) 2 621 731	(51) B41M 5/00	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 25.03.2015
SK 05.11.2014		(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
(11) 2 621 710	(51) B29C 65/08	CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
(84) CZ 15.07.2015	(84) DK 15.07.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	GB 29.09.2015	GR 26.06.2015
EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	HR 25.03.2015	IE 29.09.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015
IE 09.09.2015	IS 15.07.2015	IE 29.09.2015	IS 01.11.2015	MT 25.03.2015	LI 30.09.2015
MT 15.07.2015	LT 15.07.2015	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	LT 25.03.2015	LU 29.09.2015
LU 09.09.2015	LV 15.07.2015	LI 30.09.2015	LT 01.07.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	LU 29.09.2015	LV 01.07.2015	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	RS 25.03.2015	SI 25.03.2015
		RS 01.07.2015	RS 01.07.2015	SK 25.03.2015	

- (11) **2 621 750** (51) **B60K 37/06** DK 08.04.2015 EE 08.04.2015 ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
(84) CY 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014 ES 08.04.2015 FI 08.04.2015 GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014 GR 09.07.2015 HR 08.04.2015 IE 29.09.2015 IS 11.07.2015
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014 IE 28.09.2015 IS 08.08.2015 IT 11.03.2015 MT 11.03.2015
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014 MT 08.04.2015 LI 30.09.2015 LU 11.03.2015
IS 28.02.2015 MT 29.10.2014 LV 29.09.2015 MC 11.03.2015 NL 11.03.2015
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014 MC 08.04.2015 NO 08.07.2015 NO 11.06.2015 PL 11.03.2015
MC 29.10.2014 NL 29.10.2014 NO 08.04.2015 PT 10.08.2015 PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014 PL 08.04.2015 RS 08.04.2015 RS 11.03.2015 SE 11.03.2015
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015 SI 11.03.2015 SK 11.03.2015
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014 SI 08.04.2015 SK 08.04.2015
- (11) **2 621 756** (51) **B60N 2/44** (11) **2 621 788** (51) **B62D 5/04** (11) **2 621 807** (51) **B64D 27/04**
(84) CH 30.09.2015 (84) DK 11.03.2015 (84) BE 17.06.2015 (84) AT 17.06.2015 (84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
EE 11.03.2015 ES 11.03.2015 BG 17.09.2015 CH 30.09.2015 DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
FI 11.03.2015 GB 24.09.2015 CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015 ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015 EE 17.06.2015 ES 17.06.2015 GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IE 24.09.2015 IS 11.07.2015 FI 17.06.2015 GB 28.09.2015 IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
IT 11.03.2015 MT 11.03.2015 GR 18.09.2015 HR 17.06.2015 MT 26.11.2014 LT 26.11.2014
LI 30.09.2015 LT 11.03.2015 IE 28.09.2015 IS 17.10.2015 NL 26.11.2014 MC 26.11.2014
LU 24.09.2015 LV 11.03.2015 IT 17.06.2015 MT 17.06.2015 NO 26.02.2015 NO 26.02.2015
MC 11.03.2015 NL 11.03.2015 LI 30.09.2015 LT 17.06.2015 PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
NO 11.06.2015 PL 11.03.2015 LU 28.09.2015 LV 17.06.2015 RO 26.11.2014 RS 26.11.2014
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015 MC 17.06.2015 NO 17.09.2015 SE 26.11.2014 SK 26.11.2014
RS 11.03.2015 SE 11.03.2015 PL 17.06.2015 PT 19.10.2015 SK 26.11.2014
SI 11.03.2015 SK 11.03.2015 RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
- (11) **2 621 762** (51) **B60R 21/09** (11) **2 621 790** (51) **B60W 50/10**
(84) AT 07.01.2015 (84) BE 07.01.2015 (84) AT 17.12.2014 (84) BE 17.12.2014
BG 07.04.2015 CH 30.09.2015 CZ 17.12.2014 DK 17.12.2014 EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
CZ 07.01.2015 DK 07.01.2015 EE 17.12.2014 ES 17.12.2014 FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
EE 07.01.2015 ES 07.01.2015 FI 17.12.2014 GR 18.03.2015 HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
FI 07.01.2015 FR 30.09.2015 HR 17.12.2014 IS 17.04.2015 IT 05.11.2014 MT 05.11.2014
GB 28.09.2015 GR 08.04.2015 IT 17.12.2014 MT 17.12.2014 LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
HR 07.01.2015 IE 28.09.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 MC 05.11.2014 NL 05.11.2014
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015 LV 17.12.2014 NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
MT 07.01.2015 LI 30.09.2015 MC 17.12.2014 PL 17.12.2014 PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
LT 07.01.2015 LU 28.09.2015 NO 17.03.2015 RO 17.12.2014 RS 05.11.2014 SE 05.11.2014
LV 07.01.2015 MC 07.01.2015 PT 17.04.2015 SE 17.12.2014 SI 05.11.2014 SK 05.11.2014
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015 RS 17.12.2014 SK 17.12.2014
- (11) **2 621 766** (51) **B60R 21/34** (11) **2 621 792** (51) **B62D 65/18**
(84) AT 01.07.2015 (84) CH 30.09.2015 (84) AT 04.03.2015 (84) CH 30.09.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015 EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015 EE 04.03.2015 ES 04.03.2015 FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
HR 01.07.2015 IE 19.09.2015 HR 04.03.2015 IE 21.09.2015 IT 19.11.2014 MT 19.11.2014
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015 IS 04.07.2015 IT 04.03.2015 LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
MT 01.07.2015 LI 30.09.2015 LT 04.03.2015 LU 21.09.2015 MC 19.11.2014 NL 19.11.2014
LT 01.07.2015 LU 19.09.2015 LV 04.03.2015 MC 04.03.2015 NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015 NL 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015 RO 04.03.2015 PT 06.07.2015 RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015 SE 04.03.2015 RS 04.03.2015 SI 19.11.2014 SK 19.11.2014
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015 SK 04.03.2015
- (11) **2 621 767** (51) **B60R 22/38** (11) **2 621 796** (51) **B63B 21/66**
(84) CZ 24.12.2014 (84) DK 24.12.2014 (84) AT 25.02.2015 (84) CH 30.09.2015
EE 24.12.2014 FI 24.12.2014 CZ 25.02.2015 DK 25.02.2015 CH 30.09.2015 DK 25.02.2015
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014 EE 25.02.2015 ES 25.02.2015 CH 30.09.2015 DK 25.02.2015
IE 10.09.2015 IS 24.04.2015 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 IE 29.09.2015 IE 27.05.2015 GR 28.08.2015
MT 24.12.2014 LT 24.12.2014 IS 25.06.2015 GR 26.05.2015 IE 29.09.2015 HR 27.05.2015 IE 07.09.2015
LU 10.09.2015 LV 24.12.2014 LI 30.09.2015 MT 25.02.2015 LT 25.02.2015 IS 27.09.2015 IT 27.05.2015
MC 24.12.2014 NL 24.12.2014 LU 29.09.2015 MT 25.02.2015 LV 25.02.2015 MT 27.05.2015 LI 30.09.2015
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014 MC 25.02.2015 NL 25.02.2015 LT 27.05.2015 LU 07.09.2015
RO 24.12.2014 PL 24.12.2014 NO 25.05.2015 NL 25.02.2015 LV 27.05.2015 MC 27.05.2015
SE 24.12.2014 RO 24.12.2014 RO 25.02.2015 PL 25.02.2015 RS 27.05.2015 PL 27.05.2015
SK 24.12.2014 SI 24.12.2014 SI 25.02.2015 RS 27.05.2015 SK 27.05.2015 RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
- (11) **2 621 778** (51) **B60T 8/172** (11) **2 621 804** (51) **B64D 10/00**
(84) AT 08.04.2015 (84) BE 08.04.2015 (84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015
CH 30.09.2015 CZ 08.04.2015 CH 30.09.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015

LT 07.01.2015	LU 30.09.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	SK 22.07.2015	
PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	(11) 2 621 892	(51) C07C 227/42
RS 07.01.2015	SI 07.01.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	(84) CZ 29.07.2015	(84) DK 29.07.2015
SK 07.01.2015		SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
(11) 2 621 834	(51) B65D 85/812	(11) 2 621 853	(51) B82Y 20/00	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	(84) AT 22.04.2015	(84) CH 30.09.2015	IE 21.09.2015	IS 29.11.2015
CH 31.07.2015	CY 03.12.2014	CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015	IT 29.07.2015	MT 29.07.2015
CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	EE 22.04.2015	ES 22.04.2015	LT 29.07.2015	LU 21.09.2015
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
FI 03.12.2014	FR 31.07.2015	HR 22.04.2015	IE 28.09.2015	NO 29.10.2015	PT 30.11.2015
GB 11.07.2015	GR 04.03.2015	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
HR 03.12.2014	IE 11.07.2015	MT 22.04.2015	LI 30.09.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
IS 03.04.2015	MT 03.12.2014	LT 22.04.2015	LU 28.09.2015	(11) 2 621 913	(51) C07D 401/04
LI 31.07.2015	LT 03.12.2014	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
LU 11.07.2015	LV 03.12.2014	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
MC 03.12.2014	NL 03.12.2014	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014			IT 19.11.2014	MT 19.11.2014
SK 03.12.2014		(11) 2 621 855	(51) C01B 21/14	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
(11) 2 621 836	(51) B65G 17/36	(84) BG 03.09.2015	(84) CH 30.09.2015	MC 19.11.2014	NL 19.11.2014
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	FR 30.09.2015	GB 27.09.2015	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	IE 27.09.2015	IS 03.10.2015		
MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	IT 03.06.2015	MT 03.06.2015	(11) 2 621 924	(51) A01N 43/84
LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	LI 30.09.2015	LT 03.06.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	LU 27.09.2015	LV 03.06.2015	CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	GB 26.09.2015	GR 05.06.2015
		SK 03.06.2015		HR 04.03.2015	IE 26.09.2015
(11) 2 621 837	(51) B65G 23/04	(11) 2 621 868	(51) C03C 17/245	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
(84) CZ 31.12.2014	(84) DK 31.12.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	MT 04.03.2015	LI 30.09.2015
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	LT 04.03.2015	LU 26.09.2015
FI 31.12.2014	FR 31.08.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
GB 17.08.2015	HR 31.12.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
IE 17.08.2015	IS 30.04.2015	MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
IT 31.12.2014	MT 31.12.2014	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
LT 31.12.2014	LU 17.08.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	SK 04.03.2015	
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	RO 05.11.2014	RS 05.11.2014		
PL 17.08.2015	RO 31.12.2014	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	(11) 2 621 930	(51) C07D 493/04
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	SK 05.11.2014		(84) AT 02.09.2015	(84) CH 30.09.2015
				CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
(11) 2 621 839	(51) B65G 47/08	(11) 2 621 885	(51) C07C 201/08	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
(84) BG 13.08.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	GR 03.12.2015	IE 30.09.2015
CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	IS 02.01.2016	MT 02.09.2015
EE 13.05.2015	ES 13.05.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	LI 30.09.2015	LT 02.09.2015
FI 13.05.2015	FR 30.09.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
GB 27.09.2015	GR 14.08.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
HR 13.05.2015	IE 27.09.2015	IT 29.10.2014	MT 29.10.2014	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
IS 13.09.2015	IT 13.05.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
MT 13.05.2015	LI 30.09.2015	MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
LT 13.05.2015	LU 27.09.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014		
LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	(11) 2 621 936	(51) C07F 7/08
NO 13.08.2015	PL 13.05.2015	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
PT 14.09.2015	RO 13.05.2015	SI 29.10.2014	SK 29.10.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
RS 13.05.2015	SI 13.05.2015			EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
SK 13.05.2015		(11) 2 621 890	(51) C07C 211/63	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
		(84) BE 22.07.2015	(84) AT 22.07.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
(11) 2 621 840	(51) B65G 57/18	(84) CZ 22.07.2015	(84) DK 22.07.2015	MT 22.10.2014	LT 22.10.2014
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014
CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	HR 22.07.2015	IE 21.09.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014
FR 30.09.2015	GB 30.09.2015	MT 22.07.2015	LT 22.07.2015	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	LU 21.09.2015	LV 22.07.2015		
IE 30.09.2015	IS 04.07.2015	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	(11) 2 621 939	(51) C07F 9/535
IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) CH 31.08.2015
LI 30.09.2015	LT 04.03.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
LU 30.09.2015	LV 04.03.2015			EE 10.06.2015	ES 10.06.2015

FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
IE 30.08.2015	IS 10.10.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
IT 10.06.2015	MT 10.06.2015	RS 24.06.2015	SK 24.06.2015		
LI 31.08.2015	LT 10.06.2015			(11) 2 622 029	(51) C09D 9/04
LU 30.08.2015	LV 10.06.2015	(11) 2 621 984	(51) C08G 18/28	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015
MC 10.06.2015	NO 10.09.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CH 31.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	EE 25.02.2015	FI 25.02.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	FR 31.08.2015	GB 23.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
		GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	IE 28.09.2015	IS 12.12.2015
(11) 2 621 940	(51) C07F 9/535	IE 23.08.2015	IS 25.06.2015	IT 12.08.2015	MT 12.08.2015
(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015	MT 25.02.2015	LI 31.08.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	LT 25.02.2015	LU 23.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
FI 26.08.2015	FR 26.10.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
GB 26.11.2015	GR 27.11.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
HR 26.08.2015	IE 30.08.2015	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
MT 26.08.2015	LT 26.08.2015				
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(11) 2 621 991	(51) C07D 301/32	(11) 2 622 043	(51) C09K 11/06
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 02.09.2015
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
SK 26.08.2015		GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	GR 03.12.2015	IE 21.09.2015
		IE 07.09.2015	IS 01.11.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
(11) 2 621 958	(51) C08C 1/00	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	MT 02.09.2015	LI 30.09.2015
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	LI 30.09.2015	LT 01.07.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
CH 30.09.2015	CZ 15.04.2015	LU 07.09.2015	LV 01.07.2015	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
GB 30.09.2015	GR 16.07.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
HR 15.04.2015	IE 30.09.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	SK 01.07.2015			
MT 15.04.2015	LI 30.09.2015			(11) 2 622 044	(51) C09K 21/00
LT 15.04.2015	LU 30.09.2015	(11) 2 621 996	(51) C08G 59/06	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	BG 27.08.2015	CH 30.09.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
RO 15.04.2015	SI 15.04.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	IS 19.03.2015	MT 19.11.2014
SK 15.04.2015		FI 27.05.2015	FR 30.09.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
		GB 22.09.2015	GR 28.08.2015	MC 19.11.2014	NL 19.11.2014
(11) 2 621 960	(51) C08F 10/00	HR 27.05.2015	IE 22.09.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	MT 27.05.2015	LI 30.09.2015	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	LT 27.05.2015	LU 22.09.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015		
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	(11) 2 622 050	(51) C10M 169/04
IT 03.12.2014	MT 03.12.2014	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	RS 27.05.2015	SI 27.05.2015	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016
MC 03.12.2014	NL 03.12.2014	SK 27.05.2015		SK 11.05.2016	ES 11.05.2016
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014			PL 11.05.2016	FI 11.05.2016
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	(11) 2 622 003	(51) A61Q 5/02	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
		ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 621 973	(51) C08G 8/28	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
(84) CH 30.09.2015	(84) CY 05.11.2014	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	SE 11.05.2016	
EE 05.11.2014	GR 06.02.2015	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014		
HR 05.11.2014	IE 30.09.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	(11) 2 622 058	(51) C11D 9/26
IS 05.03.2015	MT 05.11.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
LI 30.09.2015	LT 05.11.2014	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
LU 30.09.2015	LV 05.11.2014	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014
MC 05.11.2014	NL 05.11.2014			GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	(11) 2 622 006	(51) C08K 3/04	IS 08.02.2015	MT 08.10.2014
RS 05.11.2014	SK 05.11.2014	(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
		EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
(11) 2 621 976	(51) C08G 12/36	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015	HR 26.08.2015	IE 15.09.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
BG 24.09.2015	CH 30.09.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	MT 26.08.2015	LT 26.08.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
EE 24.06.2015	GR 25.09.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015		
HR 24.06.2015	IE 23.09.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(11) 2 622 059	(51) C11D 13/14
IS 24.10.2015	MT 24.06.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
LI 30.09.2015	LT 24.06.2015			CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014
LU 23.09.2015	LV 24.06.2015			EE 03.12.2014	ES 03.12.2014

FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	(11) 2 622 111	(51) B05B 7/22	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	(84) CZ 08.04.2015	(84) DK 08.04.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
IT 03.12.2014	MT 03.12.2014	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	FI 08.04.2015	FR 30.09.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
MC 03.12.2014	NL 03.12.2014	GB 22.09.2015	GR 09.07.2015		
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	HR 08.04.2015	IE 22.09.2015	(11) 2 622 156	(51) E05B 63/24
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	MT 08.04.2015	LT 08.04.2015	BG 14.04.2015	CH 30.09.2015
SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	LU 22.09.2015	LV 08.04.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
		MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015
(11) 2 622 060	(51) C12C 3/12	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	FI 14.01.2015	FR 30.09.2015
(84) AT 20.05.2015	(84) BG 20.08.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	GB 26.09.2015	GR 15.04.2015
CH 30.09.2015	EE 20.05.2015	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015	HR 14.01.2015	IE 26.09.2015
FI 20.05.2015	GR 21.08.2015			IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
HR 20.05.2015	IS 20.09.2015	(11) 2 622 116	(51) D02J 13/00	MT 14.01.2015	LI 30.09.2015
MT 20.05.2015	LI 30.09.2015	(84) CZ 18.02.2015	(84) DK 18.02.2015	LT 14.01.2015	LU 26.09.2015
LV 20.05.2015	LU 29.09.2015	EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
LT 20.05.2015	MC 20.05.2015	FI 18.02.2015	FR 30.09.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
NO 20.08.2015	RS 20.05.2015	GB 01.09.2015	GR 19.05.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015
SK 20.05.2015		HR 18.02.2015	IE 01.09.2015	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015
		IS 18.06.2015	MT 18.02.2015	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015
(11) 2 622 074	(51) C12N 15/10	LT 18.02.2015	LU 01.09.2015		
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	(11) 2 622 161	(51) E05D 15/58
CZ 12.11.2014	DE 01.04.2016	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) CH 30.09.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	RS 18.02.2015	SE 18.02.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
FR 30.09.2015	GR 13.02.2015	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
HR 12.11.2014	IE 29.09.2015			IE 22.09.2015	IS 10.10.2015
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	(11) 2 622 119	(51) D06F 39/02	IT 10.06.2015	MT 10.06.2015
MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	(84) CH 31.08.2015	(84) DK 29.07.2015	LI 30.09.2015	LT 10.06.2015
LU 29.09.2015	LV 12.11.2014	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	LU 22.09.2015	LV 10.06.2015
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	MC 10.06.2015	NO 10.09.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	IE 01.08.2015	IS 29.11.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	MT 29.07.2015	LI 31.08.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015		
		NO 29.10.2015	PT 30.11.2015	(11) 2 622 162	(51) E05F 15/652
(11) 2 622 078	(51) C12N 15/62	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) DK 12.08.2015	(84) EE 12.08.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014			HR 12.08.2015	IE 22.09.2015
EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	(11) 2 622 120	(51) D06F 58/28	IS 12.12.2015	MT 12.08.2015
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
IS 05.03.2015	MT 05.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 19.08.2015	MC 12.08.2015	NO 12.11.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
MC 05.11.2014	NO 05.02.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	FR 19.10.2015	GR 20.11.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
RS 05.11.2014	SI 05.11.2014	IE 14.09.2015	IS 19.12.2015		
SK 05.11.2014		IT 19.08.2015	MT 19.08.2015	(11) 2 622 181	(51) F01D 21/04
		LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) CH 30.09.2015
(11) 2 622 092	(51) C12Q 1/00	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015
(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	HR 18.03.2015	IE 27.09.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	IS 18.07.2015	MT 18.03.2015
IS 12.12.2015	MT 12.08.2015			LI 30.09.2015	LT 18.03.2015
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) 2 622 140	(51) E01B 27/16	LU 27.09.2015	LV 18.03.2015
MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) EE 15.04.2015	(84) GR 16.07.2015	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	HR 15.04.2015	IE 02.09.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	IS 15.08.2015	MT 15.04.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	LT 15.04.2015	LU 02.09.2015	RS 18.03.2015	SI 18.03.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	SK 18.03.2015	
		NO 15.07.2015	PT 17.08.2015		
(11) 2 622 093	(51) C12Q 1/68	RS 15.04.2015	SI 15.04.2015	(11) 2 622 186	(51) F01N 13/18
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	SK 15.04.2015		(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 22.04.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014			DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	(11) 2 622 155	(51) E05B 41/00	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) CH 30.09.2015	GB 30.09.2015	GR 23.07.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015	HR 22.04.2015	IE 30.09.2015
IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	EE 11.03.2015	ES 11.03.2015	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	MT 22.04.2015	LI 30.09.2015
MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	HR 11.03.2015	IS 11.07.2015	LT 22.04.2015	LU 30.09.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	MT 11.03.2015	LI 30.09.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	LT 11.03.2015	LU 27.09.2015	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015
SI 05.11.2014	SK 05.11.2014				

- RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
- (11) **2 622 196**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
MT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
- (11) **2 622 200**
(84) BE 31.07.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
MC 16.03.2016
CH 31.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
- (11) **2 622 201**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
- (11) **2 622 203**
(84) BE 12.08.2015
CH 30.09.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.09.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
- (11) **2 622 218**
(84) CH 30.09.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 12.10.2015
GR 13.11.2015
IE 28.09.2015
IT 12.08.2015
LI 30.09.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
- RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
- (51) **F02F 3/10**
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
- (51) **F02M 35/112**
(84) AT 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LI 31.07.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (51) **F02M 35/10**
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
EE 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
MT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
- (51) **F02M 51/06**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 29.09.2015
MT 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
- (51) **F03G 7/06**
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 12.11.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
MT 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
- (11) **2 622 233**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
- (11) **2 622 237**
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GB 07.07.2015
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
MT 22.10.2014
LU 07.07.2015
MC 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
- (11) **2 622 239**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
- (11) **2 622 246**
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
- (11) **2 622 253**
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IE 27.09.2015
MT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
SK 21.01.2015
- (11) **2 622 257**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
MT 05.11.2014
- (51) **F16B 31/02**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
MT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
- (51) **F16C 33/38**
(84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
IE 07.07.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
- (51) **F16D 61/00**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
MT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
- (51) **F16K 11/085**
(84) BE 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
MT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
- (51) **E04B 1/78**
(84) CH 30.09.2015
DK 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LI 30.09.2015
LU 27.09.2015
MC 21.01.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
- (51) **F21S 4/00**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
- LV 05.11.2014
MC 05.11.2014
NL 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
- (11) **2 622 259**
(84) CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 26.09.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
- (11) **2 622 261**
(84) BG 03.09.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 26.09.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
- (11) **2 622 269**
(84) CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
MT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
- (11) **2 622 274**
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
- (11) **2 622 276**
(84) CH 30.09.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 30.09.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
MT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
- MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
- (51) **F21S 4/00**
(84) DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
MT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
- (51) **F21S 8/04**
(84) CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
MT 03.06.2015
LU 26.09.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
- (51) **F21V 15/01**
(84) DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 26.09.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
- (51) **F23D 3/16**
(84) BE 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
MT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
- (51) **F23D 11/40**
(84) CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 23.09.2015
IT 15.07.2015
LI 30.09.2015
LU 23.09.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) 2 622 280	(51) F24F 13/30	LU 30.09.2015	LV 04.03.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015
(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	MC 04.03.2015	NO 04.06.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
BG 03.09.2015	CH 30.09.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015				
HR 03.06.2015	IE 29.09.2015				
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	(11) 2 622 356	(51) G01P 3/487	(11) 2 622 420	(51) G05B 11/32
MT 03.06.2015	LI 30.09.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015
LT 03.06.2015	LU 29.09.2015	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	CH 30.09.2015	CZ 08.07.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	IE 29.09.2015	IS 08.11.2015
SK 03.06.2015		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	IT 08.07.2015	MT 08.07.2015
		MC 17.12.2014	NO 17.03.2015	LI 30.09.2015	LT 08.07.2015
		PL 17.12.2014	PT 17.04.2015	LU 29.09.2015	LV 08.07.2015
		RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
		SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
		SK 17.12.2014		RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
				SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
				SK 08.07.2015	
(11) 2 622 297	(51) F28D 7/16	(11) 2 622 364	(51) G02B 26/10	(11) 2 622 421	(51) G05B 11/32
(84) BE 29.04.2015	(84) EE 29.04.2015	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015
IE 30.09.2015	IS 29.08.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
MT 29.04.2015	LT 29.04.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
LU 30.09.2015	LV 29.04.2015	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	IE 29.09.2015	IS 01.11.2015
NO 29.07.2015	PT 31.08.2015	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015
RO 29.04.2015	SI 29.04.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	LI 30.09.2015	LT 01.07.2015
SK 29.04.2015		PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	LU 29.09.2015	LV 01.07.2015
		RO 08.10.2014	RS 08.10.2014	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
		SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
		SK 08.10.2014		RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
				SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
				SK 01.07.2015	
(11) 2 622 314	(51) G01J 3/28	(11) 2 622 369	(51) G01S 19/40	(11) 2 622 487	(51) G06F 11/20
(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 15.07.2015
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
IT 03.09.2014	MT 03.09.2014	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	IE 27.09.2015	IS 26.12.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
MC 03.09.2014	NO 03.12.2014	IT 26.08.2015	MT 26.08.2015	IE 28.09.2015	IS 15.07.2015
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	IT 15.07.2015	MT 15.07.2015
RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LI 30.09.2015	LT 15.07.2015
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	LU 28.09.2015	LV 15.07.2015
		PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015
		RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
		SK 26.08.2015		SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
				SK 15.07.2015	
(11) 2 622 330	(51) G01N 23/225	(11) 2 622 382	(51) G01V 3/38	(11) 2 622 536	(51) G06K 7/10
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 12.08.2015
DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	HR 12.08.2015	IE 29.09.2015
IE 16.09.2015	IS 17.04.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	IS 12.12.2015	MT 12.08.2015
IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	IE 26.09.2015	IS 29.11.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015
LT 17.12.2014	LU 16.09.2015	IT 29.07.2015	MT 29.07.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	LI 30.09.2015	LT 29.07.2015	NO 12.11.2015	PT 14.12.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	LU 26.09.2015	LV 29.07.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
PL 17.12.2014	PT 17.04.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	SK 12.08.2015	
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015		
SK 17.12.2014		RS 29.07.2015	SE 29.07.2015		
		SI 29.07.2015	SK 29.07.2015		
(11) 2 622 348	(51) G01N 33/543	(11) 2 622 418	(51) G05B 9/02	(11) 2 622 578	(51) G06T 11/00
(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 29.07.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	BG 14.04.2015	CH 30.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
IE 30.09.2015	IS 16.01.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015
MT 16.09.2015	LT 16.09.2015	IE 26.09.2015	IS 29.11.2015	FI 14.01.2015	FR 30.09.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	IT 29.07.2015	MT 29.07.2015	GB 30.09.2015	GR 15.04.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	LI 30.09.2015	LT 29.07.2015	HR 14.01.2015	IE 30.09.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LU 26.09.2015	LV 29.07.2015	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015		
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015		
SK 16.09.2015		PT 30.11.2015	RO 29.07.2015		
		RS 29.07.2015	SE 29.07.2015		
		SI 29.07.2015	SK 29.07.2015		
(11) 2 622 355	(51) G01N 33/86	(11) 2 622 418	(51) G05B 9/02	(11) 2 622 578	(51) G06T 11/00
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 29.07.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	BG 14.04.2015	CH 30.09.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	IE 15.09.2015	IS 29.11.2015	FI 14.01.2015	FR 30.09.2015
IE 30.09.2015	IS 04.07.2015	IT 29.07.2015	MT 29.07.2015	GB 30.09.2015	GR 15.04.2015
IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	LI 30.09.2015	LT 29.07.2015	HR 14.01.2015	IE 30.09.2015
LI 30.09.2015	LT 04.03.2015	LU 15.09.2015	LV 29.07.2015	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015

- MT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
- (11) **2 622 588**
(84) BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
MT 20.05.2015
LU 27.09.2015
MC 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
- (11) **2 622 591**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 27.09.2015
MT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
- (11) **2 622 593**
(84) AT 22.04.2015
CH 30.09.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 22.09.2015
IT 22.04.2015
LI 30.09.2015
LU 22.09.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
- (11) **2 622 611**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SI 12.11.2014
- (11) **2 622 614**
(84) CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 29.09.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
MT 18.03.2015
LU 29.09.2015
MC 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
- LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
- (51) **G08B 17/10**
(84) CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
- (51) **G08G 1/0968**
(84) BE 20.05.2015
CH 20.09.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
- (51) **G09B 23/28**
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
MT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
- (51) **H01B 7/04**
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
- (51) **H01F 27/38**
(84) DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 30.09.2015
GR 19.06.2015
IE 29.09.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
- (11) **2 622 622**
(84) CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
- (11) **2 622 639**
(84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IE 29.09.2015
IT 21.01.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
- (11) **2 622 646**
(84) AT 04.03.2015
CH 30.09.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
- (11) **2 622 647**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
MT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
- (11) **2 622 658**
(84) AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 28.07.2015
IT 29.04.2015
LI 31.07.2015
LU 28.07.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
- (11) **2 622 661**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
- (51) **H01H 83/14**
(84) DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
MT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
- (51) **H01L 29/74**
(84) BE 21.01.2015
CH 30.09.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
FR 30.09.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
MT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
- (51) **H01L 31/048**
(84) BE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 29.09.2015
MT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
- (51) **H02S 10/10**
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
- (51) **H01L 35/30**
(84) CH 31.07.2015
EE 29.04.2015
GB 29.07.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
MT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
- (51) **H01L 41/187**
(84) BE 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
- FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
IT 10.12.2014
MT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
MC 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
- GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
MT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
- (11) **2 622 669**
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
MT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
- (51) **H01M 2/10**
(84) CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
- (11) **2 622 679**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
- (51) **H01Q 1/24**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
MT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
- (11) **2 622 682**
(84) BE 08.07.2015
CH 30.09.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 30.09.2015
GR 09.10.2015
IE 30.09.2015
IT 08.07.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
- (51) **H01Q 1/32**
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 08.10.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
MT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
- (11) **2 622 693**
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
- (51) **H01R 39/02**
(84) CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
MT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
- (11) **2 622 715**
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 28.07.2015
IT 08.07.2015
LI 31.07.2015
- (51) **H02K 1/27**
(84) CH 31.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 08.10.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
MT 08.07.2015
LT 08.07.2015

LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) 2 622 750	(51) H04B 1/52	IT 17.06.2015	MT 17.06.2015
NO 08.10.2015	PT 09.11.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	LI 30.09.2015	LT 17.06.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014	LU 20.09.2015	LV 17.06.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015
SK 08.07.2015		FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
		HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
(11) 2 622 733	(51) H02P 21/00	IT 24.12.2014	MT 24.12.2014	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014		
CH 30.09.2015	CZ 02.09.2015	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	(11) 2 622 796	(51) H04L 12/26
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014
GR 03.12.2015	IE 07.09.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	EE 17.12.2014	FI 17.12.2014
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015			GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
MT 02.09.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 622 765	(51) H04L 1/00	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	(84) CZ 15.04.2015	(84) EE 15.04.2015	MT 17.12.2014	LT 17.12.2014
MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	HR 15.04.2015	IS 15.08.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	MT 15.04.2015	LT 15.04.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	LU 29.09.2015	LV 15.04.2015	PL 17.12.2014	PT 17.12.2015
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	MC 15.04.2015	RS 15.04.2015	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
				SK 17.12.2014	
(11) 2 622 734	(51) H03D 7/14	(11) 2 622 766	(51) H04L 1/00	(11) 2 622 871	(51) H04Q 11/00
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
BG 07.04.2015	CH 30.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 01.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 25.03.2015
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	HR 01.04.2015	IE 29.09.2015	FR 30.09.2015	GR 26.06.2015
HR 07.01.2015	IE 28.09.2015	IS 01.08.2015	MT 01.04.2015	HR 25.03.2015	IE 28.09.2015
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	LI 30.09.2015	LT 01.04.2015	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015
MT 07.01.2015	LI 30.09.2015	LU 29.09.2015	LV 01.04.2015	MT 25.03.2015	LI 30.09.2015
LT 07.01.2015	LU 28.09.2015	MC 01.04.2015	NO 01.07.2015	LT 25.03.2015	LU 28.09.2015
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	LT 25.03.2015	PT 27.07.2015
PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	LV 25.03.2015	PT 27.07.2015
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015			RO 25.03.2015	SE 25.03.2015
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015			SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
		(11) 2 622 770	(51) H04L 1/00	(11) 2 622 872	(51) H04Q 11/00
(11) 2 622 735	(51) H03F 1/02	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	BG 07.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	FI 07.01.2015	FR 30.09.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
HR 01.07.2015	IS 01.11.2015	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014
IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	IE 29.09.2015	IS 07.05.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
LI 30.09.2015	LT 01.07.2015	IT 07.01.2015	MT 07.01.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
LU 30.09.2015	LV 01.07.2015	LI 30.09.2015	LT 07.01.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	LU 29.09.2015	LV 07.01.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015		
SK 01.07.2015		SE 07.01.2015	SI 07.01.2015		
		SK 07.01.2015		(11) 2 622 888	(51) H04W 12/02
(11) 2 622 736	(51) H03F 3/217	(11) 2 622 779	(51) H04L 5/00	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	BG 20.08.2015	CH 30.09.2015
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	BG 21.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015
HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	FI 20.05.2015	FR 30.09.2015
IT 10.12.2014	MT 10.12.2014	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	IE 30.09.2015	IS 21.05.2015	IE 30.09.2015	IS 20.09.2015
MC 10.12.2014	NL 10.12.2014	MT 21.01.2015	LI 30.09.2015	IT 20.05.2015	MT 20.05.2015
NO 10.03.2015	RO 10.12.2014	LT 21.01.2015	LU 30.09.2015	LI 30.09.2015	LT 20.05.2015
PT 10.04.2015	SE 10.12.2014	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	LU 30.09.2015	LV 20.05.2015
RS 10.12.2014	SK 10.12.2014	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015
SI 10.12.2014		RO 21.01.2015	RS 21.01.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
		SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015
(11) 2 622 740	(51) H03K 23/66	(11) 2 622 789	(51) H04L 12/18	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(11) 2 622 928	(51) H04W 74/08
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	BG 17.09.2015	CH 30.09.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	CZ 12.11.2014	EE 12.11.2014
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	FI 17.06.2015	FR 30.09.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014
LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	IE 20.09.2015	IS 17.10.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014			NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014				
SI 05.11.2014	SK 05.11.2014				

PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	(11) 2 623 064	(51) A61C 8/00	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	SK 25.02.2015	
(11) 2 622 929	(51) H04W 74/08	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	(11) 2 623 308	(51) A61F 13/49
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) CH 30.09.2015
BG 07.04.2015	CH 30.09.2015	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	EE 25.03.2015	ES 25.03.2015
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	RO 12.11.2014	RS 12.11.2014	FI 25.03.2015	GB 27.09.2015
HR 07.01.2015	IS 07.05.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
MT 07.01.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 623 129	(51) A61L 15/28	IE 27.09.2015	IS 25.07.2015
LT 07.01.2015	LU 28.09.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	IT 25.03.2015	MT 25.03.2015
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	LI 30.09.2015	LT 25.03.2015
NO 07.04.2015	RS 07.01.2015	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	LU 27.09.2015	LV 25.03.2015
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015
		HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
		IT 17.09.2014	MT 17.09.2014	RO 25.03.2015	RS 25.03.2015
		LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
		MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	SK 25.03.2015	
		NO 17.12.2014	PL 17.09.2014		
		PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	(11) 2 623 343	(51) B60C 23/18
		RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015
		SI 17.09.2014	SK 17.09.2014	CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015
				DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
		(11) 2 623 132	(51) A61L 27/16	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
		(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	FR 12.10.2015	GB 12.11.2015
		CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
		EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	IE 28.09.2015	IS 12.12.2015
		FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	IT 12.08.2015	MT 12.08.2015
		HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015
		IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
		LV 30.03.2016	FR 01.08.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
		MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016		
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) 2 623 347	(51) B60J 7/00
				(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
		(11) 2 623 263	(51) B24C 1/00	CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015
		(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
		DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
		ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	GB 22.09.2015	GR 05.06.2015
		GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	HR 04.03.2015	IE 22.09.2015
		IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
		MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	MT 04.03.2015	LI 30.09.2015
		LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	LT 04.03.2015	LU 22.09.2015
		NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
		PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
		RO 12.11.2014	RS 12.11.2014	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
		SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
		SK 12.11.2014		SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
				SK 04.03.2015	
		(11) 2 623 293	(51) B29C 49/42	(11) 2 623 351	(51) B60K 1/04
		(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015
		EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
		FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
		GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
		IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
		LT 01.06.2016	CH 31.07.2016	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
		LI 31.07.2016	LV 01.06.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
		NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
		PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
		SE 01.06.2016	SK 01.06.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
				SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
				SK 09.09.2015	
		(11) 2 623 295	(51) B29C 65/08	(11) 2 623 394	(51) B62D 5/04
		(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014
		CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
		DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
		ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
		GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
		IE 06.09.2015	IS 25.06.2015	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
		IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	MT 20.08.2014	LT 20.08.2014
		LI 30.09.2015	LT 25.02.2015	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
		LU 06.09.2015	LV 25.02.2015	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
		MC 25.02.2015	NL 25.02.2015		
		NO 25.05.2015	PL 25.02.2015		
		RO 25.02.2015	RS 25.02.2015		

PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	(11) 2 623 505	(51) C07D 471/04	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	IE 28.09.2015	IS 26.12.2015
SI 20.08.2014	SK 20.08.2014	CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015	IT 26.08.2015	MT 26.08.2015
(11) 2 623 397	(51) B62D 15/02	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015
(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
BG 17.09.2015	CH 31.08.2015	HR 29.07.2015	IE 28.09.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	IS 29.11.2015	MT 29.07.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	LI 30.09.2015	LT 29.07.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
FI 17.06.2015	GB 17.09.2015	LU 28.09.2015	LV 29.07.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015		
IE 22.08.2015	IS 17.10.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	(11) 2 623 763	(51) F02M 25/07
IT 17.06.2015	MT 17.06.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
LI 31.08.2015	LT 17.06.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	BG 06.08.2015	CH 30.09.2015
LU 22.08.2015	LV 17.06.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
MC 17.06.2015	NO 17.09.2015			EE 06.05.2015	ES 06.05.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	(11) 2 623 530	(51) C08F 290/06	FI 06.05.2015	GB 27.09.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015	IE 27.09.2015	IS 06.09.2015
		DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	IT 06.05.2015	MT 06.05.2015
(11) 2 623 400	(51) B62D 25/08	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	LI 30.09.2015	LT 06.05.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	LV 27.09.2015	LV 06.05.2015
CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	IE 07.09.2015	IS 04.07.2015	MC 06.05.2015	NO 06.08.2015
DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	MT 04.03.2015	LI 30.09.2015	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	LT 04.03.2015	LU 07.09.2015	RO 06.05.2015	SI 06.05.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	SK 06.05.2015	
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015		
MT 03.12.2014	LT 03.12.2014	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	(11) 2 623 775	(51) F03D 7/02
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	BG 03.09.2015	CH 30.09.2015
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	SK 04.03.2015		CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
RO 03.12.2014	RS 03.12.2014			EE 03.06.2015	FI 03.06.2015
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	(11) 2 623 563	(51) C08L 83/07	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
SK 03.12.2014		(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	IE 20.09.2015	IS 03.10.2015
		CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	IT 03.06.2015	MT 03.06.2015
(11) 2 623 401	(51) B62D 25/20	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	LI 30.09.2015	LT 03.06.2015
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	LU 20.09.2015	LV 03.06.2015
CH 30.09.2015	CZ 25.03.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	RO 03.06.2015	SI 03.06.2015
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	SK 03.06.2015	
IE 16.09.2015	IS 25.07.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015		
IT 25.03.2015	MT 25.03.2015	RO 26.11.2014	RS 26.11.2014	(11) 2 623 809	(51) F16D 3/205
LI 30.09.2015	LT 25.03.2015	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
LU 16.09.2015	LV 25.03.2015	SK 26.11.2014		DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
MC 25.03.2015	NL 25.03.2015			EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	(11) 2 623 582	(51) C10M 137/04	FI 18.05.2016	AT 18.05.2016
RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
SK 25.03.2015		EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
		FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	LV 18.05.2016	FR 18.07.2016
(11) 2 623 449	(51) B65H 29/52	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
(84) BE 13.04.2016	(84) DK 13.04.2016	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	MC 05.11.2014	NO 05.02.2015	SK 18.05.2016	
SM 13.04.2016	GR 14.07.2016	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015		
HR 13.04.2016	MC 13.04.2016	RO 05.11.2014	RS 05.11.2014	(11) 2 623 982	(51) G01N 33/543
LT 13.04.2016	CH 31.07.2016	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015
LI 31.07.2016	LV 13.04.2016	SK 05.11.2014		CH 30.09.2015	CZ 08.07.2015
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016			DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(11) 2 623 594	(51) C12N 15/09	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	EE 25.02.2015	FI 25.02.2015	IE 29.09.2015	IS 08.11.2015
		GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	IT 08.07.2015	MT 08.07.2015
(11) 2 623 494	(51) C07D 213/77	IE 28.09.2015	IS 25.06.2015	LI 30.09.2015	LT 08.07.2015
(84) CZ 02.09.2015	(84) DK 02.09.2015	MT 25.02.2015	LT 25.02.2015	LU 29.09.2015	LV 08.07.2015
EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	LU 28.09.2015	LV 25.02.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	MC 25.02.2015	NO 25.05.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
IE 30.09.2015	IS 02.01.2016	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
MT 02.09.2015	LT 02.09.2015	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	SK 08.07.2015	
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015				
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(11) 2 623 637	(51) C23C 22/40	(11) 2 624 026	(51) G02B 6/25
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 29.04.2015
		DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
		ES 26.08.2015	FI 26.08.2015		

- (11) **2 625 075** (51) **B60R 21/36** NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
(84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014 PL 28.01.2015 RO 28.01.2015
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014 RS 28.01.2015 SE 28.01.2015
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014 SI 28.01.2015 SK 28.01.2015
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 MT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
MC 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014
SI 26.11.2014 SK 26.11.2014
- (11) **2 625 089** (51) **B25D 5/00** NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
(84) AT 21.01.2015 (84) BE 21.01.2015 PL 28.01.2015 RO 28.01.2015
BG 21.04.2015 CH 30.09.2015 RS 28.01.2015 SE 28.01.2015
CZ 21.01.2015 DK 21.01.2015 SI 28.01.2015 SK 28.01.2015
EE 21.01.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GB 29.09.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IE 29.09.2015 IS 21.05.2015
IT 21.01.2015 MT 21.01.2015
LI 30.09.2015 LT 21.01.2015
LU 29.09.2015 LV 21.01.2015
MC 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
RO 21.01.2015 RS 21.01.2015
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015
SK 21.01.2015
- (11) **2 625 118** (51) **B65D 83/68** NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
(84) EE 12.08.2015 (84) IS 12.12.2015 PL 28.01.2015 RO 28.01.2015
MT 12.08.2015 LT 12.08.2015 RS 28.01.2015 SE 28.01.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015 SI 28.01.2015 SK 28.01.2015
RS 12.08.2015 SI 12.08.2015
- (11) **2 625 209** (51) **C08F 236/10** NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
(84) BE 03.06.2015 (84) AT 03.06.2015 PL 28.01.2015 RO 28.01.2015
BG 03.09.2015 CH 30.09.2015 RS 28.01.2015 SE 28.01.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015 SI 28.01.2015 SK 28.01.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 IE 29.09.2015
IS 03.10.2015 MT 03.06.2015
LI 30.09.2015 LT 03.06.2015
LU 29.09.2015 LV 03.06.2015
MC 03.06.2015 NO 03.09.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 RS 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015
- (11) **2 625 230** (51) **C09D 7/00** NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
(84) BE 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015 PL 28.01.2015 RO 28.01.2015
CH 30.09.2015 CZ 09.09.2015 RS 28.01.2015 SE 28.01.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015 SI 28.01.2015 SK 28.01.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
FR 09.11.2015 GB 09.12.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IE 27.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 MT 09.09.2015
LI 30.09.2015 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 625 284** (51) **C12Q 1/68** NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
(84) AT 28.01.2015 (84) BE 28.01.2015 PL 28.01.2015 RO 28.01.2015
BG 28.04.2015 CZ 28.01.2015 RS 28.01.2015 SE 28.01.2015
DK 28.01.2015 EE 28.01.2015 SI 28.01.2015 SK 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 IE 30.09.2015
IS 28.05.2015 MT 28.01.2015
LT 28.01.2015 LU 30.09.2015
LV 28.01.2015 MC 28.01.2015
- (11) **2 625 339** (51) **E01B 29/16** NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
(84) BG 24.09.2015 (84) CZ 24.06.2015 PL 28.01.2015 RO 28.01.2015
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015 RS 28.01.2015 SE 28.01.2015
ES 24.06.2015 GR 25.09.2015 SK 28.01.2015
HR 24.06.2015 IE 09.09.2015
IS 24.10.2015 IT 24.06.2015
MT 24.06.2015 LT 24.06.2015
LU 09.09.2015 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 RS 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015
- (11) **2 625 395** (51) **F01L 1/26** NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
(84) CH 31.08.2015 (84) CZ 22.07.2015 PL 28.01.2015 RO 28.01.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 RS 28.01.2015 SE 28.01.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015 SK 24.06.2015
GB 22.10.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 IE 29.08.2015
IS 22.11.2015 MT 22.07.2015
LI 31.08.2015 LT 22.07.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015
- (11) **2 625 414** (51) **F02M 19/08** NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
(84) AT 17.12.2014 (84) BE 17.12.2014 PL 28.01.2015 RO 28.01.2015
CH 31.08.2015 CZ 17.12.2014 RS 28.01.2015 SE 28.01.2015
DK 17.12.2014 EE 17.12.2014 SK 24.06.2015
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IE 20.08.2015 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 MT 17.12.2014
LI 31.08.2015 LT 17.12.2014
LU 20.08.2015 LV 17.12.2014
MC 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
PT 17.04.2015 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014
SK 17.12.2015
- (11) **2 625 416** (51) **F02M 35/02** NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 08.04.2015 PL 28.01.2015 RO 28.01.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015 RS 28.01.2015 SE 28.01.2015
FI 08.04.2015 GR 09.07.2015 SK 24.06.2015
HR 08.04.2015 IE 22.09.2015
IS 08.08.2015 MT 08.04.2015
LI 30.09.2015 LT 08.04.2015
LU 22.09.2015 LV 08.04.2015
MC 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 PT 10.08.2015
RO 08.04.2015 RS 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015
- (11) **2 625 417** (51) **F02M 55/00** NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
(84) BG 07.04.2015 (84) CH 30.09.2015 PL 28.01.2015 RO 28.01.2015
CZ 07.01.2015 DK 07.01.2015 RS 28.01.2015 SE 28.01.2015
EE 07.01.2015 ES 07.01.2015 SK 24.06.2015
FI 07.01.2015 FR 30.09.2015
GB 01.09.2015 GR 08.04.2015
HR 07.01.2015 IE 01.09.2015
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015
MT 07.01.2015 LI 30.09.2015
LT 07.01.2015 LU 01.09.2015
LV 07.01.2015 MC 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 RO 07.01.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 SK 07.01.2015
- (11) **2 625 420** (51) **F02N 11/08** NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
(84) CY 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014 PL 28.01.2015 RO 28.01.2015
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014 RS 28.01.2015 SE 28.01.2015
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014 SK 28.01.2015
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 MT 08.10.2014
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
MC 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
RS 08.10.2014 SE 08.10.2014
SI 08.10.2014 SK 08.10.2014
- (11) **2 625 436** (51) **F16C 13/00** NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
(84) BG 14.04.2015 (84) CH 30.09.2015 PL 28.01.2015 RO 28.01.2015
CZ 14.01.2015 DK 14.01.2015 RS 28.01.2015 SE 28.01.2015
EE 14.01.2015 FI 14.01.2015 SK 24.06.2015
GB 01.09.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 IE 01.09.2015
IS 14.05.2015 IT 14.01.2015
MT 14.01.2015 LI 30.09.2015
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015
MC 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
RO 14.01.2015 RS 14.01.2015
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015
SK 14.01.2015
- (11) **2 625 443** (51) **F16H 61/00** NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
(84) CZ 17.12.2014 (84) DK 17.12.2014 PL 28.01.2015 RO 28.01.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014 RS 28.01.2015 SE 28.01.2015
FI 17.12.2014 GB 02.09.2015 SK 24.06.2015
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IE 02.09.2015 IS 17.04.2015
MT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LU 02.09.2015 LV 17.12.2014
MC 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
PT 17.04.2015 RO 17.12.2014
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
SI 17.12.2014 SK 17.12.2014
- (11) **2 625 445** (51) **F16J 9/20** NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
(84) CH 31.08.2015 (84) CZ 15.04.2015 PL 28.01.2015 RO 28.01.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015 RS 28.01.2015 SE 28.01.2015
ES 15.04.2015 FI 15.04.2015 SK 24.06.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
IE 13.08.2015 IS 15.08.2015
MT 15.04.2015 LI 31.08.2015
LT 15.04.2015 LU 13.08.2015
LV 15.04.2015 MC 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
RS 15.04.2015 SI 15.04.2015
SK 15.04.2015
- (11) **2 625 446** (51) **F16J 9/26** NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 22.04.2015 PL 28.01.2015 RO 28.01.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015 RS 28.01.2015 SE 28.01.2015
ES 22.04.2015 FI 22.04.2015 SK 24.06.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
IE 02.09.2015 IS 22.08.2015
MT 22.04.2015 LI 30.09.2015
LT 22.04.2015 LU 02.09.2015
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
RS 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015
- (11) **2 625 447** (51) **F16J 9/26** NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 08.04.2015 PL 28.01.2015 RO 28.01.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015 RS 28.01.2015 SE 28.01.2015
ES 08.04.2015 FI 08.04.2015 SK 24.06.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
IE 02.09.2015 IS 08.08.2015
MT 22.04.2015 LI 30.09.2015
LT 22.04.2015 LU 02.09.2015
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
RS 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015

MT 08.04.2015	LI 30.09.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	MC 17.09.2014	NO 17.12.2014
LT 08.04.2015	LU 02.09.2015	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	SE 17.09.2014	SI 17.09.2014
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015			SK 17.09.2014	
RS 08.04.2015	SI 08.04.2015	(11) 2 625 748	(51) H01R 9/26	(11) 2 625 869	(51) H04Q 9/00
SK 08.04.2015		(84) CY 12.11.2014	(84) EE 12.11.2014	(84) BG 20.08.2015	(84) CH 31.08.2015
(11) 2 625 552	(51) G01V 3/16	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 26.08.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	HR 20.05.2015	IE 25.08.2015
FR 26.10.2015	GB 26.11.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	IS 20.09.2015	MT 20.05.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	RS 12.11.2014	SI 12.11.2014	LI 31.08.2015	LT 20.05.2015
IE 30.08.2015	IS 26.12.2015			LU 25.08.2015	LV 20.05.2015
IT 26.08.2015	MT 26.08.2015	(11) 2 625 751	(51) H01R 13/639	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015
LI 31.08.2015	LT 26.08.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014		
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	(11) 2 625 915	(51) H04W 72/12
SE 26.08.2015	SK 26.08.2015	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
		LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	BG 21.04.2015	CH 31.08.2015
		NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
(11) 2 625 620	(51) G06F 13/40	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	RO 12.11.2014	RS 12.11.2014	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015
CH 30.09.2015	CZ 31.12.2014	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	HR 21.01.2015	IE 17.08.2015
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014			IS 21.05.2015	IT 21.01.2015
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	(11) 2 625 769	(51) H02K 1/18	MT 21.01.2015	LI 31.08.2015
HR 31.12.2014	IE 29.09.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) CH 31.08.2015	LT 21.01.2015	LU 17.08.2015
IS 30.04.2015	MT 31.12.2014	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
LI 30.09.2015	LT 31.12.2014	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
LU 29.09.2015	LV 31.12.2014	FI 10.06.2015	GB 10.09.2015	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015
MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	GR 11.09.2015	IE 26.08.2015	RS 21.01.2015	SE 21.01.2015
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
RO 31.12.2014	RS 31.12.2014	MT 10.06.2015	LI 31.08.2015		
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	LT 10.06.2015	LU 26.08.2015	(11) 2 625 916	(51) H04W 72/12
SK 31.12.2014		LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015
		NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	BG 28.04.2015	CH 30.09.2015
(11) 2 625 631	(51) G06F 17/30	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015
BG 06.08.2015	CH 31.08.2015	SK 10.06.2015		FI 28.01.2015	GR 29.04.2015
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015			HR 28.01.2015	IE 28.09.2015
EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	(11) 2 625 811	(51) H04L 1/18	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015
FI 06.05.2015	FR 31.08.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	MT 28.01.2015	LI 30.09.2015
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	LT 28.01.2015	LU 28.09.2015
IE 31.08.2015	IS 06.09.2015	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
IT 06.05.2015	MT 06.05.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
LI 31.08.2015	LT 06.05.2015	IS 08.02.2015	MT 08.10.2014	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015
LU 31.08.2015	LV 06.05.2015	LT 08.10.2014	LU 08.07.2015	RS 28.01.2015	SE 28.01.2015
MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015		
RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	RO 08.10.2014	RS 08.10.2014	(11) 2 625 933	(51) H05H 9/00
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	(84) BG 28.04.2015	(84) CH 30.09.2015
				CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015
(11) 2 625 653	(51) G06K 19/07	(11) 2 625 818	(51) H04L 9/30	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015
(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014	HR 28.01.2015	IE 20.09.2015
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	MT 28.01.2015	LI 30.09.2015
MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	LT 28.01.2015	LU 20.09.2015
LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	IT 24.12.2014	MT 24.12.2014	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	LT 24.12.2014	NL 24.12.2014	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015
RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	MC 24.12.2014	NO 24.12.2014	RS 28.01.2015	SE 28.01.2015
SI 26.11.2014	SK 26.11.2014	NO 24.03.2015	RO 24.12.2014	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015
		RO 24.12.2014	SE 24.12.2014		
(11) 2 625 732	(51) H01M 2/10	SK 24.12.2014		(11) 2 626 055	(51) B65B 5/10
(84) BG 07.04.2015	(84) CH 30.09.2015	(11) 2 625 837	(51) H04N 21/414	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	CH 30.09.2015	CH 01.07.2015
EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	EE 17.09.2014	FI 17.09.2014	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
HR 07.01.2015	IE 29.09.2015	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	IS 17.01.2015	MT 17.09.2014	IE 30.09.2015	IS 01.11.2015
MT 07.01.2015	LI 30.09.2015	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	MT 01.07.2015	LI 30.09.2015
LT 07.01.2015	LU 29.09.2015			LT 01.07.2015	LU 30.09.2015
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015				

LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	(11) 2 627 076	(51) H04N 5/262
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	CH 31.07.2015	CZ 15.07.2015
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	RS 25.03.2015	SI 25.03.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	SK 25.03.2015		ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
(11) 2 626 075	(51) A61K 33/00	(11) 2 626 458	(51) D04H 13/00	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	IE 29.07.2015	IS 15.07.2015
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	CH 31.08.2015	DK 04.03.2015	IT 15.07.2015	MT 15.07.2015
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	LI 31.07.2015	LT 15.07.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
HR 04.03.2015	IE 08.08.2015	IE 06.08.2015	IS 04.07.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	LI 31.08.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
MT 04.03.2015	LI 31.08.2015	LT 04.03.2015	LU 06.08.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
LT 04.03.2015	LU 08.08.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015		
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	(11) 2 627 103	(51) G08C 17/02
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	CH 31.07.2015	CZ 18.02.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015			DK 18.02.2015	EE 18.02.2015
SK 04.03.2015				ES 18.02.2015	FI 18.02.2015
(11) 2 626 170	(51) B23P 19/02	(11) 2 626 708	(51) G01P 21/00	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
(84) DK 08.04.2015	(84) EE 08.04.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) CH 31.08.2015	IE 29.07.2015	IS 18.06.2015
FI 08.04.2015	GB 12.09.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	IT 18.02.2015	MT 18.02.2015
AT 12.09.2015	GR 09.07.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	LI 31.07.2015	LT 18.02.2015
HR 08.04.2015	IE 12.09.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	LU 29.07.2015	LV 18.02.2015
IS 08.08.2015	MT 08.04.2015	HR 22.07.2015	IE 03.08.2015	MC 18.02.2015	NL 18.02.2015
LT 08.04.2015	LU 12.09.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	MT 22.07.2015	LI 31.08.2015	RO 18.02.2015	RS 18.02.2015
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
NO 08.04.2015	RO 08.04.2015	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	SK 18.02.2015	
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015		
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015		
		SE 22.07.2015	SI 22.07.2015		
		SK 22.07.2015		(11) 2 627 194	(51) A23K 1/16
(11) 2 626 252	(51) B60R 19/18	(11) 2 626 709	(51) G01P 21/00	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	BG 27.08.2015	CZ 27.05.2015
BG 14.04.2015	CH 30.09.2015	CH 31.08.2015	CZ 08.04.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015
EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	HR 27.05.2015	IE 27.09.2015
FI 14.01.2015	FR 30.09.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	IS 27.09.2015	MT 27.05.2015
GB 30.09.2015	GR 15.04.2015	IE 03.08.2015	IS 08.08.2015	LT 27.05.2015	LU 27.09.2015
HR 14.01.2015	IE 30.09.2015	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	LI 31.08.2015	LT 08.04.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015
MT 14.01.2015	LI 30.09.2015	LU 03.08.2015	LV 08.04.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015
LT 14.01.2015	LU 30.09.2015	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	RS 27.05.2015	SI 27.05.2015
LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015		
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015		
PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015		
RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	SK 08.04.2015			
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015				
(11) 2 626 405	(51) C10M 141/00	(11) 2 627 011	(51) H04B 1/03	(11) 2 627 214	(51) A47B 88/04
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 22.04.2015
BG 27.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
CZ 27.05.2015	DE 01.03.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	FR 30.09.2015	GB 21.09.2015
ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	IS 19.12.2015	MC 19.08.2015	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015
FR 31.08.2015	GR 28.08.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	IE 21.09.2015	IS 22.08.2015
HR 27.05.2015	IE 08.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	MT 22.04.2015	LI 30.09.2015
IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	LT 22.04.2015	LU 21.09.2015
MT 27.05.2015	LI 31.08.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
LT 27.05.2015	LU 08.08.2015			NL 22.04.2015	NO 22.07.2015
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015			PL 22.04.2015	PT 24.08.2015
NO 27.08.2015	PL 27.05.2015			RO 22.04.2015	RS 22.04.2015
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015			SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
RS 27.05.2015	SI 27.05.2015				
SK 27.05.2015					
(11) 2 626 457	(51) D04H 13/00	(11) 2 627 055	(51) H04L 29/06	(11) 2 627 306	(51) A61K 8/368
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
CH 31.08.2015	DK 25.03.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015
EE 25.03.2015	FI 25.03.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
IE 06.08.2015	IS 25.07.2015	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	HR 25.02.2015	IE 12.09.2015
MT 25.03.2015	LI 31.08.2015	IT 30.12.2015	MC 30.12.2015	IS 25.06.2015	MT 25.02.2015
LT 25.03.2015	LU 06.08.2015	LT 30.12.2015	CH 31.07.2016	LI 30.09.2015	LT 25.02.2015
		LI 31.07.2016	LV 30.12.2015	LU 12.09.2015	LV 25.02.2015
		FR 01.08.2016	NL 30.12.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
		NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
		PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015
		SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SK 25.02.2015	

- (11) **2 627 748** (51) **C11D 3/02** IS 11.03.2016 MC 11.11.2015
(84) AT 03.12.2014 LT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CY 03.12.2014 NO 11.02.2016 PT 11.03.2016
DK 03.12.2014 RO 11.11.2015 RS 11.11.2015
FI 03.12.2014 SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
- (11) **2 627 750** (51) **C11D 3/10** (84) BE 03.12.2014
AT 08.04.2015 CZ 03.12.2014
CH 31.08.2015 EE 08.04.2015
DK 08.04.2015 GR 04.03.2015
FI 08.04.2015 IE 01.09.2015
HR 08.04.2015 MT 03.12.2014
IS 08.08.2015 NL 01.09.2015
LI 31.08.2015 MC 03.12.2014
LU 10.08.2015 NO 03.03.2015
MC 08.04.2015 PT 03.12.2014
NO 08.07.2015 RS 03.12.2014
RS 08.04.2015 SI 03.12.2014
SK 08.04.2015
- (11) **2 627 751** (51) **C11D 3/10** (84) BE 08.04.2015
AT 08.04.2015 CZ 08.04.2015
CH 31.08.2015 EE 08.04.2015
DK 08.04.2015 GR 09.07.2015
FI 08.04.2015 IE 10.08.2015
HR 08.04.2015 MT 08.04.2015
IS 08.08.2015 NL 08.04.2015
LI 31.08.2015 LV 08.04.2015
LU 10.08.2015 PT 10.08.2015
MC 08.04.2015 SI 08.04.2015
NO 08.07.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
- (11) **2 627 751** (51) **C11D 3/10** (84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015 CH 30.09.2015
BG 03.09.2015 DK 03.06.2015
CZ 03.06.2015 ES 03.06.2015
EE 03.06.2015 GR 04.09.2015
FI 03.06.2015 IE 30.09.2015
HR 03.06.2015 MT 03.06.2015
IS 03.10.2015 NL 05.11.2014
LI 30.09.2015 LT 03.06.2015
LU 30.09.2015 LV 03.06.2015
MC 03.06.2015 NO 03.09.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RS 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015
- (11) **2 627 771** (51) **C12N 15/82** (84) BE 12.08.2015
AT 12.08.2015 CH 30.09.2015
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015
FI 12.08.2015 EE 12.08.2015
IE 30.09.2015 HR 12.08.2015
IT 12.08.2015 IS 12.12.2015
LI 30.09.2015 MT 12.08.2015
LV 12.08.2015 NL 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015
- (11) **2 627 776** (51) **C12P 7/18** (84) BE 06.04.2016
AT 06.04.2016 CH 31.07.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 MC 06.04.2016
LT 06.04.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SM 06.04.2016
- (11) **2 627 813** (51) **D06C 7/00** (84) CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015
- IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
- (11) **2 627 819** (51) **D21G 3/00** (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
- (11) **2 627 835** (51) **E03C 1/28** (84) EE 04.03.2015
MT 04.03.2015
LV 04.03.2015
RS 04.03.2015
- (11) **2 627 836** (51) **E03D 9/00** (84) EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
LV 09.09.2015
- (11) **2 627 842** (51) **E05B 35/00** (84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
MT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014
- (11) **2 627 877** (51) **F01L 1/14** (84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
- (11) **2 627 888** (51) **F02M 35/04** (84) CH 30.09.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
- (11) **2 627 918** (51) **F16B 31/02** (84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
MT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
- MC 11.11.2015
LV 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SK 11.11.2015
- (11) **2 627 919** (51) **F16C 19/10** (84) CH 31.07.2015
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LI 31.07.2015
LU 11.07.2015
MC 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
- (84) CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IE 11.07.2015
MT 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
- (11) **2 627 923** (51) **F16C 33/46** (84) CH 31.08.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 22.10.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.08.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015
- (84) CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 03.08.2015
MT 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
- (11) **2 627 924** (51) **F16F 1/02** (84) CH 30.09.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 28.09.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
MT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
- (84) CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 28.09.2015
IT 22.04.2015
LI 30.09.2015
LU 28.09.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
- (11) **2 627 929** (51) **F16H 7/12** (84) CH 30.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 02.11.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
MT 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
- (84) CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 02.12.2015
IE 30.09.2015
IT 02.09.2015
LI 30.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
- (11) **2 627 932** (51) **F16H 61/70** (84) CH 30.09.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 30.09.2015
GR 30.10.2015
IE 14.09.2015
IT 29.07.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
- (84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 29.10.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
MT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) 2 627 944	(51) F21S 8/12	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	GB 01.10.2015	GR 02.10.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 30.03.2016	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	HR 01.07.2015	IE 07.09.2015
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IE 10.09.2015	IS 18.07.2015	MT 01.07.2015	LT 01.07.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	MT 18.03.2015	LI 30.09.2015	LU 07.09.2015	LV 01.07.2015
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LT 18.03.2015	LU 10.09.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	SK 01.07.2015	
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015		
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016			(11) 2 628 977	(51) F16H 25/20
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(11) 2 628 655	(51) B62D 1/19	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
		(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
(11) 2 628 045	(51) G02F 1/035	CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 22.07.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	IE 07.09.2015	IS 26.12.2015	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016
IE 10.08.2015	IS 22.11.2015	IT 26.08.2015	MT 26.08.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
IT 22.07.2015	MT 22.07.2015	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	LV 02.03.2016	FR 01.08.2016
LI 31.08.2015	LT 22.07.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SM 02.03.2016	
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	SK 26.08.2015		(11) 2 629 465	(51) H04L 29/08
		(11) 2 628 693	(51) B65D 83/30	(84) AT 15.04.2015	(84) CZ 15.04.2015
(11) 2 628 255	(51) H04B 7/04	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015
DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	IE 13.09.2015	IS 15.08.2015
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	HR 05.11.2014	IE 01.08.2015	MT 15.04.2015	LT 15.04.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	IS 05.03.2015	MT 05.11.2014	LU 13.09.2015	LV 15.04.2015
IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	LT 05.11.2014	LU 01.08.2015	MC 15.04.2015	NO 15.07.2015
MT 17.12.2014	LT 17.12.2014	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	RS 15.04.2015	SI 15.04.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	SK 15.04.2015	
PL 17.12.2014	PT 17.04.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014		
RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	(11) 2 629 560	(51) H04W 36/06
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014			(84) AT 22.07.2015	(84) CH 30.09.2015
SK 17.12.2014		(11) 2 628 801	(51) C12N 15/113	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
		(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
(11) 2 628 305	(51) H04N 21/41	BG 07.04.2015	CH 31.07.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	HR 22.07.2015	IE 28.09.2015
CH 31.08.2015	CZ 18.03.2015	EE 07.01.2015	FI 07.01.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	MT 22.07.2015	LI 30.09.2015
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	IE 28.07.2015	IS 07.05.2015	LT 22.07.2015	LU 28.09.2015
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	MT 07.01.2015	LI 31.07.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
IE 18.08.2015	IS 18.07.2015	LT 07.01.2015	LU 28.07.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
IT 18.03.2015	MT 18.03.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
LI 31.08.2015	LT 18.03.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
LU 18.08.2015	LV 18.03.2015	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015		
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	(11) 2 629 563	(51) H04W 16/18
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015			(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015
RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	(11) 2 628 804	(51) H01B 1/24	BG 03.09.2015	CH 31.07.2015
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
		CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
(11) 2 628 399	(51) A24C 5/32	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 24.12.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	HR 03.06.2015	IE 20.07.2015
DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	HR 19.11.2014	IE 01.08.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	MT 03.06.2015	LI 31.07.2015
FR 30.09.2015	GB 03.09.2015	MT 19.11.2014	LT 19.11.2014	LV 03.06.2015	NO 03.09.2015
AT 03.09.2015	GR 25.03.2015	LU 01.08.2015	LV 19.11.2014	MC 03.06.2015	PT 06.10.2015
HR 24.12.2014	IE 03.09.2015	MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	PL 03.06.2015	RS 03.06.2015
IS 24.04.2015	MT 24.12.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	RO 03.06.2015	SK 03.06.2015
LI 30.09.2015	LT 24.12.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	SI 03.06.2015	
LU 03.09.2015	LV 24.12.2014	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014		
MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	(11) 2 629 626	(51) A23D 7/005
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014			(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	(11) 2 628 830	(51) D02G 1/16	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
SI 24.12.2014	SK 24.12.2014	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
		CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
(11) 2 628 492	(51) A61M 1/00	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	FI 01.07.2015	FR 30.09.2015	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
CH 30.09.2015	CZ 18.03.2015				

- LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
- (11) **2 629 884**
(84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
MT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
- (11) **2 629 897**
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
- (11) **2 629 899**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
- (11) **2 630 007**
(84) CH 31.08.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 26.08.2015
IT 22.07.2015
LI 31.08.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
- (11) **2 630 009**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
- LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
- (51) **C07C 29/151**
(84) AT 17.06.2015
CH 31.08.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 04.08.2015
IT 17.06.2015
LI 31.08.2015
LU 04.08.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
- (51) **B05B 12/12**
(84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
MT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
- (51) **B21C 47/24**
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
MT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
- (51) **B60N 2/20**
(84) DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 22.10.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
MT 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
- (51) **B60R 21/34**
(84) CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
MT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
- (11) **2 630 025**
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
MT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
- (11) **2 630 046**
(84) AT 10.12.2014
DK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
- (11) **2 630 053**
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
IE 26.09.2015
IT 07.01.2015
LI 30.09.2015
LU 26.09.2015
MC 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
- (11) **2 630 060**
(84) BE 08.07.2015
CH 30.09.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
MT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
- (11) **2 630 279**
(84) CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 29.07.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
- (11) **2 630 424**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
- (51) **B62D 21/11**
(84) CH 30.09.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IE 24.09.2015
IT 14.01.2015
LI 30.09.2015
LU 24.09.2015
MC 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
- (51) **B65D 1/02**
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
MT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
- (51) **B65D 47/08**
(84) BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
MT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
- (51) **B65D 85/73**
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 30.09.2015
LU 29.09.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
- (51) **D01D 5/096**
(84) DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 31.07.2015
GR 16.07.2015
IE 29.07.2015
MT 15.04.2015
LU 29.07.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
- (51) **B65B 1/04**
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
- GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
- (11) **2 630 429**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
MT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
- (11) **2 630 447**
(84) CH 30.09.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 30.09.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
- (11) **2 630 577**
(84) AT 15.04.2015
CH 31.08.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 24.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
LU 24.08.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
- (11) **2 630 820**
(84) BE 02.09.2015
CH 30.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 02.11.2015
IE 27.09.2015
IT 02.09.2015
LI 30.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
- (11) **2 630 920**
(84) CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
MC 25.11.2015
LV 25.11.2015
PT 25.03.2016
- HR 08.10.2014
MT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
- (51) **F27B 3/24**
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
- (51) **G01C 23/00**
(84) CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 30.09.2015
MT 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
- (51) **G06F 13/24**
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
MT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
- (51) **H04L 29/06**
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
MT 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
- (51) **A61B 17/04**
(84) DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015

SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	LU 05.09.2015	LV 22.04.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
SK 25.11.2015		MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
(11) 2 631 229	(51) C07D 241/44	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	SK 09.09.2015	
CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015		
DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	(11) 2 631 687	(51) G02B 5/30	(11) 2 632 249	(51) A01J 5/04
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 15.07.2015
IE 27.07.2015	IS 03.04.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
MT 03.12.2014	LT 03.12.2014	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
LU 27.07.2015	LV 03.12.2014	FR 26.10.2015	GB 26.11.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
MC 03.12.2014	NL 03.12.2014	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	IE 22.09.2015	IS 15.07.2015
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	IE 29.09.2015	IS 26.12.2015	IT 15.07.2015	MT 15.07.2015
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	IT 26.08.2015	MT 26.08.2015	LI 30.09.2015	LT 15.07.2015
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	LU 22.09.2015	LV 15.07.2015
SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015
		NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
(11) 2 631 252	(51) C08F 4/64	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SK 15.07.2015	
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	SK 26.08.2015			
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(11) 2 631 738	(51) G06F 3/0482	(11) 2 632 338	(51) A61B 8/12
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015
IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	BE 13.04.2016	DK 13.04.2016	CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	CZ 13.04.2016	RO 13.04.2016	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	SK 13.04.2016	EE 13.04.2016	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	GB 01.10.2015	GR 02.10.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	HR 01.07.2015	IS 01.11.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015
		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LI 30.09.2015	LT 01.07.2015
(11) 2 631 330	(51) C23C 16/44	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LU 21.09.2015	LV 01.07.2015
(84) CZ 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
GR 24.12.2015	IT 23.09.2015	SE 13.04.2016	SM 13.04.2016	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
MC 23.09.2015	PL 23.09.2015			SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015			SK 01.07.2015	
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015				
SK 23.09.2015		(11) 2 631 747	(51) G06F 3/0482	(11) 2 632 362	(51) A61B 18/02
		(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
		CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	CH 31.08.2015	CZ 01.04.2015
		EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
		FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
		HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	GB 30.08.2015	GR 02.07.2015
		IT 30.03.2016	MC 30.03.2016	HR 01.04.2015	IE 30.08.2015
		LT 30.03.2016	CH 31.07.2016	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015
		LI 31.07.2016	LV 30.03.2016	MT 01.04.2015	LI 31.08.2015
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LT 01.04.2015	LU 30.08.2015
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
		SM 30.03.2016		RO 01.04.2015	RS 01.04.2015
				SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
		(11) 2 631 916	(51) G06F 12/02	(11) 2 632 503	(51) A61L 27/30
		(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 08.04.2015
		CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
		DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
		ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
		GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	IE 26.09.2015	IS 08.08.2015
		IE 06.09.2015	IS 26.12.2015	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015
		IT 26.08.2015	MT 26.08.2015	LI 30.09.2015	LT 08.04.2015
		LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	LU 26.09.2015	LV 08.04.2015
		LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015
		NO 26.11.2015	NO 26.08.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
		PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
		RS 26.08.2015	SI 26.08.2015	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015
		SK 26.08.2015		SK 08.04.2015	
		(11) 2 632 049	(51) H03L 7/18	(11) 2 632 526	(51) A61M 25/01
		(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
		CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
		EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
		FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
		HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
		IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014
		LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
		NL 09.09.2015	NO 09.12.2015		

MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	HR 27.05.2015	IE 20.09.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	(11) 2 632 923	(51) C07D 471/04	IS 27.09.2015	MT 27.05.2015
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	(84) BG 14.04.2015	(84) CZ 14.01.2015	LI 30.09.2015	LT 27.05.2015
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	LU 20.09.2015	LV 27.05.2015
(11) 2 632 603	(51) B05B 1/26	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015
(84) CZ 01.07.2015	(84) DK 01.07.2015	HR 14.01.2015	IE 22.09.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	IS 14.05.2015	MT 14.01.2015	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015
FI 01.07.2015	FR 30.09.2015	LT 14.01.2015	LU 22.09.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
GB 01.10.2015	GR 02.10.2015	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	(11) 2 633 191	(51) F03D 11/00
HR 01.07.2015	IE 23.09.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
IS 01.11.2015	MT 01.07.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	CH 30.09.2015	CZ 01.04.2015
LT 01.07.2015	LU 23.09.2015	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	EE 01.04.2015	FI 01.04.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	FR 30.09.2015	GR 02.07.2015
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	(11) 2 632 937	(51) A61K 38/06	HR 01.04.2015	IE 29.09.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(84) BE 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	MT 01.04.2015	LI 30.09.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	LT 01.04.2015	LU 29.09.2015
(11) 2 632 636	(51) B24B 45/00	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
(84) BG 21.04.2015	(84) CH 30.09.2015	IT 16.03.2016	MC 16.03.2016	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	RS 01.04.2015	SI 01.04.2015
FI 21.01.2015	FR 30.09.2015	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	(11) 2 633 216	(51) F16L 3/11
GB 22.09.2015	GR 22.04.2015	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	(84) BG 17.09.2015	(84) CH 31.08.2015
HR 21.01.2015	IE 22.09.2015	(11) 2 633 096	(51) C23C 16/24	CZ 17.06.2015	DE 01.03.2016
IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) CH 31.08.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
MT 21.01.2015	LI 30.09.2015	CZ 29.07.2015	DE 01.03.2016	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
LT 21.01.2015	LU 22.09.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	FR 31.08.2015	GB 17.09.2015
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	FR 29.09.2015	GB 29.10.2015	IE 24.08.2015	IS 17.10.2015
PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	IT 17.06.2015	MT 17.06.2015
RS 21.01.2015	SE 21.01.2015	IE 23.08.2015	IS 29.11.2015	LI 31.08.2015	LT 17.06.2015
SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	IT 29.07.2015	MT 29.07.2015	LU 24.08.2015	LV 17.06.2015
(11) 2 632 768	(51) B60R 16/027	LI 31.08.2015	LT 29.07.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015
(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(11) 2 633 433	(51) G06F 17/30
IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	(11) 2 633 142	(51) E05F 15/00	CH 31.08.2015	CZ 01.04.2015
LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	EE 17.12.2014	FI 17.12.2014	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	GB 05.09.2015	GR 18.03.2015	FR 31.08.2015	GB 11.08.2015
RO 29.10.2014	RS 29.10.2014	HR 17.12.2014	IE 05.09.2015	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	IE 11.08.2015	IS 01.08.2015
SK 29.10.2014	(11) 2 632 775	MT 17.12.2014	LT 17.12.2014	IT 01.04.2015	MT 01.04.2015
(84) CY 15.10.2014	(51) B60R 21/264	LU 05.09.2015	LV 17.12.2014	LI 31.08.2015	LT 01.04.2015
DK 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	LU 11.08.2015	LV 01.04.2015
ES 15.10.2014	EE 15.10.2014	NO 17.03.2015	NO 17.12.2014	MC 01.04.2015	NL 01.04.2015
GR 16.01.2015	FI 15.10.2014	RS 17.12.2014	RO 17.12.2014	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
IS 15.02.2015	HR 15.10.2014	SI 17.12.2014	SE 17.12.2014	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
MT 15.10.2014	IT 15.10.2014	(11) 2 633 160	(51) F01C 1/00	RS 01.04.2015	SI 01.04.2015
LV 15.10.2014	LT 15.10.2014	(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.08.2015	SK 01.04.2015	(11) 2 633 472
NL 15.10.2014	MC 15.10.2014	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	(84) AT 13.05.2015	(51) G06K 7/10
NO 15.10.2014	NO 15.01.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	BG 13.08.2015	(84) BE 13.05.2015
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	DK 13.05.2015	CZ 13.05.2015
RO 15.10.2014	RS 15.10.2014	HR 15.07.2015	IE 30.08.2015	ES 13.05.2015	EE 13.05.2015
SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	FR 30.09.2015	FI 13.05.2015
SK 15.10.2014	(11) 2 632 814	MT 15.07.2015	LI 31.08.2015	HR 13.05.2015	GR 14.08.2015
(84) BE 10.06.2015	(51) B65D 19/44	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	IT 13.05.2015	IS 13.09.2015
BG 10.09.2015	(84) AT 10.06.2015	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	LT 13.05.2015	MT 13.05.2015
CZ 10.06.2015	CH 31.08.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	LV 13.05.2015	LU 27.09.2015
EE 10.06.2015	DK 10.06.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	NO 13.08.2015	MC 13.05.2015
FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	PT 14.09.2015	PL 13.05.2015
IE 10.08.2015	GR 11.09.2015	(11) 2 633 180	(51) F02M 63/00	RS 13.05.2015	RO 13.05.2015
IT 10.06.2015	IS 10.10.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) CH 30.09.2015	SK 13.05.2015	SI 13.05.2015
LI 31.08.2015	MT 10.06.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	(11) 2 633 543	(51) H01J 3/02
LU 10.08.2015	LT 10.06.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 18.03.2015
MC 10.06.2015	LV 10.06.2015	(11) 2 632 603	(51) B05B 1/26	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
PL 10.06.2015	NO 10.09.2015	(84) CZ 01.07.2015	(84) DK 01.07.2015		
	PT 12.10.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015		
		FR 30.09.2015	FR 30.09.2015		
		GR 02.10.2015	GR 02.10.2015		
		IE 23.09.2015	IE 23.09.2015		
		MT 01.07.2015	MT 01.07.2015		
		LU 23.09.2015	LU 23.09.2015		
		MC 01.07.2015	MC 01.07.2015		
		PL 01.07.2015	PL 01.07.2015		
		RO 01.07.2015	RO 01.07.2015		
		SE 01.07.2015	SE 01.07.2015		
		SK 01.07.2015	SK 01.07.2015		

ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
FR 30.09.2015	GR 19.06.2015	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
HR 18.03.2015	IE 08.09.2015	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	RS 20.05.2015	SI 20.05.2015		
MT 18.03.2015	LI 30.09.2015	SK 20.05.2015		(11) 2 634 187	(51) C07D 471/08
LT 18.03.2015	LU 08.09.2015			(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	(11) 2 633 948	(51) B23Q 9/02	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	(84) CZ 15.07.2015	(84) DK 15.07.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	HR 15.07.2015	IE 02.08.2015	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
		IS 15.07.2015	MT 15.07.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
(11) 2 633 574	(51) H01M 4/04	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 31.12.2014	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	SK 12.11.2014	
IE 01.09.2015	IS 30.04.2015	SK 15.07.2015			
IT 31.12.2014	MT 31.12.2014			(11) 2 634 267	(51) C12Q 1/68
LI 30.09.2015	LT 31.12.2014	(11) 2 634 040	(51) B60N 2/44	(84) AT 18.02.2015	(84) CH 30.09.2015
LU 01.09.2015	LV 31.12.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015
MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	EE 18.02.2015	GR 19.05.2015
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	IE 26.09.2015	IS 18.06.2015
RO 31.12.2014	RS 31.12.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	MT 18.02.2015	LI 30.09.2015
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	LT 18.02.2015	LU 26.09.2015
SK 31.12.2014		MT 17.09.2014	LT 17.09.2014	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015
		LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	PL 18.02.2015	RO 18.02.2015
(11) 2 633 638	(51) H04L 7/04	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 25.02.2015	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015		
EE 25.02.2015	FI 25.02.2015	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014	(11) 2 634 415	(51) F03B 13/18
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	SI 17.09.2014	SK 17.09.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
IE 27.09.2015	IS 25.06.2015			CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
MT 25.02.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 634 046	(51) B60R 16/023	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
LT 25.02.2015	LU 27.09.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	BG 27.08.2015	CH 30.09.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	IT 29.10.2014	MT 29.10.2014
RO 25.02.2015	RS 25.02.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	FI 27.05.2015	GB 08.09.2015	MC 29.10.2014	NL 29.10.2014
SK 25.02.2015		GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
		IE 08.09.2015	IS 27.09.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
(11) 2 633 861	(51) A61K 35/50	IT 27.05.2015	MT 27.05.2015	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014
(84) AT 12.08.2015	(84) CH 31.08.2015	LI 30.09.2015	LT 27.05.2015	SI 29.10.2014	SK 29.10.2014
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	LU 08.09.2015	LV 27.05.2015		
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	(11) 2 634 450	(51) F16F 9/02
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014
IE 24.08.2015	IS 12.12.2015	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	CH 31.08.2015	CZ 10.12.2014
MT 12.08.2015	LI 31.08.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	DK 10.12.2014	EE 10.12.2014
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015			FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) 2 634 182	(51) C07D 323/06	HR 10.12.2014	IE 10.08.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) CH 31.08.2015	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	MT 10.12.2014	LI 31.08.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	LT 10.12.2014	LU 10.08.2015
SK 12.08.2015		FI 05.08.2015	FR 05.10.2015	LV 10.12.2014	MC 10.12.2014
		GB 05.11.2015	GR 06.11.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
(11) 2 633 873	(51) A61M 5/315	HR 05.08.2015	IE 18.08.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	RO 10.12.2014	RS 10.12.2014
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	MT 05.08.2015	LI 31.08.2015	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014
RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	SK 10.12.2014	
PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	MC 05.08.2015	NL 05.08.2015		
SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	(11) 2 634 582	(51) G01N 33/66
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	BG 20.08.2015	CH 30.09.2015
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016			EE 20.05.2015	ES 20.05.2015
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	(11) 2 634 183	(51) C07D 323/06	FI 20.05.2015	FR 30.09.2015
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) CH 31.08.2015	GB 20.09.2015	GR 21.08.2015
		CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	HR 20.05.2015	IE 20.09.2015
(11) 2 633 947	(51) B23Q 9/02	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015	(84) CH 31.08.2015	FI 05.08.2015	FR 05.10.2015	MT 20.05.2015	LI 30.09.2015
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	GB 05.11.2015	GR 06.11.2015	LT 20.05.2015	LU 20.09.2015
EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	HR 05.08.2015	IE 18.08.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
FI 20.05.2015	GB 20.08.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	MT 05.08.2015	LI 31.08.2015	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015
IE 02.08.2015	IS 20.09.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	RS 20.05.2015	SI 20.05.2015
MT 20.05.2015	LI 31.08.2015	MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	SK 20.05.2015	
LT 20.05.2015	LU 02.08.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015		

- (11) **2 634 592** (51) **G01R 33/00**
(84) BG 14.04.2015 (84) CH 31.07.2015
CZ 14.01.2015 DK 14.01.2015
EE 14.01.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GB 21.07.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
IE 21.07.2015 IS 14.05.2015
IT 14.01.2015 MT 14.01.2015
LI 31.07.2015 LT 14.01.2015
LU 21.07.2015 LV 14.01.2015
MC 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
RO 14.01.2015 SE 14.01.2015
SI 14.01.2015 SK 14.01.2015
- (11) **2 634 761** (51) **G09F 3/02**
(84) BE 03.06.2015 (84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015 CH 31.07.2015
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 IE 22.07.2015
IS 03.10.2015 IT 03.06.2015
MT 03.06.2015 LI 31.07.2015
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015
MC 03.06.2015 NO 03.09.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 RS 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015
- (11) **2 635 070** (51) **H04W 48/08**
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IE 01.07.2015
IS 22.02.2015 IT 22.10.2014
MT 22.10.2014 LT 22.10.2014
LU 01.07.2015 LV 22.10.2014
MC 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
RS 22.10.2014 SE 22.10.2014
SI 22.10.2014 SK 22.10.2014
- (11) **2 635 237** (51) **A61F 2/38**
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015
CH 31.08.2015 CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GB 24.08.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IE 24.08.2015
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015
MT 25.02.2015 LI 31.08.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
MC 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 RS 25.02.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
SK 25.02.2015
- (11) **2 635 375** (51) **B01J 37/02**
(84) AT 24.12.2014 (84) BE 24.12.2014
CH 31.07.2015 CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014 EE 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IE 01.07.2015 IS 24.04.2015
MT 24.12.2014 LI 31.07.2015
LT 24.12.2014 LU 01.07.2015
LV 24.12.2014 MC 24.12.2014
NO 24.03.2015 RO 24.12.2014
RS 24.12.2014 SI 24.12.2014
SK 24.12.2014
- (11) **2 635 380** (84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
GB 31.08.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
MT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
- (11) **2 635 459** (84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
- (11) **2 635 471** (84) CH 30.09.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IE 05.09.2015
IT 25.03.2015
LI 30.09.2015
LU 05.09.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
- (11) **2 635 727** (84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 21.09.2015
MT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
- (11) **2 635 729** (84) CH 30.09.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
FR 30.09.2015
GR 26.05.2015
IE 21.09.2015
IT 25.02.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015
- (11) **2 635 758** (84) CH 30.09.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 22.10.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
MT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
- (11) **2 635 759** (84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IE 21.09.2015
MT 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
- (11) **2 635 796** (84) BE 26.08.2015
CH 30.09.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 26.11.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.09.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
- (11) **2 635 798** (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
MT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
- (11) **2 635 821** (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
- (51) **B04B 9/08** (84) CH 31.08.2015
DK 14.01.2015
ES 14.01.2015
FR 31.08.2015
GR 15.04.2015
IE 31.08.2015
IT 14.01.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
- (51) **B60R 16/03** (84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
- (51) **B60T 7/04** (84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
MT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
- (51) **D01G 25/00** (84) CH 30.09.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 21.09.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
- (51) **D01G 25/00** (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GB 21.09.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
MT 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SI 25.02.2015
- (51) **E05B 81/76** (84) CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 30.09.2015
IT 22.07.2015
LI 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
- (51) **F02D 41/30** (84) CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
- (51) **F02M 37/00** (84) CH 30.09.2015
DK 07.01.2015
EE 07.01.2015
GB 21.09.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LI 30.09.2015
LU 21.09.2015
MC 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
- (51) **F02M 59/04** (84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FR 26.10.2015
GR 27.11.2015
IE 22.09.2015
MT 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
- (51) **F02M 65/00** (84) DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
- (51) **F16C 23/04** (84) BE 14.01.2015
CH 31.07.2015
DK 14.01.2015

EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	LT 29.07.2015	LU 22.09.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
FI 14.01.2015	FR 31.07.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
GB 25.07.2015	GR 15.04.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	SK 02.09.2015	
HR 14.01.2015	IE 25.07.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015		
IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	(11) 2 637 216	(51) H01L 31/04
MT 14.01.2015	LI 31.07.2015	SK 29.07.2015		(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
LT 14.01.2015	LU 25.07.2015			CH 31.07.2015	CZ 17.12.2014
LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	(11) 2 636 730	(51) C12N 1/12	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	IT 20.04.2016	DK 20.04.2016	GB 07.07.2015	GR 18.03.2015
RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	HR 17.12.2014	IE 07.07.2015
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	MT 17.12.2014	LI 31.07.2015
(11) 2 635 843	(51) F21V 5/04	SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	LT 17.12.2014	LU 07.07.2015
(84) CZ 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	LT 20.04.2016	CH 31.07.2016	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	LI 31.07.2016	LV 20.04.2016	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
HR 17.12.2014	IE 17.08.2015	FR 01.08.2016	NL 20.04.2016	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SK 17.12.2014	
MT 17.12.2014	LT 17.12.2014	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016		
LU 17.08.2015	LV 17.12.2014	SE 20.04.2016		(11) 2 637 339	(51) H04L 1/06
MC 17.12.2014	NO 17.03.2015			(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	(11) 2 636 744	(51) C12N 15/54	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	CH 31.07.2015	CZ 08.04.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
		DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
(11) 2 636 224	(51) H04Q 1/14	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014
(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
BG 10.09.2015	CH 31.08.2015	IE 25.07.2015	IS 08.08.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	LI 31.07.2015	LT 08.04.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	LU 25.07.2015	LV 08.04.2015	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
IE 31.08.2015	IS 10.10.2015	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
IT 10.06.2015	MT 10.06.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015		
LI 31.08.2015	LT 10.06.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	(11) 2 637 420	(51) H04R 3/00
LU 31.08.2015	LV 10.06.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
MC 10.06.2015	NO 10.09.2015			CH 30.09.2015	CZ 02.09.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	(11) 2 636 754	(51) C12Q 1/68	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015	GR 03.12.2015	IE 09.09.2015
		DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
(11) 2 636 461	(51) B08B 9/032	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	MT 02.09.2015	LI 30.09.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	GR 05.06.2015	IE 31.08.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	MT 04.03.2015	LI 31.08.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	LT 04.03.2015	LU 31.08.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	NL 04.03.2015	PL 04.03.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015		
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	(11) 2 637 566	(51) A61B 8/13
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	SK 04.03.2015		(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014			CH 30.09.2015	CZ 25.03.2015
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	(11) 2 636 860	(51) F01L 13/00	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
SK 12.11.2014		(84) AT 05.08.2015	(84) CH 31.08.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
		CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	GB 21.09.2015	GR 26.06.2015
(11) 2 636 508	(51) B29C 61/06	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	HR 25.03.2015	IS 25.07.2015
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	FI 17.12.2014	GB 05.08.2015	IT 25.03.2015	MT 25.03.2015
BG 27.08.2015	CH 30.09.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LI 30.09.2015	LT 25.03.2015
CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	IE 05.08.2015	IS 17.04.2015	LU 21.09.2015	LV 25.03.2015
EE 27.05.2015	FI 27.05.2015	MT 17.12.2014	LI 31.08.2015	MC 25.03.2015	PL 25.03.2015
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	LT 17.12.2014	LU 05.08.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
IE 24.09.2015	IS 27.09.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	RS 25.03.2015	SE 25.03.2015
MT 27.05.2015	LI 30.09.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
LT 27.05.2015	LU 24.09.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014		
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	(11) 2 637 824	(51) B24C 1/10
NO 27.08.2015	PT 28.09.2015	SK 17.12.2014		(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
RO 27.05.2015	SI 27.05.2015			CH 31.07.2015	CZ 08.04.2015
SK 27.05.2015		(11) 2 636 945	(51) F21S 8/04	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
		(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
(11) 2 636 702	(51) C08L 27/06	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	GB 25.07.2015	GR 09.07.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) CH 30.09.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	HR 08.04.2015	IE 25.07.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015
EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	MT 08.04.2015	LI 31.07.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	LT 08.04.2015	LU 25.07.2015
IE 22.09.2015	IS 29.11.2015	LV 02.09.2015	NO 02.12.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
MT 29.07.2015	LI 30.09.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015

PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
RS 08.04.2015	SI 08.04.2015	GB 19.09.2015	GR 19.05.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
SK 08.04.2015		HR 18.02.2015	IE 19.09.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
(11) 2 637 857	(51) B32B 3/12	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015
(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	MT 18.02.2015	LI 30.09.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	LT 18.02.2015	LU 19.09.2015		
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	(11) 2 639 307	(51) C12N 15/113
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015
MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	RS 18.02.2015	SE 18.02.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015			HR 04.03.2015	IE 28.07.2015
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	(11) 2 638 747	(51) H04W 52/32	IS 04.07.2015	MT 04.03.2015
RO 26.11.2014	RS 26.11.2014	(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	LI 31.07.2015	LT 04.03.2015
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	LU 28.07.2015	LV 04.03.2015
SK 26.11.2014		EE 04.05.2016	SM 04.05.2016	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
		FI 04.05.2016	HR 04.05.2016	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
		AT 04.05.2016	LT 04.05.2016	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
		MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
		LV 04.05.2016	RS 04.05.2016	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
		PT 05.09.2016			
(11) 2 637 908	(51) B61L 3/12	(11) 2 638 888	(51) A61F 13/496	(11) 2 639 317	(51) C12Q 1/68
(84) CZ 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	BG 28.04.2015	CH 31.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	GR 05.06.2015	IE 31.08.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	HR 28.01.2015	IE 13.08.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	MT 04.03.2015	LI 31.08.2015
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	MT 28.01.2015	LI 31.08.2015	LV 04.03.2015	LU 31.08.2015
RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	LT 28.01.2015	LU 13.08.2015	NL 04.03.2015	MC 04.03.2015
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	PT 06.07.2015	PL 04.03.2015
SK 17.12.2014		NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	SE 04.03.2015	RO 04.03.2015
		RO 28.01.2015	SI 28.01.2015	SK 04.03.2015	SI 04.03.2015
		SK 28.01.2015			
(11) 2 637 917	(51) B62K 9/02	(11) 2 638 924	(51) A61M 5/158	(11) 2 639 318	(51) C12Q 1/68
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	CH 31.08.2015	CZ 08.04.2015
EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	EE 15.10.2014	FI 15.10.2014	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	IS 15.02.2015	MT 15.10.2014	GR 09.07.2015	IE 31.08.2015
LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	MT 08.04.2015	LI 31.08.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	LT 08.04.2015	LU 31.08.2015
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
		SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	NL 08.04.2015	PL 08.04.2015
		SK 15.10.2014		PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
				SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
(11) 2 637 934	(51) B65B 19/22	(11) 2 639 199	(51) H01M 4/48	(11) 2 639 319	(51) C12Q 1/68
(84) BG 20.08.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.08.2015
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	CH 31.07.2015	CZ 01.04.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
FI 20.05.2015	FR 30.09.2015	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
GB 27.09.2015	GR 21.08.2015	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	IE 31.08.2015	IS 08.11.2015
HR 20.05.2015	IE 27.09.2015	IE 20.07.2015	IS 01.08.2015	IT 08.07.2015	MT 08.07.2015
IS 20.09.2015	MT 20.05.2015	IT 01.04.2015	MT 01.04.2015	LI 31.08.2015	LT 08.07.2015
LI 30.09.2015	LT 20.05.2015	LI 31.07.2015	LV 01.04.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
LU 27.09.2015	LV 20.05.2015	LU 20.07.2015	NL 01.04.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	MC 01.04.2015	NO 01.04.2015	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015
PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015		
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	RS 01.04.2015	SI 01.04.2015		
		SK 01.04.2015			
(11) 2 637 946	(51) B65D 51/28	(11) 2 639 263	(51) C08K 5/10	(11) 2 639 360	(51) E02F 3/96
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014
CH 31.08.2015	CZ 31.12.2014	CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
GB 29.08.2015	GR 01.04.2015	FR 31.08.2015	GR 26.05.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
HR 31.12.2014	IE 29.08.2015	HR 25.02.2015	IE 16.08.2015	IS 10.01.2015	MT 10.09.2014
IS 30.04.2015	MT 31.12.2014	IE 25.06.2015	IT 25.02.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
LI 31.08.2015	LT 31.12.2014	MT 25.02.2015	LI 31.08.2015	MC 10.09.2014	NO 10.12.2014
LU 29.08.2015	LV 31.12.2014	LT 25.02.2015	LU 16.08.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
MC 31.12.2014	NL 31.12.2014			RO 10.09.2014	SI 10.09.2014
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014			SK 10.09.2014	
RO 31.12.2014	RS 31.12.2014				
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014				
SK 31.12.2014					
(11) 2 638 224	(51) E04G 9/02				
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 18.02.2015				
DK 18.02.2015	EE 18.02.2015				

(11) 2 639 963	(51) H04B 1/04	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015
(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015		
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	(11) 2 641 023	(51) F23D 14/02
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 22.04.2015
IS 19.12.2015	MC 19.08.2015			DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	(11) 2 640 593	(51) B60L 11/18	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 01.04.2015	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	IE 23.08.2015	IS 22.08.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	MT 22.04.2015	LI 31.08.2015
		HR 01.04.2015	IE 27.09.2015	LT 22.04.2015	LU 23.08.2015
		IS 01.08.2015	MT 01.04.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
(11) 2 639 988	(51) H04L 1/22	LI 30.09.2015	LT 01.04.2015	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 20.04.2016	LU 27.09.2015	LV 01.04.2015	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015
CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	RO 22.04.2015	RS 22.04.2015
FI 20.04.2016	SM 20.04.2016	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015		
MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	RS 01.04.2015	SI 01.04.2015		
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SK 01.04.2015			
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016				
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016				
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016				
SE 20.04.2016	SK 20.04.2016				
(11) 2 640 005	(51) H04L 12/24				
(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(11) 2 640 616	(51) B60T 8/172	(11) 2 641 362	(51) H04L 12/863
CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 26.08.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
HR 12.08.2015	IE 27.09.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	IE 30.09.2015	IS 26.12.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
MT 12.08.2015	LI 30.09.2015	IT 26.08.2015	MT 26.08.2015	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
MC 12.08.2015	PL 12.08.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
SK 12.08.2015		RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
		SK 26.08.2015			
(11) 2 640 013	(51) H04L 12/46	(11) 2 640 618	(51) B60T 10/02	(11) 2 641 543	(51) A61B 8/12
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) BG 27.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	FI 27.05.2015	FR 31.08.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	GB 27.08.2015	GR 28.08.2015	FR 30.09.2015	GR 05.06.2015
IT 26.11.2014	MT 26.11.2014	HR 27.05.2015	IE 09.08.2015	HR 04.03.2015	IE 11.09.2015
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	MT 27.05.2015	LI 31.08.2015	MT 04.03.2015	LI 30.09.2015
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	LT 27.05.2015	LU 09.08.2015	LT 04.03.2015	LU 11.09.2015
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	NO 27.08.2015	NO 27.05.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
SI 26.11.2014	SK 26.11.2014	PT 28.09.2015	PL 27.05.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
		RS 27.05.2015	RO 27.05.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
		SK 27.05.2015	SI 27.05.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
				SK 04.03.2015	
(11) 2 640 224	(51) F16B 41/00	(11) 2 640 880	(51) D03D 47/23	(11) 2 641 608	(51) A61K 38/16
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 05.08.2015	(84) CZ 19.08.2015	(84) DK 19.08.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015
FI 05.08.2015	FR 05.10.2015	FI 19.08.2015	FR 19.10.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
GB 05.11.2015	GR 06.11.2015	GB 19.11.2015	GR 20.11.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
HR 05.08.2015	IE 30.09.2015	IE 15.09.2015	IS 19.12.2015	GR 05.06.2015	IE 15.09.2015
IS 05.12.2015	MT 05.08.2015	MT 19.08.2015	LT 19.08.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	MT 04.03.2015	LI 30.09.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	LT 04.03.2015	LU 15.09.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	NL 04.03.2015	PL 04.03.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	SK 19.08.2015		SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
SK 05.08.2015				SK 04.03.2015	
(11) 2 640 230	(51) A47F 3/04	(11) 2 641 022	(51) F23D 14/02	(11) 2 641 733	(51) B32B 15/06
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014
CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	CH 31.08.2015	CY 03.12.2014
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
FR 30.09.2015	GB 05.09.2015	IE 23.08.2015	IS 01.08.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	MT 01.04.2015	LI 31.08.2015	HR 03.12.2014	IE 27.08.2015
IE 05.09.2015	IS 22.08.2015	LT 01.04.2015	LU 23.08.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
MT 22.04.2015	LI 30.09.2015	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	MT 03.12.2014	LI 31.08.2015
LT 22.04.2015	LU 05.09.2015	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	LT 03.12.2014	LU 27.08.2015
		PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014
				NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
				PL 03.12.2014	PT 03.04.2015

RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	GR 12.08.2016	MC 11.05.2016	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	LT 11.05.2016	CH 30.06.2016	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014
(11) 2 641 770	(51) B60K 17/348	LI 30.06.2016	LV 11.05.2016	(11) 2 642 681	(51) H04L 1/00
(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	NL 11.05.2016	PL 11.05.2016	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014
CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	CZ 24.12.2014	EE 24.12.2014
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(11) 2 642 157	(51) F16F 15/32	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BG 06.08.2015	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014
IE 27.09.2015	IS 12.12.2015	CH 31.07.2015	DK 06.05.2015	MT 24.12.2014	LT 24.12.2014
IT 12.08.2015	MT 12.08.2015	EE 06.05.2015	FI 06.05.2015	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014
LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	IE 13.07.2015	IS 06.09.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	MT 06.05.2015	LI 31.07.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LT 06.05.2015	LU 13.07.2015	SI 24.12.2014	SK 24.12.2014
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	(11) 2 642 711	(51) H04L 29/06
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 22.07.2015
SK 12.08.2015		PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	CH 30.09.2015	CZ 22.07.2015
		RS 06.05.2015	SI 06.05.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
		SK 06.05.2015		ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
(11) 2 641 847	(51) B65D 77/06	(11) 2 642 158	(51) F16F 15/32	FR 30.09.2015	GR 23.10.2015
(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015	HR 22.07.2015	IE 25.09.2015
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	MT 22.07.2015	LI 30.09.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	LT 22.07.2015	LU 25.09.2015
IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	IE 13.07.2015	IS 19.03.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	MT 19.11.2014	LI 31.07.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	LT 19.11.2014	LU 13.07.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015		
SI 29.10.2014	SK 29.10.2014	RO 19.11.2014	RS 19.11.2014		
		SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	(11) 2 642 839	(51) H05K 5/02
(11) 2 641 906	(51) C07D 405/12	(11) 2 642 372	(51) G06F 3/041	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	CH 31.08.2015	CZ 11.02.2015
CH 31.07.2015	CZ 22.04.2015	CH 31.08.2015	CZ 29.04.2015	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	ES 11.02.2015	FI 11.02.2015
FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015
HR 22.04.2015	IS 22.08.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	IE 01.08.2015	IS 11.06.2015
MT 22.04.2015	LI 31.07.2015	IE 24.08.2015	IS 29.08.2015	IT 11.02.2015	MT 11.02.2015
LT 22.04.2015	LU 01.07.2015	IT 29.04.2015	MT 29.04.2015	LI 31.08.2015	LT 11.02.2015
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	LI 31.08.2015	LT 29.04.2015	LU 01.08.2015	LV 11.02.2015
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	LU 24.08.2015	LV 29.04.2015	MC 11.02.2015	NL 11.02.2015
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	MC 29.04.2015	NO 29.07.2015	NO 11.05.2015	PL 11.02.2015
RO 22.04.2015	SI 22.04.2015	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	RO 11.02.2015	RS 11.02.2015
SK 22.04.2015		RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015
		SI 29.04.2015	SK 29.04.2015		
(11) 2 641 979	(51) C14B 1/02	(11) 2 642 387	(51) G06F 9/50	(11) 2 642 844	(51) A01F 15/18
(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) BG 06.08.2015	(84) CH 30.09.2015
CH 31.08.2015	CY 03.12.2014	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
CZ 03.12.2014	DE 01.03.2016	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	FI 06.05.2015	GB 19.09.2015
FI 03.12.2014	FR 31.08.2015	HR 15.07.2015	IE 31.08.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
GB 04.08.2015	HR 03.12.2014	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	IS 06.09.2015	MT 06.05.2015
IE 04.08.2015	IS 03.04.2015	MT 15.07.2015	LI 31.08.2015	LI 30.09.2015	LT 06.05.2015
IT 03.12.2014	MT 03.12.2014	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	LU 19.09.2015	LV 06.05.2015
LI 31.08.2015	LU 04.08.2015	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	MC 06.05.2015	NO 06.08.2015
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015
NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015
RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	SK 15.07.2015			
(11) 2 642 042	(51) C04B 28/04	(11) 2 642 561	(51) H01M 2/30	(11) 2 642 890	(51) A47B 88/00
(84) DK 12.08.2015	(84) EE 12.08.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
HR 12.08.2015	IE 27.08.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
MT 12.08.2015	LT 12.08.2015	FR 05.11.2014	IS 05.03.2015	MT 19.11.2014	LT 19.11.2014
MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	RO 12.08.2015	MT 05.11.2014	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014
NO 12.11.2015	PT 14.12.2015	SI 12.08.2015	LV 05.11.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	SK 12.08.2015	NL 05.11.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015		PL 05.11.2014	RO 19.11.2014	RS 19.11.2014
			RO 05.02.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
(11) 2 642 118	(51) F03D 5/00		PT 05.02.2015	SK 19.11.2014	
(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016				
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016				
FI 11.05.2016	AT 11.05.2016				

- (11) **2 642 897** (51) **A47B 88/04** PL 23.09.2015 PT 25.01.2016 EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
(84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014 RO 23.09.2015 RS 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014 SE 23.09.2015 SI 23.09.2015 HR 23.09.2015 IS 23.01.2016
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015 SK 23.09.2015 IT 23.09.2015 MC 23.09.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015 (11) **2 643 332** (51) **C07F 9/38** NL 23.09.2015 LV 23.09.2015
MT 26.11.2014 LT 26.11.2014 (84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014 NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
LV 26.11.2014 CZ 22.10.2014 (84) DK 22.10.2014 PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
NL 26.11.2014 EE 22.10.2014 FI 22.10.2014 RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
PL 26.11.2014 GR 23.01.2015 HR 22.10.2014 SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
RO 26.11.2014 IS 22.02.2015 MT 22.10.2014 SK 23.09.2015
SE 26.11.2014 SI 26.11.2015 LT 22.10.2014 LV 22.10.2014 (11) **2 643 898** (51) **H01R 4/02**
SK 26.11.2014 MC 22.10.2014 NO 22.01.2015 (84) BE 23.09.2015 (84) AT 23.09.2015
(11) **2 643 025** (51) **A61L 2/10** (84) CZ 23.09.2015 (84) DK 23.09.2015
(84) CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 ES 23.09.2015
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2015 HR 23.09.2015 GR 24.12.2015
ES 05.11.2014 HR 05.11.2014 MT 05.11.2014 IS 23.01.2016
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014 LT 23.09.2015 MC 23.09.2015
IS 05.03.2015 MT 05.11.2014 NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014 PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
MC 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014 SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
RS 05.11.2014 SI 05.11.2014 SK 23.09.2015
SK 05.11.2014
- (11) **2 643 030** (51) **A61L 29/08** (11) **2 643 561** (51) **F01L 1/18**
(84) CY 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014 (84) CH 31.08.2015 (84) CZ 15.04.2015
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014 DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015 ES 15.04.2015 FI 15.04.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015 GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
MT 29.10.2014 LT 29.10.2014 IE 02.08.2015 IS 15.08.2015
LV 29.10.2014 MC 29.10.2014 MT 15.04.2015 LI 31.08.2015
NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 LT 15.04.2015 LU 02.08.2015
RO 29.10.2014 RS 29.10.2014 LV 15.04.2015 MC 15.04.2015
SI 29.10.2014 SK 29.10.2014 NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
PL 15.04.2015 PT 17.08.2015
RO 15.04.2015 RS 15.04.2015
SI 15.04.2015 SK 15.04.2015
- (11) **2 643 095** (51) **B05B 11/00** (11) **2 643 618** (51) **F16K 15/14**
(84) BE 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015 (84) AT 22.07.2015 (84) CZ 22.07.2015
CH 30.09.2015 CZ 01.07.2015 DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 HR 22.07.2015 IE 30.08.2015
HR 01.07.2015 IE 06.09.2015 IS 22.11.2015 MT 22.07.2015
IS 01.11.2015 MT 01.07.2015 LT 22.07.2015 LV 22.07.2015
LI 30.09.2015 LT 01.07.2015 MC 22.07.2015 PT 23.11.2015
LU 06.09.2015 LV 01.07.2015 RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
MC 01.07.2015 NO 01.10.2015 RO 22.07.2015 SK 22.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 SI 22.07.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
- (11) **2 643 109** (51) **B22D 11/124** (11) **2 643 685** (51) **G01N 29/11**
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 04.03.2015 (84) CY 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015 DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015 ES 15.10.2014 FI 15.10.2014
FR 30.09.2015 GR 05.06.2015 GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
HR 04.03.2015 IE 26.09.2015 IS 15.02.2015 IT 15.10.2014
IS 04.07.2015 MT 04.03.2015 MT 15.10.2014 LV 15.10.2014
LI 30.09.2015 LT 04.03.2015 MC 15.10.2014 NL 15.10.2014
LU 26.09.2015 LV 04.03.2015 NO 15.01.2015 PT 16.02.2015
MC 04.03.2015 NL 04.03.2015 RO 15.10.2014 RS 15.10.2014
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015 SE 15.10.2014 SI 15.10.2014
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015 SK 15.10.2014
RS 04.03.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015
- (11) **2 643 143** (51) **B29C 53/82** (11) **2 643 876** (51) **H01M 8/04**
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 23.09.2015 (84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015 CH 30.09.2015 CZ 12.08.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015 DE 10.04.2016 DK 12.08.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
IE 24.09.2015 IS 23.01.2016 FI 12.08.2015 FR 12.10.2015
IT 23.09.2015 MT 23.09.2015 GB 12.11.2015 GR 13.11.2015
LI 30.09.2015 LT 23.09.2015 HR 12.08.2015 IE 28.09.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015 IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015 MT 12.08.2015 LI 30.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015 LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
NO 12.11.2015 NL 12.08.2015
PT 14.12.2015 NO 12.11.2015 NL 12.08.2015
SE 12.08.2015 PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
SK 12.08.2015 SI 12.08.2015
- (11) **2 643 894** (51) **H01R 4/02**
(84) BE 23.09.2015 (84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
- (11) **2 644 046** (51) **A42B 3/32**
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 31.07.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 MC 06.04.2016
LT 06.04.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
- (11) **2 644 068** (51) **A47J 42/08**
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
AT 25.05.2016 HR 25.05.2016
MC 25.05.2016 LT 25.05.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016
- (11) **2 644 082** (51) **A61B 1/00**
(84) AT 03.09.2014 (84) BE 03.09.2014
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
MT 03.09.2014 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 MC 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SE 03.09.2014 SI 03.09.2014
SK 03.09.2014
- (11) **2 644 274** (51) **B01L 3/00**
(84) BE 20.05.2015 (84) BG 20.08.2015
CH 31.07.2015 CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
FI 20.05.2015 GR 21.08.2015
HR 20.05.2015 IE 21.07.2015
IS 20.09.2015 MT 20.05.2015
LI 31.07.2015 LT 20.05.2015
LU 21.07.2015 LV 20.05.2015
MC 20.05.2015 NO 20.08.2015
PT 21.09.2015 RO 20.05.2015
SI 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) 2 644 391	(51) B41J 3/407	(11) 2 645 339	(51) G07D 7/18	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
(84) IT 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015		
RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	(11) 2 645 844	(51) A01G 13/00
ES 11.05.2016	PL 11.05.2016	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) CH 30.09.2015
FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015
AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	IE 13.08.2015	IS 04.07.2015	EE 25.03.2015	FI 25.03.2015
HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	GB 20.09.2015	GR 26.06.2015
LT 11.05.2016	CH 30.06.2016	LI 31.08.2015	LT 04.03.2015	HR 25.03.2015	IE 20.09.2015
LI 30.06.2016	LV 11.05.2016	LU 13.08.2015	LV 04.03.2015	IS 25.07.2015	MT 25.03.2015
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	LI 30.09.2015	LT 25.03.2015
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	LU 20.09.2015	LV 25.03.2015
SE 11.05.2016		PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	MC 25.03.2015	PL 25.03.2015
		RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
		SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	RS 25.03.2015	SE 25.03.2015
(11) 2 644 609	(51) C07F 7/02	(11) 2 645 522	(51) H02J 7/00	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014		
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	(11) 2 646 301	(51) B60T 13/52
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	(84) BG 07.04.2015	(84) CH 31.07.2015
FI 08.07.2015	GB 08.10.2015	FI 26.11.2014	HR 26.11.2014	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	IE 17.08.2015	IS 26.03.2015	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015
IE 06.08.2015	IS 08.11.2015	IT 26.11.2014	MT 26.11.2014	FI 07.01.2015	FR 31.07.2015
IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	LT 26.11.2014	LU 17.08.2015	GB 27.07.2015	GR 08.04.2015
LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	HR 07.01.2015	IE 27.07.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	MT 07.01.2015	LI 31.07.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	RO 26.11.2014	RS 26.11.2014	LT 07.01.2015	LU 27.07.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
SK 08.07.2015		SK 26.11.2014		NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
				PL 07.01.2015	RO 07.01.2015
				RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
				SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
(11) 2 644 741	(51) C23C 16/455	(11) 2 645 658	(51) H04L 27/26		
(84) AT 04.03.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(11) 2 646 302	(51) B60T 17/02
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	BG 20.08.2015	CH 31.08.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016
HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
MT 04.03.2015	LI 30.09.2015	HR 20.05.2015	IE 15.08.2015	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
LT 04.03.2015	LU 10.09.2015	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	MT 20.05.2015	LI 31.08.2015	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	LT 20.05.2015	LU 15.08.2015	LT 04.05.2016	CH 31.07.2016
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	LI 31.07.2016	LV 04.05.2016
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	FR 01.08.2016	NL 04.05.2016
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
		SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
(11) 2 644 822	(51) E21B 37/00	(11) 2 645 660	(51) H04L 27/38		
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015	(11) 2 646 608	(51) D02J 1/08
BE 06.04.2016	DK 06.04.2016	BG 10.09.2015	CH 30.09.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) DK 25.02.2015
CZ 06.04.2016	SK 06.04.2016	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	FI 25.02.2015	FR 30.09.2015
FI 06.04.2016	SM 06.04.2016	FI 10.06.2015	GB 20.09.2015	GB 22.09.2015	GR 26.05.2015
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	GR 11.09.2015	IE 20.09.2015	HR 25.02.2015	IE 22.09.2015
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	IS 25.06.2015	MT 25.02.2015
LT 06.04.2016	CH 31.07.2016	MT 10.06.2015	LI 30.09.2015	LT 25.02.2015	LU 22.09.2015
LI 31.07.2016	LV 06.04.2016	LT 10.06.2015	LU 20.09.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
FR 01.08.2016	NL 06.04.2016	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
		SK 10.06.2015			
(11) 2 644 917	(51) F16C 32/04	(11) 2 645 723	(51) H04N 9/07		
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(11) 2 646 716	(51) F16J 15/00
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	(84) CZ 19.08.2015	(84) DK 19.08.2015
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	FI 17.06.2015	FR 17.08.2015	IE 21.09.2015	IS 19.12.2015
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	GB 17.09.2015	GR 18.09.2015	IT 19.08.2015	MT 19.08.2015
IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	HR 17.06.2015	IE 29.07.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
LT 13.01.2016	CH 31.07.2016	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015
LI 31.07.2016	LV 13.01.2016	MT 17.06.2015	LI 31.07.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016				
SM 13.01.2016					

LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	LT 04.03.2015	LU 31.08.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015
MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	SK 14.01.2015	
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015		
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	(11) 2 650 093	(51) B29B 9/10
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) DK 04.03.2015
		SK 04.03.2015		EE 04.03.2015	FI 04.03.2015
(11) 2 648 379	(51) H04L 25/02			GR 05.06.2015	IE 18.07.2015
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(11) 2 649 740	(51) H04L 1/16	IS 04.07.2015	MT 04.03.2015
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014	LT 04.03.2015	LU 18.07.2015
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	MT 17.12.2014	LT 17.12.2014	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
IT 29.10.2014	MT 29.10.2014	LU 16.09.2015	LV 17.12.2014		
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	MC 17.12.2014	NO 17.03.2015	(11) 2 650 128	(51) B32B 37/10
MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	(84) CZ 01.06.2016	(84) EE 01.06.2016
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014			SM 01.06.2016	AT 01.06.2016
RS 29.10.2014	SE 29.10.2014	(11) 2 649 801	(51) H04N 19/00	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
SI 29.10.2014	SK 29.10.2014	(84) DK 15.04.2015	(84) EE 15.04.2015	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016
		FI 15.04.2015	IE 02.09.2015	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
(11) 2 648 612	(51) A61B 5/055	IS 15.08.2015	MT 15.04.2015	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	LT 15.04.2015	LU 02.09.2015	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	SE 01.06.2016	SK 01.06.2016
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	NO 15.07.2015	PT 17.08.2015		
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	RS 15.04.2015	SI 15.04.2015		
HR 10.12.2014	IE 09.09.2015			(11) 2 650 233	(51) B65D 83/26
IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	(11) 2 649 820	(51) H04W 8/00	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
MT 10.12.2014	LT 10.12.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
LU 09.09.2015	LV 10.12.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
MC 10.12.2014	NO 10.03.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
RO 10.12.2014	RS 10.12.2014	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016
SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
SK 10.12.2014		LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
		NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
(11) 2 649 603	(51) G08G 5/00	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	LV 18.05.2016	FR 18.07.2016
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	RO 12.11.2014	RS 12.11.2014	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
CH 30.09.2015	CZ 18.03.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	SK 12.11.2014		SE 18.05.2016	
ES 18.03.2015	FI 18.03.2015				
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	(11) 2 649 913	(51) A47J 19/02	(11) 2 650 302	(51) C07K 1/18
IE 23.09.2015	IS 18.07.2015	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
IT 18.03.2015	MT 18.03.2015	EE 01.06.2016	IS 01.10.2016	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
LI 30.09.2015	LT 18.03.2015	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014
LU 23.09.2015	LV 18.03.2015	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	HR 01.06.2016	MC 01.06.2016	IS 08.02.2015	MT 08.10.2014
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	MC 08.10.2014	NO 08.01.2015
RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
		SE 01.06.2016	SK 01.06.2016		
(11) 2 649 664	(51) H01M 8/10	(11) 2 649 930	(51) A61B 1/06	(11) 2 650 364	(51) C12N 9/16
(84) AT 04.03.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	BG 10.09.2015	CH 31.08.2015	BG 20.08.2015	CH 30.09.2015
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	CZ 20.05.2015	EE 20.05.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	EE 10.06.2015	GR 11.09.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015
HR 04.03.2015	IE 26.09.2015	IE 14.08.2015	IS 10.10.2015	IE 28.09.2015	IS 20.09.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	MT 10.06.2015	LI 31.08.2015	MT 20.05.2015	LI 30.09.2015
MT 04.03.2015	LI 30.09.2015	LT 10.06.2015	LU 14.08.2015	LT 20.05.2015	LU 28.09.2015
LT 04.03.2015	LU 26.09.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015				
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015				
SK 04.03.2015					
(11) 2 649 689	(51) H02G 3/06	(11) 2 650 029	(51) A61M 1/10	(11) 2 650 369	(51) C12N 15/11
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	BG 14.04.2015	CH 31.08.2015	CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	EE 29.04.2015	FI 29.04.2015
GB 31.08.2015	GR 05.06.2015	EE 14.01.2015	FI 14.01.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
HR 04.03.2015	IE 31.08.2015	GR 15.04.2015	IE 28.08.2015	IE 31.07.2015	IS 29.08.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	MT 29.04.2015	LT 29.04.2015
MT 04.03.2015	LI 31.08.2015	MT 14.01.2015	LI 31.08.2015	LU 31.07.2015	LV 29.04.2015
		LT 14.01.2015	LU 28.08.2015	MC 29.04.2015	NO 29.07.2015
		LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015

RO 29.04.2015	SI 29.04.2015	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	RS 28.01.2015	SI 28.01.2015
SK 29.04.2015		GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SK 28.01.2015	
(11) 2 650 378	(51) C12Q 1/68	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) 2 651 621	(51) B29C 53/54
(84) BE 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	LV 11.05.2016	FR 01.08.2016	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	SE 11.05.2016		IS 15.02.2015	IT 15.10.2014
LV 16.09.2015	PL 16.09.2015	(11) 2 650 817	(51) G06F 21/56	MT 15.10.2014	LT 15.10.2014
RO 16.09.2015	SI 16.09.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014
SK 16.09.2015		DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015
(11) 2 650 379	(51) C12Q 1/68	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
(84) BE 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	RO 15.10.2014	RS 15.10.2014
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	SK 15.10.2014	
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016		
MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) 2 652 205	(51) E02D 5/44
LV 16.09.2015	PL 16.09.2015	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	(84) AT 15.04.2015	(84) CZ 15.04.2015
RO 16.09.2015	SI 16.09.2015	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
SK 16.09.2015		SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015
(11) 2 650 380	(51) C12Q 1/68	(11) 2 651 181	(51) H04W 88/16	HR 15.04.2015	IE 21.09.2015
(84) BE 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) CH 31.08.2015	IS 15.08.2015	MT 15.04.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	LT 15.04.2015	LU 21.09.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	LV 15.04.2015	NL 15.04.2015
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	FI 05.08.2015	FR 05.10.2015	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
LV 16.09.2015	PL 16.09.2015	IE 17.08.2015	IS 05.12.2015	RS 15.04.2015	SI 15.04.2015
RO 16.09.2015	SI 16.09.2015	IT 05.08.2015	MT 05.08.2015	SK 15.04.2015	
SK 16.09.2015		LI 31.08.2015	LT 05.08.2015		
(11) 2 650 382	(51) C12Q 1/68	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(11) 2 652 428	(51) F41A 19/14
(84) BE 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 02.09.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	FR 02.11.2015	GB 02.12.2015
MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	SK 05.08.2015		GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
LV 16.09.2015	PL 16.09.2015	(11) 2 651 261	(51) A46B 11/00	IE 23.09.2015	IS 02.01.2016
RO 16.09.2015	SI 16.09.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	IT 02.09.2015	MT 02.09.2015
SK 16.09.2015		CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	LI 30.09.2015	LT 02.09.2015
(11) 2 650 639	(51) G01C 3/06	EE 15.10.2014	FI 15.10.2014	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	IS 15.02.2015	MT 15.10.2014	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	MC 15.10.2014	NO 15.01.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	SK 02.09.2015	
IT 26.11.2014	MT 26.11.2014	RO 15.10.2014	RS 15.10.2014		
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	(11) 2 652 727	(51) G09F 7/04
MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	SK 15.10.2014		(84) CZ 22.04.2015	(84) DK 22.04.2015
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	(11) 2 651 262	(51) A46B 11/02	EE 22.04.2015	ES 22.04.2015
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	HR 22.04.2015	IE 09.09.2015
SK 26.11.2014		EE 22.10.2014	FI 22.10.2014	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015
(11) 2 650 685	(51) G01N 33/68	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	MT 22.04.2015	LT 22.04.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	IS 22.02.2015	MT 22.10.2014	LU 09.09.2015	LV 22.04.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	MC 22.10.2014	NO 22.01.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	RO 22.10.2014	RS 22.10.2014	RS 22.04.2015	SI 22.04.2015
IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	SK 22.04.2015	
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	SK 22.10.2014		(11) 2 652 872	(51) H03F 3/45
MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	(11) 2 651 577	(51) B21B 27/10	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	(84) BG 28.04.2015	(84) CH 30.09.2015	CH 31.08.2015	CZ 25.03.2015
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
SK 05.11.2014		FI 28.01.2015	GB 02.09.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
(11) 2 650 722	(51) G02F 1/1337	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015
(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	IE 02.09.2015	IS 28.05.2015	MT 25.03.2015	LI 31.08.2015
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	MT 28.01.2015	LI 30.09.2015	LT 25.03.2015	LU 23.08.2015
EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	LT 28.01.2015	LU 02.09.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015
PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
		PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	RS 25.03.2015	SE 25.03.2015
				SI 25.03.2015	SK 25.03.2015

- (11) **2 653 061** (51) **A45D 44/00**
(84) BE 04.03.2015 (84) CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015 DK 04.03.2015
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IE 13.07.2015 IS 04.07.2015
MT 04.03.2015 LI 31.07.2015
LT 04.03.2015 LU 13.07.2015
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
NO 04.06.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015
- (11) **2 653 100** (51) **A61B 5/151**
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
CH 30.09.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
FR 30.09.2015 GB 22.10.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
IE 20.09.2015 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 MT 22.07.2015
LI 30.09.2015 LT 22.07.2015
LU 20.09.2015 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 NO 22.10.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015
- (11) **2 653 103** (51) **A61B 5/151**
(84) BE 24.06.2015 (84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015 CH 30.09.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 FR 30.09.2015
GB 24.09.2015 GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 IE 20.09.2015
IS 24.10.2015 IT 24.06.2015
MT 24.06.2015 LI 30.09.2015
LT 24.06.2015 LU 20.09.2015
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
NO 24.09.2015 PL 24.06.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
RS 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015
- (11) **2 653 105** (51) **A61B 6/02**
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015
CH 30.09.2015 CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
ES 15.04.2015 FI 15.04.2015
FR 30.09.2015 GB 07.09.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
IE 07.09.2015 IS 15.08.2015
IT 15.04.2015 MT 15.04.2015
LI 30.09.2015 LT 15.04.2015
LU 07.09.2015 LV 15.04.2015
MC 15.04.2015 NL 15.04.2015
NO 15.07.2015 PL 15.04.2015
PT 17.08.2015 RO 15.04.2015
RS 15.04.2015 SI 15.04.2015
SK 15.04.2015
- (11) **2 653 189** (51) **A61N 1/39**
(84) CH 31.07.2015 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 EE 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IE 18.07.2015 IS 26.03.2015
MT 26.11.2014 LI 31.07.2015
LT 26.11.2014 LU 18.07.2015
LV 26.11.2014 MC 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
RS 26.11.2014 SI 26.11.2014
SK 26.11.2014
- (11) **2 653 200** (51) **A63G 31/12**
(84) AT 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
CH 30.09.2015 CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014 EE 31.12.2014
FI 31.12.2014 FR 30.09.2015
GR 01.04.2015 IE 11.09.2015
IS 30.04.2015 MT 31.12.2014
LI 30.09.2015 LT 31.12.2014
LU 11.09.2015 LV 31.12.2014
MC 31.12.2014 NL 31.12.2014
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014
SK 31.12.2014
- (11) **2 653 356** (51) **B60R 25/0215**
(84) AT 13.05.2015 (84) BE 13.05.2015
BG 13.08.2015 CH 31.08.2015
CZ 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 ES 13.05.2015
FI 13.05.2015 FR 31.08.2015
GB 31.08.2015 GR 14.08.2015
HR 13.05.2015 IE 31.08.2015
IS 13.09.2015 IT 13.05.2015
MT 13.05.2015 LI 31.08.2015
LT 13.05.2015 LU 31.08.2015
LV 13.05.2015 MC 13.05.2015
NO 13.08.2015 PL 13.05.2015
PT 14.09.2015 RO 13.05.2015
RS 13.05.2015 SI 13.05.2015
SK 13.05.2015
- (11) **2 653 468** (51) **C07D 313/06**
(84) EE 24.02.2016 (84) HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 MC 24.02.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 653 585** (51) **C23C 14/34**
(84) BE 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 MC 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (11) **2 654 041** (51) **G11C 16/10**
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015
CH 31.07.2015 CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IE 25.07.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 MT 04.03.2015
LI 31.07.2015 LT 04.03.2015
LU 25.07.2015 LV 04.03.2015
MC 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
SK 04.03.2015
- (11) **2 654 051** (51) **H01G 4/32**
(84) EE 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 IS 03.10.2015
MT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
NO 03.09.2015 RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
- (11) **2 654 285** (51) **H04N 5/225**
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015
CH 31.08.2015 CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
FR 31.08.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IE 09.08.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
MT 04.03.2015 LI 31.08.2015
LT 04.03.2015 LU 09.08.2015
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 RS 04.03.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
SK 04.03.2015
- (11) **2 654 446** (51) **A23G 9/04**
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015
CH 31.08.2015 CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IE 31.08.2015
IS 25.06.2015 MT 25.02.2015
LI 31.08.2015 LT 25.02.2015
LU 31.08.2015 LV 25.02.2015
MC 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 RS 25.02.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
SK 25.02.2015
- (11) **2 655 710** (51) **D02J 1/08**
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 MT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
MC 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014
SI 03.12.2014 SK 03.12.2014
- (11) **2 655 746** (51) **E02D 3/046**
(84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
MT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 MC 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014
SK 12.11.2014
- (11) **2 655 767** (51) **E05D 11/00**
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
FR 05.10.2015 GB 05.11.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IE 29.09.2015 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 MT 05.08.2015
LI 30.09.2015 LT 05.08.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) 2 655 874	(51) F03D 9/00	(11) 2 656 808	(51) A61B 18/14	(11) 2 658 054	(51) H02B 13/055
(84) BG 03.09.2015 CZ 03.06.2015 EE 03.06.2015 GR 04.09.2015 IE 01.08.2015 MT 03.06.2015 LT 03.06.2015 LV 03.06.2015 NO 03.09.2015 PT 06.10.2015 RS 03.06.2015 SK 03.06.2015	(84) CH 31.08.2015 DK 03.06.2015 FI 03.06.2015 HR 03.06.2015 IS 03.10.2015 LI 31.08.2015 LU 01.08.2015 MC 03.06.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 SI 03.06.2015	(84) AT 31.12.2014 CZ 31.12.2014 EE 31.12.2014 FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 IS 30.04.2015 LI 31.07.2015 LU 27.07.2015 MC 31.12.2014 PL 31.12.2014 RS 31.12.2014 SI 31.12.2014	(84) CH 31.07.2015 DK 31.12.2014 ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 IE 27.07.2015 MT 31.12.2014 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 RO 31.12.2014 SE 31.12.2014 SK 31.12.2014	(84) AT 22.10.2014 CZ 22.10.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IE 20.09.2015 IT 22.10.2014 LT 22.10.2014 LV 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 RO 22.10.2014 SI 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014 EE 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 IS 22.02.2015 MT 22.10.2014 LU 20.09.2015 MC 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015 RS 22.10.2014 SK 22.10.2014
(11) 2 656 000	(51) F41H 5/04	(11) 2 657 130	(51) B64C 27/39	(11) 2 659 198	(51) F03G 6/00
(84) BE 12.08.2015 CH 30.09.2015 DK 12.08.2015 ES 12.08.2015 GB 12.11.2015 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015 MT 12.08.2015 LT 12.08.2015 MC 12.08.2015 NO 12.11.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 SI 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 IE 19.09.2015 IT 12.08.2015 LI 30.09.2015 LV 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 RO 12.08.2015 SE 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) AT 11.03.2015 CH 31.07.2015 DK 11.03.2015 ES 11.03.2015 GR 12.06.2015 IE 18.07.2015 MT 11.03.2015 LT 11.03.2015 LV 11.03.2015 NL 11.03.2015 PL 11.03.2015 RO 11.03.2015 SE 11.03.2015 SK 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 FI 11.03.2015 HR 11.03.2015 IS 11.07.2015 LI 31.07.2015 LU 18.07.2015 MC 11.03.2015 NO 11.06.2015 PT 13.07.2015 RS 11.03.2015 SI 11.03.2015	(84) AT 22.04.2015 CH 30.09.2015 DK 22.04.2015 ES 22.04.2015 GR 23.07.2015 IE 28.09.2015 IT 22.04.2015 LI 30.09.2015 LU 28.09.2015 MC 22.04.2015 NO 22.07.2015 PT 24.08.2015 RS 22.04.2015 SK 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015 CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015 EE 22.04.2015 FI 22.04.2015 HR 22.04.2015 IS 22.08.2015 MT 22.04.2015 LT 22.04.2015 LV 22.04.2015 NL 22.04.2015 PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 SI 22.04.2015
(11) 2 656 023	(51) G01F 23/284	(11) 2 657 198	(51) C02F 9/14	(11) 2 659 262	(51) G01N 21/64
(84) AT 19.11.2014 CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 GB 05.09.2015 HR 19.11.2014 IS 19.03.2015 MT 19.11.2014 LU 05.09.2015 MC 19.11.2014 NO 19.02.2015 PT 19.03.2015 RS 19.11.2014 SI 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 FR 30.09.2015 GR 20.02.2015 IE 05.09.2015 IT 19.11.2014 LT 19.11.2014 LV 19.11.2014 NL 19.11.2014 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SE 19.11.2014 SK 19.11.2014	(84) BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 BG 06.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 LI 31.07.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 SI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 MC 06.01.2016 CH 31.07.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SK 06.01.2016	(84) BE 10.06.2015 BG 10.09.2015 CZ 10.06.2015 EE 10.06.2015 FI 10.06.2015 IE 12.07.2015 IT 10.06.2015 LI 31.07.2015 LV 10.06.2015 NO 10.09.2015 RO 10.06.2015 SI 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015 CH 31.07.2015 DK 10.06.2015 ES 10.06.2015 GR 11.09.2015 IS 10.10.2015 MT 10.06.2015 LT 10.06.2015 MC 10.06.2015 PT 12.10.2015 RS 10.06.2015 SK 10.06.2015
(11) 2 656 450	(51) H01R 13/627	(11) 2 657 219	(51) C07C 49/627	(11) 2 659 314	(51) G03G 15/08
(84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GB 03.08.2015 HR 05.11.2014 IS 05.03.2015 MT 05.11.2014 LU 03.08.2015 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 RS 05.11.2014 SI 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 GR 06.02.2015 IE 03.08.2015 IT 05.11.2014 LT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014	(84) AT 10.12.2014 CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014 GR 11.03.2015 IS 10.04.2015 LT 10.12.2014 MC 10.12.2014 NO 10.03.2015 PT 10.04.2015 SE 10.12.2014 SK 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014 DK 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 MT 10.12.2014 LV 10.12.2014 NL 10.12.2014 PL 10.12.2014 RO 10.12.2014 SI 10.12.2014	(84) AT 25.03.2015 CH 31.07.2015 DK 25.03.2015 FI 25.03.2015 HR 25.03.2015 IS 25.07.2015 LI 31.07.2015 LU 27.07.2015 MC 25.03.2015 PT 27.07.2015 RS 25.03.2015 SI 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 GR 26.06.2015 IE 27.07.2015 MT 25.03.2015 LT 25.03.2015 LV 25.03.2015 PL 25.03.2015 RO 25.03.2015 SE 25.03.2015 SK 25.03.2015
(11) 2 656 749	(51) A47B 88/04	(11) 2 657 472	(51) F01N 1/08	(11) 2 659 412	(51) G06F 21/60
(84) BG 14.04.2015 CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 FI 14.01.2015 GB 19.07.2015 HR 14.01.2015 IS 14.05.2015 MT 14.01.2015 LT 14.01.2015 LV 14.01.2015 NL 14.01.2015 PL 14.01.2015 RS 14.01.2015 SI 14.01.2015	(84) CH 31.07.2015 DK 14.01.2015 ES 14.01.2015 FR 31.07.2015 GR 15.04.2015 IE 19.07.2015 IT 14.01.2015 LI 31.07.2015 LU 19.07.2015 MC 14.01.2015 NO 14.04.2015 RO 14.01.2015 SE 14.01.2015 SK 14.01.2015	(84) AT 18.03.2015 CH 30.09.2015 DK 18.03.2015 FI 18.03.2015 HR 18.03.2015 IS 18.07.2015 LI 30.09.2015 LU 06.09.2015 MC 18.03.2015 NO 18.06.2015 PT 20.07.2015 RS 18.03.2015 SI 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015 CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 GR 19.06.2015 IE 06.09.2015 MT 18.03.2015 LT 18.03.2015 LV 18.03.2015 NL 18.03.2015 PL 18.03.2015 RO 18.03.2015 SE 18.03.2015 SK 18.03.2015	(84) BE 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 HR 25.11.2015 IT 25.11.2015 LT 25.11.2015 LI 31.07.2016 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015	(84) AT 25.11.2015 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 GR 26.02.2016 IS 25.03.2016 MC 25.11.2015 CH 31.07.2016 LV 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 RS 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015
				(11) 2 659 783	(51) A23F 5/08
				(84) BE 08.07.2015 CH 31.07.2015	(84) AT 08.07.2015 CZ 08.07.2015

DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	(11) 2 661 137	(51) H04W 72/06
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
HR 08.07.2015	IE 15.07.2015			CH 31.08.2015	CZ 18.03.2015
IS 08.11.2015	MT 08.07.2015	(11) 2 660 671	(51) G05B 19/18	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	BG 21.04.2015	CH 30.09.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
NO 08.10.2015	PT 09.11.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	IE 25.08.2015	IS 18.07.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	IT 18.03.2015	MT 18.03.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	FI 21.01.2015	FR 30.09.2015	LI 31.08.2015	LT 18.03.2015
SK 08.07.2015		GB 14.09.2015	GR 22.04.2015	LU 25.08.2015	LV 18.03.2015
		HR 21.01.2015	IE 14.09.2015	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015
(11) 2 659 803	(51) A61M 37/00	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
(84) BE 11.02.2015	(84) CH 31.08.2015	MT 21.01.2015	LI 30.09.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015	LT 21.01.2015	LU 14.09.2015	RS 18.03.2015	SI 18.03.2015
EE 11.02.2015	FI 11.02.2015	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	SK 18.03.2015	
GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015		
IE 05.08.2015	IS 11.06.2015	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	(11) 2 661 566	(51) F16F 1/38
MT 11.02.2015	LI 31.08.2015	RS 21.01.2015	SE 21.01.2015	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015
LT 11.02.2015	LU 05.08.2015	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
LV 11.02.2015	MC 11.02.2015			FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
NO 11.05.2015	RO 11.02.2015	(11) 2 660 798	(51) G09F 3/00	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	(84) IT 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
SK 11.02.2015		CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
		ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
(11) 2 660 017	(51) B26D 1/30	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	RS 14.10.2015	SI 14.10.2015
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016		
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(11) 2 662 009	(51) A47L 9/10
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	SK 25.05.2016		CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
MC 09.03.2016	LT 09.03.2016			EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 660 800	(51) E01F 9/011	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	BG 07.04.2015	CH 30.09.2015	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	FI 07.01.2015	FR 30.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
		GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
(11) 2 660 369	(51) D01D 4/06	IE 06.09.2015	IS 07.05.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	MT 07.01.2015	LI 30.09.2015		
CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	LT 07.01.2015	LU 06.09.2015	(11) 2 662 052	(51) A61C 8/00
RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) CZ 08.07.2015
ES 18.05.2016	PL 18.05.2016	NL 01.10.2015	NO 07.04.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	FI 08.07.2015	FR 08.09.2015
AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	SE 07.09.2015	SI 07.01.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	SK 07.01.2015		IE 26.08.2015	IS 08.11.2015
LT 18.05.2016	CH 31.07.2016			MT 08.07.2015	LT 08.07.2015
LI 31.07.2016	LV 18.05.2016	(11) 2 660 893	(51) H01M 2/10	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
		EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
(11) 2 660 381	(51) D06F 58/04	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SK 08.07.2015	
(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	IS 16.01.2016	MC 16.09.2015		
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) 2 662 080	(51) A61K 31/195
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 24.02.2016
AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016			HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	(11) 2 660 896	(51) H01M 2/22	IT 24.02.2016	MC 24.02.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	LV 24.02.2016	LV 24.02.2016
SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
		EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(11) 2 660 579	(51) G01M 3/00	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
CH 31.07.2015	CZ 25.03.2015	IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	SM 24.02.2016	
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014		
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	(11) 2 662 132	(51) B01F 7/30
FR 31.07.2015	GR 26.06.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	(84) BE 28.10.2015	(84) CZ 28.10.2015
HR 25.03.2015	IS 25.07.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
IT 25.03.2015	MT 25.03.2015	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
LI 31.07.2015	LT 25.03.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	IS 28.02.2016	MC 28.10.2015
LU 16.07.2015	LV 25.03.2015			LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
MC 25.03.2015	NL 25.03.2015			NL 28.10.2015	PL 28.10.2015
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015			PT 29.02.2016	RO 28.10.2015

SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
SK 28.10.2015		SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
(11) 2 662 429	(51) C09J 133/02	(11) 2 664 042	(51) H02G 3/06	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	IE 20.08.2015	IS 08.08.2015
BG 10.09.2015	CH 31.08.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	LI 31.08.2015	LT 08.04.2015
EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	LU 20.08.2015	LV 08.04.2015
FI 10.06.2015	FR 31.08.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	MC 08.04.2015	NO 08.07.2015
GR 11.09.2015	IE 12.08.2015	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
IS 10.10.2015	MT 10.06.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015
LI 31.08.2015	LT 10.06.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
LU 12.08.2015	LV 10.06.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	(11) 2 665 158	(51) H02K 3/12
MC 10.06.2015	NO 10.09.2015	RO 12.11.2014	RS 12.11.2014	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015			EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015			GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
(11) 2 662 452	(51) C12Q 1/68	(11) 2 664 389	(51) B08B 3/00	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) CZ 22.04.2015	IT 13.01.2016	MC 13.01.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	LT 13.01.2016	CH 31.07.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	LI 31.07.2016	LV 13.01.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	HR 22.04.2015	IS 22.08.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	MT 22.04.2015	LT 22.04.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	LU 21.08.2015	LV 22.04.2015	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
MC 30.12.2015	LI 31.07.2016	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
CH 31.07.2016	FR 01.08.2016	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	SM 13.01.2016	
LV 30.12.2015	FR 01.08.2016	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015		
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	(11) 2 665 236	(51) H04L 29/06
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016			(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) 2 664 653	(51) C08L 69/00	BG 27.08.2015	CH 31.08.2015
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
SM 30.12.2015		CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
		EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015
(11) 2 663 008	(51) H04L 1/18	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	HR 27.05.2015	IE 28.08.2015
(84) DK 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	MC 02.12.2015	LI 02.12.2015	MT 27.05.2015	LI 31.08.2015
FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 27.05.2015	LU 28.08.2015
AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015
LT 11.05.2016	CH 30.06.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015
LI 30.06.2016	LV 11.05.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	RS 27.05.2015	SI 27.05.2015
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	SK 27.05.2015	
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016				
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	(11) 2 664 716	(51) E02F 9/16	(11) 2 665 291	(51) H04Q 3/58
SE 11.05.2016	SK 11.05.2016	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015
		CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	CH 30.09.2015	CZ 08.07.2015
(11) 2 663 111	(51) H04W 16/18	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
BG 27.08.2015	CH 31.07.2015	HR 08.10.2014	IE 06.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	IE 02.09.2015	IS 08.11.2015
EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	IT 08.07.2015	MT 08.07.2015
FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	LU 06.07.2015	LV 08.10.2014	LI 30.09.2015	LT 08.07.2015
HR 27.05.2015	IE 21.07.2015	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	LU 02.09.2015	LV 08.07.2015
IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
MT 27.05.2015	LI 31.07.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
LT 27.05.2015	LU 21.07.2015	RS 08.10.2014	SI 08.10.2014	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	SK 08.10.2014		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
NO 27.08.2015	PL 27.05.2015			SK 08.07.2015	
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	(11) 2 665 106	(51) H01M 2/02	(11) 2 665 311	(51) H04W 52/00
RS 27.05.2015	SI 27.05.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015
SK 27.05.2015		CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
		EE 08.04.2015	FI 08.04.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
(11) 2 663 553	(51) C07D 401/12	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) CH 31.08.2015	IE 20.08.2015	IS 08.08.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
CZ 26.08.2015	DE 01.03.2016	MT 08.04.2015	LI 31.08.2015	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	LT 08.04.2015	LU 20.08.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
FR 26.10.2015	GB 26.11.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
IE 31.08.2015	IS 26.12.2015	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
IT 26.08.2015	MT 26.08.2015	SK 08.04.2015			
LI 31.08.2015	LT 26.08.2015			(11) 2 665 854	(51) D06F 37/20
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015			(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015			CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015			EE 25.11.2015	FI 25.11.2015
		(11) 2 665 107	(51) H01M 2/02		
		(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015		
		CH 31.08.2015	CZ 08.04.2015		

GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	(11) 2 666 873	(51) C12Q 1/68	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
IS 25.03.2016	MC 25.11.2015	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
LT 25.11.2015	CH 31.07.2016	DK 09.03.2016	CZ 09.03.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
LI 31.07.2016	LV 25.11.2015	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
FR 01.08.2016	NL 25.11.2015	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	(11) 2 667 314	(51) G06F 21/56
NO 25.02.2016	PT 25.03.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	MC 09.03.2016	LT 09.03.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
SE 25.11.2015	SM 25.11.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
(11) 2 665 930	(51) F03D 11/00	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	MC 24.02.2016	LT 24.02.2016
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	(11) 2 666 874	(51) C12Q 1/68	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	BG 27.08.2015	CH 31.07.2015	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
MC 05.11.2014	NO 05.02.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	EE 27.05.2015	FI 27.05.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
RO 05.11.2014	RS 05.11.2014	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	IE 07.07.2015	IS 27.09.2015	(11) 2 667 547	(51) G06F 13/40
(11) 2 666 327	(51) H04W 56/00	MT 27.05.2015	LI 31.07.2015	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	LT 27.05.2015	LU 07.07.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
BG 21.04.2015	CH 31.08.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
HR 21.01.2015	IE 02.08.2015	(11) 2 667 007	(51) F02M 25/07	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016
IS 21.05.2015	MT 21.01.2015	(84) AT 10.07.2015	(84) CH 31.07.2015	LT 20.01.2016	CH 31.07.2016
LI 31.08.2015	LV 21.01.2015	CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015	LI 31.07.2016	LV 20.01.2016
LU 02.08.2015	LT 21.01.2015	EE 15.04.2015	ES 15.04.2015	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
MC 21.01.2015	LV 21.01.2015	FI 15.04.2015	GB 15.07.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
NO 21.04.2015	NL 21.01.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	RS 20.01.2016	SK 20.01.2016
RO 21.01.2015	PL 21.01.2015	IE 10.07.2015	IS 15.08.2015	SM 20.01.2016	
SE 21.01.2015	RS 21.01.2015	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	(11) 2 667 672	(51) H04W 60/06
SK 21.01.2015	SI 21.01.2015	LI 31.07.2015	LT 15.04.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015
(11) 2 666 346	(51) A01D 34/47	LU 10.07.2015	LV 15.04.2015	CH 31.07.2015	CZ 17.06.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
LI 31.05.2016	DK 11.05.2016	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
EE 11.05.2016	SK 11.05.2016	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	HR 17.06.2015	IE 31.07.2015
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	IS 17.10.2015	MT 17.06.2015
SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	(11) 2 667 040	(51) F15B 15/06	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015
HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) DK 04.05.2016	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) 2 667 761	(51) A47L 13/20
(11) 2 666 423	(51) A61B 90/00	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	IS 26.03.2015	MT 26.11.2014
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
SM 25.05.2016	AT 25.05.2016	(11) 2 667 255	(51) G03G 8/00	MC 26.11.2014	NO 26.02.2015
GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) CH 31.05.2016	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
LT 25.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.05.2016	DK 18.05.2016	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014
LI 31.07.2016	LV 25.05.2016	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SK 18.05.2016	FI 18.05.2016	(11) 2 667 782	(51) A61B 6/04
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
SE 25.05.2016		GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
(11) 2 666 470	(51) A61K 36/8969	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	(11) 2 667 298	(51) G06F 3/12	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
LT 11.05.2016	CH 31.07.2016	EE 04.05.2016	SK 04.05.2016	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014
LI 31.07.2016	LV 11.05.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	SM 04.05.2016	AT 04.05.2016	(11) 2 668 318	(51) C25D 13/12
RS 11.05.2016		GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(84) AT 11.02.2015	(84) CH 30.09.2015
		MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015

FI 11.02.2015	HR 11.02.2015	LT 20.01.2016	CH 31.07.2016	LU 14.09.2015	LV 29.07.2015
IE 20.09.2015	IS 11.06.2015	LI 31.07.2016	LV 20.01.2016	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015
MT 11.02.2015	LI 30.09.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
MC 11.02.2015	NL 11.02.2015	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
NO 11.05.2015	RO 11.02.2015	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
RS 11.02.2015	SE 11.02.2015	SM 20.01.2016			
SI 11.02.2015	SK 11.02.2015				
(11) 2 668 741	(51) H04M 7/00	(11) 2 669 215	(51) B65D 77/04	(11) 2 669 840	(51) G06F 21/83
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) BE 18.02.2015	(84) CH 31.08.2015
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	EE 18.02.2015	ES 18.02.2015
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	HR 18.02.2015	IE 19.08.2015
IT 24.02.2016	MC 24.02.2016	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	IS 18.06.2015	MT 18.02.2015
LT 24.02.2016	CH 31.07.2016	LT 20.01.2016	LV 31.07.2016	LI 31.08.2015	LT 18.02.2015
LI 31.07.2016	LV 24.02.2016	LI 31.07.2016	NL 20.01.2016	LU 19.08.2015	LV 18.02.2015
FR 01.08.2016	NL 24.02.2016	NL 20.01.2016	PL 20.01.2016	MC 18.02.2015	NL 18.02.2015
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	PL 20.01.2016	RO 20.01.2016	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	RO 20.01.2016	SI 20.01.2016	RO 18.02.2015	SE 18.02.2015
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	SI 20.01.2016	SM 20.01.2016	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016				
SM 24.02.2016					
(11) 2 668 973	(51) A61N 2/02	(11) 2 669 310	(51) C08G 59/32	(11) 2 669 981	(51) H01M 8/04
(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
EE 18.05.2016	SK 18.05.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	EE 04.05.2016	SK 04.05.2016
SM 18.05.2016	AT 18.05.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IT 25.11.2015	MC 25.11.2015	SM 04.05.2016	AT 04.05.2016
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	LT 25.11.2015	CH 31.07.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	LI 31.07.2016	LV 25.11.2015	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	LV 04.05.2016	DE 01.12.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SE 04.05.2016	
(11) 2 669 032	(51) B23B 31/107	(11) 2 669 524	(51) F04D 13/06	(11) 2 670 084	(51) H04L 12/24
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
BG 21.04.2015	CH 30.09.2015	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	IT 06.04.2016	DK 06.04.2016
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
EE 21.01.2015	FI 21.01.2015	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	SK 06.04.2016	EE 06.04.2016
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
IE 27.09.2015	IS 21.05.2015	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
MT 21.01.2015	LI 30.09.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
LT 21.01.2015	LU 27.09.2015	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	LT 06.04.2016	CH 31.07.2016
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	LI 31.07.2016	LV 06.04.2016
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
RS 21.01.2015	SE 21.01.2015	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
SI 21.01.2015	SK 21.01.2015			SM 06.04.2016	
(11) 2 669 168	(51) B62M 6/45	(11) 2 669 535	(51) F16B 45/02	(11) 2 670 510	(51) B01D 53/10
(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	CH 31.08.2015	CZ 11.02.2015
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015
EE 18.05.2016	SK 18.05.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	ES 11.02.2015	FI 11.02.2015
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	FR 31.08.2015	GR 12.05.2015
SM 18.05.2016	AT 18.05.2016	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	HR 11.02.2015	IE 05.08.2015
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	IS 11.06.2015	IT 11.02.2015
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	MT 11.02.2015	LI 31.08.2015
LV 18.05.2016	FR 18.07.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	LT 11.02.2015	LU 05.08.2015
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 11.02.2015	MC 11.02.2015
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RO 11.02.2015	RS 11.02.2015
SE 18.05.2016				SE 11.02.2015	SI 11.02.2015
				SK 11.02.2015	
(11) 2 669 214	(51) B65D 77/04	(11) 2 669 755	(51) G05B 19/404	(11) 2 670 625	(51) B62B 7/14
(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 25.03.2015
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	FR 30.09.2015	GB 29.10.2015	IE 25.07.2015	IS 25.07.2015
IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	IT 25.03.2015	MT 25.03.2015
		IE 14.09.2015	IS 29.11.2015	LI 31.07.2015	LT 25.03.2015
		IT 29.07.2015	MT 29.07.2015	LU 25.07.2015	LV 25.03.2015
		LI 30.09.2015	LT 29.07.2015		

MC 25.03.2015	PL 25.03.2015	RS 29.04.2015	SI 29.04.2015	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	SK 29.04.2015		AT 25.05.2016	GR 26.08.2016
RS 25.03.2015	SE 25.03.2015			LT 25.05.2016	CH 30.06.2016
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015			LI 30.06.2016	LV 25.05.2016
(11) 2 670 953	(51) F01D 5/30	(11) 2 672 029	(51) E03D 5/02	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) CZ 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	ES 11.05.2016	PL 11.05.2016	SK 25.05.2016	
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016		
IE 05.07.2015	IS 04.07.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016		
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016		
LU 05.07.2015	LV 04.03.2015	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016		
MC 04.03.2015	NO 04.06.2015	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016		
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	SE 11.05.2016			
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015				
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015				
(11) 2 671 226	(51) G11C 5/00	(11) 2 672 159	(51) F16L 33/207	(11) 2 672 907	(51) A61B 17/64
(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) CZ 01.07.2015	(84) EE 01.07.2015
CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	SK 11.05.2016	FI 11.05.2016	HR 01.07.2015	IE 09.09.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	IS 01.11.2015	MT 01.07.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	LT 01.07.2015	LU 09.09.2015
IE 16.09.2015	IS 26.12.2015	LT 11.05.2016	CH 30.06.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
IT 26.08.2015	MT 26.08.2015	LI 30.06.2016	LV 11.05.2016	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	FR 11.07.2016	NO 11.08.2016	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016		
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	SE 11.05.2016			
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015				
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015				
SK 26.08.2015					
(11) 2 671 653	(51) B21D 7/16	(11) 2 672 357	(51) G05D 1/06	(11) 2 672 908	(51) A61B 19/00
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014
BG 20.08.2015	CH 31.07.2015	BG 20.08.2015	CH 31.07.2015	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	IS 05.03.2015	MT 05.11.2014
FI 20.05.2015	FR 31.07.2015	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
GB 20.08.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	IE 30.07.2015	MC 05.11.2014	PL 05.11.2014
HR 20.05.2015	IE 14.07.2015	IS 20.09.2015	MT 20.05.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	LI 31.07.2015	LT 20.05.2015	RS 05.11.2014	SI 05.11.2014
MT 20.05.2015	LI 31.07.2015	LU 30.07.2015	LV 20.05.2015		
LT 20.05.2015	LU 14.07.2015	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015		
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015		
NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015		
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015		
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015				
(11) 2 671 657	(51) B23D 33/02	(11) 2 672 602	(51) H02J 3/00	(11) 2 673 474	(51) F01D 7/00
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	RO 11.05.2016	PL 11.05.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	MC 16.09.2015	LT 16.09.2015
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LV 11.05.2016	FR 11.07.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	DE 03.01.2017	MC 11.05.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
SE 25.05.2016		PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
		SE 11.05.2016	SK 11.05.2016		
(11) 2 671 991	(51) D04H 1/60	(11) 2 672 605	(51) H02J 7/00	(11) 2 673 711	(51) G06F 11/14
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
CH 31.08.2015	CZ 29.04.2015	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	RO 01.06.2016	SK 01.06.2016	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
HR 29.04.2015	IE 31.08.2015	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
IS 29.08.2015	MT 29.04.2015	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	IT 24.09.2014	MT 24.09.2014
LI 31.08.2015	LT 29.04.2015	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
LU 31.08.2015	LV 29.04.2015	MC 01.06.2016	LI 01.06.2016	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014
MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	CH 30.06.2016	LU 30.06.2016	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	LV 01.06.2016	DE 03.01.2017	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
		PL 01.06.2016	RS 01.06.2016	SI 24.09.2014	SK 24.09.2014
		SE 01.06.2016			
(11) 2 672 673	(51) H04L 29/06	(11) 2 672 673	(51) H04L 29/06	(11) 2 673 796	(51) H01J 61/34
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 04.03.2015
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	FR 31.07.2015	GB 28.07.2015

(11) 2 673 813	(51) H01L 33/62	(11) 2 674 618	(51) F03D 17/00	MT 21.01.2015	LI 31.08.2015
(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	LT 21.01.2015	LU 01.08.2015
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	CZ 04.05.2016	RO 04.05.2016	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	SK 04.05.2016	EE 04.05.2016	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	ES 04.05.2016	PL 04.05.2016	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015
PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	RS 21.01.2015	SE 21.01.2015
SM 04.05.2016	AT 04.05.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016		
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	LT 04.05.2016	CH 30.06.2016	(11) 2 675 714	(51) B65D 1/02
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	LI 30.06.2016	LV 04.05.2016	(84) BG 13.08.2015	(84) CH 31.07.2015
LV 04.05.2016	FR 04.07.2016	FR 04.07.2016	NL 04.05.2016	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	EE 13.05.2015	FI 13.05.2015
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015
				IE 02.07.2015	IS 13.09.2015
				MT 13.05.2015	LI 31.07.2015
(11) 2 674 169	(51) A61K 39/08	(11) 2 674 675	(51) F23J 13/02	LT 13.05.2015	LU 02.07.2015
(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) DK 04.05.2016	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015
CH 30.09.2015	CZ 28.01.2015	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	NO 13.08.2015	PT 14.09.2015
DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	RO 13.05.2015	RS 13.05.2015
FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
HR 28.01.2015	IE 11.09.2015	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016		
IS 28.05.2015	MT 28.01.2015	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	(11) 2 675 896	(51) C12N 9/12
LI 30.09.2015	LT 28.01.2015	LT 04.05.2016	CH 30.06.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016
LU 11.09.2015	LV 28.01.2015	LI 30.06.2016	LV 04.05.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
MC 28.01.2015	NL 28.01.2015	FR 04.07.2016	NL 04.05.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016
RO 28.01.2015	SE 28.01.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016
SI 28.01.2015	SK 28.01.2015			SM 11.05.2016	AT 11.05.2016
				GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
				MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
				LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
				NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
				RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
(11) 2 674 268	(51) B27C 5/00	(11) 2 674 836	(51) G06F 3/01	(11) 2 675 897	(51) C12N 9/12
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	BE 20.04.2016	DK 20.04.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016
SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	RO 20.04.2016	ES 20.04.2016	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	FI 20.04.2016	SM 20.04.2016	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016
SM 25.05.2016	AT 25.05.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016
GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
LT 25.05.2016	CH 30.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
LI 30.06.2016	LV 25.05.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
DE 03.01.2017	NL 25.05.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016				
(11) 2 674 494	(51) C12N 15/113	(11) 2 674 926	(51) G08G 5/00	(11) 2 676 361	(51) H02N 2/10
(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 01.04.2015
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
MT 17.12.2014	LT 17.12.2014	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
LU 28.07.2015	LV 17.12.2014	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
MC 17.12.2014	NO 17.03.2015	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	IE 01.08.2015	IS 01.08.2015
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	SM 25.05.2016	AT 25.05.2016	IT 01.04.2015	MT 01.04.2015
RS 17.12.2014	SI 17.12.2014	GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	LI 31.08.2015	LT 01.04.2015
SK 17.12.2014		LT 25.05.2016	CH 30.06.2016	LU 01.08.2015	LV 01.04.2015
		LI 30.06.2016	LV 25.05.2016	MC 01.04.2015	NL 01.04.2015
		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
		PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
		SE 25.05.2016		RS 01.04.2015	SI 01.04.2015
				SK 01.04.2015	
(11) 2 674 523	(51) A47L 15/44	(11) 2 675 127	(51) H04L 29/06	(11) 2 676 584	(51) A47J 43/046
(84) IT 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) CZ 18.11.2015
CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
ES 18.05.2016	PL 18.05.2016	FI 15.07.2015	FR 15.09.2015	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IE 29.08.2015	IS 15.07.2015	MC 18.11.2015	LT 18.11.2015
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	IT 15.07.2015	MT 15.07.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	LI 31.08.2015	LT 15.07.2015	LV 18.11.2015	FR 01.08.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
SE 18.05.2016		NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
		PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
		RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
		SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
(11) 2 674 605	(51) F02M 35/024	(11) 2 675 662	(51) B60R 19/18		
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 20.05.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) CH 31.08.2015		
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015		
ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015		
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015		
IE 29.09.2015	IS 20.09.2015	HR 21.01.2015	IE 01.08.2015		
MT 20.05.2015	LI 30.09.2015	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015		
LT 20.05.2015	LU 29.09.2015				
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015				
NO 20.08.2015	PT 21.09.2015				
RO 20.05.2015	RS 20.05.2015				
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015				

(11) 2 676 699	(51) A61N 1/378	LT 24.06.2015	LU 26.08.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
BG 10.09.2015	CH 31.08.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	(11) 2 677 527	(51) H01F 41/06
CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016
EE 10.06.2015	FI 10.06.2015	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016
GB 10.09.2015	GR 11.09.2015	SK 24.06.2015		RO 04.05.2016	SK 04.05.2016
IS 10.10.2015	IT 10.06.2015			ES 04.05.2016	PL 04.05.2016
MT 10.06.2015	LI 31.08.2015	(11) 2 677 224	(51) F16L 33/22	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016
LT 10.06.2015	LU 18.08.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) DK 25.05.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	EE 25.05.2016	SK 25.05.2016	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016
NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	LT 04.05.2016	CH 30.06.2016
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	LI 30.06.2016	LV 04.05.2016
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	LV 25.05.2016	RS 25.05.2016	FR 04.07.2016	NL 04.05.2016
				NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
				RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
(11) 2 676 787	(51) B29C 70/86	(11) 2 677 307	(51) G01N 27/414	(11) 2 677 608	(51) H01R 13/633
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016
SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
SM 25.05.2016	AT 25.05.2016	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	SM 04.05.2016	AT 04.05.2016
GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
LT 25.05.2016	CH 30.06.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
LI 30.06.2016	LV 25.05.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 11.05.2016	FR 11.07.2016	LV 04.05.2016	DE 03.01.2017
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
SE 25.05.2016		PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
		SE 11.05.2016		SE 04.05.2016	
(11) 2 676 820	(51) B60D 1/06	(11) 2 677 319	(51) G01N 33/68	(11) 2 677 677	(51) H04L 1/00
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) EE 30.12.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	ES 30.12.2015	GR 31.03.2016	CH 31.08.2015	CZ 31.12.2014
RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	EE 31.12.2014	FI 31.12.2014
ES 18.05.2016	PL 18.05.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	LV 30.12.2015	PL 30.12.2015	IE 05.08.2015	IS 30.04.2015
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	MT 31.12.2014	LI 31.08.2015
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	LT 31.12.2014	LU 05.08.2015
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	SM 30.12.2015		LV 31.12.2014	MC 31.12.2014
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016			NO 31.03.2015	RO 31.12.2014
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016			SI 31.12.2014	
RS 18.05.2016					
(11) 2 676 898	(51) B65D 65/40	(11) 2 677 372	(51) G04B 35/00	(11) 2 677 678	(51) H04L 1/00
(84) BE 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014
BG 21.04.2015	EE 21.01.2015	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	CH 31.08.2015	CY 03.12.2014
EE 21.01.2015	FI 21.01.2015	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	HR 03.12.2014	IE 05.08.2015
MT 21.01.2015	LT 21.01.2015	SM 04.05.2016	AT 04.05.2016	IS 03.04.2015	MT 03.12.2014
LU 13.09.2015	LV 21.01.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LI 31.08.2015	LT 03.12.2014
MC 21.01.2015	NO 21.04.2015	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	LU 05.08.2015	LV 03.12.2014
PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	MC 03.12.2014	NO 03.03.2015
RS 21.01.2015	SI 21.01.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	RO 03.12.2014	SI 03.12.2014
SK 21.01.2015		RS 04.05.2016	SE 04.05.2016		
(11) 2 676 969	(51) C08C 19/02	(11) 2 677 454	(51) B61L 21/04	(11) 2 677 711	(51) H04L 27/36
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) DK 18.05.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016	RO 01.06.2016	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016
IS 01.10.2016	SK 01.06.2016	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	RO 01.06.2016	IS 01.10.2016
ES 01.06.2016	PL 01.06.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	SK 01.06.2016	ES 01.06.2016
FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016
PT 03.10.2016	AT 01.06.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016
MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	HR 01.06.2016	MC 01.06.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	LT 01.06.2016	CH 30.06.2016
LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	LI 30.06.2016	LV 01.06.2016
NO 01.09.2016	RS 01.06.2016			NO 01.09.2016	NO 03.03.2015
SE 01.06.2016				SE 01.06.2016	SI 03.12.2014
(11) 2 676 978	(51) C08F 232/00	(11) 2 677 522	(51) G06F 3/06	(11) 2 677 729	(51) H04M 3/56
(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
BG 24.09.2015	CH 31.08.2015	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	RO 11.05.2016	SK 11.05.2016
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016
HR 24.06.2015	IE 26.08.2015	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016		
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016		
MT 24.06.2015	LI 31.08.2015	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016		
		CH 30.06.2016	LI 30.06.2016		
		LV 18.05.2016	NL 18.05.2016		

GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(11) 2 679 110	(51) A41D 31/02	LT 17.06.2015	LU 03.08.2015
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	CH 30.09.2015	CZ 11.03.2015	NO 17.09.2015	SI 17.06.2015
LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015		
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	(11) 2 679 588	(51) C07D 471/04
		HR 11.03.2015	IE 07.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
(11) 2 677 788	(51) H04W 12/04	IS 11.07.2015	MT 11.03.2015	CH 30.09.2015	CZ 08.07.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	LI 30.09.2015	LT 11.03.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015	LU 07.09.2015	LV 11.03.2015	FI 08.07.2015	FR 30.09.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	MC 11.03.2015	NL 11.03.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	IE 20.09.2015	IS 08.11.2015
FR 31.08.2015	GR 05.06.2015	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	MT 08.07.2015	LI 30.09.2015
IE 23.08.2015	IS 04.07.2015	RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	LT 08.07.2015	LU 20.09.2015
IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
LI 31.08.2015	LT 04.03.2015			NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
LU 23.08.2015	LV 04.03.2015	(11) 2 679 189	(51) A61B 17/29	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016		
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	(11) 2 679 762	(51) E21B 23/00
		PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
(11) 2 677 814	(51) H04W 48/04	SM 25.05.2016	AT 25.05.2016	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016
(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	LT 25.05.2016	CH 30.06.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	LI 30.06.2016	LV 25.05.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	IT 09.03.2016	MC 09.03.2016
PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	LT 09.03.2016	CH 31.07.2016
SM 18.05.2016	AT 18.05.2016	SE 25.05.2016		LI 31.07.2016	LV 09.03.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016			PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
LT 18.05.2016	CH 30.06.2016	(11) 2 679 363	(51) B28B 3/00	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
LI 30.06.2016	LV 18.05.2016	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	CH 30.09.2015	CZ 02.09.2015		
NO 18.08.2016	PT 18.05.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	(11) 2 679 872	(51) F16L 17/03
RS 18.05.2016	PT 19.09.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
	SE 18.05.2016	IE 12.09.2015	IS 02.01.2016	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016
		MT 02.09.2015	LI 30.09.2015	RO 01.06.2016	SK 01.06.2016
(11) 2 678 670	(51) G01N 27/22	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	ES 01.06.2016	PL 01.06.2016
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016
BG 27.08.2015	CZ 27.05.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	PT 03.10.2016	AT 01.06.2016
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016
HR 27.05.2015	IS 27.09.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	LT 01.06.2016	CH 30.06.2016
MT 27.05.2015	LT 27.05.2015			LI 30.06.2016	LV 01.06.2016
LU 10.08.2015	LV 27.05.2015	(11) 2 679 370	(51) B29C 33/02	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016		
RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	(11) 2 680 034	(51) G01S 17/32
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	ES 04.05.2016	PL 04.05.2016	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014
		FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
		AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
(11) 2 678 678	(51) G01N 33/487	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	LV 04.05.2016	FR 04.07.2016	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	DE 01.12.2016	NL 04.05.2016	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014
EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
IS 04.07.2015	MT 04.03.2015			PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
LT 04.03.2015	LU 11.08.2015	(11) 2 679 373	(51) B29C 44/56	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015		
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	(11) 2 680 046	(51) G01V 15/00
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	FR 30.09.2015	GR 23.07.2015	BG 21.04.2015	CH 30.09.2015
SK 04.03.2015		HR 22.04.2015	IE 12.09.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
		IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015
		MT 22.04.2015	LI 30.09.2015	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015
(11) 2 679 088	(51) A01G 7/00	LT 22.04.2015	LU 12.09.2015	IE 10.09.2015	IS 21.05.2015
(84) BE 30.06.2016	(84) DK 11.05.2016	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	IT 21.01.2015	MT 21.01.2015
EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	LI 30.09.2015	LT 21.01.2015
SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	LU 10.09.2015	LV 21.01.2015
PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	MC 21.01.2015	PL 21.01.2015
SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016			SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) 2 679 583	(51) C07D 239/54		
LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	(84) BG 17.09.2015	(84) FI 17.06.2015		
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015		
SE 11.05.2016		IS 17.10.2015	MT 17.06.2015		

- (11) **2 680 079** (51) *G03G 5/06* SK 25.05.2016 ES 25.05.2016 LI 31.07.2016 LV 25.11.2015
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016 PL 25.05.2016 FI 25.05.2016 FR 01.08.2016 NL 25.11.2015
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016 SM 25.05.2016 AT 25.05.2016 NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016 GR 26.08.2016 MC 25.05.2016 PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016 LT 25.05.2016 CH 30.06.2016 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016 LI 30.06.2016 LV 25.05.2016 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015
SM 04.05.2016 AT 04.05.2016 NL 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 PT 26.09.2016
MC 04.05.2016 LT 04.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 680 193** (51) *G06K 19/077* (11) **2 680 518** (51) *H04L 25/02*
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 23.09.2015 (84) AT 23.09.2015 (84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
CZ 18.11.2015 CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015 DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 18.11.2015 EE 23.09.2015 ES 23.09.2015 EE 11.05.2016 EE 11.05.2016
FI 18.11.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 GR 11.05.2016 GR 11.05.2016
HR 18.11.2015 HR 23.09.2015 IS 23.01.2016 IS 11.05.2016 SK 11.05.2016
IT 18.11.2015 IT 23.09.2015 MC 23.09.2015 MC 11.05.2016 PL 11.05.2016
LT 18.11.2015 LT 23.09.2016 LV 23.09.2015 MC 11.05.2016 SM 11.05.2016
LI 31.07.2016 NL 23.09.2015 NO 23.12.2015 NL 11.05.2016 GR 12.08.2016
NL 18.11.2015 PL 23.09.2015 PT 25.01.2016 NL 11.05.2016 MC 11.05.2016
PL 18.11.2015 RO 23.09.2015 RS 23.09.2015 NL 11.05.2016 CH 30.06.2016
RO 18.11.2015 SE 23.09.2015 SI 23.09.2015 PT 12.09.2016 LV 11.05.2016
SI 18.11.2015 SK 23.09.2015 SE 11.05.2016
- (11) **2 680 221** (51) *G06T 3/40* (11) **2 680 568** (51) *H04N 5/232*
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016 EE 11.05.2016 EE 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016 EE 25.05.2016 EE 11.05.2016 EE 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016 SK 25.05.2016 ES 25.05.2016 SK 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016 PL 25.05.2016 FI 25.05.2016 PL 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016 SM 25.05.2016 AT 25.05.2016 SM 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 GR 12.08.2016
LT 11.05.2016 CH 30.06.2016 CH 30.06.2016 LI 30.06.2016 MC 11.05.2016
LI 30.06.2016 LV 11.05.2016 CH 30.06.2016 CH 30.06.2016 LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016 NO 25.08.2016 DE 03.01.2017 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 RS 25.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 680 352** (51) *H01M 4/88* (11) **2 680 580** (51) *H04N 19/13* (11) **2 681 133** (51) *A23F 5/26*
(84) BE 03.06.2015 (84) AT 03.06.2015 (84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016 (84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
BG 03.09.2015 CZ 03.06.2015 IT 01.06.2016 EE 01.06.2016 CZ 24.02.2016 AT 24.02.2016
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015 RO 01.06.2016 IS 01.10.2016 EE 24.02.2016 DK 24.02.2016
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015 SK 01.06.2016 ES 01.06.2016 SI 24.02.2016 FI 24.02.2016
FR 03.08.2015 GR 04.09.2015 PL 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 03.06.2015 IE 01.07.2015 SM 01.06.2016 PT 03.10.2016 HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
IS 03.10.2015 IT 03.06.2015 AT 01.06.2016 GR 02.09.2016 MC 24.02.2016 LT 24.02.2016
MT 03.06.2015 LT 03.06.2015 HR 01.06.2016 MC 01.06.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015 LT 01.06.2016 CH 30.06.2016 LV 24.02.2016 NO 24.05.2016
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015 LI 30.06.2016 LV 01.06.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015 LV 01.06.2016 RO 24.02.2016 RS 24.02.2016 RS 24.02.2016
RS 03.06.2015 SI 03.06.2015 NO 01.09.2016 RS 01.06.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016
SK 03.06.2015 SE 01.06.2016
- (11) **2 680 403** (51) *H02K 1/27* (11) **2 680 585** (51) *H04N 19/196* (11) **2 681 251** (51) *C08F 255/02*
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016 (84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016 CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016 CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016 EE 10.02.2016 ES 10.02.2016 EE 12.11.2014 EE 12.11.2014
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016 FI 10.02.2016 GR 11.05.2016 GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 10.02.2016 BG 10.05.2016 IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
SM 04.05.2016 AT 04.05.2016 IS 10.06.2016 IT 10.02.2016 MT 12.11.2014 LV 12.11.2014
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 MC 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
MC 04.05.2016 LT 04.05.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 NL 12.11.2014 RO 12.11.2014
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016 LV 10.02.2016 NL 10.02.2016 PL 12.11.2014 SE 12.11.2014
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 NO 10.05.2016 PL 10.02.2016 RS 12.11.2014 SI 12.11.2014
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 10.02.2016 RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 680 437** (51) *H03F 3/08* (11) **2 680 589** (51) *H04N 9/07*
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) BE 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015 (84) BE 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016 CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015 ES 04.03.2015 EE 04.03.2015
EE 25.05.2016 FI 25.11.2015 EE 25.11.2015 ES 25.11.2015 GR 05.06.2015 FI 04.03.2015
FI 25.11.2015 HR 25.11.2015 GR 26.02.2016 GR 05.06.2015 HR 04.03.2015 HR 04.03.2015
HR 25.11.2015 IT 25.11.2015 IS 25.03.2016 IT 04.03.2015 IE 31.08.2015 IS 04.07.2015
IT 25.11.2015 LT 25.11.2015 MC 25.11.2015 LV 04.03.2015 IT 04.03.2015 LU 31.08.2015
IT 25.11.2015 CH 31.07.2016 NO 04.06.2015 NO 04.03.2015 MC 04.03.2015
IT 25.11.2015 CH 31.07.2016 PT 06.07.2015 NO 04.03.2015 PL 04.03.2015
IT 25.11.2015 CH 31.07.2016 PT 06.07.2015 RO 04.03.2015

(11) 2 682 314	(51) B60R 22/40	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	HR 01.04.2015	IE 05.07.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
BE 27.04.2016	DK 27.04.2016	IS 01.08.2015	MT 01.04.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	LT 01.04.2015	LU 05.07.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
RO 27.04.2016	ES 27.04.2016	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015		
FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	(11) 2 682 522	(51) D21H 17/06
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015
MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	RS 01.04.2015	SI 01.04.2015	BG 24.09.2015	CH 31.07.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SK 01.04.2015		CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016			EE 24.06.2015	FI 24.06.2015
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) 2 682 421	(51) C08J 11/04	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	IE 03.07.2015	IS 24.10.2015
SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	MT 24.06.2015	LI 31.07.2015
		EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
(11) 2 682 318	(51) B60W 40/08	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
BG 28.04.2015	CH 31.07.2015	IT 17.09.2014	MT 17.09.2014	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	LT 17.09.2014	MC 17.09.2014	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014		
FI 28.01.2015	FR 31.07.2015	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	(11) 2 682 527	(51) E01H 10/00
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	(84) EE 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016
IE 03.07.2015	IS 28.05.2015	SE 17.09.2014	SI 17.09.2014	IS 09.07.2016	MC 09.03.2016
IT 28.01.2015	MT 28.01.2015	SK 17.09.2014		LV 09.03.2016	RS 09.03.2016
LI 31.07.2015	LT 28.01.2015			SM 09.03.2016	
LU 03.07.2015	LV 28.01.2015	(11) 2 682 424	(51) C08L 23/04		
MC 28.01.2015	NL 28.01.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) DK 04.03.2015	(11) 2 682 545	(51) E05B 17/00
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	(84) CZ 02.09.2015	(84) DK 02.09.2015
RO 28.01.2015	RS 28.01.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	HR 04.03.2015	IE 05.07.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
		IS 04.07.2015	MT 04.03.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
(11) 2 682 341	(51) B64F 5/00	LT 04.03.2015	LU 05.07.2015	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CH 31.07.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	NO 04.06.2015	PT 06.07.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	SK 04.03.2015		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
IE 06.07.2015	IS 12.03.2015				
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	(11) 2 682 433	(51) C09B 5/14	(11) 2 682 549	(51) E05C 19/10
LI 31.07.2015	LT 12.11.2014	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
LU 06.07.2015	LV 12.11.2014	BG 03.09.2015	CH 30.09.2015	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	FR 03.06.2015	FR 30.09.2015	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	GB 03.09.2015	GR 04.09.2015	SM 25.05.2016	AT 25.05.2016
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	HR 03.06.2015	IE 01.09.2015	GR 26.08.2016	MC 25.05.2016
		IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	LT 25.05.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 682 344	(51) B65B 51/05	MT 03.06.2015	LI 30.09.2015	LI 31.07.2016	LV 25.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016	LT 03.06.2015	LU 01.09.2015	FR 01.08.2016	NL 25.05.2016
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
ES 04.05.2016	PL 04.05.2016	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015		
FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	(11) 2 682 559	(51) E06B 9/262
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	SK 03.06.2015		(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016			CH 31.07.2015	CZ 24.12.2014
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 682 445	(51) C09K 8/58	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	IE 03.07.2015	IS 24.04.2015
SK 04.05.2016		FR 31.07.2015	GR 22.04.2015	IT 24.12.2014	MT 24.12.2014
		HR 21.01.2015	IE 01.07.2015	LI 31.07.2015	LT 24.12.2014
(11) 2 682 352	(51) B65D 83/08	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	LU 03.07.2015	LV 24.12.2014
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 24.02.2016	MT 21.01.2015	LT 21.01.2015	MC 24.12.2014	NO 24.03.2015
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	LU 01.07.2015	LV 21.01.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	MC 21.01.2015	PL 21.01.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	RO 21.01.2015	RS 21.01.2015	SI 24.12.2014	SK 24.12.2014
BG 24.05.2016	MC 24.02.2016	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015		
LT 24.02.2016	CH 31.07.2016	SK 21.01.2015		(11) 2 682 564	(51) F01D 5/02
LI 31.07.2016	LV 24.02.2016			(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(11) 2 682 502	(51) C25D 11/08	BG 24.09.2015	CZ 24.06.2015
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IE 05.07.2015	IS 24.10.2015
(11) 2 682 356	(51) B65G 21/20	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	IT 24.06.2015	MT 24.06.2015
(84) AT 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015

PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	MC 09.12.2015	LT 09.12.2015	PT 24.08.2015	RS 22.04.2015
(11) 2 682 573	(51) F01M 1/02	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	(11) 2 682 710	(51) G01B 11/00
BE 30.03.2016	DK 30.03.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	RS 09.12.2015	SI 09.12.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	(11) 2 682 617	(51) F16C 9/02	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
LT 30.03.2016	CH 31.07.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	IS 03.02.2016	IT 03.02.2016
LI 31.07.2016	LV 30.03.2016	EE 01.06.2016	RO 01.06.2016	MC 03.02.2016	LT 03.02.2016
FR 01.08.2016	NL 30.03.2016	IS 01.10.2016	SK 01.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	ES 01.06.2016	PL 01.06.2016	LV 03.02.2016	FR 01.08.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 03.10.2016	AT 01.06.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
(11) 2 682 596	(51) F03D 1/00	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
BG 14.04.2015	BH 14.07.2015	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	(11) 2 682 711	(51) G01B 11/00
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	NO 01.09.2016	RS 01.06.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	(11) 2 682 621	(51) F16C 41/00	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
FR 31.07.2015	GR 15.04.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
HR 14.01.2015	IE 03.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
MT 14.01.2015	LI 31.07.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
LT 14.01.2015	LU 03.07.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	MC 03.02.2016	LT 03.02.2016
LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	IE 05.07.2015	IS 25.06.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	MT 25.02.2015	LI 31.07.2015	LV 03.02.2016	FR 01.08.2016
PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	LT 25.02.2015	LU 05.07.2015	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
(11) 2 682 606	(51) F04B 43/12	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
(84) DK 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	(11) 2 682 715	(51) G01D 3/036
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	(11) 2 682 638	(51) F16F 9/28	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
IE 02.07.2015	IS 04.07.2015	(84) BG 06.08.2015	(84) CH 31.07.2015	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015
MT 04.03.2015	LT 04.03.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	EE 11.03.2015	ES 11.03.2015
LU 02.07.2015	LV 04.03.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	FI 06.05.2015	FR 31.07.2015	HR 11.03.2015	IE 02.07.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	IE 05.07.2015	IS 06.09.2015	MT 11.03.2015	LT 11.03.2015
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	IT 06.05.2015	MT 06.05.2015	LV 02.07.2015	LV 11.03.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	LI 31.07.2015	LT 06.05.2015	MC 11.03.2015	NL 11.03.2015
(11) 2 682 607	(51) F04B 43/12	LU 05.07.2015	LV 06.05.2015	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015
(84) CZ 04.03.2015	(84) DK 04.03.2015	MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	RS 11.03.2015	SE 11.03.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
HR 04.03.2015	IE 02.07.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	(11) 2 682 715	(51) G01D 3/036
IS 04.07.2015	MT 04.03.2015	(11) 2 682 650	(51) F16J 15/06	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
LT 04.03.2015	LU 02.07.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 23.03.2016	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	DK 23.03.2016	CZ 23.03.2016	EE 11.03.2015	ES 11.03.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	HR 11.03.2015	IE 02.07.2015
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	MT 11.03.2015	LT 11.03.2015
(11) 2 682 608	(51) F04B 43/12	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	LV 02.07.2015	LV 11.03.2015
(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	MC 11.03.2015	NL 11.03.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	RS 11.03.2015	SE 11.03.2015
MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	SM 23.03.2016	(11) 2 682 660	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	(11) 2 682 660	(51) F16L 21/00	(11) 2 682 727	(51) G01M 3/26
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	CH 31.07.2015	CZ 22.04.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
SK 16.09.2015	(11) 2 682 610	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
(84) BE 31.07.2016	(51) F15B 11/05	FR 31.07.2015	GR 23.07.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
DK 09.12.2015	(84) CZ 09.12.2015	IE 03.07.2015	IS 22.08.2015	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016
	EE 09.12.2015	MT 22.04.2015	LI 31.07.2015	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016
		LT 22.04.2015	LU 03.07.2015	LV 06.01.2016	LV 06.01.2016
				NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
				PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
				RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
				SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
				SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
				(11) 2 682 747	(51) C12M 1/00
				(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016
				EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
				SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
				HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
				MC 24.02.2016	LT 24.02.2016
				LV 24.02.2016	NO 24.05.2016
				PL 24.02.2016	PT 24.06.2016

RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	(11) 2 682 796	(51) G02B 7/02	(11) 2 682 945	(51) G21B 1/00
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) CZ 11.03.2015
(11) 2 682 763	(51) G01R 33/04	BG 14.04.2015	CH 31.07.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	IE 05.07.2015	IS 11.07.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	HR 14.01.2015	IE 02.07.2015	IT 11.03.2015	MT 11.03.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	LT 11.03.2015	LU 05.07.2015
MC 19.08.2015	LT 19.08.2015	MT 14.01.2015	LI 31.07.2015	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	LT 14.01.2015	LU 02.07.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	RS 14.01.2015	SI 14.01.2015		
		SK 14.01.2015		(11) 2 682 972	(51) H01H 9/16
(11) 2 682 764	(51) G01R 15/20	(11) 2 682 798	(51) G02B 7/08	(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015
(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	MC 16.09.2015	LT 16.09.2015
MC 19.08.2015	LT 19.08.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015
LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	LT 13.01.2016	CH 31.07.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	LI 31.07.2016	LV 13.01.2016	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016		
		RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	(11) 2 683 005	(51) H01M 4/131
		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
(11) 2 682 768	(51) G01R 31/08	(11) 2 682 809	(51) G02C 13/00	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	RO 01.06.2016	ES 01.06.2016
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	BG 20.08.2015	CH 30.09.2015	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	SM 01.06.2016	AT 01.06.2016
GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
IE 03.07.2015	IS 15.02.2015	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016
MT 15.10.2014	LT 15.10.2014	HR 20.05.2015	IE 28.09.2015	LT 01.06.2016	CH 31.07.2016
LU 03.07.2015	LV 15.10.2014	IS 20.09.2015	MT 20.05.2015	LI 31.07.2016	LV 01.06.2016
MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	LI 30.09.2015	LT 20.05.2015	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	LU 28.09.2015	LV 20.05.2015	PT 03.10.2016	RS 01.06.2016
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	SE 01.06.2016	SK 01.06.2016
RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015		
SI 15.10.2014	SK 15.10.2014	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	(11) 2 683 008	(51) H01M 4/583
		SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
(11) 2 682 775	(51) G01R 33/56	(11) 2 682 886	(51) G06F 19/00	CH 31.07.2015	CZ 29.04.2015
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 23.03.2016	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	IE 05.07.2015	IS 29.08.2015
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	IT 29.04.2015	MT 29.04.2015
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	LI 31.07.2015	LT 29.04.2015
MC 09.03.2016	LT 09.03.2016	LI 31.07.2016	CH 31.07.2016	LU 05.07.2015	LV 29.04.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NO 23.06.2016	LV 23.03.2016	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	PT 25.07.2016	PL 23.03.2016	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	RS 23.03.2016	RO 23.03.2016	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	SM 23.03.2016	SK 23.03.2016	RS 29.04.2015	SI 29.04.2015
RS 09.03.2016	SE 09.03.2016			SK 29.04.2015	
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016				
(11) 2 682 778	(51) G01S 7/41	(11) 2 682 898	(51) G06K 9/00	(11) 2 683 028	(51) H01Q 1/28
(84) CY 29.10.2014	(84) EE 29.10.2014	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) CZ 29.04.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
HR 29.10.2014	IE 06.07.2015	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
IS 28.02.2015	MT 29.10.2014	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
LT 29.10.2014	LU 06.07.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	IE 02.07.2015	IS 29.08.2015
LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	MC 09.12.2015	LT 09.12.2015	IT 29.04.2015	MT 29.04.2015
RO 29.10.2014	RS 29.10.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 29.04.2015	LU 02.07.2015
		LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	MC 29.04.2015	MC 29.04.2015
(11) 2 682 779	(51) G01S 7/41	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	NO 29.07.2015	NO 29.07.2015
(84) CY 29.10.2014	(84) EE 29.10.2014	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	RO 29.04.2015	RS 29.04.2015
HR 29.10.2014	IE 06.07.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
IS 28.02.2015	MT 29.10.2014	SM 09.12.2015			
LT 29.10.2014	LU 06.07.2015			(11) 2 683 031	(51) H01Q 1/38
LV 29.10.2014	MC 29.10.2014			(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
RO 29.10.2014	RS 29.10.2014			BE 27.04.2016	DK 27.04.2016
				CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016

ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	SK 24.12.2014	
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015		
LT 27.04.2016	CH 31.07.2016	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(11) 2 683 199	(51) H04L 12/751
LI 31.07.2016	LV 27.04.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
FR 01.08.2016	NL 27.04.2016			DK 17.09.2014	EE 17.09.2014
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) 2 683 124	(51) H04L 25/02	ES 17.09.2014	GR 18.12.2014
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 25.11.2015	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	IT 17.09.2014	MT 17.09.2014
SK 27.04.2016		ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
		GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
(11) 2 683 032	(51) H01Q 7/00	IS 25.03.2016	MC 25.11.2015	NO 17.12.2014	PT 19.01.2015
(84) BE 18.11.2015	(84) AT 18.11.2015	LT 25.11.2015	CH 31.07.2016	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	LI 31.07.2016	LV 25.11.2015	SI 17.09.2014	SK 17.09.2014
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016		
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	(11) 2 683 477	(51) B01J 23/12
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) CH 31.07.2015
IT 18.11.2015	MC 18.11.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	CZ 17.06.2015	DE 02.02.2016
LT 18.11.2015	CH 31.07.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
LI 31.07.2016	LV 18.11.2015			ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	(11) 2 683 165	(51) H04N 19/513	FR 17.08.2015	GR 18.09.2015
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	HR 17.06.2015	IE 25.07.2015
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	MT 17.06.2015	LI 31.07.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015
		HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015
(11) 2 683 034	(51) H01R 43/00	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
(84) BG 06.08.2015	(84) CZ 06.05.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016		
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) 2 683 617	(51) B65D 33/16
IE 02.07.2015	IS 06.09.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014
MT 06.05.2015	LT 06.05.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
LU 02.07.2015	LV 06.05.2015			FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	(11) 2 683 179	(51) H04R 25/00	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	MT 01.10.2014	LT 01.10.2014
RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	BG 14.04.2015	CZ 14.01.2015	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
		FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
(11) 2 683 068	(51) H02M 3/335	HR 14.01.2015	IE 06.07.2015	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	SI 01.10.2014	SK 01.10.2014
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	MT 14.01.2015	LT 14.01.2015		
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	LU 06.07.2015	LV 14.01.2015	(11) 2 683 717	(51) C07D 471/04
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) CH 31.05.2016
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	LI 31.05.2016	DK 25.05.2016
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	RO 14.01.2015	RS 14.01.2015	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016
MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	SK 14.01.2015		AT 25.05.2016	GR 26.08.2016
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014			MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	(11) 2 683 185	(51) H04W 8/00	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
SK 10.09.2014		EE 08.04.2015	ES 08.04.2015	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016
		FI 08.04.2015	GR 09.07.2015		
(11) 2 683 102	(51) H04J 3/06	HR 08.04.2015	IE 05.07.2015	(11) 2 683 868	(51) D06F 47/02
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	IS 08.08.2015	MT 08.04.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	LT 08.04.2015	LU 05.07.2015	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	EE 18.05.2016	SK 18.05.2016
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
HR 08.10.2014	IE 03.07.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016
IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	SK 08.04.2015		MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
LU 03.07.2015	LV 08.10.2014			CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	(11) 2 683 192	(51) H04W 24/10	LV 18.05.2016	FR 01.08.2016
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	CH 31.07.2015	CZ 24.12.2014	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	SE 18.05.2016	
		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014		
(11) 2 683 123	(51) H04L 12/66	IE 02.07.2015	IS 24.04.2015	(11) 2 684 439	(51) A01D 34/82
(84) AT 12.08.2015	(84) CZ 12.08.2015	IT 24.12.2014	MT 24.12.2014	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LI 31.07.2015	LT 24.12.2014	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	LU 02.07.2015	LV 24.12.2014	RO 01.06.2016	ES 01.06.2016
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	SM 01.06.2016	AT 01.06.2016
MC 12.08.2015	LT 12.08.2015	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016

IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	CZ 27.05.2015	DE 02.02.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
LT 01.06.2016	CH 31.07.2016	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
LI 31.07.2016	LV 01.06.2016	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	(11) 2 684 507	(51) A47L 15/42
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	HR 27.05.2015	IE 09.07.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015
PT 03.10.2016	RS 01.06.2016	IS 27.09.2015	MT 27.05.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
SE 01.06.2016	SK 01.06.2016	LI 31.07.2015	LT 27.05.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(11) 2 684 443	(51) A01F 7/06	LU 09.07.2015	LV 27.05.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
(84) AT 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
IS 14.02.2016	MC 14.10.2015	(11) 2 684 502	(51) A47L 13/256	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(11) 2 684 508	(51) A47L 15/42
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
(11) 2 684 459	(51) A22C 11/12	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SK 16.09.2015	(11) 2 684 503	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	(84) AT 09.09.2015	(51) A47L 15/00	(11) 2 684 509	(51) A47L 15/42
IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	DK 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) CZ 28.10.2015
LT 13.01.2016	CH 31.07.2016	EE 09.09.2015	EE 09.09.2015	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
LI 31.07.2016	LV 13.01.2016	GR 10.12.2015	GR 10.12.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
FR 01.08.2016	NL 13.01.2016	IS 09.01.2016	IS 09.01.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LT 09.09.2015	LT 09.09.2015	MC 28.10.2015	LT 28.10.2015
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	NL 09.09.2015	NL 09.09.2015	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
(11) 2 684 460	(51) A22C 11/12	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	(11) 2 684 504	(51) A47L 15/42	SM 28.10.2015	(84) CZ 28.10.2015
EE 25.02.2015	FI 25.02.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 25.02.2015	(11) 2 684 516	(51) A61B 5/0408
FR 31.07.2015	GR 26.05.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	(84) CY 29.10.2014	(84) EE 29.10.2014
HR 25.02.2015	IE 13.07.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
IS 25.06.2015	MT 25.02.2015	FR 31.07.2015	GR 26.05.2015	IS 28.02.2015	MT 29.10.2014
LT 25.02.2015	LU 13.07.2015	HR 25.02.2015	IE 11.07.2015	LT 29.10.2014	LU 13.07.2015
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	MT 25.02.2015	LI 31.07.2015	RO 29.10.2014	RS 29.10.2014
RO 25.02.2015	RS 25.02.2015	LT 25.02.2015	LU 11.07.2015	SI 29.10.2014	SK 29.10.2014
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	(11) 2 684 519	(51) A61B 5/06
(11) 2 684 471	(51) A24B 1/04	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015
(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	(11) 2 684 505	(51) A47L 15/42	HR 03.06.2015	IE 11.07.2015
MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 24.02.2016	IS 03.10.2015	MT 03.06.2015
LV 07.10.2015	NO 07.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LT 29.10.2014	LV 03.06.2015
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	MC 29.10.2014	NO 03.09.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	RO 29.10.2014	PT 06.10.2015
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	BG 24.05.2016	MC 24.02.2016	SI 29.10.2014	RS 03.06.2015
SM 07.10.2015		LT 24.02.2016	CH 31.07.2016		SK 29.10.2014
(11) 2 684 474	(51) A42B 3/00	LI 31.07.2016	LV 24.02.2016	(11) 2 684 528	(51) A61B 17/072
(84) CZ 23.09.2015	(84) EE 23.09.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
IT 23.09.2015	MC 23.09.2015	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	HR 08.07.2015	IS 08.11.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	(11) 2 684 506	(51) A47L 15/42	IT 08.07.2015	MT 08.07.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	MC 08.07.2015	LT 08.07.2015
RS 23.09.2015	SI 23.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	LV 08.07.2015	NO 08.10.2015
SK 23.09.2015		FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
(11) 2 684 482	(51) A45D 20/12	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
BG 27.08.2015	CH 31.07.2015	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	SK 08.07.2015	
		NO 09.12.2015	PL 09.09.2015		
		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015		

(11) 2 684 529	(51) A61B 17/072	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SK 04.03.2015	
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	LV 25.11.2015	FR 01.08.2016		
EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	(11) 2 684 659	(51) B28B 7/20
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	(84) BG 06.08.2015	(84) CZ 06.05.2015
IS 22.11.2015	MC 22.07.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	SM 25.11.2015		IE 13.07.2015	IS 06.09.2015
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015			IT 06.05.2015	MT 06.05.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015			LT 06.05.2015	LU 13.07.2015
		(11) 2 684 616	(51) B05C 1/00	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
		(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
		BG 03.09.2015	CH 31.07.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
(11) 2 684 530	(51) A61B 17/072	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	RS 06.05.2015	SI 06.05.2015
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	SK 06.05.2015	
CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015	FI 03.06.2015	FR 03.08.2015		
EE 11.03.2015	FI 11.03.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015		
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	IE 09.07.2015	IS 03.10.2015	(11) 2 684 687	(51) B32B 15/00
IS 11.07.2015	MT 11.03.2015	IT 03.06.2015	MT 03.06.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
LT 11.03.2015	LU 08.07.2015	LI 31.07.2015	LT 03.06.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015
NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015
PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	HR 21.01.2015	IE 05.07.2015
RO 11.03.2015	RS 11.03.2015	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015
SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	SK 03.06.2015		MT 21.01.2015	LT 21.01.2015
SK 11.03.2015				LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
		(11) 2 684 618	(51) B07C 5/12	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
		(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	RO 21.01.2015	RS 21.01.2015
		EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
		FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	SK 21.01.2015	
		HR 15.10.2014	IE 09.07.2015		
		IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	(11) 2 684 729	(51) B60L 3/00
		MT 15.10.2014	LT 15.10.2014	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
		LU 09.07.2015	LV 15.10.2014	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
		MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
		PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
		RO 15.10.2014	RS 15.10.2014	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
		SI 15.10.2014	SK 15.10.2014	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
				IT 20.01.2016	MC 20.01.2016
		(11) 2 684 629	(51) B23B 49/02	LT 20.01.2016	CH 31.07.2016
		(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	LI 31.07.2016	LV 20.01.2016
		DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	FR 01.08.2016	NL 20.01.2016
		ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
		FR 31.07.2015	GR 01.04.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
		HR 31.12.2014	IE 02.07.2015	RS 20.01.2016	SK 20.01.2016
		IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	SM 20.01.2016	
		MT 31.12.2014	LT 31.12.2014		
		LU 02.07.2015	LV 31.12.2014	(11) 2 684 739	(51) B60N 2/427
		MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
		NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
		SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
		SK 31.12.2014		FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
				HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
		(11) 2 684 641	(51) B23Q 1/48	IT 24.02.2016	MC 24.02.2016
		(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	LT 24.02.2016	CH 31.07.2016
		CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	LI 31.07.2016	LV 24.02.2016
		EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	FR 01.08.2016	NL 24.02.2016
		FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
		HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
		MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
		LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
		NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	SM 24.02.2016	
		PT 18.01.2016	RO 16.09.2015		
		RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	(11) 2 684 742	(51) B60P 1/44
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 06.04.2016
				DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016
		(11) 2 684 655	(51) B25J 21/02	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
		(84) CZ 04.03.2015	(84) DK 04.03.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
		EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
		GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016
		IE 10.07.2015	IS 04.07.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
		MT 04.03.2015	LT 04.03.2015	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
		LU 10.07.2015	LV 04.03.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
		MC 04.03.2015	NO 04.06.2015	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
		PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
		RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	SM 06.04.2016	
(11) 2 684 613	(51) B05B 15/12				
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015				
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015				
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015				
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016				
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016				

- (11) **2 684 743** (51) **B60Q 1/14**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 BG 09.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
MC 09.03.2016 LT 09.03.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 09.03.2016 FR 01.08.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016
- (11) **2 684 748** (51) **B60R 22/46**
(84) CZ 01.04.2015 (84) DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 ES 01.04.2015
FI 01.04.2015 FR 31.08.2015
GR 02.07.2015 HR 01.04.2015
IE 05.08.2015 IS 01.08.2015
IT 01.04.2015 MT 01.04.2015
LT 01.04.2015 LU 05.08.2015
LV 01.04.2015 MC 01.04.2015
NL 01.04.2015 NO 01.07.2015
PL 01.04.2015 PT 03.08.2015
RO 01.04.2015 RS 01.04.2015
SI 01.04.2015 SK 01.04.2015
- (11) **2 684 753** (51) **B60T 8/172**
(84) AT 08.04.2015 (84) BE 08.04.2015
CH 31.07.2015 CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
ES 08.04.2015 FI 08.04.2015
FR 31.07.2015 GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 IE 11.07.2015
IS 08.08.2015 IT 08.04.2015
MT 08.04.2015 LI 31.07.2015
LT 08.04.2015 LU 11.07.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
PL 08.04.2015 PT 10.08.2015
RO 08.04.2015 RS 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015
- (11) **2 684 758** (51) **B61L 5/10**
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 SM 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
MC 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 FR 01.08.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 684 765** (51) **B62B 7/04**
(84) AT 21.01.2015 (84) BE 21.01.2015
BG 21.04.2015 CH 31.07.2015
CZ 21.01.2015 DK 21.01.2015
EE 21.01.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 FR 31.07.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IE 13.07.2015 IS 21.05.2015
IT 21.01.2015 MT 21.01.2015
LI 31.07.2015 LT 21.01.2015
LU 13.07.2015 LV 21.01.2015
MC 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 RO 21.01.2015
RS 21.01.2015 SE 21.01.2015
SI 21.01.2015 SK 21.01.2015
- (11) **2 684 770** (51) **B62D 3/12**
(84) BE 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
MC 14.10.2015 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (11) **2 684 771** (51) **B62D 3/12**
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 MC 11.05.2016
LT 11.05.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016
- (11) **2 684 773** (51) **B62D 15/02**
(84) BE 16.09.2015 (84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (11) **2 684 783** (51) **B62J 6/02**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 MC 01.06.2016
LT 01.06.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 01.06.2016
NO 01.09.2016 PT 03.10.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
- (11) **2 684 785** (51) **B62J 7/08**
(84) BE 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 MC 04.11.2015
LT 04.11.2015 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 04.11.2015
FR 01.08.2016 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 684 788** (51) **B62L 3/08**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
IE 11.07.2015 IS 01.11.2015
- MT 01.07.2015 LT 01.07.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015
- (11) **2 684 791** (51) **B62M 25/08**
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 MC 01.06.2016
LT 01.06.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PT 03.10.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2015
- (11) **2 684 796** (51) **B63C 11/20**
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 MC 25.05.2016
LT 25.05.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016
- (11) **2 684 798** (51) **B64C 27/04**
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IE 01.07.2015
IS 08.02.2015 MT 08.10.2014
LT 08.10.2014 LU 01.07.2015
LV 08.10.2014 MC 08.10.2014
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RO 08.10.2014 RS 08.10.2014
SE 08.10.2014 SI 08.10.2014
SK 08.10.2014
- (11) **2 684 801** (51) **B65B 1/12**
(84) AT 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 IS 08.11.2015
MT 08.07.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015
- (11) **2 684 802** (51) **B65B 7/20**
(84) IT 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 SM 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
MC 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SK 11.05.2016
- (11) **2 684 803** (51) **B65B 9/04**
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
MT 10.09.2014 LT 10.09.2014

PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
(11) 2 685 006	(51) E02D 5/34	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(11) 2 685 142	(51) F16K 5/16
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(84) EE 12.08.2015	(84) GR 13.11.2015
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	(11) 2 685 098	(51) F03D 11/00	MC 12.08.2015	LT 12.08.2015
MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	LV 12.08.2015	NO 12.11.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CH 31.07.2015	CZ 01.04.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	FI 01.04.2015	FR 31.07.2015	SK 12.08.2015	(11) 2 685 150
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	(84) CZ 08.07.2015	(51) F16P 3/14
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	IE 10.07.2015	IS 01.08.2015	EE 08.07.2015	(84) DK 08.07.2015
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	IT 01.04.2015	MT 01.04.2015	GR 09.10.2015	FI 08.07.2015
SM 20.01.2016	(11) 2 685 007	LI 31.07.2015	LT 01.04.2015	IS 08.11.2015	HR 08.07.2015
(11) 2 685 007	(51) E02D 17/13	LU 10.07.2015	LV 01.04.2015	MC 08.07.2015	MT 08.07.2015
(84) BG 07.04.2015	(84) CH 31.07.2015	MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	NO 08.07.2015	LT 08.07.2015
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	PT 09.11.2015	RS 08.07.2015
EE 07.01.2015	FI 07.01.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	RS 01.04.2015	SI 01.04.2015	(11) 2 685 152	(51) F21K 99/00
IE 10.07.2015	IS 07.05.2015	SK 01.04.2015	(11) 2 685 105	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
MT 07.01.2015	LI 31.07.2015	(11) 2 685 105	(51) F04B 43/09	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
LT 07.01.2015	LU 10.07.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	IT 18.11.2015	MC 18.11.2015
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	FR 31.07.2015	GR 20.02.2015	LT 18.11.2015	CH 31.07.2016
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	HR 19.11.2014	IE 12.07.2015	LI 31.07.2016	LV 18.11.2015
(11) 2 685 019	(51) E04B 1/21	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
(84) CZ 15.07.2015	(84) DK 15.07.2015	MT 19.11.2014	LI 31.07.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	LT 19.11.2014	LU 12.07.2015	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
HR 15.07.2015	IS 15.07.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
IT 15.07.2015	MC 15.07.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	(11) 2 685 167	(51) F23N 1/02
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	RO 19.11.2014	RS 19.11.2014	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	(11) 2 685 109	(51) F15B 13/01	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.12.2015
(11) 2 685 022	(51) E04D 1/34	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	IS 16.01.2016	IT 16.12.2015
(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	LT 16.12.2015
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	NL 16.09.2015	LI 31.07.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	PL 16.09.2015	NL 16.12.2015
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	RO 16.09.2015	PL 16.12.2015
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	RO 16.12.2015
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SK 16.09.2015	SE 16.12.2015
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	SI 16.09.2015	(11) 2 685 115	(51) F16C 19/36	(51) F23N 1/02
NO 07.10.2015	PT 08.02.2016	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015
PL 07.10.2015	RS 07.10.2015	BG 13.08.2015	CZ 13.05.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
RO 07.10.2015	SI 07.10.2015	EE 13.05.2015	FI 13.05.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
SE 07.10.2015	SM 07.10.2015	FR 31.07.2015	GR 14.08.2015	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
SK 07.10.2015	(11) 2 685 024	HR 13.05.2015	IE 09.07.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
(11) 2 685 024	(51) E04D 1/34	IS 13.09.2015	IT 13.05.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
(84) CZ 02.09.2015	(84) DK 02.09.2015	MT 13.05.2015	LT 13.05.2015	MC 16.12.2015	LT 16.12.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	LU 09.07.2015	LV 13.05.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	MC 13.05.2015	NO 13.08.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	RO 13.05.2015	RS 13.05.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	(11) 2 685 129	(51) F16H 1/32	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(11) 2 685 168	(51) F23N 1/02
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
(11) 2 685 056	(51) F01N 3/023	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	MC 19.08.2015	LT 19.08.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 685 129	(51) F16H 1/32	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
		EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
		FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
		IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
		MC 19.08.2015	LT 19.08.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
				(11) 2 685 186	(51) F25D 23/02
				(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
				CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015
				EE 08.04.2015	FI 08.04.2015
				GR 09.07.2015	HR 08.04.2015

IE 02.07.2015	IS 08.08.2015	(11) 2 685 268	(51) G01R 31/12	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015	IT 23.09.2015	MC 23.09.2015
LT 08.04.2015	LU 02.07.2015	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	HR 28.01.2015	IE 13.07.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	IS 28.05.2015	MT 28.01.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
RS 08.04.2015	SI 08.04.2015	LT 28.01.2015	LU 13.07.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
SK 08.04.2015		LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	SK 23.09.2015	
		NL 28.01.2015	NO 28.04.2015		
(11) 2 685 193	(51) F27B 9/16	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	(11) 2 685 350	(51) G06F 1/32
(84) BG 14.04.2015	(84) CH 31.07.2015	RS 28.01.2015	SE 28.01.2015	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016
DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015			EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
HR 14.01.2015	IE 11.07.2015	(11) 2 685 312	(51) G03B 37/04	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
IS 14.05.2015	MT 14.01.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
LI 31.07.2015	LT 14.01.2015	DK 30.03.2016	CZ 30.03.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
LU 11.07.2015	LV 14.01.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	MC 24.02.2016	LT 24.02.2016
MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
NO 14.04.2015	RO 14.01.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
RS 14.01.2015	SI 14.01.2015	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
(11) 2 685 194	(51) F27B 17/02	LV 30.03.2016	FR 01.08.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016		
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(11) 2 685 356	(51) G06F 3/0354
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) AT 15.04.2015	(84) CH 31.07.2015
IS 10.01.2015	MT 10.09.2014	SM 30.03.2016		CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014			EE 15.04.2015	FI 15.04.2015
MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	(11) 2 685 314	(51) G03B 21/56	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	(84) AT 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	IE 20.07.2015	IS 15.08.2015
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015
RS 10.09.2014	SI 10.09.2014	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	LI 31.07.2015	LT 15.04.2015
SK 10.09.2014		FI 03.06.2015	FR 03.08.2015	LU 20.07.2015	LV 15.04.2015
		GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	MC 15.04.2015	NO 15.07.2015
(11) 2 685 200	(51) F28F 13/00	IE 10.07.2015	IS 03.10.2015	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015
(84) BG 07.04.2015	(84) CH 31.07.2015	IT 03.06.2015	MT 03.06.2015	RO 15.04.2015	RS 15.04.2015
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
EE 07.01.2015	FI 07.01.2015	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015		
HR 07.01.2015	IE 10.07.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	(11) 2 685 390	(51) G06F 17/24
IS 07.05.2015	MT 07.01.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015
LI 31.07.2015	LT 07.01.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
LU 10.07.2015	LV 07.01.2015			EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	(11) 2 685 325	(51) G04B 17/06	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 06.04.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	SK 06.04.2016	EE 06.04.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
SK 07.01.2015		ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
(11) 2 685 234	(51) G01N 1/42	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	LV 06.04.2016	FR 01.08.2016	SK 09.09.2015	
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016		
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) 2 685 421	(51) G05B 19/042
HR 17.12.2014	IE 12.07.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015
IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	SM 06.04.2016		CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
MT 17.12.2014	LT 17.12.2014			EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
LU 12.07.2015	LV 17.12.2014	(11) 2 685 326	(51) G04B 19/14	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
SK 17.12.2014		HR 03.12.2014	IE 12.07.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
		IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
(11) 2 685 261	(51) G01N 33/50	MT 03.12.2014	LT 03.12.2014	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015	LU 12.07.2015	LV 03.12.2014	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	MC 03.12.2014	NL 03.12.2014		
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	(11) 2 685 440	(51) G08G 5/00
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	BG 24.09.2015	CH 31.07.2015
IT 21.10.2015	MC 21.10.2015	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015			EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	(11) 2 685 329	(51) G05B 19/042	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015	HR 24.06.2015	IE 09.07.2015
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	MT 24.06.2015	LI 31.07.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015

MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	IE 09.07.2015	IS 24.10.2015	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	MT 24.06.2015	LT 24.06.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
(11) 2 685 567	(51) H01R 13/443	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
(84) AT 04.03.2015	(84) CH 31.07.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015		
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	SK 24.06.2015			
FI 04.03.2015	FR 31.07.2015				
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	(11) 2 685 616	(51) H02P 9/02	(11) 2 685 670	(51) H04L 12/40
IE 13.07.2015	IS 04.07.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) DK 04.03.2015
IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
LI 31.07.2015	LT 04.03.2015	CZ 17.06.2015	EE 17.06.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
LU 13.07.2015	LV 04.03.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	HR 04.03.2015	IE 11.07.2015
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	FR 17.08.2015	GR 18.09.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	HR 17.06.2015	IE 10.07.2015	MT 04.03.2015	LT 04.03.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	LU 11.07.2015	LV 04.03.2015
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	MT 17.06.2015	LI 31.07.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
		MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
		PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
		RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
		SI 17.06.2015	SK 17.06.2015		
(11) 2 685 572	(51) H01R 43/01	(11) 2 685 630	(51) H03F 1/02	(11) 2 685 680	(51) H04L 12/58
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
EE 22.10.2014	FI 22.10.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	EE 22.10.2014	GR 23.01.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
IE 09.07.2015	IS 22.02.2015	FI 22.10.2014	IE 13.07.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
MT 22.10.2014	LT 22.10.2014	HR 22.10.2014	IT 22.10.2014	IT 21.10.2015	MC 21.10.2015
LU 09.07.2015	LV 22.10.2014	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	MT 22.10.2014	LV 22.10.2014	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	LU 13.07.2015	NL 22.10.2014	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	MC 22.10.2014	PL 22.10.2014	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	NO 22.01.2015	RO 22.10.2014	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	PT 23.02.2015	SE 22.10.2014	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
		RS 22.10.2014	SK 22.10.2014		
		SI 22.10.2014			
(11) 2 685 574	(51) H01S 3/0941	(11) 2 685 636	(51) H04B 1/30	(11) 2 685 686	(51) H04L 25/02
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	BG 10.09.2015	CH 31.07.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
IE 11.07.2015	IS 04.07.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	IE 13.07.2015	IS 03.04.2015	HR 10.06.2015	IE 09.07.2015
LT 04.03.2015	LU 11.07.2015	IT 03.12.2014	MT 03.12.2014	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	LT 03.12.2014	LU 13.07.2015	MT 10.06.2015	LI 31.07.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	MC 10.06.2015	NO 10.09.2015
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
SK 04.03.2015		SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
		SK 03.12.2014			
(11) 2 685 576	(51) H02G 3/06	(11) 2 685 645	(51) H04J 3/16	(11) 2 685 687	(51) H04L 25/02
(84) EE 27.04.2016	(84) RO 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	DK 27.04.2016	BE 30.03.2016	DK 30.03.2016
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	RO 27.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
LT 27.04.2016	CH 31.07.2016	SK 27.04.2016	EE 27.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
LI 31.07.2016	LV 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
RS 27.04.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	IS 30.07.2016	MC 30.03.2016
		HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	LT 30.03.2016	CH 31.07.2016
		LT 27.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 30.03.2016
		LV 03.12.2014	LV 27.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
		NL 03.12.2014	NO 27.07.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
		PL 03.12.2014	PT 29.08.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
		RO 03.12.2014	SE 27.04.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
		SE 03.12.2014		SM 30.03.2016	
		SK 03.12.2014			
(11) 2 685 607	(51) H02K 1/27	(11) 2 685 658	(51) H04L 1/00	(11) 2 685 689	(51) H04L 27/26
(84) CZ 01.04.2015	(84) DK 01.04.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	CH 31.07.2015	CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
HR 01.04.2015	IE 09.07.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
MT 01.04.2015	LT 01.04.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	IE 11.07.2015	IS 01.08.2015
LU 09.07.2015	LV 01.04.2015			IT 01.04.2015	MT 01.04.2015
MC 01.04.2015	NL 01.04.2015			LI 31.07.2015	LT 01.04.2015
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015			LU 11.07.2015	LV 01.04.2015
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015				
RS 01.04.2015	SI 01.04.2015				
SK 01.04.2015					
(11) 2 685 615	(51) H02K 7/04				
(84) BG 24.09.2015	(84) CZ 24.06.2015				
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015				
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015				

MC 01.04.2015	NO 01.07.2015	(11) 2 687 072	(51) A01B 15/10	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) DK 18.03.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015		
		HR 18.03.2015	IE 15.07.2015	(11) 2 687 123	(51) A46B 5/00
(11) 2 685 753	(51) H04W 16/14	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	MT 18.03.2015	LT 18.03.2015	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015
CZ 22.04.2015	EE 22.04.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 11.03.2015	ES 11.03.2015
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	LU 15.07.2015	LV 18.03.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
HR 22.04.2015	IS 22.08.2015	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	HR 11.03.2015	IE 11.07.2015
MT 22.04.2015	LT 22.04.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	MT 11.03.2015	LT 11.03.2015
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	LU 11.07.2015	LV 11.03.2015
RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	MC 11.03.2015	NL 11.03.2015
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015			NO 11.06.2015	PL 11.03.2015
		(11) 2 687 074	(51) A01B 73/00	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
(11) 2 685 755	(51) H04W 16/28	(84) BE 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014	RS 11.03.2015	SE 11.03.2015
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014		
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	(11) 2 687 128	(51) A47C 7/70
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	HR 02.07.2014	HU 04.07.2013	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	IS 02.11.2014	MT 02.07.2014	CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015
LT 09.12.2015	LT 02.07.2014	LT 02.07.2014	LV 02.07.2014	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
LI 31.07.2016	CH 31.07.2016	MC 02.07.2014	NO 02.10.2014	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
MC 09.12.2015	LV 09.12.2015	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015
NO 09.03.2016	NL 09.12.2015	RS 02.07.2014	SE 02.07.2014	IE 06.09.2015	IS 22.08.2015
PT 11.04.2016	PL 09.12.2015	SI 02.07.2014	SK 02.07.2014	MT 22.04.2015	LI 30.09.2015
RS 09.12.2015	RO 09.12.2015			LT 22.04.2015	LU 06.09.2015
SI 09.12.2015	SE 09.12.2015	(11) 2 687 092	(51) A01N 31/08	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
SM 09.12.2015	SK 09.12.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015
		CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015
		DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	RO 22.04.2015	RS 22.04.2015
		ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
		GR 05.06.2015	HR 04.03.2015		
		IE 15.09.2015	IS 04.07.2015	(11) 2 687 132	(51) A47J 27/08
		IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BG 06.08.2015
		LI 30.09.2015	LT 04.03.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
		LU 15.09.2015	LV 04.03.2015	EE 06.05.2015	FI 06.05.2015
		MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
		NO 04.06.2015	PT 06.07.2015	IE 15.07.2015	IS 06.09.2015
		RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	MT 06.05.2015	LT 06.05.2015
		SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	LU 15.07.2015	LV 06.05.2015
				MC 06.05.2015	NO 06.08.2015
		(11) 2 687 098	(51) A21C 9/08	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015
		(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015
		CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
		EE 25.02.2015	FI 25.02.2015		
		GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	(11) 2 687 142	(51) A47L 15/42
		IE 19.07.2015	IS 25.06.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
		MT 25.02.2015	LT 25.02.2015	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015
		LU 19.07.2015	LV 25.02.2015	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015
		MC 25.02.2015	NO 25.05.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
		PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	HR 18.03.2015	IE 12.07.2015
		RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	IS 18.07.2015	MT 18.03.2015
		SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	LT 18.03.2015	LU 12.07.2015
				LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
		(11) 2 687 109	(51) A23N 7/04	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
		(84) BE 31.07.2016	(84) DK 20.04.2016	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
		RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015
		EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
		SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	SK 18.03.2015	
		HR 20.04.2016	MC 20.04.2016		
		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(11) 2 687 143	(51) A47L 15/42
		NO 20.07.2016	PT 22.08.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
		RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016
				RO 25.05.2016	ES 25.05.2016
		(11) 2 687 115	(51) A42B 3/04	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016
		(84) CZ 04.03.2015	(84) DK 04.03.2015	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016
		EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	HR 25.05.2016	MC 25.05.2016
		FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	LT 25.05.2016	CH 31.07.2016
		HR 04.03.2015	IE 08.07.2015	LI 31.07.2016	LV 25.05.2016
		IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
		MT 04.03.2015	LT 04.03.2015	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
		LU 08.07.2015	LV 04.03.2015	RS 25.05.2016	SK 25.05.2016
		MC 04.03.2015	NL 04.03.2015		
		NO 04.06.2015	PL 04.03.2015		

DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	(11) 2 687 301	(51) B21D 53/10	(11) 2 687 332	(51) B25B 15/02
FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 16.12.2015
HR 06.05.2015	IE 19.07.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
IS 06.09.2015	MT 06.05.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
LT 06.05.2015	LU 19.07.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	MC 16.12.2015	LT 16.12.2015
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
RS 06.05.2015	SI 06.05.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
SK 06.05.2015		PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
		RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
		SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
		SK 10.09.2014		SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
(11) 2 687 272	(51) A63B 61/00	(11) 2 687 318	(51) B23K 26/26	(11) 2 687 334	(51) B25C 3/00
(84) AT 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 01.06.2016
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016
FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	RO 01.06.2016	ES 01.06.2016
HR 01.04.2015	IE 15.07.2015	FI 14.01.2015	FR 31.07.2015	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016
IS 01.08.2015	MT 01.04.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	SM 01.06.2016	GR 02.09.2016
LT 01.04.2015	LU 15.07.2015	IE 18.07.2015	IS 14.05.2015	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	MT 14.01.2015	LI 31.07.2015	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	LT 14.01.2015	LU 18.07.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	NO 01.09.2016	PT 03.10.2016
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
		RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	SK 01.06.2016	
		SI 14.01.2015	SK 14.01.2015		
(11) 2 687 274	(51) A63C 9/00	(11) 2 687 326	(51) B23Q 1/70	(11) 2 687 336	(51) B25F 3/00
(84) CZ 11.02.2015	(84) DK 11.02.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) DK 04.03.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015
EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
HR 11.02.2015	IE 11.07.2015	HR 04.03.2015	IE 18.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
IS 11.06.2015	MT 11.02.2015	IS 04.07.2015	MT 04.03.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
LT 11.02.2015	LU 11.07.2015	LT 04.03.2015	LU 18.07.2015	MC 30.09.2015	LT 30.09.2015
LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
PL 11.02.2015	RO 11.02.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
RS 11.02.2015	SE 11.02.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
SI 11.02.2015	SK 11.02.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
		SK 04.03.2015			
(11) 2 687 275	(51) A63C 9/08	(11) 2 687 328	(51) B24B 21/12	(11) 2 687 341	(51) B25J 9/16
(84) AT 25.03.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	ES 11.05.2016	PL 11.05.2016
IE 15.07.2015	IS 25.07.2015	HR 22.10.2014	IE 16.07.2015	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016
IT 25.03.2015	MT 25.03.2015	IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
LT 25.03.2015	LU 15.07.2015	MT 22.10.2014	LT 22.10.2014	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	LU 16.07.2015	LV 22.10.2014	LT 11.05.2016	CH 31.07.2016
NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014	LI 31.07.2016	LV 11.05.2016
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	FR 01.08.2016	NL 11.05.2016
RS 25.03.2015	SE 25.03.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
		SI 22.10.2014	SK 22.10.2014	SK 11.05.2016	
(11) 2 687 280	(51) B01D 46/30	(11) 2 687 331	(51) B24B 55/00	(11) 2 687 357	(51) B29C 70/54
(84) CZ 16.03.2016	(84) EE 16.03.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015	CH 31.07.2015	CZ 24.12.2014
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014
MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014
LV 16.03.2016	LT 16.03.2016	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
RO 16.03.2016	PT 18.07.2016	IE 19.07.2015	IS 04.07.2015	IE 16.07.2015	IS 24.04.2015
SK 16.03.2016	RS 16.03.2016	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	IT 24.12.2014	MT 24.12.2014
	SM 16.03.2016	LI 31.07.2015	LT 04.03.2015	LI 31.07.2015	LT 24.12.2014
		LU 19.07.2015	LV 04.03.2015	LU 16.07.2015	LV 24.12.2014
		MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014
		NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
		PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014
		RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
		SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	SK 24.12.2014	
(11) 2 687 283	(51) B01D 53/86	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(11) 2 687 362	(51) B32B 7/12
(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016	CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015		
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	IE 19.07.2015	IS 04.07.2015		
IT 10.02.2016	MC 10.02.2016	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015		
LT 10.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2015	LT 04.03.2015		
LI 31.07.2016	LV 10.02.2016	LU 19.07.2015	LV 04.03.2015		
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015		
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015		
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015		
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015		
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015		

FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015
HR 03.12.2014	IE 18.07.2015	SM 23.03.2016		LI 31.07.2015	LT 04.03.2015
IS 03.04.2015	MT 03.12.2014	(11) 2 687 414	(51) B60R 22/40	LU 20.07.2015	LV 04.03.2015
LT 03.12.2014	LU 18.07.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	HR 17.12.2014	IE 18.07.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	(11) 2 687 423	(51) B62D 3/12
(11) 2 687 364	(51) B32B 9/00	MT 17.12.2014	LT 17.12.2014	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	LU 18.07.2015	LV 17.12.2014	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	HR 18.03.2015	IE 09.07.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	SK 17.12.2014		MT 18.03.2015	LT 18.03.2015
LV 16.09.2015	NO 16.12.2015			LU 09.07.2015	LV 18.03.2015
PL 16.09.2015	RO 16.09.2015	(11) 2 687 415	(51) B60R 22/48	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) DK 01.04.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
		FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015
		HR 01.04.2015	IE 18.07.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
(11) 2 687 378	(51) B41J 11/70	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	(11) 2 687 425	(51) B62D 13/02
(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	MT 01.04.2015	LT 01.04.2015	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015	LU 18.07.2015	LV 01.04.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	MC 01.04.2015	NO 01.07.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
HR 11.02.2015	IE 18.07.2015	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	IS 22.02.2015	MT 22.10.2014
IS 11.06.2015	MT 11.02.2015	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	LT 22.10.2014	LU 15.07.2015
LT 11.02.2015	LU 18.07.2015			LV 22.10.2014	MC 22.10.2014
LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	(11) 2 687 416	(51) B61G 11/06	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
PL 11.02.2015	RO 11.02.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	RO 22.10.2014	RS 22.10.2014
RS 11.02.2015	SE 11.02.2015	ES 03.09.2014	GR 04.12.2014	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
SI 11.02.2015	SK 11.02.2015	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	SK 22.10.2014	
		MT 03.09.2014	LT 03.09.2014		
(11) 2 687 392	(51) B60G 21/055	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	(11) 2 687 432	(51) B62K 23/02
(84) CZ 01.04.2015	(84) DK 01.04.2015	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
FI 01.04.2015	FR 31.07.2015	RS 03.09.2014	SI 03.09.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	SK 03.09.2014		FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
IE 05.07.2015	IS 01.08.2015			HR 22.10.2014	IE 10.07.2015
IT 01.04.2015	MT 01.04.2015	(11) 2 687 417	(51) B61G 11/06	IS 22.02.2015	IT 22.10.2014
LT 01.04.2015	LU 05.07.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) DK 04.03.2015	MT 22.10.2014	LT 22.10.2014
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	LU 10.07.2015	LV 22.10.2014
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	MC 22.10.2014	NO 22.01.2015
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	HR 04.03.2015	IE 15.07.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	RO 22.10.2014	RS 22.10.2014
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	MT 04.03.2015	LT 04.03.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
		LU 15.07.2015	LV 04.03.2015	SK 22.10.2014	
(11) 2 687 402	(51) B60N 2/48	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015		
(84) AT 07.10.2015	(84) CZ 07.10.2015	NO 04.06.2015	PT 06.07.2015	(11) 2 687 435	(51) B64B 1/14
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016			EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	(11) 2 687 418	(51) B61L 5/18	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	IS 09.04.2016	MC 09.12.2015
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	LT 09.12.2015	CH 31.07.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	LI 31.07.2016	LV 09.12.2015
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
		NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
(11) 2 687 412	(51) B60R 21/215	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015		
IT 23.03.2016	CZ 23.03.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(11) 2 687 442	(51) B64C 27/82
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	SK 09.09.2015		(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016			BG 03.09.2015	CZ 03.06.2015
HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	(11) 2 687 421	(51) B62D 1/16	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
LT 23.03.2016	CH 31.07.2016	CH 31.07.2015	CZ 04.03.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
LI 31.07.2016	LV 23.03.2016	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	IE 09.07.2015	IS 03.10.2015
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	MT 03.06.2015	LT 03.06.2015
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	IE 20.07.2015	IS 04.07.2015		

NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015	(11) 2 687 476	(51) B66C 15/06
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	HR 15.04.2015	IE 17.07.2015	(84) CZ 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016
RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	IS 15.08.2015	MT 15.04.2015	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
SK 03.06.2015		LT 15.04.2015	LU 17.07.2015	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
(11) 2 687 443	(51) B64D 15/12	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
(84) AT 08.04.2015	(84) CZ 08.04.2015	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	RS 15.04.2015	SI 15.04.2015	LV 16.03.2016	NO 16.06.2016
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	(11) 2 687 457	(51) B65D 75/12	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
IE 03.07.2015	IS 08.08.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
MT 08.04.2015	LT 08.04.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
LU 03.07.2015	LV 08.04.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	SM 16.03.2016	
MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	(11) 2 687 478	(51) B67B 1/03
NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	(84) CZ 19.08.2015	(84) DK 19.08.2015
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
RS 08.04.2015	SI 08.04.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
SK 08.04.2015		MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	IS 19.12.2015	MC 19.08.2015
(11) 2 687 445	(51) B64F 5/00	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
CH 31.07.2015	CZ 22.04.2015	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	SI 01.10.2014	SK 01.10.2014	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	(11) 2 687 459	(51) B65D 75/58	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
HR 22.04.2015	IE 20.07.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(11) 2 687 479	(51) B67D 7/02
IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.01.2016
MT 22.04.2015	LI 31.07.2015	EE 15.04.2015	ES 15.04.2015	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
LT 22.04.2015	LU 20.07.2015	FI 15.04.2015	FR 31.07.2015	SI 20.01.2016	HR 20.01.2016
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	MT 15.04.2015	LT 15.04.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	LU 19.07.2015	LV 15.04.2015	LV 20.01.2016	NO 20.04.2016
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	MC 15.04.2015	NO 15.07.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
(11) 2 687 447	(51) B65B 53/06	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 25.05.2016	RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	(11) 2 687 487	(51) C02F 1/44
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016
RO 25.05.2016	ES 25.05.2016	(11) 2 687 464	(51) B65G 17/00	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	(84) DK 08.07.2015	(84) EE 08.07.2015	EE 11.05.2016	SK 11.05.2016
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	HR 08.07.2015	IE 17.07.2015	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IS 08.11.2015	MT 08.07.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
SK 25.05.2016		RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
(11) 2 687 448	(51) B65B 61/20	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(11) 2 687 465	(51) B65G 23/06	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015	(84) BG 06.08.2015	(84) CZ 06.05.2015	(11) 2 687 499	(51) C04B 28/18
EE 29.04.2015	FI 29.04.2015	EE 06.05.2015	FI 06.05.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 30.03.2016
HR 29.04.2015	IE 18.07.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	DK 30.03.2016	CZ 30.03.2016
IS 29.08.2015	MT 29.04.2015	IE 17.07.2015	IS 06.09.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
LT 29.04.2015	LU 18.07.2015	MT 06.05.2015	LT 06.05.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	LU 17.07.2015	LV 06.05.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
(11) 2 687 452	(51) B65D 5/49	(11) 2 687 466	(51) B65G 23/44	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
(84) BE 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	(11) 2 687 521	(51) C07D 317/24
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	(84) BE 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	CH 31.07.2015	CZ 07.01.2015
IS 09.01.2016	MC 09.09.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LT 13.01.2016	CH 31.07.2016	HR 07.01.2015	IE 20.07.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LI 31.07.2016	LV 13.01.2016	IS 07.05.2015	MT 07.01.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	FR 01.08.2016	NL 13.01.2016	LI 31.07.2015	LT 07.01.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LU 20.07.2015	LV 07.01.2015
SK 09.09.2015		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	MC 07.01.2015	NO 07.04.2015
(11) 2 687 453	(51) B65D 5/66	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015
(84) AT 15.04.2015	(84) CZ 15.04.2015	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	SM 13.01.2016		SI 07.01.2015	SK 07.01.2015

(11) 2 687 525	(51) C07D 413/10	(11) 2 687 607	(51) C12Q 1/68	HR 24.12.2014	IE 20.07.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	MT 24.12.2014	LI 31.07.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	LT 24.12.2014	LU 20.07.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	IE 19.07.2015	IS 04.07.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
IT 23.09.2015	MC 23.09.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	LT 04.03.2015	LU 19.07.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	SI 24.12.2014	SK 24.12.2014
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015		
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	(11) 2 687 647	(51) E04F 10/10
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016
		SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
(11) 2 687 536	(51) C07F 9/22	(11) 2 687 610	(51) C21C 7/00	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
(84) CZ 09.12.2015	(84) DK 09.12.2015	(84) DK 06.01.2016	(84) EE 06.01.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
EE 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	IT 09.03.2016	MC 09.03.2016
MC 09.12.2015	LT 09.12.2015	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	LT 09.03.2016	CH 31.07.2016
LV 09.12.2015	NO 09.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 09.03.2016
PT 11.04.2016	RS 09.12.2015	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
		SM 06.01.2016		SM 09.03.2016	
(11) 2 687 569	(51) C09J 7/02	(11) 2 687 631	(51) E01C 19/48	(11) 2 687 648	(51) E04F 10/08
(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 19.08.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	BG 27.08.2015	CZ 27.05.2015
EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	DE 02.02.2016	DK 27.05.2015
FI 11.02.2015	FR 31.07.2015	GR 20.11.2015	IE 22.08.2015	EE 27.05.2015	FI 27.05.2015
GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	IS 19.12.2015	MT 19.08.2015	FR 31.07.2015	GR 28.08.2015
IE 18.07.2015	IS 11.06.2015	LI 31.08.2015	LT 19.08.2015	HR 27.05.2015	IE 22.07.2015
IT 11.02.2015	MT 11.02.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015
LT 11.02.2015	LU 18.07.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	MT 27.05.2015	LT 27.05.2015
LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	LU 22.07.2015	LV 27.05.2015
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015
PL 11.02.2015	RO 11.02.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
RS 11.02.2015	SE 11.02.2015			RO 27.05.2015	RS 27.05.2015
SI 11.02.2015	SK 11.02.2015			SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
(11) 2 687 571	(51) C09J 127/06	(11) 2 687 632	(51) E01F 9/011	(11) 2 687 649	(51) E04F 13/14
(84) CZ 10.12.2014	(84) DK 10.12.2014	(84) EE 07.10.2015	(84) FI 07.10.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) CZ 17.06.2015
EE 10.12.2014	FI 10.12.2014	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	IS 07.02.2016	MC 07.10.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
IE 12.07.2015	IS 10.04.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	HR 17.06.2015	IE 20.07.2015
MT 10.12.2014	LT 10.12.2014	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	IS 17.10.2015	MT 17.06.2015
LU 12.07.2015	LV 10.12.2014	SM 07.10.2015		LT 17.06.2015	LV 17.06.2015
MC 10.12.2014	NO 10.03.2015			MC 17.06.2015	PT 19.10.2015
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	(11) 2 687 633	(51) F16K 15/02	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
RO 10.12.2014	RS 10.12.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015		
SK 10.12.2014		FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	(11) 2 687 669	(51) E06B 3/54
		HR 21.01.2015	IE 05.07.2015	(84) DK 22.04.2015	(84) EE 22.04.2015
(11) 2 687 575	(51) C09K 11/77	IS 21.05.2015	MT 21.01.2015	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LT 21.01.2015	LU 05.07.2015	HR 22.04.2015	IE 31.07.2015
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	IS 22.08.2015	MT 22.04.2015
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	LT 22.04.2015	LU 31.07.2015
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	RO 21.01.2015	RS 21.01.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	NO 22.07.2015	PT 24.08.2015
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016			RO 22.04.2015	SI 22.04.2015
MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	(11) 2 687 640	(51) E03C 1/042	SK 22.04.2015	
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016		
LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	(11) 2 687 671	(51) E06B 7/20
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	EE 11.05.2016	SK 11.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 13.01.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	ES 11.05.2016	SM 11.05.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
		LV 11.05.2016	FR 01.08.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
(11) 2 687 579	(51) C10L 11/06	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
(84) CZ 15.04.2015	(84) EE 15.04.2015	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
FI 15.04.2015	GR 16.07.2015	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
HR 15.04.2015	IS 15.08.2015			LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	(11) 2 687 641	(51) E03D 9/08	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
LT 15.04.2015	LU 18.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 24.12.2014	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
NL 15.04.2015	PT 17.08.2015	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014		
RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	FR 31.07.2015	GR 25.03.2015		
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015				

SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015
SM 13.01.2016		HR 09.12.2015	IS 09.04.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
(11) 2 687 672	(51) E21B 34/02	MC 09.12.2015	LT 09.12.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
DK 30.03.2016	CZ 30.03.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015		
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	(11) 2 687 834	(51) G01L 5/10
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015
MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SM 09.12.2015		EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016			GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) 2 687 718	(51) F03C 1/08	IS 09.01.2016	MC 09.09.2015
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
		ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
(11) 2 687 675	(51) F01C 1/22	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
(84) BE 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	IE 19.07.2015	IS 04.07.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	SK 09.09.2015	
FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	LT 04.03.2015	LU 19.07.2015		
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	(11) 2 687 842	(51) G01N 27/41
MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015
LV 27.04.2016	PT 29.08.2016	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
NO 27.07.2016	SE 27.04.2016	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
RS 27.04.2016		SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
SK 27.04.2016		SK 04.03.2015		HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
				IT 16.09.2015	MC 16.09.2015
(11) 2 687 676	(51) F01C 1/22	(11) 2 687 733	(51) F16B 7/14	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	SK 16.09.2015	
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IT 13.01.2016	MC 13.01.2016		
MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	LT 13.01.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 687 857	(51) G01P 21/02
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 13.01.2016	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
NO 13.04.2016	PT 13.05.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
PT 13.05.2016	RS 13.01.2016	RS 13.01.2016	SK 13.01.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	SM 13.01.2016		HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016			IT 23.09.2015	MC 23.09.2015
SM 13.01.2016				LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
				NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
(11) 2 687 698	(51) F01N 11/00	(11) 2 687 738	(51) F16C 27/04	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	SK 23.09.2015	
ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015		
FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) 2 687 918	(51) G04B 19/26
AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	IE 05.07.2015	IS 04.07.2015
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015
SK 25.05.2016		SK 09.09.2015		LT 04.03.2015	LU 05.07.2015
				LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
(11) 2 687 711	(51) G05D 16/06	(11) 2 687 746	(51) F16D 66/02	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
CH 31.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	HR 12.11.2014	IE 01.07.2015	SK 04.03.2015	
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	IS 12.03.2015	MT 12.11.2014		
IE 20.07.2015	IS 08.11.2015	LT 12.11.2014	CH 31.07.2016	(11) 2 687 936	(51) G05G 1/08
IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	LI 31.07.2016	LU 01.07.2015	(84) CZ 24.12.2014	(84) DK 24.12.2014
LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
NO 08.10.2015	PL 12.11.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	HR 24.12.2014	IE 03.07.2015
PT 09.11.2015	RO 12.11.2014	RO 12.11.2014	RS 12.11.2014	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014
RS 08.07.2015	SE 12.11.2014	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	MT 24.12.2014	LT 24.12.2014
SI 08.07.2015	SK 12.11.2014	SK 12.11.2014		LU 03.07.2015	LV 24.12.2014
				MC 24.12.2014	NL 24.12.2014
(11) 2 687 712	(51) F02M 59/36	(11) 2 687 749	(51) F16F 15/14	NO 24.03.2015	RO 24.12.2014
(84) BE 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) CZ 30.09.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	SI 24.12.2014	SK 24.12.2014
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015		
	GR 31.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015		
	IS 30.01.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015		
	MC 30.09.2015	MC 30.09.2015	LT 30.09.2015		

(11) 2 687 993	(51) G06F 13/42	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	IE 20.07.2015	IS 25.06.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	(11) 2 688 133	(51) H01M 10/052	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015
HR 29.10.2014	IE 09.07.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	LI 31.07.2015	LT 25.02.2015
IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015	LU 20.07.2015	LV 25.02.2015
MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	EE 25.03.2015	FI 25.03.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
LU 09.07.2015	LV 29.10.2014	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	IE 19.07.2015	IS 25.07.2015	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	IT 25.03.2015	MT 25.03.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	LT 25.03.2015	LU 19.07.2015		
RS 29.10.2014	SE 29.10.2014	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	(11) 2 688 238	(51) H04B 7/06
SI 29.10.2014	SK 29.10.2014	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015
(11) 2 688 047	(51) G07B 17/00	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	BG 03.09.2015	CZ 03.06.2015
(84) BG 06.08.2015	(84) CZ 06.05.2015	RS 25.03.2015	SE 25.03.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	(11) 2 688 167	(51) H02G 3/04	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) CH 31.07.2015	IE 19.07.2015	IS 03.10.2015
IE 17.07.2015	IS 06.09.2015	CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015	IT 03.06.2015	MT 03.06.2015
MT 06.05.2015	LT 06.05.2015	EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015
LU 17.07.2015	LV 06.05.2015	FI 18.02.2015	FR 31.07.2015	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015
MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	IE 19.07.2015	IS 18.06.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	MT 18.02.2015	LI 31.07.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	LT 18.02.2015	LU 19.07.2015	(11) 2 688 246	(51) H04L 12/24
(11) 2 688 049	(51) G07F 1/04	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 25.02.2015
(84) AT 07.10.2015	(84) CZ 07.10.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	RS 18.02.2015	SE 18.02.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	IE 16.07.2015	IS 25.06.2015
MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	(11) 2 688 169	(51) H02G 3/06	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015
LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	(84) DK 01.04.2015	(84) EE 01.04.2015	LI 31.07.2015	LT 25.02.2015
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	LU 16.07.2015	LV 25.02.2015
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	HR 01.04.2015	IE 10.07.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	IS 01.08.2015	MT 01.04.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	LT 01.04.2015	LU 10.07.2015	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015
SM 07.10.2015		LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
(11) 2 688 081	(51) H01H 33/55	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	SK 25.02.2015	
(84) AT 04.11.2015	(84) CZ 04.11.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	(11) 2 688 249	(51) H04L 12/42
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	RS 01.04.2015	SI 01.04.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 27.04.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	SK 01.04.2015		CZ 27.04.2016	RO 27.04.2016
IS 04.03.2016	MC 04.11.2015	(11) 2 688 174	(51) H02J 3/38	SK 27.04.2016	EE 27.04.2016
LT 04.11.2015	CH 31.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 23.12.2015	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016
LI 31.07.2016	LV 04.11.2015	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	EE 23.12.2015	FI 23.12.2015	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
RS 04.11.2015	SI 04.11.2015	IS 23.04.2016	MC 23.12.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	LT 23.12.2015	CH 31.07.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(11) 2 688 085	(51) H01H 71/52	LI 31.07.2016	LV 23.12.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
(84) CZ 08.04.2015	(84) DK 08.04.2015	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	SE 27.04.2016	
EE 08.04.2015	ES 08.04.2015	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	(11) 2 688 265	(51) H04L 29/06
FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
HR 08.04.2015	IE 11.07.2015	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
IS 08.08.2015	MT 08.04.2015	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
LT 08.04.2015	LU 11.07.2015	(11) 2 688 216	(51) H04B 1/74	FI 04.03.2015	FR 31.07.2015
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	IE 16.07.2015	IS 04.07.2015
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015
RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	LT 04.03.2015	LU 16.07.2015
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	IE 15.07.2015	IS 04.07.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
(11) 2 688 091	(51) H01L 21/302	MT 04.03.2015	LT 04.03.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	LU 15.07.2015	LV 04.03.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	MC 04.03.2015	NO 04.06.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	SK 04.03.2015	
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	(11) 2 688 271	(51) H04M 1/23
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(11) 2 688 217	(51) H04B 3/46	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015
MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016			FI 23.09.2015	GR 24.12.2015

HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	LT 28.01.2015	LU 17.07.2015	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
IT 23.09.2015	MC 23.09.2015	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	SK 10.09.2014	
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015		
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	RO 28.01.2015	RS 28.01.2015	(11) 2 689 590	(51) H04R 5/033
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	SK 28.01.2015		CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015			ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
SK 23.09.2015				GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
		(11) 2 688 365	(51) H05B 6/06	IT 19.08.2015	MC 19.08.2015
(11) 2 688 286	(51) H04N 5/232	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 16.03.2016	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	FI 16.03.2016	HR 16.03.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
ES 18.05.2016	PL 18.05.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		
AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	(11) 2 689 598	(51) H04W 12/06
HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 25.11.2015
LT 18.05.2016	PT 18.07.2016	RS 16.03.2016	RO 16.03.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
LI 31.07.2016	CH 31.07.2016	SK 16.03.2016	SE 16.03.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
FR 01.08.2016	LV 18.05.2016		SM 16.03.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
PT 19.09.2016	NO 18.08.2016			HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
SE 18.05.2016	RS 18.05.2016			IT 25.11.2015	MC 25.11.2015
	SK 18.05.2016			LT 25.11.2015	CH 31.07.2016
		(11) 2 688 375	(51) H05K 3/34	LI 31.07.2016	LV 25.11.2015
(11) 2 688 289	(51) H04N 5/262	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 13.08.2014	BE 23.03.2016	DK 23.03.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016		
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	(11) 2 689 648	(51) A01B 71/04
IT 13.08.2014	MT 13.08.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	LV 23.03.2016	FR 01.08.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015
SI 13.08.2014	SK 13.08.2014	SM 23.03.2016		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
				LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
(11) 2 688 308	(51) H04N 21/845	(11) 2 688 376	(51) H05K 5/02	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
BE 27.04.2016	DK 27.04.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
RO 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	SM 30.12.2015	
FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016		
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	IT 18.11.2015	MC 18.11.2015	(11) 2 689 650	(51) A01D 34/00
MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	LT 18.11.2015	CH 31.07.2016	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 18.11.2015	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
LV 27.04.2016	FR 01.08.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
SK 27.04.2016		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014
				LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
(11) 2 688 321	(51) H04W 4/20	(11) 2 689 157	(51) F16D 3/74	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	SK 10.09.2014	
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014		
HR 24.06.2015	IE 18.07.2015	MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	(11) 2 689 653	(51) A01D 89/00
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	(84) DK 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016
MT 24.06.2015	LI 31.07.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	ES 25.05.2016	PL 25.05.2016
MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	RO 26.11.2014	RS 26.11.2014	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	SK 26.11.2014		MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015			CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
		(11) 2 689 333	(51) G06F 11/18	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016
(11) 2 688 338	(51) H04W 36/04	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016
BG 28.04.2015	CH 31.07.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014		
CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	(11) 2 689 655	(51) A01F 29/12
EE 28.01.2015	FI 28.01.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
IE 17.07.2015	IS 28.05.2015	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
MT 28.01.2015	LI 31.07.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014		
		PL 10.09.2014	PT 12.01.2015		
		RO 10.09.2014	RS 10.09.2014		

FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
MC 18.11.2015	LT 18.11.2015	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	HR 05.11.2014	IE 12.07.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016			IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
LV 18.11.2015	NL 18.11.2015	(11) 2 689 705	(51) A47L 15/42	MT 05.11.2014	LT 05.11.2014
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	LU 12.07.2015	LV 05.11.2014
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	BG 17.09.2015	CZ 17.06.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
SM 18.11.2015		HR 17.06.2015	IE 17.07.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
		IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014
		MT 17.06.2015	LT 17.06.2015		
(11) 2 689 662	(51) A01M 7/00	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	(11) 2 689 790	(51) A61M 1/16
(84) BE 22.07.2015	(84) CZ 22.07.2015	NO 17.09.2015	PT 19.10.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 04.03.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
HR 22.07.2015	IE 23.07.2015			HR 04.03.2015	IE 26.07.2015
IS 22.11.2015	MT 22.07.2015	(11) 2 689 713	(51) A61B 1/00	IS 04.07.2015	MT 04.03.2015
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	LI 31.07.2015	LT 04.03.2015
MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	LU 26.07.2015	LV 04.03.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
SE 22.07.2015	SK 22.07.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
		MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
(11) 2 689 665	(51) A22C 15/00	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015		
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(11) 2 689 791	(51) A61M 1/16
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) CZ 22.04.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
HR 04.03.2015	IE 19.07.2015			FI 22.04.2015	GR 23.07.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	(11) 2 689 719	(51) A61B 3/12	HR 22.04.2015	IE 26.07.2015
MT 04.03.2015	LT 04.03.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015
LU 19.07.2015	LV 04.03.2015	BG 07.04.2015	CZ 07.01.2015	MT 22.04.2015	LT 22.04.2015
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	LU 26.07.2015	LV 22.04.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	FR 31.07.2015	GR 08.04.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	HR 07.01.2015	IE 11.07.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	RS 22.04.2015	SI 22.04.2015
		MT 07.01.2015	LT 07.01.2015	SK 22.04.2015	
(11) 2 689 674	(51) A23L 1/305	LU 11.07.2015	LV 07.01.2015		
(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	(11) 2 689 800	(51) A61N 5/06
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	(84) CZ 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	SK 07.01.2015		HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
IT 21.10.2015	MC 21.10.2015			IT 23.09.2015	MC 23.09.2015
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(11) 2 689 733	(51) A61B 17/64	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	CH 30.09.2015	CZ 25.03.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	FI 25.03.2015	FR 30.09.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	GR 26.06.2015	IE 18.09.2015	SK 23.09.2015	
		IS 25.07.2015	MT 25.03.2015		
(11) 2 689 698	(51) A47J 31/36	LI 30.09.2015	LT 25.03.2015	(11) 2 689 801	(51) A61N 5/10
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	LU 18.09.2015	LV 25.03.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) CH 31.07.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	EE 18.02.2015	ES 18.02.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	RO 25.03.2015	SI 25.03.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	SK 25.03.2015		HR 18.02.2015	IE 27.07.2015
IT 23.09.2015	MC 23.09.2015			IS 18.06.2015	IT 18.02.2015
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	(11) 2 689 737	(51) A61B 17/88	MT 18.02.2015	LI 31.07.2015
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	LT 18.02.2015	LU 27.07.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	IT 13.04.2016	DK 13.04.2016	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	CZ 13.04.2016	RO 13.04.2016	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	SK 13.04.2016	EE 13.04.2016	RO 18.02.2015	RS 18.02.2015
SK 23.09.2015		ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	SK 18.02.2015	
(11) 2 689 699	(51) A47J 37/00	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016		
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 16.03.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(11) 2 689 816	(51) A63C 5/044
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	DK 11.02.2015	EE 11.02.2015
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	SE 13.04.2016	SM 13.04.2016	ES 11.02.2015	FI 11.02.2015
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016			GR 12.05.2015	HR 11.02.2015
MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	(11) 2 689 762	(51) A61G 5/10	IE 08.07.2015	IS 11.06.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	IT 11.02.2015	MT 11.02.2015
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	LT 11.02.2015	LU 08.07.2015
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016				

LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	(11) 2 689 890	(51) B23Q 11/00	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	SK 25.05.2016	
PL 11.02.2015	RO 11.02.2015	BG 21.04.2015	CZ 21.01.2015		
RS 11.02.2015	SE 11.02.2015	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	(11) 2 689 935	(51) B41J 11/00
SI 11.02.2015	SK 11.02.2015	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
		GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
(11) 2 689 830	(51) B01F 7/00	IE 24.07.2015	IS 21.05.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 20.04.2016	IT 21.01.2015	MT 21.01.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	LT 21.01.2015	LU 24.07.2015	HR 08.07.2015	IE 25.07.2015
RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	LX 21.01.2015	MC 21.01.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	MT 08.07.2015	LT 08.07.2015
SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	RS 21.01.2015	SE 21.01.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
LT 20.04.2016	CH 31.07.2016	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
LI 31.07.2016	LV 20.04.2016			RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(11) 2 689 901	(51) B26B 19/28	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016		
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	(11) 2 689 937	(51) B41M 5/025
		RO 06.04.2016	EE 06.04.2016	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015
(11) 2 689 834	(51) B01J 8/12	ES 06.04.2016	GR 07.07.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	LV 06.04.2016	FR 01.08.2016	IT 28.10.2015	MC 28.10.2015
HR 07.01.2015	IE 01.07.2015	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	RS 06.04.2016	SK 06.04.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
MT 07.01.2015	LT 07.01.2015	SM 06.04.2016		PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
LU 01.07.2015	LV 07.01.2015			RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
MC 07.01.2015	NO 07.04.2015	(11) 2 689 904	(51) B27M 3/04	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015		
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(11) 2 689 938	(51) B43K 19/14
		HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) DK 09.09.2015	(84) EE 09.09.2015
(11) 2 689 854	(51) B02C 13/00	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) CH 31.08.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015
FI 26.08.2015	FR 26.10.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
IE 28.08.2015	IS 26.12.2015			PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
IT 26.08.2015	MT 26.08.2015	(11) 2 689 922	(51) B30B 9/30	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
LI 31.08.2015	LT 26.08.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015		
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	EE 11.03.2015	ES 11.03.2015	(11) 2 689 948	(51) B60J 5/04
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	HR 11.03.2015	IS 11.07.2015	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	MT 11.03.2015	LT 11.03.2015	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
SK 26.08.2015		LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
		NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
(11) 2 689 855	(51) B02C 13/22	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015			CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	(11) 2 689 928	(51) B32B 27/10	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
IE 24.07.2015	IS 01.11.2015	(84) CZ 12.08.2015	(84) DK 12.08.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015		
MC 01.07.2015	PL 01.07.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	(11) 2 689 949	(51) B60J 10/00
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	MC 12.08.2015	LT 12.08.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 13.01.2016
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	NO 12.11.2015	PT 14.12.2015	SI 13.01.2016	HR 13.01.2016
		RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
(11) 2 689 887	(51) B23P 19/06	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015	SK 12.08.2015		LV 13.01.2016	NO 13.04.2016
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015			PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	(11) 2 689 934	(51) B41J 3/407	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
HR 15.07.2015	IE 19.07.2015	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016		
IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	(11) 2 689 957	(51) B60P 1/08
MT 15.07.2015	LT 15.07.2015	ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	DK 30.03.2016	CZ 30.03.2016
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016
		NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016

LV 30.03.2016	FR 01.08.2016	(11) 2 690 008	(51) B64C 23/06	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	LV 09.12.2015	FR 01.08.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	BG 10.09.2015	CH 31.07.2015	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
		FI 10.06.2015	FR 10.08.2015	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
		GR 11.09.2015	IE 26.07.2015	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
		IS 10.10.2015	MT 10.06.2015		
		LI 31.07.2015	LT 10.06.2015	(11) 2 690 027	(51) B65D 19/18
		LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015
		NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015
		PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		RS 10.06.2015	SI 10.06.2015	IS 16.01.2016	MC 16.09.2015
		SK 10.06.2015		LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
				NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
				PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
				RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
				SI 16.09.2015	
(11) 2 689 967	(51) B60R 9/055	(11) 2 690 010	(51) B64C 27/26	(11) 2 690 036	(51) B65D 90/04
(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	(84) CZ 15.07.2015	(84) DK 15.07.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	HR 15.07.2015	IE 23.07.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	IS 15.07.2015	MT 15.07.2015
MC 19.08.2015	LT 19.08.2015	IS 03.01.2015	MT 03.09.2014	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	NO 03.12.2014	PT 05.01.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
RS 19.08.2015	SI 19.08.2015	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
SK 19.08.2015		SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	SK 15.07.2015	
		SK 03.09.2014			
(11) 2 689 968	(51) B60R 9/058	(11) 2 690 021	(51) B65B 21/12	(11) 2 690 037	(51) B65G 53/42
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	(84) CZ 04.03.2015	(84) DK 04.03.2015
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015
RO 11.05.2016	ES 11.05.2016	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	IE 22.07.2015	IS 04.07.2015
SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	IS 24.01.2015	MT 24.09.2014	MT 04.03.2015	LT 04.03.2015
HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	LU 22.07.2015	LV 04.03.2015
LT 11.05.2016	CH 31.07.2016	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	MC 04.03.2015	NO 04.06.2015
LI 31.07.2016	LV 11.05.2016	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
SE 11.05.2016	SK 11.05.2016	SI 24.09.2014	SK 24.09.2014		
(11) 2 689 973	(51) B60R 21/015	(11) 2 690 023	(51) B65B 31/02	(11) 2 690 038	(51) B65G 57/00
(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 31.12.2014	(84) DK 31.12.2014	(84) CZ 04.03.2015	(84) DK 04.03.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	EE 31.12.2014	FI 31.12.2014	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	IE 24.07.2015	IS 30.04.2015	HR 04.03.2015	IE 02.07.2015
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	MT 31.12.2014	LT 31.12.2014	IS 04.07.2015	MT 04.03.2015
IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	LU 24.07.2015	LV 31.12.2014	LT 04.03.2015	LU 02.07.2015
LV 16.09.2015	NO 16.12.2015	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
NL 16.09.2015	PT 18.01.2016	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
PL 16.09.2015	RS 16.09.2015	RO 31.12.2014	RS 31.12.2014	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
RO 16.09.2015	SI 16.09.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
SE 16.09.2015		SK 31.12.2014		SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
SK 16.09.2015				SK 04.03.2015	
(11) 2 689 984	(51) B61D 3/20	(11) 2 690 024	(51) B65B 49/10	(11) 2 690 039	(51) B65G 57/00
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 23.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 01.06.2016
DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	EE 01.06.2016	RO 01.06.2016
SK 06.04.2016	EE 06.04.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	ES 01.06.2016	PL 01.06.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016
LT 06.04.2016	CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 01.06.2016	CH 31.07.2016
LI 31.07.2016	LV 06.04.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	LI 31.07.2016	LV 01.06.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PT 03.10.2016	RS 01.06.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	SE 01.06.2016	SK 01.06.2016
SE 06.04.2016	SM 06.04.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016		
(11) 2 690 001	(51) B62M 25/08	(11) 2 690 025	(51) B65D 5/66	(11) 2 690 042	(51) B65H 29/52
(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
HR 18.02.2015	IE 23.07.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015		
IS 18.06.2015	MT 18.02.2015	MC 09.12.2015	LT 09.12.2015		
LT 18.02.2015	LU 23.07.2015				
LV 18.02.2015	MC 18.02.2015				
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015				
PL 18.02.2015	RO 18.02.2015				
RS 18.02.2015	SE 18.02.2015				
SI 18.02.2015	SK 18.02.2015				

HR 04.03.2015	IE 23.07.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	FR 01.08.2016	NL 10.02.2016
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	NO 10.05.2016	PT 13.06.2016
MT 04.03.2015	LT 04.03.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
LU 23.07.2015	LV 04.03.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	(11) 2 690 217	(51) E04C 2/16
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	SK 04.03.2015		(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015			CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	(11) 2 690 149	(51) C09J 7/02	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) BE 18.02.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
(11) 2 690 047	(51) B65H 63/06	CZ 18.02.2015	DK 18.02.2015	IE 23.07.2015	IS 04.07.2015
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	FI 18.02.2015	FR 31.07.2015	LT 04.03.2015	LU 23.07.2015
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	IE 25.07.2015	IS 18.06.2015	NO 04.06.2015	PT 06.07.2015
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	IT 18.02.2015	MT 18.02.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
IS 10.06.2016	MC 10.02.2016	LT 18.02.2015	CH 31.07.2016	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
LT 10.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LU 25.07.2015		
LI 31.07.2016	LV 10.02.2016	LV 18.02.2015	DE 01.02.2017		
FR 01.08.2016	NL 10.02.2016	MC 18.02.2015	NL 18.02.2015	(11) 2 690 220	(51) E01H 1/08
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	(84) CZ 19.08.2015	(84) DK 19.08.2015
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	RO 18.02.2015	RS 18.02.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	SK 18.02.2015		IS 19.12.2015	MC 19.08.2015
SM 10.02.2016				LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
(11) 2 690 052	(51) B66C 1/12	(11) 2 690 165	(51) C10M 159/22	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
(84) BG 07.04.2015	(84) DK 07.01.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
FI 07.01.2015	FR 31.07.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	SK 19.08.2015	
IE 08.07.2015	IS 07.05.2015	HR 08.07.2015	IE 25.07.2015		
MT 07.01.2015	LT 07.01.2015	IS 08.11.2015	MT 08.07.2015	(11) 2 690 221	(51) E02B 17/00
LU 08.07.2015	LV 07.01.2015	LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	MT 11.03.2015	LT 11.03.2015
SK 07.01.2015		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	LU 24.07.2015	LV 11.03.2015
(11) 2 690 053	(51) B66C 23/88	(11) 2 690 177	(51) C12N 15/85	MC 11.03.2015	NO 11.06.2015
(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	CH 31.07.2015	CY 03.12.2014	RS 11.03.2015	SE 11.03.2015
ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014		
IS 24.01.2015	MT 24.09.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	(11) 2 690 232	(51) E04D 13/076
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	HR 03.12.2014	IE 24.07.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	MT 03.12.2014	LI 31.07.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	LT 03.12.2014	LU 24.07.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014
		PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
(11) 2 690 124	(51) C08G 73/14	RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	MC 08.10.2014	NO 08.01.2015
(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015			RO 08.10.2014	RS 08.10.2014
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) 2 690 211	(51) D06F 39/00	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015		
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	(11) 2 690 243	(51) E05G 1/14
IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) CZ 08.07.2015
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	DE 02.02.2016	DK 08.07.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	HR 08.07.2015	IE 17.07.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
SK 16.09.2015		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	MT 08.07.2015	LT 08.07.2015
		SK 16.09.2015		LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
(11) 2 690 134	(51) C08L 9/06	(11) 2 690 216	(51) D21B 1/34	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) BE 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	ES 10.02.2016	SI 10.02.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
FI 04.03.2015	FR 31.07.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(11) 2 690 249	(51) E21B 33/035
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
IE 10.07.2015	IS 04.07.2015	IT 10.02.2016	MC 10.02.2016	CH 31.07.2015	CZ 11.03.2015
IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	LT 10.02.2016	CH 31.07.2016	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
LT 04.03.2015	LU 10.07.2015	LI 31.07.2016	LV 10.02.2016	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
				GR 12.06.2015	HR 11.03.2015

IE 25.07.2015	IS 11.07.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
IT 11.03.2015	MT 11.03.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015
LI 31.07.2015	LT 11.03.2015	(11) 2 690 333	(51) F16K 47/08	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
LU 25.07.2015	LV 11.03.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016	(11) 2 690 359	(51) F21V 23/00
MC 11.03.2015	NL 11.03.2015	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
PL 11.03.2015	NT 13.07.2015	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	DK 30.03.2016	CZ 30.03.2016
RO 11.03.2015	RS 11.03.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
SK 11.03.2015		HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
(11) 2 690 266	(51) F01N 13/00	LT 27.04.2016	CH 31.07.2016	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016	LI 31.07.2016	LV 27.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	FR 01.08.2016	NL 27.04.2016	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
IT 10.02.2016	MC 10.02.2016			SM 30.03.2016	
LT 10.02.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 690 338	(51) F16L 23/10	(11) 2 690 369	(51) F24D 19/02
LI 31.07.2016	LV 10.02.2016	(84) CH 31.07.2015	(84) DK 22.07.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 30.03.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	IE 27.07.2015	IS 22.11.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	MT 22.07.2015	LI 31.07.2015	IS 30.07.2016	MC 30.03.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	LT 30.03.2016	CH 31.07.2016
		MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	LI 31.07.2016	LV 30.03.2016
(11) 2 690 278	(51) F02M 61/14	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	FR 01.08.2016	NL 30.03.2016
(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	RO 22.07.2015	SI 22.07.2015	NO 30.06.2016	PT 01.08.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015			RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	(11) 2 690 339	(51) F16L 29/04	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	SM 30.03.2016	
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014		
IS 30.04.2016	MC 30.12.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014		
LT 30.12.2015	CH 31.07.2016	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014		
LI 31.07.2016	LV 30.12.2015	IE 15.07.2015	IS 19.03.2015	(11) 2 690 377	(51) F25B 5/02
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	MT 19.11.2014	LT 19.11.2014	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	LU 15.07.2015	LV 19.11.2014	CH 31.07.2015	CZ 01.07.2015
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
SM 30.12.2015		PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
		RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	IE 24.07.2015	IS 01.11.2015
		SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	MT 01.07.2015	LI 31.07.2015
(11) 2 690 284	(51) F03D 1/00			LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(11) 2 690 340	(51) F16L 55/165	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
CE 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) CZ 17.06.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015		
MC 26.08.2015	LT 26.08.2015	IE 09.07.2015	IS 17.10.2015	(11) 2 690 393	(51) G01B 5/20
LV 26.08.2015	NL 26.08.2015	IT 17.06.2015	MT 17.06.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	BG 28.04.2015	CZ 28.01.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	ES 28.01.2015	FI 28.01.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
		SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	IE 22.07.2015	IS 28.05.2015
(11) 2 690 305	(51) F16F 1/373			IT 28.01.2015	MT 28.01.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.03.2016	(11) 2 690 343	(51) F21K 99/00	LT 28.01.2015	LU 22.07.2015
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.01.2016	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015
IS 09.07.2016	MC 09.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	RS 28.01.2015	SE 28.01.2015
LT 09.03.2016	CH 31.07.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015
LI 31.07.2016	LV 09.03.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016		
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	(11) 2 690 413	(51) G01D 11/24
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 23.03.2016
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
SM 09.03.2016		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
(11) 2 690 306	(51) F16F 9/05	(11) 2 690 344	(51) H05B 37/02	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) CZ 27.05.2015	IT 23.03.2016	MC 23.03.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	HR 27.05.2015	IE 10.07.2015	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	IS 27.09.2015	MT 27.05.2015	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	LT 27.05.2015	LU 10.07.2015	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	SM 23.03.2016	
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015				

- FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 LT 17.06.2015 LU 12.08.2015 (11) **2 690 918** (51) *H04W 72/04*
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016 LV 17.06.2015 MC 17.06.2015 (84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
MC 04.11.2015 LT 04.11.2015 NO 17.09.2015 PL 17.06.2015 CH 31.07.2015 CZ 15.07.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 PT 19.10.2015 RO 17.06.2015 DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
LV 04.11.2015 NO 04.02.2016 SI 17.06.2015 SK 17.06.2015 ES 15.07.2015 FI 15.07.2015
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016 (11) **2 690 812** (51) *H04J 14/02*
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015 (84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016 IE 28.07.2015 IS 15.07.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015 CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 IT 15.07.2015 MT 15.07.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016 LI 31.07.2015 LT 15.07.2015
(11) **2 690 730** (51) *H02G 3/14*
(84) CH 31.07.2015 (84) CZ 01.04.2015 GR 25.05.2016 HR 24.02.2016 LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015 BG 24.05.2016 IT 24.02.2016 NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
ES 01.04.2015 FI 01.04.2015 MC 24.02.2016 LT 24.02.2016 PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
GR 02.07.2015 HR 01.04.2015 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015
IE 26.07.2015 IS 01.08.2015 LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 (11) **2 690 927** (51) *H05B 33/08*
MT 01.04.2015 LI 31.07.2015 NO 24.05.2016 PL 24.02.2016 (84) BG 28.04.2015 (84) CH 31.07.2015
LT 01.04.2015 LU 26.07.2015 PT 24.06.2016 RO 24.02.2016 CZ 28.01.2015 DK 28.01.2015
LV 01.04.2015 MC 01.04.2015 RS 24.02.2016 SE 24.02.2016 EE 28.01.2015 ES 28.01.2015
NO 01.07.2015 PL 01.04.2015 SK 24.02.2016 SM 24.02.2016 FI 28.01.2015 FR 31.07.2015
PT 03.08.2015 RO 01.04.2015 (11) **2 690 841** (51) *H04L 29/06*
RS 01.04.2015 SI 01.04.2015 (84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016 IE 27.07.2015 IS 28.01.2015
SK 01.04.2015 BE 27.04.2016 DK 27.04.2016 LU 27.07.2015 LV 28.01.2015
(11) **2 690 734** (51) *H02G 3/22*
(84) AT 25.03.2015 (84) CZ 25.03.2015 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016
DK 25.03.2015 EE 25.03.2015 FI 27.04.2016 SM 27.04.2016 ES 27.04.2016 RO 28.01.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015 MC 27.04.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 SE 28.01.2015 SI 28.01.2015
HR 25.03.2015 IS 25.07.2015 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 SK 28.01.2015
MT 25.03.2015 LT 25.03.2015 PT 27.07.2015 RS 25.03.2015 SE 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015 (11) **2 690 851** (51) *H04M 3/56*
RO 25.03.2015 RS 25.03.2015 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 AT 11.03.2015 BE 11.03.2015
SE 25.03.2015 SI 25.03.2015 (11) **2 690 773** (51) *H02M 1/32*
SK 25.03.2015 (84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 DK 18.11.2015 EE 11.03.2015 FI 11.03.2015
(11) **2 690 734** (51) *H02G 3/22*
(84) AT 25.03.2015 (84) CZ 25.03.2015 GR 26.06.2015 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016
DK 25.03.2015 EE 25.03.2015 FI 27.04.2016 SM 27.04.2016 ES 27.04.2016 RO 28.01.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015 MC 27.04.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 SE 28.01.2015 SI 28.01.2015
HR 25.03.2015 IS 25.07.2015 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 SK 28.01.2015
MT 25.03.2015 LT 25.03.2015 PT 27.07.2015 RS 25.03.2015 SE 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015 (11) **2 690 851** (51) *H04M 3/56*
RO 25.03.2015 RS 25.03.2015 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 AT 11.03.2015 BE 11.03.2015
SE 25.03.2015 SI 25.03.2015 (11) **2 690 773** (51) *H02M 1/32*
SK 25.03.2015 (84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 DK 18.11.2015 EE 11.03.2015 FI 11.03.2015
(11) **2 690 773** (51) *H02M 1/32*
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 DK 18.11.2015 EE 11.03.2015 FI 11.03.2015
BE 18.11.2015 CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015 EE 11.03.2015 FI 11.03.2015
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 IE 23.07.2015 IS 11.07.2015
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016 MT 11.03.2015 LT 11.03.2015
IT 18.11.2015 MC 18.11.2015 LU 23.07.2015 LV 11.03.2015
LT 18.11.2015 CH 31.07.2016 MC 11.03.2015 NO 11.06.2015
LI 31.07.2016 LV 18.11.2015 PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
FR 01.08.2016 NL 18.11.2015 RO 11.03.2015 RS 11.03.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015 SI 11.03.2015 SK 11.03.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015 (11) **2 690 882** (51) *H04N 21/647*
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) CH 31.08.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015 CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
SM 18.11.2015 EE 08.07.2015 ES 08.07.2015 GR 09.10.2015
(11) **2 690 793** (51) *H04B 1/00*
(84) BE 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015 (84) CH 31.08.2015
CH 31.07.2015 CZ 01.07.2015 DK 08.07.2015 DK 08.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015 FI 08.07.2015 HR 08.07.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015 IS 08.11.2015 IE 16.08.2015
FR 01.09.2015 GR 02.10.2015 LT 08.07.2015 IT 08.07.2015
HR 01.07.2015 IE 27.07.2015 MT 08.07.2015 LI 31.08.2015
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015 LT 08.07.2015 LV 08.07.2015
MT 01.07.2015 LI 31.07.2015 MC 08.07.2015 NO 08.10.2015
LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 PL 08.07.2015 RO 09.11.2015
MC 01.07.2015 NO 01.10.2015 PT 08.07.2015 RS 08.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RO 08.07.2015 SE 08.07.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015 SK 08.07.2015 SI 08.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015 (11) **2 690 887** (51) *H04R 3/04*
SK 01.07.2015 (84) BE 10.06.2015 (84) AT 10.06.2015
(11) **2 690 811** (51) *H04J 11/00*
(84) BE 17.06.2015 (84) AT 17.06.2015 BG 10.09.2015 CZ 10.06.2015
BG 17.09.2015 CH 31.08.2015 DK 10.06.2015 EE 10.06.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015 ES 10.06.2015 FI 10.06.2015
EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 GR 11.09.2015 IE 23.07.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015 IS 10.10.2015 IT 10.06.2015
IE 12.08.2015 IS 17.10.2015 MT 10.06.2015 LV 10.06.2015
MT 17.06.2015 LI 31.08.2015 NO 10.09.2015 MC 10.06.2015
NO 10.09.2015 PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
PT 12.10.2015 RS 10.06.2015 SI 10.06.2015
SK 10.06.2015

HR 04.03.2015	IE 31.07.2015	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015	(11) 2 692 413	(51) B01D 53/14
IS 04.07.2015	MT 04.03.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015
LT 04.03.2015	LU 31.07.2015	SK 11.03.2015		CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015			DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	(11) 2 692 307	(51) A61B 19/00	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	FR 31.07.2015	GR 26.05.2015
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	BG 28.04.2015	CZ 28.01.2015	HR 25.02.2015	IE 31.07.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
		FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	MT 25.02.2015	LI 31.07.2015
(11) 2 692 268	(51) A47J 27/08	HR 28.01.2015	IE 01.08.2015	LT 25.02.2015	LU 31.07.2015
(84) CY 17.09.2014	(84) DK 17.09.2014	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
EE 17.09.2014	GR 18.12.2014	MT 28.01.2015	LT 28.01.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
HR 17.09.2014	IE 06.07.2015	LU 01.08.2015	LV 28.01.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
IS 17.01.2015	MT 17.09.2014	MC 28.01.2015	NL 28.01.2015	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015
LT 17.09.2014	LU 06.07.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	RO 28.01.2015	RS 28.01.2015		
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	(11) 2 692 415	(51) B01D 53/26
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015			(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	(11) 2 692 315	(51) A61F 2/848	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
SE 17.09.2014	SI 17.09.2014	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
SK 17.09.2014		BE 27.04.2016	DK 27.04.2016	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
		CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
(11) 2 692 282	(51) A61B 1/31	RO 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 15.10.2014	MT 15.10.2014
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014
EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
IE 22.07.2015	IS 19.03.2015	LV 27.04.2016	FR 01.08.2016	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014
MT 19.11.2014	LT 19.11.2014	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	SI 15.10.2014	SK 15.10.2014
LU 22.07.2015	LV 19.11.2014	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		
MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(11) 2 692 441	(51) B02C 1/02
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	SK 27.04.2016		(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015
PT 19.03.2015	RS 19.11.2014			EE 21.10.2015	FI 21.10.2015
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	(11) 2 692 327	(51) A61J 7/00	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
SK 19.11.2014		(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014	IS 21.02.2016	MC 21.10.2015
		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
(11) 2 692 290	(51) A61B 5/145	IS 17.04.2015	MT 17.12.2014	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
(84) BE 25.11.2015	(84) AT 25.11.2015	LT 17.12.2014	LU 31.07.2015	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
EE 25.11.2015	FI 25.11.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	RS 17.12.2014	SI 17.12.2014		
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015			(11) 2 692 449	(51) B05B 7/06
MC 25.11.2015	LT 25.11.2015	(11) 2 692 340	(51) A61K 9/14	(84) AT 22.07.2015	(84) CZ 22.07.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
LV 25.11.2015	NL 25.11.2015	CZ 11.03.2015	DK 11.03.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	EE 11.03.2015	ES 11.03.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	FI 11.03.2015	FR 31.07.2015	IE 02.08.2015	IS 22.11.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	MT 22.07.2015	LT 22.07.2015
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	IE 29.07.2015	IS 11.07.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SM 25.11.2015		IT 11.03.2015	MT 11.03.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
		LT 11.03.2015	LU 29.07.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
(11) 2 692 297	(51) A61B 17/32	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	SK 22.07.2015	
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015		
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	(11) 2 692 450	(51) B05C 5/00
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	SK 11.03.2015		(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016			CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
MC 09.03.2016	LT 09.03.2016	(11) 2 692 369	(51) A61M 1/10	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	CH 31.07.2015	CZ 15.04.2015	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	MC 03.02.2016	LT 03.02.2016
RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	IE 31.07.2015	IS 15.08.2015	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016
		IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
(11) 2 692 301	(51) A61B 17/32	LI 31.07.2015	LT 15.04.2015	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
(84) CZ 11.03.2015	(84) DK 11.03.2015	LU 31.07.2015	LV 15.04.2015	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
EE 11.03.2015	ES 11.03.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015		
HR 11.03.2015	IE 01.08.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	(11) 2 692 455	(51) B21D 37/14
IS 11.07.2015	MT 11.03.2015	RS 15.04.2015	SI 15.04.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) CH 31.08.2015
LT 11.03.2015	LU 01.08.2015	SK 15.04.2015		DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
LV 11.03.2015	MC 11.03.2015			ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
NL 11.03.2015	NO 11.06.2015			GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
PL 11.03.2015	PT 13.07.2015			IE 01.08.2015	IS 24.10.2015

MT 24.06.2015	LI 31.08.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
LT 24.06.2015	LU 01.08.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	MC 04.11.2015	LT 04.11.2015
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	(11) 2 692 502	(51) B29C 44/12	LV 04.11.2015	NO 04.02.2016
RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
SK 24.06.2015		BE 13.04.2016	DK 13.04.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
(11) 2 692 458	(51) B21J 5/10	CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 30.03.2016	RO 13.04.2016	ES 13.04.2016	SM 04.11.2015	
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 13.04.2016	SM 13.04.2016	(11) 2 692 531	(51) B41J 2/175
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016	BG 24.09.2015	CZ 24.06.2015
IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
LT 30.03.2016	CH 31.07.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
LI 31.07.2016	LV 30.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	IE 23.07.2015	IS 24.10.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	IT 24.06.2015	MT 24.06.2015
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(11) 2 692 505	(51) B29C 45/74	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015
SM 30.03.2016		BG 07.04.2015	CZ 07.01.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
(11) 2 692 460	(51) B22C 1/18	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
CH 31.07.2015	CZ 25.02.2015	FR 31.07.2015	GR 08.04.2015	(11) 2 692 545	(51) B60C 11/02
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	HR 07.01.2015	IE 30.07.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
FR 31.07.2015	GR 26.05.2015	MT 07.01.2015	LT 07.01.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
HR 25.02.2015	IE 30.07.2015	LU 30.07.2015	LV 07.01.2015	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
MT 25.02.2015	LI 31.07.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
LT 25.02.2015	LU 30.07.2015	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	(11) 2 692 506	(51) B29C 49/36	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
(11) 2 692 469	(51) B23K 9/10	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(84) AT 27.08.2014	(84) BE 27.08.2014	IE 30.07.2015	IS 12.03.2015	(11) 2 692 550	(51) B60C 23/04
BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	LU 30.07.2015	LV 12.11.2014	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015
EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	HR 08.04.2015	IE 02.08.2015
IT 27.08.2014	MT 27.08.2014	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	MT 08.04.2015	LT 08.04.2015
MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	(11) 2 692 507	(51) B29C 53/48	LU 02.08.2015	LV 08.04.2015
NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) DK 31.12.2014	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
SI 27.08.2014	SK 27.08.2014	HR 31.12.2014	IE 09.07.2015	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015
(11) 2 692 484	(51) B25B 27/00	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	SK 08.04.2015	
(84) AT 20.05.2015	(84) BG 20.08.2015	MT 31.12.2014	LT 31.12.2014	(11) 2 692 553	(51) B60C 25/05
CZ 20.05.2015	DE 02.02.2016	LU 09.07.2015	LV 31.12.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	NO 31.03.2015	RO 31.12.2014	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
HR 20.05.2015	IE 09.07.2015	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	FI 04.03.2015	FR 31.07.2015
IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
MT 20.05.2015	LT 20.05.2015	(11) 2 692 515	(51) B30B 9/32	IE 15.07.2015	IS 04.07.2015
LU 09.07.2015	LV 20.05.2015	(84) CZ 16.09.2015	(84) EE 16.09.2015	MT 04.03.2015	LT 04.03.2015
MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LU 15.07.2015	LV 04.03.2015
PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
SI 20.05.2015		LV 16.09.2015	PL 16.09.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
(11) 2 692 497	(51) B28B 19/00	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	SK 08.04.2015	SK 04.03.2015
BG 17.09.2015	CZ 17.06.2015	(11) 2 692 518	(51) B31D 1/02	(11) 2 692 554	(51) B60D 1/52
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 09.03.2016
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
IE 02.08.2015	IS 17.10.2015			GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
MT 17.06.2015	LT 17.06.2015			BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
LU 02.08.2015	LV 17.06.2015			IT 09.03.2016	MC 09.03.2016

LT 09.03.2016	CH 31.07.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(11) 2 692 619	(51) B62J 17/04
LI 31.07.2016	LV 09.03.2016	SK 09.09.2015		(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016			CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(11) 2 692 599	(51) B60S 9/18	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
SM 09.03.2016		EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	IT 17.09.2014	MT 17.09.2014
		FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
(11) 2 692 561	(51) B60J 5/12	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	MC 03.02.2016	LT 03.02.2016	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
HR 04.03.2015	IE 29.07.2015	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	SI 17.09.2014	SK 17.09.2014
IS 04.07.2015	MT 04.03.2015	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016		
LT 04.03.2015	LU 29.07.2015	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(11) 2 692 621	(51) B62K 11/00
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	SM 03.02.2016		EE 24.09.2014	FI 24.09.2014
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015			GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015			IS 24.01.2015	MT 24.09.2014
SK 04.03.2015				LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
		(11) 2 692 604	(51) B60W 20/00	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014
(11) 2 692 562	(51) B60J 7/16	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 08.04.2015	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
(84) AT 08.07.2015	(84) CZ 08.07.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	HR 08.04.2015	IE 02.08.2015	SI 24.09.2014	SK 24.09.2014
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	IS 08.08.2015	MT 08.04.2015		
IE 05.08.2015	IS 08.11.2015	LI 31.08.2015	LT 08.04.2015	(11) 2 692 624	(51) B63B 22/24
IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	LU 02.08.2015	LV 08.04.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
LT 08.07.2015	NO 08.10.2015	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	CZ 12.11.2014	EE 12.11.2014
MC 08.07.2015	PT 10.08.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
PL 08.07.2015	RS 08.04.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
RO 08.07.2015	SK 08.04.2015	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
SE 08.07.2015				MT 12.11.2014	LT 12.11.2014
SK 08.07.2015				LU 30.07.2015	LV 12.11.2014
		(11) 2 692 609	(51) B62B 3/02	MC 12.11.2014	NO 12.02.2015
(11) 2 692 581	(51) B60P 1/02	(84) AT 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	RO 12.11.2014	RS 12.11.2014
BG 20.08.2015	CZ 20.05.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	HR 27.05.2015	IE 25.07.2015		
ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	(11) 2 692 631	(51) B64C 1/06
FR 31.07.2015	GR 21.08.2015	MT 27.05.2015	LT 27.05.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BG 06.08.2015
HR 20.05.2015	IE 30.07.2015	LU 25.07.2015	LV 27.05.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	EE 06.05.2015	FI 06.05.2015
MT 20.05.2015	LT 20.05.2015	PT 28.09.2015	RS 27.05.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
LU 30.07.2015	LV 20.05.2015	SI 27.05.2015		IE 24.07.2015	IS 06.09.2015
MC 20.05.2015	NO 20.08.2015			IT 06.05.2015	MT 06.05.2015
PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	(11) 2 692 617	(51) B62J 17/02	LT 06.05.2015	LU 24.07.2015
RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
		DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
(11) 2 692 584	(51) B60R 1/00	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	RS 06.05.2015	SI 06.05.2015
(84) BG 27.08.2015	(84) CZ 27.05.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	SK 06.05.2015	
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	IE 30.07.2015	IS 03.04.2015		
FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	IT 03.12.2014	MT 03.12.2014	(11) 2 692 634	(51) B64C 27/12
HR 27.05.2015	IE 02.07.2015	LT 03.12.2014	LU 30.07.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
IS 27.09.2015	MT 27.05.2015	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	BG 27.08.2015	CH 30.09.2015
LT 27.05.2015	LU 02.07.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
NO 27.08.2015	PT 28.09.2015	RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015
RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	HR 27.05.2015	IE 03.09.2015
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	SK 03.12.2014		IS 27.09.2015	MT 27.05.2015
				LI 30.09.2015	LT 27.05.2015
(11) 2 692 586	(51) B60R 1/06	(11) 2 692 618	(51) B62J 17/02	LU 03.09.2015	LV 27.05.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016		
MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	IT 28.10.2015	MC 28.10.2015	(11) 2 692 646	(51) B65B 11/58
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
LV 09.09.2015	FR 01.08.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	HR 12.11.2014	IE 03.08.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	IS 12.03.2015	MT 12.11.2014
		SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	LT 12.11.2014	LU 03.08.2015

LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	(11) 2 692 708	(51) C03C 27/12
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	SK 25.03.2015		(84) AT 04.03.2015	(84) CH 31.08.2015
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015			CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
RO 12.11.2014	RS 12.11.2014	(11) 2 692 686	(51) B66F 9/075	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
SK 12.11.2014		BG 13.08.2015	CZ 13.05.2015	HR 04.03.2015	IE 24.08.2015
(11) 2 692 647	(51) B65B 9/15	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	IS 04.07.2015	MT 04.03.2015
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015	LI 31.08.2015	LT 04.03.2015
CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015	FR 31.07.2015	GR 14.08.2015	LU 24.08.2015	LV 04.03.2015
EE 25.03.2015	FI 25.03.2015	HR 13.05.2015	IE 24.07.2015	MC 04.03.2015	NO 04.06.2015
FR 31.08.2015	GR 26.06.2015	IS 13.09.2015	IT 13.05.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
HR 25.03.2015	IE 03.08.2015	MT 13.05.2015	LT 13.05.2015	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
IS 25.07.2015	MT 25.03.2015	LU 24.07.2015	LV 13.05.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
LT 25.03.2015	LU 03.08.2015	MC 13.05.2015	NO 13.08.2015		
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	(11) 2 692 748	(51) C08F 20/24
NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	RO 13.05.2015	RS 13.05.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) CH 31.08.2015
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
RS 25.03.2015	SE 25.03.2015			EE 21.01.2015	ES 21.01.2015
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	(11) 2 692 687	(51) B66F 9/075	FI 21.01.2015	FR 31.08.2015
		(84) BG 27.08.2015	(84) CZ 27.05.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
(11) 2 692 650	(51) B65B 43/46	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	IE 03.08.2015	IS 21.05.2015
(84) CZ 18.02.2015	(84) DK 18.02.2015	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	IT 21.01.2015	MT 21.01.2015
EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	LI 31.08.2015	LT 21.01.2015
FI 18.02.2015	FR 31.08.2015	IE 04.07.2015	IS 27.09.2015	LU 03.08.2015	LV 21.01.2015
GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	MT 27.05.2015	LT 27.05.2015	MC 21.01.2015	NL 21.01.2015
IE 01.08.2015	IS 18.06.2015	LU 04.07.2015	LV 27.05.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
IT 18.02.2015	MT 18.02.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	RO 21.01.2015	RS 21.01.2015
LT 18.02.2015	LU 01.08.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	SK 21.01.2015	
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015		
PL 18.02.2015	RO 18.02.2015			(11) 2 692 766	(51) C08G 64/30
RS 18.02.2015	SE 18.02.2015	(11) 2 692 688	(51) B66F 9/075	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) CZ 27.05.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
		DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
(11) 2 692 669	(51) B65G 57/04	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
BG 20.08.2015	CZ 20.05.2015	IE 04.07.2015	IS 27.09.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
DE 02.02.2016	DK 20.05.2015	IT 27.05.2015	MT 27.05.2015	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	LT 27.05.2015	LU 04.07.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
FI 20.05.2015	FR 31.07.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	LV 13.01.2016	FR 01.08.2016
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
IE 25.07.2015	IS 20.09.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
MT 20.05.2015	LT 20.05.2015	RS 27.05.2015	SI 27.05.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
LU 25.07.2015	LV 20.05.2015	SK 27.05.2015		RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
MC 20.05.2015	NO 20.08.2015			SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
PL 20.05.2015	PT 21.09.2015				
RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	(11) 2 692 698	(51) C02F 1/469	(11) 2 692 839	(51) C10M 133/16
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) CZ 18.11.2015
		BG 14.04.2015	CZ 14.01.2015	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
		DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
		ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
		GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	IS 18.03.2016	MC 18.11.2015
		IE 01.08.2015	IS 14.05.2015	LT 18.11.2015	CH 31.07.2016
		IT 14.01.2015	MT 14.01.2015	LI 31.07.2016	LV 18.11.2015
		LT 14.01.2015	LU 01.08.2015	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
		LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
		NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
		RO 14.01.2015	RS 14.01.2015	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
		SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	SM 18.11.2015	
		SK 14.01.2015			
				(11) 2 692 840	(51) C10M 135/18
		(11) 2 692 701	(51) C02F 9/00	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
		(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
		IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
		IS 01.10.2016	SK 01.06.2016	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
		ES 01.06.2016	PL 01.06.2016	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
		FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	MT 15.10.2014	LT 15.10.2014
		PT 03.10.2016	AT 01.06.2016	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014
		GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
		MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014
		LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	SI 15.10.2014	SK 15.10.2014
		NO 01.09.2016	RS 01.06.2016		
		SE 01.06.2016		(11) 2 692 865	(51) C12N 15/10
				(84) EE 10.12.2014	(84) GR 11.03.2015
				HR 10.12.2014	IS 10.04.2015

MT 10.12.2014	LT 10.12.2014	(11) 2 692 977	(51) E05F 15/635	(11) 2 693 010	(51) F01N 3/021
LV 10.12.2014	MC 10.12.2014	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	IT 16.03.2016	CZ 16.03.2016	BE 06.04.2016	DK 06.04.2016
RO 10.12.2014	RS 10.12.2014	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
SK 10.12.2014		ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
		GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
(11) 2 692 925	(51) D05B 65/00	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
(84) CY 12.11.2014	(84) DK 12.11.2014	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
FI 12.11.2014	FR 31.07.2015	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	LV 06.04.2016	FR 01.08.2016
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
IE 24.07.2015	IS 12.03.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
LT 12.11.2014	LU 24.07.2015	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
LV 12.11.2014	MC 12.11.2014				
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	(11) 2 692 979	(51) E06B 3/54	(11) 2 693 011	(51) F01N 3/04
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BG 20.08.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.03.2016
RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
		FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
(11) 2 692 951	(51) E02D 29/14	HR 20.05.2015	IE 08.07.2015	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
(84) BG 06.08.2015	(84) CZ 06.05.2015	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	IT 02.03.2016	MC 02.03.2016
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	MT 20.05.2015	LT 20.05.2015	LT 02.03.2016	CH 31.07.2016
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	LU 08.07.2015	LV 20.05.2015	LI 31.07.2016	LV 02.03.2016
FR 31.07.2015	GR 07.08.2015	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
HR 06.05.2015	IE 31.07.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
MT 06.05.2015	LT 06.05.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
LU 31.07.2015	LV 06.05.2015			SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	(11) 2 693 007	(51) F01L 9/02	(11) 2 693 015	(51) F02B 37/10
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
		FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
(11) 2 692 952	(51) E02D 29/14	IS 09.04.2016	MC 09.12.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
(84) CZ 18.03.2015	(84) DK 18.03.2015	LT 09.12.2015	CH 31.07.2016	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014
EE 18.03.2015	ES 18.03.2015	LI 31.07.2016	LV 09.12.2015	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
FI 18.03.2015	FR 31.07.2015	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
IE 30.07.2015	IS 18.07.2015	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	RO 08.10.2014	RS 08.10.2014
IT 18.03.2015	MT 18.03.2015	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
LT 18.03.2015	LU 30.07.2015	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	SK 08.10.2014	
LV 18.03.2015	MC 18.03.2015				
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	(11) 2 693 008	(51) F01L 9/02	(11) 2 693 054	(51) F04B 49/00
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	(84) CZ 11.03.2015	(84) DK 11.03.2015
RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	CH 31.07.2015	CY 03.12.2014	EE 11.03.2015	ES 11.03.2015
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
SK 18.03.2015		EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	HR 11.03.2015	IE 19.07.2015
		FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
(11) 2 692 957	(51) E03D 5/02	HR 03.12.2014	IE 31.07.2015	MT 11.03.2015	LT 11.03.2015
(84) CZ 25.02.2015	(84) DK 25.02.2015	IS 03.04.2015	MT 03.12.2014	LU 19.07.2015	LV 11.03.2015
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	LI 31.07.2015	LT 03.12.2014	MC 11.03.2015	NL 11.03.2015
FI 25.02.2015	FR 31.07.2015	LU 31.07.2015	LV 03.12.2014	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	MC 03.12.2014	NL 03.12.2014	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
IE 31.07.2015	IS 25.06.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	RS 11.03.2015	SE 11.03.2015
IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
LT 25.02.2015	LU 31.07.2015	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014		
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	(11) 2 693 063	(51) F16B 5/12
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015			(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.03.2016
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	(11) 2 693 009	(51) F01L 9/02	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	CH 31.07.2015	CZ 10.12.2014	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
		DK 10.12.2014	EE 10.12.2014	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
(11) 2 692 959	(51) E04B 1/68	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	MC 09.03.2016	LT 09.03.2016
(84) CZ 06.04.2016	(84) RO 06.04.2016	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SK 06.04.2016	EE 06.04.2016	IE 31.07.2015	IS 10.04.2015	LV 09.03.2016	FR 01.08.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	MT 10.12.2014	LI 31.07.2015	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LT 10.12.2014	LU 31.07.2015	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	LV 10.12.2014	MC 10.12.2014	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	SM 09.03.2016	
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RO 10.12.2014	RS 10.12.2014	(11) 2 693 065	(51) F16C 11/06
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 06.01.2016
SM 06.04.2016		SK 10.12.2014		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016

EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SM 21.10.2015		SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
IS 06.05.2016	MC 06.01.2016			SM 24.02.2016	
LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 693 146	(51) F28D 7/02	(11) 2 693 211	(51) G01N 30/68
LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 08.07.2015	(84) DK 08.07.2015
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 08.07.2015	IE 23.07.2015
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	MT 08.07.2015	LT 08.07.2015
		LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 08.10.2015	MC 08.07.2015
(11) 2 693 069	(51) F16D 13/42	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
EE 25.03.2015	FI 25.03.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015		
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015				
IE 19.07.2015	IS 25.07.2015	(11) 2 693 152	(51) F28F 1/02	(11) 2 693 252	(51) G02B 21/16
MT 25.03.2015	LT 25.03.2015	(84) CZ 23.12.2015	(84) DK 23.12.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
LU 19.07.2015	LV 25.03.2015	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	ES 18.05.2016	PL 18.05.2016
RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	MC 23.12.2015	LT 23.12.2015	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016
SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	LV 23.12.2015	NO 23.03.2016	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016
SK 25.03.2015		PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016
		RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
(11) 2 693 083	(51) F16H 57/04	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015			SE 18.05.2016	SK 18.05.2016
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	(11) 2 693 166	(51) G01B 11/26		
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	(11) 2 693 275	(51) G03G 15/02
HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
IT 12.08.2015	MC 12.08.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	BG 07.04.2015	CZ 07.01.2015
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	IE 08.07.2015	IS 07.05.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	IT 07.01.2015	MT 07.01.2015
SK 12.08.2015		RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	LT 07.01.2015	LU 08.07.2015
		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
(11) 2 693 090	(51) F16K 7/06	(11) 2 693 170	(51) G01D 5/347	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015
DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
ES 28.01.2015	FI 28.01.2015	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014		
IE 01.08.2015	IS 28.05.2015	IS 24.01.2015	IT 24.09.2014	(11) 2 693 325	(51) G06F 3/0488
IT 28.01.2015	MT 28.01.2015	MT 24.09.2014	LT 24.09.2014	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
LT 28.01.2015	LU 01.08.2015	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	BE 20.04.2016	DK 20.04.2016
LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	RO 20.04.2016	ES 20.04.2016
PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	FI 20.04.2016	SM 20.04.2016
RS 28.01.2015	SE 28.01.2015	SE 24.09.2014	SI 24.09.2014	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	SK 24.09.2014		MC 20.04.2016	LT 20.04.2016
				CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 693 091	(51) F16K 31/40	(11) 2 693 174	(51) G01G 11/04	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015	CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
EE 29.04.2015	ES 29.04.2015	EE 22.04.2015	FI 22.04.2015	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016
FI 29.04.2015	FR 31.07.2015	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015		
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	IE 02.08.2015	IS 22.08.2015	(11) 2 693 362	(51) G06K 7/10
IE 24.07.2015	IS 29.08.2015	MT 22.04.2015	LT 22.04.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) CZ 17.06.2015
MT 29.04.2015	LT 29.04.2015	LU 02.08.2015	LV 22.04.2015	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015
LU 24.07.2015	LV 29.04.2015	MC 22.04.2015	NO 22.07.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	IE 31.07.2015	IS 17.10.2015
NO 29.07.2015	PT 31.08.2015	RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	MT 17.06.2015	LT 17.06.2015
RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015			NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
				PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
(11) 2 693 129	(51) F16L 37/56	(11) 2 693 205	(51) G01N 25/72	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015
(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 24.02.2016	SK 17.06.2015	
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016		
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	(11) 2 693 363	(51) G06K 7/10
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(84) CZ 22.07.2015	(84) EE 22.07.2015
MC 21.10.2015	LT 21.10.2015	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
LV 21.10.2015	NO 21.01.2016	MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016		

IE 31.07.2015	IS 22.11.2015	RS 23.07.2014	SI 23.07.2014	(11) 2 693 532	(51) H01M 4/133
MT 22.07.2015	LT 22.07.2015	SK 23.07.2014		(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015			CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	(11) 2 693 452	(51) H01F 13/00	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	BE 30.03.2016	DK 30.03.2016	HR 12.11.2014	IE 01.08.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014
(11) 2 693 364	(51) G06K 7/10	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LU 01.08.2015	LV 12.11.2014
(84) CZ 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014	IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	LT 30.03.2016	CH 31.07.2016	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	LI 31.07.2016	LV 30.03.2016	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
HR 17.12.2014	IE 31.07.2015	FR 01.08.2016	NL 30.03.2016	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014
IS 17.04.2015	MT 17.12.2014	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014
LT 17.12.2014	LU 31.07.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016		
LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) 2 693 563	(51) H01Q 1/28
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
RO 17.12.2014	SK 17.12.2014			CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015
SI 17.12.2014		(11) 2 693 457	(51) H01J 37/28	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015
		(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015
(11) 2 693 402	(51) G06T 7/00	BE 23.03.2016	DK 23.03.2016	HR 08.04.2015	IE 26.07.2015
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015
BG 06.08.2015	CZ 06.05.2015	GR 24.06.2016	FI 23.03.2016	MT 08.04.2015	LT 08.04.2015
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	BG 23.06.2016	HR 23.03.2016	LU 26.07.2015	LV 08.04.2015
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	MC 23.03.2016	IS 23.07.2016	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015
FR 31.08.2015	GR 07.08.2015	CH 31.07.2016	LT 23.03.2016	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
HR 06.05.2015	IE 06.08.2015	LV 23.03.2016	LI 31.07.2016	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	NO 23.06.2016	NL 23.03.2016	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015
MT 06.05.2015	LT 06.05.2015	PT 25.07.2016	PL 23.03.2016	SK 08.04.2015	
LU 06.08.2015	LV 06.05.2015	RS 23.03.2016	RO 23.03.2016		
MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	SK 23.03.2016	SE 23.03.2016	(11) 2 693 579	(51) H02B 1/056
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015		SM 23.03.2016	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	(11) 2 693 462	(51) H01L 21/324	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015
		IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
(11) 2 693 434	(51) G11B 7/24038	RO 01.06.2016	IS 01.10.2016	HR 14.01.2015	IE 31.07.2015
(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	SK 01.06.2016	ES 01.06.2016	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016	MT 14.01.2015	LT 14.01.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016	LU 31.07.2015	LV 14.01.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	MC 14.01.2015	NL 14.01.2015
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	HR 01.06.2016	MC 01.06.2016	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	LT 01.06.2016	CH 31.07.2016	RO 14.01.2015	RS 14.01.2015
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	LI 31.07.2016	LV 01.06.2016	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	SK 14.01.2015	
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016		
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015			(11) 2 693 582	(51) G01D 5/244
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) 2 693 499	(51) H01L 33/06	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
		(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
(11) 2 693 441	(51) G11C 29/32	BG 21.04.2015	CZ 21.01.2015	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
CH 31.07.2015	CY 03.12.2014	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	HR 14.01.2015	IE 31.07.2015
CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	IE 09.07.2015	IS 21.05.2015	MT 14.01.2015	LT 14.01.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	IT 21.01.2015	MT 21.01.2015	LU 31.07.2015	LV 14.01.2015
HR 03.12.2014	IE 31.07.2015	LT 21.01.2015	LU 09.07.2015	MC 14.01.2015	NL 14.01.2015
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	LV 21.01.2015	LV 05.11.2014	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
MT 03.12.2014	LI 31.07.2015	NL 21.01.2015	MC 21.01.2015	RO 14.01.2015	RS 14.01.2015
LT 03.12.2014	LU 31.07.2015	PL 21.01.2015	NO 21.04.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	RS 21.01.2015	RO 21.01.2015	SK 14.01.2015	
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	SI 21.01.2015	SE 21.01.2015		
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014		SK 21.01.2015	(11) 2 693 582	(51) G01D 5/244
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	(11) 2 693 513	(51) H01M 2/02	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014
SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
		CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
(11) 2 693 447	(51) H01B 7/28	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	IE 02.08.2015	IS 05.03.2015
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	MC 18.11.2015	LT 18.11.2015	LT 05.11.2014	LU 02.08.2015
ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014
GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	LV 18.11.2015	NL 18.11.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
IS 23.11.2014	IT 23.07.2014	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
MT 23.07.2014	LT 23.07.2014	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	RO 05.11.2014	RS 05.11.2014
LV 23.07.2014	MC 23.07.2014	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
NL 23.07.2014	PL 23.07.2014	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	SK 05.11.2014	
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	SM 18.11.2015		(11) 2 693 585	(51) H02H 1/00
				(84) AT 13.05.2015	(84) BG 13.08.2015
				CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015
				EE 13.05.2015	ES 13.05.2015
				FI 13.05.2015	GR 14.08.2015
				HR 13.05.2015	IE 01.08.2015
				IS 13.09.2015	IT 13.05.2015
				MT 13.05.2015	LT 13.05.2015
				LU 01.08.2015	LV 13.05.2015
				MC 13.05.2015	NO 13.08.2015
				PL 13.05.2015	PT 14.09.2015
				RO 13.05.2015	RS 13.05.2015
				SI 13.05.2015	SK 13.05.2015

- (11) **2 693 586** (51) **H02H 3/28**
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
MC 06.04.2016 LT 06.04.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SM 06.04.2016
- (11) **2 693 589** (51) **F03D 7/04**
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 25.02.2015
CH 31.07.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 FR 31.07.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IE 31.07.2015 IS 25.06.2015
IT 25.02.2015 MT 25.02.2015
LI 31.07.2015 LT 25.02.2015
LU 31.07.2015 LV 25.02.2015
MC 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 RS 25.02.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
SK 25.02.2015
- (11) **2 693 612** (51) **H02K 15/00**
(84) BE 03.06.2015 (84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015 (84) CZ 03.06.2015
DE 01.03.2016 (84) DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 (84) IE 01.08.2015
IS 03.10.2015 (84) IT 03.06.2015
MT 03.06.2015 (84) LT 03.06.2015
LU 01.08.2015 (84) LV 03.06.2015
MC 03.06.2015 (84) NO 03.09.2015
PL 03.06.2015 (84) PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 (84) RS 03.06.2015
SI 03.06.2015 (84) SK 03.06.2015
- (11) **2 693 629** (51) **H03B 5/36**
(84) AT 16.03.2016 (84) IT 16.03.2016
BE 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016 (84) EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 (84) FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 (84) HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 (84) IS 16.07.2016
MC 16.03.2016 (84) LT 16.03.2016
CH 31.07.2016 (84) LI 31.07.2016
LV 16.03.2016 (84) FR 01.08.2016
NO 16.06.2016 (84) PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 (84) RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 (84) SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 (84) SM 16.03.2016
- (11) **2 693 639** (51) **H03K 17/0812**
(84) BE 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 (84) DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 (84) ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 (84) MC 09.09.2015
LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015
NL 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 (84) PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 (84) RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 (84) SI 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (11) **2 693 643** (51) **H04B 1/00**
(84) AT 10.12.2014 (84) BE 10.12.2014
CH 31.08.2015 (84) CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014
IE 03.08.2015 (84) IS 10.04.2015
IT 10.12.2014 (84) MT 10.12.2014
LI 31.08.2015 (84) LT 10.12.2014
LU 03.08.2015 (84) LV 10.12.2014
MC 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 (84) PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 (84) RS 10.12.2014
SE 10.12.2014 (84) SI 10.12.2014
SK 10.12.2014
- (11) **2 693 644** (51) **H04B 1/00**
(84) AT 03.12.2014 (84) BE 03.12.2014
CH 31.08.2015 (84) CZ 03.12.2014
CZ 03.12.2014 (84) DK 03.12.2014
EE 03.12.2014 (84) ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 (84) GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 (84) IE 03.08.2015
IS 03.04.2015 (84) IT 03.12.2014
MT 03.12.2014 (84) LI 31.08.2015
LT 03.12.2014 (84) LU 03.08.2015
LV 03.12.2014 (84) MC 03.12.2014
NO 03.03.2015 (84) PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 (84) RO 03.12.2014
RS 03.12.2014 (84) SE 03.12.2014
SI 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014
- (11) **2 693 688** (51) **H04L 12/10**
(84) AT 08.04.2015 (84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015 (84) DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 (84) IE 11.07.2015
IS 08.08.2015 (84) IT 08.04.2015
MT 08.04.2015 (84) LT 08.04.2015
LU 11.07.2015 (84) LV 08.04.2015
MC 08.04.2015 (84) NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 (84) PL 08.04.2015
PT 10.08.2015 (84) RO 08.04.2015
RS 08.04.2015 (84) SI 08.04.2015
SK 08.04.2015
- (11) **2 693 700** (51) **H04L 12/44**
(84) CH 31.07.2015 (84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015
FI 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 (84) IE 31.07.2015
IS 25.06.2015 (84) MT 25.02.2015
LI 31.07.2015 (84) LT 25.02.2015
LU 31.07.2015 (84) LV 25.02.2015
MC 25.02.2015 (84) NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 (84) PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 (84) RS 25.02.2015
SE 25.02.2015 (84) SI 25.02.2015
SK 25.02.2015
- (11) **2 693 717** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015
BG 06.08.2015 (84) CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015 (84) EE 06.05.2015
ES 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 (84) HR 06.05.2015
IE 29.07.2015 (84) IS 06.09.2015
IT 06.05.2015 (84) MT 06.05.2015
LT 06.05.2015 (84) LU 29.07.2015
LV 06.05.2015 (84) MC 06.05.2015
NO 06.08.2015 (84) PL 06.05.2015
PT 07.09.2015 (84) RO 06.05.2015
RS 06.05.2015 (84) SI 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (11) **2 693 732** (51) **H04N 1/38**
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015
CZ 04.03.2015 (84) DK 04.03.2015
EE 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 (84) IE 24.07.2015
IS 04.07.2015 (84) IT 04.03.2015
MT 04.03.2015 (84) LT 04.03.2015
LU 24.07.2015 (84) LV 04.03.2015
MC 04.03.2015 (84) NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 (84) PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 (84) RO 04.03.2015
RS 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 (84) SK 04.03.2015
- (11) **2 693 769** (51) **H04Q 11/00**
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 (84) DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 (84) ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 (84) GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 (84) IS 08.02.2015
IT 08.10.2014 (84) MT 08.10.2014
LT 08.10.2014 (84) LV 08.10.2014
MC 08.10.2014 (84) NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 (84) PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 (84) RO 08.10.2014
RS 08.10.2014 (84) SE 08.10.2014
SI 08.10.2014 (84) SK 08.10.2014
- (11) **2 693 787** (51) **H04W 12/04**
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014 (84) CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 (84) EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 (84) FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 (84) HR 25.06.2014
HU 17.07.2013 (84) IS 25.10.2014
IT 25.06.2014 (84) MT 25.06.2014
LT 25.06.2014 (84) LV 25.06.2014
MC 25.06.2014 (84) NL 25.06.2014
NO 25.09.2014 (84) PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 (84) RO 25.06.2014
RS 25.06.2014 (84) SE 25.06.2014
SI 25.06.2014 (84) SK 25.06.2014
- (11) **2 693 827** (51) **H04W 74/08**
(84) BG 27.08.2015 (84) CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
IS 27.09.2015 (84) MT 27.05.2015
LT 27.05.2015 (84) LU 14.09.2015
LV 27.05.2015 (84) MC 27.05.2015
RS 27.05.2015 (84) SI 27.05.2015
SK 27.05.2015
- (11) **2 693 835** (51) **H05B 3/34**
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 (84) BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 (84) MC 23.03.2016
LT 23.03.2016 (84) CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 (84) LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 (84) NO 23.06.2016
PT 25.07.2016 (84) RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 (84) SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 (84) SM 23.03.2016
- (11) **2 693 843** (51) **H05B 33/08**
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015
CZ 04.03.2015 (84) DK 04.03.2015
EE 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 (84) FR 31.07.2015
GR 05.06.2015 (84) HR 04.03.2015
IE 29.07.2015 (84) IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 (84) MT 04.03.2015
LT 04.03.2015 (84) LU 29.07.2015
LV 04.03.2015 (84) MC 04.03.2015

NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	(11) 2 695 507	(51) A01F 12/46	(11) 2 695 544	(51) A47C 7/02
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) CZ 29.07.2015	(84) BG 13.08.2015	(84) CZ 13.05.2015
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	EE 13.05.2015	ES 13.05.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	FI 13.05.2015	GR 14.08.2015
SK 04.03.2015		GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	HR 13.05.2015	IS 13.09.2015
		IE 02.08.2015	IS 29.11.2015	IT 13.05.2015	MT 13.05.2015
(11) 2 693 853	(51) H05K 3/00	MT 29.07.2015	LT 29.07.2015	LT 13.05.2015	LU 06.08.2015
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015
CH 31.08.2015	CZ 25.03.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	NO 13.08.2015	PL 13.05.2015
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	RS 13.05.2015	SI 13.05.2015
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SK 13.05.2015	
IE 02.08.2015	IS 25.07.2015	SK 29.07.2015			
MT 25.03.2015	LI 31.08.2015			(11) 2 695 545	(51) A47C 13/00
LT 25.03.2015	LU 02.08.2015	(11) 2 695 509	(51) A01D 41/14	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) DK 18.03.2015	CH 31.08.2015	CZ 10.12.2014
NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	EE 18.03.2015	FI 18.03.2015	DK 10.12.2014	EE 10.12.2014
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
RS 25.03.2015	SE 25.03.2015	IE 24.07.2015	IS 18.07.2015	HR 10.12.2014	IE 10.08.2015
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	MT 18.03.2015	LT 18.03.2015	IS 10.04.2015	MT 10.12.2014
		LU 24.07.2015	LV 18.03.2015	LI 31.08.2015	LT 10.12.2014
(11) 2 694 362	(51) B63H 16/06	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	LU 10.08.2015	LV 10.12.2014
(84) BG 07.04.2015	(84) CH 31.08.2015	NO 18.06.2015	PT 20.07.2015	MC 10.12.2014	NL 10.12.2014
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014
EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	SK 18.03.2015		RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
HR 07.01.2015	IE 06.08.2015			SI 10.12.2014	SK 10.12.2014
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	(11) 2 695 512	(51) A01F 15/18	(11) 2 695 546	(51) A47C 20/04
MT 07.01.2015	LI 31.08.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015
LT 07.01.2015	LU 06.08.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	IS 16.01.2016	MC 16.09.2015
PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	MC 30.09.2015	LT 30.09.2015	NO 16.12.2015	PT 18.01.2016
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
		NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
(11) 2 694 939	(51) G01M 13/02	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	SK 16.09.2015	
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.03.2016	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015		
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) 2 695 547	(51) A47F 3/00
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016			(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.08.2015
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(11) 2 695 523	(51) A23G 1/00	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	(84) CY 17.09.2014	(84) EE 17.09.2014	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
IS 02.07.2016	MC 02.03.2016	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
LT 02.03.2016	CH 31.07.2016	IS 17.01.2015	MT 17.09.2014	IE 07.08.2015	IS 08.11.2015
LI 31.07.2016	LV 02.03.2016	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	MT 08.07.2015	LI 31.08.2015
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	PT 19.01.2015		LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016			MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(11) 2 695 532	(51) A24C 5/00	PL 08.07.2015	RO 08.07.2015
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
SM 02.03.2016		CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
		EE 15.04.2015	ES 15.04.2015	(11) 2 695 553	(51) A47J 31/057
(11) 2 694 996	(51) G01S 17/10	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
(84) CZ 25.03.2015	(84) DK 25.03.2015	HR 15.04.2015	IE 31.07.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
EE 25.03.2015	ES 25.03.2015	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	MT 15.04.2015	LT 15.04.2015	FI 21.01.2015	FR 31.07.2015
HR 25.03.2015	IE 15.09.2015	LU 31.07.2015	LV 15.04.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	IE 19.07.2015	IS 21.05.2015
MT 25.03.2015	LT 25.03.2015	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	MT 21.01.2015	LT 21.01.2015
LU 15.09.2015	LV 25.03.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	LU 19.07.2015	LV 21.01.2015
MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	RS 15.04.2015	SI 15.04.2015	MC 21.01.2015	NL 21.01.2015
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	SK 15.04.2015		NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
RO 25.03.2015	RS 25.03.2015			RO 21.01.2015	RS 21.01.2015
SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	(11) 2 695 543	(51) A47B 96/14	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
SK 25.03.2015		(84) AT 24.12.2014	(84) CH 31.08.2015	SK 21.01.2015	
		CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014	(11) 2 695 554	(51) A47J 31/44
(11) 2 695 340	(51) H04L 12/703	EE 24.12.2014	FI 24.12.2014	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	BG 06.08.2015	CZ 06.05.2015
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	IE 07.08.2015	IS 24.04.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	MT 24.12.2014	LI 31.08.2015	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	LT 24.12.2014	LU 07.08.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
IS 26.03.2015	MT 26.11.2014	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	IE 08.08.2015	IS 06.09.2015
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	IT 06.05.2015	MT 06.05.2015
MC 26.11.2014	NO 26.02.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	LT 06.05.2015	LU 08.08.2015
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014		
RO 26.11.2014	RS 26.11.2014	SI 24.12.2014	SK 24.12.2014		
SI 26.11.2014	SK 26.11.2014				

LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	LT 02.12.2015	CH 31.07.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	LI 31.07.2016	LV 02.12.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
RS 06.05.2015	SI 06.05.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
SK 06.05.2015		RO 02.12.2015	RS 02.12.2015		
		SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	(11) 2 695 741	(51) B42B 2/02
(11) 2 695 556	(51) A47J 31/44	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) DK 04.03.2015
(84) CZ 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015	(11) 2 695 659	(51) B01D 53/10	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(84) BE 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	FI 04.03.2015	FR 31.08.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	IE 05.08.2015	IS 04.07.2015
MC 23.09.2015	LT 23.09.2015	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	MT 04.03.2015	LT 04.03.2015
LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	LU 05.08.2015	LV 04.03.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	MC 03.02.2016	LT 03.02.2016	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	NO 03.05.2016	PT 03.06.2016	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
		RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
(11) 2 695 557	(51) A47J 31/44	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	(11) 2 695 742	(51) B42D 15/00
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	(11) 2 695 678	(51) B05B 7/06	BG 28.04.2015	CH 31.08.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) CZ 22.07.2015	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015
IE 05.08.2015	IS 04.07.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	FI 28.01.2015	FR 31.08.2015
IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	IE 09.08.2015	IS 22.11.2015	IE 07.08.2015	IS 28.05.2015
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	MT 22.07.2015	LT 22.07.2015	IT 28.01.2015	MT 28.01.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2015	LT 28.01.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	LU 07.08.2015	LV 28.01.2015
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	MC 28.01.2015	NL 28.01.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015
		RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	RO 28.01.2015	RS 28.01.2015
(11) 2 695 574	(51) A61B 5/026	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(11) 2 695 684	(51) B08B 9/093	SK 28.01.2015	
CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015	(11) 2 695 748	(51) B60C 11/00
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	BG 24.09.2015	CH 31.08.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) CZ 15.07.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
HR 12.08.2015	IE 21.09.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
IS 12.12.2015	MT 12.08.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	HR 24.06.2015	IE 06.08.2015	IE 06.08.2015	IS 15.07.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	MT 15.07.2015	LT 15.07.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	MT 24.06.2015	LI 31.08.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LT 24.06.2015	LU 06.08.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
SK 12.08.2015		PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
		RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	(11) 2 695 749	(51) B60C 11/00
(11) 2 695 591	(51) A61G 7/012	SK 24.06.2015		(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
(84) CZ 31.12.2014	(84) DK 31.12.2014	(11) 2 695 704	(51) B23P 15/00	BG 24.09.2015	CZ 24.06.2015
EE 31.12.2014	FI 31.12.2014	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 25.02.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
IE 08.08.2015	IS 30.04.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
MT 31.12.2014	LT 31.12.2014	HR 25.02.2015	IE 09.08.2015	IE 06.08.2015	IS 24.10.2015
LU 08.08.2015	LV 31.12.2014	IS 25.06.2015	MT 25.02.2015	MT 24.06.2015	LT 24.06.2015
MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	LI 31.08.2015	LT 25.02.2015	LU 06.08.2015	LV 24.06.2015
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	LU 09.08.2015	LV 25.02.2015	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015
RO 31.12.2014	RS 31.12.2014	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
SK 31.12.2014		RO 25.02.2015	RS 25.02.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
		SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	(11) 2 695 751	(51) B60C 13/00
(11) 2 695 611	(51) A61K 31/167	SK 25.02.2015		(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	(11) 2 695 715	(51) B29C 33/12	CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015
EE 01.10.2014	GR 02.01.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	EE 29.04.2015	ES 29.04.2015
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015
MT 01.10.2014	LT 01.10.2014	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	HR 29.04.2015	IE 10.07.2015
LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	IS 29.08.2015	IT 29.04.2015
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	MT 29.04.2015	LT 29.04.2015
RS 01.10.2014	SI 01.10.2014	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	LU 10.07.2015	LV 29.04.2015
SK 01.10.2014		MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015
		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015
(11) 2 695 625	(51) A61M 1/36	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(11) 2 695 759	(51) B01D 53/10		
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	(84) BE 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016		
EE 02.12.2015	FI 02.12.2015	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016		
GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016		
IT 02.12.2015	MC 02.12.2015	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016		
		BG 03.05.2016	IS 03.06.2016		
		MC 03.02.2016	LT 03.02.2016		
		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		
		LV 03.02.2016	NL 03.02.2016		
		NO 03.05.2016	PT 03.06.2016		
		RO 03.02.2016	RS 03.02.2016		
		SE 03.02.2016	SI 03.02.2016		
		SK 03.02.2016	SM 03.02.2016		
		(11) 2 695 678	(51) B05B 7/06		
		(84) AT 22.07.2015	(84) CZ 22.07.2015		
		DK 22.07.2015	EE 22.07.2015		
		ES 22.07.2015	FI 22.07.2015		
		GR 23.10.2015	HR 22.07.2015		
		IE 09.08.2015	IS 22.11.2015		
		MT 22.07.2015	LT 22.07.2015		
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016		
		LV 22.07.2015	MC 22.07.2015		
		NO 22.10.2015	PL 22.07.2015		
		PT 23.11.2015	RO 22.07.2015		
		RS 22.07.2015	SE 22.07.2015		
		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015		
		(11) 2 695 684	(51) B08B 9/093		
		(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015		
		BG 24.09.2015	CH 31.08.2015		
		CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015		
		EE 24.06.2015	ES 24.06.2015		
		FI 24.06.2015	GR 25.09.2015		
		HR 24.06.2015	IE 06.08.2015		
		IS 24.10.2015	IT 24.06.2015		
		MT 24.06.2015	LI 31.08.2015		
		LT 24.06.2015	LU 06.08.2015		
		LV 24.06.2015	MC 24.06.2015		
		NO 24.09.2015	PL 24.06.2015		
		PT 26.10.2015	RO 24.06.2015		
		RS 24.06.2015	SI 24.06.2015		
		SK 24.06.2015			
		(11) 2 695 704	(51) B23P 15/00		
		(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 25.02.2015		
		DK 25.02.2015	EE 25.02.2015		
		FI 25.02.2015	GR 26.05.2015		
		HR 25.02.2015	IE 09.08.2015		
		IS 25.06.2015	MT 25.02.2015		
		LI 31.08.2015	LT 25.02.2015		
		LU 09.08.2015	LV 25.02.2015		
		MC 25.02.2015	NL 25.02.2015		
		NO 25.05.2015	PL 25.02.2015		
		RO 25.02.2015	RS 25.02.2015		
		SE 25.02.2015	SI 25.02.2015		
		SK 25.02.2015			
		(11) 2 695 715	(51) B29C 33/12		
		(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016		
		CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016		
		EE 02.03.2016	ES 02.03.2016		
		FI 02.03.2016	GR 03.06.2016		
		HR 02.03.2016	BG 02.06.2016		
		IS 02.07.2016	IT 02.03.2016		
</					

RS 29.04.2015	SI 29.04.2015	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	(11) 2 695 981	(51) D04H 1/4209
SK 29.04.2015		HR 28.01.2015	IE 19.07.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014
(11) 2 695 758	(51) B60H 1/32	IS 28.05.2015	MT 28.01.2015	CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	LT 28.01.2015	LU 19.07.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	HR 24.12.2014	IE 07.08.2015
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	RO 28.01.2015	RS 28.01.2015	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	MT 24.12.2014	LT 24.12.2014
IT 24.09.2014	MT 24.09.2014			LU 07.08.2015	LV 24.12.2014
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	(11) 2 695 862	(51) C03B 23/055	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014
MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	(84) DK 21.10.2015	(84) EE 21.10.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	IS 21.02.2016	MC 21.10.2015		
SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(11) 2 695 987	(51) D06F 57/08
		NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) CZ 09.12.2015
(11) 2 695 768	(51) B60M 1/30	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
(84) CZ 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
FI 17.12.2014	FR 31.07.2015	SM 21.10.2015		MC 09.12.2015	LT 09.12.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014			CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
IE 26.07.2015	IS 17.04.2015	(11) 2 695 920	(51) C09D 11/00	LV 09.12.2015	NO 09.03.2016
IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
LT 17.12.2014	LU 26.07.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	SM 09.12.2015	
PL 17.12.2014	PT 17.04.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016		
RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	(11) 2 695 994	(51) E01C 23/088
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) CZ 10.06.2015
SK 17.12.2014		NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
		PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
(11) 2 695 769	(51) B60N 2/00	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	GR 11.09.2015	IE 05.08.2015
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	IS 10.10.2015	MT 10.06.2015
CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014			LT 10.06.2015	CH 31.08.2016
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	(11) 2 695 967	(51) C23C 14/06	LI 31.08.2016	LU 05.08.2015
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
HR 31.12.2014	IE 22.07.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
MT 31.12.2014	LT 31.12.2014	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015
LU 22.07.2015	LV 31.12.2014	IE 09.08.2015	IS 01.08.2015	SK 10.06.2015	
MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	IT 01.04.2015	MT 01.04.2015		
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	LT 01.04.2015	LU 09.08.2015	(11) 2 695 996	(51) E02D 1/04
RO 31.12.2014	RS 31.12.2014	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
SK 31.12.2014		PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
		RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
		SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014
(11) 2 695 819	(51) B65C 9/36			MT 08.10.2014	LT 08.10.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 13.08.2014	(11) 2 695 974	(51) C30B 29/06	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 23.12.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
CZ 13.08.2014	EE 13.08.2014	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	MC 23.12.2015	LT 23.12.2015		
MT 13.08.2014	LT 13.08.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 696 001	(51) E03C 1/08
LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	LV 23.12.2015	PL 23.12.2015	(84) CZ 15.07.2015	(84) DK 15.07.2015
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	IS 15.07.2015	MT 15.07.2015
SI 13.08.2014	SK 13.08.2014	SM 23.12.2015		LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
				NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
(11) 2 695 824	(51) B65D 23/00	(11) 2 695 979	(51) D04B 1/16	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
(84) CZ 15.04.2015	(84) EE 15.04.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
FI 15.04.2015	GR 16.07.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
HR 15.04.2015	IE 02.08.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014		
IS 15.08.2015	MT 15.04.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	(11) 2 696 010	(51) E04H 4/06
LT 15.04.2015	LU 02.08.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	BE 30.03.2016	DK 30.03.2016
PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	PT 26.04.2016	PL 29.10.2014	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	RS 23.12.2015	RO 29.10.2014	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
		SI 23.12.2015	SE 29.10.2014	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016
		SM 23.12.2015	SK 29.10.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 695 826	(51) B65D 71/00			LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	(11) 2 695 979	(51) D04B 1/16	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
BG 28.04.2015	CZ 28.01.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014		
DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014		
		EE 29.10.2014	ES 29.10.2014		
		FI 29.10.2014	GR 30.01.2015		
		HR 29.10.2014	IS 28.02.2015		
		MT 29.10.2014	LT 29.10.2014		
		LV 29.10.2014	MC 29.10.2014		
		NO 29.01.2015	PL 29.10.2014		
		PT 02.03.2015	RO 29.10.2014		
		RS 29.10.2014	SE 29.10.2014		
		SI 29.10.2014	SK 29.10.2014		

FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	IE 08.08.2015	IS 04.07.2015	LT 07.01.2015	LU 07.08.2015
HR 26.11.2014	IE 22.07.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	LI 31.08.2015	LT 04.03.2015	NO 07.04.2015	RO 07.01.2015
MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	LU 08.08.2015	LV 04.03.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
LU 22.07.2015	LV 26.11.2014	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015
MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015		
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	(11) 2 696 469	(51) H02K 1/27
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) CZ 17.06.2015
RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
SI 26.11.2014	SK 26.11.2014			ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
		(11) 2 696 443	(51) H01R 13/46	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
(11) 2 696 342	(51) G10L 19/008	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 04.11.2015	IE 09.08.2015	IS 17.10.2015
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015	MT 17.06.2015	LT 17.06.2015
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	LU 09.08.2015	LV 17.06.2015
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	MC 04.11.2015	LT 04.11.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015		
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	(11) 2 696 590	(51) H04N 17/00
LV 20.01.2016	FR 01.08.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	SM 04.11.2015		EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
RO 20.01.2016	SE 20.01.2016			FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016			HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
SM 20.01.2016				IT 24.09.2014	MT 24.09.2014
		(11) 2 696 446	(51) H01R 13/627	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
(11) 2 696 388	(51) H01M 2/10	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	CH 31.08.2015	CZ 15.04.2015	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	RS 24.09.2014	SI 24.09.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	SK 24.09.2014	
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	IE 09.08.2015	IS 15.08.2015		
IT 08.10.2014	MT 08.10.2014	MT 15.04.2015	LI 31.08.2015	(11) 2 696 598	(51) H04R 9/02
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	NO 15.07.2015	LV 15.04.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) CZ 15.07.2015
MC 08.10.2014	NO 08.01.2015	PT 17.08.2015	NL 15.04.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	RS 15.04.2015	PL 15.04.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
RO 08.10.2014	RS 08.10.2014	SK 15.04.2015	RO 15.04.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014		SI 15.04.2015	IE 01.08.2015	IS 15.07.2015
SK 08.10.2014				IT 15.07.2015	MT 15.07.2015
		(11) 2 696 449	(51) H01R 39/08	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
(11) 2 696 403	(51) H01M 4/131	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	CH 31.08.2015	CZ 25.02.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
EE 15.04.2015	ES 15.04.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
FI 15.04.2015	GR 16.07.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	SK 15.07.2015	
HR 15.04.2015	IE 05.08.2015	IE 06.08.2015	IS 25.06.2015		
IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	(11) 2 696 599	(51) H04R 25/00
MT 15.04.2015	LT 15.04.2015	LI 31.08.2015	LT 25.02.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
LU 05.08.2015	LV 15.04.2015	LU 06.08.2015	LV 25.02.2015	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016
MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	RO 25.05.2016	ES 25.05.2016
NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015	SM 25.05.2016	AT 25.05.2016
RS 15.04.2015	SI 15.04.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	GR 26.08.2016	MC 25.05.2016
SK 15.04.2015		SK 25.02.2015		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
				NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
		(11) 2 696 461	(51) H02H 3/26	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
(11) 2 696 432	(51) B60L 3/00	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	SK 25.05.2016	NL 01.08.2016
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015		
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	(11) 2 696 639	(51) H04W 72/12
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015
HR 19.11.2014	IE 08.08.2015	MC 02.12.2015	LT 02.12.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
MT 19.11.2014	LT 19.11.2014	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
LU 08.08.2015	LV 19.11.2014	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	IE 06.08.2015	IS 04.07.2015
MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	LI 31.08.2015	LT 04.03.2015
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	LU 06.08.2015	LV 04.03.2015
RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	SM 02.12.2015		MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
SI 19.11.2014	SK 19.11.2014			NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
		(11) 2 696 464	(51) H02J 3/38	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
(11) 2 696 433	(51) F28F 3/12	(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 04.03.2015	DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015		
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	HR 07.01.2015	IE 07.08.2015		
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	IS 07.05.2015	MT 07.01.2015		

(11) 2 696 655	(51) H05B 33/08	MT 04.03.2015	LI 31.08.2015	HR 01.07.2015	IE 31.07.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	LT 04.03.2015	LU 10.08.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	MT 01.07.2015	LT 01.07.2015
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
FI 04.03.2015	FR 31.08.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
IE 02.08.2015	IS 04.07.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	SK 04.03.2015		SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
LT 04.03.2015	LU 02.08.2015				
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	(11) 2 697 547	(51) F16K 31/122	(11) 2 698 081	(51) A47C 31/02
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	(84) CZ 29.04.2015	(84) DK 29.04.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 29.04.2015	ES 29.04.2015
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	HR 29.04.2015	IE 05.08.2015
SK 04.03.2015		MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	IS 29.08.2015	IT 29.04.2015
		LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	MT 29.04.2015	LT 29.04.2015
(11) 2 696 713	(51) A41G 5/02	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	LU 05.08.2015	LV 29.04.2015
(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015
CH 31.08.2015	CZ 24.12.2014	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015
DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
ES 22.08.2015	FI 24.12.2014			RS 29.04.2015	SI 29.04.2015
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(11) 2 697 618	(51) G01L 3/10	SK 29.04.2015	
IE 21.08.2015	IS 24.04.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) CH 31.08.2015	(11) 2 698 085	(51) A47J 27/14
MT 24.12.2014	LI 31.08.2015	CZ 24.06.2015	EE 24.06.2015	(84) CY 04.06.2014	(84) DK 04.06.2014
LT 24.12.2014	LU 21.08.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014
LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	IE 18.08.2015	IS 24.10.2015	HR 04.06.2014	HU 13.08.2013
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	MT 24.06.2015	LI 31.08.2015	IS 04.10.2014	MT 04.06.2014
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	LT 24.06.2015	LU 18.08.2015	LT 04.06.2014	LU 13.08.2014
SI 24.12.2014	SK 24.12.2014	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014
		NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014
(11) 2 697 066	(51) B41F 23/04	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
(84) BE 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	RO 04.06.2014	RS 04.06.2014
DK 24.12.2014	EE 24.12.2014			SE 04.06.2014	SI 04.06.2014
FI 24.12.2014	FR 31.08.2015			SK 04.06.2014	
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(11) 2 697 748	(51) G06M 1/02	(11) 2 698 087	(51) A47J 31/46
IE 06.08.2015	IS 24.04.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) LI 31.05.2016	(84) CZ 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014
MT 24.12.2014	LT 24.12.2014	DK 11.05.2016	CH 31.05.2016	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
LU 06.08.2015	LV 24.12.2014	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	FI 17.12.2014	FR 31.08.2015
MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	IE 15.08.2015	IS 17.04.2015
RO 24.12.2014	RS 24.12.2014	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	MT 17.12.2014	LT 17.12.2014
SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LU 15.08.2015	LV 17.12.2014
SK 24.12.2014		NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	MC 17.12.2014	NO 17.03.2015
		PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
(11) 2 697 069	(51) B41J 2/165	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
(84) BG 17.09.2015	(84) CH 31.07.2015	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015				
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	(11) 2 698 055	(51) A01F 15/08	(11) 2 698 088	(51) A47J 36/10
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	(84) CZ 22.07.2015	(84) DK 22.07.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) CH 31.08.2015
HR 17.06.2015	IE 19.07.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	EE 28.01.2015	FI 28.01.2015
MT 17.06.2015	LI 31.07.2015	HR 22.07.2015	IS 22.11.2015	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	MT 22.07.2015	LT 22.07.2015	IE 16.08.2015	IS 28.05.2015
MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	MT 28.01.2015	LI 31.08.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	NO 22.10.2015	PT 23.11.2015	LT 28.01.2015	LU 16.08.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
		SK 22.07.2015		RO 28.01.2015	RS 28.01.2015
(11) 2 697 435	(51) E01H 10/00	(11) 2 698 060	(51) A01M 7/00	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
(84) CZ 15.04.2015	(84) EE 15.04.2015	(84) EE 11.03.2015	(84) ES 11.03.2015	SK 28.01.2015	
FI 15.04.2015	GR 16.07.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015		
HR 15.04.2015	IE 06.07.2015	HR 11.03.2015	IE 01.08.2015	(11) 2 698 094	(51) A61B 1/00
IS 15.08.2015	MT 15.04.2015	IS 11.07.2015	MT 11.03.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
LT 15.04.2015	LU 06.07.2015	LT 11.03.2015	LU 01.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 02.09.2015
LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	NO 11.06.2015	PT 13.07.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015	FR 02.11.2015	GR 03.12.2015
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	HR 02.09.2015	IE 07.09.2015
		SK 11.03.2015		IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
(11) 2 697 505	(51) F03D 1/00	(11) 2 698 072	(51) A42B 3/04	MT 02.09.2015	LI 30.09.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) CZ 01.07.2015	(84) DK 01.07.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015				
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015				

PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(11) 2 698 214	(51) B07C 5/344	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	SK 03.12.2014	
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	CH 31.08.2015	CZ 21.01.2015		
(11) 2 698 125	(51) A61C 13/15	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	(11) 2 698 243	(51) B29D 30/24
(84) AT 15.07.2015	(84) CZ 15.07.2015	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	HR 21.01.2015	IE 16.08.2015	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	IS 21.05.2015	MT 21.01.2015	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	LI 31.08.2015	LT 21.01.2015	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015
IE 12.08.2015	IS 15.07.2015	LU 16.08.2015	LV 21.01.2015	HR 08.04.2015	IE 12.08.2015
MT 15.07.2015	LT 15.07.2015	MC 21.01.2015	NO 21.04.2015	IS 08.08.2015	MT 08.04.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	LT 08.04.2015	LU 12.08.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	RS 21.01.2015	SE 21.01.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	(11) 2 698 227	(51) B23Q 39/04	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) DK 29.07.2015	(84) EE 29.07.2015	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015
		ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	SK 08.04.2015	
(11) 2 698 134	(51) A61F 9/00	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015		
(84) BG 03.09.2015	(84) CZ 03.06.2015	IE 13.08.2015	IS 29.11.2015	(11) 2 698 244	(51) B29D 30/24
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	IT 29.07.2015	MT 29.07.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015
IE 12.07.2015	IS 03.10.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
MT 03.06.2015	LT 03.06.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	HR 18.03.2015	IE 13.08.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	IS 18.07.2015	MT 18.03.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	LT 18.03.2015	LU 13.08.2015
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015			LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	(11) 2 698 229	(51) B25B 23/142	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
SK 03.06.2015		(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
		CH 31.08.2015	EE 31.12.2014	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015
(11) 2 698 147	(51) A61K 9/00	ES 31.12.2014	GR 01.04.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
(84) HR 22.07.2015	(84) IS 22.11.2015	HR 31.12.2014	IE 17.08.2015		
MT 22.07.2015	LV 22.07.2015	IS 30.04.2015	MT 31.12.2014	(11) 2 698 255	(51) B41F 13/03
NO 22.10.2015		LI 31.08.2015	LT 31.12.2014	(84) AT 08.07.2015	(84) CZ 08.07.2015
		LU 17.08.2015	LV 31.12.2014	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
(11) 2 698 157	(51) A61K 31/195	MC 31.12.2014	RS 31.12.2014	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
BG 20.08.2015	CH 30.09.2015			IE 05.08.2015	IS 08.11.2015
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	(11) 2 698 232	(51) B25J 5/02	MT 08.07.2015	LT 08.07.2015
EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) CH 31.08.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
IE 18.09.2015	IS 20.09.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
IT 20.05.2015	MT 20.05.2015	GB 19.08.2015	GR 23.07.2015	RS 08.07.2015	SI 08.07.2015
LI 30.09.2015	LT 20.05.2015	HR 22.04.2015	IE 19.08.2015	SK 08.07.2015	
LU 18.09.2015	LV 20.05.2015	IS 22.08.2015	MT 22.04.2015		
MC 20.05.2015	PL 20.05.2015	LI 31.08.2015	LT 22.04.2015	(11) 2 698 276	(51) B60N 2/46
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	LU 19.08.2015	LV 22.04.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	BG 27.08.2015	CH 31.08.2015
		PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
		SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
(11) 2 698 177	(51) A61M 1/36			FI 27.05.2015	GR 28.08.2015
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(11) 2 698 236	(51) B28B 5/02	HR 27.05.2015	IE 16.08.2015
BG 14.04.2015	CH 31.08.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	MT 27.05.2015	LI 31.08.2015
EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	LT 27.05.2015	LU 16.08.2015
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	FR 31.08.2015	GR 19.05.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
HR 14.01.2015	IE 13.08.2015	HR 18.02.2015	IE 01.08.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015
IS 14.05.2015	MT 14.01.2015	IS 18.06.2015	MT 18.02.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015
LI 31.08.2015	LT 14.01.2015	LT 18.02.2015	LU 01.08.2015	RS 27.05.2015	SI 27.05.2015
LU 13.08.2015	LV 14.01.2015	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	SK 27.05.2015	
MC 14.01.2015	NO 14.04.2015	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015		
PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	RO 18.02.2015	RS 18.02.2015	(11) 2 698 281	(51) B60R 5/04
RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	SK 18.02.2015		BG 24.09.2015	CH 31.08.2015
				CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
(11) 2 698 213	(51) B07C 5/34	(11) 2 698 237	(51) B29B 11/14	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
(84) BG 10.09.2015	(84) CZ 10.06.2015	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	HR 24.06.2015	IE 17.08.2015
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	IS 24.10.2015	MT 24.06.2015
IE 02.08.2015	IS 10.10.2015	HR 03.12.2014	IE 04.07.2015	LI 31.08.2015	LT 24.06.2015
MT 10.06.2015	LT 10.06.2015	IS 03.04.2015	MT 03.12.2014	LU 17.08.2015	LV 24.06.2015
LU 02.08.2015	LV 10.06.2015	LT 03.12.2014	LU 04.07.2015	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015
MC 10.06.2015	NO 10.09.2015	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	RO 03.12.2014	RS 03.12.2014		

(11) 2 698 294	(51) B60S 3/04	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	LT 22.04.2015	LU 24.07.2015
(84) CZ 11.03.2015	(84) DK 11.03.2015	RS 02.07.2014	SI 02.07.2014	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
EE 11.03.2015	FI 11.03.2015	SK 02.07.2014		NO 22.07.2015	PL 22.04.2015
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015			PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
IE 20.07.2015	IS 11.07.2015	(11) 2 698 349	(51) C01B 31/02	RS 22.04.2015	SI 22.04.2015
MT 11.03.2015	LT 11.03.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) CZ 17.06.2015	SK 22.04.2015	
LU 20.07.2015	LV 11.03.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015		
MC 11.03.2015	NL 11.03.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015		
NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	HR 17.06.2015	IE 17.07.2015	(11) 2 698 475	(51) E01C 23/088
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	IS 17.10.2015	MT 17.06.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) CZ 10.06.2015
RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	LT 17.06.2015	NO 17.09.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	MC 17.06.2015	RO 17.06.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
		PT 19.10.2015	SI 17.06.2015	GR 11.09.2015	IE 05.08.2015
		RS 17.06.2015		IS 10.10.2015	MT 10.06.2015
(11) 2 698 319	(51) B65C 9/22			LT 10.06.2015	CH 31.08.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 20.04.2016	(11) 2 698 393	(51) C08G 59/40	LI 31.08.2016	LU 05.08.2015
CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
RO 20.04.2016	ES 20.04.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
FI 20.04.2016	SM 20.04.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015
MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	SK 10.06.2015	
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 19.08.2015	LT 19.08.2015		
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 19.08.2015	NO 19.11.2015		
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) 2 698 484	(51) E04C 5/06
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) EE 19.11.2014
SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	FI 19.11.2014	HR 19.11.2014
				IS 19.03.2015	MT 19.11.2014
				LT 19.11.2014	LU 13.08.2015
				LV 19.11.2014	MC 19.11.2014
				RS 19.11.2014	SI 19.11.2014
(11) 2 698 324	(51) B65D 21/02	(11) 2 698 402	(51) C08L 101/00		
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(11) 2 698 499	(51) E21B 47/02
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	CH 30.09.2015	CZ 19.08.2015	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014
RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
ES 18.05.2016	PL 18.05.2016	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	GR 20.11.2015	IE 26.09.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	MT 05.11.2014	LT 05.11.2014
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	MT 19.08.2015	LI 30.09.2015	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
LV 18.05.2016	FR 18.07.2016	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	RO 05.11.2014	RS 05.11.2014
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
SE 18.05.2016		RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	SK 05.11.2014	
		SI 19.08.2015	SK 19.08.2015		
(11) 2 698 325	(51) B65D 47/08	(11) 2 698 439	(51) C22C 19/05	(11) 2 698 523	(51) F02M 35/10
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) AT 22.07.2015	(84) CZ 22.07.2015
DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
IE 07.09.2015	IS 17.04.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	IE 13.08.2015	IS 22.11.2015
IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	MT 22.07.2015	LT 22.07.2015
LT 17.12.2014	LU 07.09.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
NO 17.03.2015	RO 17.12.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
		SI 01.10.2014	SK 01.10.2014		
(11) 2 698 329	(51) B65G 21/20	(11) 2 698 460	(51) D03D 27/10	(11) 2 698 524	(51) F02B 29/04
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) CZ 12.08.2015
BG 07.04.2015	DK 07.01.2015	BG 20.08.2015	CZ 20.05.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
EE 07.01.2015	FI 07.01.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
IS 07.05.2015	MT 07.01.2015	HR 20.05.2015	IE 23.07.2015	IE 13.08.2015	IS 12.12.2015
LT 07.01.2015	LU 12.08.2015	IS 20.09.2015	MT 20.05.2015	MT 12.08.2015	LT 12.08.2015
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	LT 20.05.2015	LU 23.07.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	NO 20.08.2015	PT 21.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
SK 07.01.2015		SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
				SK 12.08.2015	
(11) 2 698 336	(51) B66C 1/66	(11) 2 698 474	(51) E01C 19/52	(11) 2 698 532	(51) F03D 3/06
(84) BG 02.10.2014	(84) CY 02.07.2014	(84) CZ 22.04.2015	(84) DK 22.04.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) CZ 05.08.2015
CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	EE 22.04.2015	ES 22.04.2015	DE 01.03.2016	EE 05.08.2015
EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	FI 22.04.2015	FR 31.07.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	FR 05.10.2015	GR 06.11.2015
HR 02.07.2014	HU 24.07.2013	IE 24.07.2015	IS 22.08.2015	HR 05.08.2015	IE 07.08.2015
IS 02.11.2014	MT 02.07.2014	IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
LT 02.07.2014	LV 02.07.2014				
MC 02.07.2014	NL 02.07.2014				
NO 02.10.2014	PL 02.07.2014				

MT 05.08.2015	LT 05.08.2015	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	LU 13.08.2015	LV 10.12.2014
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	SK 03.06.2015		MC 10.12.2014	RO 10.12.2014
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015			RS 10.12.2014	
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) 2 698 568	(51) F16J 15/34	(11) 2 698 607	(51) G01C 21/30
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) CZ 29.07.2015	(84) CY 01.10.2014	(84) EE 01.10.2014
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
SK 05.08.2015		ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
		GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	MT 01.10.2014	LT 01.10.2014
(11) 2 698 549	(51) F16B 5/06	IE 05.08.2015	IS 29.11.2015	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 23.03.2016	IT 29.07.2015	MT 29.07.2015	RO 01.10.2014	RS 01.10.2014
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015		
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015		
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	(11) 2 698 610	(51) G01L 9/00
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	CH 31.08.2015	CZ 29.04.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016			ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(11) 2 698 572	(51) F16L 19/028	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 03.09.2014	IE 17.08.2015	IS 29.08.2015
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	IT 29.04.2015	MT 29.04.2015
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	LI 31.08.2015	LT 29.04.2015
		ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	LU 17.08.2015	LV 29.04.2015
(11) 2 698 552	(51) F16B 41/00	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
BE 27.04.2016	DK 27.04.2016	MT 03.09.2014	LT 03.09.2014	RO 29.04.2015	RS 29.04.2015
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
RO 27.04.2016	ES 27.04.2016	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014		
FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	(11) 2 698 666	(51) G02F 1/1362
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016			EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	(11) 2 698 580	(51) F23B 40/04	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016
SK 27.04.2016		FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
		HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
(11) 2 698 557	(51) F16F 1/366	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	SE 18.05.2016	
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015		
IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	(11) 2 698 680	(51) G05B 23/02
MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015
LV 29.10.2014	MC 29.10.2014			CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	(11) 2 698 587	(51) F25C 1/14	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	(84) CZ 08.07.2015	(84) DK 08.07.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
RS 29.10.2014	SE 29.10.2014	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	IE 13.08.2015	IS 10.10.2015
SI 29.10.2014	SK 29.10.2014	FI 08.07.2015	FR 08.09.2015	IT 10.06.2015	MT 10.06.2015
		GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	LT 10.06.2015	LU 13.08.2015
(11) 2 698 559	(51) F16F 13/26	IE 16.08.2015	IS 08.11.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
(84) BG 27.08.2015	(84) CH 31.08.2015	IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015
FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	SK 10.06.2015	
HR 27.05.2015	IE 14.08.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015		
IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(11) 2 698 743	(51) G06K 9/00
MT 27.05.2015	LI 31.08.2015	SK 08.07.2015		(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014
LT 27.05.2015	LU 14.08.2015			CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	(11) 2 698 593	(51) F41B 11/646	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) CH 31.08.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	HR 24.12.2014	IE 07.09.2015
RS 27.05.2015	SI 27.05.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014
SK 27.05.2015		HR 04.03.2015	IE 14.08.2015	MT 24.12.2014	LT 24.12.2014
		IS 04.07.2015	MT 04.03.2015	LU 07.09.2015	LV 24.12.2014
(11) 2 698 567	(51) F16J 15/34	LI 31.08.2015	LT 04.03.2015	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014
(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	LU 14.08.2015	LV 04.03.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
BG 03.09.2015	CZ 03.06.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	NO 04.06.2015	PT 06.07.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	SK 24.12.2014	
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015		
IE 05.08.2015	IS 03.10.2015			(11) 2 698 745	(51) G06K 19/00
IT 03.06.2015	MT 03.06.2015	(11) 2 698 606	(51) G01C 21/32	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 25.02.2015
LT 03.06.2015	LU 05.08.2015	(84) EE 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	IE 13.08.2015	IS 10.04.2015	FR 31.08.2015	GR 26.05.2015
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	MT 10.12.2014	LT 10.12.2014	HR 25.02.2015	IE 15.08.2015

IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	(11) 2 699 610	(51) C08F 220/14
MT 25.02.2015	LI 31.08.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.08.2015
LT 25.02.2015	LU 15.08.2015	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015			FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
RO 25.02.2015	RS 25.02.2015			HR 08.07.2015	IE 14.08.2015
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	(11) 2 699 001	(51) H04N 19/52	IS 08.11.2015	MT 08.07.2015
SK 25.02.2015		(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	LI 31.08.2015	LT 08.07.2015
(11) 2 698 768	(51) G06T 15/00	BG 06.08.2015	CZ 06.05.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
BG 27.08.2015	CZ 27.05.2015	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	HR 06.05.2015	IE 12.08.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	IS 06.09.2015	MT 06.05.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	LT 06.05.2015	LU 12.08.2015		
IE 16.08.2015	IS 27.09.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	(11) 2 699 713	(51) C23C 28/02
IT 27.05.2015	MT 27.05.2015	NO 06.08.2015	PT 07.09.2015	(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015
LT 27.05.2015	LU 16.08.2015	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
NO 27.08.2015	PL 27.05.2015			HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	(11) 2 699 032	(51) H04W 12/06	MC 26.08.2015	LT 26.08.2015
RS 27.05.2015	SI 27.05.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	LV 26.08.2015	NO 26.11.2015
SK 27.05.2015		DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
		ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
		GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
		IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	SK 26.08.2015	
		MT 04.03.2015	LT 04.03.2015	(11) 2 699 765	(51) F01D 25/24
		LU 12.08.2015	LV 04.03.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) DK 18.05.2016
		MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
		NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
		PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016
		RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
		SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
				LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
				NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
				RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
		(11) 2 699 040	(51) H04W 40/00		
		(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(11) 2 699 826	(51) F16H 61/688
		CH 31.08.2015	CZ 08.04.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) CH 30.09.2015
		DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
		FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015
		HR 08.04.2015	IE 06.08.2015	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015
		IS 08.08.2015	MT 08.04.2015	HR 21.01.2015	IE 17.09.2015
		LI 31.08.2015	LT 08.04.2015	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015
		LU 06.08.2015	LV 08.04.2015	MT 21.01.2015	LI 30.09.2015
		MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	LT 21.01.2015	LU 17.09.2015
		NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
		PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
		RS 08.04.2015	SI 08.04.2015	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015
		SK 08.04.2015		RS 21.01.2015	SE 21.01.2015
				SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
		(11) 2 699 066	(51) H05K 5/02		
		(84) BG 20.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(11) 2 699 832	(51) B21K 21/12
		CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015
		EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
		FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
		HR 20.05.2015	IE 14.08.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
		IS 20.09.2015	MT 20.05.2015	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
		LI 31.08.2015	LT 20.05.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
		LU 14.08.2015	LV 20.05.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
		MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
		PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
		RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
		SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
		(11) 2 699 377	(51) B23K 20/12	(11) 2 699 946	(51) G01V 3/30
		(84) CZ 29.07.2015	(84) DK 29.07.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
		EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	BG 20.08.2015	CH 30.09.2015
		FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
		HR 29.07.2015	IS 29.11.2015	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015
		IT 29.07.2015	MC 29.07.2015	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015
		LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	HR 20.05.2015	IE 26.09.2015
		NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015
		PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	MT 20.05.2015	LI 30.09.2015
		RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	LT 20.05.2015	LU 26.09.2015
		SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
		SK 29.07.2015			

NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	(11) 2 700 382	(51) A61F 2/00
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015
RS 20.05.2015	SI 20.05.2015			BG 17.09.2015	CZ 17.06.2015
SK 20.05.2015				DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
(11) 2 700 190	(51) H04L 9/32	(11) 2 700 344	(51) F16D 41/20	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
BG 14.04.2015	CH 30.09.2015	CH 31.08.2015	CZ 15.04.2015	IE 21.08.2015	IS 17.10.2015
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	IT 17.06.2015	MT 17.06.2015
EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	GR 16.07.2015	FI 15.04.2015	LT 17.06.2015	LU 21.08.2015
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	IE 22.08.2015	HR 15.04.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
HR 14.01.2015	IE 26.09.2015	IT 15.04.2015	IS 15.08.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	LI 31.08.2015	MT 15.04.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
MT 14.01.2015	LI 30.09.2015	LU 22.08.2015	LV 15.04.2015	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015
LT 14.01.2015	LU 26.09.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015		
LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	(11) 2 700 427	(51) A61M 5/44
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	RS 15.04.2015	SI 15.04.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	SK 15.04.2015		ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015			GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
(11) 2 700 191	(51) H04L 9/32	(11) 2 700 348	(51) A61B 1/00	IE 20.08.2015	IS 26.03.2015
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	IT 26.11.2014	MT 26.11.2014
BG 14.04.2015	CH 30.09.2015	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	LT 26.11.2014	LU 20.08.2015
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	LV 26.11.2014	MC 26.11.2014
EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
HR 14.01.2015	GR 15.04.2015	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	RO 26.11.2014	RS 26.11.2014
IS 14.05.2015	IE 26.09.2015	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
MT 14.01.2015	IT 14.01.2015	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016		
LT 14.01.2015	LI 30.09.2015	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(11) 2 700 438	(51) B01D 46/00
LV 14.01.2015	LU 26.09.2015	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(84) BG 06.08.2015	(84) CZ 06.05.2015
NL 14.01.2015	MC 14.01.2015	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
PL 14.01.2015	NO 14.04.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015
RS 14.01.2015	RO 14.01.2015			FR 31.08.2015	GR 07.08.2015
SI 14.01.2015	SE 14.01.2015	(11) 2 700 350	(51) A61B 1/00	HR 06.05.2015	IE 23.08.2015
	SK 14.01.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015
(11) 2 700 192	(51) H04L 9/32	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	MT 06.05.2015	LT 06.05.2015
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	LU 23.08.2015	LV 06.05.2015
BG 07.04.2015	CH 30.09.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	MC 06.05.2015	NO 06.08.2015
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015
EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
HR 07.01.2015	GR 08.04.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015		
IS 07.05.2015	IE 26.09.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	(11) 2 700 442	(51) B01F 3/04
MT 07.01.2015	IT 07.01.2015	RO 12.11.2014	RS 12.11.2014	(84) BG 10.09.2015	(84) CZ 10.06.2015
LT 07.01.2015	LI 30.09.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
LV 07.01.2015	LU 26.09.2015	SK 12.11.2014		ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
NL 07.01.2015	MC 07.01.2015			GR 11.09.2015	IE 14.08.2015
PL 07.01.2015	NO 07.04.2015	(11) 2 700 352	(51) A61B 5/00	IS 10.10.2015	MT 10.06.2015
RS 07.01.2015	RO 07.01.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) CZ 08.07.2015	LT 10.06.2015	LU 14.08.2015
SI 07.01.2015	SE 07.01.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
	SK 07.01.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
(11) 2 700 296	(51) A01D 89/00	FR 08.09.2015	GR 09.10.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
(84) BG 13.08.2015	(84) CZ 13.05.2015	HR 08.07.2015	IE 23.08.2015	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	SK 10.06.2015	
ES 13.05.2015	FI 13.05.2015	MT 08.07.2015	LT 08.07.2015		
GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) 2 700 449	(51) B01L 3/00
IE 23.08.2015	IS 13.09.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) CZ 15.07.2015
MT 13.05.2015	LT 13.05.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
LU 23.08.2015	LV 13.05.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
MC 13.05.2015	NO 13.08.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
PL 13.05.2015	PT 14.09.2015			IE 21.08.2015	IS 15.11.2015
RO 13.05.2015	RS 13.05.2015	(11) 2 700 380	(51) A61F 2/00	LT 15.07.2015	MT 15.07.2015
SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) CZ 08.07.2015	LV 15.07.2015	NO 15.10.2015
		DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	MC 15.07.2015	PT 16.11.2015
(11) 2 700 334	(51) A47C 20/04	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	GR 15.07.2015	RS 15.07.2015
(84) CZ 22.04.2015	(84) DK 22.04.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	IE 21.08.2015	SI 15.07.2015
EE 22.04.2015	ES 22.04.2015	IE 21.08.2015	IS 08.11.2015	IT 15.07.2015	
FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	LT 15.07.2015	
HR 22.04.2015	IE 19.08.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	NO 15.07.2015	
IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	PT 16.11.2015	
MT 22.04.2015	LT 22.04.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	RS 15.07.2015	
LU 19.08.2015	LV 22.04.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	SE 15.07.2015	
MC 22.04.2015	NO 22.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	SK 15.07.2015	
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	SK 08.07.2015		(11) 2 700 457	(51) B21D 5/12
				(84) BE 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015
				CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
				EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
				FI 04.11.2015	GR 05.02.2016

HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	(11) 2 700 545	(51) B60R 25/02	(11) 2 700 579	(51) B65B 13/18
MC 04.11.2015	LT 04.11.2015	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) DK 25.03.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 25.03.2015	FI 25.03.2015
LV 04.11.2015	FR 01.08.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	IE 16.08.2015	IS 25.07.2015
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	MT 25.03.2015	LT 25.03.2015
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	LU 16.08.2015	LV 25.03.2015
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
		RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	RO 25.03.2015	RS 25.03.2015
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
(11) 2 700 488	(51) B29C 45/78	(11) 2 700 548	(51) B60T 7/20	(11) 2 700 588	(51) B65D 47/04
(84) BE 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) CZ 22.04.2015	(84) DK 22.04.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	EE 22.04.2015	ES 22.04.2015	CH 31.08.2015	CZ 01.04.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
FI 03.06.2015	FR 31.08.2015	HR 22.04.2015	IE 18.07.2015	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
IE 20.08.2015	IS 03.10.2015	MT 22.04.2015	LT 22.04.2015	IE 21.08.2015	IS 01.08.2015
IT 03.06.2015	MT 03.06.2015	LU 18.07.2015	LV 22.04.2015	MT 01.04.2015	LI 31.08.2015
LT 03.06.2015	LU 20.08.2015	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	LT 01.04.2015	LU 21.08.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	RS 22.04.2015	SI 22.04.2015	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	SK 22.04.2015		RO 01.04.2015	RS 01.04.2015
SK 03.06.2015				SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
(11) 2 700 499	(51) B32B 1/08	(11) 2 700 553	(51) B61D 17/20	(11) 2 700 594	(51) B65D 88/76
(84) BG 10.09.2015	(84) DK 10.06.2015	(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 08.04.2015
EE 10.06.2015	FR 31.08.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
IE 06.08.2015	IS 10.10.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
MT 10.06.2015	LT 10.06.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	FR 31.08.2015	GR 09.07.2015
LU 06.08.2015	LV 10.06.2015	MT 15.10.2014	LT 15.10.2014	HR 08.04.2015	IE 24.08.2015
MC 10.06.2015	NO 10.09.2015	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015
PT 12.10.2015	RS 10.06.2015	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	MT 08.04.2015	LI 31.08.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	LT 08.04.2015	LU 24.08.2015
		RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
		SI 15.10.2014	SK 15.10.2014	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
				PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
				RO 08.04.2015	RS 08.04.2015
				SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
(11) 2 700 509	(51) B41M 5/00	(11) 2 700 556	(51) B61G 5/02	(11) 2 700 596	(51) B65G 1/137
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) CZ 29.07.2015	(84) DK 29.07.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) DK 19.11.2014
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
FI 04.03.2015	FR 31.08.2015	IE 23.08.2015	IS 29.11.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	IT 29.07.2015	MT 29.07.2015	IT 19.11.2014	MT 19.11.2014
IE 21.08.2015	IS 04.07.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	MC 19.11.2014	NL 19.11.2014
LT 04.03.2015	LU 21.08.2015	NO 29.10.2015	PT 30.11.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	RO 29.07.2015	SK 29.07.2015	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	SI 29.07.2015		SI 19.11.2014	SK 19.11.2014
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015				
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015				
SK 04.03.2015					
(11) 2 700 512	(51) B60C 1/00	(11) 2 700 577	(51) B65B 13/18	(11) 2 700 598	(51) B65G 65/23
(84) BG 10.09.2015	(84) CZ 10.06.2015	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
IE 01.07.2015	IS 10.10.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
IT 10.06.2015	MT 10.06.2015	MT 22.10.2014	LT 22.10.2014	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014
LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	MT 01.10.2014	LT 01.10.2014
MC 10.06.2015	NO 10.09.2015	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	RO 22.10.2014	RS 22.10.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	RO 01.10.2014	RS 01.10.2014
		SK 22.10.2014		SE 01.10.2014	SI 01.10.2014
				SK 01.10.2014	
(11) 2 700 527	(51) B60K 17/35	(11) 2 700 578	(51) B65B 13/18	(11) 2 700 605	(51) B66C 13/02
(84) AT 01.07.2015	(84) CZ 01.07.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
FR 01.09.2015	GR 02.10.2015	HR 21.01.2015	IE 07.08.2015	HR 17.12.2014	IE 15.07.2015
HR 01.07.2015	IE 14.08.2015	IS 21.05.2015	MT 21.01.2015	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	LT 21.01.2015	LU 07.08.2015	MT 17.12.2014	LT 17.12.2014
MT 01.07.2015	LT 01.07.2015	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015		
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015		
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015		
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	RS 21.01.2015	SE 21.01.2015		
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015		
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015				

LU 15.07.2015	LV 17.12.2014	(11) 2 700 690	(51) C09J 183/04	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
MC 17.12.2014	PL 17.12.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
PT 17.04.2015	RO 17.12.2014	CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014	(11) 2 700 750	(51) E02D 5/52
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015
SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	FI 31.12.2014	FR 31.08.2015	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015
(11) 2 700 608	(51) B66F 3/44	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.01.2016	IE 05.08.2015	IS 30.04.2015	HR 28.01.2015	IE 17.07.2015
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	IT 31.12.2014	MT 31.12.2014	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	LT 31.12.2014	LU 05.08.2015	MT 28.01.2015	LT 28.01.2015
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	LU 17.07.2015	LV 28.01.2015
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	MC 28.01.2015	NO 28.04.2015
MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015
LV 20.01.2016	FR 01.08.2016	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	RS 28.01.2015	SI 28.01.2015
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	SI 31.12.2014		SK 28.01.2015	
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(11) 2 700 723	(51) C12Q 1/68	(11) 2 700 760	(51) E03D 9/08
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	(84) AT 15.07.2015	(84) CZ 15.07.2015	(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	HR 17.12.2014	IE 20.08.2015
(11) 2 700 619	(51) C02F 11/12	HR 15.07.2015	IE 06.08.2015	IS 17.04.2015	MT 17.12.2014
(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015	IS 15.07.2015	MT 15.07.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	MC 17.12.2014	RO 17.12.2014
ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	RS 17.12.2014	SK 17.12.2014
FR 31.07.2015	GR 08.04.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015		
HR 07.01.2015	IE 29.07.2015	RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	(11) 2 700 793	(51) F01N 3/20
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) CZ 30.09.2015
MT 07.01.2015	LT 07.01.2015	(11) 2 700 726	(51) C22B 7/00	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
LU 29.07.2015	LV 07.01.2015	(84) CZ 19.08.2015	(84) DK 19.08.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	IE 20.08.2015	IS 19.12.2015	MC 30.09.2015	LT 30.09.2015
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	IT 19.08.2015	MT 19.08.2015	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015
SK 07.01.2015		LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
(11) 2 700 624	(51) C04B 35/109	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
(84) AT 15.04.2015	(84) CH 31.08.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
EE 15.04.2015	FI 15.04.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015		
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) 2 700 795	(51) F01N 5/02
IE 24.08.2015	IS 15.08.2015	(11) 2 700 727	(51) C22C 21/02	(84) BG 24.09.2015	(84) CZ 24.06.2015
MT 15.04.2015	LI 31.08.2015	(84) CZ 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
LT 15.04.2015	LU 24.08.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	HR 17.12.2014	IE 30.07.2015	IE 12.08.2015	IS 24.10.2015
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	MT 24.06.2015	LT 24.06.2015
RS 15.04.2015	SI 15.04.2015	MT 17.12.2014	LT 17.12.2014	LU 12.08.2015	LV 24.06.2015
SK 15.04.2015		LU 30.07.2015	LV 17.12.2014	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015
(11) 2 700 670	(51) C08L 9/00	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.12.2015	PL 17.12.2014	PT 17.04.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014		
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	SK 17.12.2014		(11) 2 700 799	(51) F02D 29/00
MC 09.12.2015	LT 09.12.2015	(11) 2 700 741	(51) D03D 1/00	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) EE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	HR 18.03.2015	IS 18.07.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	MT 18.03.2015	LT 18.03.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	LU 22.08.2015	LV 18.03.2015	FR 30.09.2015	GR 05.06.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	MC 18.03.2015	PL 18.03.2015	HR 04.03.2015	IE 19.09.2015
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
SM 09.12.2015		RS 18.03.2015	SI 18.03.2015	MT 04.03.2015	LI 30.09.2015
(11) 2 700 680	(51) C09C 1/02	SK 18.03.2015		LT 04.03.2015	LU 19.09.2015
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 22.07.2015	(11) 2 700 744	(51) D06F 37/06	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 04.03.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
IE 20.08.2015	IS 22.11.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
IT 22.07.2015	MT 22.07.2015	HR 04.03.2015	IE 20.08.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
LI 31.08.2015	LT 22.07.2015	IS 04.07.2015	MT 04.03.2015	(11) 2 700 814	(51) F03D 5/00
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	LI 31.08.2015	LT 04.03.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CH 31.08.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	LU 20.08.2015	LV 04.03.2015	CZ 31.12.2014	EE 31.12.2014
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
SK 22.07.2015		NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015
		PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	MT 31.12.2014	LI 31.08.2015
				LT 31.12.2014	LU 23.08.2015
				LV 31.12.2014	MC 31.12.2014
				RO 31.12.2014	RS 31.12.2014

SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
SK 31.12.2014		MT 06.08.2014	LT 06.08.2014	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
(11) 2 700 837	(51) F16D 48/06	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014		
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	RO 06.08.2014	RS 06.08.2014	(11) 2 701 065	(51) G06F 11/20
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	SE 06.08.2014	SI 06.08.2014	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 25.02.2015
IE 23.07.2015	IS 04.07.2015			DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	(11) 2 700 914	(51) G01G 13/04	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
LT 04.03.2015	LU 23.07.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	IE 24.08.2015	IS 25.06.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	MT 25.02.2015	LI 31.08.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	LT 25.02.2015	LU 24.08.2015
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	IE 19.08.2015	IS 04.07.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	MT 04.03.2015	LT 04.03.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
SK 04.03.2015		LU 19.08.2015	LV 04.03.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
		MC 04.03.2015	NO 04.06.2015	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015
		PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015
(11) 2 700 838	(51) F16F 7/01	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015		
(84) CZ 01.07.2015	(84) DK 01.07.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	(11) 2 701 121	(51) G06T 7/00
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015			(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
FI 01.07.2015	FR 01.09.2015			DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015			EE 27.04.2016	RO 27.04.2016
IE 24.08.2015	IS 01.11.2015	(11) 2 700 919	(51) G01H 13/00	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	LV 27.04.2016	FR 01.08.2016
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	HR 14.01.2015	IE 02.08.2015	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
SE 01.07.2015	SK 01.07.2015	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
		MT 14.01.2015	LT 14.01.2015	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
		LU 02.08.2015	LV 14.01.2015		
(11) 2 700 875	(51) F23G 5/40	MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	(11) 2 701 127	(51) G07F 17/32
(84) DK 15.07.2015	(84) EE 15.07.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) CZ 05.08.2015
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	RO 14.01.2015	RS 14.01.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
HR 15.07.2015	IE 24.07.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
IS 15.11.2015	MT 15.07.2015			GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015			IE 20.08.2015	IS 05.12.2015
MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	(11) 2 700 922	(51) G01J 5/08	IT 05.08.2015	MT 05.08.2015
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	MC 05.08.2015	NL 05.08.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
		ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
		GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015
(11) 2 700 880	(51) F24B 1/18	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	MT 13.08.2014	LT 13.08.2014		
CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	(11) 2 701 175	(51) H01H 73/50
EE 22.04.2015	ES 22.04.2015	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 06.04.2016
FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016
HR 22.04.2015	IS 22.08.2015	RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	RO 06.04.2016	EE 06.04.2016
IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	SE 13.08.2014	SI 13.08.2014	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
LT 22.04.2015	LU 22.08.2015	SK 13.08.2014		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015			IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015			LT 06.04.2016	CH 31.07.2016
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	(11) 2 700 961	(51) G01R 31/319	LI 31.07.2016	LV 06.04.2016
RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) CZ 22.07.2015	FR 01.08.2016	NL 06.04.2016
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
		ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
		FR 22.09.2015	GR 23.10.2015	SE 06.04.2016	SK 06.04.2016
		HR 22.07.2015	IE 21.08.2015	SM 06.04.2016	
		IS 22.11.2015	IT 22.07.2015		
		MT 22.07.2015	LT 22.07.2015		
		LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(11) 2 701 226	(51) H01M 8/02
		NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
		PT 22.11.2015	RO 22.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 08.04.2015
		RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
				GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
				IE 20.07.2015	IS 08.08.2015
				IT 08.04.2015	MT 08.04.2015
				LI 31.07.2015	LT 08.04.2015
				LU 20.07.2015	LV 08.04.2015
				MC 08.04.2015	NL 08.04.2015
				NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
				PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
				RS 08.04.2015	SI 08.04.2015
				SK 08.04.2015	
(11) 2 700 902	(51) H04N 7/18	(11) 2 700 963	(51) G01R 31/36		
(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015		
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015		
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015		
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016		
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016		
		IT 21.10.2015	MC 21.10.2015		
		LT 21.10.2015	LV 21.10.2015		
		NL 21.10.2015	NO 21.01.2016		

(11) 2 701 253	(51) H02G 3/32	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
(84) CZ 04.03.2015	(84) DK 04.03.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	(11) 2 701 397	(51) H04N 19/154
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	IE 22.08.2015	IS 15.08.2015	(84) CY 08.10.2014	(84) DK 08.10.2014
HR 04.03.2015	IE 30.07.2015	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	LI 31.08.2015	LT 15.04.2015	IS 08.02.2015	MT 08.10.2014
MT 04.03.2015	LT 04.03.2015	LU 22.08.2015	LV 15.04.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
LU 30.07.2015	LV 04.03.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	MC 08.10.2014	NO 08.01.2015
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	RS 08.10.2014	SI 08.10.2014
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	(11) 2 701 438	(51) H04W 52/24
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	RS 15.04.2015	SI 15.04.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	(11) 2 701 323	(51) H04J 13/00	BG 17.09.2015	CH 31.08.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) CH 31.08.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
(11) 2 701 260	(51) H02J 1/10	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
(84) BG 14.04.2015	(84) CH 31.08.2015	EE 25.03.2015	FI 25.03.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	HR 17.06.2015	IE 24.08.2015
EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	IE 24.08.2015	IS 25.07.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	MT 25.03.2015	LI 31.08.2015	MT 17.06.2015	LI 31.08.2015
HR 14.01.2015	IE 21.08.2015	LT 25.03.2015	LU 24.08.2015	LT 17.06.2015	LU 24.08.2015
IS 14.05.2015	MT 14.01.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
LI 31.08.2015	LT 14.01.2015	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
LU 21.08.2015	LV 14.01.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	RS 25.03.2015	SI 25.03.2015	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	SK 25.03.2015	(11) 2 701 354	(51) H04L 12/755	(11) 2 701 757
RO 14.01.2015	RS 14.01.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) CY 03.09.2014	(51) A61L 31/14
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	BG 20.08.2015	CZ 20.05.2015	DK 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014
SK 14.01.2015	(51) H02K 29/08	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	FI 03.09.2014	EE 03.09.2014
(11) 2 701 291	(84) CZ 12.08.2015	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	HR 03.09.2014	GR 04.12.2014
(84) CH 31.08.2015	EE 12.08.2015	FR 31.07.2015	GR 21.08.2015	MT 03.09.2014	IS 03.01.2015
DK 12.08.2015	FI 12.08.2015	HR 20.05.2015	IE 16.07.2015	LV 03.09.2014	IT 03.09.2014
ES 12.08.2015	HR 12.08.2015	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	NO 03.12.2014	LT 03.09.2014
GR 13.11.2015	IE 12.12.2015	MT 20.05.2015	LT 20.05.2015	PT 05.01.2015	MC 03.09.2014
IE 21.08.2015	LI 31.08.2015	LU 16.07.2015	LV 20.05.2015	RS 03.09.2014	PL 03.09.2014
MT 12.08.2015	LV 12.08.2015	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	SI 03.09.2014	RO 03.09.2014
LT 12.08.2015	NL 12.08.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	(11) 2 701 967	SE 03.09.2014
MC 12.08.2015	NO 12.11.2015	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	(84) AT 17.12.2014	SK 03.09.2014
NO 12.11.2015	RO 12.08.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	CH 31.08.2015	(51) B62D 65/18
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	(11) 2 701 363	(51) H04L 29/08	DK 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
RS 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	ES 17.12.2014	CZ 17.12.2014
SI 12.08.2015	(51) H03F 3/217	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	GR 18.03.2015	EE 17.12.2014
(11) 2 701 304	(84) BE 08.04.2015	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	IE 06.08.2015	FI 17.12.2014
(84) AT 08.04.2015	CZ 08.04.2015	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	MT 17.12.2014	HR 17.12.2014
CH 31.08.2015	EE 08.04.2015	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	LV 17.12.2014	IS 17.04.2015
DK 08.04.2015	FI 08.04.2015	NO 02.12.2015	NL 02.09.2015	NL 17.12.2014	LI 31.08.2015
ES 08.04.2015	HR 08.04.2015	PT 04.01.2016	PL 02.09.2015	PL 17.12.2014	LU 06.08.2015
GR 09.07.2015	IS 08.08.2015	RS 02.09.2015	RO 02.09.2015	RO 17.12.2014	MC 17.12.2014
IE 23.08.2015	MT 08.04.2015	SI 02.09.2015	SE 02.09.2015	RS 17.12.2014	NO 17.03.2015
IT 08.04.2015	LT 08.04.2015	(11) 2 701 373	(51) H04M 11/06	SE 17.12.2014	PT 17.04.2015
LI 31.08.2015	LV 08.04.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016	SK 17.12.2014	RS 17.12.2014
LU 23.08.2015	NO 08.07.2015	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	(11) 2 702 372	SI 17.12.2014
MC 08.04.2015	PT 10.08.2015	SK 06.04.2016	EE 06.04.2016	(84) AT 17.06.2015	(51) G01S 7/282
PL 08.04.2015	RS 08.04.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	BG 17.09.2015	(84) BE 17.06.2015
RO 08.04.2015	SK 08.04.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	DK 17.06.2015	CZ 17.06.2015
SI 08.04.2015	(51) H03F 3/217	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	ES 17.06.2015	EE 17.06.2015
(11) 2 701 305	(84) BE 18.03.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	FR 30.09.2015	FI 17.06.2015
(84) AT 18.03.2015	DK 18.03.2015	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	GR 18.09.2015	GB 28.09.2015
CZ 18.03.2015	ES 18.03.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	IE 28.09.2015	HR 17.06.2015
EE 18.03.2015	GR 19.06.2015	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	IT 17.06.2015	IS 17.10.2015
FI 18.03.2015	IE 13.08.2015	SE 06.04.2016	SM 06.04.2016	LT 17.06.2015	IT 17.06.2015
HR 18.03.2015	IT 18.03.2015	(11) 2 701 380	(51) G06K 7/10	LV 17.06.2015	LU 28.09.2015
IS 18.07.2015	LT 18.03.2015	(84) CZ 01.07.2015	(84) EE 01.07.2015	NO 17.09.2015	MC 17.06.2015
MT 18.03.2015	LV 18.03.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	PT 19.10.2015	PL 17.06.2015
LU 13.08.2015	NL 18.03.2015	HR 01.07.2015	IE 24.08.2015	RS 17.06.2015	RO 17.06.2015
MC 18.03.2015	PL 18.03.2015	IS 01.11.2015	MT 01.07.2015	SK 17.06.2015	SI 17.06.2015
NO 18.06.2015	RO 18.03.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	(11) 2 702 849	(51) A01C 7/20
PT 20.07.2015	RS 18.03.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	(84) CZ 08.04.2015	(84) DK 08.04.2015
RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	(11) 2 701 318	(51) H04J 3/06	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	HR 08.04.2015	IE 23.08.2015
CH 31.08.2015	CZ 15.04.2015	CH 31.08.2015	CZ 15.04.2015		

IS 08.08.2015	MT 08.04.2015	RS 11.03.2015	SI 11.03.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
LT 08.04.2015	CH 31.08.2016	SK 11.03.2015		PL 17.12.2014	PT 17.04.2015
LI 31.08.2016	LU 23.08.2015			RO 17.12.2014	RS 17.12.2014
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	(11) 2 702 910	(51) A47J 36/38	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014		
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014		
RS 08.04.2015	SI 08.04.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	(11) 2 702 962	(51) A61F 2/30
SK 08.04.2015		FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015
		HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	BG 10.09.2015	CZ 10.06.2015
(11) 2 702 857	(51) A01D 43/063	MT 01.10.2014	LT 01.10.2014	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
BG 06.08.2015	CZ 06.05.2015	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	FR 31.08.2015	GR 11.09.2015
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	IE 30.08.2015	IS 10.10.2015
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	RO 01.10.2014	RS 01.10.2014	IT 10.06.2015	MT 10.06.2015
FR 31.08.2015	GR 07.08.2015	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	LT 10.06.2015	LU 30.08.2015
HR 06.05.2015	IE 19.08.2015			LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	(11) 2 702 943	(51) A61B 5/15	NQ 10.09.2015	PL 10.06.2015
MT 06.05.2015	LT 06.05.2015	(84) CZ 13.01.2016	(84) EE 13.01.2016	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
LU 19.08.2015	LV 06.05.2015	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015
MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016		
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016		
RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	(11) 2 702 969	(51) A61F 13/02
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
(11) 2 702 861	(51) A01F 12/46	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
(84) AT 12.08.2015	(84) CZ 12.08.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015			IS 08.02.2015	IT 08.10.2014
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	(11) 2 702 949	(51) A61B 10/00	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) CZ 29.07.2015	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
IE 26.08.2015	IS 12.12.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
MT 12.08.2015	LT 12.08.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	IE 29.08.2015	IS 29.11.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	IT 29.07.2015	MT 29.07.2015		
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) 2 702 971	(51) A61G 5/10
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015
SK 12.08.2015		NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	BG 17.09.2015	CZ 17.06.2015
		PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	DE 01.03.2016	DK 17.06.2015
(11) 2 702 879	(51) A23L 3/00	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	FI 17.06.2015	FR 31.08.2015
CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015			GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
EE 25.03.2015	FI 25.03.2015	(11) 2 702 950	(51) A61B 17/16	IE 01.08.2015	IS 17.10.2015
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	(84) BG 20.08.2015	(84) CZ 20.05.2015	MT 17.06.2015	LT 17.06.2015
IE 30.08.2015	IS 25.07.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	LU 01.08.2015	LV 17.06.2015
MT 25.03.2015	LT 25.03.2015	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
LU 30.08.2015	LV 25.03.2015	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
MC 25.03.2015	PL 25.03.2015	MT 20.05.2015	LT 20.05.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	LV 20.05.2015	NO 20.08.2015		
RS 25.03.2015	SE 25.03.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015		
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	(11) 2 702 979	(51) B65B 9/06
		SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015
(11) 2 702 883	(51) A41D 25/02			CZ 17.06.2015	EE 17.06.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) AT 09.03.2016	(11) 2 702 951	(51) A61B 17/16	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
DK 09.03.2016	CZ 09.03.2016	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	HR 17.06.2015	IE 31.08.2015
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	IS 17.10.2015	MT 17.06.2015
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	LT 17.06.2015	LU 31.08.2015
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
MC 09.03.2016	LT 09.03.2016	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015		
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	RO 12.11.2014	RS 12.11.2014	(11) 2 703 012	(51) A61L 2/14
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	(84) CZ 15.07.2015	(84) DK 15.07.2015
RS 09.03.2016	SE 09.03.2016			EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	(11) 2 702 961	(51) A61F 2/16	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
		(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	HR 15.07.2015	IE 05.08.2015
(11) 2 702 898	(51) A47B 3/08	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	IS 15.07.2015	MT 15.07.2015
(84) CZ 11.03.2015	(84) DK 11.03.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
EE 11.03.2015	FI 11.03.2015	FI 17.12.2014	FR 31.08.2015	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
IE 31.08.2015	IS 11.07.2015	IE 13.08.2015	IS 17.04.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
IT 11.03.2015	MT 11.03.2015	IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	LT 17.12.2014	LU 13.08.2015	SK 15.07.2015	
MC 11.03.2015	NO 11.06.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014		
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015				

- (11) **2 703 025** (51) **A61M 5/315** FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 IE 29.08.2015 IS 13.09.2015
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016 HR 08.07.2015 IE 29.08.2015 MT 13.05.2015 LT 13.05.2015
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016 IS 08.11.2015 MT 08.07.2015 LU 29.08.2015 LV 13.05.2015
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 LI 31.08.2015 LT 08.07.2015 MC 13.05.2015 NO 13.08.2015
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 LV 08.07.2015 MC 08.07.2015 PL 13.05.2015 PT 14.09.2015
HR 09.03.2016 BG 09.06.2016 NO 08.10.2015 PL 08.07.2015 RO 13.05.2015 RS 13.05.2015
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016 PT 09.11.2015 RO 08.07.2015 SI 13.05.2015 SK 13.05.2015
MC 09.03.2016 LT 09.03.2016 RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 SI 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **2 703 119** (51) **B23Q 1/54** (11) **2 703 179** (51) **B41M 1/06**
(84) CZ 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
HR 22.07.2015 IE 19.08.2015 GR 20.11.2015 IE 23.08.2015
IS 22.11.2015 IT 22.07.2015 IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
MT 22.07.2015 LT 22.07.2015 MT 19.08.2015 LT 19.08.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015 LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015 NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015 PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015 RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015 SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
- (11) **2 703 038** (51) **A61N 1/05** (11) **2 703 186** (51) **B60C 1/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 20.04.2016 (84) AT 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016 CZ 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 20.04.2016 RO 20.04.2016 EE 01.04.2015 ES 01.04.2015
SK 20.04.2016 ES 20.04.2016 FI 01.04.2015 GR 02.07.2015
FI 20.04.2016 SM 20.04.2016 HR 01.04.2015 IE 02.09.2015
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 IS 01.08.2015 IT 01.04.2015
MC 20.04.2016 LT 20.04.2016 MT 01.04.2015 LT 01.04.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 LU 02.09.2015 LV 01.04.2015
LV 20.04.2016 FR 01.08.2016 MC 01.04.2015 NL 01.04.2015
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016 NO 01.07.2015 PL 01.04.2015
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016 NO 01.07.2015 RO 01.04.2015
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016 PT 03.08.2015 RS 01.04.2015
SI 01.04.2015
- (11) **2 703 055** (51) **B01D 19/00** (11) **2 703 146** (51) **B29C 49/48**
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016 (84) AT 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015
BE 30.03.2016 DK 30.03.2016 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 IE 20.08.2015 IS 12.12.2015
IS 30.07.2016 MC 30.03.2016 MT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LT 30.03.2016 CH 31.07.2016 LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
LI 31.07.2016 LV 30.03.2016 NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016 SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SE 30.03.2016 SK 30.03.2015 SK 12.08.2015
- (11) **2 703 090** (51) **B05B 11/00** (11) **2 703 149** (51) **B29C 67/00**
(84) AT 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015 (84) BE 17.06.2015 (84) AT 17.06.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 BG 17.09.2015 CH 30.09.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015 CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015 EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
IE 28.08.2015 IS 12.12.2015 FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
IT 12.08.2015 MT 12.08.2015 HR 17.06.2015 IE 04.09.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 IS 17.10.2015 IT 17.06.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015 MT 17.06.2015 LI 30.09.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015 LV 17.06.2015 LU 04.09.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015 NO 17.09.2015 MC 17.06.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015 PT 19.10.2015 PL 17.06.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015 RS 17.06.2015 RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
- (11) **2 703 093** (51) **B08B 3/00** (11) **2 703 156** (51) **B32B 17/06**
(84) CZ 10.12.2014 (84) DK 10.12.2014 (84) AT 14.01.2015 (84) BE 14.01.2015
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014 BG 14.04.2015 CH 31.07.2015
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015 CZ 14.01.2015 DK 14.01.2015
HR 10.12.2014 IE 09.08.2015 EE 14.01.2015 ES 14.01.2015
IS 10.04.2015 IT 10.12.2014 FI 14.01.2015 FR 31.07.2015
MT 10.12.2014 LT 10.12.2014 GB 28.07.2015 GR 15.04.2015
LU 09.08.2015 LV 10.12.2014 HR 14.01.2015 IE 28.07.2015
MC 10.12.2014 NL 10.12.2014 IS 14.05.2015 IT 14.01.2015
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014 MT 14.01.2015 LI 31.07.2015
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014 LT 14.01.2015 LU 28.07.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014 LV 14.01.2015 MC 14.01.2015
SI 10.12.2014 SK 10.12.2014 NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
NO 14.04.2015 RO 14.01.2015
- (11) **2 703 104** (51) **B23B 29/04** (11) **2 703 168** (51) **B41J 2/175**
(84) AT 08.07.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) AT 13.05.2015 (84) BE 13.05.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015 BG 13.08.2015 CZ 13.05.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015 DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
GR 14.08.2015 GR 14.08.2015 ES 13.05.2015 FI 13.05.2015
- (11) **2 703 224** (51) **B60R 9/06**
(84) AT 29.04.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 ES 29.04.2015
FI 29.04.2015 GR 30.07.2015
HR 29.04.2015 IE 28.08.2015
IS 29.08.2015 IT 29.04.2015
MT 29.04.2015 LI 31.08.2015
LV 29.04.2015 LU 28.08.2015
MC 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 PL 29.04.2015
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015
RS 29.04.2015 SI 29.04.2015
SK 29.04.2015

PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	(11) 2 703 268	(51) B62J 17/00	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
RS 29.04.2015	SI 29.04.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
SK 29.04.2015		CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014
(11) 2 703 229	(51) B60R 16/03	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
(84) CH 31.08.2015	(84) CY 22.10.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
EE 22.10.2014	FI 22.10.2014	MT 08.10.2014	LT 08.10.2014	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
IE 27.08.2015	IS 22.02.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015		
MT 22.10.2014	LI 31.08.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	(11) 2 703 295	(51) B64D 43/00
LT 22.10.2014	LU 27.08.2015	RO 08.10.2014	RS 08.10.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015			EE 21.01.2015	ES 21.01.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	(11) 2 703 269	(51) B62J 99/00	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015
RO 22.10.2014	RS 22.10.2014	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	HR 21.01.2015	IE 26.08.2015
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	BG 27.08.2015	CZ 27.05.2015	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015
SK 22.10.2014		DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	MT 21.01.2015	LT 21.01.2015
		ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	LU 26.08.2015	LV 21.01.2015
(11) 2 703 238	(51) B60T 1/10	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	MC 21.01.2015	NL 21.01.2015
(84) CZ 29.04.2015	(84) DK 29.04.2015	IE 24.07.2015	IS 27.09.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
EE 29.04.2015	ES 29.04.2015	MT 27.05.2015	LT 27.05.2015	RO 21.01.2015	RS 21.01.2015
FI 29.04.2015	FR 31.08.2015	LU 24.07.2015	LV 27.05.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	SK 21.01.2015	
IE 22.08.2015	IS 29.08.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015		
IT 29.04.2015	MT 29.04.2015	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	(11) 2 703 312	(51) B65D 35/10
LT 29.04.2015	LU 22.08.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) CZ 11.03.2015
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015			DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	(11) 2 703 270	(51) B62K 5/08	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	HR 11.03.2015	IE 29.07.2015
RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	BG 03.09.2015	CZ 03.06.2015	IS 11.07.2015	MT 11.03.2015
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	LT 11.03.2015	LU 29.07.2015
		ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
		GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
(11) 2 703 244	(51) B65G 19/02	IE 15.08.2015	IS 03.10.2015	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	MT 03.06.2015	LT 03.06.2015	RS 11.03.2015	SE 11.03.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	LU 15.08.2015	LV 03.06.2015		
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	(11) 2 703 313	(51) B65D 63/10
HR 26.11.2014	IE 27.08.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) CZ 05.08.2015
IS 26.03.2015	MT 26.11.2014	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
LT 26.11.2014	LU 27.08.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
LV 26.11.2014	MC 26.11.2014			GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	(11) 2 703 274	(51) B62K 21/12	IE 27.08.2015	IS 05.12.2015
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015	MT 05.08.2015	LT 05.08.2015
RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
SI 26.11.2014	SK 26.11.2014	ES 28.01.2015	FI 28.01.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
		FR 31.08.2015	GR 29.04.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
		HR 28.01.2015	IE 19.08.2015	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
(11) 2 703 263	(51) B62J 6/02	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015		
(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	MT 28.01.2015	LT 28.01.2015	(11) 2 703 317	(51) B65D 81/05
CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014	LU 19.08.2015	LV 28.01.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	MC 28.01.2015	NL 28.01.2015	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015
HR 31.12.2014	IE 23.07.2015	RO 28.01.2015	RS 28.01.2015	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015
IS 30.04.2015	MT 31.12.2014	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	HR 08.04.2015	IE 28.08.2015
LT 31.12.2014	LU 23.07.2015	SK 28.01.2015		IS 08.08.2015	MT 08.04.2015
LV 31.12.2014	MC 31.12.2014			LT 08.04.2015	LU 28.08.2015
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(11) 2 703 276	(51) B62M 6/45	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	(84) BG 20.08.2015	(84) CZ 20.05.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015
		GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	SK 08.04.2015	
		IE 31.07.2015	IS 20.09.2015		
(11) 2 703 265	(51) B62J 6/18	IT 20.05.2015	MT 20.05.2015	(11) 2 703 321	(51) B65G 17/08
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	LT 20.05.2015	LU 31.07.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	RS 20.05.2015	SI 20.05.2015	MT 26.11.2014	LT 26.11.2014
MT 22.10.2014	LT 22.10.2014	SK 20.05.2015		LV 26.11.2014	MC 26.11.2014
LV 22.10.2014	MC 22.10.2014			NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	(11) 2 703 278	(51) B63B 35/79	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	RO 26.11.2014	RS 26.11.2014
RO 22.10.2014	RS 22.10.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	SK 26.11.2014	
SK 22.10.2014		ES 10.09.2014	FI 10.09.2014		

- (11) **2 703 329** (51) **B66B 7/06**
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
SM 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
MC 06.04.2016 LT 06.04.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
- (11) **2 703 330** (51) **B66B 11/08**
(84) AT 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IE 28.08.2015 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 MT 26.08.2015
LT 26.08.2015 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
RS 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015
- (11) **2 703 331** (51) **B66C 13/00**
(84) BE 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014 EE 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IE 03.09.2015
IS 24.04.2015 MT 24.12.2014
LT 24.12.2014 LU 03.09.2015
LV 24.12.2014 MC 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RO 24.12.2014 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014
SK 24.12.2014
- (11) **2 703 332** (51) **B66C 13/06**
(84) CH 31.08.2015 (84) CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IE 30.08.2015 IS 12.12.2015
MT 12.08.2015 LI 31.08.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015
- (11) **2 703 336** (51) **B67D 1/00**
(84) CZ 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IE 02.08.2015
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
MT 29.07.2015 LT 29.07.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015
- (11) **2 703 380** (51) **C07C 45/50**
(84) AT 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
MC 04.11.2015 LT 04.11.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 703 429** (84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
DK 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
- (11) **2 703 435** (84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IE 28.08.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SK 24.09.2014
- (11) **2 703 448** (84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
IE 29.08.2015
MT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
- (11) **2 703 458** (84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
MT 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
- (11) **2 703 459** (84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
MT 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SE 21.01.2015
SK 21.01.2015
- (51) **C08J 3/20** (84) BE 28.01.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
GR 29.04.2015
IE 23.08.2015
MT 28.01.2015
LU 23.08.2015
MC 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
- (51) **C08K 7/14** (84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IS 24.01.2015
MT 24.09.2014
LU 28.08.2015
MC 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SI 24.09.2014
- (51) **C08L 77/00** (84) CH 31.08.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LI 31.08.2015
LU 29.08.2015
MC 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
- (51) **C09D 11/10** (84) CH 31.08.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 31.08.2015
IT 08.07.2015
LI 31.08.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
- (51) **C09D 11/10** (84) BE 21.01.2015
CH 31.08.2015
DK 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IE 31.08.2015
IT 21.01.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 21.01.2015
PL 21.01.2015
RS 21.01.2015
SI 21.01.2015
- (11) **2 703 498** (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
IE 29.08.2015
MT 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
- (11) **2 703 506** (84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
HR 22.07.2015
MT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015
- (11) **2 703 525** (84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FR 31.08.2015
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
MT 10.12.2014
LU 07.08.2015
MC 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
- (11) **2 703 551** (84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LI 30.09.2015
LU 04.09.2015
MC 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
- (11) **2 703 558** (84) CH 31.08.2015
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IE 03.08.2015
MT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
- (11) **2 703 568** (84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
RO 10.02.2016
- (51) **C12Q 1/68** (84) BE 14.01.2015
CH 31.08.2015
DK 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LI 31.08.2015
LU 29.08.2015
MC 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SE 14.01.2015
SK 14.01.2015
- (51) **C22B 23/00** (84) CH 30.09.2015
DK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 30.09.2015
LU 04.09.2015
MC 22.07.2015
SI 22.07.2015
- (51) **C30B 13/08** (84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
IE 07.08.2015
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
- (51) **D06F 58/20** (84) BE 28.01.2015
CH 30.09.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IE 04.09.2015
MT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
- (51) **D21H 17/33** (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LI 31.08.2015
LU 03.08.2015
MC 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SI 10.12.2014
- (51) **E03C 1/00** (84) DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RS 10.02.2016

SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	FR 31.08.2015	GR 18.09.2015	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	HR 17.06.2015	IE 31.08.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
(11) 2 703 572	(51) E03F 3/04	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	(11) 2 703 672	(51) F16D 3/56
(84) BG 20.08.2015	(84) CZ 20.05.2015	MT 17.06.2015	LI 31.08.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	LT 17.06.2015	LU 31.08.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	NO 17.09.2015	PT 19.10.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
IE 03.09.2015	IS 20.09.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
IT 20.05.2015	MT 20.05.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
LT 20.05.2015	LU 03.09.2015	(11) 2 703 611	(51) F01M 13/04	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	(84) CZ 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
RS 20.05.2015	SI 20.05.2015	HR 17.12.2014	IE 30.08.2015	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014
SK 20.05.2015		IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014
		MT 17.12.2014	LT 17.12.2014		
(11) 2 703 576	(51) E04D 13/04	LU 30.08.2015	LV 17.12.2014	(11) 2 703 679	(51) F16D 41/26
(84) CZ 01.07.2015	(84) EE 01.07.2015	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	(84) CZ 01.07.2015	(84) DK 01.07.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	PT 17.04.2015	RO 17.12.2014	FI 01.07.2015	FR 01.09.2015
IE 03.09.2015	IS 01.11.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014	IE 16.08.2015	IS 01.11.2015
LT 01.07.2015	LU 03.09.2015			IT 01.07.2015	MT 01.07.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(11) 2 703 613	(51) F01N 13/10	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
NO 01.10.2015	PT 02.11.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
SK 01.07.2015		GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
		IS 12.03.2015	MT 12.11.2014	SK 01.07.2015	
(11) 2 703 594	(51) E06B 9/17	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	(11) 2 703 681	(51) F16D 48/06
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 08.04.2015	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015
EE 08.04.2015	FI 08.04.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
IE 28.08.2015	IS 08.08.2015	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
MT 08.04.2015	LI 31.08.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
LT 08.04.2015	LU 28.08.2015			MC 16.09.2015	LT 16.09.2015
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	(11) 2 703 622	(51) F02B 77/08	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015
NO 08.07.2015	PT 10.08.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) BE 31.12.2014	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	CH 31.08.2015	CZ 31.12.2014	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
		ES 31.12.2014	FR 31.08.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
(11) 2 703 596	(51) E21B 7/20	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014		
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 18.02.2015	IE 31.08.2015	IS 30.04.2015	(11) 2 703 691	(51) F16H 21/40
DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	MT 31.12.2014	LI 31.08.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	LT 31.12.2014	LU 31.08.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015
IE 31.08.2015	IS 18.06.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	HR 01.04.2015	IE 14.08.2015
MT 18.02.2015	LI 31.08.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	IS 01.08.2015	MT 01.04.2015
LT 18.02.2015	LU 31.08.2015	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	LT 01.04.2015	LU 14.08.2015
LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015
NO 18.05.2015	PL 18.02.2015			NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
RO 18.02.2015	RS 18.02.2015	(11) 2 703 659	(51) F16B 31/02	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	(84) BG 16.10.2014	(84) CY 16.07.2014	RS 01.04.2015	SI 01.04.2015
SK 18.02.2015		EE 16.07.2014	FI 16.07.2014	SK 01.04.2015	
		GR 17.10.2014	HU 02.08.2013		
(11) 2 703 598	(51) E21B 21/06	IS 16.11.2014	MT 16.07.2014	(11) 2 703 703	(51) F16L 5/02
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 13.08.2014	LT 16.07.2014	LV 16.07.2014	(84) AT 19.08.2015	(84) CH 30.09.2015
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	MC 16.07.2014	NO 16.10.2014	CZ 19.08.2015	DE 01.04.2016
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	RS 16.07.2014	SE 16.07.2014	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	SI 16.07.2014	SK 16.07.2014	GR 20.11.2015	IE 04.09.2015
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014			IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
IT 13.08.2014	MT 13.08.2014	(11) 2 703 665	(51) F16C 23/08	LT 19.08.2015	LI 30.09.2015
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	(84) BE 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015	MC 19.08.2015	LV 19.08.2015
MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	CH 31.08.2015	CZ 27.05.2015	NO 19.11.2015	NL 19.08.2015
NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	PT 21.12.2015	PL 19.08.2015
RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	RS 19.08.2015	RO 19.08.2015
SE 13.08.2014	SI 13.08.2014	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	SI 19.08.2015	SE 19.08.2015
SK 13.08.2014		IE 27.08.2015	IS 27.09.2015		SK 19.08.2015
		IT 27.05.2015	MT 27.05.2015	(11) 2 703 726	(51) F24C 7/08
(11) 2 703 610	(51) F01K 25/10	LI 31.08.2015	LT 27.05.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) CZ 24.06.2015
(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	LU 27.08.2015	LV 27.05.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
BG 17.09.2015	CH 31.08.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015		
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015				

HR 24.06.2015	IE 26.08.2015	(11) 2 703 775	(51) G01B 5/008	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
IS 24.10.2015	MT 24.06.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
LT 24.06.2015	LU 26.08.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	IE 30.08.2015	IS 24.10.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	IT 24.06.2015	MT 24.06.2015
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	LI 31.08.2015	LT 24.06.2015
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	LU 30.08.2015	LV 24.06.2015
RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	IT 24.09.2014	MT 24.09.2014	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015
SK 24.06.2015		LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
		MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
		NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
		PT 26.01.2015	RO 24.09.2014		
		RS 24.09.2014	SE 24.09.2014		
		SI 24.09.2014	SK 24.09.2014		
(11) 2 703 739	(51) F24C 15/32	(11) 2 703 789	(51) G01J 3/02	(11) 2 703 878	(51) G02C 7/04
(84) AT 29.07.2015	(84) CZ 29.07.2015	(84) CZ 18.02.2015	(84) DK 18.02.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) CZ 03.06.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	FI 18.02.2015	FR 30.09.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
IE 31.08.2015	IS 29.11.2015	IE 04.09.2015	IS 18.06.2015	IS 03.10.2015	MT 03.06.2015
MT 29.07.2015	LT 29.07.2015	IT 18.02.2015	MT 18.02.2015	LU 30.08.2015	LV 03.06.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LT 18.02.2015	LU 04.09.2015	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	SK 03.06.2015	
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	RS 18.02.2015	SE 18.02.2015		
SK 29.07.2015		SI 18.02.2015	SK 18.02.2015		
(11) 2 703 760	(51) F27B 17/02	(11) 2 703 793	(51) G01J 3/42	(11) 2 703 912	(51) G04B 17/28
(84) CZ 04.03.2015	(84) DK 04.03.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) DK 25.03.2015
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	ES 25.03.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	EE 25.03.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
HR 04.03.2015	IE 23.07.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	IE 03.09.2015
IS 04.07.2015	MT 04.03.2015	HR 25.03.2015	IE 28.08.2015	IS 25.07.2015	MT 25.03.2015
LT 04.03.2015	LU 23.07.2015	IS 25.07.2015	MT 25.03.2015	LT 25.03.2015	LU 03.09.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	LT 25.03.2015	LU 28.08.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	SE 25.03.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	RS 25.03.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
SK 04.03.2015		SI 25.03.2015	SK 25.03.2015		
(11) 2 703 768	(51) F42B 10/64	(11) 2 703 831	(51) G01R 33/09	(11) 2 703 920	(51) G05B 19/409
(84) AT 08.07.2015	(84) CZ 08.07.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 31.12.2014
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 05.08.2015	DE 01.03.2016	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014
HR 08.07.2015	IE 30.08.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
IS 08.11.2015	MT 08.07.2015	FR 05.10.2015	GR 06.11.2015	IE 27.08.2015	IS 30.04.2015
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 05.08.2015	IE 31.08.2015	MT 31.12.2014	LI 31.08.2015
MC 08.07.2015	PT 09.11.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	LT 31.12.2014	LU 27.08.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	MT 05.08.2015	LI 31.08.2015	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
		MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
		NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
		PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014
		RS 05.08.2015	SE 05.08.2015		
		SI 05.08.2015	SK 05.08.2015		
(11) 2 703 772	(51) H04N 5/235	(11) 2 703 835	(51) G01S 15/96	(11) 2 703 955	(51) G06F 3/023
(84) BG 20.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
HR 20.05.2015	IE 28.08.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
IS 20.09.2015	MT 20.05.2015	IT 29.10.2014	MT 29.10.2014	IT 26.11.2014	MT 26.11.2014
LI 31.08.2015	LV 20.05.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
LU 28.08.2015	NO 20.08.2015	MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	MC 26.11.2014	NO 26.02.2015
MC 20.05.2015	PT 21.09.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
PL 20.05.2015	RS 20.05.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	RO 26.11.2014	RS 26.11.2014
RO 20.05.2015	SK 20.05.2015	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
SI 20.05.2015		SI 29.10.2014	SK 29.10.2014	SK 26.11.2014	
(11) 2 703 773	(51) H04N 5/235	(11) 2 703 836	(51) G01S 17/66	(11) 2 703 956	(51) G06F 3/023
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 24.12.2014	(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	CH 31.08.2015	CZ 24.06.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014			FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
IE 28.08.2015	IS 24.04.2015			HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
MT 24.12.2014	LI 31.08.2015			IT 26.11.2014	MT 26.11.2014
LT 24.12.2014	LU 28.08.2015			LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
LV 24.12.2014	MC 24.12.2014			MC 26.11.2014	NO 26.02.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015			PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014			RO 26.11.2014	RS 26.11.2014
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014			SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
SI 24.12.2014	SK 24.12.2014				

- SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
- (11) **2 704 007**
(84) CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 08.08.2015
MT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
- (11) **2 704 020**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 08.08.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (11) **2 704 054**
(84) AT 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 28.08.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
- (11) **2 704 063**
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
MT 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
- (11) **2 704 099**
(84) AT 15.04.2015
CH 30.09.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FR 30.09.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
MT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
- SI 26.11.2014
- (51) **G06F 9/445**
(84) DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
- (51) **G06F 13/40**
(84) BE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
MT 06.05.2015
LU 08.08.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
- (51) **G06K 7/10**
(84) CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
MT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
- (51) **G06K 19/073**
(84) CH 31.08.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 29.08.2015
IT 15.07.2015
LI 31.08.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
- (51) **G06T 11/20**
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 04.09.2015
IT 15.04.2015
LI 30.09.2015
LU 04.09.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
- (11) **2 704 121**
(84) CH 30.09.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 30.09.2015
LU 04.09.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
- (11) **2 704 125**
(84) AT 29.07.2015
DE 01.03.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
MT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
- (11) **2 704 162**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
- (11) **2 704 164**
(84) AT 22.04.2015
CH 31.08.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
FR 31.08.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LI 31.08.2015
LU 29.08.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
- (11) **2 704 177**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
- (11) **2 704 232**
(84) AT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
- (51) **G08G 1/123**
(84) CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 04.09.2015
MT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
- (51) **G08G 5/00**
(84) CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 22.08.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
- (51) **H01F 27/14**
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
MT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
- (51) **H01F 27/245**
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 29.08.2015
MT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
- (51) **H01J 37/153**
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
MT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
- (51) **H01M 2/10**
(84) BE 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
- FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IE 04.09.2015
MT 01.04.2015
LU 04.09.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
- (11) **2 704 234**
(84) AT 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 30.08.2015
MT 04.03.2015
LU 30.08.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
- (11) **2 704 241**
(84) AT 08.07.2015
DE 01.03.2016
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 30.08.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
- (11) **2 704 276**
(84) BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
MT 06.05.2015
LU 24.08.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
- (11) **2 704 331**
(84) AT 24.12.2014
CH 31.08.2015
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IE 30.08.2015
IT 24.12.2014
LI 31.08.2015
LU 30.08.2015
MC 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
- (11) **2 704 387**
(84) AT 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
- FR 30.09.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
- (51) **H01M 2/40**
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
- (51) **H01M 8/02**
(84) CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 08.09.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
MT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
- (51) **H02G 1/10**
(84) CZ 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 24.08.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (51) **H04B 3/32**
(84) BE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
MT 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
- (51) **H04L 27/26**
(84) BE 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 05.07.2015
IT 29.04.2015

MT 29.04.2015	LT 29.04.2015	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	RS 27.05.2015	SI 27.05.2015
LU 05.07.2015	LV 29.04.2015	NO 12.02.2015	PT 12.03.2015	SK 27.05.2015	
MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	(11) 2 705 777	(51) A47C 23/00
NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	(11) 2 705 289	(51) F16L 1/16	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
RS 29.04.2015	SI 29.04.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
SK 29.04.2015		BG 10.09.2015	CH 31.08.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
(11) 2 704 429	(51) H04N 7/15	CZ 10.06.2015	DE 01.03.2016	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014
CH 31.08.2015	CZ 15.04.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	GR 11.09.2015	IE 07.08.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	IS 10.10.2015	MT 10.06.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	LI 31.08.2015	LT 10.06.2015	RO 12.11.2014	RS 12.11.2014
IE 29.08.2015	IS 15.08.2015	LU 07.08.2015	LV 10.06.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	MC 10.06.2015	PL 10.06.2015	SK 12.11.2014	
LI 31.08.2015	LT 15.04.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015		
LU 29.08.2015	LV 15.04.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	(11) 2 705 784	(51) A47J 31/60
MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	(11) 2 705 583	(51) H02B 1/30	(84) BG 03.09.2015	(84) CZ 03.06.2015
NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
RS 15.04.2015	SI 15.04.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	FR 30.09.2015	GR 04.09.2015
SK 15.04.2015		HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	HR 03.06.2015	IE 06.09.2015
(11) 2 704 430	(51) H04N 7/15	IT 26.08.2015	MC 26.08.2015	IS 03.10.2015	MT 03.06.2015
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	LT 03.06.2015	LU 06.09.2015
CH 31.08.2015	CZ 15.04.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015
IE 29.08.2015	IS 15.08.2015	SK 26.08.2015		SK 03.06.2015	
IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	(11) 2 705 625	(51) H04L 5/00	(11) 2 705 799	(51) A61B 17/02
LI 31.08.2015	LT 15.04.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BG 13.08.2015
LU 29.08.2015	LV 15.04.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015
MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	HR 18.03.2015	IS 18.07.2015	EE 13.05.2015	FI 13.05.2015
NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	MT 18.03.2015	LI 30.09.2015	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	LT 18.03.2015	LU 14.09.2015	IE 06.09.2015	IS 13.09.2015
RS 15.04.2015	SI 15.04.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	MT 13.05.2015	LT 13.05.2015
SK 15.04.2015		NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015
(11) 2 704 452	(51) H04R 25/00	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	NO 13.08.2015	PL 13.05.2015
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015
CZ 01.04.2015	EE 01.04.2015	SK 18.03.2015		RS 13.05.2015	SI 13.05.2015
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	(11) 2 705 747	(51) A01K 1/00	SK 13.05.2015	
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(11) 2 705 805	(51) A61B 18/20
IE 30.08.2015	IS 01.08.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
IT 01.04.2015	MT 01.04.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	BG 20.08.2015	CZ 20.05.2015
LT 01.04.2015	LU 30.08.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	MT 19.11.2014	LT 19.11.2014	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	NO 19.11.2014	MC 19.11.2014	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	LV 19.11.2014	NO 19.02.2015	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015
RS 01.04.2015	SI 01.04.2015	NL 19.11.2014	PT 19.03.2015	MT 20.05.2015	LT 20.05.2015
SK 01.04.2015		PL 19.11.2014	RS 19.11.2014	LU 05.09.2015	LV 20.05.2015
(11) 2 704 972	(51) B65H 15/00	RO 19.11.2014	SK 19.11.2014	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015
(84) CZ 29.04.2015	(84) DK 29.04.2015	SI 19.11.2014		PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
EE 29.04.2015	ES 29.04.2015	(11) 2 705 752	(51) A01N 1/02	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015
FI 29.04.2015	FR 31.07.2015	(84) CY 01.10.2014	(84) DK 01.10.2014	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	EE 01.10.2014	HR 01.10.2014	(11) 2 705 818	(51) A61G 5/12
IE 02.07.2015	IS 29.08.2015	IS 01.02.2015	MT 01.10.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
IT 29.04.2015	MT 29.04.2015	LT 01.10.2014	LU 16.07.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
LT 29.04.2015	LU 02.07.2015	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	NO 01.01.2015	RO 01.10.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	RS 01.10.2014	SI 01.10.2014	HR 04.03.2015	IE 02.09.2015
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	(11) 2 705 775	(51) A47B 95/00	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	MT 04.03.2015	LT 04.03.2015
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	BG 27.08.2015	CZ 27.05.2015	LU 02.09.2015	LV 04.03.2015
(11) 2 705 266	(51) F16D 3/223	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	MC 04.03.2015	NO 04.06.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	HR 27.05.2015	IE 29.07.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	IS 27.09.2015	MT 27.05.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	LT 27.05.2015	LU 29.07.2015	SK 04.03.2015	
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	(11) 2 705 822	(51) A61G 13/10
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	BG 24.09.2015	CZ 24.06.2015

DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	HR 03.06.2015	IE 10.09.2015
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	(11) 2 705 913	(51) B21D 19/08	MT 03.06.2015	LT 03.06.2015
IE 05.09.2015	IS 24.10.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	LU 10.09.2015	LV 03.06.2015
IT 24.06.2015	MT 24.06.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015
LT 24.06.2015	LU 05.09.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	IE 10.07.2015	IS 04.07.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	MT 04.03.2015	LT 04.03.2015	(11) 2 705 962	(51) B60C 19/00
RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	LU 10.07.2015	LV 04.03.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
SK 24.06.2015		MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	BG 27.08.2015	CZ 27.05.2015
(11) 2 705 861	(51) A61M 5/20	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
(84) AT 22.04.2015	(84) CZ 22.04.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015
EE 22.04.2015	FI 22.04.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	IE 30.08.2015	IS 27.09.2015
IE 05.09.2015	IS 22.08.2015	(11) 2 705 914	(51) B21D 24/16	MT 27.05.2015	LT 27.05.2015
MT 22.04.2015	LT 22.04.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	LU 30.08.2015	LV 27.05.2015
LU 05.09.2015	LV 22.04.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015
MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015
PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	IE 11.07.2015	IS 01.08.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
RS 22.04.2015	SI 22.04.2015	IT 01.04.2015	MT 01.04.2015	(11) 2 705 982	(51) B60P 3/40
SK 22.04.2015		LT 01.04.2015	LU 11.07.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015
(11) 2 705 862	(51) A61M 5/20	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	BG 17.09.2015	CH 30.09.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) CZ 08.07.2015	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	CZ 17.06.2015	EE 17.06.2015
EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
IE 05.09.2015	IS 08.11.2015	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	IE 06.09.2015	IS 17.10.2015
MT 08.07.2015	LT 08.07.2015	(11) 2 705 937	(51) B27B 5/22	IT 17.06.2015	MT 17.06.2015
LU 05.09.2015	LV 08.07.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) DK 01.04.2015	LI 30.09.2015	LT 17.06.2015
MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	LU 06.09.2015	LV 17.06.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	HR 01.04.2015	IS 01.08.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	MT 01.04.2015	LT 01.04.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
SK 08.07.2015		LU 04.09.2015	LV 01.04.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
(11) 2 705 883	(51) A63C 9/00	MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	(11) 2 705 985	(51) B60R 9/055
(84) CZ 29.07.2015	(84) DK 29.07.2015	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 29.04.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	RS 01.04.2015	SI 01.04.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
HR 29.07.2015	IE 11.09.2015	SK 01.04.2015		ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	(11) 2 705 941	(51) B29C 49/04	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
MT 29.07.2015	LT 29.07.2015	(84) DK 19.08.2015	(84) EE 19.08.2015	IE 10.09.2015	IS 29.08.2015
LU 11.09.2015	LV 29.07.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	IT 29.04.2015	MT 29.04.2015
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	IE 06.09.2015	IS 19.12.2015	LI 30.09.2015	LT 29.04.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	MT 19.08.2015	LT 19.08.2015	LU 10.09.2015	LV 29.04.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	MC 29.04.2015	NO 29.07.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	RO 29.04.2015	RS 29.04.2015
(11) 2 705 902	(51) B01J 27/188	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
(84) BG 06.08.2015	(84) CZ 06.05.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(11) 2 705 990	(51) H02J 1/08
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	(11) 2 705 957	(51) B41J 11/66	(84) BG 20.08.2015	(84) CZ 20.05.2015
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015
IE 06.09.2015	IS 06.09.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015
IT 06.05.2015	MT 06.05.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	IE 11.07.2015	IS 20.09.2015
LT 06.05.2015	LU 06.09.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	IT 20.05.2015	MT 20.05.2015
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	IE 07.09.2015	IS 25.06.2015	LT 20.05.2015	LU 11.07.2015
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	LI 30.09.2015	LT 25.02.2015	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015
RS 06.05.2015	SI 06.05.2015	LU 07.09.2015	LV 25.02.2015	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015
SK 06.05.2015		MC 25.02.2015	NO 25.05.2015	RS 20.05.2015	SI 20.05.2015
(11) 2 705 904	(51) B05B 1/04	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	(11) 2 705 994	(51) B60T 13/66
(84) AT 12.08.2015	(84) CZ 12.08.2015	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	(84) BG 20.08.2015	(84) CZ 20.05.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	(11) 2 705 960	(51) B43K 23/008	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015
HR 12.08.2015	IE 28.08.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015
IS 12.12.2015	MT 12.08.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	IE 11.09.2015	IS 20.09.2015
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	MT 20.05.2015	LT 20.05.2015
MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	LU 11.09.2015	LV 20.05.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015			MC 20.05.2015	NO 20.08.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015				

PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	IS 15.07.2015	MT 15.07.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	SI 24.12.2014	SK 24.12.2014
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015		
(11) 2 706 003	(51) B62M 3/00	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	(11) 2 706 097	(51) C09D 11/00
(84) AT 11.03.2015	(84) CZ 11.03.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) CZ 29.07.2015
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	SK 15.07.2015		ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
HR 11.03.2015	IE 04.09.2015			GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
IS 11.07.2015	MT 11.03.2015	(11) 2 706 023	(51) B65G 17/08	IE 13.08.2015	IS 29.11.2015
LT 11.03.2015	LU 04.09.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	MT 29.07.2015	LT 29.07.2015
LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	EE 17.12.2014	FI 17.12.2014	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	HR 17.12.2014	IE 05.09.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	IS 17.04.2015	MT 17.12.2014	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	LT 17.12.2014	LU 05.09.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
		LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	SK 29.07.2015	
		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015		
(11) 2 706 006	(51) B63B 1/10	PL 17.12.2014	PT 17.04.2015	(11) 2 706 127	(51) C22C 23/02
(84) AT 22.04.2015	(84) CZ 22.04.2015	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	SK 17.12.2014		EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015			FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
IE 11.09.2015	IS 22.08.2015	(11) 2 706 036	(51) B66F 9/00	HR 24.12.2014	IE 05.09.2015
IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	(84) CY 29.10.2014	(84) DK 29.10.2014	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014
LT 22.04.2015	LU 11.09.2015	EE 29.10.2014	FI 29.10.2014	MT 24.12.2014	LT 24.12.2014
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	GR 30.01.2015	IS 28.02.2015	LU 05.09.2015	LV 24.12.2014
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	NO 29.01.2015	RS 29.10.2014	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015			SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
		(11) 2 706 046	(51) C03B 11/02	SK 24.12.2014	
(11) 2 706 007	(51) B63H 25/02	(84) CZ 11.03.2015	(84) DK 11.03.2015	(11) 2 706 148	(51) E02D 5/80
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	EE 11.03.2015	FI 11.03.2015	(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	IE 23.07.2015	IS 11.07.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	MT 11.03.2015	LT 11.03.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	LU 23.07.2015	LV 11.03.2015	IT 15.10.2014	MT 15.10.2014
MT 15.10.2014	LT 15.10.2014	MC 11.03.2015	NL 11.03.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
LV 15.10.2014	MC 15.10.2014	NO 11.06.2015	RO 11.03.2015	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014
NL 15.10.2014	PL 15.10.2014	RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	SK 11.03.2015		RS 15.10.2014	SI 15.10.2014
RS 15.10.2014	SE 15.10.2014			SK 15.10.2014	
SI 15.10.2014	SK 15.10.2014	(11) 2 706 076	(51) C08G 59/50		
		(84) CZ 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014	(11) 2 706 155	(51) E03C 1/04
(11) 2 706 011	(51) B64D 27/20	EE 17.12.2014	FI 17.12.2014	(84) AT 29.07.2015	(84) CZ 29.07.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) CZ 01.07.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	IE 07.09.2015	IS 17.04.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	MT 17.12.2014	LT 17.12.2014	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	LU 07.09.2015	LV 17.12.2014	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
IE 22.08.2015	IS 01.11.2015	MC 17.12.2014	NO 17.03.2015	MT 29.07.2015	LT 29.07.2015
IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	PL 17.12.2014	PT 17.04.2015	LV 29.07.2015	NL 29.07.2015
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	SK 17.12.2014		RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015			SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	(11) 2 706 082	(51) C08J 3/20		
SK 01.07.2015		(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(11) 2 706 166	(51) E04G 1/14
		CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	(84) AT 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
(11) 2 706 012	(51) B65B 7/16	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	IS 12.03.2015	MT 12.11.2014	HR 01.04.2015	IE 10.09.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	IS 01.08.2015	MT 01.04.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	MC 12.11.2014	NO 12.02.2015	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015
MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	MC 01.04.2015	NL 01.04.2015
LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015			SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
RO 05.11.2014	RS 05.11.2014	(11) 2 706 092	(51) C08K 7/14	(11) 2 706 177	(51) E05B 65/46
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) DK 24.12.2014	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
SK 05.11.2014		EE 24.12.2014	FI 24.12.2014	CH 30.09.2015	CZ 18.03.2015
		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
(11) 2 706 014	(51) B65C 9/40	IE 28.08.2015	IS 24.04.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
(84) CZ 15.07.2015	(84) DK 15.07.2015	MT 24.12.2014	LT 24.12.2014	FR 30.09.2015	GR 19.06.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	LU 28.08.2015	LV 24.12.2014	HR 18.03.2015	IE 11.09.2015
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	MC 24.12.2014	NO 24.03.2015		
HR 15.07.2015	IE 09.08.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014		

IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	MT 18.03.2015	LI 30.09.2015
MT 18.03.2015	LI 30.09.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	LT 18.03.2015	LU 10.09.2015
LT 18.03.2015	LU 11.09.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	SI 01.10.2014	SK 01.10.2014	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015			RO 18.03.2015	SI 18.03.2015
RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	(11) 2 706 253	(51) F16D 43/206	(11) 2 706 291	(51) F21V 21/30
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 15.07.2015	(84) DK 15.07.2015
SK 18.03.2015		DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
(11) 2 706 206	(51) F01N 3/025	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) CZ 08.07.2015	HR 07.01.2015	IE 09.09.2015	HR 15.07.2015	IE 27.08.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	IS 07.05.2015	MT 07.01.2015	IS 15.07.2015	MT 15.07.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	LT 07.01.2015	LU 09.09.2015	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015
IE 21.08.2015	IS 08.11.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
MC 08.07.2015	NO 08.10.2015			SK 15.07.2015	
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) 2 706 254	(51) F16D 55/224	(11) 2 706 300	(51) F23N 5/00
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	BG 06.08.2015	CH 30.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
SK 08.07.2015		CZ 06.05.2015	FI 06.05.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
(11) 2 706 209	(51) F02B 29/04	FR 30.09.2015	GR 07.08.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	HR 06.05.2015	IE 05.09.2015	MC 16.09.2015	LT 16.09.2015
CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	LV 16.09.2015	NO 16.12.2015
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	MT 06.05.2015	LI 30.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	LT 06.05.2015	LU 05.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
IT 03.12.2014	MT 03.12.2014	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	SK 16.09.2015	
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015		
MC 03.12.2014	NL 03.12.2014	RS 06.05.2015	SI 06.05.2015	(11) 2 706 323	(51) G01B 5/20
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	SK 06.05.2015		(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014			CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	(11) 2 706 267	(51) G02B 7/182	EE 25.03.2015	ES 25.03.2015
SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	(84) AT 08.04.2015	(84) CZ 08.04.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
		DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	HR 25.03.2015	IE 05.09.2015
(11) 2 706 210	(51) F02B 31/08	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	HR 08.04.2015	IE 14.08.2015	MT 25.03.2015	LT 25.03.2015
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	IS 08.08.2015	MT 08.04.2015	LU 05.09.2015	LV 25.03.2015
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	LT 08.04.2015	LU 14.08.2015	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	RO 25.03.2015	RS 25.03.2015
MT 22.10.2014	LT 22.10.2014	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015	SK 25.03.2015	
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	SK 08.04.2015			
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015			(11) 2 706 339	(51) G01M 3/40
RO 22.10.2014	RS 22.10.2014	(11) 2 706 277	(51) F16L 19/028	(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	(84) DK 12.08.2015	(84) EE 12.08.2015	BG 28.04.2015	CH 30.09.2015
SK 22.10.2014		FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
		HR 12.08.2015	IE 10.09.2015	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015
(11) 2 706 231	(51) F03D 11/00	IS 12.12.2015	MT 12.08.2015	HR 28.01.2015	IE 10.09.2015
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015
CH 30.09.2015	CZ 08.04.2015	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	MT 28.01.2015	LI 30.09.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	NO 12.11.2015	PT 14.12.2015	LT 28.01.2015	LU 10.09.2015
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015
IE 07.09.2015	IS 08.08.2015	SK 12.08.2015		RS 28.01.2015	SE 28.01.2015
IT 08.04.2015	MT 08.04.2015			SI 28.01.2015	SK 28.01.2015
LI 30.09.2015	LT 08.04.2015	(11) 2 706 279	(51) F16L 37/091		
LU 07.09.2015	LV 08.04.2015	(84) DK 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	(11) 2 706 342	(51) G01N 1/42
MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015
NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	CH 30.09.2015	CZ 08.07.2015
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
RS 08.04.2015	SI 08.04.2015	GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
SK 08.04.2015		LT 25.05.2016	CH 31.07.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
		LI 31.07.2016	LV 25.05.2016	IE 11.09.2015	IS 08.11.2015
(11) 2 706 252	(51) F16D 25/08	FR 01.08.2016	NO 25.08.2016	IT 08.07.2015	MT 08.07.2015
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	LI 30.09.2015	LT 08.07.2015
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	LU 11.09.2015	LV 08.07.2015
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014			MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	(11) 2 706 280	(51) F16L 53/00	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) DK 18.03.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
IT 01.10.2014	MT 01.10.2014	EE 18.03.2015	FI 18.03.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	SK 08.07.2015	
		IE 10.09.2015	IS 18.07.2015		

- (11) **2 706 352** (51) **G01N 30/46**
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
IT 05.11.2014 MT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014
SI 05.11.2014 SK 05.11.2014
- (11) **2 706 362** (51) **G01P 1/12**
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015
BG 06.08.2015 CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
ES 06.05.2015 FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IE 11.09.2015 IS 06.09.2015
IT 06.05.2015 MT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LU 11.09.2015
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015
NO 06.08.2015 PL 06.05.2015
PT 07.09.2015 RO 06.05.2015
RS 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (11) **2 706 365** (51) **G01R 31/12**
(84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015
CH 30.09.2015 CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
IE 06.09.2015 IS 11.07.2015
IT 11.03.2015 MT 11.03.2015
LI 30.09.2015 LT 11.03.2015
LU 06.09.2015 LV 11.03.2015
MC 11.03.2015 NL 11.03.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 RS 11.03.2015
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015
SK 11.03.2015
- (11) **2 706 378** (51) **G01S 19/15**
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
IT 24.09.2014 MT 24.09.2014
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014
MC 24.09.2014 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
SI 24.09.2014 SK 24.09.2014
- (11) **2 706 420** (51) **G05B 19/042**
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015 EE 18.03.2015
ES 18.03.2015 FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
IE 05.09.2015 IS 18.07.2015
MT 18.03.2015 LI 30.09.2015
LT 18.03.2015 LU 05.09.2015
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 RS 18.03.2015
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015
SK 18.03.2015
- (11) **2 706 421** (84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
MT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
- (11) **2 706 455** (84) AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IE 09.09.2015
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
- (11) **2 706 506** (84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
- (11) **2 706 515** (84) CY 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
RS 12.11.2014
- (11) **2 706 540** (84) AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 31.07.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
- (11) **2 706 581** (84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LI 31.07.2016
FR 01.08.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
- (51) **G05B 19/042** (84) CH 30.09.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 11.09.2015
IT 27.05.2015
LI 30.09.2015
LU 11.09.2015
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
- (51) **G06F 7/72** (84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
MT 25.03.2015
LU 09.09.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
- (51) **G06T 11/00** (84) BE 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 27.08.2015
MT 04.03.2015
LU 27.08.2015
MC 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
- (51) **G08B 17/107** (84) EE 12.11.2014
HR 12.11.2014
MT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
- (51) **H01B 7/36** (84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LI 31.07.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (51) **H01L 45/00** (84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
MC 04.11.2015
CH 31.07.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
- RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
- (11) **2 706 582** (84) AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 10.09.2015
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
- (51) **H01L 45/00** (84) CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
MT 08.04.2015
LU 10.09.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
- (11) **2 706 583** (84) AT 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
- (51) **H01L 45/00** (84) BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 10.09.2015
MT 13.05.2015
LU 10.09.2015
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
- (11) **2 706 607** (84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
- (51) **H01M 10/42** (84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
MT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
- (11) **2 706 610** (84) BE 19.08.2015
DE 01.04.2016
EE 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
- (51) **H01Q 1/08** (84) AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
IE 05.09.2015
MT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
- (11) **2 706 620** (84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
MT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
- (51) **H01R 13/52** (84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
- (11) **2 706 676** (84) AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
- (51) **H04B 7/185** (84) CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
IE 02.09.2015
MT 01.04.2015

LT 04.03.2015	LU 28.08.2015	(11) 2 708 218	(51) A61G 5/10	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) CZ 27.05.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015		
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	IE 08.08.2015	IS 27.09.2015	(11) 2 708 321	(51) B23Q 11/08
SK 04.03.2015		MT 27.05.2015	LT 27.05.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
		LU 08.08.2015	LV 27.05.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
(11) 2 708 169	(51) A47J 43/046	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	FR 30.09.2015	GR 05.06.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	HR 04.03.2015	IE 17.09.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	IS 04.07.2015	MT 04.03.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015			LT 04.03.2015	LU 17.09.2015
HR 17.06.2015	IE 03.09.2015	(11) 2 708 260	(51) A61M 16/10	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	(84) EE 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
MT 17.06.2015	LT 17.06.2015	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
LU 03.09.2015	LV 17.06.2015	MT 31.12.2014	LT 31.12.2014	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	LU 13.09.2015	LV 31.12.2014	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	MC 31.12.2014	RO 31.12.2014	SK 04.03.2015	
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	RS 31.12.2014	SI 31.12.2014		
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	SK 31.12.2014		(11) 2 708 325	(51) B24B 27/00
				(84) BG 27.08.2015	(84) CZ 27.05.2015
(11) 2 708 170	(51) A47J 43/046	(11) 2 708 279	(51) B01D 63/02	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) AT 17.08.2015	(84) CH 31.08.2015	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015
BG 21.04.2015	CZ 21.01.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	IE 10.09.2015	IS 27.09.2015
ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	FI 22.07.2015	FR 22.09.2015	MT 27.05.2015	LT 27.05.2015
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	GB 22.10.2015	GR 23.10.2015	LU 10.09.2015	LV 27.05.2015
IE 13.09.2015	IS 21.05.2015	HR 22.07.2015	IE 17.08.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015
IT 21.01.2015	MT 21.01.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
LT 21.01.2015	LU 13.09.2015	MT 22.07.2015	LI 31.08.2015	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015		
PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015		
RS 21.01.2015	SE 21.01.2015	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015	(11) 2 708 329	(51) B25F 5/00
SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
				CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
(11) 2 708 171	(51) A47J 45/06	(11) 2 708 287	(51) B05B 12/00	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
EE 01.04.2015	GR 02.07.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	IT 26.11.2014	MT 26.11.2014
HR 01.04.2015	IE 12.09.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
IS 01.08.2015	MT 01.04.2015	FR 12.10.2015	GR 13.11.2015	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014
LT 01.04.2015	LU 12.09.2015	HR 12.08.2015	IE 12.09.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
NO 01.07.2015	RO 01.04.2015	MT 12.08.2015	LI 30.09.2015	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014
RS 01.04.2015	SI 01.04.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014
SK 01.04.2015		MC 12.08.2015	NL 12.08.2015		
		NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(11) 2 708 337	(51) B26D 7/18
		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015
(11) 2 708 178	(51) A47L 15/22	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	DK 28.01.2015	EE 28.01.2015
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	ES 28.01.2015	FI 28.01.2015
CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015			GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
EE 25.03.2015	FI 25.03.2015	(11) 2 708 302	(51) B23D 45/06	IE 10.09.2015	IS 28.05.2015
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) CH 30.09.2015	IT 28.01.2015	MT 28.01.2015
IE 13.09.2015	IS 25.07.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	LT 28.01.2015	LU 10.09.2015
MT 25.03.2015	LT 25.03.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015
LU 13.09.2015	LV 25.03.2015	FI 10.06.2015	FR 30.09.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015
MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	GR 11.09.2015	IE 13.09.2015	RO 28.01.2015	RS 28.01.2015
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	IS 10.10.2015	MT 10.06.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
RS 25.03.2015	SE 25.03.2015	LI 30.09.2015	LT 10.06.2015	SK 28.01.2015	
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	LU 13.09.2015	LV 10.06.2015		
		MC 10.06.2015	NO 10.09.2015	(11) 2 708 340	(51) B27L 11/02
(11) 2 708 198	(51) A61B 17/80	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	(84) CZ 29.07.2015	(84) DK 29.07.2015
(84) BG 07.04.2015	(84) CH 30.09.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
EE 07.01.2015	FI 07.01.2015			HR 29.07.2015	IE 13.09.2015
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	(11) 2 708 319	(51) B23Q 11/08	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015
IE 18.09.2015	IS 07.05.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	MT 29.07.2015	LT 29.07.2015
MT 07.01.2015	LI 30.09.2015	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	LU 13.09.2015	LV 29.07.2015
LT 07.01.2015	LU 18.09.2015	DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	IS 03.04.2015	MT 03.12.2014	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	MC 03.12.2014	NL 03.12.2014		

- (11) **2 708 341** (51) **B28D 1/22**
(84) CZ 29.04.2015 (84) DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 ES 29.04.2015
FI 29.04.2015 FR 30.09.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
IE 13.09.2015 IS 29.08.2015
MT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LU 13.09.2015 LV 29.04.2015
MC 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 PL 29.04.2015
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015
RS 29.04.2015 SI 29.04.2015
SK 29.04.2015
- (11) **2 708 347** (51) **B29C 49/64**
(84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 MT 12.11.2014
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
MC 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014
SK 12.11.2014
- (11) **2 708 360** (51) **B41F 33/00**
(84) CZ 04.03.2015 (84) DK 04.03.2015
EE 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IE 20.08.2015
IS 04.07.2015 MT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LU 20.08.2015
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
NO 04.06.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 RS 04.03.2015
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015
- (11) **2 708 370** (51) **B41M 5/52**
(84) BE 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IE 05.09.2015 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 MT 19.08.2015
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
- (11) **2 708 385** (51) **B60C 27/02**
(84) AT 08.04.2015 (84) CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
ES 08.04.2015 FI 08.04.2015
FR 31.07.2015 GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 IE 08.07.2015
IS 08.08.2015 IT 08.04.2015
MT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LU 08.07.2015 LV 08.04.2015
MC 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 PL 08.04.2015
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015
RS 08.04.2015 SI 08.04.2015
SK 08.04.2015
- (11) **2 708 393** (51) **B60J 5/06**
(84) CZ 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
MC 14.10.2015 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 NO 14.01.2016
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 708 395** (51) **B60J 5/06**
(84) DK 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 IE 16.09.2015
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
MT 08.07.2015 LT 08.07.2015
LU 16.09.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 NO 08.10.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **2 708 409** (51) **B60N 2/46**
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
CH 30.09.2015 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 IE 14.09.2015
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015
MT 01.07.2015 LI 30.09.2015
LT 01.07.2015 LU 14.09.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015
- (11) **2 708 425** (51) **B60R 25/0215**
(84) CZ 04.03.2015 (84) DK 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 FR 31.08.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IE 22.08.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 MT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LU 22.08.2015
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 RS 04.03.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
SK 04.03.2015
- (11) **2 708 429** (51) **B60T 17/02**
(84) BE 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015
CH 30.09.2015 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
FR 26.10.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 IE 12.09.2015
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
MT 26.08.2015 LI 30.09.2015
LT 26.08.2015 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
RS 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015
- (11) **2 708 455** (51) **B62J 1/00**
(84) BE 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IE 11.09.2015 IS 29.11.2015
MT 29.07.2015 LT 29.07.2015
LU 11.09.2015 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NO 29.10.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
- (11) **2 708 460** (51) **B63B 22/00**
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015 DK 28.01.2015
EE 28.01.2015 ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 IE 09.09.2015
- IS 28.05.2015 MT 28.01.2015
LT 28.01.2015 LU 09.09.2015
LV 28.01.2015 MC 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 RO 28.01.2015
RS 28.01.2015 SE 28.01.2015
SI 28.01.2015 SK 28.01.2015
- (11) **2 708 463** (51) **B64C 11/26**
(84) BE 17.06.2015 (84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015 CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
IE 13.09.2015 IS 17.10.2015
MT 17.06.2015 LT 17.06.2015
LU 13.09.2015 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
- (11) **2 708 466** (51) **B64C 27/82**
(84) AT 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015 EE 18.03.2015
ES 18.03.2015 FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
IE 03.09.2015 IS 18.07.2015
MT 18.03.2015 LT 18.03.2015
LU 03.09.2015 LV 18.03.2015
MC 18.03.2015 NL 18.03.2015
NO 18.06.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
RS 18.03.2015 SE 18.03.2015
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015
- (11) **2 708 472** (51) **B65D 41/04**
(84) BE 04.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 MC 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
FR 04.07.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 708 478** (51) **B65G 17/20**
(84) CY 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
MT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 MC 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
SI 19.11.2014 SK 19.11.2014
- (11) **2 708 484** (51) **B65H 37/04**
(84) AT 11.02.2015 (84) BE 11.02.2015
CZ 11.02.2015 DK 11.02.2015
EE 11.02.2015 ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
HR 11.02.2015 IE 05.09.2015
IS 11.06.2015 IT 11.02.2015
MT 11.02.2015 LT 11.02.2015
LU 05.09.2015 LV 11.02.2015
MC 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015 PL 11.02.2015
RO 11.02.2015 RS 11.02.2015
SE 11.02.2015 SI 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) 2 708 488	(51) B66C 23/34	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	IE 05.09.2015	IS 15.07.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	IT 15.07.2015	MT 15.07.2015		
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	LT 15.07.2015	LU 05.09.2015	(11) 2 708 706	(51) F01L 1/344
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	BG 06.08.2015	CZ 06.05.2015
MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015			IE 22.08.2015	IS 06.09.2015
RO 05.11.2014	RS 05.11.2014	(11) 2 708 599	(51) C12N 15/03	IT 06.05.2015	MT 06.05.2015
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	LT 06.05.2015	LU 22.08.2015
SK 05.11.2014		DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
		EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
(11) 2 708 489	(51) B66F 7/28	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
(84) CZ 31.12.2014	(84) DK 31.12.2014	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	RS 06.05.2015	SI 06.05.2015
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	SM 04.05.2016	AT 04.05.2016	SK 06.05.2015	
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016		
HR 31.12.2014	IE 06.09.2015	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	(11) 2 708 715	(51) F02B 37/18
IS 30.04.2015	MT 31.12.2014	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
LT 31.12.2014	LU 06.09.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014			HR 02.09.2015	IE 05.09.2015
RS 31.12.2014	SI 31.12.2014	(11) 2 708 628	(51) D06F 37/24	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
SK 31.12.2014		(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	MT 02.09.2015	LT 02.09.2015
		CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
(11) 2 708 490	(51) B66F 9/24	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	GR 03.12.2015	IE 09.09.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
CH 30.09.2015	CZ 15.04.2015	IS 02.01.2016	MT 02.09.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015		
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	(11) 2 708 716	(51) F02B 37/18
IE 14.09.2015	IS 15.08.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015
MT 15.04.2015	LI 30.09.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	BG 24.09.2015	CZ 24.06.2015
LT 15.04.2015	LU 14.09.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
LV 15.04.2015	MC 15.04.2015			ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	(11) 2 708 668	(51) E04B 1/76	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	(84) EE 31.12.2014	(84) ES 31.12.2014	IE 05.09.2015	IS 24.10.2015
RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	IT 24.06.2015	MT 24.06.2015
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	IE 13.09.2015	IS 30.04.2015	LT 24.06.2015	LU 05.09.2015
		MT 31.12.2014	LT 31.12.2014	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
(11) 2 708 542	(51) C07F 3/00	LU 13.09.2015	LV 31.12.2014	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
CH 30.09.2015	CZ 08.04.2015	RO 31.12.2014	RS 31.12.2014	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	SK 24.06.2015	
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015				
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	(11) 2 708 669	(51) E04B 1/76	(11) 2 708 717	(51) F02B 37/18
IE 17.09.2015	IS 08.08.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 15.04.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
LI 30.09.2015	LT 08.04.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
LU 17.09.2015	LV 08.04.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	HR 02.09.2015	IE 05.09.2015
NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	IE 17.09.2015	IS 15.08.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	MT 02.09.2015	LT 02.09.2015
RS 08.04.2015	SI 08.04.2015	LI 30.09.2015	LT 15.04.2015	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015
SK 08.04.2015		LU 17.09.2015	LV 15.04.2015	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
		MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
(11) 2 708 580	(51) C09D 4/00	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
(84) CZ 18.03.2015	(84) DK 18.03.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
EE 18.03.2015	FI 18.03.2015	RS 15.04.2015	SI 15.04.2015	SK 02.09.2015	
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	SK 15.04.2015			
IE 02.09.2015	IS 18.07.2015				
MT 18.03.2015	LT 18.03.2015	(11) 2 708 683	(51) E05B 85/04	(11) 2 708 741	(51) F03D 11/00
LU 02.09.2015	LV 18.03.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	BG 20.08.2015	CH 30.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 15.04.2015
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	EE 15.04.2015	ES 15.04.2015
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	FI 15.04.2015	FR 30.09.2015
RS 18.03.2015	SI 18.03.2015	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
SK 18.03.2015		HR 20.05.2015	IE 12.09.2015	IE 12.09.2015	IS 15.08.2015
		IS 20.09.2015	MT 20.05.2015	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015
(11) 2 708 587	(51) C09K 19/02	LI 30.09.2015	LT 20.05.2015	LI 30.09.2015	LT 15.04.2015
(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015	LU 12.09.2015	LV 20.05.2015	LU 12.09.2015	LV 15.04.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015
EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
FI 15.07.2015	FR 30.09.2015			PT 17.08.2015	RO 15.04.2015

RS 15.04.2015	SI 15.04.2015	(11) 2 708 782	(51) F16K 3/26	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015
SK 15.04.2015		(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
		DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
(11) 2 708 745	(51) F04B 25/00	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
(84) CZ 08.04.2015	(84) DK 08.04.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	(11) 2 708 970	(51) G05D 16/10
EE 08.04.2015	ES 08.04.2015	IT 26.11.2014	MT 26.11.2014	(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015
FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	CH 30.09.2015	DK 24.06.2015
HR 08.04.2015	IE 12.09.2015	MC 26.11.2014	NO 26.02.2015	EE 24.06.2015	FI 24.06.2015
IS 08.08.2015	MT 08.04.2015	RO 26.11.2014	RS 26.11.2014	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
LT 08.04.2015	LU 12.09.2015	SI 26.11.2014	SK 26.11.2014	IE 14.09.2015	IS 24.10.2015
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015			IT 24.06.2015	MT 24.06.2015
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	(11) 2 708 795	(51) F21K 99/00	LI 30.09.2015	LT 24.06.2015
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.03.2016	LU 14.09.2015	LV 24.06.2015
RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
		HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
		IS 09.07.2016	IT 09.03.2016		
(11) 2 708 747	(51) F04B 39/12	MC 09.03.2016	LT 09.03.2016	(11) 2 708 972	(51) G06F 1/16
(84) AT 08.04.2015	(84) CZ 08.04.2015	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	BG 06.08.2015	CH 30.09.2015
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015
IE 06.09.2015	IS 08.08.2015	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
IT 08.04.2015	MT 08.04.2015			HR 06.05.2015	IE 12.09.2015
LT 08.04.2015	LU 06.09.2015	(11) 2 708 843	(51) G01B 5/00	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	MT 06.05.2015	LI 30.09.2015
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015	LT 06.05.2015	LU 12.09.2015
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	EE 15.04.2015	ES 15.04.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	FI 15.04.2015	FR 30.09.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
		IE 06.09.2015	IS 15.08.2015	RS 06.05.2015	SI 06.05.2015
		IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	SK 06.05.2015	
(11) 2 708 751	(51) F04C 23/00	LT 15.04.2015	LU 06.09.2015		
(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	(11) 2 709 009	(51) G06F 11/20
BG 24.09.2015	CZ 24.06.2015	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	BG 17.09.2015	CZ 17.06.2015
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
FR 30.09.2015	GR 25.09.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
HR 24.06.2015	IE 09.09.2015			FR 30.09.2015	GR 18.09.2015
IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	(11) 2 708 869	(51) G01N 1/22	HR 17.06.2015	IE 18.09.2015
MT 24.06.2015	LT 24.06.2015	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 30.07.2014	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
LU 09.09.2015	LV 24.06.2015	BG 30.10.2014	CY 30.07.2014	MT 17.06.2015	LT 17.06.2015
MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	LU 18.09.2015	LV 17.06.2015
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
		MT 30.07.2014	LT 30.07.2014	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
		LV 30.07.2014	MC 30.07.2014		
(11) 2 708 760	(51) F16B 5/02	NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	(11) 2 709 011	(51) G06F 11/14
(84) BG 27.08.2015	(84) CZ 27.05.2015	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	RO 30.07.2014	RS 30.07.2014	CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015
ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	SE 30.07.2014	SI 30.07.2014	EE 15.04.2015	ES 15.04.2015
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	SK 30.07.2014		FI 15.04.2015	FR 30.09.2015
IE 14.09.2015	IS 27.09.2015			GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
IT 27.05.2015	MT 27.05.2015	(11) 2 708 892	(51) G01N 33/86	IE 18.09.2015	IS 15.08.2015
LT 27.05.2015	LU 14.09.2015	(84) CZ 15.04.2015	(84) DK 15.04.2015	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	EE 15.04.2015	FI 15.04.2015	LT 15.04.2015	LU 18.09.2015
NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	IE 18.09.2015	IS 15.08.2015	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015
RS 27.05.2015	SI 27.05.2015	MT 15.04.2015	LT 15.04.2015	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015
SK 27.05.2015		LU 18.09.2015	LV 15.04.2015	RO 15.04.2015	RS 15.04.2015
		MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
		NO 15.07.2015	PL 15.04.2015		
(11) 2 708 763	(51) F16C 11/06	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	(11) 2 709 012	(51) G06F 11/14
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 18.11.2015	RS 15.04.2015	SI 15.04.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	SK 15.04.2015		BG 17.09.2015	CZ 17.06.2015
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015			DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	(11) 2 708 928	(51) G02B 7/10	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	FR 30.09.2015	GR 18.09.2015
MC 18.11.2015	LT 18.11.2015	BG 17.09.2015	CZ 17.06.2015	HR 17.06.2015	IE 18.09.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
LV 18.11.2015	NL 18.11.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	MT 17.06.2015	LT 17.06.2015
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	LU 18.09.2015	LV 17.06.2015
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	IE 24.07.2015	IS 17.10.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	IT 17.06.2015	MT 17.06.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015		
SM 18.11.2015					

RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	(11) 2 709 071	(51) G07C 5/00	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	(84) EE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
(11) 2 709 013	(51) G06F 11/14	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	SK 07.01.2015	
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	IE 17.09.2015	IS 25.06.2015	(11) 2 709 193	(51) H01M 4/139
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	MT 25.02.2015	LT 25.02.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	LU 17.09.2015	LV 25.02.2015	BG 17.09.2015	CZ 17.06.2015
FI 04.03.2015	FR 30.09.2015	MC 25.02.2015	RO 25.02.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	(11) 2 709 101	(51) G10L 19/005	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
IE 18.09.2015	IS 04.07.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	CH 30.09.2015	CZ 18.03.2015	IE 11.09.2015	IS 17.10.2015
LT 04.03.2015	LU 18.09.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	IT 17.06.2015	MT 17.06.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	LT 17.06.2015	LU 11.09.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	IE 13.09.2015	IS 18.07.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	IT 18.03.2015	MT 18.03.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	LI 30.09.2015	LT 18.03.2015	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015
SK 04.03.2015		LU 13.09.2015	LV 18.03.2015	SK 17.06.2015	
(11) 2 709 017	(51) G06F 12/08	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	(11) 2 709 199	(51) H01M 8/02
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
BG 27.08.2015	CH 30.09.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	BG 06.08.2015	CZ 06.05.2015
CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
EE 27.05.2015	GR 28.08.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015
HR 27.05.2015	IE 14.09.2015	(11) 2 709 105	(51) G10L 21/0208	FR 30.09.2015	GR 07.08.2015
IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	HR 06.05.2015	IE 16.09.2015
MT 27.05.2015	LI 30.09.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015
LT 27.05.2015	LU 14.09.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	MT 06.05.2015	LT 06.05.2015
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	LU 16.09.2015	LV 06.05.2015
NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	MC 06.05.2015	NO 06.08.2015
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	IT 19.11.2014	MT 19.11.2014	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015
RS 27.05.2015	SI 27.05.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015
SK 27.05.2015		MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
(11) 2 709 041	(51) G06F 11/34	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	(11) 2 709 202	(51) H01M 10/44
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	BG 10.09.2015	CZ 10.06.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	(11) 2 709 120	(51) H01F 7/02	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) CH 30.09.2015	GR 11.09.2015	IE 06.09.2015
IT 12.11.2014	MT 12.11.2014	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	IS 10.10.2015	MT 10.06.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	LT 10.06.2015	LU 06.09.2015
MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	IE 12.09.2015	IS 10.10.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	IT 10.06.2015	MT 10.06.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	LI 30.09.2015	LT 10.06.2015	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015
SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	LU 12.09.2015	LV 10.06.2015	SK 10.06.2015	
(11) 2 709 058	(51) G06T 7/00	MC 10.06.2015	NO 10.09.2015	(11) 2 709 226	(51) H02H 3/05
(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) DK 25.03.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	EE 25.03.2015	ES 25.03.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(11) 2 709 122	(51) H01F 7/16	HR 25.03.2015	IE 12.09.2015
HR 02.09.2015	IS 02.01.2016	(84) AT 15.04.2015	(84) CZ 15.04.2015	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015
IT 02.09.2015	MC 02.09.2015	EE 15.04.2015	FI 15.04.2015	MT 25.03.2015	LT 25.03.2015
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	LU 12.09.2015	LV 25.03.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	IE 30.07.2015	IS 15.08.2015	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	MT 15.04.2015	LT 15.04.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	LU 30.07.2015	LV 15.04.2015	RO 25.03.2015	RS 25.03.2015
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	MC 15.04.2015	PL 15.04.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
SK 02.09.2015		PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	SK 25.03.2015	
(11) 2 709 059	(51) G06T 7/00	RS 15.04.2015	SI 15.04.2015	(11) 2 709 229	(51) H02J 3/00
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	SK 15.04.2015		(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	(11) 2 709 124	(51) H01F 27/24	CH 30.09.2015	CZ 25.03.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	(84) BG 07.04.2015	(84) CH 30.09.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	EE 07.01.2015	FI 07.01.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	FR 30.09.2015	GR 08.04.2015	IE 17.09.2015	IS 25.07.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	HR 07.01.2015	IE 12.09.2015	IT 25.03.2015	MT 25.03.2015
MC 05.11.2014	NO 05.02.2015	IS 07.05.2015	MT 07.01.2015	LI 30.09.2015	LT 25.03.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	LI 30.09.2015	LT 07.01.2015	LU 17.09.2015	LV 25.03.2015
RO 05.11.2014	RS 05.11.2014	LU 12.09.2015	LV 07.01.2015	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
SK 05.11.2014		NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	RO 25.03.2015	RS 25.03.2015

SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	(11) 2 709 345	(51) H04M 3/34	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
SK 25.03.2015		(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
(11) 2 709 273	(51) H03F 1/22	CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015	(11) 2 709 559	(51) A61F 2/24
(84) AT 22.07.2015	(84) CZ 22.07.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	BG 21.04.2015	CH 30.09.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	IE 17.09.2015	IS 25.06.2015	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015
IE 30.08.2015	IS 22.11.2015	IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	FI 21.01.2015	FR 30.09.2015
IT 22.07.2015	MT 22.07.2015	LI 30.09.2015	LT 25.02.2015	GB 23.09.2015	GR 22.04.2015
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	LU 17.09.2015	LV 25.02.2015	HR 21.01.2015	IS 21.05.2015
MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	IT 21.01.2015	MT 21.01.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	LI 30.09.2015	LT 21.01.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	RO 25.02.2015	RS 25.02.2015	LU 23.09.2015	LV 21.01.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	MC 21.01.2015	NO 21.04.2015
SK 22.07.2015		SK 25.02.2015		PL 21.01.2015	RO 21.01.2015
(11) 2 709 277	(51) H03K 19/21	(11) 2 709 350	(51) H04N 5/232	RS 21.01.2015	SE 21.01.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) CZ 12.08.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	BG 03.09.2015	CH 30.09.2015		
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	(11) 2 709 610	(51) A61K 31/335
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) CH 31.05.2016
IE 13.09.2015	IS 12.12.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	LI 31.05.2016	DK 18.05.2016
IT 12.08.2015	MT 12.08.2015	HR 03.06.2015	IE 14.09.2015	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016
MC 12.08.2015	NO 12.11.2015	MT 03.06.2015	LI 30.09.2015	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LT 03.06.2015	LU 14.09.2015	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
SK 12.08.2015		PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
		RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
		SK 03.06.2015		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) 2 709 283	(51) H04B 1/38	(11) 2 709 369	(51) H04N 21/236	(11) 2 709 684	(51) A61L 27/22
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	(84) CZ 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	RO 25.05.2016	FI 25.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	SM 25.05.2016	AT 25.05.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
HR 17.12.2014	IE 12.09.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016	SM 25.05.2016	AT 25.05.2016
MT 17.12.2014	LT 17.12.2014	RS 25.05.2016		GR 26.08.2016	MC 25.05.2016
LU 12.09.2015	LV 17.12.2014			LT 25.05.2016	CH 30.06.2016
MC 17.12.2014	NO 17.03.2015	(11) 2 709 421	(51) H05B 1/02	LI 30.06.2016	LV 25.05.2016
PL 17.12.2014	PT 17.04.2015	(84) CZ 22.04.2015	(84) DK 22.04.2015	DE 03.01.2017	NL 25.05.2016
RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	EE 22.04.2015	HR 22.04.2015	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	FR 30.09.2015	IS 22.08.2015	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
SK 17.12.2014		IE 04.09.2015	MT 22.04.2015		
		IT 22.04.2015	LU 04.09.2015	(11) 2 709 685	(51) A61M 1/00
		LT 22.04.2015	MC 22.04.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016
		LV 22.04.2015	NO 22.07.2015	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
		NL 22.04.2015	RO 22.04.2015	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
		PT 24.08.2015	SI 22.04.2015	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016
		RS 22.04.2015		SK 11.05.2016	ES 11.05.2016
		SK 22.04.2015		PL 11.05.2016	FI 11.05.2016
				SM 11.05.2016	AT 11.05.2016
		(11) 2 709 424	(51) H05B 6/12	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
		(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
		CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
		EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
		FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
		IE 17.09.2015	IS 02.01.2016		
		MT 02.09.2015	LT 02.09.2015	(11) 2 709 798	(51) B24C 5/04
		LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
		NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
		PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
		RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
				BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
		(11) 2 709 438	(51) A01G 27/04	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016
		(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
		LI 31.05.2016	DK 04.05.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
		CZ 04.05.2016	RO 04.05.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
		SK 04.05.2016	EE 04.05.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
		ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
		SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
		HR 04.05.2016	MC 04.05.2016		
		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016		

(11) 2 709 799	(51) B24D 5/14	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015
(84) AT 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
CH 31.07.2015	CZ 10.06.2015	(11) 2 710 394	(51) G01R 33/09	IE 13.09.2015	IS 22.11.2015
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 29.04.2015	MT 22.07.2015	LT 22.07.2015
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	LU 13.09.2015	LV 22.07.2015
IE 07.07.2015	IS 10.10.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015
MT 10.06.2015	LI 31.07.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	IE 18.08.2015	IS 29.08.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
MC 10.06.2015	NO 10.09.2015	MT 29.04.2015	LI 31.08.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	LT 29.04.2015	LU 18.08.2015	(11) 2 710 876	(51) A01D 42/00
RS 10.06.2015	SI 10.06.2015	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
SK 10.06.2015		NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	BG 06.08.2015	CZ 06.05.2015
(11) 2 709 855	(51) B43M 3/04	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
(84) CZ 29.04.2015	(84) DK 29.04.2015	RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
EE 29.04.2015	ES 29.04.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	HR 06.05.2015	IE 13.09.2015
FI 29.04.2015	FR 31.07.2015	(11) 2 710 603	(51) G21C 3/332	IS 06.09.2015	MT 06.05.2015
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	LT 06.05.2015	LU 13.09.2015
IE 06.07.2015	IS 29.08.2015	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
IT 29.04.2015	MT 29.04.2015	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
LT 29.04.2015	LU 06.07.2015	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
LV 29.04.2015	MC 29.04.2015	SK 18.05.2016	PL 18.05.2016	RS 06.05.2015	SI 06.05.2015
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	(11) 2 710 877	(51) A01D 43/063
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015
RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015
(11) 2 709 902	(51) B64C 1/26	FR 18.07.2016	DE 01.12.2016	GR 20.11.2015	IE 13.09.2015
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	IS 19.12.2015	MT 19.08.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(11) 2 710 605	(51) G21C 3/356	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
IS 02.01.2016	MC 02.09.2015	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	SK 04.05.2016	PL 04.05.2016	(11) 2 710 881	(51) A01F 29/01
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 16.07.2014
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014
SK 02.09.2015		HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014
(11) 2 709 954	(51) C01F 7/02	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014
(84) IT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	FR 04.07.2016	DE 01.12.2016	GR 17.10.2014	HU 14.08.2013
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	IS 16.11.2014	MT 16.07.2014
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	LT 16.07.2014	LV 16.07.2014
RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	(11) 2 710 607	(51) F24H 1/20	MC 16.07.2014	NL 16.07.2014
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 11.05.2016	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014
PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
SM 04.05.2016	AT 04.05.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	RS 16.07.2014	SE 16.07.2014
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	SI 16.07.2014	SK 16.07.2014
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	(11) 2 710 882	(51) A01G 1/02
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
(11) 2 710 015	(51) C07D 498/22	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
(84) DK 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	IE 23.09.2015	IS 09.01.2016
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	MT 09.09.2015	LT 09.09.2015
SK 18.05.2016	FI 18.05.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	(11) 2 710 719	(51) H02K 49/10	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
LT 18.05.2016	NO 18.08.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) 2 710 043	(51) C08B 37/00	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	(11) 2 710 886	(51) A01G 9/08
(84) SM 11.05.2016	(84) MC 11.05.2016	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015
(11) 2 710 367	(51) G01N 31/00	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	SM 04.05.2016	AT 04.05.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	IE 18.09.2015	IS 02.01.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	IT 02.09.2015	MT 02.09.2015
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	MC 02.09.2015	NO 02.12.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 710 874	(51) A01D 34/00	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 22.07.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015		

SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) 2 710 953	(51) A61B 5/0404	HR 29.07.2015	IS 29.11.2015
SK 02.09.2015		(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	MT 29.07.2015	LT 29.07.2015
(11) 2 710 928	(51) A47C 20/04	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	LU 20.09.2015	LV 29.07.2015
(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	MC 29.07.2015	NO 29.10.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	FI 04.03.2015	FR 31.08.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
FI 09.09.2015	FR 09.11.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
IE 19.09.2015	IS 09.01.2016	MT 04.03.2015	LT 04.03.2015		
IT 09.09.2015	MT 09.09.2015	LU 15.08.2015	LV 04.03.2015	(11) 2 710 981	(51) A61F 2/30
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) CZ 25.03.2015
MC 09.09.2015	NO 09.12.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	HR 25.03.2015	IS 25.07.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	MT 25.03.2015	LT 25.03.2015
SK 09.09.2015				LU 20.09.2015	LV 25.03.2015
		(11) 2 710 969	(51) A61B 17/16	MC 25.03.2015	PL 25.03.2015
		(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
(11) 2 710 929	(51) A47C 20/04	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	RS 25.03.2015	SE 25.03.2015
(84) CZ 29.07.2015	(84) DK 29.07.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015		
FI 29.07.2015	FR 30.09.2015	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	(11) 2 710 984	(51) A61F 2/915
GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) CZ 26.08.2015
IE 19.09.2015	IS 29.11.2015	LU 20.09.2015	NO 04.06.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
IT 29.07.2015	MT 29.07.2015	LV 04.03.2015	PT 06.07.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
LT 29.07.2015	LU 19.09.2015	NL 04.03.2015	RS 04.03.2015	FR 26.10.2015	GR 27.11.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	PL 04.03.2015	SE 04.03.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	RO 04.03.2015	SK 04.03.2015	IT 26.08.2015	MT 26.08.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 04.03.2015		MC 26.08.2015	LT 26.08.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	SK 04.03.2015		LV 26.08.2015	NO 26.11.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015			PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
SK 29.07.2015				RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
		(11) 2 710 973	(51) A61B 18/14	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
		(84) AT 23.07.2015	(84) BG 14.04.2015	SK 26.08.2015	
(11) 2 710 931	(51) A47F 3/00	CH 31.07.2015	CZ 14.01.2015		
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	(11) 2 711 056	(51) A63B 71/14
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	(84) CZ 15.07.2015	(84) DK 15.07.2015
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	EE 15.07.2015	FI 15.07.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	IE 23.07.2015	IS 14.05.2015	FR 15.09.2015	GR 16.10.2015
HR 04.03.2015	IE 09.09.2015	MT 14.01.2015	LI 31.07.2015	FR 15.07.2015	IE 23.07.2015
IS 04.07.2015	MT 04.03.2015	LT 14.01.2015	LU 23.07.2015	HR 15.07.2015	IT 15.07.2015
LT 04.03.2015	LU 09.09.2015	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	MT 15.07.2015	LT 15.07.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015			PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015			RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
		(11) 2 710 976	(51) A61B 19/08	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
		(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014		
(11) 2 710 939	(51) A47J 31/44	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	(11) 2 711 085	(51) B05B 7/24
(84) CZ 12.08.2015	(84) DK 12.08.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	(84) DK 06.04.2016	(84) CZ 06.04.2016
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	RO 06.04.2016	EE 06.04.2016
FI 12.08.2015	FR 12.10.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	IT 15.10.2014	MT 15.10.2014	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
IE 12.09.2015	IS 12.12.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
MT 12.08.2015	LT 12.08.2015	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	LT 06.04.2016	CH 31.07.2016
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	LI 31.07.2016	LV 06.04.2016
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	SE 06.04.2016	SK 06.04.2016
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	SI 15.10.2014	SK 15.10.2014		
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015			(11) 2 711 102	(51) B21D 5/04
		(11) 2 710 979	(51) A61F 2/30	(84) BE 08.04.2015	(84) CZ 08.04.2015
		(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	EE 08.04.2015	GR 09.07.2015
(11) 2 710 941	(51) A47J 36/28	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015	HR 08.04.2015	IE 19.09.2015
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 08.07.2015	EE 25.03.2015	ES 25.03.2015	IS 08.08.2015	MT 08.04.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	LT 08.04.2015	LU 19.09.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	HR 25.03.2015	IS 25.07.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
FR 30.09.2015	GR 09.10.2015	IT 25.03.2015	MT 25.03.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
HR 08.07.2015	IE 19.09.2015	LT 25.03.2015	LU 20.09.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015
MT 08.07.2015	LI 30.09.2015	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	SK 08.04.2015	
LT 08.07.2015	LU 19.09.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015		
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	RS 25.03.2015	SE 25.03.2015	(11) 2 711 103	(51) B21D 22/16
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015			DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	(11) 2 710 980	(51) A61F 2/30	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) CZ 29.07.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
		DK 29.07.2015	EE 29.07.2015		
		FI 29.07.2015	GR 30.10.2015		

IT 15.10.2014	MT 15.10.2014	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(11) 2 711 223	(51) B60K 5/12
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	SK 09.09.2015		(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015
MC 15.10.2014	NL 15.10.2014			CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	(11) 2 711 191	(51) B41M 5/00	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	HR 15.07.2015	IE 24.09.2015
SI 15.10.2014	SK 15.10.2014	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
		GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	MT 15.07.2015	LT 15.07.2015
(11) 2 711 107	(51) B22D 1/00	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	LU 24.09.2015	LV 15.07.2015
(84) CY 08.10.2014	(84) DK 08.10.2014	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015
IS 08.02.2015	MT 08.10.2014	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
LT 08.10.2014	MC 08.10.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
		PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
(11) 2 711 109	(51) B22F 3/00	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	SK 15.07.2015	
(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014		
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015			(11) 2 711 243	(51) B60N 2/48
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	(11) 2 711 193	(51) B42C 19/02	(84) AT 19.08.2015	(84) CZ 19.08.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	(84) CZ 01.07.2015	(84) DK 01.07.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
HR 12.08.2015	IE 20.09.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	HR 19.08.2015	IE 20.09.2015
MT 12.08.2015	LT 12.08.2015	HR 01.07.2015	IE 21.09.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	MT 19.08.2015	LT 19.08.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	MT 01.07.2015	LV 01.07.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	NO 01.10.2015	NO 01.07.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	PT 02.11.2015	PL 01.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	RS 01.07.2015	RO 01.07.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
SK 12.08.2015		SI 01.07.2015	SE 01.07.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
			SK 01.07.2015	SK 19.08.2015	
(11) 2 711 158	(51) B29C 49/36	(11) 2 711 206	(51) B60C 25/138	(11) 2 711 246	(51) B60K 37/04
(84) CZ 22.07.2015	(84) DK 22.07.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) CZ 12.08.2015	(84) DK 12.08.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
HR 22.07.2015	IE 19.09.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	HR 12.08.2015	IE 25.09.2015
IS 22.11.2015	MT 22.07.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	IS 12.12.2015	MT 12.08.2015
LT 22.07.2015	LU 19.09.2015	IE 25.09.2015	IS 26.12.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	MT 26.08.2015	LI 30.09.2015	MC 12.08.2015	NO 12.11.2015
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015		
		RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	(11) 2 711 248	(51) H02H 3/00
		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014
(11) 2 711 176	(51) B32B 17/10	(11) 2 711 218	(51) B60J 7/02	(84) DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
(84) AT 10.06.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 22.07.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	CH 30.09.2015	CZ 22.07.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	IS 05.03.2015	MT 05.11.2014
IE 19.09.2015	IS 10.10.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
MT 10.06.2015	LT 10.06.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014
LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	IE 25.09.2015	IS 22.11.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
NO 10.09.2015	RS 10.06.2015	IT 22.07.2015	MT 22.07.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	LI 30.09.2015	LT 22.07.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
		LU 25.09.2015	LV 22.07.2015	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014
(11) 2 711 183	(51) B41F 15/08	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 22.07.2015		
(84) CZ 20.09.2015	(84) DK 30.09.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	(11) 2 711 260	(51) B61B 1/02
EE 30.09.2015	ES 21.09.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	(84) CZ 22.07.2015	(84) DK 22.07.2015
PL 20.09.2015	FI 20.09.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	IE 25.09.2015	IS 22.11.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
IE 20.09.2015	IS 22.08.2015	IT 22.07.2015	MT 22.07.2015	HR 22.07.2015	IE 16.09.2015
MT 22.04.2015	LT 22.04.2015	LU 25.09.2015	LT 22.07.2015	IS 22.11.2015	MT 22.07.2015
LU 20.09.2015	LV 22.04.2015	MC 22.07.2015	LV 22.07.2015	NO 22.10.2015	LU 16.09.2015
MC 22.04.2015	NO 30.09.2015	PL 22.07.2015	NO 22.10.2015	PT 23.11.2015	MC 22.07.2015
RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	RO 22.07.2015	PT 23.11.2015	RS 22.07.2015	PL 22.07.2015
SE 21.09.2015	SI 21.09.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	SI 22.07.2015	RO 22.07.2015
SK 20.09.2015		SK 22.07.2015			SE 22.07.2015
					SK 22.07.2015
(11) 2 711 189	(51) B41J 3/407	(11) 2 711 219	(51) B60J 7/02	(11) 2 711 265	(51) B62D 1/185
(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 22.07.2015	BG 14.04.2015	CH 30.09.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	EE 14.01.2015	FI 14.01.2015
HR 09.09.2015	IE 17.09.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	HR 14.01.2015	IE 24.09.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	IE 25.09.2015	IS 22.11.2015	IS 14.05.2015	MT 14.01.2015
MT 09.09.2015	LT 09.09.2015	IT 22.07.2015	MT 22.07.2015	LI 30.09.2015	LT 14.01.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LI 30.09.2015	LT 22.07.2015	LU 24.09.2015	LV 14.01.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	LU 25.09.2015	LV 22.07.2015		
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015		
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015		
		RO 22.07.2015	RS 22.07.2015		
		SE 22.07.2015	SI 22.07.2015		
		SK 22.07.2015			

MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	LT 13.05.2015	LU 25.09.2015
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015
RO 14.01.2015	RS 14.01.2015	(11) 2 711 302	(51) B65B 43/14	NO 13.08.2015	PL 13.05.2015
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	PT 14.09.2015	RO 13.05.2015
SK 14.01.2015		DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	RS 13.05.2015	SI 13.05.2015
(11) 2 711 267	(51) B62D 3/12	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014		
(84) CZ 08.07.2015	(84) DK 08.07.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	(11) 2 711 328	(51) B66C 23/34
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	BG 13.08.2015	CH 30.09.2015
HR 08.07.2015	IE 13.09.2015	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	EE 13.05.2015	ES 13.05.2015
MT 08.07.2015	LT 08.07.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	FI 13.05.2015	GR 14.08.2015
LU 13.09.2015	LV 08.07.2015	RO 05.11.2014	RS 05.11.2014	HR 13.05.2015	IE 14.09.2015
MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	IS 13.09.2015	MT 13.05.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	SK 05.11.2014		LI 30.09.2015	LT 13.05.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015			LU 14.09.2015	LV 13.05.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(11) 2 711 303	(51) B65C 9/18	MC 13.05.2015	NO 13.08.2015
SK 08.07.2015		(84) BE 31.07.2016	(84) DK 06.04.2016	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015
		CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	RO 13.05.2015	RS 13.05.2015
(11) 2 711 273	(51) B62J 1/12	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	FI 06.04.2016	SM 06.04.2016		
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(11) 2 711 331	(51) B66C 23/84
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	(84) BG 20.08.2015	(84) CZ 20.05.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	LT 06.04.2016	CH 31.07.2016	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
HR 04.03.2015	IE 23.07.2015	LI 31.07.2016	LV 06.04.2016	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015
IS 04.07.2015	MT 04.03.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015
LT 04.03.2015	LU 23.07.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	IE 22.07.2015	IS 20.09.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	MT 20.05.2015	LT 20.05.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	SK 06.04.2016		LU 22.07.2015	LV 20.05.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015			MC 20.05.2015	NO 20.08.2015
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	(11) 2 711 310	(51) B65D 85/28	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015
SK 04.03.2015		DK 10.12.2014	EE 10.12.2014	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
		ES 10.12.2014	FI 10.12.2014		
(11) 2 711 275	(51) B62J 37/00	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	(11) 2 711 358	(51) C07C 327/26
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	IS 10.04.2015	MT 10.12.2014	(84) BE 08.04.2015	(84) CZ 08.04.2015
CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
EE 08.04.2015	FI 08.04.2015	MC 10.12.2014	NL 10.12.2014	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
IE 10.09.2015	IS 08.08.2015	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	IE 18.09.2015	IS 08.08.2015
MT 08.04.2015	LT 08.04.2015	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	MT 08.04.2015	LT 08.04.2015
LU 10.09.2015	LV 08.04.2015	SI 10.12.2014	SK 10.12.2014	LU 18.09.2015	LV 08.04.2015
MC 08.04.2015	NL 08.04.2015			MC 08.04.2015	NL 08.04.2015
NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	(11) 2 711 315	(51) B65G 39/02	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
RS 08.04.2015	SI 08.04.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015
SK 08.04.2015		FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	SK 08.04.2015	
		HR 16.09.2015	IE 19.09.2015		
(11) 2 711 276	(51) B62K 11/14	IS 16.01.2016	MT 16.09.2015	(11) 2 711 426	(51) C12N 15/85
(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) EE 08.04.2015	(84) GR 09.07.2015
BG 24.09.2015	CZ 24.06.2015	MC 16.09.2015	NO 16.12.2015	HR 08.04.2015	IS 08.08.2015
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	PL 16.09.2015	RO 16.09.2015	MT 08.04.2015	LT 08.04.2015
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	LU 24.09.2015	LV 08.04.2015
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	MC 08.04.2015	PT 10.08.2015
IE 24.07.2015	IS 24.10.2015			RO 08.04.2015	RS 08.04.2015
MT 24.06.2015	LT 24.06.2015	(11) 2 711 318	(51) B65H 3/12	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	(84) CZ 12.08.2015	(84) DK 12.08.2015		
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	(11) 2 711 442	(51) C23C 14/24
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	HR 12.08.2015	IE 25.09.2015	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016
SK 24.06.2015		IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016
		MT 12.08.2015	LT 12.08.2015	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
(11) 2 711 277	(51) B62K 11/02	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	LT 11.05.2016	CH 31.07.2016
BG 07.04.2015	CZ 07.01.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	LI 31.07.2016	LV 11.05.2016
DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	SK 12.08.2015		PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015			RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
IE 21.08.2015	IS 07.05.2015	(11) 2 711 325	(51) B66C 7/10	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016
IT 07.01.2015	MT 07.01.2015	(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015		
LT 07.01.2015	LU 21.08.2015	BG 13.08.2015	CZ 13.05.2015	(11) 2 711 448	(51) D05B 91/12
LV 07.01.2015	MC 07.01.2015	EE 13.05.2015	ES 13.05.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 22.07.2015
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	HR 13.05.2015	IS 13.09.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
		IT 13.05.2015	MT 13.05.2015	FR 30.09.2015	GR 23.10.2015

HR 22.07.2015	IE 21.09.2015	(11) 2 711 477	(51) F21V 33/00	(11) 2 711 567	(51) F16C 3/08
IS 22.11.2015	MT 22.07.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) CH 30.09.2015
LI 30.09.2015	LT 22.07.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
LU 21.09.2015	LV 22.07.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	IE 24.09.2015	IS 02.01.2016
PT 23.11.2015	RS 22.07.2015	IE 09.09.2015	IS 12.12.2015	MT 02.09.2015	LI 30.09.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	MT 12.08.2015	LT 12.08.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
SK 22.07.2015		LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
		NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	NO 02.12.2015	PT 04.01.2016
		PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	RS 02.09.2015	SI 02.09.2015
		RO 12.08.2015	RS 12.08.2015		
		SE 12.08.2015	SI 12.08.2015		
		SK 12.08.2015			
(11) 2 711 452	(51) D06F 37/28	(11) 2 711 479	(51) E04C 2/20	(11) 2 711 569	(51) F16C 17/03
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 19.08.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015	CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	EE 15.04.2015	ES 15.04.2015	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
IE 25.09.2015	IS 19.12.2015	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
MT 19.08.2015	LI 30.09.2015	HR 15.04.2015	IS 15.08.2015	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	MT 17.12.2014	LT 17.12.2014
MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	LI 30.09.2015	LT 15.04.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	LU 19.09.2015	LV 15.04.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	MC 15.04.2015	NO 15.07.2015	PL 17.12.2014	PT 17.04.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
		SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	SK 17.12.2014	
(11) 2 711 457	(51) D21F 7/08	(11) 2 711 487	(51) E04H 12/34	(11) 2 711 585	(51) F16F 13/10
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 26.08.2015
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	CH 30.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	DE 01.04.2016	DK 09.09.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	FR 09.11.2015	GR 10.12.2015	IE 20.09.2015	IS 26.12.2015
MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	HR 09.09.2015	IE 19.09.2015	IT 26.08.2015	MT 26.08.2015
LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	IS 09.01.2016	MT 09.09.2015	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	LI 30.09.2015	LT 09.09.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
RO 26.11.2014	RS 26.11.2014	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
SK 26.11.2014		RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SK 26.08.2015	
		SK 09.09.2015			
(11) 2 711 458	(51) D21F 7/08	(11) 2 711 517	(51) F01N 3/08	(11) 2 711 588	(51) F16H 3/12
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) AT 29.07.2015	(84) CZ 29.07.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	FR 29.09.2015	GR 30.10.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	HR 29.07.2015	IE 28.08.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
MT 22.10.2014	LT 22.10.2014	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	MT 05.11.2014	LT 05.11.2014
LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	MT 29.07.2015	LT 29.07.2015	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
RO 22.10.2014	RS 22.10.2014	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	RO 05.11.2014	RS 05.11.2014
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
SK 22.10.2014		SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SK 05.11.2014	
		SK 29.07.2015			
(11) 2 711 462	(51) E01F 9/011	(11) 2 711 531	(51) F02M 25/08	(11) 2 711 592	(51) F16H 63/30
(84) CZ 22.04.2015	(84) DK 22.04.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
EE 22.04.2015	ES 22.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 22.07.2015	BG 27.08.2015	CH 30.09.2015
FI 22.04.2015	FR 31.07.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
IE 25.07.2015	IS 22.08.2015	FR 30.09.2015	GR 23.10.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015
IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	HR 22.07.2015	IE 25.09.2015	HR 27.05.2015	IE 21.09.2015
LT 22.04.2015	CH 31.07.2016	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	IS 27.09.2015	MT 27.05.2015
LI 31.07.2016	LU 25.07.2015	MT 22.07.2015	LI 30.09.2015	LI 30.09.2015	LT 27.05.2015
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	LT 22.07.2015	LU 25.09.2015	LV 21.09.2015	LV 27.05.2015
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
		SI 22.07.2015	SK 22.07.2015		
(11) 2 711 474	(51) E03C 1/122			(11) 2 711 597	(51) F16L 1/26
(84) DK 22.07.2015	(84) EE 22.07.2015			(84) BE 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015			CZ 23.09.2015	EE 23.09.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015			ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
IE 24.09.2015	IS 22.11.2015			GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
MT 22.07.2015	LT 22.07.2015			IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015			MC 23.09.2015	LT 23.09.2015
NO 22.10.2015	PT 23.11.2015				
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015				
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015				
SK 22.07.2015					

LV 23.09.2015	PL 23.09.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	HR 04.03.2015	IE 16.09.2015
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	(11) 2 711 687	(51) G01N 21/35	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) CZ 08.04.2015	MT 04.03.2015	LT 04.03.2015
(11) 2 711 598	(51) F16L 55/179	(84) DK 08.04.2015	(84) EE 08.04.2015	LU 16.09.2015	LV 04.03.2015
(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	IE 19.09.2015	IS 08.08.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
HR 09.09.2015	IE 19.09.2015	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	LU 19.09.2015	LU 19.09.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
MT 09.09.2015	LT 09.09.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	(11) 2 711 794	(51) G05B 19/042
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(11) 2 711 698	(51) G01N 27/18	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
SK 09.09.2015		(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014
(11) 2 711 623	(51) F21V 21/02	(84) DK 09.09.2015	(84) EE 09.09.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014
(84) CZ 04.03.2015	(84) DK 04.03.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	IE 16.09.2015	IS 09.01.2016	RO 12.11.2014	RS 12.11.2014
HR 04.03.2015	IE 24.09.2015	IT 09.09.2015	MT 09.09.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) 2 711 858	(51) G06F 21/12
MT 04.03.2015	LT 04.03.2015	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
LU 24.09.2015	LV 04.03.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	HR 04.03.2015	IE 10.09.2015
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	(11) 2 711 714	(51) B01L 9/00	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015	MT 04.03.2015	LT 04.03.2015
(11) 2 711 629	(51) F02D 19/08	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	LU 10.09.2015	LV 04.03.2015
(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	HR 15.07.2015	IE 17.09.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	IS 15.07.2015	MT 15.07.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
FR 12.10.2015	GR 13.11.2015	LT 15.07.2015	LU 17.09.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
HR 12.08.2015	IE 19.09.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	(11) 2 711 874	(51) G06K 19/077
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
MT 12.08.2015	LI 30.09.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 15.04.2015
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(11) 2 711 726	(51) G01R 31/36	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	IE 21.09.2015	IS 15.08.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	LI 30.09.2015	LT 15.04.2015
(11) 2 711 642	(51) F24F 3/16	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	LU 21.09.2015	LV 15.04.2015
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015
BG 14.04.2015	CH 30.09.2015	MT 05.11.2014	LT 05.11.2014	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	RS 15.04.2015	SI 15.04.2015
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	SK 15.04.2015	
HR 14.01.2015	IE 25.09.2015	RO 05.11.2014	RS 05.11.2014	(11) 2 711 907	(51) G08B 29/14
IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015
MT 14.01.2015	LI 30.09.2015	SK 05.11.2014		DK 21.01.2015	EE 21.01.2015
LT 14.01.2015	LU 25.09.2015	(11) 2 711 750	(51) G02B 6/00	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015
LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	(84) CZ 19.08.2015	(84) DK 19.08.2015	FR 30.09.2015	GR 22.04.2015
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	HR 21.01.2015	IE 24.09.2015
PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015
RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	IE 24.09.2015	IS 19.12.2015	MT 21.01.2015	LT 21.01.2015
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	IT 19.08.2015	MT 19.08.2015	LU 24.09.2015	LV 21.01.2015
(11) 2 711 657	(51) F28D 9/00	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	MC 21.01.2015	NL 21.01.2015
(84) CZ 29.07.2015	(84) DK 29.07.2015	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	NO 21.04.2015	RO 21.01.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	RS 21.01.2015	SE 21.01.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
HR 29.07.2015	IE 02.09.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	(11) 2 711 932	(51) G11C 11/22
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015
MT 29.07.2015	LT 29.07.2015	(11) 2 711 763	(51) G02C 5/14	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
LU 02.09.2015	LV 29.07.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	HR 12.08.2015	IE 25.09.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015				

NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	(11) 2 712 340	(51) B29C 45/64
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	SE 06.04.2016	SM 06.04.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
RO 01.04.2015	RS 01.04.2015			CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015			DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
(11) 2 712 125	(51) H04L 12/40	(11) 2 712 161	(51) H04M 3/30	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016
(84) AT 25.03.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	SK 04.05.2016	PL 04.05.2016
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016
IE 05.09.2015	IS 25.07.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
IT 25.03.2015	MT 25.03.2015	IE 24.09.2015	IS 01.11.2015	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
LT 25.03.2015	LU 05.09.2015	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	LI 30.09.2015	LT 01.07.2015		
NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	LU 24.09.2015	LV 01.07.2015	(11) 2 712 344	(51) B60R 19/48
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
RS 25.03.2015	SE 25.03.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	EE 22.04.2015	ES 22.04.2015
		SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015
		SK 01.07.2015		HR 22.04.2015	IE 01.07.2015
(11) 2 712 128	(51) H04L 12/721	(11) 2 712 199	(51) H04N 19/00	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	MT 22.04.2015	LT 22.04.2015
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	IS 09.12.2015	IT 09.12.2015	RS 22.04.2015	SI 22.04.2015
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	MC 09.12.2015	LT 09.12.2015	SK 22.04.2015	
MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	(11) 2 712 364	(51) C08B 15/02
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	(84) EE 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	MC 09.03.2016	LT 09.03.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016			SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
(11) 2 712 134	(51) H04L 12/70	(11) 2 712 211	(51) H04R 25/00	(11) 2 712 395	(51) F01D 5/18
(84) BE 17.06.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) CZ 24.06.2015
BG 17.09.2015	CH 31.08.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	HR 16.09.2015	IE 25.09.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
FI 17.06.2015	FR 31.08.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	IE 13.07.2015	IS 24.10.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	MT 16.09.2015	LT 16.09.2015	MT 24.06.2015	LT 24.06.2015
IE 02.08.2015	IS 17.10.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
IT 17.06.2015	MT 17.06.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
LI 31.08.2015	LT 17.06.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
LU 02.08.2015	LV 17.06.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015
MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SK 24.06.2015	
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	SK 16.09.2015			
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015				
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015				
(11) 2 712 136	(51) H04L 25/02	(11) 2 712 228	(51) H04W 28/16	(11) 2 712 426	(51) G01S 7/484
(84) AT 25.02.2015	(84) BE 25.02.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CH 31.07.2015
CH 30.09.2015	CZ 25.02.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
IE 20.09.2015	IS 25.06.2015	IT 23.09.2015	MC 23.09.2015	IE 12.07.2015	IS 22.02.2015
IT 25.02.2015	MT 25.02.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014
LI 30.09.2015	LT 25.02.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	LI 31.07.2015	LT 22.10.2014
LU 20.09.2015	LV 25.02.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	LU 12.07.2015	LV 22.10.2014
MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	MC 22.10.2014	NO 22.01.2015
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
RO 25.02.2015	RS 25.02.2015	SK 23.09.2015		RO 22.10.2014	RS 22.10.2014
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015			SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
SK 25.02.2015				SK 22.10.2014	
(11) 2 712 146	(51) H04L 29/08	(11) 2 712 257	(51) H04W 72/12	(11) 2 712 464	(51) H01H 85/00
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	CH 31.08.2015	CZ 29.04.2015
RO 06.04.2016	SK 06.04.2016	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	IT 05.11.2014	MT 05.11.2014	IE 02.08.2015	IS 29.08.2015
LT 06.04.2016	CH 31.07.2016	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	IT 29.04.2015	MT 29.04.2015
LI 31.07.2016	LV 06.04.2016	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	LI 31.08.2015	LT 29.04.2015
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	LU 02.08.2015	LV 29.04.2015
		PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015
		RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
		SI 05.11.2014	SK 05.11.2014		

RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	IE 19.09.2015	IS 21.05.2015	(11) 2 712 587	(51) A61F 2/46
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	MT 21.01.2015	LT 21.01.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
(11) 2 712 497	(51) A01F 25/16	LU 19.09.2015	LV 21.01.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) CZ 08.07.2015	MC 21.01.2015	NL 21.01.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	RO 21.01.2015	RS 21.01.2015	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015
HR 08.07.2015	IS 08.11.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015
MT 08.07.2015	LT 08.07.2015	(11) 2 712 552	(51) A61B 6/02	LT 04.03.2015	LU 27.09.2015
LU 27.09.2015	LV 08.07.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	EE 25.03.2015	ES 25.03.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	HR 25.03.2015	IE 19.09.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
SK 08.07.2015		IS 25.07.2015	MT 25.03.2015		
(11) 2 712 500	(51) A01K 1/03	LT 25.03.2015	LU 19.09.2015	(11) 2 712 588	(51) A61F 2/46
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
BG 14.04.2015	CZ 14.01.2015	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015
EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	EE 25.03.2015	ES 25.03.2015
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	RS 25.03.2015	SE 25.03.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
HR 14.01.2015	IE 26.09.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	HR 25.03.2015	IS 25.07.2015
IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	(11) 2 712 558	(51) A61B 17/17	IT 25.03.2015	MT 25.03.2015
MT 14.01.2015	LT 14.01.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	LT 25.03.2015	LU 27.09.2015
LU 26.09.2015	LV 14.01.2015	BG 20.08.2015	CZ 20.05.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
MC 14.01.2015	NO 14.04.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015
PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
RS 14.01.2015	SI 14.01.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	RS 25.03.2015	SE 25.03.2015
SK 14.01.2015		IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
(11) 2 712 507	(51) A23K 1/02	MT 20.05.2015	LT 20.05.2015	(11) 2 712 589	(51) A61F 2/46
(84) AT 15.07.2015	(84) CZ 15.07.2015	LU 17.09.2015	LV 20.05.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	EE 25.03.2015	ES 25.03.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
IE 28.08.2015	IT 15.07.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	HR 25.03.2015	IS 25.07.2015
MT 15.07.2015	LT 15.07.2015	(11) 2 712 560	(51) A61B 17/70	IT 25.03.2015	MT 25.03.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	LT 25.03.2015	LU 27.09.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	HR 24.12.2014	IE 09.09.2015	RS 25.03.2015	SE 25.03.2015
SK 15.07.2015		IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
(11) 2 712 521	(51) A47C 7/38	MT 24.12.2014	LT 24.12.2014	(11) 2 712 590	(51) A61F 2/46
(84) CZ 04.03.2015	(84) DK 04.03.2015	LU 09.09.2015	LV 24.12.2014	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015
HR 04.03.2015	IE 27.08.2015	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	HR 08.04.2015	IS 08.08.2015
MT 04.03.2015	LT 04.03.2015	(11) 2 712 585	(51) A61F 2/46	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) CZ 03.06.2015	LT 08.04.2015	LU 27.09.2015
NO 04.06.2015	PT 06.07.2015	EE 03.06.2015	GR 04.09.2015	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	HR 03.06.2015	IS 03.10.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	MT 03.06.2015	LT 03.06.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
(11) 2 712 549	(51) A61B 5/11	LU 25.09.2015	LV 03.06.2015	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015
(84) AT 11.03.2015	(84) CZ 11.03.2015	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	(11) 2 712 594	(51) A61F 13/20
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
IE 24.09.2015	IS 11.07.2015	(11) 2 712 586	(51) A61F 2/46	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
MT 11.03.2015	LT 11.03.2015	(84) AT 11.03.2015	(84) CZ 11.03.2015	HR 23.09.2015	IE 27.09.2015
LU 24.09.2015	LV 11.03.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	IT 08.04.2015	IT 23.09.2015
MC 11.03.2015	NL 11.03.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	LT 08.04.2015	MT 23.09.2015
NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	HR 11.03.2015	IS 11.07.2015	LV 08.04.2015	MC 23.09.2015
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	MT 11.03.2015	LT 11.03.2015	NL 08.04.2015	NO 23.12.2015
RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	LU 27.09.2015	LV 11.03.2015	PT 08.04.2015	RO 23.09.2015
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	MC 11.03.2015	NO 11.06.2015	RS 23.09.2015	SI 23.09.2015
(11) 2 712 551	(51) A61B 6/02	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	SK 23.09.2015	
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015	(11) 2 712 603	(51) A61J 1/14
BG 21.04.2015	CZ 21.01.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) CZ 24.06.2015
DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	SK 11.03.2015		DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
ES 21.01.2015	FI 21.01.2015			ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015			FR 24.08.2015	GR 25.09.2015
				HR 24.06.2015	IE 22.07.2015

IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	(11) 2 712 701	(51) B24B 19/12
MT 24.06.2015	LT 24.06.2015	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	(84) BG 06.08.2015	(84) CZ 06.05.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	SK 24.06.2015		DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015			ES 06.05.2015	FI 06.05.2015
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	(11) 2 712 648	(51) A61M 25/00	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	IE 06.09.2015	IS 06.09.2015
SK 24.06.2015		CH 30.09.2015	CZ 25.03.2015	MT 06.05.2015	LT 06.05.2015
(11) 2 712 604	(51) A61K 6/06	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	LU 06.09.2015	LV 06.05.2015
(84) AT 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	MC 06.05.2015	NO 06.08.2015
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	HR 25.03.2015	IE 10.09.2015	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	IS 25.07.2015	MT 25.03.2015	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	LI 30.09.2015	LT 25.03.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
IE 26.09.2015	IS 01.08.2015	LU 10.09.2015	LV 25.03.2015		
IT 01.04.2015	MT 01.04.2015	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	(11) 2 712 706	(51) B24C 1/04
LT 01.04.2015	LT 26.09.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	BG 24.09.2015	CZ 24.06.2015
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015			ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	(11) 2 712 662	(51) A63H 27/00	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	IE 20.08.2015	IS 24.10.2015
		CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	IT 24.06.2015	MT 24.06.2015
(11) 2 712 615	(51) A61K 31/365	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015	LT 24.06.2015	LU 20.08.2015
(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015	HR 18.03.2015	IE 10.09.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
EE 25.03.2015	ES 25.03.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	MT 18.03.2015	LT 18.03.2015	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015
HR 25.03.2015	IE 25.09.2015	LU 10.09.2015	LV 18.03.2015	SK 24.06.2015	
IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015		
MT 25.03.2015	LT 25.03.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	(11) 2 712 709	(51) B25B 23/00
LU 25.09.2015	LV 25.03.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) CZ 23.09.2015
MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	FI 23.09.2015	HR 23.09.2015
RO 25.03.2015	RS 25.03.2015			IE 26.09.2015	IS 23.01.2016
SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	(11) 2 712 680	(51) B05B 5/00	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
SK 25.03.2015		(84) CZ 12.08.2015	(84) DK 12.08.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
		EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
(11) 2 712 633	(51) A61L 27/36	FI 12.08.2015	FR 12.10.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
(84) CZ 29.04.2015	(84) DK 29.04.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
EE 29.04.2015	ES 29.04.2015	IE 27.09.2015	IS 12.12.2015	SK 23.09.2015	MT 23.09.2015
FI 29.04.2015	FR 31.08.2015	IT 12.08.2015	MT 12.08.2015		
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) 2 712 751	(51) B60K 11/04
IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 10.06.2015
MT 29.04.2015	LT 29.04.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	BG 10.09.2015	CH 31.08.2015
LU 01.08.2015	LV 29.04.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
MC 29.04.2015	NO 29.07.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	FI 10.06.2015	FR 31.08.2015
RO 29.04.2015	RS 29.04.2015			GR 11.09.2015	IE 10.08.2015
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	(11) 2 712 687	(51) B21D 1/02	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015
		(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	MT 10.06.2015	LI 31.08.2015
		DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	LT 10.06.2015	LU 10.08.2015
(11) 2 712 638	(51) A61M 1/16	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
BG 24.09.2015	CH 30.09.2015	HU 11.09.2013	IS 10.01.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015
EE 24.06.2015	FI 24.06.2015	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	SK 10.06.2015	
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014		
IE 28.09.2015	IS 24.10.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	(11) 2 712 768	(51) B60R 13/02
MT 24.06.2015	LI 30.09.2015	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	(84) CZ 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015
LT 24.06.2015	LU 28.09.2015	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015			FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015			HR 23.09.2015	IE 27.09.2015
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	(11) 2 712 691	(51) B22D 11/124	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) DK 11.03.2015	MT 23.09.2015	LT 23.09.2015
SK 24.06.2015		EE 11.03.2015	ES 11.03.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
		FI 11.03.2015	FR 30.09.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
(11) 2 712 639	(51) A61M 1/36	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	IE 27.09.2015	IS 11.07.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
BG 24.09.2015	CH 30.09.2015	MT 11.03.2015	LT 11.03.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	LU 27.09.2015	LV 11.03.2015	SK 23.09.2015	
EE 24.06.2015	FI 24.06.2015	MC 11.03.2015	NL 11.03.2015		
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	(11) 2 712 791	(51) B62J 1/14
IE 28.09.2015	IS 24.10.2015	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015
MT 24.06.2015	LI 30.09.2015	RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	CH 30.09.2015	CZ 08.07.2015
LT 24.06.2015	LU 28.09.2015	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015			FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015			HR 08.07.2015	IE 28.09.2015

IS 08.11.2015	MT 08.07.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	(11) 2 712 851	(51) C03C 17/04
LI 30.09.2015	LT 08.07.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015
LU 28.09.2015	LV 08.07.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015			HR 09.09.2015	IE 28.09.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) 2 712 802	(51) B63C 11/40	IS 09.01.2016	MT 09.09.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
SK 08.07.2015		CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014	MC 09.09.2015	NO 09.12.2015
		EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
(11) 2 712 793	(51) B62J 6/02	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	IT 10.12.2014	MT 10.12.2014	SK 09.09.2015	
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014		
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	MC 10.12.2014	NL 10.12.2014	(11) 2 712 863	(51) C07D 231/54
HR 17.12.2014	IE 05.09.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
IS 17.04.2015	MT 17.12.2014	RO 10.12.2014	RS 10.12.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
IT 17.12.2014	LU 05.09.2015	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
LV 17.12.2014	MC 17.12.2014			FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015			HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
PL 17.12.2014	PT 17.04.2015	(11) 2 712 828	(51) B65G 69/00	IT 22.10.2014	MT 22.10.2014
RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	MC 22.10.2014	NL 22.10.2014
SK 17.12.2014		ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
(11) 2 712 795	(51) B62J 17/02	IS 09.01.2016	MT 09.09.2015	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014
(84) BE 05.08.2015	(84) AT 05.08.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014
CH 30.09.2015	CZ 05.08.2015	MC 09.09.2015	NO 09.12.2015		
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) 2 712 865	(51) C07D 239/34
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) IT 16.03.2016
HR 05.08.2015	IE 28.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	BE 16.03.2016	DK 16.03.2016
IS 05.12.2015	MT 05.08.2015			CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016
LI 30.09.2015	LT 05.08.2015			FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(11) 2 712 836	(51) B66C 23/70	HR 16.03.2016	BR 16.06.2016
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	IS 16.07.2016	MC 16.03.2016
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	BG 03.09.2015	CH 30.09.2015	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	EE 03.06.2015	FR 30.09.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
SK 05.08.2015		GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
		IE 28.09.2015	IS 03.10.2015	SM 16.03.2016	
(11) 2 712 797	(51) B62K 25/28	IT 03.06.2015	MT 03.06.2015	(11) 2 712 877	(51) C08F 290/12
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	LI 30.09.2015	LT 03.06.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015
BG 06.08.2015	CZ 06.05.2015	LU 28.09.2015	LV 03.06.2015	CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015
FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015
HR 06.05.2015	IE 27.09.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	HR 01.04.2015	IE 22.08.2015
IS 06.09.2015	MT 06.05.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015
LT 06.05.2015	LU 27.09.2015			MT 01.04.2015	LT 01.04.2015
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	(11) 2 712 838	(51) B66C 23/70	LU 22.08.2015	LV 01.04.2015
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	MC 01.04.2015	NO 01.07.2015
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
RS 06.05.2015	SI 06.05.2015	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015
SK 06.05.2015		FI 08.04.2015	FR 30.09.2015	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
		GR 09.07.2015	HR 08.04.2015		
(11) 2 712 799	(51) B62M 25/08	IE 26.09.2015	IS 08.08.2015	(11) 2 712 881	(51) C08J 3/12
(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	IT 08.04.2015	LT 08.04.2015	(84) BG 20.08.2015	(84) CH 30.09.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	LU 26.09.2015	LV 08.04.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	EE 20.05.2015	FI 20.05.2015
HR 16.09.2015	IE 25.09.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	FR 30.09.2015	GR 21.08.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	HR 20.05.2015	IE 26.09.2015
MT 16.09.2015	LT 16.09.2015	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	SK 08.04.2015	MT 08.04.2015	MT 20.05.2015	LI 30.09.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015			LT 20.05.2015	LU 26.09.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) 2 712 845	(51) C01D 7/18	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(84) CZ 15.07.2015	(84) DK 15.07.2015	NO 20.08.2015	PT 21.09.2015
SK 16.09.2015		EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015
		FI 15.07.2015	FR 30.09.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
(11) 2 712 800	(51) B63B 21/20	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	(11) 2 712 886	(51) C08K 3/04
(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	IE 26.09.2015	IS 15.07.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) AT 24.06.2015
CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015	IT 15.07.2015	MT 15.07.2015	BG 24.09.2015	CZ 24.06.2015
DE 01.04.2016	DK 26.08.2015	LT 15.07.2015	LU 26.09.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	IE 23.09.2015	IS 24.10.2015
IT 26.08.2015	MT 26.08.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	MT 24.06.2015	LT 24.06.2015
LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015		
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015				

LU 23.09.2015	LV 24.06.2015	(11) 2 712 956	(51) D06M 13/02	HR 04.03.2015	IE 26.09.2015
MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 10.09.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	MT 04.03.2015	LI 30.09.2015
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	LT 04.03.2015	LU 26.09.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
		FR 12.11.2014	GR 11.12.2014	NL 04.03.2015	PT 06.07.2015
(11) 2 712 891	(51) C08L 23/00	HR 10.09.2014	HU 27.09.2013	RO 04.03.2015	SI 04.03.2015
(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014		
CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015	MT 10.09.2014	LT 10.09.2014	(11) 2 713 009	(51) F01D 5/18
EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	CH 30.09.2015	CZ 11.03.2015
HR 11.02.2015	IE 24.09.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
IS 11.06.2015	MT 11.02.2015	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
LT 11.02.2015	LU 24.09.2015	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
LV 11.02.2015	MC 11.02.2015	SK 10.09.2014		IE 26.09.2015	IS 11.07.2015
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015			IT 11.03.2015	MT 11.03.2015
PL 11.02.2015	RO 11.02.2015	(11) 2 712 959	(51) D21H 13/08	LI 30.09.2015	LT 11.03.2015
RS 11.02.2015	SE 11.02.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	LU 26.09.2015	LV 11.03.2015
SI 11.02.2015	SK 11.02.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	MC 11.03.2015	NL 11.03.2015
		FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015
(11) 2 712 898	(51) C09D 7/00	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	MT 19.11.2014	LT 19.11.2014	RS 11.03.2015	SE 11.03.2015
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	NO 19.02.2015	PT 19.03.2015		
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	RO 19.11.2014	RS 19.11.2014	(11) 2 713 018	(51) F01L 1/047
HR 26.11.2014	IE 22.08.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	(84) BG 27.08.2015	(84) CZ 27.05.2015
IS 26.03.2015	MT 26.11.2014	SK 19.11.2014		DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
LT 26.11.2014	LU 22.08.2015			ES 27.05.2015	FI 27.05.2015
LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	(11) 2 712 974	(51) E04B 2/56	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 22.07.2015	IE 02.09.2015	IS 27.09.2015
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	CH 30.09.2015	CZ 22.07.2015	IT 27.05.2015	MT 27.05.2015
RO 26.11.2014	RS 26.11.2014	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	LT 27.05.2015	LU 02.09.2015
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
SK 26.11.2014		IE 27.09.2015	IS 22.11.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015
		MT 22.07.2015	LI 30.09.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015
(11) 2 712 914	(51) C11D 1/22	LT 22.07.2015	LU 27.09.2015	RS 27.05.2015	SI 27.05.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) CH 30.09.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	SK 27.05.2015	
CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	(11) 2 713 020	(51) F01M 1/08
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
HR 19.11.2014	IE 28.09.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
IS 19.03.2015	MT 19.11.2014			FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
LI 30.09.2015	LT 19.11.2014	(11) 2 712 990	(51) E05D 15/06	HR 08.07.2015	IE 26.09.2015
LU 28.09.2015	LV 19.11.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 06.08.2014	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
MC 19.11.2014	NL 19.11.2014	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	LT 08.07.2015	LU 26.09.2015
NO 19.02.2015	PT 19.03.2015	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
RO 19.11.2014	RS 19.11.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
SK 19.11.2014		HR 06.08.2014	HU 26.09.2013	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
		IS 06.12.2014	LT 06.08.2014	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
(11) 2 712 917	(51) C12M 1/00	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	MT 08.07.2015	
(84) BE 18.11.2015	(84) AT 18.11.2015	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014		
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	(11) 2 713 029	(51) F02D 21/08
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	RO 06.08.2014	RS 06.08.2014	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	SE 06.08.2014	SI 06.08.2014	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	SK 06.08.2014	MT 06.08.2014	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
IT 18.11.2015	MC 18.11.2015			EE 11.05.2016	RO 11.05.2016
LT 18.11.2015	CH 31.07.2016	(11) 2 712 995	(51) E05F 1/10	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016
LI 31.07.2016	LV 18.11.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 05.08.2015	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016
FR 01.08.2016	NO 18.02.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	HR 05.08.2015	IE 24.09.2015	LV 11.05.2016	FR 11.07.2016
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	NL 11.05.2016	NO 11.05.2016
NL 01.08.2016		MT 05.08.2015	LT 05.08.2015	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
		LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	SE 11.05.2016	
(11) 2 712 918	(51) C12M 3/00	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015		
(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) 2 713 066	(51) F16C 19/26
EE 12.11.2014	GR 13.02.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) CZ 18.03.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	SK 05.08.2015		ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
LV 12.11.2014	MC 12.11.2014			GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
PL 12.11.2014	RO 12.11.2014	(11) 2 713 003	(51) E21B 19/16	IE 27.09.2015	IS 18.07.2015
RS 12.11.2014	SI 12.11.2014	(84) BE 04.03.2015	(84) CH 30.09.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
SK 12.11.2014		DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	LU 27.09.2015	LV 18.03.2015
		ES 04.03.2015	FR 30.09.2015		

- MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
MT 18.03.2015
- (11) **2 713 071** (51) **F16D 48/06**
(84) AT 27.05.2015 (84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015 (84) CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
FI 27.05.2015 GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 IE 26.09.2015
IS 27.09.2015 LT 27.05.2015
LU 26.09.2015 LV 27.05.2015
MC 27.05.2015 NO 27.08.2015
PL 27.05.2015 PT 28.09.2015
RO 27.05.2015 RS 27.05.2015
SI 27.05.2015 SK 27.05.2015
MT 27.05.2015
- (11) **2 713 072** (51) **F16D 48/06**
(84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015
CZ 11.03.2015 (84) DK 11.03.2015
EE 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
IE 26.09.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 LU 26.09.2015
LV 11.03.2015 MC 11.03.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 RS 11.03.2015
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015
SK 11.03.2015 MT 11.03.2015
- (11) **2 713 073** (51) **F16D 48/06**
(84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015
CZ 11.03.2015 (84) DK 11.03.2015
EE 11.03.2015 FI 11.03.2015
FR 30.09.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 IE 26.09.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
LU 26.09.2015 LV 11.03.2015
MC 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 PL 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
RS 11.03.2015 SE 11.03.2015
SI 11.03.2015 SK 11.03.2015
MT 11.03.2015
- (11) **2 713 074** (51) **F16D 65/092**
(84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014 (84) EE 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
MT 24.09.2014 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 MC 24.09.2014
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014
PL 24.09.2014 RO 24.09.2014
SI 24.09.2014 SK 24.09.2014
- (11) **2 713 079** (51) **F16H 61/688**
(84) AT 04.03.2015 (84) BE 04.03.2015
CZ 04.03.2015 (84) DK 04.03.2015
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015
FR 30.09.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IE 26.09.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LU 26.09.2015 LV 04.03.2015
MC 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
RS 04.03.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015
MT 04.03.2015
- (11) **2 713 081** (51) **F16J 15/06**
(84) AT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IE 20.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 MT 16.09.2015
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **2 713 082** (51) **F16J 15/32**
(84) BE 03.06.2015 (84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015 (84) CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
IE 25.09.2015 IS 03.10.2015
MT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LU 25.09.2015 LV 03.06.2015
MC 03.06.2015 NO 03.09.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 RS 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015
- (11) **2 713 083** (51) **F16K 11/085**
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015 (84) DK 28.01.2015
EE 28.01.2015 ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 IE 25.09.2015
IS 28.05.2015 IT 28.01.2015
MT 28.01.2015 LT 28.01.2015
LU 25.09.2015 LV 28.01.2015
MC 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
RO 28.01.2015 RS 28.01.2015
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015
SK 28.01.2015
- (11) **2 713 084** (51) **F16K 17/34**
(84) CZ 10.12.2014 (84) DK 10.12.2014
EE 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
IT 10.12.2014 MT 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
MC 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
SI 10.12.2014 SK 10.12.2014
- (11) **2 713 089** (51) **F16L 25/10**
(84) AT 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015
CH 31.08.2015 (84) CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
ES 01.04.2015 FI 01.04.2015
GR 02.07.2015 HR 01.04.2015
IE 05.08.2015 IS 01.08.2015
IT 01.04.2015 MT 01.04.2015
LI 31.08.2015 LT 01.04.2015
LU 05.08.2015 LV 01.04.2015
MC 01.04.2015 NL 01.04.2015
NO 01.07.2015 PL 01.04.2015
PT 03.08.2015 RO 01.04.2015
RS 01.04.2015 SI 01.04.2015
SK 01.04.2015
- (11) **2 713 098** (51) **F21V 15/01**
(84) BE 17.06.2015 (84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015 (84) CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
- ES 17.06.2015
FR 31.08.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
MT 17.06.2015
LU 30.08.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
- (11) **2 713 116** (51) **F24F 13/02**
(84) AT 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
IE 19.09.2015 IS 01.11.2015
MT 01.07.2015 LT 01.07.2015
LU 19.09.2015 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015
- (11) **2 713 135** (51) **F28F 1/32**
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015
BG 06.08.2015 (84) CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015 (84) EE 06.05.2015
FI 06.05.2015 FR 30.09.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IE 26.09.2015 IS 06.09.2015
LU 06.05.2015 LT 26.09.2015
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015
NO 06.08.2015 PL 06.05.2015
PT 07.09.2015 RO 06.05.2015
RS 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015 MT 06.05.2015
- (11) **2 713 138** (51) **H01L 27/15**
(84) BE 15.07.2015 (84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 (84) ES 15.07.2015
FI 15.07.2015 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 IE 19.09.2015
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015
MT 15.07.2015 LT 15.07.2015
LU 19.09.2015 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015
- (11) **2 713 140** (51) **G01D 5/14**
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 (84) DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 (84) ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
IT 08.10.2014 MT 08.10.2014
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
MC 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
RS 08.10.2014 SE 08.10.2014
SI 08.10.2014 SK 08.10.2014
- (11) **2 713 152** (51) **G01M 17/007**
(84) BE 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 (84) ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 FR 12.10.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IE 25.09.2015 IS 12.12.2015
MT 12.08.2015 LT 12.08.2015

LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LU 11.09.2015	LV 22.04.2015	(11) 2 713 381	(51) H01H 9/02
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) AT 15.07.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	RS 22.04.2015	SI 22.04.2015	FI 15.07.2015	FR 30.09.2015
SK 12.08.2015		SK 22.04.2015		GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
(11) 2 713 169	(51) G01P 15/097	(11) 2 713 315	(51) G06K 17/00	IE 26.09.2015	IS 15.07.2015
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	IT 15.07.2015	LT 15.07.2015
BG 20.08.2015	CZ 20.05.2015	CH 30.09.2015	CZ 24.06.2015	LU 26.09.2015	LV 15.07.2015
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015
ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
FR 30.09.2015	GR 21.08.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
HR 20.05.2015	IE 28.09.2015	IE 26.09.2015	IS 24.10.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	IT 24.06.2015	MT 24.06.2015	SK 15.07.2015	MT 15.07.2015
MT 20.05.2015	LT 20.05.2015	LI 30.09.2015	LT 24.06.2015	(11) 2 713 383	(51) H01H 33/77
LU 28.09.2015	LV 20.05.2015	LU 26.09.2015	LV 24.06.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	ES 12.11.2014	GR 13.02.2015
RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	IT 12.11.2014	MT 12.11.2014
(11) 2 713 189	(51) G02B 6/26	(11) 2 713 341	(51) G06T 11/20	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
(84) BE 26.08.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014
CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 19.08.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	RS 12.11.2014	SI 12.11.2014
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	SK 12.11.2014	
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	FR 19.10.2015	GR 20.11.2015	(11) 2 713 385	(51) H01L 21/265
IE 28.09.2015	IS 26.12.2015	IE 28.09.2015	IS 19.12.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) CZ 26.08.2015
IT 26.08.2015	MT 26.08.2015	IT 19.08.2015	MT 19.08.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	IE 29.08.2015	IS 26.12.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	IT 26.08.2015	MT 26.08.2015
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	MC 26.08.2015	NO 26.11.2015
SK 26.08.2015				PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
(11) 2 713 250	(51) G06F 3/046	(11) 2 713 348	(51) G08B 25/14	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BG 20.08.2015	(84) CZ 20.05.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	SK 26.08.2015	
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	(11) 2 713 419	(51) H01M 2/12
FI 02.09.2015	FR 02.11.2015	HR 20.05.2015	IE 20.09.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) DK 12.11.2014
GR 03.12.2015	IE 27.09.2015	IS 20.09.2015	MT 20.05.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	LT 20.05.2015	LU 20.09.2015	GR 13.02.2015	IS 12.03.2015
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	MC 12.11.2014	NO 12.02.2015
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	SE 12.11.2014	MT 12.11.2014
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	RS 20.05.2015	SI 20.05.2015	(11) 2 713 509	(51) H03H 9/02
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	SK 20.05.2015		(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015			CH 30.09.2015	CZ 25.03.2015
MT 02.09.2015		(11) 2 713 352	(51) G08G 1/01	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
(11) 2 713 262	(51) G06F 12/08	(84) CZ 11.02.2015	(84) DK 11.02.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	EE 11.02.2015	FI 11.02.2015	FR 30.09.2015	GR 26.06.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	HR 25.03.2015	IE 27.09.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	IE 28.09.2015	IS 11.06.2015	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015
FI 19.08.2015	FR 19.10.2015	MT 11.02.2015	LT 11.02.2015	MT 25.03.2015	LI 30.09.2015
GR 20.11.2015	IE 06.09.2015	LU 28.09.2015	LV 11.02.2015	LT 25.03.2015	LU 27.09.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	MC 11.02.2015	NL 11.02.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
MT 19.08.2015	LT 19.08.2015	NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	RO 11.02.2015	RS 11.02.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	RS 25.03.2015	SE 25.03.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SK 11.02.2015		SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(11) 2 713 356	(51) G09F 21/02	(11) 2 713 520	(51) H02M 3/06
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015
SK 19.08.2015		DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
(11) 2 713 276	(51) G06F 11/16	FI 12.11.2014	HR 12.11.2014	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	IS 12.03.2015	MT 12.11.2014	FI 08.07.2015	FR 30.09.2015
CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
EE 22.04.2015	ES 22.04.2015	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	IE 24.09.2015	IS 08.11.2015
FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	IT 08.07.2015	MT 08.07.2015
HR 22.04.2015	IE 11.09.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	LT 08.07.2015	LU 24.09.2015
IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
MT 22.04.2015	LT 22.04.2015	SI 12.11.2014	SK 12.11.2014	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015

PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	(11) 2 713 680	(51) H05B 37/02
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) CH 30.09.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SM 04.11.2015		CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015
(11) 2 713 546	(51) H04L 9/32	(11) 2 713 571	(51) H04L 12/911	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015
(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015	FI 28.01.2015	FR 30.09.2015
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	IE 27.09.2015	IS 28.05.2015
EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	IT 28.01.2015	MT 28.01.2015
SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	HR 08.07.2015	IE 05.09.2015	LI 30.09.2015	LT 28.01.2015
PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	LU 27.09.2015	LV 28.01.2015
SM 04.05.2016	AT 04.05.2016	MT 08.07.2015	LT 08.07.2015	MC 28.01.2015	NL 28.01.2015
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LU 05.09.2015	LV 08.07.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	RO 28.01.2015	RS 28.01.2015
LV 04.05.2016	FR 04.07.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
DE 01.12.2016	NL 04.05.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	SK 28.01.2015	
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015		
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	SK 08.07.2015		(11) 2 713 681	(51) H05B 37/02
(11) 2 713 558	(51) H04L 12/24	(11) 2 713 593	(51) H04M 3/56	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015
(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	CH 30.09.2015	CZ 19.08.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	FI 08.07.2015	FR 30.09.2015
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
IE 16.07.2015	IS 11.07.2015	GR 20.11.2015	IE 28.09.2015	IE 27.09.2015	IS 08.11.2015
IT 11.03.2015	MT 11.03.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	IT 08.07.2015	LT 08.07.2015
LI 31.07.2015	LT 11.03.2015	MT 19.08.2015	LI 30.09.2015	LU 27.09.2015	LV 08.07.2015
LU 16.07.2015	LV 11.03.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
MC 11.03.2015	NL 11.03.2015	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	SK 08.07.2015	MT 08.07.2015
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015		
(11) 2 713 559	(51) H04L 12/24	(11) 2 713 609	(51) H04N 5/28	(11) 2 713 691	(51) A01D 34/02
(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 18.02.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) CH 31.05.2016
DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	BG 06.08.2015	CZ 06.05.2015	LI 31.05.2016	DK 18.05.2016
ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016
IE 16.07.2015	IS 18.06.2015	HR 06.05.2015	IE 28.09.2015	ES 18.05.2016	PL 18.05.2016
IT 18.02.2015	MT 18.02.2015	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016
LI 31.07.2015	LT 18.02.2015	MT 06.05.2015	LT 06.05.2015	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016
LU 16.07.2015	LV 18.02.2015	LU 28.09.2015	LV 06.05.2015	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016
MC 18.02.2015	NL 18.02.2015	MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
RO 18.02.2015	RS 18.02.2015	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	SE 18.05.2016	
SK 18.02.2015					
(11) 2 713 560	(51) H04L 12/24	(11) 2 713 644	(51) H04W 16/26	(11) 2 713 806	(51) A45D 20/12
(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
IE 16.07.2015	IS 04.07.2015	HR 08.07.2015	IE 09.09.2015	HR 04.03.2015	IE 07.08.2015
IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
LI 31.07.2015	LT 04.03.2015	MT 08.07.2015	LT 08.07.2015	MT 04.03.2015	LT 04.03.2015
LU 16.07.2015	LV 04.03.2015	LU 09.09.2015	LV 08.07.2015	LU 07.08.2015	LV 04.03.2015
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	SK 08.07.2015		SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
(11) 2 713 564	(51) H04L 12/26	(11) 2 713 673	(51) H04W 8/18	(11) 2 714 101	(51) A61L 2/20
(84) BE 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	LI 31.05.2016	DK 18.05.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	IE 16.09.2015	IS 16.01.2016	ES 18.05.2016	PL 18.05.2016
IT 04.11.2015	MC 04.11.2015	MT 16.09.2015	LI 30.09.2015	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016
LT 04.11.2015	CH 31.07.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016
LI 31.07.2016	LV 04.11.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016
FR 01.08.2016	NL 04.11.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	MC 16.09.2015	SE 16.09.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015		
				(11) 2 714 292	(51) B08B 9/20
				(84) BE 11.05.2016	(84) CH 31.05.2016
				LI 31.05.2016	DK 11.05.2016

CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	FR 11.07.2016	NL 11.05.2016	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016
RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
ES 11.05.2016	PL 11.05.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SM 04.05.2016	AT 04.05.2016
FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	(11) 2 714 830	(51) C09J 7/02	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
FR 11.07.2016	NL 11.05.2016	ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	(11) 2 715 451	(51) G03F 7/039
RS 11.05.2016		AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
(11) 2 714 357	(51) B29C 33/38	HR 25.05.2016	MC 25.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
(84) IT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	LT 25.05.2016	CH 30.06.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	LI 30.06.2016	LV 25.05.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016
EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	SE 25.05.2016		SM 04.05.2016	AT 04.05.2016
PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	(11) 2 715 008	(51) E04C 3/08	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
SM 04.05.2016	AT 04.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	LV 04.05.2016	FR 04.07.2016
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
LV 04.05.2016	RO 04.07.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	SE 04.05.2016	
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	(11) 2 715 460	(51) G05B 15/02
SE 04.05.2016		SM 25.05.2016	AT 25.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
(11) 2 714 370	(51) B29C 49/42	GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) DK 11.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016
SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	SE 25.05.2016		PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	(11) 2 715 158	(51) F16B 21/08	SM 04.05.2016	AT 04.05.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	LV 04.05.2016	FR 04.07.2016
SE 11.05.2016		EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
(11) 2 714 373	(51) B29C 65/34	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	SE 04.05.2016	
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	(11) 2 715 461	(51) G05B 19/042
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016
SM 18.05.2016	AT 18.05.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(11) 2 715 235	(51) F22B 37/06	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016
LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
SE 18.05.2016		ES 04.05.2016	SM 04.05.2016	LV 11.05.2016	FR 11.07.2016
(11) 2 714 417	(51) B41N 1/24	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 01.04.2015	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	SE 11.05.2016	
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	DE 01.12.2016	NL 04.05.2016	(11) 2 715 619	(51) G06K 19/077
FR 30.09.2015	GR 02.07.2015	NO 04.08.2016	RS 04.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016
HR 01.04.2015	IE 03.09.2015	(11) 2 715 245	(51) F24J 2/12	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016
MT 01.04.2015	LI 30.09.2015	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016
LT 01.04.2015	LU 03.09.2015	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016
PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	SM 04.05.2016	AT 04.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
(11) 2 714 444	(51) B60J 5/06	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	(11) 2 715 716	(51) G10K 11/178
(84) BE 11.05.2016	(84) CH 31.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016
LI 31.05.2016	DK 11.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	(11) 2 715 299	(51) G01L 1/14	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016
ES 11.05.2016	PL 11.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 31.05.2016	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016
FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016
AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016
HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016			MC 11.05.2016	LT 11.05.2016

LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	IE 17.09.2015	IS 15.08.2015	SK 11.02.2015	
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	MT 15.04.2015	LT 15.04.2015		
(11) 2 715 721	(51) G10K 11/178	LU 17.09.2015	LV 15.04.2015	(11) 2 716 573	(51) B65D 85/06
(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	MC 15.04.2015	NO 15.07.2015	(84) DK 29.04.2015	(84) EE 29.04.2015
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	HR 29.04.2015	IE 23.09.2015
EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	IS 29.08.2015	MT 29.04.2015
SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	(11) 2 716 216	(51) A61B 5/15	LT 29.04.2015	LV 29.04.2015
PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	(84) CZ 11.02.2015	(84) DK 11.02.2015	MC 29.04.2015	NO 29.07.2015
SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	RS 29.04.2015	SI 29.04.2015
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 11.02.2015	IE 30.09.2015	SK 29.04.2015	
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	IS 11.06.2015	IT 11.02.2015	(11) 2 716 593	(51) B67C 7/00
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	MT 11.02.2015	LT 11.02.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) DK 04.03.2015
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	LU 30.09.2015	LV 11.02.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
		MC 11.02.2015	NL 11.02.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
(11) 2 716 007	(51) H04L 29/08	NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	HR 04.03.2015	IE 13.09.2015
(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	RO 11.02.2015	RS 11.02.2015	IS 04.07.2015	MT 04.03.2015
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	LT 04.03.2015	LU 13.09.2015
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	SK 11.02.2015		LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	(11) 2 716 217	(51) A61B 5/15	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	(84) CZ 01.04.2015	(84) DK 01.04.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
SM 18.05.2016	AT 18.05.2016	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	SE 04.03.2015	SK 04.03.2015
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	HR 01.04.2015	IE 30.09.2015	(11) 2 716 882	(51) F01L 13/00
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) CZ 24.06.2015
LV 18.05.2016	FR 18.07.2016	MT 01.04.2015	LT 01.04.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LU 30.09.2015	LV 01.04.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
		NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	IE 10.09.2015	IS 24.10.2015
(11) 2 716 090	(51) H04W 8/08	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	MT 24.06.2015	LT 24.06.2015
(84) BE 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015	RS 01.04.2015	SI 01.04.2015	LU 10.09.2015	LV 24.06.2015
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	SK 01.04.2015		MC 24.06.2015	NO 24.09.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	(11) 2 716 308	(51) A61M 1/14	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) CH 31.05.2016	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	LI 31.05.2016	DK 18.05.2016	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
MC 04.11.2015	LT 04.11.2015	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	(11) 2 716 886	(51) F02B 37/02
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	ES 18.05.2016	PL 18.05.2016	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
RS 04.11.2015	SI 04.11.2015	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	IT 08.10.2014	MT 08.10.2014
		NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
(11) 2 716 165	(51) A23G 1/18	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
(84) AT 25.03.2015	(84) CZ 25.03.2015	(11) 2 716 415	(51) B25J 9/00	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	BG 27.08.2015	CZ 27.05.2015	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	SI 08.10.2014	SK 08.10.2014
IE 19.09.2015	IS 25.07.2015	ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	(11) 2 716 928	(51) F16D 11/14
MT 25.03.2015	LT 25.03.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) CZ 10.06.2015
LU 19.09.2015	LV 25.03.2015	IE 23.09.2015	IS 27.09.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	MT 27.05.2015	LT 27.05.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	LU 23.09.2015	LV 27.05.2015	IE 27.08.2015	IS 10.10.2015
RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	MT 10.06.2015	LT 10.06.2015
SE 25.03.2015	SK 25.03.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	LU 27.08.2015	LV 10.06.2015
		RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	MC 10.06.2015	NO 10.09.2015
(11) 2 716 182	(51) A47B 88/16	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015	(11) 2 716 470	(51) B43M 5/04	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
DK 07.01.2015	EE 07.01.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015
FI 07.01.2015	FR 30.09.2015	CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015	(11) 2 716 939	(51) F16H 61/438
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
IE 10.09.2015	IS 07.05.2015	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	CH 30.09.2015	CZ 15.04.2015
MT 07.01.2015	LT 07.01.2015	HR 11.02.2015	IE 27.09.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
LU 10.09.2015	LV 07.01.2015	IS 11.06.2015	IT 11.02.2015	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
MC 07.01.2015	NO 07.04.2015	MT 11.02.2015	LT 11.02.2015	FR 30.09.2015	GR 16.07.2015
RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	LU 27.09.2015	LV 11.02.2015	HR 15.04.2015	IE 04.09.2015
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	MC 11.02.2015	NL 11.02.2015	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015
SK 07.01.2015		NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	MT 15.04.2015	LI 30.09.2015
		RO 11.02.2015	RS 11.02.2015	LT 15.04.2015	LU 04.09.2015
(11) 2 716 189	(51) A47J 31/44				
(84) CZ 15.04.2015	(84) DK 15.04.2015				
EE 15.04.2015	ES 15.04.2015				
FI 15.04.2015	FR 30.09.2015				

LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	(11) 2 717 485	(51) H04B 3/32	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	(11) 2 717 942	(51) A61M 1/36
RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	SK 27.04.2016	ES 27.04.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
(11) 2 717 199	(51) G06K 19/077	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
(84) AT 15.07.2015	(84) CZ 15.07.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
IE 13.09.2015	IS 15.07.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
IT 15.07.2015	MT 15.07.2015	SE 27.04.2016		CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
LT 15.07.2015	LU 13.09.2015			LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	(11) 2 717 599	(51) H04R 29/00	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
NQ 15.10.2015	PL 15.07.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015		
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(11) 2 717 964	(51) A61N 7/02
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
		IS 16.01.2016	MC 16.09.2015	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
(11) 2 717 284	(51) H01H 1/18	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 11.05.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
RO 11.05.2016	PL 11.05.2016	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016
FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
AT 11.05.2016	GR 12.08.2016			MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	(11) 2 717 713	(51) A23K 1/16	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
LT 11.05.2016	CH 31.07.2016	(84) CZ 08.07.2015	(84) EE 08.07.2015	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
LI 31.07.2016	LV 11.05.2016	HR 08.07.2015	IS 08.11.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	MT 08.07.2015	LT 08.07.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015		
SE 11.05.2016	SK 11.05.2016	RS 08.07.2015	SI 08.07.2015	(11) 2 718 029	(51) B07C 3/02
		SK 08.07.2015		(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 04.03.2015
(11) 2 717 287	(51) H01H 50/20	(11) 2 717 809	(51) A61F 5/01	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
(84) BE 18.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
LI 31.05.2016	DK 18.05.2016	EE 01.06.2016	RO 01.06.2016	FR 31.07.2015	GR 05.06.2015
CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	IS 01.10.2016	SK 01.06.2016	HR 04.03.2015	IE 23.07.2015
RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	ES 01.06.2016	PL 01.06.2016	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
ES 18.05.2016	PL 18.05.2016	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	MT 04.03.2015	LI 31.07.2015
FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	PT 03.10.2016	AT 01.06.2016	LT 04.03.2015	LU 23.07.2015
AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LV 01.06.2016	NO 01.09.2016	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
SE 18.05.2016				SK 04.03.2015	
(11) 2 717 404	(51) H02H 9/04	(11) 2 717 823	(51) A61F 13/532	(11) 2 718 166	(51) B61L 7/06
(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) DK 13.04.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	CZ 13.04.2016	RO 13.04.2016
FI 16.09.2015	HR 16.09.2015	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	SK 13.04.2016	EE 13.04.2016
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	FR 31.07.2015	GR 14.07.2016
LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	IS 04.07.2015	MC 13.04.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	LT 18.05.2016	CH 30.06.2016	MT 04.03.2015	LV 13.04.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LI 30.06.2016	LV 18.05.2016	LT 04.03.2015	NL 04.06.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NL 04.03.2015	PT 06.07.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
				SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
(11) 2 717 483	(51) H04B 1/38	(11) 2 717 917	(51) A61K 47/48	(11) 2 718 219	(51) B66B 7/06
(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016
BG 13.08.2015	CH 31.08.2015	EE 20.04.2016	SK 20.04.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016
EE 13.05.2015	ES 13.05.2015	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	SK 11.05.2016	PL 11.05.2016
FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	SI 11.05.2016	SM 11.05.2016
HR 13.05.2015	IE 31.08.2015	RS 20.04.2016		AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
IS 13.09.2015	IT 13.05.2015			HR 11.05.2016	MC 11.05.2016
MT 13.05.2015	LI 31.08.2015	(11) 2 717 937	(51) A61M 1/10	LT 11.05.2016	CH 30.06.2016
LT 13.05.2015	LU 31.08.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016	LI 30.06.2016	LV 11.05.2016
LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
NQ 13.08.2015	PL 13.05.2015	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
PT 14.09.2015	RO 13.05.2015	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	SE 11.05.2016	
RS 13.05.2015	SI 13.05.2015	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016		
SK 13.05.2015		SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) 2 718 290	(51) C07D 417/04
		MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	(84) EE 04.05.2016	(84) SK 04.05.2016
		CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	SM 04.05.2016	MC 04.05.2016
		LV 25.05.2016	NL 25.05.2016		

- LT 04.05.2016
RS 04.05.2016
- (11) **2 718 332**
(84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 31.07.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
- (11) **2 718 363**
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
FR 04.07.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
- (11) **2 718 504**
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LI 30.06.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
- (11) **2 718 554**
(84) BE 31.07.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
MC 02.03.2016
CH 31.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 718 579**
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LI 30.06.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
- (11) **2 718 613**
(84) BE 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
- LV 04.05.2016
- (51) **C08F 265/06**
(84) AT 17.06.2015
CH 31.07.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 25.07.2015
MT 17.06.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
- (51) **C08F 218/08**
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
MC 04.05.2016
LV 04.05.2016
DE 01.12.2016
RS 04.05.2016
- (51) **E01F 15/10**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
MC 25.05.2016
CH 30.06.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
- (51) **F02M 35/10**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LI 31.07.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (51) **F16D 23/06**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
MC 04.05.2016
CH 30.06.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
- (51) **F21L 4/00**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
- ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
- (11) **2 718 622**
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
MC 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
- (11) **2 718 623**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
MC 04.05.2016
CH 30.06.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
- (11) **2 718 651**
(84) AT 29.07.2015
CH 30.09.2015
DE 01.04.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 03.09.2015
IT 29.07.2015
LI 30.09.2015
LU 03.09.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
- (11) **2 718 657**
(84) BE 30.06.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
- (11) **2 718 662**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LI 30.06.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
- PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
FR 04.07.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
- (51) **F21V 19/00**
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
- (51) **F21V 23/04**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LI 30.06.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
- (51) **F28D 20/00**
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 30.09.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
MT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
- (51) **F41A 27/30**
(84) CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
SM 18.05.2016
MC 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
- (51) **F41H 3/00**
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
AT 25.05.2016
MC 25.05.2016
CH 30.06.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
- (11) **2 718 946**
(84) BE 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
MC 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
- (11) **2 718 947**
(84) BE 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
MC 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
- (11) **2 718 948**
(84) BE 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
MC 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
- (11) **2 718 949**
(84) BE 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
MC 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
- (11) **2 719 104**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
MC 04.05.2016
CH 30.06.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
- (11) **2 719 106**
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
MC 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
- (11) **2 719 186**
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
MC 01.06.2016
CH 30.06.2016
- (51) **H01H 1/42**
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
- (51) **H01H 19/10**
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
- (51) **H01H 19/10**
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
- (51) **H01H 19/64**
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
- (51) **H04L 1/20**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LI 30.06.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
- (51) **H04L 1/06**
(84) AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SM 21.10.2015
- (51) **G06F 3/01**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
LI 30.06.2016

- LV 01.06.2016 NO 01.09.2016 IS 08.11.2015 IT 08.07.2015 (11) **2 719 695** (51) **C07D 405/06**
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016 MT 08.07.2015 LT 08.07.2015 (84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
MC 18.05.2016 LT 18.05.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 719 253** (51) **H05B 7/148**
(84) BG 17.09.2015 (84) CH 31.07.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 IE 12.07.2015
IS 17.10.2015 MT 17.06.2015
LI 31.07.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015
- (11) **2 719 267** (51) **H05K 7/02**
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
MC 18.05.2016 LT 18.05.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 719 364** (51) **A61F 13/15**
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
MT 05.11.2014 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 MC 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 RS 05.11.2014
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014
SK 05.11.2014
- (11) **2 719 406** (51) **A61M 1/14**
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
MC 25.05.2016 LT 25.05.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
- (11) **2 719 502** (51) **B24D 15/06**
(84) DK 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
IE 18.09.2015 IS 22.11.2015
MT 22.07.2015 LT 22.07.2015
LU 18.09.2015 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 NO 22.10.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015
- (11) **2 719 525** (51) **B29D 30/20**
(84) CZ 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 IE 16.08.2015
- (11) **2 719 536** (51) **B41J 2/14**
(84) AT 07.01.2015 (84) BE 07.01.2015
BG 07.04.2015 CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015 EE 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
IE 19.09.2015 IS 07.05.2015
MT 07.01.2015 LT 07.01.2015
LU 19.09.2015 LV 07.01.2015
MC 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
RO 07.01.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015
SK 07.01.2015
- (11) **2 719 566** (51) **B60K 15/035**
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014 EE 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IE 11.07.2015
IS 03.04.2015 MT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LU 11.07.2015
LV 03.12.2014 MC 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014
SK 03.12.2014
- (11) **2 719 567** (51) **B60K 15/035**
(84) BG 14.04.2015 (84) CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015 EE 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 IE 11.07.2015
IS 14.05.2015 MT 14.01.2015
LT 14.01.2015 LU 11.07.2015
LV 14.01.2015 MC 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 RO 14.01.2015
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015
SI 14.01.2015 SK 14.01.2015
- (11) **2 719 573** (51) **B60N 2/02**
(84) AT 10.12.2014 (84) BE 10.12.2014
CZ 10.12.2014 DK 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
IT 10.12.2014 MT 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
MC 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
SI 10.12.2014 SK 10.12.2014
- (11) **2 719 635** (51) **B65D 47/32**
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
MC 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 719 723** (51) **C08K 3/36**
(84) BE 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 FR 30.09.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IE 25.09.2015 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 MT 29.07.2015
LT 29.07.2015 LU 25.09.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015
- (11) **2 719 733** (51) **C09D 175/04**
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016 DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
MC 16.03.2016 LT 16.03.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 16.03.2016 FR 01.08.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016
- (11) **2 719 804** (51) **D03D 47/36**
(84) AT 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
SI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
MC 30.12.2015 LT 30.12.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 30.12.2015 FR 01.08.2016
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 719 920** (51) **F16F 15/14**
(84) AT 08.04.2015 (84) CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
ES 08.04.2015 FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
IE 23.09.2015 IS 08.08.2015
IT 08.04.2015 MT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LU 23.09.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
PL 08.04.2015 PT 10.08.2015
RO 08.04.2015 RS 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015

PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
SM 04.05.2016	AT 04.05.2016	RS 11.05.2016		IS 20.05.2016	MC 20.01.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) 2 721 252	(51) E21B 47/022	LT 20.01.2016	CH 31.07.2016
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	LI 31.07.2016	LV 20.01.2016
LV 04.05.2016	FR 04.07.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	NO 20.04.2016	PT 20.05.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
SE 04.05.2016		PL 11.05.2016	FI 11.05.2016		
(11) 2 720 780	(51) B01D 53/62	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	(11) 2 721 661	(51) H01M 2/10
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	LV 11.05.2016	FR 11.07.2016	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	DE 03.01.2017	NL 11.05.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
SM 25.05.2016	AT 25.05.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	SE 11.05.2016		HR 18.05.2016	MC 18.05.2016
LT 25.05.2016	CH 30.06.2016			LT 18.05.2016	CH 30.06.2016
LI 30.06.2016	LV 25.05.2016	(11) 2 721 258	(51) F01D 3/04	LI 30.06.2016	LV 18.05.2016
DE 03.01.2017	NL 25.05.2016	(84) BG 24.09.2015	(84) CZ 24.06.2015	FR 18.07.2016	NL 18.05.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
		GR 25.09.2015	HR 24.06.2015		
(11) 2 720 836	(51) B25J 9/16	IE 23.07.2015	IS 24.10.2015	(11) 2 721 670	(51) H01M 4/131
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 11.05.2016	MT 24.06.2015	LT 24.06.2015	(84) BG 20.08.2015	(84) CH 30.09.2015
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015
SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015
PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	HR 20.05.2015	IE 03.09.2015
SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	SK 24.06.2015		IS 20.09.2015	IT 20.05.2015
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016			MT 20.05.2015	LI 30.09.2015
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) 2 721 306	(51) F04D 29/52	LT 20.05.2015	LU 03.09.2015
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) DK 18.05.2016	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	ES 18.05.2016	PL 18.05.2016	RS 20.05.2015	SI 20.05.2015
		FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	SK 20.05.2015	
		AT 18.05.2016	GR 19.08.2016		
(11) 2 720 956	(51) B65D 19/38	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	(11) 2 721 679	(51) H01M 2/00
(84) BE 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015	LT 18.05.2016	CH 30.06.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	LI 30.06.2016	LV 18.05.2016	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	ES 18.05.2016	PL 18.05.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016			FI 18.05.2016	SM 18.05.2016
MC 04.11.2015	LT 04.11.2015	(11) 2 721 359	(51) F26B 23/10	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
NO 04.02.2016	RO 04.11.2015	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	LV 18.05.2016	FR 18.07.2016
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	ES 04.05.2016	PL 04.05.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	SE 18.05.2016	
SM 04.11.2015		HR 04.05.2016	MC 04.05.2016		
		LT 04.05.2016	CH 30.06.2016	(11) 2 721 699	(51) H02B 13/025
(11) 2 721 096	(51) C08J 5/18	LI 30.06.2016	LV 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.12.2015
(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	SE 04.05.2016		IS 09.04.2016	MC 09.12.2015
SK 18.05.2016	ES 18.05.2016			LT 09.12.2015	CH 31.07.2016
PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	(11) 2 721 583	(51) G06T 7/20	LI 31.07.2016	LV 09.12.2015
SM 18.05.2016	AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	SE 25.07.2016	RO 09.12.2015
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	RS 09.12.2015	SI 09.12.2015
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016		
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(11) 2 721 714	(51) H02J 7/00
		MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015
		CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(11) 2 721 126	(51) C10M 113/12	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
LI 31.05.2016	DK 11.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015
EE 11.05.2016	RO 11.05.2016			LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
SK 11.05.2016	PL 11.05.2016	(11) 2 721 626	(51) H01H 33/59	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016			SK 16.09.2015	

(11) 2 721 722	(51) H02K 1/04	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	PT 03.10.2016	AT 01.06.2016
(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	SI 31.12.2014	SK 31.12.2014	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(11) 2 721 985	(51) A47L 9/10	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	NO 01.09.2016	RS 01.06.2016
LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	SE 01.06.2016	
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	(11) 2 722 201	(51) B60C 23/04
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015
SM 14.10.2015		GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	EE 25.03.2015	ES 25.03.2015
(11) 2 721 725	(51) H02K 55/04	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 25.03.2015	FR 31.08.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 25.11.2015	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	IE 21.08.2015	IS 25.07.2015
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	IT 25.03.2015	MT 25.03.2015
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LT 25.03.2015	LU 21.08.2015
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	(11) 2 722 112	(51) G21D 9/56	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
MC 25.11.2015	LT 25.11.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) CZ 24.06.2015	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
LV 25.11.2015	FR 01.08.2016	HR 24.06.2015	IE 06.09.2015	RS 25.03.2015	SE 25.03.2015
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	IS 24.10.2015	MT 24.06.2015	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	LT 24.06.2015	LU 06.09.2015	(11) 2 722 243	(51) B60W 20/00
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	NO 24.09.2015	PT 26.10.2015	CH 31.07.2015	CZ 25.03.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
(11) 2 721 735	(51) H03K 17/082	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
(84) BG 20.08.2015	(84) CH 31.07.2015	(11) 2 722 141	(51) B26F 1/40	GB 09.07.2015	GR 26.06.2015
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	(84) CZ 05.08.2015	(84) DK 05.08.2015	HR 25.03.2015	IE 09.07.2015
EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	FR 05.10.2015	FI 05.08.2015	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015
FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	HR 05.08.2015	GR 06.11.2015	MT 25.03.2015	LI 31.07.2015
HR 20.05.2015	IE 13.07.2015	IS 05.12.2015	IE 13.09.2015	LT 25.03.2015	LU 09.07.2015
IS 20.09.2015	MT 20.05.2015	MT 05.08.2015	IT 05.08.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
LI 31.07.2015	LT 20.05.2015	LV 05.08.2015	LT 05.08.2015	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015
LU 13.07.2015	LV 20.05.2015	MC 05.08.2015	MC 05.08.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	SK 25.03.2015	
RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	(11) 2 722 264	(51) B62J 1/12
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
(11) 2 721 785	(51) H04L 29/08	SK 05.08.2015		CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
(84) DK 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(11) 2 722 152	(51) B29C 49/48	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
SK 18.05.2016	PL 18.05.2016	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
SM 18.05.2016	AT 18.05.2016	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	MT 05.11.2014	LT 05.11.2014
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	IS 24.01.2015	MT 24.09.2014	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	RO 05.11.2014	RS 05.11.2014
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
RS 18.05.2016		PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	SK 05.11.2014	
(11) 2 721 810	(51) H04N 5/217	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	(11) 2 722 298	(51) B65H 29/04
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	(84) CZ 01.07.2015	(84) DK 01.07.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) 2 722 195	(51) B60C 7/10	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 03.06.2015	FR 30.09.2015	GR 02.10.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	BG 03.09.2015	CZ 03.06.2015	HR 01.07.2015	IE 24.09.2015
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
IT 26.08.2015	MC 26.08.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	MT 01.07.2015	LT 01.07.2015
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	HR 03.06.2015	IE 27.09.2015	LU 24.09.2015	LV 01.07.2015
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	MT 03.06.2015	LT 03.06.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	LU 27.09.2015	LV 03.06.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
SK 26.08.2015		PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	SK 01.07.2015	
(11) 2 721 952	(51) A47B 9/12	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	(11) 2 722 454	(51) E04B 9/32
(84) CZ 31.12.2014	(84) DK 31.12.2014	(11) 2 722 197	(51) B60C 9/08	(84) CZ 15.07.2015	(84) DK 15.07.2015
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015
FI 31.12.2014	FR 30.09.2015	EE 01.06.2016	RO 01.06.2016	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	IS 01.10.2016	SK 01.06.2016	HR 15.07.2015	IE 26.09.2015
IE 24.09.2015	IS 30.04.2015	ES 01.06.2016	PL 01.06.2016	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
IT 31.12.2014	MT 31.12.2014	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	MT 15.07.2015	LT 15.07.2015
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014			LU 26.09.2015	LV 15.07.2015
MC 31.12.2014	NO 31.03.2015			MC 15.07.2015	NO 15.10.2015

PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	SK 05.08.2015		PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015			RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
SK 15.07.2015				SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
		(11) 2 723 129	(51) H04W 56/00		
(11) 2 722 526	(51) F04B 53/00	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(11) 2 723 622	(51) B61L 3/06
(84) BE 02.12.2015	(84) AT 02.12.2015	BE 13.04.2016	DK 13.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	SK 13.04.2016	ES 13.04.2016	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016
FI 02.12.2015	HR 02.12.2015	SM 13.04.2016	GR 14.07.2016	SK 27.04.2016	FI 27.04.2016
IS 02.04.2016	MC 02.12.2015	HR 13.04.2016	MC 13.04.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016
LT 02.12.2015	CH 31.07.2016	LT 13.04.2016	CH 31.07.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016
LI 31.07.2016	LV 02.12.2015	LI 31.07.2016	LV 13.04.2016	LT 27.04.2016	CH 31.07.2016
FR 01.08.2016	NL 02.12.2015	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	LI 31.07.2016	LV 27.04.2016
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015			RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	(11) 2 723 140	(51) H04W 84/20		
SM 02.12.2015		(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(11) 2 723 671	(51) B66F 7/06
		CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015	(84) CY 15.10.2014	(84) DK 15.10.2014
		EE 29.04.2015	ES 29.04.2015	EE 15.10.2014	FI 15.10.2014
		FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
		HR 29.04.2015	IE 27.09.2015	IS 15.02.2015	MT 15.10.2014
		IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
		MT 29.04.2015	LT 29.04.2015	MC 15.10.2014	NO 15.01.2015
		LU 27.09.2015	LV 29.04.2015	RS 15.10.2014	
		MC 29.04.2015	NL 29.04.2015		
		NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	(11) 2 723 725	(51) C07D 301/12
		PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	(84) IT 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
		RS 29.04.2015	SI 29.04.2015	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
		SK 29.04.2015		RO 18.05.2016	SK 18.05.2016
				ES 18.05.2016	PL 18.05.2016
		(11) 2 723 149	(51) H05K 5/02	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016
		(84) BE 29.07.2015	(84) AT 29.07.2015	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016
		CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016
		EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	LT 18.05.2016	CH 30.06.2016
		FI 29.07.2015	FR 30.09.2015	LI 30.06.2016	LV 18.05.2016
		GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
		IE 27.09.2015	IS 29.11.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
		IT 29.07.2015	MT 29.07.2015		
		LT 29.07.2015	LU 27.09.2015	(11) 2 723 807	(51) C08K 3/22
		LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) CZ 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016
		NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	EE 01.06.2016	RO 01.06.2016
		PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	IS 01.10.2016	SK 01.06.2016
		RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	ES 01.06.2016	PL 01.06.2016
		SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016
		SK 29.07.2015		PT 03.10.2016	AT 01.06.2016
				HR 01.06.2016	MC 01.06.2016
		(11) 2 723 330	(51) A61K 31/137	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
		(84) DK 08.07.2015	(84) EE 08.07.2015	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
		FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
		HR 08.07.2015	IE 19.08.2015		
		IS 08.11.2015	MT 08.07.2015	(11) 2 723 894	(51) C12Q 1/68
		LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
		MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016
		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	RO 11.05.2016	SK 11.05.2016
		RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016
		SI 08.07.2015		SM 11.05.2016	AT 11.05.2016
				GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
		(11) 2 723 450	(51) A61P 35/00	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
		(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016
		EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
		SK 18.05.2016	ES 18.05.2016		
		PL 18.05.2016	SM 18.05.2016	(11) 2 723 907	(51) C21B 7/20
		AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
		HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016
		NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	ES 18.05.2016	PL 18.05.2016
		PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016
				GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
		(11) 2 723 621	(51) B61D 27/00	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
		(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
		EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016
		FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
		HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	SE 18.05.2016	
		IT 26.08.2015	MC 26.08.2015		
		LT 26.08.2015	LV 26.08.2015		

GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	(11) 2 725 574	(51) G10K 11/16
IE 29.07.2015	IS 01.11.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 05.08.2015
IT 01.07.2015	MT 01.07.2015			CH 30.09.2015	CZ 05.08.2015
LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	(11) 2 725 071	(51) C09D 5/00	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	IE 21.09.2015	IS 05.12.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	IT 05.08.2015	MT 05.08.2015
SK 01.07.2015		HR 09.09.2015	IE 25.09.2015	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015
		IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
(11) 2 724 790	(51) B07C 5/36	MT 09.09.2015	LT 09.09.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
(84) DK 22.07.2015	(84) EE 22.07.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
HR 22.07.2015	IE 19.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
IS 22.11.2015	MT 22.07.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SK 05.08.2015	
LU 22.07.2015	LT 19.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015		
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	SK 09.09.2015		(11) 2 725 585	(51) H01B 11/10
NO 22.10.2015	PL 22.07.2015			(84) CZ 22.07.2015	(84) DK 22.07.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(11) 2 725 072	(51) C09D 5/00	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 22.07.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	IE 25.09.2015	IS 22.11.2015
		EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	MT 22.07.2015	LT 22.07.2015
(11) 2 724 813	(51) B23Q 1/01	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	LU 25.09.2015	LV 22.07.2015
(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	HR 22.07.2015	IE 25.09.2015	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	IS 22.11.2015	MT 22.07.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	LT 22.07.2015	LU 25.09.2015	RS 22.07.2015	SI 22.07.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	SK 22.07.2015	
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015		
IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(11) 2 725 718	(51) H04B 3/54
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016			EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015			SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015			PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
SK 16.09.2015				SM 25.05.2016	AT 25.05.2016
		(11) 2 725 130	(51) D06F 37/20	GR 26.08.2016	MC 25.05.2016
(11) 2 724 836	(51) B29C 45/66	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	LT 25.05.2016	CH 30.06.2016
(84) BE 04.11.2015	(84) CZ 04.11.2015	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	LI 30.06.2016	LV 25.05.2016
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SE 25.05.2016	
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016		
MC 04.11.2015	LT 04.11.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 725 736	(51) H04W 12/04
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 27.04.2016	FR 01.08.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) CH 31.08.2015
LV 04.11.2015	FR 01.08.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	SE 27.04.2016		GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015			IE 28.08.2015	IS 22.11.2015
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	(11) 2 725 144	(51) E02D 3/054	MT 22.07.2015	LI 31.08.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
		BG 20.08.2015	CZ 20.05.2015	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015
(11) 2 724 921	(51) B62J 25/00	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	IE 12.08.2015	IS 20.09.2015	SK 22.07.2015	
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	IT 20.05.2015	MT 20.05.2015		
HR 09.09.2015	IE 12.09.2015	LT 20.05.2015	LU 12.08.2015	(11) 2 725 866	(51) H04W 74/08
IS 09.01.2016	MT 09.09.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	RS 20.05.2015	SI 20.05.2015	SK 04.05.2016	PL 04.05.2016
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015			FI 04.05.2016	SM 04.05.2016
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) 2 725 280	(51) F16M 13/02	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) CZ 12.08.2015	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016
		DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LT 04.05.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 725 054	(51) C08J 3/05	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	LI 31.07.2016	LV 04.05.2016
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	IE 12.09.2015	IS 12.12.2015	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
EE 08.04.2015	ES 08.04.2015	IT 12.08.2015	MT 12.08.2015	SE 04.05.2016	
FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015		
HR 08.04.2015	IE 25.09.2015	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) 2 725 942	(51) A47C 1/032
IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
MT 08.04.2015	LT 08.04.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
LU 25.09.2015	LV 08.04.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	SK 18.05.2016	FI 18.05.2016
MC 08.04.2015	NO 08.07.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015			GR 19.08.2016	HR 18.05.2016

MC 18.05.2016	CH 30.06.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	(11) 2 726 675	(51) E01C 23/088
LI 30.06.2016	NO 18.08.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016			CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016
SE 18.05.2016				RO 25.05.2016	ES 25.05.2016
(11) 2 725 959	(51) A47L 11/30	(11) 2 726 410	(51) C01B 33/04	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	SM 25.05.2016	AT 25.05.2016
EE 25.05.2016	(84) RO 25.05.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	GR 26.08.2016	MC 25.05.2016
SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	LT 25.05.2016	CH 30.06.2016
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	LI 30.06.2016	LV 25.05.2016
SM 25.05.2016	AT 25.05.2016	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
LT 25.05.2016	CH 30.06.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016		
LI 30.06.2016	LV 25.05.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) 2 726 749	(51) F16C 13/02
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	(84) DK 09.09.2015	(84) EE 09.09.2015
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LV 11.05.2016	FR 11.07.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
		NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
		PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
		SE 11.05.2016		MC 09.09.2015	LT 09.09.2015
(11) 2 726 227	(51) B21D 5/02	(11) 2 726 471	(51) C07D 307/28	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	SK 09.09.2015	
PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	SK 18.05.2016	PL 18.05.2016		
SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	(11) 2 726 774	(51) F17C 1/16
HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) EE 18.05.2016
LT 18.05.2016	CH 30.06.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016
LI 30.06.2016	LV 18.05.2016	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
SE 18.05.2016				RS 18.05.2016	
(11) 2 726 229	(51) B65B 13/02	(11) 2 726 532	(51) C08G 61/12	(11) 2 726 780	(51) F21V 5/04
(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016
RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	RO 01.06.2016	IS 01.10.2016
SM 04.05.2016	AT 04.05.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	SK 01.06.2016	ES 01.06.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	HR 01.06.2016	MC 01.06.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	LT 01.06.2016	CH 30.06.2016
		LV 18.05.2016	FR 18.07.2016	LI 30.06.2016	LV 01.06.2016
		NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
		PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
		SE 18.05.2016			
(11) 2 726 272	(51) B29C 70/34	(11) 2 726 571	(51) C09D 7/00	(11) 2 726 867	(51) G01N 33/564
(84) AT 29.04.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016
EE 29.04.2015	FI 29.04.2015	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	RO 06.04.2016	SK 06.04.2016
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016
IS 29.08.2015	MT 29.04.2015	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LI 31.07.2015	LT 29.04.2015	SM 25.05.2016	AT 25.05.2016	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
LU 02.07.2015	LV 29.04.2015	GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	LT 06.04.2016	CH 31.07.2016
MC 29.04.2015	NO 29.07.2015	LT 25.05.2016	CH 30.06.2016	LI 31.07.2016	LV 06.04.2016
PL 29.04.2015	PT 31.08.2015	LI 30.06.2016	LV 25.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
RO 29.04.2015	RS 29.04.2015	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
SI 29.04.2015	SK 29.04.2015	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
		SE 25.05.2016		SM 06.04.2016	
(11) 2 726 293	(51) B41F 27/00	(11) 2 726 602	(51) C12N 5/071	(11) 2 726 887	(51) G01R 29/08
(84) BE 26.08.2015	(84) CZ 26.08.2015	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	DK 30.09.2015	EE 22.10.2014	CH 31.07.2015	CZ 25.03.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	FI 28.09.2015	FR 30.09.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	ES 29.09.2015	GR 23.01.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
MC 26.08.2015	LT 26.08.2015	HR 28.09.2015	IE 28.09.2015	FR 31.07.2015	GR 26.06.2015
LV 26.08.2015	NO 26.11.2015	IS 22.02.2015	MT 22.10.2014	HR 25.03.2015	IE 01.07.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	LT 22.10.2014	LU 28.09.2015	IS 25.07.2015	IT 25.03.2015
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	MT 25.03.2015	LI 31.07.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	NL 01.10.2015	NO 30.09.2015	LT 25.03.2015	LU 01.07.2015
		PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
		RO 22.10.2014	RS 22.10.2014	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
		SE 29.09.2015	SI 22.10.2014	RO 25.03.2015	RS 25.03.2015
		SK 22.10.2014	SM 25.05.2016	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
				SM 06.04.2016	

(11) 2 728 460	(51) G06F 3/14	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	HR 07.01.2015	IE 17.07.2015	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	SE 13.04.2016	
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	MT 07.01.2015	LT 07.01.2015		
FI 09.09.2015	FR 09.11.2015	LU 17.07.2015	LV 07.01.2015	(11) 2 729 023	(51) A23L 3/3508
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015
IE 18.09.2015	IS 09.01.2016	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
IT 09.09.2015	MT 09.09.2015	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
MC 09.09.2015	NO 09.12.2015			MC 09.09.2015	LT 09.09.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) 2 728 910	(51) H04W 4/04	LV 09.09.2015	PT 11.01.2016
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
SK 09.09.2015		EE 08.04.2015	FI 08.04.2015		
(11) 2 728 646	(51) H01M 2/16	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	(11) 2 729 024	(51) A23N 12/10
(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	IE 09.08.2015	IS 08.08.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	MT 08.04.2015	LT 08.04.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	LU 09.08.2015	LV 08.04.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	MC 08.04.2015	NO 08.07.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
SM 18.05.2016	AT 18.05.2016	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	MC 30.09.2015	LT 30.09.2015
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	LV 30.09.2015	NO 30.12.2015
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016			PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	(11) 2 728 923	(51) H04L 25/02	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	EE 01.06.2016	EE 01.06.2016		
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IT 01.06.2016	IS 01.10.2016	(11) 2 729 027	(51) A24F 1/30
		RO 01.06.2016	ES 01.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016
(11) 2 728 758	(51) H04B 1/00	SK 01.06.2016	FI 01.06.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016
CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015	SM 01.06.2016	GR 02.09.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
EE 29.04.2015	ES 29.04.2015	AT 01.06.2016	MC 01.06.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	HR 01.06.2016	CH 30.06.2016	IT 10.02.2016	MC 10.02.2016
HR 29.04.2015	IE 24.09.2015	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	LT 10.02.2016	CH 31.07.2016
IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	LI 30.06.2016	NO 01.09.2016	LI 31.07.2016	LV 10.02.2016
MT 29.04.2015	LT 29.04.2015	NL 01.06.2016	SE 01.06.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
LU 24.09.2015	LV 29.04.2015	RS 01.06.2016		PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
MC 29.04.2015	NL 29.04.2015			RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	(11) 2 728 995	(51) A01K 11/00	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) CZ 18.11.2015		
RS 29.04.2015	SI 29.04.2015	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	(11) 2 729 028	(51) A41B 13/10
SK 29.04.2015		ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015
		GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
(11) 2 728 776	(51) H04J 11/00	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	MC 18.11.2015	LT 18.11.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	LV 18.11.2015	NO 18.02.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
SM 04.05.2016	AT 04.05.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016			SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	(11) 2 728 999	(51) A01N 1/02		
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(11) 2 729 085	(51) A61C 8/00
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	(84) BE 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
		SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
(11) 2 728 812	(51) H04L 12/819	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	IS 03.06.2016	MC 03.02.2016	MC 16.09.2015	LT 16.09.2015
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	LT 03.02.2016	CH 31.07.2016	LV 16.09.2015	NO 16.12.2015
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	LI 31.07.2016	LV 03.02.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
SM 25.05.2016	AT 25.05.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016		
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	(11) 2 729 088	(51) A61F 2/12
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	SM 03.02.2016		(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016			CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	(11) 2 729 005	(51) A01N 43/56	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	GR 03.02.2016	GR 04.05.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
		RO 13.04.2016	ES 13.04.2016	IS 03.06.2016	MC 03.02.2016
(11) 2 728 906	(51) H04R 29/00	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	LT 03.02.2016	CH 31.07.2016
(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015	FI 13.04.2016	HR 13.04.2016	LI 31.07.2016	LV 03.02.2016
BG 07.04.2015	CZ 07.01.2015	GR 14.07.2016	LT 13.04.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
		LV 13.04.2016			

- RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 729 089** (51) **A61F 2/28**
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 SI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
MC 02.03.2016 LT 02.03.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 729 102** (51) **B05C 1/08**
(84) AT 10.12.2014 (84) BE 10.12.2014
CH 31.07.2015 CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
FR 31.07.2015 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IE 05.07.2015
IS 10.04.2015 MT 10.12.2014
LI 31.07.2015 LT 10.12.2014
LU 05.07.2015 LV 10.12.2014
MC 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
SI 10.12.2014 SK 10.12.2014
- (11) **2 729 104** (51) **B05C 1/08**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
MC 16.09.2015 LT 16.09.2015
LV 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **2 729 105** (51) **B05C 1/08**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LV 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 RS 16.09.2015
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (11) **2 729 123** (51) **A61K 9/70**
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
MC 14.10.2015 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (11) **2 729 141** (51) **A61K 31/401**
(84) BE 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 IS 09.04.2016
MC 09.12.2015 LT 09.12.2015
LV 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015
- (11) **2 729 153** (51) **A61K 31/7068**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (11) **2 729 190** (51) **A61L 15/26**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 MC 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (11) **2 729 195** (51) **A61L 29/08**
(84) CZ 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IS 26.12.2015 MC 26.08.2015
LT 26.08.2015 LV 26.08.2015
NO 26.11.2015 RO 26.08.2015
RS 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015
- (11) **2 729 197** (51) **A61M 1/00**
(84) EE 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 IS 26.12.2015
MC 26.08.2015 LT 26.08.2015
LV 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **2 729 207** (51) **A61M 15/00**
(84) AT 26.08.2015 (84) CH 30.09.2015
CZ 26.08.2015 DE 01.04.2016
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IE 07.09.2015 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 MT 26.08.2015
LI 30.09.2015 LT 26.08.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **2 729 223** (51) **A63C 9/08**
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
- EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
- (11) **2 729 226** (51) **A63H 33/08**
(84) CZ 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 MC 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (11) **2 729 233** (51) **B01D 53/14**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
MC 19.08.2015 LT 19.08.2015
LV 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015
- (11) **2 729 239** (51) **B01F 5/22**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 MC 19.08.2015
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015
- (11) **2 729 245** (51) **B01J 19/24**
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 MC 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2015
- (11) **2 729 253** (51) **B01L 3/00**
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015 CH 31.07.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
IS 24.10.2015 IT 24.06.2015
MT 24.06.2015 LI 31.07.2015
LT 24.06.2015 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 RS 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015
- (11) **2 729 258** (51) **B05B 12/14**
(84) AT 09.09.2015 (84) DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 MC 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015

NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	IE 06.07.2015	IS 17.10.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	IT 17.06.2015	MT 17.06.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	SM 14.10.2015		LI 31.07.2015	LT 17.06.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015			LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
(11) 2 729 471	(51) C07D 498/04	(11) 2 729 520	(51) C08J 7/04	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
(84) BG 06.08.2015	(84) CZ 06.05.2015	(84) CZ 19.08.2015	(84) DK 19.08.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
EE 06.05.2015	HR 06.05.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015
IS 06.09.2015	MT 06.05.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	SK 17.06.2015	
LT 06.05.2015	LU 06.07.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015		
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	MC 19.08.2015	LT 19.08.2015	(11) 2 729 542	(51) C08G 18/08
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
		RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
		SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	HR 15.10.2014	IE 02.07.2015
(11) 2 729 475	(51) C07D 498/04	(11) 2 729 523	(51) C08K 5/00	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014
(84) BG 10.09.2015	(84) CZ 10.06.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	MT 15.10.2014	LT 15.10.2014
EE 10.06.2015	HR 10.06.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	LU 02.07.2015	LV 15.10.2014
IS 10.10.2015	MT 10.06.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014
LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
MC 10.06.2015	NO 10.09.2015	IS 16.01.2016	MC 16.09.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014
RS 10.06.2015	SI 10.06.2015	NO 16.12.2015	PT 18.01.2016	SI 15.10.2014	SK 15.10.2014
SK 10.06.2015		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015		
		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015		
		SK 16.09.2015			
(11) 2 729 477	(51) C07F 9/50	(11) 2 729 528	(51) C08L 23/10	(11) 2 729 547	(51) C09K 8/32
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	CH 31.07.2015	CZ 29.04.2015	CH 31.07.2015	CZ 22.04.2015
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	EE 22.04.2015	ES 22.04.2015
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	FI 22.04.2015	FR 31.07.2015
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	IE 06.07.2015	IS 29.08.2015	IE 04.07.2015	IS 22.08.2015
MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	IT 29.04.2015	MT 29.04.2015	IT 22.04.2015	MT 22.04.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2015	LT 29.04.2015	LI 31.07.2015	LT 22.04.2015
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	LU 06.07.2015	LV 29.04.2015	LU 04.07.2015	LV 22.04.2015
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	RO 22.04.2015	RS 22.04.2015
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	RS 29.04.2015	SI 29.04.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
		SK 29.04.2015			
(11) 2 729 484	(51) C07K 5/065	(11) 2 729 529	(51) C08L 23/12	(11) 2 729 548	(51) C09K 11/80
(84) CZ 29.07.2015	(84) DK 29.07.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
HR 29.07.2015	IS 29.11.2015	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
IT 29.07.2015	MC 29.07.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016
PT 29.07.2015	PT 30.11.2015	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016
PL 29.07.2015	RS 29.07.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016
RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	FR 01.08.2016	NL 06.01.2016
SE 29.07.2015				NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SK 29.07.2015				PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
				RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
				SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(11) 2 729 505	(51) C08F 12/08	(11) 2 729 537	(51) C09C 3/10	(11) 2 729 551	(51) C09K 19/60
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 23.03.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	RO 06.04.2016	EE 06.04.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	SK 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	IT 09.09.2015	LV 09.09.2015
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016				
(11) 2 729 507	(51) C08F 8/50	(11) 2 729 538	(51) C09D 5/02	(11) 2 729 580	(51) C12Q 1/68
(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	EE 16.09.2015	GR 17.12.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	EE 17.06.2015	DK 17.06.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	FI 17.06.2015	ES 17.06.2015	MC 16.09.2015	LT 16.09.2015
MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	GR 18.09.2015	FR 17.08.2015	LV 16.09.2015	NO 16.12.2015
LV 14.10.2015	NL 14.10.2015		HR 17.06.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015				
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015				

RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) 2 729 615	(51) D21G 3/00	IE 03.07.2015	IS 14.05.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) BG 20.08.2015	(84) CZ 20.05.2015	MT 14.01.2015	LI 31.07.2015
(11) 2 729 586	(51) C21C 5/42	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	LT 14.01.2015	LU 03.07.2015
(84) BE 18.11.2015	(84) AT 18.11.2015	ES 20.05.2015	FR 31.07.2015	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	IE 04.07.2015	IS 20.09.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	IT 20.05.2015	MT 20.05.2015	RS 14.01.2015	SI 14.01.2015
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	LT 20.05.2015	LU 04.07.2015	SK 14.01.2015	
MC 18.11.2015	LT 18.11.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	(11) 2 729 670	(51) F01L 1/18
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
LV 18.11.2015	FR 01.08.2016	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	CH 31.07.2015	CZ 15.04.2015
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	RS 20.05.2015	SI 20.05.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	SK 20.05.2015		ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	(11) 2 729 626	(51) E02D 27/02	FR 31.07.2015	GB 15.07.2015
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) CH 31.07.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015	IE 06.07.2015	IS 15.08.2015
		EE 15.04.2015	ES 15.04.2015	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015
(11) 2 729 588	(51) C21D 8/12	FI 15.04.2015	GR 16.07.2015	LI 31.07.2015	LT 15.04.2015
(84) BG 06.08.2015	(84) CH 31.07.2015	HR 15.04.2015	IE 02.07.2015	LU 06.07.2015	LV 15.04.2015
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015
EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	MT 15.04.2015	LI 31.07.2015	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
FI 06.05.2015	FR 31.07.2015	LT 15.04.2015	LU 02.07.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015	RS 15.04.2015	SI 15.04.2015
IE 04.07.2015	IS 06.09.2015	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	SK 15.04.2015	
IT 06.05.2015	MT 06.05.2015	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	(11) 2 729 675	(51) H05B 3/12
LI 31.07.2015	LT 06.05.2015	RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
LU 04.07.2015	LV 06.05.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	(11) 2 729 627	(51) E02D 29/045	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015
		FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
(11) 2 729 590	(51) C22C 38/04	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
(84) BE 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	IT 10.02.2016	MC 10.02.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	LT 10.02.2016	CH 31.07.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	LI 31.07.2016	LV 10.02.2016	SM 07.10.2015	
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	FR 01.08.2016	NL 10.02.2016	(11) 2 729 676	(51) H05B 3/12
IT 28.10.2015	MC 28.10.2015	NO 10.05.2016	PT 13.06.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
LT 28.10.2015	CH 31.07.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
LI 31.07.2016	LV 28.10.2015	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
FR 01.08.2016	NL 28.10.2015	SM 10.02.2016		FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	(11) 2 729 628	(51) E02D 29/14	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	(84) EE 21.10.2015	(84) ES 21.10.2015	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
SM 28.10.2015		IT 21.10.2015	MC 21.10.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
		LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
(11) 2 729 594	(51) C23C 16/44	NO 21.01.2016	PT 22.02.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 04.11.2015	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	SM 07.10.2015	
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	(11) 2 729 680	(51) F01N 13/18
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	SM 21.10.2015		(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 04.11.2015
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	(11) 2 729 629	(51) E02F 3/88	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
MC 04.11.2015	LT 04.11.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	IS 04.03.2016	MC 04.11.2015
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	GR 14.04.2016	BG 13.04.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
SM 04.11.2015		LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
(11) 2 729 596	(51) C23C 24/04	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	(11) 2 729 686	(51) F01D 3/04
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	(84) BG 24.09.2015	(84) DK 24.06.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	SM 13.01.2016		EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) 2 729 668	(51) F01D 25/16	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	HR 24.06.2015	IE 02.08.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	CH 31.07.2015	CZ 14.01.2015	IS 24.10.2015	MT 24.06.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	LT 24.06.2015	LU 02.08.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015				
SK 09.09.2015					

PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	(11) 2 729 717	(51) F16H 48/285	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	HR 09.12.2015	IS 09.04.2016
SK 24.06.2015		CH 31.07.2015	CZ 22.04.2015	IT 09.12.2015	MC 09.12.2015
(11) 2 729 687	(51) F02C 7/32	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 31.07.2016	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	FR 31.07.2015	GR 23.07.2015	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	HR 22.04.2015	IE 06.07.2015	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	MT 22.04.2015	LI 31.07.2015	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
IS 20.05.2016	MC 20.01.2016	LT 22.04.2015	LU 06.07.2015		
LT 20.01.2016	CH 31.07.2016	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	(11) 2 729 752	(51) F28D 7/10
LI 31.07.2016	LV 20.01.2016	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	(84) IT 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016			SM 04.05.2016	AT 04.05.2016
		(11) 2 729 719	(51) F16K 3/24	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
(11) 2 729 695	(51) F03B 13/10	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
(84) BG 06.08.2015	(84) CH 31.07.2015	BG 03.09.2015	CH 31.07.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
CZ 06.05.2015	DE 02.02.2016	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	LV 04.05.2016	DE 01.02.2017
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	FI 03.06.2015	FR 03.08.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
FR 31.07.2015	GR 07.08.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015		
HR 06.05.2015	IE 02.07.2015	IE 06.07.2015	IS 03.10.2015	(11) 2 729 764	(51) G01C 15/00
IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	IT 03.06.2015	MT 03.06.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) DK 11.03.2015
MT 06.05.2015	LI 31.07.2015	LI 31.07.2015	LT 03.06.2015	EE 11.03.2015	ES 11.03.2015
LT 06.05.2015	LU 02.07.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	NO 03.09.2015	PT 06.10.2015	HR 11.03.2015	IE 03.07.2015
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	MT 11.03.2015	LT 11.03.2015
RS 06.05.2015	SI 06.05.2015			LU 03.07.2015	LV 11.03.2015
SK 06.05.2015		(11) 2 729 720	(51) F16K 11/076	MC 11.03.2015	NO 11.06.2015
		(84) DK 06.04.2016	(84) CZ 06.04.2016	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
		RO 06.04.2016	EE 06.04.2016	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015
		SK 06.04.2016	FI 06.04.2016	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016		
		IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	(11) 2 729 779	(51) G01L 23/10
		LT 06.04.2016	CH 31.07.2016	(84) CZ 11.03.2015	(84) DK 11.03.2015
		LI 31.07.2016	LV 06.04.2016	EE 11.03.2015	ES 11.03.2015
		FR 01.08.2016	NL 06.04.2016	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
		NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	HR 11.03.2015	IE 03.07.2015
		PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	IS 11.07.2015	MT 11.03.2015
		SE 06.04.2016	SM 06.04.2016	LT 11.03.2015	LU 03.07.2015
				LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
		(11) 2 729 735	(51) F23G 7/07	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
		(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
		EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015
		FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
		HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	SK 11.03.2015	
		IT 09.09.2015	MC 09.09.2015		
		LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) 2 729 793	(51) G01N 29/22
		NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015
		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	CH 31.07.2015	CZ 17.06.2015
		RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
		SK 09.09.2015		GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
				IE 03.07.2015	IS 17.10.2015
		(11) 2 729 747	(51) F25D 17/06	IT 17.06.2015	MT 17.06.2015
		(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015
		BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	LV 17.06.2015	PL 17.06.2015
		CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
		EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015
		FI 24.06.2015	FR 24.08.2015	SK 17.06.2015	
		GR 25.09.2015	HR 24.06.2015		
		IE 03.07.2015	IS 24.10.2015	(11) 2 729 794	(51) G01N 29/26
		IT 24.06.2015	MT 24.06.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
		LI 31.07.2015	LT 24.06.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
		LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
		NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
		PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	HR 08.10.2014	IE 04.07.2015
		RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014
		SK 24.06.2015		MT 08.10.2014	LT 08.10.2014
				LU 04.07.2015	LV 08.10.2014
		(11) 2 729 750	(51) F28D 1/02	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014
		(84) CZ 09.12.2015	(84) DK 09.12.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
		EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014

RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
SI 08.10.2014	SK 08.10.2014	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
(11) 2 729 802	(51) G01N 33/50	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	LT 06.04.2016	CH 31.07.2016
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	LI 31.07.2016	LV 06.04.2016
BG 06.08.2015	CZ 06.05.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SM 06.04.2016	
IE 06.07.2015	IS 06.09.2015	(11) 2 729 904	(51) G06Q 10/00	(11) 2 729 974	(51) H01L 51/52
IT 06.05.2015	MT 06.05.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) CZ 12.08.2015
LT 06.05.2015	LU 06.07.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	IE 05.07.2015	IS 11.07.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
RS 06.05.2015	SI 06.05.2015	IT 11.03.2015	MT 11.03.2015	MC 12.08.2015	LT 12.08.2015
SK 06.05.2015		LI 31.07.2015	LT 11.03.2015	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015
		LU 05.07.2015	LV 11.03.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
(11) 2 729 811	(51) G01N 33/569	MC 11.03.2015	NL 11.03.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
IT 23.03.2016	DK 23.03.2016	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	RS 11.03.2015	SE 11.03.2015		
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	(11) 2 729 976	(51) H01M 2/02
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	(11) 2 729 941	(51) H01B 11/06	(84) AT 30.09.2015	(84) CZ 30.09.2015
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	MC 30.09.2015	LT 30.09.2015
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
(11) 2 729 819	(51) G01R 19/15	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016		
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	(11) 2 729 981	(51) H01M 8/02
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015
HR 19.08.2015	IS 19.12.2015			EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
IT 19.08.2015	MC 19.08.2015	(11) 2 729 945	(51) H01F 27/02	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	IS 09.01.2016	MC 09.09.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	CH 31.07.2015	CY 03.12.2014	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	NO 09.12.2015	PT 11.01.2016
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	EE 03.12.2014	FI 03.12.2014	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	FR 31.07.2015	GR 04.03.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
SK 19.08.2015		HR 03.12.2014	IE 09.07.2015	SK 09.09.2015	
		IS 03.04.2015	MT 03.12.2014		
(11) 2 729 825	(51) G01S 5/10	LI 31.07.2015	LT 03.12.2014	(11) 2 729 984	(51) H01M 10/054
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LU 09.07.2015	LV 03.12.2014	(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	MC 03.12.2014	NL 03.12.2014	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	IT 24.02.2016	MC 24.02.2016
LV 09.09.2015	NL 09.09.2015			LT 24.02.2016	CH 31.07.2016
NO 09.12.2015	PT 11.01.2016	(11) 2 729 951	(51) H01H 33/59	LI 31.07.2016	LV 24.02.2016
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 31.07.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
		EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
(11) 2 729 842	(51) H04N 5/225	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	SM 24.02.2016	
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	MC 09.12.2015	LT 09.12.2015		
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 729 997	(51) H01S 5/026
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	CZ 16.12.2015	EE 16.12.2015
IT 23.09.2015	MC 23.09.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	SM 09.12.2015		IT 16.12.2015	MC 16.12.2015
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015			LT 16.12.2015	CH 31.07.2016
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	(11) 2 729 972	(51) H01L 51/44	LI 31.07.2016	LV 16.12.2015
SK 23.09.2015		(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
		IT 06.04.2016	DK 06.04.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
(11) 2 729 849	(51) G04B 17/28	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SM 16.12.2015	
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015				

- (11) **2 729 999** (51) **H02G 3/32**
(84) BE 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 MC 25.11.2015
LT 25.11.2015 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 25.11.2015
FR 01.08.2016 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015
- (11) **2 730 022** (51) **H02P 6/14**
(84) CH 31.07.2015 (84) CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
ES 29.04.2015 FI 29.04.2015
GB 29.07.2015 GR 30.07.2015
HR 29.04.2015 IE 07.07.2015
IS 29.08.2015 MT 29.04.2015
LI 31.07.2015 LT 29.04.2015
LU 07.07.2015 LV 29.04.2015
MC 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 PL 29.04.2015
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015
RS 29.04.2015 SI 29.04.2015
SK 29.04.2015
- (11) **2 730 023** (51) **H02P 29/02**
(84) BE 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 MC 25.11.2015
LT 25.11.2015 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 730 025** (51) **H03H 9/02**
(84) AT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
MC 09.09.2015 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 730 046** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 13.05.2015 (84) BE 13.05.2015
BG 13.08.2015 CH 31.07.2015
CZ 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 ES 13.05.2015
FI 13.05.2015 GR 14.08.2015
HR 13.05.2015 IE 04.07.2015
IS 13.09.2015 IT 13.05.2015
MT 13.05.2015 LI 31.07.2015
LT 13.05.2015 LU 04.07.2015
LV 13.05.2015 MC 13.05.2015
NO 13.08.2015 PL 13.05.2015
PT 14.09.2015 RO 13.05.2015
RS 13.05.2015 SI 13.05.2015
SK 13.05.2015
- (11) **2 730 051** (51) **H04L 12/70**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 CH 31.07.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 FR 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
IE 05.07.2015 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 MT 17.06.2015
LI 31.07.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015
- (11) **2 730 057** (51) **H04W 28/24**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
MC 02.09.2015 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **2 730 058** (51) **H04L 12/26**
(84) AT 08.04.2015 (84) BE 08.04.2015
CH 31.07.2015 CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
ES 08.04.2015 FI 08.04.2015
FR 31.07.2015 GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 IE 08.07.2015
IS 08.08.2015 IT 08.04.2015
MT 08.04.2015 LI 31.07.2015
LT 08.04.2015 LU 08.07.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
PL 08.04.2015 PT 10.08.2015
RO 08.04.2015 RS 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015
- (11) **2 730 059** (51) **H04L 12/26**
(84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015
CH 31.07.2015 CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015 ES 22.04.2015
FI 22.04.2015 GR 23.07.2015
HR 22.04.2015 IE 04.07.2015
IS 22.08.2015 MT 22.04.2015
LI 31.07.2015 LT 22.04.2015
LU 04.07.2015 LV 22.04.2015
MC 22.04.2015 NO 22.07.2015
PL 22.04.2015 PT 24.08.2015
RO 22.04.2015 RS 22.04.2015
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015
- (11) **2 730 062** (51) **H04L 12/40**
(84) CH 31.07.2015 (84) CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
ES 08.04.2015 FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
IE 05.07.2015 IS 08.08.2015
MT 08.04.2015 LI 31.07.2015
LT 08.04.2015 LU 05.07.2015
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
PL 08.04.2015 PT 10.08.2015
RO 08.04.2015 RS 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015
- (11) **2 730 067** (51) **H04L 12/70**
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
BG 10.09.2015 CH 31.07.2015
- CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
EE 10.06.2015 ES 10.06.2015
FI 10.06.2015 FR 10.08.2015
GB 10.09.2015 GR 11.09.2015
IE 08.07.2015 IS 10.10.2015
IT 10.06.2015 MT 10.06.2015
LI 31.07.2015 LT 10.06.2015
LV 10.06.2015 MC 10.06.2015
NO 10.09.2015 PL 10.06.2015
PT 12.10.2015 RO 10.06.2015
RS 10.06.2015 SI 10.06.2015
SK 10.06.2015
- (11) **2 730 071** (51) **H04L 27/38**
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015
CH 31.07.2015 CZ 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
ES 15.04.2015 FI 15.04.2015
FR 31.07.2015 GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 IE 08.07.2015
IS 15.08.2015 IT 15.04.2015
MT 15.04.2015 LI 31.07.2015
LT 15.04.2015 LU 08.07.2015
LV 15.04.2015 MC 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
PL 15.04.2015 PT 17.08.2015
RO 15.04.2015 RS 15.04.2015
SI 15.04.2015 SK 15.04.2015
- (11) **2 730 083** (51) **G06Q 20/32**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (11) **2 730 099** (51) **H04R 3/08**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 CH 31.07.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 IE 03.07.2015
IS 17.10.2015 IT 17.06.2015
MT 17.06.2015 LI 31.07.2015
LT 17.06.2015 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
- (11) **2 730 102** (51) **H04S 3/00**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
MC 09.09.2015 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 NO 09.12.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 730 108** (51) **H04W 4/08**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 MC 09.09.2015

- LT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
- (11) **2 730 113**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LI 31.07.2016
FR 01.08.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **2 730 128**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LI 31.07.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
- (11) **2 730 133**
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
MC 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
- (11) **2 730 135**
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LI 31.07.2016
FR 01.08.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
- (11) **2 730 201**
(84) BG 07.04.2015
DK 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
- LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (51) **H04W 12/06**
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
MC 02.03.2016
CH 31.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (51) **H04W 40/32**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
MC 25.05.2016
CH 31.07.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
- (51) **H04W 52/02**
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
- (51) **H04W 52/54**
(84) AT 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
MC 18.11.2015
CH 31.07.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
- (51) **A47J 31/44**
(84) CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
IE 13.09.2015
MT 07.01.2015
LU 13.09.2015
MC 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
- (11) **2 730 376**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
MC 18.05.2016
CH 31.07.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
- (11) **2 730 383**
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
- (11) **2 730 447**
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 06.09.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
- (11) **2 730 465**
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
LI 30.06.2016
FR 01.08.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
- (11) **2 730 572**
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (11) **2 730 575**
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
- (51) **B25J 19/06**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LI 31.07.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
- (51) **B29C 37/00**
(84) BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
MC 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
- (51) **B60K 23/08**
(84) BE 05.08.2015
DE 01.04.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
MT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
- (51) **B60R 16/02**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
MC 01.06.2016
CH 30.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
- (51) **C07D 403/14**
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
MC 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
- (51) **C07D 471/04**
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
- GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (11) **2 730 607**
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (11) **2 730 613**
(84) AT 04.03.2015
CH 31.07.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 05.07.2015
IT 04.03.2015
LI 31.07.2015
LU 05.07.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
- (11) **2 730 700**
(84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IE 26.09.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
- (11) **2 730 786**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 15.08.2015
MT 10.06.2015
LU 15.08.2015
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
- (11) **2 730 875**
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LI 30.06.2016
NL 18.05.2016
- HR 16.09.2015
MC 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
- (51) **C08J 9/00**
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
MC 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (51) **C08L 23/10**
(84) BE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
MT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
- (51) **E01F 15/04**
(84) DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 26.09.2015
MC 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
MT 25.03.2015
- (51) **F04D 27/00**
(84) BE 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
- (51) **F27B 9/02**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
MC 18.05.2016
CH 30.06.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016

FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	(11) 2 731 478	(51) A47J 31/22	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
HR 19.11.2014	IE 06.07.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
IS 19.03.2015	MT 19.11.2014	CZ 25.03.2015	DK 25.03.2015	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015
LI 31.07.2015	LT 19.11.2014	EE 25.03.2015	ES 25.03.2015	RS 21.01.2015	SE 21.01.2015
LU 06.07.2015	LV 19.11.2014	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
MC 19.11.2014	NO 19.02.2015	HR 25.03.2015	IE 12.07.2015	(11) 2 731 493	(51) A61B 5/00
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	IS 25.07.2015	MT 25.03.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	LT 25.03.2015	LU 12.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 01.07.2015
SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
(11) 2 731 450	(51) A23L 1/05	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
(84) AT 21.10.2015	(84) CZ 21.10.2015	RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
EE 21.10.2015	GR 22.01.2016	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	IE 11.07.2015	IS 01.11.2015
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	(11) 2 731 481	(51) A47J 36/12	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015
MC 21.10.2015	LT 21.10.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015	LI 31.07.2015	LT 01.07.2015
LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	CH 31.07.2015	EE 27.05.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	HR 27.05.2015	IE 05.07.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
SM 21.10.2015		IS 27.09.2015	MT 27.05.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
(11) 2 731 462	(51) A23L 1/305	LI 31.07.2015	LT 27.05.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	LU 05.07.2015	LV 27.05.2015	(11) 2 731 496	(51) A61B 5/00
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016
IT 21.10.2015	MC 21.10.2015	(11) 2 731 482	(51) A47J 37/10	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) EE 16.09.2015	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	IT 10.02.2016	MC 10.02.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	LT 10.02.2016	CH 31.07.2016
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	LI 31.07.2016	LV 10.02.2016
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	LV 16.09.2015	NO 16.12.2015	FR 01.08.2016	NL 10.02.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
(11) 2 731 463	(51) A24B 3/06	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	(11) 2 731 483	(51) A47J 43/07	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(11) 2 731 497	(51) A61B 5/00
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	CH 31.07.2015	CZ 08.04.2015	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	IT 27.04.2016	DK 27.04.2016
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	HR 08.04.2015	IE 02.07.2015	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	IS 08.08.2015	MT 08.04.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	LI 31.07.2015	LT 08.04.2015	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	LU 02.07.2015	LV 08.04.2015	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	LT 27.04.2016	CH 31.07.2016
SM 07.10.2015		NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	LI 31.07.2016	LV 27.04.2016
(11) 2 731 467	(51) A43B 9/00	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	FR 01.08.2016	NL 27.04.2016
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(11) 2 731 485	(51) A47J 45/07	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 31.07.2016	SE 27.04.2016	
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	(11) 2 731 499	(51) A61B 5/0472
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 25.11.2015
IS 13.05.2016	MC 13.01.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
LT 13.01.2016	CH 31.07.2016	IS 04.03.2016	MC 04.11.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
LI 31.07.2016	LV 13.01.2016	LT 04.11.2015	CH 31.07.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LI 31.07.2016	LV 04.11.2015	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	MC 25.11.2015	LT 25.11.2015
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	LV 25.11.2015	FR 01.08.2016
(11) 2 731 473	(51) A47J 19/02	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(11) 2 731 490	(51) A61B 3/10	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	BG 21.04.2015	CH 31.07.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	(11) 2 731 502	(51) A61B 5/107
IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	HR 21.01.2015	IE 03.07.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	MT 21.01.2015	LI 31.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LT 21.01.2015	LU 03.07.2015	IS 16.01.2016	MC 16.09.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(11) 2 731 499	(51) A61B 3/10	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
SK 16.09.2015		(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
		BG 21.04.2015	CH 31.07.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
		CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015		
		EE 21.01.2015	ES 21.01.2015		
		FI 21.01.2015	GR 22.04.2015		
		HR 21.01.2015	IE 03.07.2015		
		IS 21.05.2015	IT 21.01.2015		
		MT 21.01.2015	LI 31.07.2015		
		LT 21.01.2015	LU 03.07.2015		

LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	HR 08.04.2015	IE 10.07.2015	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	MT 08.04.2015	LT 08.04.2015	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	LU 10.07.2015	LV 08.04.2015		
RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	(11) 2 731 760	(51) B26B 21/56
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015
(11) 2 731 726	(51) B04B 7/02	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.09.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	(11) 2 731 743	(51) B22F 9/04	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015
IS 09.01.2016	MC 09.09.2015	IT 13.04.2016	DK 13.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LT 09.09.2015	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	RO 13.04.2016	LV 30.12.2015	NO 30.03.2016
LI 31.07.2016	LV 09.09.2015	EE 13.04.2016	SK 13.04.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	RS 30.12.2015	SK 30.12.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	SM 30.12.2015	
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016	(11) 2 731 770	(51) B28D 5/02
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
(11) 2 731 731	(51) B05C 11/10	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	BG 27.08.2015	CH 31.07.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	SE 13.04.2016	SM 13.04.2016	FI 27.05.2015	FR 31.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) 2 731 746	(51) B23K 9/10	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
IS 16.01.2016	MC 16.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.03.2016	IE 13.07.2015	IS 27.09.2015
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	MT 27.05.2015	LI 31.07.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	ES 02.03.2016	SI 02.03.2016	LT 27.05.2015	LU 13.07.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015
SK 16.09.2015		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	RS 27.05.2015	SI 27.05.2015
(11) 2 731 736	(51) B07C 3/00	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	SK 27.05.2015	
(84) BG 20.08.2015	(84) CH 31.07.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(11) 2 731 781	(51) B29C 55/00
CZ 20.05.2015	EE 20.05.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(84) DK 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	RS 02.03.2016	SK 02.03.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
HR 20.05.2015	IE 09.07.2015	SM 02.03.2016		SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
IS 20.09.2015	MT 20.05.2015			PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
LI 31.07.2015	LT 20.05.2015	(11) 2 731 752	(51) B23P 17/04	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
LU 09.07.2015	LV 20.05.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016
MC 20.05.2015	PL 20.05.2015	BG 27.08.2015	CH 31.07.2015	LT 18.05.2016	CH 31.07.2016
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	LI 31.07.2016	LV 18.05.2016
RS 20.05.2015	SI 20.05.2015	EE 27.05.2015	FI 27.05.2015	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
SK 20.05.2015		GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
(11) 2 731 739	(51) B21D 13/04	IE 11.07.2015	IS 27.09.2015	SE 18.05.2016	
(84) DK 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	MT 27.05.2015	LI 31.07.2015	(11) 2 731 784	(51) B29C 70/00
EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	LT 27.05.2015	LU 11.07.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
SK 11.05.2016	PL 11.05.2016	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	BG 10.09.2015	CH 31.07.2015
FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	EE 10.06.2015	FI 10.06.2015
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	RS 27.05.2015	SI 27.05.2015	GR 11.09.2015	IE 11.07.2015
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	SK 27.05.2015		IS 10.10.2015	MT 10.06.2015
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) 2 731 757	(51) B25J 9/04	LI 31.07.2015	LT 10.06.2015
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.07.2016	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
RS 11.05.2016		CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
(11) 2 731 741	(51) B21F 31/00	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015
BG 20.08.2015	CH 31.07.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	SK 10.06.2015	
CZ 20.05.2015	DE 02.02.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	(11) 2 731 785	(51) B29C 70/08
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 23.03.2016
ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	DK 23.03.2016	CZ 23.03.2016
GB 20.08.2015	GR 21.08.2015	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
HR 20.05.2015	IE 12.07.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
MT 20.05.2015	LI 31.07.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016
LT 20.05.2015	LU 12.07.2015	(11) 2 731 759	(51) B26B 21/40	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	EE 23.12.2015	FI 23.12.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
RS 20.05.2015	SI 20.05.2015	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
SK 20.05.2015		IT 23.12.2015	MC 23.12.2015	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
(11) 2 731 742	(51) B22D 11/00	LT 23.12.2015	CH 31.07.2016	(11) 2 731 787	(51) B29C 70/32
(84) DK 08.04.2015	(84) EE 08.04.2015	LI 31.07.2016	LV 23.12.2015	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	NO 23.03.2016	PT 26.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
		RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016

SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LV 09.09.2015	NO 09.12.2015	CZ 13.04.2016	RO 13.04.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	EE 13.04.2016	SK 13.04.2016
IS 06.05.2016	MC 06.01.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SM 13.04.2016	GR 14.07.2016
LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	SK 09.09.2015		HR 13.04.2016	MC 13.04.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016			LT 13.04.2016	CH 31.07.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(11) 2 731 819	(51) H01B 13/06	LI 31.07.2016	LV 13.04.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	CH 31.07.2015	CZ 01.07.2015	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
SM 06.01.2016		DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	RS 13.04.2016	
		FI 01.07.2015	GR 02.10.2015		
(11) 2 731 788	(51) B29C 70/30	HR 01.07.2015	IE 13.07.2015	(11) 2 731 857	(51) B62K 25/00
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	IS 01.11.2015	MT 01.07.2015	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015
BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015
IE 11.07.2015	IS 17.10.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
MT 17.06.2015	LI 31.07.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
LT 17.06.2015	LV 17.06.2015			PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	(11) 2 731 824	(51) B60Q 1/00	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	CH 31.07.2015	DK 22.04.2015	SK 16.09.2015	
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	EE 22.04.2015	FI 22.04.2015		
		GR 23.07.2015	HR 22.04.2015		
(11) 2 731 800	(51) B41J 29/377	IE 13.07.2015	IS 22.08.2015	(11) 2 731 866	(51) B64C 9/02
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	MT 22.04.2015	LI 31.07.2015	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
BG 06.08.2015	CH 31.07.2015	LT 22.04.2015	LU 13.07.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
HR 06.05.2015	IE 15.07.2015	RS 22.04.2015	SI 22.04.2015	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	SK 22.04.2015		IT 20.01.2016	MC 20.01.2016
MT 06.05.2015	LI 31.07.2015			LT 20.01.2016	CH 31.07.2016
LT 06.05.2015	LU 15.07.2015	(11) 2 731 828	(51) B60R 1/00	LI 31.07.2016	LV 20.01.2016
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	CZ 24.12.2014	DK 24.12.2014	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	EE 24.12.2014	FI 24.12.2014	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
RS 06.05.2015	SI 06.05.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
SK 06.05.2015		IE 27.08.2015	IS 24.04.2015	SM 20.01.2016	
		MT 24.12.2014	LT 24.12.2014		
(11) 2 731 804	(51) B44C 1/00	LU 27.08.2015	LV 24.12.2014	(11) 2 731 867	(51) B64C 23/06
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 13.01.2016	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	SK 24.12.2014		HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
MC 13.01.2016	LT 13.01.2016			IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	(11) 2 731 839	(51) B60T 17/02	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
NO 13.04.2016	PT 13.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 30.03.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
SM 13.01.2016		HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
		MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	SK 09.09.2015	
(11) 2 731 808	(51) B60C 9/18	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 731 869	(51) B65B 3/00
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015			IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
HR 17.06.2015	IE 11.07.2015	(11) 2 731 851	(51) B62D 5/06	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015
IS 17.10.2015	MT 17.06.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 09.12.2015
LI 31.07.2015	LT 17.06.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	SK 09.09.2015	
RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015		
SK 17.06.2015		LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) 2 731 879	(51) B65D 1/30
		NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(84) CZ 06.04.2016	(84) RO 06.04.2016
(11) 2 731 809	(51) B60C 9/20	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	FI 06.04.2016	HR 06.04.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015		IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015			LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) 2 731 852	(51) B62D 5/065	NO 06.07.2016	RS 06.04.2016
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	SM 06.04.2016	
MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	IT 13.04.2016	DK 13.04.2016		

- (11) **2 731 881** (51) **B65D 5/44** CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
(84) BE 28.10.2015 (84) AT 28.10.2015 ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 SK 30.09.2015
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015 GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015 IS 30.07.2016 MC 30.03.2016
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 LT 30.03.2016 CH 31.07.2016
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016 LI 31.07.2016 LV 30.03.2016
MC 28.10.2015 LT 28.10.2015 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
LV 28.10.2015 NL 28.10.2015 PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
NO 28.01.2016 PT 29.02.2016 RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
RO 28.10.2015 RS 28.10.2015 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015 SM 30.03.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 731 888** (51) **B65D 75/58** (11) **2 731 908** (51) **B81B 3/00**
(84) AT 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015 (84) AT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015 EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
MC 28.10.2015 LT 28.10.2015 IT 09.09.2015 MC 09.09.2015
LV 28.10.2015 NL 28.10.2015 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015 NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015 PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015 RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015 SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 731 895** (51) **B65H 45/24** (11) **2 731 923** (51) **C07C 6/06**
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) CZ 09.09.2015 (84) DK 09.09.2015
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IS 06.08.2016 MC 06.04.2016 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015
LT 06.04.2016 CH 31.07.2016 NL 09.09.2015 LV 09.09.2015
LI 31.07.2016 LV 06.04.2016 PL 09.09.2015 NO 09.12.2015
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
RS 06.04.2016 SM 06.04.2016 SE 09.09.2015 RS 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 731 896** (51) **B65H 45/24** (11) **2 731 925** (51) **C07C 51/62**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015 CH 30.09.2015 CZ 08.07.2015
EE 09.09.2015 GR 10.12.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
MC 09.09.2015 LT 09.09.2015 HR 08.07.2015 IE 14.09.2015
LV 09.09.2015 NO 09.12.2015 IS 08.11.2015 MT 08.07.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015 LI 30.09.2015 LT 08.07.2015
RS 09.09.2015 SI 09.09.2015 LU 14.09.2015 LV 08.07.2015
SK 09.09.2015 MC 08.07.2015 NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
- (11) **2 731 897** (51) **B65H 45/24** (11) **2 731 932** (51) **C07D 215/48**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) BE 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015 CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 09.09.2015 GR 10.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 SI 30.12.2015 GR 31.03.2016
MC 09.09.2015 LT 09.09.2015 HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
LV 09.09.2015 NO 09.12.2015 MC 30.12.2015 LT 30.12.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
RS 09.09.2015 SI 09.09.2015 NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
SK 09.09.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
SE 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 731 901** (51) **B66F 7/06** (11) **2 731 933** (51) **C07D 231/12**
(84) BG 06.08.2015 (84) CZ 06.05.2015 (84) CZ 30.09.2015 (84) DK 30.09.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015 EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
ES 06.05.2015 FI 06.05.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015 HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
IE 12.07.2015 IS 06.09.2015 IT 30.09.2015 MC 30.09.2015
IT 06.05.2015 LU 12.07.2015 LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
LT 06.05.2015 MC 06.05.2015 NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
LV 06.05.2015 PL 06.05.2015 PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
NO 06.08.2015 RO 06.05.2015 PT 07.09.2015 RS 30.09.2015
RS 06.05.2015 SI 06.05.2015 RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SK 06.05.2015 SK 06.05.2015
- (11) **2 731 905** (51) **B67D 3/00** (11) **2 731 963** (51) **C07K 14/47**
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 30.03.2016 DK 30.03.2016 CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
- (11) **2 731 935** (51) **C07C 43/263**
(84) EE 09.03.2016 (84) FI 09.03.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
MC 09.03.2016 NO 09.06.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
- (11) **2 731 940** (51) **C07D 401/04**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
MC 19.08.2015 LT 19.08.2015
LV 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
- (11) **2 731 942** (51) **C07D 401/12**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LT 23.09.2015 LV 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015
- (11) **2 731 948** (51) **C07D 487/04**
(84) CZ 09.09.2015 (84) DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 MC 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (11) **2 731 951** (51) **C07D 491/052**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
MC 19.08.2015 LT 19.08.2015
LV 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
- (11) **2 731 954** (51) **C07F 5/02**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
IE 06.07.2015 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 MT 17.06.2015
LT 17.06.2015 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015

EE 13.04.2016	SK 13.04.2016	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	NO 16.03.2016	PT 18.04.2016
FI 13.04.2016	SM 13.04.2016	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LT 18.05.2016	CH 30.06.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
MC 13.04.2016	LT 13.04.2016	LI 30.06.2016	LV 18.05.2016		
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(11) 2 732 067	(51) C23C 16/24
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
(11) 2 731 975	(51) C08F 2/26	(11) 2 732 002	(51) C09K 3/32	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(84) IT 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	CH 31.07.2015	CZ 08.07.2015	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	DE 02.02.2016	DK 08.07.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 08.07.2015	FR 08.09.2015	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016
HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016
LT 20.04.2016	CH 31.07.2016	IE 10.07.2015	IS 08.11.2015	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016
LI 31.07.2016	LV 20.04.2016	IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	FR 01.08.2016	NL 06.01.2016
FR 01.08.2016	NL 20.04.2016	LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
SE 20.04.2016		PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
		RS 08.07.2015	SE 08.07.2015		
(11) 2 731 984	(51) B32B 5/24	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) 2 732 068	(51) C23C 14/08
(84) EE 09.03.2016	(84) FI 09.03.2016	(11) 2 732 012	(51) C10L 1/14	(84) CZ 04.03.2015	(84) DK 04.03.2015
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) CZ 09.12.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	FI 04.03.2015	FR 31.07.2015
MC 09.03.2016	LT 09.03.2016	IS 09.12.2015	IT 09.12.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 09.12.2015	IT 09.12.2015	IE 10.07.2015	IS 04.07.2015
LV 09.03.2016	PT 11.07.2016	LV 09.12.2015	LT 09.12.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015
RS 09.03.2016	SK 09.03.2016	PT 11.04.2016	PL 09.12.2015	LT 04.03.2015	LU 10.07.2015
SM 09.03.2016		RS 09.12.2015	RO 09.12.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
		SK 09.12.2015	SI 09.12.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
(11) 2 731 988	(51) C08L 23/10		SM 09.12.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	(11) 2 732 015	(51) C11D 1/14	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015		
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) 2 732 092	(51) D21C 9/08
MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	(84) EE 06.04.2016	(84) GR 07.07.2016
LV 09.09.2015	PL 09.09.2015	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	SM 06.04.2016	
SK 09.09.2015		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015		
		RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) 2 732 096	(51) D21F 11/14
(11) 2 731 989	(51) C08L 23/10	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) BE 30.03.2016	(84) DK 30.03.2016
(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015			CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
CH 31.07.2015	CZ 17.06.2015	(11) 2 732 019	(51) C12H 1/22	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	IS 30.07.2016	MC 30.03.2016
HR 17.06.2015	IE 11.07.2015	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	LT 30.03.2016	CH 31.07.2016
IS 17.10.2015	MT 17.06.2015	HR 07.10.2015	MC 07.10.2015	LI 31.07.2016	LV 30.03.2016
LI 31.07.2015	LT 17.06.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	FR 01.08.2016	NL 30.03.2016
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	NO 30.06.2016	PT 01.08.2016
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	SM 30.03.2016	
(11) 2 731 994	(51) C08L 65/00	(11) 2 732 032	(51) C12N 9/10	(11) 2 732 101	(51) E02D 17/13
(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
SM 04.05.2016	AT 04.05.2016	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	MC 21.10.2015	LT 21.10.2015
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
LV 04.05.2016	FR 01.08.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016			SM 21.10.2015	
SE 04.05.2016					
		(11) 2 732 063	(51) C23C 2/26	(11) 2 732 144	(51) F02B 37/20
(11) 2 731 998	(51) C08L 81/04	(84) CZ 16.12.2015	(84) DK 16.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 27.04.2016
(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	EE 16.12.2015	SI 16.12.2015	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016
CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016
RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	IS 16.04.2016	MC 16.12.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
ES 18.05.2016	PL 18.05.2016	LT 16.12.2015	CH 31.07.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016
FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	LI 16.12.2016	LV 16.12.2015	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016

LT 27.04.2016	CH 31.07.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016
LI 31.07.2016	LV 27.04.2016	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	SK 08.07.2015		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016			SM 20.04.2016	GR 21.07.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016			HR 20.04.2016	MC 20.04.2016
		(11) 2 732 189	(51) F16K 99/00	LT 20.04.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 732 170	(51) F16B 5/00	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	LI 31.07.2016	LV 20.04.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.01.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	FR 01.08.2016	NL 20.04.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	SE 20.04.2016	
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015		
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015		
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(11) 2 732 209	(51) F21V 19/00
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SK 16.09.2015		HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
RS 06.01.2016	SK 06.01.2016			IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
SM 06.01.2016				LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
		(11) 2 732 190	(51) F16L 1/235	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
		(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
(11) 2 732 173	(51) F16C 29/04	BG 10.09.2015	CH 31.07.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	CZ 10.06.2015	DE 02.02.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015		
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015		
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GR 11.09.2015	IE 12.07.2015		
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	IS 10.10.2015	MT 10.06.2015	(11) 2 732 218	(51) F24J 2/07
MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	LI 31.07.2015	LT 10.06.2015	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016
LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015			MC 09.03.2016	LT 09.03.2016
		(11) 2 732 191	(51) F16L 1/20	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
		(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	LV 09.03.2016	FR 01.08.2016
(11) 2 732 177	(51) F16D 47/02	BG 10.09.2015	CH 31.07.2015	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 01.04.2015	CZ 10.06.2015	DE 02.02.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	GR 11.09.2015	IE 12.07.2015	SM 09.03.2016	
IE 13.07.2015	IS 01.08.2015	IS 10.10.2015	MT 10.06.2015		
IT 01.04.2015	MT 01.04.2015	LI 31.07.2015	LT 10.06.2015		
LI 31.07.2015	LT 01.04.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	(11) 2 732 240	(51) G01C 21/32
LU 13.07.2015	LV 01.04.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015			FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
RS 01.04.2015	SI 01.04.2015			HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
SK 01.04.2015				IT 23.09.2015	MC 23.09.2015
		(11) 2 732 192	(51) F16L 1/20	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
		(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
(11) 2 732 178	(51) F16D 49/02	CH 31.07.2015	CZ 22.04.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
CH 31.07.2015	CZ 22.04.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015		
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	IE 12.07.2015	IS 22.08.2015		
FR 31.07.2015	GR 23.07.2015	MT 22.04.2015	LI 31.07.2015		
HR 22.04.2015	IE 13.07.2015	LT 22.04.2015	LU 12.07.2015	(11) 2 732 241	(51) G01C 21/32
IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
MT 22.04.2015	LI 31.07.2015	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
LT 22.04.2015	LU 13.07.2015	RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015			HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	(11) 2 732 194	(51) F16L 37/00	IT 23.09.2015	MC 23.09.2015
RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 18.11.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	EE 18.11.2015	FI 18.11.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
		GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
		IS 18.03.2016	MC 18.11.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
		LT 18.11.2015	CH 31.07.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
		LI 31.07.2016	LV 18.11.2015		
		NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	(11) 2 732 244	(51) G01D 5/24
		PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	(84) CZ 19.08.2015	(84) DK 19.08.2015
		RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
		SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
		SM 18.11.2015		IS 19.12.2015	MC 19.08.2015
				LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
(11) 2 732 185	(51) F16K 1/46	(11) 2 732 208	(51) F21V 23/00	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 08.07.2015	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	IT 20.04.2016	DK 20.04.2016		
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015				
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015				
IE 28.09.2015	IS 08.11.2015				
IT 08.07.2015	MT 08.07.2015				
LI 30.09.2015	LT 08.07.2015				
LU 28.09.2015	LV 08.07.2015				
MC 08.07.2015	NO 08.10.2015				
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015				

RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(11) 2 732 279	(51) G01N 27/90	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
SK 19.08.2015		EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 732 247	(51) G01D 11/24	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 25.11.2015	IS 14.02.2016	MC 14.10.2015	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	RS 25.05.2016	
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015		
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) 2 732 351	(51) G01C 23/00
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
MC 25.11.2015	LT 25.11.2015	SM 14.10.2015		CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
LV 25.11.2015	NL 25.11.2015			EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	(11) 2 732 290	(51) C12Q 1/68	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	IS 02.01.2016	MC 02.09.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
SM 25.11.2015		SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
		PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015
		SM 25.05.2016	AT 25.05.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
		GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	SK 02.09.2015	
(11) 2 732 253	(51) G01J 5/20	LT 25.05.2016	CH 31.07.2016		
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	LI 31.07.2016	LV 25.05.2016	(11) 2 732 406	(51) G06K 19/077
CH 31.07.2015	CZ 08.07.2015	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.07.2016
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	SE 25.05.2016		EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015			FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
IE 13.07.2015	IS 08.11.2015	(11) 2 732 292	(51) G01P 13/04	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
MT 08.07.2015	LI 31.07.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) CH 31.07.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	IT 13.01.2016	MC 13.01.2016
MC 08.07.2015	PL 08.07.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	LT 13.01.2016	CH 31.07.2016
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	FI 27.05.2015	FR 31.07.2015	LI 31.07.2016	LV 13.01.2016
RS 08.07.2015	SI 08.07.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	FR 01.08.2016	NL 13.01.2016
SK 08.07.2015		IE 10.07.2015	IS 27.09.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
		IT 27.05.2015	MT 27.05.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
		LI 31.07.2015	LT 27.05.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
		LU 10.07.2015	LV 27.05.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
(11) 2 732 254	(51) G01K 1/12	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015		
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 16.03.2016	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	(11) 2 732 448	(51) G10L 19/02
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016			FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	(11) 2 732 295	(51) G01R 19/00	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
IT 16.03.2016	MC 16.03.2016	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 29.04.2015	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015
LT 16.03.2016	CH 31.07.2016	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
LI 31.07.2016	LV 16.03.2016	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
FR 01.08.2016	NL 16.03.2016	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	IE 13.07.2015	IS 29.08.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	IT 29.04.2015	MT 29.04.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	LI 31.07.2015	LT 29.04.2015		
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	LU 13.07.2015	LV 29.04.2015	(11) 2 732 451	(51) H01B 1/10
		MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CH 31.07.2015
		NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014
		PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
		RS 29.04.2015	SI 29.04.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
		SK 29.04.2015		FR 31.07.2015	GR 20.02.2015
				HR 19.11.2014	IE 12.07.2015
		(11) 2 732 325	(51) G02B 7/18	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014
		(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	MT 19.11.2014	LI 31.07.2015
		CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LT 19.11.2014	LU 12.07.2015
		EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014
		SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
		HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
		IS 10.06.2016	MC 10.02.2016	RO 19.11.2014	RS 19.11.2014
		LT 10.02.2016	CH 31.07.2016	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
		LI 31.07.2016	LV 10.02.2016	SK 19.11.2014	
		NL 10.02.2016	NO 10.05.2016		
		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(11) 2 732 455	(51) H01H 3/28
		RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	(84) BG 20.08.2015	(84) CZ 20.05.2015
		SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
		SM 10.02.2016		FI 20.05.2015	GR 21.08.2015
				HR 20.05.2015	IE 23.08.2015
		(11) 2 732 349	(51) G05B 23/02	IS 20.09.2015	MT 20.05.2015
		(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	LT 20.05.2015	LU 23.08.2015
		DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
		EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015
		SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015
		PL 25.05.2016	SM 25.05.2016	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015

(11) 2 732 456	(51) H01H 19/58	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	IE 11.07.2015	IS 13.09.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
CH 31.07.2015	CZ 01.07.2015	IT 13.05.2015	MT 13.05.2015		
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	LI 31.07.2015	LT 13.05.2015	(11) 2 732 545	(51) H02N 2/18
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	LU 11.07.2015	LV 13.05.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 31.07.2016
FR 01.09.2015	GB 01.10.2015	MC 13.05.2015	NO 13.08.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
IE 11.07.2015	IS 01.11.2015	RO 13.05.2015	RS 13.05.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
MT 01.07.2015	LI 31.07.2015	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015			IT 25.11.2015	MC 25.11.2015
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	(11) 2 732 522	(51) H02H 7/122	LT 25.11.2015	CH 31.07.2016
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	LI 31.07.2016	LV 25.11.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
SK 01.07.2015		FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
		HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
		IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
		LT 16.09.2015	LV 16.09.2015		
(11) 2 732 495	(51) H01M 8/04	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(11) 2 732 555	(51) H03M 3/00
(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	CH 31.07.2015	CZ 18.03.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	EE 18.03.2015	ES 18.03.2015
FR 01.09.2015	GB 01.10.2015	SK 16.09.2015		FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015			HR 18.03.2015	IE 14.07.2015
IE 13.07.2015	IS 01.11.2015			IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	(11) 2 732 523	(51) H02H 7/12	MT 18.03.2015	LI 31.07.2015
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	LT 18.03.2015	LU 14.07.2015
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015
SK 01.07.2015		MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
		LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	SK 18.03.2015	
		NO 14.01.2016	PL 14.10.2015		
(11) 2 732 500	(51) H01M 4/92	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	(11) 2 732 559	(51) H04B 3/23
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 16.12.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	BG 24.09.2015	CH 31.07.2015
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	SM 14.10.2015		CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015			EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
IS 16.04.2016	MC 16.12.2015			FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	(11) 2 732 525	(51) H01C 7/12	HR 24.06.2015	IE 11.07.2015
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	IT 20.04.2016	DK 20.04.2016	MT 24.06.2015	LI 31.07.2015
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015
SM 16.12.2015		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
		SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
		HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
(11) 2 732 508	(51) H01R 13/415	LT 20.04.2016	CH 31.07.2016		
(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 22.04.2015	LI 31.07.2016	LV 20.04.2016	(11) 2 732 560	(51) H04W 52/24
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
IE 06.07.2015	IS 22.08.2015			FI 10.02.2016	SI 10.02.2016
MT 22.04.2015	LI 31.07.2015			GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
LT 22.04.2015	LU 06.07.2015			BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015			IT 10.02.2016	MC 10.02.2016
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015			LT 10.02.2016	CH 31.07.2016
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015			LI 31.07.2016	LV 10.02.2016
RO 22.04.2015	RS 22.04.2015			NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015			PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
				RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
				SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
				SM 10.02.2016	
(11) 2 732 512	(51) H01S 3/23	(11) 2 732 534	(51) H02K 11/00		
(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015		
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015		
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015		
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015		
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	IS 09.01.2016	MC 09.09.2015		
MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015		
LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015		
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016		
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015		
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015		
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SK 09.09.2015			
(11) 2 732 515	(51) H01S 5/10	(11) 2 732 541	(51) H02M 3/335	(11) 2 732 561	(51) H04B 7/02
(84) AT 13.05.2015	(84) BG 13.08.2015	(84) CZ 12.08.2015	(84) DK 12.08.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
CH 31.07.2015	CZ 13.05.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	BG 03.09.2015	CH 31.07.2015
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	FI 12.08.2015	FR 12.10.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
ES 13.05.2015	FI 13.05.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	EE 03.06.2015	FI 03.06.2015
		IE 24.08.2015	IS 12.12.2015	FR 03.08.2015	GR 04.09.2015
		IT 12.08.2015	MT 12.08.2015	HR 03.06.2015	IE 06.07.2015
		LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
		MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	MT 03.06.2015	LI 31.07.2015
		NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015
		PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015

PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	PT 17.04.2015	RO 17.12.2014
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
(11) 2 732 590	(51) H04L 12/753	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 732 727	(51) A47C 7/40
BG 06.08.2015	(84) CH 31.07.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	IT 30.03.2016	DK 30.03.2016
EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	(11) 2 732 655	(51) H04W 24/02	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
HR 06.05.2015	IE 11.07.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	IS 30.07.2016	MC 30.03.2016
MT 06.05.2015	LI 31.07.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	LT 30.03.2016	CH 31.07.2016
LT 06.05.2015	LU 11.07.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LI 31.07.2016	LV 30.03.2016
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
RS 06.05.2015	SI 06.05.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
SK 06.05.2015		PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	SM 30.03.2016	
		RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) 2 732 802	(51) A61J 1/10
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 01.06.2016
(11) 2 732 598	(51) H04L 29/06	(11) 2 732 656	(51) H04W 24/02	(84) CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016
(84) DK 09.09.2015	(84) EE 09.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SK 01.06.2016	ES 01.06.2016
FI 09.09.2015	IS 09.01.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016
MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
LV 09.09.2015	NO 09.12.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016
RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
(11) 2 732 604	(51) H04L 29/08	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SE 01.06.2016	
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015		
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(11) 2 732 875	(51) B01J 35/02
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	SK 16.09.2015		(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	(11) 2 732 659	(51) H04W 36/00	IT 06.04.2016	DK 06.04.2016
LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	CH 30.09.2015	CZ 08.07.2015	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016
FR 01.08.2016	NL 06.01.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	HR 08.07.2015	IS 08.11.2015	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	LT 06.04.2016	CH 31.07.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	LI 30.09.2015	LT 08.07.2015	LI 31.07.2016	LV 06.04.2016
(11) 2 732 610	(51) H04M 3/22	LU 06.09.2015	LV 08.07.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
(84) CZ 01.04.2015	(84) DK 01.04.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	SM 06.04.2016	
HR 01.04.2015	IE 13.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(11) 2 732 912	(51) B23Q 5/58
IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	SK 08.07.2015		(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
MT 01.04.2015	LT 01.04.2015	(11) 2 732 669	(51) H04W 74/08	DK 23.03.2016	CZ 23.03.2016
LU 13.07.2015	LV 01.04.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016
RS 01.04.2015	SI 01.04.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	LV 23.03.2016	FR 01.08.2016
SK 01.04.2015		IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
(11) 2 732 638	(51) H04R 3/02	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
(84) BE 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015		
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(11) 2 732 921	(51) B25B 21/00
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	SK 09.09.2015		(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
MC 28.10.2015	LT 28.10.2015	(11) 2 732 677	(51) H05B 33/08	BG 03.09.2015	CH 31.07.2015
LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	CH 31.07.2015	CZ 17.12.2014	EE 03.06.2015	FI 03.06.2015
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	FR 03.08.2015	GR 04.09.2015
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	HR 03.06.2015	IE 16.07.2015
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	IS 03.10.2015	MT 03.06.2015
SM 28.10.2015		IE 05.07.2015	IS 17.04.2015	LI 31.07.2015	LT 03.06.2015
(11) 2 732 641	(51) A61N 1/36	IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	LI 31.07.2015	LT 17.12.2014	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016	LU 05.07.2015	LV 17.12.2014	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	MC 17.12.2014	NL 17.12.2014	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016			SK 03.06.2015	

- (11) **2 732 966** (51) **B32B 7/02**
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 SI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 MC 02.03.2016
LT 02.03.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 02.03.2016
FR 01.08.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 732 985** (51) **B60C 11/04**
(84) AT 28.01.2015 (84) BE 28.01.2015
BG 28.04.2015 CZ 28.01.2015
DK 28.01.2015 EE 28.01.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
IE 10.09.2015 IS 28.05.2015
IT 28.01.2015 MT 28.01.2015
LU 28.01.2015 LT 10.09.2015
LV 28.01.2015 MC 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 RO 28.01.2015
RS 28.01.2015 SE 28.01.2015
SI 28.01.2015 SK 28.01.2015
- (11) **2 733 018** (51) **B60R 1/06**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IE 23.09.2015
IS 29.11.2015 MT 29.07.2015
LT 29.07.2015 LU 23.09.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015
- (11) **2 733 022** (51) **B60R 21/09**
(84) AT 29.04.2015 (84) BE 29.04.2015
CH 31.07.2015 CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
FI 29.04.2015 GR 30.07.2015
HR 29.04.2015 IE 15.07.2015
IS 29.08.2015 MT 29.04.2015
LI 31.07.2015 LT 29.04.2015
LU 15.07.2015 LV 29.04.2015
MC 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 PL 29.04.2015
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015
RS 29.04.2015 SI 29.04.2015
SK 29.04.2015
- (11) **2 733 053** (51) **B62D 25/16**
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
MC 18.05.2016 LT 18.05.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 733 136** (84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LI 30.06.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
- (11) **2 733 144** (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
SI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LI 31.07.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 733 244** (84) AT 28.01.2015
CH 31.08.2015
DK 28.01.2015
ES 28.01.2015
FR 31.08.2015
GR 29.04.2015
IE 26.08.2015
MT 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
SK 28.01.2015
- (11) **2 733 333** (84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
MC 23.03.2016
CH 31.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 733 338** (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
MC 09.03.2016
CH 31.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (11) **2 733 353** (84) BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
MC 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
- (11) **2 733 353** (84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
CH 31.07.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 733 388** (84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (11) **2 733 401** (84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
GR 26.08.2016
MC 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
- (11) **2 733 457** (84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LI 31.07.2016
FR 01.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
- (11) **2 733 612** (84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
- (51) **F02M 26/00** (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
MC 06.04.2016
CH 31.07.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
- (51) **F04B 39/12** (84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
- (51) **F16H 57/02** (84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
MC 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
- (51) **F16K 31/08** (84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
- (51) **G01B 11/00** (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
MC 27.04.2016
CH 31.07.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
- (51) **G06F 11/14** (84) BE 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
FR 31.07.2015
HR 04.03.2015

IE 24.07.2015	IS 04.07.2015	EE 13.04.2016	SK 13.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	FI 13.04.2016	SM 13.04.2016	SE 25.05.2016	
LT 04.03.2015	LU 24.07.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016		
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016	(11) 2 734 044	(51) A01N 59/00
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	CH 31.07.2015	(84) CZ 17.06.2015
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
SK 04.03.2015				HR 17.06.2015	IE 18.07.2015
		(11) 2 733 898	(51) H04L 5/00	IS 17.10.2015	MT 17.06.2015
(11) 2 733 645	(51) G06K 19/07	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015
(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	SK 17.06.2015	
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016		
MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 734 047	(51) A23B 4/06
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 20.01.2016	FR 01.08.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
LV 20.01.2016	NO 20.04.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
SM 20.01.2016				SM 04.05.2016	AT 04.05.2016
		(11) 2 733 972	(51) H04W 8/08	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
(11) 2 733 791	(51) H05K 1/02	(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.08.2015	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	LV 04.05.2016	FR 01.08.2016
EE 29.04.2015	ES 29.04.2015	GR 02.10.2015	IE 31.08.2015	DE 01.02.2017	NL 04.05.2016
FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
HR 29.04.2015	IE 13.09.2015	MT 01.07.2015	LI 31.08.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015		
MT 29.04.2015	LT 29.04.2015	MC 01.07.2015	PL 01.07.2015	(11) 2 734 051	(51) A23F 5/44
LU 13.09.2015	LV 29.04.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
NQ 29.07.2015	PL 29.04.2015	SK 01.07.2015		EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015			FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
RS 29.04.2015	SI 29.04.2015			HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
SK 29.04.2015				IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
		(11) 2 733 979	(51) H04W 24/04	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
(11) 2 733 803	(51) H02G 3/04	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
(84) MC 09.03.2016	(84) SM 09.03.2016	IT 30.03.2016	DK 30.03.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
		CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
(11) 2 733 804	(51) H02G 11/02	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016		
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	(11) 2 734 052	(51) A23G 1/20
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LT 30.03.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	LI 31.07.2016	LV 30.03.2016	BG 06.08.2015	CZ 06.05.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	HR 06.05.2015	IE 09.07.2015
IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	IS 06.09.2015	MT 06.05.2015
LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	LT 06.05.2015	LU 09.07.2015
LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	SM 30.03.2016		LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
FR 01.08.2016	NL 06.01.2016			NO 06.08.2015	PL 06.05.2015
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 734 031	(51) A01D 34/835	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	RS 06.05.2015	SI 06.05.2015
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	SK 06.05.2015	
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015		
		SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(11) 2 734 066	(51) A41C 3/00
		HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
		MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
		LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
		NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
		PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
		RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
				PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
		(11) 2 734 032	(51) A01D 41/14	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
		(84) DK 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
		EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
		SK 25.05.2016	ES 25.05.2016		
		PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	(11) 2 734 079	(51) A45D 34/04
		SM 25.05.2016	AT 25.05.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015
		GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
		LT 25.05.2016	CH 31.07.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
		LI 31.07.2016	LV 25.05.2016		
		NL 25.05.2016	NO 25.05.2016		

HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	SK 16.09.2015		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(11) 2 734 193	(51) A61K 31/567	(11) 2 734 302	(51) B02C 7/12
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) DK 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	BG 20.08.2015	CH 31.07.2015	EE 20.04.2016	RO 20.04.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
(11) 2 734 088	(51) A47J 27/08	EE 20.05.2015	FI 20.05.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	MC 20.04.2016	CH 31.07.2016
EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	IE 17.07.2015	IS 20.09.2015	LI 31.07.2016	NO 20.07.2016
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	MT 20.05.2015	LI 31.07.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
IS 21.02.2016	MC 21.10.2015	LT 20.05.2015	LU 17.07.2015	(11) 2 734 308	(51) B04B 3/00
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	DK 13.04.2016	CZ 13.04.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	RO 13.04.2016	EE 13.04.2016
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	RS 20.05.2015	SI 20.05.2015	SK 13.04.2016	FI 13.04.2016
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	SK 20.05.2015		SM 13.04.2016	GR 14.07.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015			HR 13.04.2016	MC 13.04.2016
(11) 2 734 089	(51) A47J 27/09	(11) 2 734 245	(51) A61L 15/18	LT 13.04.2016	CH 31.07.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) CZ 15.04.2015	(84) DK 15.04.2015	LI 31.07.2016	LV 13.04.2016
DK 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 15.04.2015	FI 15.04.2015	FR 01.08.2016	NL 13.04.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
IS 09.01.2016	MC 09.09.2015	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	MT 15.04.2015	LT 15.04.2015		
PT 11.01.2016	RS 09.09.2015	LU 31.08.2015	LV 15.04.2015	(11) 2 734 311	(51) G01J 1/02
SE 09.09.2015	SK 09.09.2015	MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	(84) CZ 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015
		NO 15.07.2015	PT 17.08.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
		RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
		SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
				MC 23.09.2015	LT 23.09.2015
(11) 2 734 094	(51) A47J 31/44	(11) 2 734 277	(51) B01D 1/22	LV 23.09.2015	NO 23.12.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
BG 03.09.2015	CZ 03.06.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
DE 02.02.2016	DK 03.06.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	SK 23.09.2015	
FI 03.06.2015	FR 03.08.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016		
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 734 316	(51) B21D 39/04
IE 18.07.2015	IS 03.10.2015	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) DK 18.05.2016
MT 03.06.2015	LT 03.06.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	SK 18.05.2016	FI 18.05.2016
NO 03.09.2015	PT 06.10.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
RO 03.06.2015	SI 03.06.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016
SK 03.06.2015		SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
		SM 06.01.2016		FR 18.07.2016	NL 18.05.2016
(11) 2 734 099	(51) A47L 11/40	(11) 2 734 278	(51) B01D 11/04	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015		
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(11) 2 734 317	(51) B21F 99/00
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016
MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016
LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 09.12.2015	SK 27.04.2016	ES 27.04.2016
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016
		SK 09.09.2015		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
				LV 27.04.2016	FR 01.08.2016
(11) 2 734 102	(51) A61B 3/113	(11) 2 734 283	(51) B01D 53/00	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) CZ 19.08.2015	(84) EE 19.08.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	MC 19.08.2015	LT 19.08.2015		
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	LV 19.08.2015	LT 19.08.2015	(11) 2 734 323	(51) B22F 3/02
IS 19.12.2015	MC 19.08.2015	PT 21.12.2015	PT 21.12.2015	(84) CZ 28.10.2015	(84) EE 28.10.2015
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	RS 19.08.2015	RS 19.08.2015	ES 28.10.2015	GR 29.01.2016
NL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SI 19.08.2015	SI 19.08.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015			MC 28.10.2015	LT 28.10.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015			LV 28.10.2015	NL 28.10.2015
SK 19.08.2015				NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
				PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
				RS 28.10.2015	SI 28.10.2015
				SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
(11) 2 734 168	(51) A61G 13/10	(11) 2 734 294	(51) B01F 5/04		
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(11) 2 734 335	(51) B25B 13/48
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016		
IS 16.01.2016	MC 16.09.2015	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016		
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016		
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016		
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016		

EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	(11) 2 734 362	(51) B32B 7/12	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016
SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	IS 16.01.2016	MC 16.09.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
LT 04.05.2016	CH 31.07.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	SE 20.04.2016	
LI 31.07.2016	LV 04.05.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015		
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015		
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015		
SE 04.05.2016		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015		
(11) 2 734 344	(51) F16H 21/44	(11) 2 734 365	(51) B32B 27/32	(11) 2 734 386	(51) B60C 3/04
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) EE 16.09.2015	(84) GR 17.12.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	LV 16.09.2015	PT 18.01.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	RS 16.09.2015		HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
IE 12.09.2015	IS 01.11.2015			IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	(11) 2 734 371	(51) B41J 2/04	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
LI 30.09.2015	LT 01.07.2015	(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
LU 12.09.2015	LV 01.07.2015	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	IS 26.12.2015	MC 26.08.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	SK 09.09.2015	
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015		
SK 01.07.2015		PT 28.12.2015	RO 26.08.2015		
		RS 26.08.2015	SE 26.08.2015		
		SI 26.08.2015	SK 26.08.2015		
(11) 2 734 345	(51) B26B 15/00	(11) 2 734 378	(51) B41M 5/28	(11) 2 734 392	(51) B60K 11/08
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 31.07.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
IS 20.05.2016	MC 20.01.2016	LT 23.03.2016	CH 31.07.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
LT 20.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 23.03.2016	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016
LI 31.07.2016	LV 20.01.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	RS 23.03.2016	SK 23.03.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SM 23.03.2016		PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016			RS 10.02.2016	SK 10.02.2016
SM 20.01.2016				SM 10.02.2016	
(11) 2 734 347	(51) B26D 3/16	(11) 2 734 382	(51) B42D 25/00	(11) 2 734 396	(51) B60K 15/05
(84) BE 28.10.2015	(84) CZ 28.10.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016
EE 28.10.2015	GR 29.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	IT 06.04.2016	DK 06.04.2016
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
MC 28.10.2015	LT 28.10.2015	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016
LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
NO 28.01.2016	RO 28.10.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
RS 28.10.2015	SI 28.10.2015	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	LT 06.04.2016	CH 31.07.2016
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LI 31.07.2016	LV 06.04.2016
		RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
				RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
				SM 06.04.2016	
(11) 2 734 350	(51) B29B 17/02	(11) 2 734 383	(51) B42D 15/00	(11) 2 734 404	(51) B60N 2/02
(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) CZ 17.06.2015	(84) DK 09.09.2015	(84) EE 09.09.2015
EE 26.08.2015	GR 27.11.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
MC 26.08.2015	NO 26.11.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	IE 25.09.2015	IS 17.10.2015	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015
RS 26.08.2015	SI 26.08.2015	IT 17.06.2015	MT 17.06.2015	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
SK 26.08.2015		LT 17.06.2015	LU 25.09.2015	NO 09.12.2015	PT 11.01.2016
		LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
		NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
		PT 19.10.2015	RO 17.06.2015		
		RS 17.06.2015	SI 17.06.2015		
		SK 17.06.2015			
(11) 2 734 359	(51) B31B 1/00	(11) 2 734 385	(51) B60C 1/00	(11) 2 734 406	(51) B60N 2/02
(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	EE 20.04.2016	RO 20.04.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	SK 20.04.2016	ES 20.04.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	FI 20.04.2016	SM 20.04.2016	IT 21.10.2015	MC 21.10.2015
AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016		CZ 20.04.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		RO 20.04.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016		SE 20.04.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016		HR 20.04.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016			SK 21.10.2015	SM 21.10.2015

EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	LT 11.03.2015	LU 17.07.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	SM 06.04.2016		LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
HR 08.07.2015	IE 16.07.2015	(11) 2 734 533	(51) C07F 15/04	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
MT 08.07.2015	LI 31.07.2015	IT 27.04.2016	DK 27.04.2016	RS 11.03.2015	SE 11.03.2015
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	(11) 2 734 569	(51) C08G 64/34
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016
SK 08.07.2015		LT 27.04.2016	CH 31.07.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
(11) 2 734 515	(51) C07D 333/40	LI 31.07.2016	LV 27.04.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
(84) CZ 04.11.2015	(84) DK 04.11.2015	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016
EE 04.11.2015	FI 04.11.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LT 18.05.2016	CH 31.07.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LI 31.07.2016	LV 18.05.2016
IS 04.03.2016	MC 04.11.2015	(11) 2 734 556	(51) C08F 216/02	FR 01.08.2016	NO 18.08.2016
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	SE 18.05.2016	
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(11) 2 734 570	(51) C08G 65/00
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	IS 02.07.2016	MC 02.03.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
(11) 2 734 516	(51) C07D 401/12	LT 02.03.2016	CH 31.07.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	LI 31.07.2016	LV 02.03.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
HR 17.06.2015	IE 17.07.2015	(11) 2 734 560	(51) B29C 44/02	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
MT 17.06.2015	LI 31.07.2015	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	(11) 2 734 571	(51) C08G 65/00
LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	(84) CZ 04.11.2015	(84) DK 04.11.2015
MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	ES 04.05.2016	PL 04.05.2016	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	SM 04.05.2016	AT 04.05.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	MC 04.11.2015	LT 04.11.2015
(11) 2 734 518	(51) C07D 401/14	LV 04.05.2016	PT 05.09.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	RS 04.05.2016	(11) 2 734 565	LV 04.11.2015	FR 01.08.2016
IT 27.04.2016	DK 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(51) C08G 18/40	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	DK 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	ES 30.12.2015	EE 30.12.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SI 30.12.2015	FI 30.12.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 30.12.2015	GR 31.03.2016	SM 04.11.2015	
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	IT 30.12.2015	IS 30.04.2016	(11) 2 734 594	(51) B29C 65/76
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LT 30.12.2015	MC 30.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LI 31.07.2016	CH 31.07.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	FR 01.08.2016	LV 30.12.2015	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	NO 30.03.2016	NL 30.12.2015	SK 27.04.2016	ES 27.04.2016
(11) 2 734 519	(51) C07D 413/06	PT 02.05.2016	PL 30.12.2015	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	RS 30.12.2015	RO 30.12.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	SK 30.12.2015	SE 30.12.2015	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016
EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	(11) 2 734 567	(51) C08G 64/00	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
SM 04.05.2016	AT 04.05.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	SE 27.04.2016	
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 734 597	(51) C09K 8/36
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
(11) 2 734 526	(51) C07D 491/048	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	SK 09.09.2015	(11) 2 734 568	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	(84) CH 31.07.2015	(51) C08G 64/34	MC 24.02.2016	LT 24.02.2016
RO 06.04.2016	EE 06.04.2016	DK 11.03.2015	(84) CZ 11.03.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SK 06.04.2016	FI 06.04.2016	FI 11.03.2015	EE 11.03.2015	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	HR 11.03.2015	GR 12.06.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	IS 11.07.2015	IE 17.07.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	MT 11.03.2015	IT 11.03.2015	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016		LI 31.07.2015	SM 24.02.2016	
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016				

LU 17.07.2015	LV 13.05.2015	RS 06.05.2015	SI 06.05.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
MC 13.05.2015	NO 13.08.2015	SK 06.05.2015		HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
PL 13.05.2015	PT 14.09.2015			IT 16.09.2015	MC 16.09.2015
RO 13.05.2015	RS 13.05.2015	(11) 2 734 719	(51) F02C 6/10	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
		DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
(11) 2 734 690	(51) E04H 12/20	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
(84) BE 06.05.2015	(84) CZ 06.05.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	IS 09.01.2016	MC 09.09.2015	SK 16.09.2015	
FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015		
HR 06.05.2015	IE 06.07.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(11) 2 734 757	(51) F16K 1/44
IS 06.09.2015	MT 06.05.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
LT 06.05.2015	LU 06.07.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015			HR 03.12.2014	IE 01.08.2015
RS 06.05.2015	SI 06.05.2015	(11) 2 734 722	(51) F02M 25/12	IS 03.04.2015	MT 03.12.2014
SK 06.05.2015		(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	LT 03.12.2014	LU 01.08.2015
		BG 06.08.2015	CH 31.07.2015	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014
(11) 2 734 694	(51) B60K 15/05	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 13.01.2016	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	RO 03.12.2014	RS 03.12.2014
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	HR 06.05.2015	IE 18.07.2015		
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	(11) 2 734 758	(51) F16K 51/02
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	MT 06.05.2015	LI 31.07.2015	(84) DK 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	LT 06.05.2015	LU 18.07.2015	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016
LT 13.01.2016	CH 31.07.2016	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	SK 04.05.2016	PL 04.05.2016
LI 31.07.2016	LV 13.01.2016	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	RS 06.05.2015	SI 06.05.2015	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	SK 06.05.2015		LV 04.05.2016	NO 04.08.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016			PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
SM 13.01.2016					
		(11) 2 734 724	(51) F02M 51/06	(11) 2 734 762	(51) F16K 31/06
(11) 2 734 713	(51) F01L 1/18	(84) BG 17.09.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	CH 31.07.2015	CZ 29.04.2015
CH 31.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	FI 29.04.2015	FI 29.04.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	HR 17.06.2015	IE 13.07.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
GB 01.10.2015	GR 02.10.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	IE 20.07.2015	IS 29.08.2015
HR 01.07.2015	IE 22.07.2015	MT 17.06.2015	LI 31.07.2015	IT 29.04.2015	MT 29.04.2015
IS 01.11.2015	MT 01.07.2015	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	LI 31.07.2015	LT 29.04.2015
LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	LU 20.07.2015	LV 29.04.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015			RS 29.04.2015	SI 29.04.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015			SK 29.04.2015	
		(11) 2 734 734	(51) F04C 2/16	(11) 2 734 764	(51) G01N 29/14
(11) 2 734 714	(51) F01L 1/18	(84) BE 19.08.2015	(84) CZ 19.08.2015	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	DK 16.03.2016	CZ 16.03.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	IS 19.12.2015	MC 19.08.2015	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	RS 19.08.2015	SI 19.08.2015	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	SK 19.08.2015		NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015			PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015			RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
SM 07.10.2015				SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
		(11) 2 734 754	(51) F16J 15/08	(11) 2 734 765	(51) F24F 13/02
(11) 2 734 715	(51) F01L 1/18	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 04.11.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.03.2016
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
BG 06.08.2015	CH 31.07.2015	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
FI 06.05.2015	GB 06.08.2015	MC 04.11.2015	LI 04.11.2015	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
FR 07.08.2015	HR 06.05.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016
IE 22.07.2015	IS 06.09.2015	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
MT 06.05.2015	LI 31.07.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	LV 02.03.2016	FR 01.08.2016
LT 06.05.2015	LU 22.07.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	SI 02.03.2016	PT 04.07.2016
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	HR 02.03.2016	RS 02.03.2016
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	SM 04.11.2015		IS 02.07.2016	
				MC 02.03.2016	
		(11) 2 734 755	(51) F16J 15/32	CH 31.07.2016	
		(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	LV 02.03.2016	
		CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	NL 02.03.2016	
		EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	PL 02.03.2016	
				RO 02.03.2016	

SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) 2 734 851	(51) G01R 29/08
SM 02.03.2016		LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 11.05.2016
(11) 2 734 777	(51) F21V 5/00	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016
(84) BG 03.09.2015	(84) CZ 03.06.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 11.05.2016	SK 11.05.2016
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	ES 11.05.2016	PL 11.05.2016
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015			AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
IE 18.07.2015	IS 03.10.2015	(11) 2 734 807	(51) G01B 5/008	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016
MT 03.06.2015	LT 03.06.2015	(84) BG 06.08.2015	(84) CH 31.07.2015	LT 11.05.2016	CH 31.07.2016
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	LI 31.07.2016	LV 11.05.2016
NO 03.09.2015	PT 06.10.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	FI 06.05.2015	FR 31.07.2015	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	GB 06.08.2015	GR 07.08.2015	SE 11.05.2016	
		HR 06.05.2015	IE 19.07.2015	(11) 2 734 856	(51) G01R 33/3815
(11) 2 734 782	(51) F21V 13/04	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
(84) BG 27.08.2015	(84) CZ 27.05.2015	MT 06.05.2015	LI 31.07.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	LT 06.05.2015	LU 19.07.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
IE 18.07.2015	IS 27.09.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
MT 27.05.2015	LT 27.05.2015	RS 06.05.2015	SI 06.05.2015	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016
LU 18.07.2015	LV 27.05.2015	SK 06.05.2015		LT 20.01.2016	CH 31.07.2016
MC 27.05.2015	NO 27.08.2015			LI 31.07.2016	LV 20.01.2016
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	(11) 2 734 820	(51) G01K 1/14	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
RS 27.05.2015	SI 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) CH 31.07.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
SK 27.05.2015		CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
		EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
(11) 2 734 784	(51) F21V 14/02	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	SM 20.01.2016	
(84) BE 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015	HR 27.05.2015	IE 17.07.2015		
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	(11) 2 734 864	(51) G01T 3/08
EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	MT 27.05.2015	LI 31.07.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	LT 27.05.2015	LU 17.07.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
IS 28.02.2016	MC 28.10.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	RS 27.05.2015	SI 27.05.2015	IT 12.08.2015	MC 12.08.2015
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	SK 27.05.2015		LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015			NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
SM 28.10.2015				PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
		(11) 2 734 837	(51) G01N 27/90	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
(11) 2 734 787	(51) F24D 11/00	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015		
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) 2 734 868	(51) G01V 3/12
EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	IS 16.01.2016	MC 16.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015
SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
SM 04.05.2016	AT 04.05.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SK 16.09.2015		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016			RS 09.09.2015	SK 09.09.2015
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	(11) 2 734 840	(51) G01N 33/487		
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(11) 2 734 891	(51) G02C 5/12
		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
(11) 2 734 788	(51) F24D 11/00	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
(84) BE 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	IS 06.05.2016	MC 06.01.2016	IE 05.07.2015	IS 19.03.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	MT 19.11.2014	LT 19.11.2014
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014
MC 09.12.2015	LT 09.12.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015				
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	(11) 2 734 842	(51) G01N 33/543	(11) 2 734 894	(51) G02F 1/13357
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	(84) EE 20.01.2016	(84) SI 20.01.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
SM 09.12.2015		GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
		BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
(11) 2 734 789	(51) F24F 3/12	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	LV 20.01.2016	NO 20.04.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016			CH 30.06.2016	LI 30.06.2016

LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SK 01.07.2015		SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016			HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
(11) 2 734 922	(51) G06F 9/445	(11) 2 735 010	(51) H01H 9/02	IS 10.06.2016	MC 10.02.2016
(84) BG 20.08.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	LT 10.02.2016	CH 31.07.2016
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	LI 31.07.2016	LV 10.02.2016
EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
HR 20.05.2015	IE 04.07.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
MT 20.05.2015	LI 31.07.2015	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	SM 10.02.2016	
LT 20.05.2015	LU 04.07.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015		
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(11) 2 735 056	(51) H01Q 7/00
NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
RS 20.05.2015	SI 20.05.2015			FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
SK 20.05.2015		(11) 2 735 012	(51) H01H 33/12	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
		(84) AT 12.08.2015	(84) CZ 12.08.2015	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
		DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
		ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
(11) 2 734 925	(51) G06F 11/10	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
CH 31.07.2015	CZ 01.07.2015	MC 12.08.2015	LT 12.08.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015		
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015		
FR 01.09.2015	GR 02.10.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) 2 735 058	(51) H01R 4/24
HR 01.07.2015	IE 20.07.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 01.07.2015
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
MT 01.07.2015	LI 31.07.2015			ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	(11) 2 735 043	(51) H01M 2/20	FR 01.09.2015	GR 02.10.2015
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	HR 01.07.2015	IE 11.07.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	MT 01.07.2015	LI 31.07.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
SK 01.07.2015		GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
		BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
(11) 2 734 975	(51) G06T 5/00	IT 03.02.2016	MC 03.02.2016	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	LT 03.02.2016	CH 31.07.2016	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
CH 31.07.2015	CZ 24.06.2015	LI 31.07.2016	LV 03.02.2016		
DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	FR 01.08.2016	NL 03.02.2016		
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	(11) 2 735 068	(51) H02J 3/18
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
IE 20.07.2015	IS 24.10.2015	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016
MT 24.06.2015	LI 31.07.2015	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	RO 01.06.2016	IS 01.10.2016
LT 24.06.2015	LV 24.06.2015			SK 01.06.2016	ES 01.06.2016
MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	(11) 2 735 045	(51) H01M 6/34	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	HR 01.06.2016	MC 01.06.2016
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LT 01.06.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 734 988	(51) G08B 17/107	IS 16.01.2016	MC 16.09.2015	LI 31.07.2016	LV 01.06.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.03.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016		
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) 2 735 075	(51) H02J 7/00
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	SK 16.09.2015		IT 01.06.2016	EE 01.06.2016
MC 02.03.2016	LT 02.03.2016			RO 01.06.2016	IS 01.10.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	(11) 2 735 050	(51) H01M 10/0562	SK 01.06.2016	ES 01.06.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	HR 01.06.2016	MC 01.06.2016
		FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	LT 01.06.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 734 996	(51) G09G 3/34	HR 24.06.2015	IE 11.07.2015	LI 31.07.2016	LV 01.06.2016
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	IS 24.10.2015	MT 24.06.2015	FR 01.08.2016	NL 01.06.2016
CH 31.07.2015	CZ 01.07.2015	LI 31.07.2015	LT 24.06.2015	NO 01.09.2016	RS 01.06.2016
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	SE 01.06.2016	
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015		
FR 01.09.2015	GR 02.10.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	(11) 2 735 101	(51) H04B 1/10
HR 01.07.2015	IE 20.07.2015	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	SK 24.06.2015		CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
MT 01.07.2015	LI 31.07.2015			EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	(11) 2 735 055	(51) H01Q 3/26	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015				

LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	SK 19.08.2015		RO 20.05.2015	RS 20.05.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015			SI 20.05.2015	SK 20.05.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) 2 735 175	(51) H04W 4/02		
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) DK 01.04.2015	(11) 2 735 209	(51) H04W 92/00
		EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
(11) 2 735 115	(51) H04L 5/14	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	HR 01.04.2015	IE 13.07.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
IT 13.04.2016	DK 13.04.2016	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
CZ 13.04.2016	RO 13.04.2016	MT 01.04.2015	LT 01.04.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
EE 13.04.2016	SK 13.04.2016	LU 13.07.2015	LV 01.04.2015	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
SM 13.04.2016	GR 14.07.2016	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
HR 13.04.2016	MC 13.04.2016	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
LT 13.04.2016	CH 31.07.2016	RS 01.04.2015	SI 01.04.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
LI 31.07.2016	LV 13.04.2016	SK 01.04.2015		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016			SK 09.09.2015	
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(11) 2 735 189	(51) H04W 76/06		
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(11) 2 735 383	(51) B21B 45/02
		BG 27.08.2015	CH 31.07.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
(11) 2 735 125	(51) H04L 12/70	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016
(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	RO 25.05.2016	SK 25.05.2016
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	FI 27.05.2015	FR 31.07.2015	ES 25.05.2016	PL 25.05.2016
EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016
SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	IE 23.07.2015	IS 27.09.2015	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016
PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	IT 27.05.2015	MT 27.05.2015	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	LI 31.07.2015	LT 27.05.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LU 23.07.2015	LV 27.05.2015	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	SE 25.05.2016	
LV 11.05.2016	FR 01.08.2016	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015		
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015		
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016				
SE 11.05.2016					
		(11) 2 735 191	(51) H04W 28/08	(11) 2 735 456	(51) B60C 23/04
(11) 2 735 126	(51) H04L 12/70	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	BG 21.04.2015	CH 31.07.2015	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
BG 06.08.2015	CH 31.07.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	EE 21.01.2015	FI 21.01.2015	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016
EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016
FI 06.05.2015	FR 31.07.2015	IE 19.07.2015	IS 21.05.2015	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	IT 21.01.2015	MT 21.01.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
IE 10.07.2015	IS 06.09.2015	LI 31.07.2015	LT 21.01.2015	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
IT 06.05.2015	MT 06.05.2015	LU 19.07.2015	LV 21.01.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LI 31.07.2015	LT 06.05.2015	MC 21.01.2015	NL 21.01.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
LU 10.07.2015	LV 06.05.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	RO 21.01.2015	RS 21.01.2015	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015		
RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	SK 21.01.2015			
SI 06.05.2015	SK 06.05.2015				
		(11) 2 735 193	(51) H04W 36/00	(11) 2 735 480	(51) B60R 21/205
(11) 2 735 149	(51) H04N 19/70	(84) AT 13.05.2015	(84) BG 13.08.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
(84) BE 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015	CH 31.07.2015	CZ 13.05.2015	CH 31.07.2015	CZ 25.03.2015
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	GB 19.07.2015	GR 26.06.2015
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	IE 22.07.2015	IS 13.09.2015	HR 25.03.2015	IE 19.07.2015
IT 04.11.2015	MC 04.11.2015	IT 13.05.2015	MT 13.05.2015	IS 25.07.2015	MT 25.03.2015
LT 04.11.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2015	LV 13.05.2015	LI 31.07.2015	LT 25.03.2015
LI 31.07.2016	LV 04.11.2015	LU 22.07.2015	NO 13.08.2015	LU 19.07.2015	LV 25.03.2015
FR 01.08.2016	NL 04.11.2015	MC 13.05.2015	PT 14.09.2015	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	PL 13.05.2015	RS 13.05.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	RO 13.05.2015	RS 13.05.2015	RO 25.03.2015	RS 25.03.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015			SK 25.03.2015	
SM 04.11.2015					
		(11) 2 735 207	(51) H04W 76/00	(11) 2 735 509	(51) B64D 11/02
(11) 2 735 150	(51) H04N 19/597	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	BG 20.08.2015	CH 31.07.2015	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	FI 20.05.2015	FR 31.07.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
MC 19.08.2015	LT 19.08.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016
LV 19.08.2015	NO 19.11.2015	IE 20.07.2015	IS 20.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	IT 20.05.2015	MT 20.05.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	LI 31.07.2015	LT 20.05.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		LU 20.07.2015	LV 20.05.2015	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
		MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016

(11) 2 735 550	(51) C03B 5/43	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	SK 22.07.2015	
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015		
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	(11) 2 736 319	(51) A01G 13/02
SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) DK 07.10.2015	(84) EE 07.10.2015
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
SM 25.05.2016	AT 25.05.2016			GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	(11) 2 735 776	(51) F16J 15/12	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
LT 25.05.2016	CH 31.07.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015
LI 31.07.2016	LV 25.05.2016	IT 27.04.2016	DK 27.04.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
FR 01.08.2016	NL 25.05.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
		SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	SM 07.10.2015	
(11) 2 735 582	(51) C08J 3/12	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	(11) 2 736 334	(51) C07D 235/32
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	LT 27.04.2016	CH 31.07.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
IT 06.04.2016	DK 06.04.2016	LI 31.07.2016	LV 27.04.2016	EE 01.06.2016	RO 01.06.2016
CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	IS 01.10.2016	SK 01.06.2016
EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016
SM 06.04.2016	GR 07.07.2016			AT 01.06.2016	GR 02.09.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) 2 735 890	(51) G01V 3/15	HR 01.06.2016	MC 01.06.2016
MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	(84) CZ 04.03.2015	(84) DK 04.03.2015	LT 01.06.2016	CH 31.07.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	LI 31.07.2016	LV 01.06.2016
LV 06.04.2016	FR 01.08.2016	FI 04.03.2015	FR 30.09.2015	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	HR 04.03.2015	IE 13.09.2015	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	IS 04.07.2015	MT 04.03.2015		
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	LT 04.03.2015	LU 13.09.2015	(11) 2 736 351	(51) A23J 1/14
		LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
(11) 2 735 620	(51) C21D 9/00	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	EE 06.01.2016	SI 06.01.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	IS 06.05.2016	MC 06.01.2016
RO 25.05.2016	PL 25.05.2016	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	SK 04.03.2015		NO 06.04.2016	PT 06.05.2016
GR 26.08.2016	MC 25.05.2016			RS 06.01.2016	SK 06.01.2016
LT 25.05.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 736 193	(51) H04L 12/24	SM 06.01.2016	
LI 31.07.2016	LV 25.05.2016	(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015		
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	(11) 2 736 359	(51) A24D 3/08
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
		GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015
(11) 2 735 712	(51) F01N 1/00	IE 28.08.2015	IS 21.05.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	IT 21.01.2015	MT 21.01.2015	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015
DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	LT 21.01.2015	LU 28.08.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
RO 06.04.2016	EE 06.04.2016	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	IE 27.07.2015	IS 17.10.2015
SK 06.04.2016	ES 06.04.2016	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	MT 17.06.2015	LI 31.07.2015
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	RO 21.01.2015	RS 21.01.2015	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015
MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	SK 21.01.2015		PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016			RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	(11) 2 736 196	(51) H04L 12/18	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015		
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(11) 2 736 360	(51) A24F 47/00
SE 06.04.2016	SM 06.04.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015
		FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
(11) 2 735 719	(51) F01N 11/00	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	IS 09.01.2016	MC 09.09.2015
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
EE 04.05.2016	SK 04.05.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PT 11.01.2016	RS 09.09.2015
SM 04.05.2016	AT 04.05.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	SK 09.09.2015			
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016			(11) 2 736 372	(51) A45C 11/00
LV 04.05.2016	FR 01.08.2016	(11) 2 736 227	(51) H04M 1/03	(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) CZ 22.07.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
SE 04.05.2016		GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	IT 28.10.2015	MC 28.10.2015
		IE 28.08.2015	IS 22.11.2015	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
(11) 2 735 751	(51) F16C 27/02	IT 22.07.2015	MT 22.07.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
(84) BE 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016				
MC 04.11.2015	LT 04.11.2015				

(11) 2 736 375	(51) A45D 20/12	(11) 2 736 438	(51) A61B 18/20	FR 01.08.2016	NL 13.01.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016		
LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 736 483	(51) A61Q 5/02
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 13.04.2016
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	DK 13.04.2016	CZ 13.04.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	RO 13.04.2016	EE 13.04.2016
SK 09.09.2015		RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SK 13.04.2016	ES 13.04.2016
		SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	FI 13.04.2016	SM 13.04.2016
		SK 09.09.2015		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
(11) 2 736 388	(51) A47J 31/40	(11) 2 736 443	(51) A61C 5/06	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
HR 04.03.2015	IE 24.07.2015	EE 04.11.2015	GR 05.02.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
IS 04.07.2015	MT 04.03.2015	FI 04.11.2015	IS 04.03.2016	SE 13.04.2016	
LT 04.03.2015	LU 24.07.2015	HR 04.11.2015	MC 04.11.2015		
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	IT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(11) 2 736 488	(51) A61K 31/437
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	LT 04.11.2015	NL 04.11.2015	(84) IT 09.09.2015	(84) MC 09.09.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	FR 01.08.2016	PL 04.11.2015		
RS 04.03.2015	SI 04.03.2015	NO 04.02.2016	RO 04.11.2015	(11) 2 736 499	(51) A61K 9/22
SK 04.03.2015		PT 04.03.2016	SE 04.11.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
		RS 04.11.2015	SK 04.11.2015	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016
(11) 2 736 389	(51) A47J 31/40	(11) 2 736 454	(51) A61F 2/24	RO 11.05.2016	SK 11.05.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	CZ 11.05.2016	FI 11.05.2016
DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	PL 11.05.2016	AT 11.05.2016
RO 06.04.2016	EE 06.04.2016	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	SM 11.05.2016	HR 11.05.2016
SK 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 12.08.2016	LT 11.05.2016
SM 06.04.2016	HR 06.04.2016	IS 23.01.2016	MC 23.09.2015	MC 11.05.2016	LI 31.07.2016
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	CH 31.07.2016	NL 11.05.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	LV 11.05.2016	PT 12.09.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	NO 11.08.2016	SE 11.05.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	RS 11.05.2016	
		SE 23.09.2015	SI 23.09.2015		
		SK 23.09.2015		(11) 2 736 503	(51) A61K 31/165
(11) 2 736 398	(51) A47L 15/42	(11) 2 736 462	(51) A61F 5/443	(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.07.2015
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 18.11.2015	CZ 08.07.2015	DE 02.02.2016
BG 20.08.2015	CZ 20.05.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	FR 08.09.2015	GR 09.10.2015
FR 31.07.2015	GR 21.08.2015	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	HR 08.07.2015	IE 27.07.2015
HR 20.05.2015	IE 24.07.2015	MC 18.11.2015	LT 18.11.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
IS 20.09.2015	MT 20.05.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MT 08.07.2015	LI 31.07.2015
LT 20.05.2015	LU 24.07.2015	LV 18.11.2015	NO 18.02.2016	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
NO 20.08.2015	PT 21.09.2015	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	CH 31.07.2016	PT 09.11.2015
RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
				SK 08.07.2015	
(11) 2 736 429	(51) A61B 17/70	(11) 2 736 468	(51) A61F 11/04	(11) 2 736 509	(51) A61K 31/4365
(84) AT 19.08.2015	(84) CZ 19.08.2015	(84) CZ 27.04.2016	(84) EE 27.04.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	SM 27.04.2016	HR 27.04.2016	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015
IS 19.12.2015	MC 19.08.2015	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	MC 23.09.2015	LT 23.09.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	RS 27.04.2016		NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	CH 31.07.2016		PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
SK 19.08.2015		LV 27.04.2016		RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
		PL 27.04.2016		SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
		RS 27.04.2016			
(11) 2 736 432	(51) A61B 18/02	(11) 2 736 471	(51) A61H 19/00	(11) 2 736 542	(51) A61L 15/18
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BG 06.08.2015	(84) CZ 06.05.2015
IT 30.03.2016	DK 30.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	HR 06.05.2015	IS 06.09.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	IT 06.05.2015	MT 06.05.2015
IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	LT 06.05.2015	LU 31.08.2015
LT 30.03.2016	CH 31.07.2016	IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
LI 31.07.2016	LV 30.03.2016	LT 13.01.2016	CH 31.07.2016	NO 06.08.2015	PT 07.09.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LT 13.01.2016	NO 27.07.2016	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LI 31.07.2016	PT 29.08.2016	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016				
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016				
SM 30.03.2016					

(11) 2 736 545	(51) A61L 27/24	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	(11) 2 736 589	(51) A61N 1/365	MC 18.11.2015	LT 18.11.2015
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	CH 31.07.2015	CZ 15.04.2015	LV 18.11.2015	NL 18.11.2015
IS 06.05.2016	MC 06.01.2016	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	RS 18.11.2015	SI 18.11.2015
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	IE 25.07.2015	IS 15.08.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	(11) 2 736 631	(51) B01J 19/00
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	LI 31.07.2015	LT 15.04.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	LU 25.07.2015	LV 15.04.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
SM 06.01.2016		MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
(11) 2 736 552	(51) A61M 1/10	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) CZ 23.09.2015	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	HR 04.03.2015	IE 25.07.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	RS 15.04.2015	SI 15.04.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	SK 15.04.2015		MT 04.03.2015	LT 04.03.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(11) 2 736 591	(51) A61N 1/37	LU 25.07.2015	LV 04.03.2015
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
MC 23.09.2015	LT 23.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	RS 04.03.2015	SI 04.03.2015
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	SK 04.03.2015	
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 736 638	(51) B67D 7/44
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 31.07.2016
(11) 2 736 553	(51) A61M 1/16	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	IT 20.04.2016	DK 20.04.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016
EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	SK 09.09.2015		SM 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	(11) 2 736 593	(51) A61N 5/06	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016
MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) 2 736 639	(51) B67D 7/44
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 31.07.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
(11) 2 736 561	(51) A61M 1/36	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.01.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SK 09.09.2015		IT 10.02.2016	MC 10.02.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(11) 2 736 595	(51) A61N 5/06	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
IS 06.05.2016	MC 06.01.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	SM 10.02.2016	
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 736 643	(51) B05B 11/00
(11) 2 736 579	(51) A61M 25/10	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) CZ 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	MC 28.10.2015	LT 28.10.2015
IS 28.02.2016	MC 28.10.2015	SK 09.09.2015		LV 28.10.2015	NL 28.10.2015
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	(11) 2 736 606	(51) A62B 1/14	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) 2 736 657	(51) B05C 5/02
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 16.09.2015
(11) 2 736 582	(51) A61M 39/10	LV 09.09.2015	NO 09.12.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
(84) AT 06.05.2015	(84) BG 06.08.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	ES 16.09.2015	GR 17.12.2015
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
EE 06.05.2015	FI 06.05.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	(11) 2 736 623	(51) B01D 45/08	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
IS 06.09.2015	MT 06.05.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 18.11.2015	FR 01.08.2016	NL 16.09.2015
LT 06.05.2015	LU 26.07.2015	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015				

PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(11) 2 736 674	(51) B23Q 3/18	IE 25.07.2015	IS 18.07.2015
RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	MT 18.03.2015	LT 18.03.2015
SK 16.09.2015		EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	LU 25.07.2015	LV 18.03.2015
(11) 2 736 659	(51) B05D 5/02	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	MC 18.03.2015	NO 18.06.2015
(84) DK 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	PT 20.07.2015	RS 18.03.2015
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
SK 25.05.2016	PL 25.05.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	SK 18.03.2015	
SM 25.05.2016	AT 25.05.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015		
GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) 2 736 696	(51) B29C 45/27
LT 25.05.2016	CH 31.07.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) CZ 08.07.2015	(84) DK 08.07.2015
LI 31.07.2016	LV 25.05.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	SK 09.09.2015		FI 08.07.2015	HR 08.07.2015
RS 25.05.2016				IE 19.07.2015	IS 08.11.2015
		(11) 2 736 676	(51) B24B 39/00	IT 08.07.2015	MT 08.07.2015
(11) 2 736 660	(51) B21B 31/16	(84) DK 28.10.2015	(84) EE 28.10.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	MC 28.10.2015	LT 28.10.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	NO 28.01.2016	PT 29.02.2016	SK 08.07.2015	
MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015		
LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015		
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015		
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015				
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	(11) 2 736 677	(51) B24B 39/00	(11) 2 736 708	(51) B29C 73/16
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) DK 21.10.2015	(84) EE 21.10.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 31.07.2016
		FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
(11) 2 736 661	(51) B21D 37/16	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
(84) BG 13.08.2015	(84) CH 31.07.2015	MC 21.10.2015	LT 21.10.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
EE 13.05.2015	ES 13.05.2015	NO 21.01.2016	PT 22.02.2016	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	LT 09.09.2015	CH 31.07.2016
HR 13.05.2015	IE 23.07.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	LI 31.07.2016	LV 09.09.2015
IS 13.09.2015	IT 13.05.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
MT 13.05.2015	LI 31.07.2015			PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
LT 13.05.2015	LU 23.07.2015	(11) 2 736 680	(51) B25J 3/02	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
NO 13.08.2015	PL 13.05.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SK 09.09.2015	
PT 14.09.2015	RO 13.05.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) 2 736 710	(51) B32B 5/02
RS 13.05.2015	SI 13.05.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015
SK 13.05.2015		HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
		IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
(11) 2 736 663	(51) B22D 11/124	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 16.03.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	MC 16.09.2015	LT 16.09.2015
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	SK 16.09.2015		PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
MC 16.03.2016	LT 16.03.2016			RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 736 690	(51) B29B 7/18	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
LV 16.03.2016	FR 01.08.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	(11) 2 736 711	(51) B32B 5/02
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SM 16.03.2016		MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
		LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	MC 16.09.2015	LT 16.09.2015
(11) 2 736 665	(51) B23B 31/00	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015
(84) DK 16.09.2015	(84) EE 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
MC 16.09.2015	LT 16.09.2015			SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	(11) 2 736 691	(51) B29B 15/10		
NO 16.12.2015	PT 18.01.2016	(84) DK 15.07.2015	(84) EE 15.07.2015	(11) 2 736 718	(51) B32B 27/32
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	HR 15.07.2015	IS 15.07.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
		MT 15.07.2015	LT 15.07.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
(11) 2 736 672	(51) B23K 35/02	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
(84) DK 30.09.2015	(84) EE 30.09.2015	NO 15.10.2015	RS 15.07.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	MC 19.08.2015	LT 19.08.2015
IS 30.01.2016	MC 30.09.2015			LV 19.08.2015	NL 19.08.2015
LT 30.09.2015	CH 31.07.2016	(11) 2 736 695	(51) B29C 45/00	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
LI 31.07.2016	LV 30.09.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
NO 30.12.2015	PT 01.02.2016	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
RS 30.09.2015	SI 30.09.2015	EE 18.03.2015	FI 18.03.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
		GR 19.06.2015	HR 18.03.2015		

- (11) **2 736 722** (51) **B42D 15/08** LT 22.07.2015 LV 22.07.2015
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 23.03.2016 MC 22.07.2015 NO 22.10.2015
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016 SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
MC 23.03.2016 LT 23.03.2016 SK 22.07.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 736 728** (51) **B42D 25/00** (11) **2 736 775** (51) **B60S 1/38**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 16.12.2015 (84) GZ 14.10.2015 (84) DK 14.10.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015 GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
SI 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 14.02.2016 MC 14.10.2015
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016 LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 16.12.2015 LT 16.12.2015 NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015 RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015 SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015 SM 14.10.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 736 735** (51) **B60C 11/11** (11) **2 736 777** (51) **B60S 3/04**
(84) AT 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015 (84) BE 31.07.2016 (84) DK 30.12.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015 EE 30.12.2015 SI 30.12.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 IS 30.04.2016 MC 30.12.2015
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015 LT 30.12.2015 CH 31.07.2016
MC 23.09.2015 LT 23.09.2015 LI 31.07.2016 LV 30.12.2015
LV 23.09.2015 NO 23.12.2015 NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016 PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015 RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015 SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
SK 23.09.2015
- (11) **2 736 742** (51) **B60H 1/32** (11) **2 736 792** (51) **B62D 21/15**
(84) AT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015 (84) AT 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015 MC 12.08.2015 LT 12.08.2015
MC 09.09.2015 LT 09.09.2015 LV 12.08.2015 NL 12.08.2015
LV 09.09.2015 NL 09.09.2015 NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015 NO 12.11.2015 RO 12.08.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015 RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **2 736 751** (51) **B60K 15/035** (11) **2 736 793** (51) **B62D 21/15**
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015 (84) AT 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015
CH 31.07.2015 CZ 22.07.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 FI 12.08.2015 HR 12.08.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015 IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015 MC 12.08.2015 LT 12.08.2015
IE 25.07.2015 IS 22.11.2015 LV 12.08.2015 NL 12.08.2015
IT 22.07.2015 MT 22.07.2015 NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
LI 31.07.2015 LT 22.07.2015 NO 12.11.2015 RO 12.08.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015 RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015 SI 12.08.2015 SK 12.08.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
- (11) **2 736 772** (51) **B60R 25/021** (11) **2 736 796** (51) **B62K 3/00**
(84) AT 22.07.2015 (84) CH 31.07.2015 (84) AT 25.11.2015 (84) DK 25.11.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015
EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 26.02.2016 IS 25.11.2015
FI 22.07.2015 HR 22.07.2015 MC 25.11.2015 LT 25.11.2015
IE 25.07.2015 IS 22.11.2015 LV 25.11.2015 RS 25.11.2015
IT 22.07.2015 MT 22.07.2015 NO 25.11.2015 SK 25.11.2015
LI 31.07.2015 LT 22.07.2015 PL 25.11.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015 PT 25.11.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015
- (11) **2 736 772** (51) **B60R 25/021** (11) **2 736 797** (51) **B62K 15/00**
(84) AT 22.07.2015 (84) CH 31.07.2015 (84) CH 31.07.2015 (84) CZ 11.03.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015 EE 11.03.2015 ES 11.03.2015
EE 22.07.2015 FI 11.03.2015 GR 12.06.2015 GR 12.06.2015
FI 22.07.2015 HR 11.03.2015 IE 17.07.2015 IE 17.07.2015
IE 22.11.2015 IS 11.07.2015 LI 31.07.2015 IS 11.07.2015
IS 22.11.2015 LI 31.07.2015 LU 17.07.2015 LT 11.03.2015
MT 22.07.2015 LT 11.03.2015 LV 11.03.2015 NO 11.06.2015
MT 22.07.2015 LT 11.03.2015 LV 11.03.2015 NO 11.06.2015
LI 31.07.2015 LU 17.07.2015 LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
LV 22.07.2015 MC 11.03.2015 PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
NO 22.10.2015 PL 11.03.2015 RO 11.03.2015 SE 11.03.2015
RS 22.07.2015 SI 11.03.2015 SK 11.03.2015
- (11) **2 736 800** (51) **F41A 9/83** (11) **2 736 802** (51) **B64C 1/14**
(84) AT 15.07.2015 (84) CH 31.07.2015 (84) CZ 09.09.2015 (84) DK 09.09.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015 EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
EE 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 10.12.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015 IS 09.01.2016
IE 26.07.2015 IT 15.07.2015 MC 09.09.2015
MT 15.07.2015 LI 31.07.2015 LV 09.09.2015
LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 NO 09.12.2015
MC 15.07.2015 PT 16.11.2015 PT 11.01.2016
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015 RS 09.09.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015 SI 09.09.2015
- (11) **2 736 804** (51) **B64C 13/24** (11) **2 736 813** (51) **B65C 9/42**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015 (84) CZ 09.09.2015 (84) DK 09.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015 EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015 GR 10.12.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 IS 09.01.2016
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015 MC 09.09.2015
MC 02.09.2015 LT 02.09.2015 NL 02.09.2015
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015 NO 09.12.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 SK 02.09.2015
SI 02.09.2015
- (11) **2 736 817** (51) **B65D 19/24** (11) **2 736 821** (51) **B65D 85/32**
(84) CH 31.07.2015 (84) CZ 11.03.2015 (84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015 CH 31.07.2015 EE 22.07.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 11.03.2015 IE 26.07.2015 IE 23.07.2015 IS 22.11.2015
IS 11.07.2015 MT 11.03.2015 LT 11.03.2015 LI 31.07.2015
LI 31.07.2015 LV 11.03.2015 NO 11.06.2015
LU 26.07.2015 NO 11.06.2015 RO 11.03.2015
MC 11.03.2015 RO 11.03.2015 SE 11.03.2015
PT 13.07.2015 RS 11.03.2015 SI 11.03.2015
RS 11.03.2015 SK 11.03.2015

(11) 2 736 904	(51) C07D 413/10	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	SM 06.04.2016		RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
DK 16.03.2016	CZ 16.03.2016			SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	(11) 2 736 934	(51) C08F 20/10		
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(11) 2 736 947	(51) C08G 69/32
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015
MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	BG 20.08.2015	CH 31.07.2015
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	MC 19.08.2015	LT 19.08.2015	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	HR 20.05.2015	IE 27.07.2015
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015
		PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	MT 20.05.2015	LI 31.07.2015
(11) 2 736 907	(51) C07D 471/04	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	LT 20.05.2015	LU 27.07.2015
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015			NO 20.08.2015	PL 20.05.2015
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	(11) 2 736 936	(51) C08G 18/12	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015	RS 20.05.2015	SI 20.05.2015
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	SK 20.05.2015	
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015		
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	(11) 2 736 949	(51) C08G 69/32
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	IS 04.03.2016	MC 04.11.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	LT 04.11.2015	CH 31.07.2016	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	LI 31.07.2016	LV 04.11.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	NO 04.02.2016	PT 04.03.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
		SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	IT 26.08.2015	MC 26.08.2015
		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
(11) 2 736 910	(51) C07D 487/04			NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(11) 2 736 938	(51) C08G 18/40	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) DK 01.07.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015		
MC 19.08.2015	LT 19.08.2015	IE 25.07.2015	IS 01.11.2015	(11) 2 736 950	(51) C08G 69/32
LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	LI 31.07.2015	LT 01.07.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
		RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
		SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
				NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
(11) 2 736 913	(51) C07F 9/30	(11) 2 736 939	(51) C08G 18/42	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015	(84) CZ 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	SM 07.10.2015	
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016		
MC 26.08.2015	LT 26.08.2015	IT 23.09.2015	MC 23.09.2015	(11) 2 736 958	(51) C08G 69/32
LV 26.08.2015	NL 26.08.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
		SK 23.09.2015		SM 18.05.2016	AT 18.05.2016
				GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
(11) 2 736 929	(51) C08F 2/20	(11) 2 736 941	(51) C08L 63/00	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
(84) AT 20.05.2015	(84) BG 20.08.2015	(84) BE 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
CH 31.07.2015	CZ 20.05.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SE 18.05.2016	
HR 20.05.2015	IE 24.07.2015	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016		
IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	(11) 2 736 960	(51) C08G 77/16
MT 20.05.2015	LI 31.07.2015	LV 20.01.2016	NO 20.04.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015
LT 20.05.2015	LU 24.07.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	SM 20.01.2016		IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
RS 20.05.2015	SI 20.05.2015			LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
SK 20.05.2015				NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
				PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
				RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
				SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
				SK 09.09.2015	
(11) 2 736 930	(51) C08F 4/646	(11) 2 736 945	(51) C08G 65/00		
(84) AT 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015		
CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015		
EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015		
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016		
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015		
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015		
LT 06.04.2016	CH 31.07.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015		
LI 31.07.2016	LV 06.04.2016				
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016				

- (11) **2 736 973** (51) **C08L 67/02** PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
(84) CZ 09.09.2015 (84) DK 09.09.2015 RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 MC 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 736 975** (51) **C08L 77/02**
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 MC 19.08.2015
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
- (11) **2 736 977** (51) **C08L 91/06**
(84) BG 20.08.2015 (84) CH 31.07.2015
CZ 20.05.2015 EE 20.05.2015
FR 31.07.2015 GR 21.08.2015
HR 20.05.2015 IE 26.07.2015
IS 20.09.2015 IT 20.05.2015
MT 20.05.2015 LI 31.07.2015
LT 20.05.2015 LU 26.07.2015
LV 20.05.2015 MC 20.05.2015
PL 20.05.2015 PT 21.09.2015
RO 20.05.2015 RS 20.05.2015
SI 20.05.2015 SK 20.05.2015
- (11) **2 736 978** (51) **C09B 67/46**
(84) BE 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
MC 09.12.2015 LT 09.12.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 09.12.2015 FR 01.08.2016
NL 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015
- (11) **2 736 979** (51) **C04B 30/02**
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 RO 27.04.2016
EE 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
SM 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 MC 27.04.2016
LT 27.04.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 27.04.2016
FR 01.08.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016
- (11) **2 736 987** (51) **C09D 183/08**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 CH 31.07.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 IE 17.07.2015
IS 17.10.2015 IT 17.06.2015
MT 17.06.2015 LI 31.07.2015
LT 17.06.2015 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 NO 17.09.2015
- (11) **2 737 004** (51) **C09K 11/06**
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 MC 04.05.2016
LT 04.05.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 04.05.2016
FR 01.08.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 737 012** (51) **C10G 55/06**
(84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 FI 13.01.2016
SI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 MC 13.01.2016
LT 13.01.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 13.01.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 737 023** (51) **C10G 47/26**
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016
FI 02.03.2016 SI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
MC 02.03.2016 LT 02.03.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 02.03.2016 NO 02.06.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 737 038** (51) **C11D 1/10**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LT 30.09.2015 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015
- (11) **2 737 039** (51) **C11D 1/10**
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016 DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 MC 30.03.2016
LT 30.03.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016
- (11) **2 737 061** (51) **C12N 9/12**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 MC 16.09.2015
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (11) **2 737 063** (51) **C12N 15/00**
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 MC 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
- (11) **2 737 074** (51) **C12P 13/00**
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 MC 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
- (11) **2 737 076** (51) **C12Q 1/06**
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
SI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
MC 02.03.2016 LT 02.03.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 737 086** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
MC 09.09.2015 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 737 094** (51) **C22B 1/20**
(84) EE 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015
IS 25.03.2016 MC 25.11.2015
LT 25.11.2015 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 25.11.2015
NO 31.07.2016 PT 25.03.2016
SE 20.07.2016 RS 25.11.2015
HU 20.07.2016 SM 25.11.2015
RO 25.11.2015

- (11) **2 737 107** (51) **C23C 18/36** LI 31.07.2016 LV 13.01.2016 LT 09.12.2015 CH 31.07.2016
(84) BE 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015 NL 13.01.2016 NO 13.04.2016 LI 31.07.2016 LV 09.12.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 NL 09.12.2015 NO 09.03.2016
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015 RS 13.01.2016 SE 13.01.2016 PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 SK 13.01.2016 SM 13.01.2016 RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
IS 09.01.2016 MC 09.09.2015 (11) **2 737 152** (51) **F06B 9/15** SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
LT 09.09.2015 CH 31.07.2016 (84) EE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015 (11) **2 737 194** (51) **F04D 29/40**
LI 31.07.2016 LV 09.09.2015 (84) GR 17.03.2016 (84) HR 16.12.2015 (84) AT 27.05.2015 (84) BG 27.08.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015 IS 16.04.2016 MC 16.12.2015 CH 31.07.2015 CZ 27.05.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015 PT 18.04.2016 RO 16.12.2015 FI 27.05.2015 GR 28.08.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015 RS 16.12.2015 SM 16.12.2015 HR 27.05.2015 IE 17.07.2015
SK 09.09.2015 (11) **2 737 115** (51) **D01D 13/02** (11) **2 737 181** (51) **F22B 1/00** (11) **2 737 195** (51) **F02M 25/07**
(84) CZ 22.04.2015 (84) DK 22.04.2015 (84) BE 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) CZ 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015
EE 22.04.2015 ES 22.04.2015 CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016 EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 22.04.2015 FR 31.07.2015 EE 10.02.2016 ES 10.02.2016 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015 FI 10.02.2016 SI 10.02.2016 HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IE 10.07.2015 IS 22.08.2015 GR 11.05.2016 HR 10.02.2016 IS 10.06.2016 MC 16.09.2015 MC 16.09.2015
MT 22.04.2015 LT 22.04.2015 BG 10.05.2016 IS 10.02.2016 NO 10.05.2016 NO 27.08.2015
LU 10.07.2015 LV 22.04.2015 IT 10.02.2016 MC 10.02.2016 PT 13.06.2016 PL 28.09.2015
MC 22.04.2015 NL 22.04.2015 LT 10.02.2016 LV 10.02.2016 NO 10.05.2016 RO 27.05.2015 RS 27.05.2015
NO 22.07.2015 PL 22.04.2015 NL 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 RO 27.05.2015 RS 27.05.2015
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015 PL 10.02.2016 PT 13.06.2016 RS 10.02.2016 SI 27.05.2015 SK 27.05.2015
RS 22.04.2015 SI 22.04.2015 RO 10.02.2016 SK 10.02.2016 (11) **2 737 118** (51) **D04H 1/02** (11) **2 737 184** (51) **F01L 1/24**
(84) BG 31.03.2016 (84) DK 01.07.2015 (84) AT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015
EE 01.07.2015 FI 01.07.2015 DK 09.09.2015 EE 09.09.2015 EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
HR 01.07.2015 IS 01.11.2015 DK 09.09.2015 GR 10.12.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
MT 01.07.2015 LT 01.07.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 IS 09.01.2016 HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 MC 09.09.2015 IT 16.09.2015 MC 16.09.2015
NO 01.10.2015 RS 01.07.2015 IT 09.09.2015 MC 09.09.2015 LV 09.09.2015 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
SE 01.07.2015 (11) **2 737 122** (51) **D21B 1/34** (11) **2 737 185** (51) **F01N 9/00** (11) **2 737 203** (51) **F03B 15/04**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 03.02.2016 (84) AT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015 (84) BE 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016 DK 09.09.2015 EE 09.09.2015 DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016 DK 09.09.2015 FI 09.09.2015 DK 23.09.2015 FI 23.09.2015
SI 03.02.2016 GR 04.05.2016 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 23.09.2015 HR 23.09.2015
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016 GR 09.09.2015 HR 09.09.2015 IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016 ES 09.09.2015 IS 09.01.2016 MC 23.09.2015 LT 23.09.2015
MC 03.02.2016 LT 03.02.2016 GR 10.12.2015 MC 09.09.2015 LV 23.09.2015 NL 23.09.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 IS 09.01.2016 MC 09.09.2015 NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
LV 03.02.2016 FR 01.08.2016 GR 10.12.2015 LV 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016 IS 09.01.2016 MC 09.09.2015 NO 09.12.2015 RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 NO 09.12.2015 RS 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016 NL 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RO 23.09.2015 SE 23.09.2015
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016 PL 09.09.2015 NO 09.12.2015 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015 SK 23.09.2015
SM 03.02.2016 (11) **2 737 125** (51) **D21F 11/14** (11) **2 737 186** (51) **F01N 13/08**
(84) BE 02.03.2016 (84) CZ 02.03.2016 (84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015 (84) CH 30.09.2015 (84) CZ 29.07.2015
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016 AT 03.06.2015 BG 03.09.2015 CH 31.07.2015 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016 BG 03.09.2015 CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015 ES 03.06.2015 FI 29.07.2015
SI 02.03.2016 GR 03.06.2015 EE 03.06.2015 EE 03.06.2015 GR 04.09.2015 IE 27.07.2015 GR 30.10.2015
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016 FI 03.06.2015 HR 03.06.2015 IE 27.07.2015 IE 15.09.2015
IS 02.07.2016 MC 02.03.2016 GR 04.09.2015 IT 03.06.2015 IT 29.07.2015 IT 29.07.2015
LT 02.03.2016 CH 31.07.2016 HR 03.06.2015 IT 03.06.2015 LI 30.09.2015 LT 29.07.2015
LI 31.07.2016 LV 02.03.2016 IS 03.10.2015 MT 03.06.2015 LI 31.07.2015 LV 29.07.2015
FR 01.08.2016 NL 02.03.2016 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 LU 15.09.2015 NO 29.10.2015
NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 LT 09.09.2015 MC 03.06.2015 NO 03.09.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016 LT 03.06.2015 MC 03.06.2015 NO 03.09.2015 RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016 NL 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SM 02.03.2016 (11) **2 737 131** (51) **D21H 27/00** (11) **2 737 190** (51) **F02B 75/28**
(84) AT 13.01.2016 (84) CZ 13.01.2016 (84) BE 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) CH 30.09.2015 (84) CZ 29.07.2015
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016 CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015 CH 31.07.2015 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015 DK 03.06.2015 ES 03.06.2015 FI 29.07.2015
SI 13.01.2016 GR 14.04.2016 EE 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 04.09.2015 IE 27.07.2015 GR 30.10.2015
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016 FI 09.12.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 IS 29.07.2015 HR 29.07.2015
IS 13.05.2016 MC 13.01.2016 FI 09.12.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 IS 29.07.2015
LT 13.01.2016 CH 31.07.2016 IS 09.12.2015 MC 09.12.2015 IT 09.09.2015 MC 03.06.2015 IT 09.09.2015 MC 03.06.2015
LT 13.01.2016 CH 31.07.2016 IS 09.12.2015 MC 09.12.2015 LT 09.09.2015 NL 09.09.2015 NO 29.10.2015

FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	(11) 2 737 361	(51) G02C 1/08	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	MT 24.06.2015	LT 24.06.2015
IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015
NL 30.09.2015	PL 30.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	MC 16.09.2015	LT 16.09.2015		
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015		
		NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(11) 2 737 380	(51) G05G 9/047
(11) 2 737 322	(51) G01P 3/44	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016
(84) CZ 02.09.2015	(84) DK 02.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015			SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
IE 05.09.2015	IS 02.01.2016	(11) 2 737 365	(51) G03B 3/04	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
MT 02.09.2015	LT 02.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
		LT 16.09.2015	LV 16.09.2015		
(11) 2 737 332	(51) G01S 5/10	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(11) 2 737 403	(51) G01N 33/08
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016
EE 09.09.2015	GR 10.12.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SK 27.04.2016	FI 27.04.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	SK 16.09.2015		SM 27.04.2016	GR 28.07.2016
MC 09.09.2015	LT 09.09.2015			HR 27.04.2016	MC 27.04.2016
LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) 2 737 367	(51) G03F 7/00A	LT 27.04.2016	CH 31.07.2016
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	LI 31.07.2016	LV 27.04.2016
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	NO 27.07.2016	PT 29.08.2016
RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
SK 09.09.2015		SK 18.05.2016	ES 18.05.2016		
		PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	(11) 2 737 433	(51) G06K 9/00
(11) 2 737 337	(51) G01S 13/44	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IT 30.03.2016	DK 30.03.2016
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	LV 18.05.2016	FR 01.08.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	IS 30.07.2016	MC 30.03.2016
SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LT 30.03.2016	CH 31.07.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016			LI 31.07.2016	LV 30.03.2016
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) 2 737 368	(51) G03G 5/05	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	ES 25.05.2016	PL 25.05.2016		
		FI 25.05.2016	SM 25.05.2016		
(11) 2 737 339	(51) G01T 1/17	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) 2 737 434	(51) G06K 9/00
(84) AT 08.04.2015	(84) CH 31.07.2015	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
EE 08.04.2015	FI 08.04.2015	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
IE 23.07.2015	IS 08.08.2015	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
MT 08.04.2015	LI 31.07.2015			IS 06.04.2016	IS 06.05.2016
LT 08.04.2015	LU 23.07.2015	(11) 2 737 371	(51) G03G 9/09	BG 06.04.2016	MC 06.01.2016
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	IT 06.01.2016	CH 31.07.2016
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	LI 31.07.2016	NL 06.01.2016
RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	FR 01.08.2016	PL 06.01.2016
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	NO 06.04.2016	RO 06.01.2016
		IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	PT 06.05.2016	SE 06.01.2016
(11) 2 737 354	(51) G02B 13/06	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	RS 06.01.2016	SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LV 30.12.2015	FR 01.08.2016	(11) 2 737 455	(51) G06T 11/00
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 04.11.2015
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	SM 30.12.2015		IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
LT 06.01.2016	CH 31.07.2016			MC 04.11.2015	LT 04.11.2015
LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 737 373	(51) G04C 3/00	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
SM 06.01.2016		HR 24.06.2015	IE 11.07.2015		

SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016
SM 04.11.2015		NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
(11) 2 737 494	(51) G21F 9/28	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	SE 18.05.2016	
(84) AT 12.08.2015	(84) DK 12.08.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	(11) 2 737 570	(51) H01M 6/50
EE 12.08.2015	HR 12.08.2015	(11) 2 737 552	(51) H01L 41/047	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
IS 12.12.2015	MC 12.08.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 03.02.2016	IT 27.04.2016	DK 27.04.2016
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016
SK 12.08.2015		IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016
(11) 2 737 506	(51) H01H 1/20	MC 03.02.2016	LT 03.02.2016	LT 27.04.2016	CH 31.07.2016
(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 25.03.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 27.04.2016
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	LV 03.02.2016	FR 01.08.2016	FR 01.08.2016	NL 27.04.2016
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
FR 31.07.2015	GR 26.06.2015	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
HR 25.03.2015	IE 27.07.2015	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	SE 27.04.2016	
IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016		
MT 25.03.2015	LI 31.07.2015	SM 03.02.2016		(11) 2 737 582	(51) H01R 13/52
LT 25.03.2015	LU 27.07.2015			(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015
LV 25.03.2015	MC 25.03.2015	(11) 2 737 559	(51) H01L 51/52	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	CH 31.07.2015	CZ 21.01.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
RS 25.03.2015	SE 25.03.2015	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	MC 21.10.2015	LT 21.10.2015
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015
(11) 2 737 514	(51) H01H 83/04	FR 31.07.2015	GR 22.04.2015	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016	HR 21.01.2015	IE 26.07.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	IS 21.05.2015	MT 21.01.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	LI 31.07.2015	LT 21.01.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	LU 26.07.2015	LV 21.01.2015	SM 21.10.2015	
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	MC 21.01.2015	NO 21.04.2015		
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	(11) 2 737 589	(51) H02J 3/38
HR 25.05.2016	MC 25.05.2016	RS 21.01.2015	SE 21.01.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015
LT 25.05.2016	CH 31.07.2016	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
LI 31.07.2016	LV 25.05.2016			ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) 2 737 561	(51) H01M 2/20	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
SE 25.05.2016		CH 31.07.2015	CZ 24.12.2014	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015
(11) 2 737 516	(51) H01J 37/32	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
(84) BG 03.09.2015	(84) CH 31.07.2015	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	IE 25.07.2015	IS 24.04.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	IT 24.12.2014	MT 24.12.2014	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
HR 03.06.2015	IE 25.07.2015	LI 31.07.2015	LT 24.12.2014		
IS 03.10.2015	IT 24.12.2014	LU 25.07.2015	LV 24.12.2014	(11) 2 737 602	(51) B60L 11/18
MT 03.06.2015	LI 31.07.2015	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016
LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	IT 27.04.2016	DK 27.04.2016
MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	SK 24.12.2014		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	(11) 2 737 568	(51) C07C 309/10	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016
		(84) BG 17.09.2015	(84) CZ 17.06.2015	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016
(11) 2 737 519	(51) H01J 61/34	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	LT 27.04.2016	CH 31.07.2016
(84) CZ 04.11.2015	(84) DK 04.11.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	LI 31.07.2016	LV 27.04.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	IE 25.07.2015	IS 17.10.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	IT 17.06.2015	MT 17.06.2015	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
IT 04.11.2015	MC 04.11.2015	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015		
LT 04.11.2015	CH 31.07.2016	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	(11) 2 737 610	(51) H02K 5/22
LI 31.07.2016	LV 04.11.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 31.07.2016
FR 01.08.2016	NL 04.11.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	(11) 2 737 569	(51) H01M 10/42	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	IS 30.04.2016	MC 30.12.2015
SM 04.11.2015		EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	LT 30.12.2015	CH 31.07.2016
(11) 2 737 541	(51) H02S 40/36	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	LI 31.07.2016	LV 30.12.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) CZ 26.08.2015	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
FI 26.08.2015	HR 26.08.2015	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
IS 26.12.2015	MC 26.08.2015	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SM 30.12.2015	

- (11) **2 737 615** (51) **H02M 3/156** FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 MC 02.09.2015 LT 02.09.2015
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016 IS 02.01.2016 IT 02.09.2015 LV 02.09.2015 NL 02.09.2015
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016 MC 02.09.2015 LT 02.09.2015 NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016 LV 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016 PL 02.09.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016 RO 02.09.2015 RS 02.09.2015 SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016 SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 SK 02.09.2015
MC 18.05.2016 LT 18.05.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 737 635** (51) **H04B 1/50** (11) **2 737 652** (51) **H04L 5/00** (84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015 EE 02.03.2016 EE 02.03.2016
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 SI 02.03.2016 SI 02.03.2016
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 HR 02.03.2016 HR 02.03.2016
IS 09.01.2016 MC 09.09.2015 IS 02.07.2016 IS 02.07.2016
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 LT 02.03.2016 LT 02.03.2016
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015 PL 02.03.2016 PL 02.03.2016
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016 RO 02.03.2016 RO 02.03.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015 SE 02.03.2016 SE 02.03.2016
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015 SM 02.03.2016 SM 02.03.2016
SK 09.09.2015
- (11) **2 737 641** (51) **H04B 7/185** (11) **2 737 665** (51) **H04L 12/40** (84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015 (84) IT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016
BG 06.08.2015 CH 31.07.2015 CZ 23.03.2016 CZ 23.03.2016
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015 ES 23.03.2016 ES 23.03.2016
EE 06.05.2015 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 FI 23.03.2016
FI 06.05.2015 ER 06.05.2015 HR 23.03.2016 GR 24.06.2016 GR 24.06.2016
HR 06.05.2015 ES 07.08.2015 IS 23.07.2016 BG 23.06.2016 MC 23.03.2016
IS 06.09.2015 IE 27.07.2015 LT 23.03.2016 CH 31.07.2016 CH 31.07.2016
MT 06.05.2015 IT 06.05.2015 LV 23.03.2016 LV 23.03.2016
LT 06.05.2015 LI 31.07.2015 NO 23.06.2016 NO 23.06.2016
LV 06.05.2015 LU 27.07.2015 PT 25.07.2016 PT 25.07.2016
NO 06.08.2015 MC 06.05.2015 RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
PT 07.09.2015 PL 06.05.2015 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
RS 06.05.2015 RO 06.05.2015 SM 23.03.2016
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
- (11) **2 737 642** (51) **H04B 7/185** (11) **2 737 670** (51) **H04W 40/22** (84) AT 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015 (84) AT 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015 IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015 CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
MC 19.08.2015 LT 19.08.2015 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
LV 19.08.2015 NL 19.08.2015 IS 06.08.2016 MC 06.04.2016
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015 LT 06.04.2016 CH 31.07.2016
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015 LI 31.07.2016 LV 18.05.2016
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015 NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016
- (11) **2 737 644** (51) **H04B 10/2575** (11) **2 737 678** (51) **H04L 29/06** (84) AT 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015 (84) AT 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015
BG 17.09.2015 CH 31.07.2015 CH 31.07.2015 CZ 01.04.2015 CZ 01.04.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015 EE 01.04.2015 ES 01.04.2015
EE 17.06.2015 FI 01.04.2015 FI 01.04.2015 GR 02.07.2015 GR 02.07.2015
FI 17.06.2015 FR 17.08.2015 HR 01.04.2015 IE 28.07.2015 IE 28.07.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015 IS 01.08.2015 IT 01.04.2015 IT 01.04.2015
IE 24.07.2015 IS 17.10.2015 MT 01.04.2015 LI 31.07.2015 LI 31.07.2015
IT 17.06.2015 MT 17.06.2015 LT 01.04.2015 LU 28.07.2015 LU 28.07.2015
LI 31.07.2015 LT 17.06.2015 LV 01.04.2015 MC 01.04.2015 MC 01.04.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015 NO 01.07.2015 PL 01.04.2015 PL 01.04.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015 PT 03.08.2015 RO 01.04.2015 RO 01.04.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015 RS 01.04.2015 SI 01.04.2015 SI 01.04.2015
RS 17.06.2015 SI 17.06.2015 SK 01.04.2015
- (11) **2 737 645** (51) **H04Q 11/00** (11) **2 737 679** (51) **H04L 29/06** (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015 CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 EE 02.09.2015 ES 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 IS 02.01.2016 IT 02.09.2015 IT 02.09.2015
MC 02.09.2015 MC 02.09.2015 LT 02.09.2015 LT 02.09.2015
NO 02.12.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 PT 04.01.2016
RS 02.09.2015 RS 02.09.2015 SI 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **2 737 683** (51) **H04L 29/06** (84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
SI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 MC 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 737 722** (51) **H04R 3/12** (84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
MC 06.04.2016 LT 06.04.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SM 06.04.2016
- (11) **2 737 730** (51) **H04W 4/00** (84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
MC 18.05.2016 LT 18.05.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 18.05.2016 FR 01.08.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016
- (11) **2 737 731** (51) **H04W 4/00** (84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 MC 18.05.2016
LT 18.05.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 18.05.2016
FR 01.08.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016
- (11) **2 737 734** (51) **H04W 4/06** (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 MC 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

- (11) **2 737 746** (51) **H04W 28/02** GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015 IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
CH 31.07.2015 CZ 22.07.2015 MC 14.10.2015 LT 14.10.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 LV 14.10.2015 NO 14.01.2016
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015 PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
FR 22.09.2015 GR 23.10.2015 RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
HR 22.07.2015 IE 24.07.2015 SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
IS 22.11.2015 IT 22.07.2015 SM 14.10.2015
MT 22.07.2015 LI 31.07.2015
LT 22.07.2015 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 NO 22.10.2015
PT 23.11.2015 RS 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015
- (11) **2 737 751** (51) **H04W 48/16**
(84) BE 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
MC 09.09.2015 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (11) **2 737 765** (51) **H04W 72/12**
(84) AT 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015
CH 31.07.2015 CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
ES 01.04.2015 FI 01.04.2015
GR 02.07.2015 HR 01.04.2015
IE 29.07.2015 IS 01.08.2015
IT 01.04.2015 MT 01.04.2015
LI 31.07.2015 LT 01.04.2015
LU 29.07.2015 LV 01.04.2015
MC 01.04.2015 NO 01.07.2015
PL 01.04.2015 PT 03.08.2015
RO 01.04.2015 RS 01.04.2015
SI 01.04.2015 SK 01.04.2015
- (11) **2 737 766** (51) **H04W 72/12**
(84) AT 29.04.2015 (84) BE 29.04.2015
CH 31.07.2015 CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
ES 29.04.2015 FI 29.04.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
IE 29.07.2015 IS 29.08.2015
IT 29.04.2015 MT 29.04.2015
LI 31.07.2015 LT 29.04.2015
LU 29.07.2015 LV 29.04.2015
MC 29.04.2015 NO 29.07.2015
PL 29.04.2015 PT 31.08.2015
RO 29.04.2015 RS 29.04.2015
SI 29.04.2015 SK 29.04.2015
- (11) **2 737 851** (51) **A61B 5/151**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (11) **2 737 914** (51) **A61M 1/00**
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 FI 14.10.2015
- (11) **2 737 925** (51) **A61N 1/362**
(84) AT 17.06.2015 (84) BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 IE 24.09.2015
IS 17.10.2015 MT 17.06.2015
LT 17.06.2015 LU 24.09.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015
- (11) **2 737 927** (51) **A61P 33/06**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016 CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 MC 30.03.2016
LT 30.03.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 738 008** (51) **B41J 3/407**
(84) AT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IE 27.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 MT 16.09.2015
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **2 738 028** (51) **B60K 5/12**
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
MC 18.05.2016 LT 18.05.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 738 045** (51) **H02G 3/04**
(84) CZ 11.02.2015 (84) DK 11.02.2015
EE 11.02.2015 ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
HR 11.02.2015 IE 22.08.2015
IS 11.06.2015 MT 11.02.2015
LT 11.02.2015 LU 22.08.2015
LV 11.02.2015 MC 11.02.2015
NO 11.05.2015 PL 11.02.2015
RO 11.02.2015 RS 11.02.2015
SI 11.02.2015 SK 11.02.2015
- (11) **2 738 049** (51) **B60R 21/231**
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 MC 26.08.2015
LT 26.08.2015 LV 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015
- (11) **2 738 134** (51) **B66C 23/70**
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
MC 11.05.2016 LT 11.05.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 738 155** (51) **C07C 69/94**
(84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 SI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 IT 24.02.2016
MC 24.02.2016 LT 24.02.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 738 163** (51) **C07D 277/28**
(84) BE 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 FI 20.01.2016
SI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 MC 20.01.2016
LT 20.01.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 20.01.2016
FR 01.08.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 738 168** (51) **C07D 413/12**
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
SM 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
MC 06.04.2016 LT 06.04.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016
- (11) **2 738 192** (51) **C08G 18/16**
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
BG 10.09.2015 CH 31.07.2015
CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015

EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	HR 18.03.2015	IE 23.08.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015
IE 08.07.2015	IS 10.10.2015	MT 18.03.2015	LI 31.08.2015	IE 18.09.2015	IS 22.08.2015
MT 10.06.2015	LI 31.07.2015	LT 18.03.2015	LU 23.08.2015	IT 22.04.2015	MT 22.04.2015
LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	LI 30.09.2015	LT 22.04.2015
MC 10.06.2015	NO 10.09.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	LU 18.09.2015	LV 22.04.2015
PL 10.06.2015	PT 12.10.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015
RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015
SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
		SK 18.03.2015		RS 22.04.2015	SI 22.04.2015
				SK 22.04.2015	
(11) 2 738 367	(51) F02B 39/00	(11) 2 738 835	(51) H01M 2/10	(11) 2 738 881	(51) H01R 9/22
(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	IT 13.04.2016	DK 13.04.2016	BG 14.04.2015	CZ 14.01.2015
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	CZ 13.04.2016	RO 13.04.2016	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	EE 13.04.2016	SK 13.04.2016	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015
FR 09.03.2016	BG 09.06.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	SM 13.04.2016	GR 14.07.2016	IE 25.07.2015	IS 14.05.2015
MC 09.03.2016	LT 09.03.2016	HR 13.04.2016	MC 13.04.2016	MT 14.01.2015	LT 14.01.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 13.04.2016	CH 31.07.2016	LU 25.07.2015	LV 14.01.2015
LV 09.03.2016	FR 01.08.2016	LI 31.07.2016	LV 13.04.2016	MC 14.01.2015	NL 14.01.2015
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	FR 01.08.2016	NL 13.04.2016	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	RO 14.01.2015	RS 14.01.2015
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	SE 13.04.2016		SK 14.01.2015	
SM 09.03.2016					
(11) 2 738 473	(51) F24C 7/02	(11) 2 738 846	(51) C22C 21/00	(11) 2 738 985	(51) H04L 12/70
(84) BE 25.11.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	IT 13.04.2016	DK 13.04.2016	IT 06.04.2016	DK 06.04.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	CZ 13.04.2016	RO 13.04.2016	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	EE 13.04.2016	SK 13.04.2016	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
IT 25.11.2015	MC 25.11.2015	SM 13.04.2016	GR 14.07.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LT 25.11.2015	CH 31.07.2016	HR 13.04.2016	MC 13.04.2016	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
LI 31.07.2016	LV 25.11.2015	LT 13.04.2016	CH 31.07.2016	LT 06.04.2016	CH 31.07.2016
FR 01.08.2016	NL 25.11.2015	LI 31.07.2016	LV 13.04.2016	LI 31.07.2016	LV 06.04.2016
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015			SM 06.04.2016	
SM 25.11.2015					
(11) 2 738 607	(51) G03F 7/20	(11) 2 738 849	(51) C22C 21/00	(11) 2 739 037	(51) H04N 5/3745
(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	CH 31.07.2015	CZ 22.07.2015	IT 20.04.2016	DK 20.04.2016
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016
SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016
PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	GB 22.10.2015	GR 23.10.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
SM 18.05.2016	AT 18.05.2016	HR 22.07.2015	IE 29.07.2015	SM 20.04.2016	GR 21.07.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	MT 22.07.2015	LI 31.07.2015	LT 20.04.2016	CH 31.07.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	LI 31.07.2016	LV 20.04.2016
LV 18.05.2016	FR 01.08.2016	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	FR 01.08.2016	NL 20.04.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
SE 18.05.2016		SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	SE 20.04.2016	
		SK 22.07.2015			
(11) 2 738 655	(51) G06F 3/0488	(11) 2 738 850	(51) H01M 4/66	(11) 2 739 094	(51) H04W 52/00
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	CH 31.07.2015	CZ 01.07.2015	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
RO 06.04.2016	EE 06.04.2016	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016
SK 06.04.2016	FI 06.04.2016	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	ES 18.05.2016	PL 18.05.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	GB 01.10.2015	GR 02.10.2015	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	HR 01.07.2015	IE 29.07.2015	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016
LT 06.04.2016	CH 31.07.2016	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016
LI 31.07.2016	LV 06.04.2016	MT 01.07.2015	LI 31.07.2015	LT 18.05.2016	CH 31.07.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	LI 31.07.2016	LV 18.05.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
SM 06.04.2016		RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	SE 18.05.2016	
		SE 01.07.2015	SI 01.07.2015		
		SK 01.07.2015			
(11) 2 738 677	(51) G06F 11/14	(11) 2 738 859	(51) H01M 2/18	(11) 2 739 111	(51) H04W 4/00
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
CH 31.08.2015	CZ 18.03.2015	CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015	IT 20.04.2016	DK 20.04.2016
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015			RO 20.04.2016	SK 20.04.2016

ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(11) 2 739 256	(51) A61J 1/06	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	IT 18.11.2015	MC 18.11.2015
HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	LT 18.11.2015	CH 31.07.2016
LT 20.04.2016	CH 31.07.2016	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	LI 31.07.2016	LV 18.11.2015
LI 31.07.2016	LV 20.04.2016	ES 04.05.2016	PL 04.05.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
		NL 04.05.2016	NO 04.08.2016		
		PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	(11) 2 739 373	(51) B01D 53/047
		SE 04.05.2016		(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
(11) 2 739 146	(51) A01N 43/90			BG 03.09.2015	CH 31.08.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 25.11.2015	(11) 2 739 296	(51) A61K 36/45	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 18.11.2015	EE 03.06.2015	FI 03.06.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	IE 03.08.2015	IS 03.10.2015
MC 25.11.2015	LT 25.11.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	MT 03.06.2015	LI 31.08.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	LT 03.06.2015	LU 03.08.2015
LV 25.11.2015	NL 25.11.2015	IT 18.11.2015	MC 18.11.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	LT 18.11.2015	CH 31.07.2016	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	LI 31.07.2016	LV 18.11.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016		
SM 25.11.2015		RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	(11) 2 739 382	(51) B01J 2/04
		SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015
		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
(11) 2 739 147	(51) A01N 43/90	(11) 2 739 321	(51) A61L 9/04	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 06.04.2016	(84) AT 29.04.2015	(84) CZ 29.04.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015
EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	LV 07.10.2015	NO 07.01.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 29.04.2015	IE 26.07.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	MT 29.04.2015	LT 29.04.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LU 26.07.2015	LV 29.04.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015		
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	(11) 2 739 384	(51) B01J 8/28
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015
SE 06.04.2016	SM 06.04.2016	RS 29.04.2015	SI 29.04.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
		SK 29.04.2015		HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
				MC 09.09.2015	LT 09.09.2015
				LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
				NO 09.12.2015	PT 11.01.2016
				RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
				SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) 2 739 156	(51) A21D 15/02	(11) 2 739 324	(51) A61M 1/00	(11) 2 739 386	(51) B01J 19/00
(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) CH 31.08.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	CH 31.07.2015	CZ 15.07.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	FI 10.06.2015	FR 31.08.2015
HR 17.06.2015	IS 17.10.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	GR 11.09.2015	IE 01.08.2015
IT 17.06.2015	MT 17.06.2015	IS 15.11.2015	IT 15.07.2015	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015
LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	MT 15.07.2015	LI 31.07.2015	MT 10.06.2015	LI 31.08.2015
MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	LT 10.06.2015	LU 01.08.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
		SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015
		SK 15.07.2015		SK 10.06.2015	
(11) 2 739 162	(51) A23L 1/00	(11) 2 739 335	(51) A61M 25/00	(11) 2 739 388	(51) B01J 19/24
(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) CH 31.08.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	BG 03.09.2015	CZ 03.06.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	FI 17.06.2015	FR 31.08.2015
HR 17.06.2015	IS 17.10.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
IT 17.06.2015	MT 17.06.2015	IS 03.10.2015	MT 03.06.2015	GR 18.09.2015	IS 17.10.2015
LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	LT 03.06.2015	LU 13.09.2015	IE 01.08.2015	IS 17.10.2015
MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	IT 17.06.2015	MT 17.06.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	LI 31.08.2015	LT 17.06.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	LU 01.08.2015	LV 17.06.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	MC 10.06.2015	NO 17.09.2015
		SK 03.06.2015		PL 10.06.2015	PT 19.10.2015
				RO 10.06.2015	RS 17.06.2015
				SK 10.06.2015	SK 17.06.2015
(11) 2 739 184	(51) A47C 1/032	(11) 2 739 343	(51) A61N 1/05	(11) 2 739 388	(51) B01J 19/24
(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) CH 31.08.2015
CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	FI 17.06.2015	FR 31.08.2015
HR 08.07.2015	IE 02.08.2015			GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015			IE 01.08.2015	IS 17.10.2015
MT 08.07.2015	LI 31.08.2015			IT 17.06.2015	MT 17.06.2015
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015			LI 31.08.2015	LT 17.06.2015
MC 08.07.2015	NO 08.10.2015			LU 01.08.2015	LV 17.06.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015			MC 17.06.2015	NO 17.09.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015			PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015			RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
SK 08.07.2015				SI 17.06.2015	SK 17.06.2015

- (11) **2 739 397** (51) **B02C 2/04**
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
MC 11.05.2016 LT 11.05.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 11.05.2016 DE 01.02.2017
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016
- (11) **2 739 402** (51) **B05B 11/00**
(84) AT 22.07.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 IE 01.08.2015
IS 22.11.2015 IT 22.07.2015
MT 22.07.2015 LI 31.08.2015
LT 22.07.2015 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 NO 22.10.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015
- (11) **2 739 404** (51) **B05B 11/00**
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
CH 31.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 IE 31.07.2015
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
MT 08.07.2015 LI 31.07.2015
LT 08.07.2015 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015
- (11) **2 739 407** (51) **B06B 1/02**
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
SM 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 MC 27.04.2016
LT 27.04.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 27.04.2016
FR 01.08.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016
- (11) **2 739 420** (51) **A61N 1/375**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 CH 31.08.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 IE 01.08.2015
IS 17.10.2015 IT 17.06.2015
MT 17.06.2015 LI 31.08.2015
LT 17.06.2015 LU 01.08.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015
- (11) **2 739 424** (51) **B23K 9/10**
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 SM 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
MC 20.04.2016 LT 20.04.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
- (11) **2 739 428** (51) **B23K 20/10**
(84) CZ 14.10.2015 (84) DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 MC 14.10.2015
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 739 448** (51) **B29B 11/16**
(84) AT 15.07.2015 (84) CH 31.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
FI 15.07.2015 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 IE 31.07.2015
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015
MT 15.07.2015 LI 31.07.2015
LT 15.07.2015 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015
- (11) **2 739 494** (51) **B60H 1/00**
(84) AT 18.03.2015 (84) BE 18.03.2015
CH 31.07.2015 CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015 EE 18.03.2015
ES 18.03.2015 FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
IE 31.07.2015 IS 18.07.2015
IT 18.03.2015 MT 18.03.2015
LI 31.07.2015 LT 18.03.2015
LU 31.07.2015 LV 18.03.2015
MC 18.03.2015 NL 18.03.2015
NO 18.06.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
RS 18.03.2015 SE 18.03.2015
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015
- (11) **2 739 505** (51) **B60N 2/07**
(84) AT 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
CH 30.09.2015 CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014 EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
FR 30.09.2015 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IE 27.09.2015
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014
MT 31.12.2014 LI 30.09.2015
LT 31.12.2014 LU 27.09.2015
LV 31.12.2014 MC 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
SI 31.12.2014 SK 31.12.2014
- (11) **2 739 508** (51) **B60Q 1/12**
(84) BE 22.04.2015 (84) CH 31.07.2015
CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 FI 22.04.2015
- GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
IE 31.07.2015 IS 22.08.2015
MT 22.04.2015 LI 31.07.2015
LT 22.04.2015 LU 31.07.2015
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
PL 22.04.2015 PT 24.08.2015
RO 22.04.2015 RS 22.04.2015
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015
- (11) **2 739 519** (51) **B62D 1/20**
(84) BG 17.09.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 IE 03.08.2015
IS 17.10.2015 IT 17.06.2015
MT 17.06.2015 LI 31.08.2015
LT 17.06.2015 LU 03.08.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015
- (11) **2 739 520** (51) **B62D 1/20**
(84) BG 03.09.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 IE 03.08.2015
IS 03.10.2015 IT 03.06.2015
MT 03.06.2015 LI 31.08.2015
LV 03.06.2015 LU 03.08.2015
LT 03.06.2015 MC 03.06.2015
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015
- (11) **2 739 578** (51) **C03B 18/16**
(84) AT 17.06.2015 (84) CH 31.07.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 IE 11.07.2015
IS 17.10.2015 MT 17.06.2015
LI 31.07.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
NO 17.09.2015 RS 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
- (11) **2 739 603** (51) **C07C 227/04**
(84) AT 17.06.2015 (84) BG 17.09.2015
CH 31.07.2015 CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
IE 26.07.2015 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 MT 17.06.2015
LI 31.07.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
NO 17.09.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
- (11) **2 739 611** (51) **C07D 249/14**
(84) BG 13.08.2015 (84) CH 31.07.2015
CZ 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 FI 13.05.2015
GR 14.08.2015 HR 13.05.2015
IE 30.07.2015 IS 13.09.2015
MT 13.05.2015 LI 31.07.2015
LV 13.05.2015 LU 30.07.2015
LT 13.05.2015 MC 13.05.2015
NO 13.08.2015 PT 14.09.2015

RO 13.05.2015	RS 13.05.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015
SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	HR 27.05.2015	IE 01.08.2015	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
(11) 2 739 659	(51) C08F 220/06	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	RO 29.04.2015	RS 29.04.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	MT 27.05.2015	LI 31.08.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
BG 17.09.2015	CH 31.08.2015	LT 27.05.2015	LU 01.08.2015		
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	(11) 2 739 975	(51) G01N 33/543
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015
HR 17.06.2015	IE 03.08.2015	RS 27.05.2015	SI 27.05.2015	CZ 17.06.2015	EE 17.06.2015
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	SK 27.05.2015		ES 17.06.2015	GR 18.09.2015
MT 17.06.2015	LI 31.08.2015	(11) 2 739 842	(51) F02K 1/76	HR 17.06.2015	IE 31.07.2015
LT 17.06.2015	LU 03.08.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	CH 31.07.2015	CZ 24.06.2015	MT 17.06.2015	LI 31.07.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	MC 17.06.2015	PL 17.06.2015
RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
SK 17.06.2015		IE 31.07.2015	IS 24.10.2015	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015
		MT 24.06.2015	LI 31.07.2015	SK 17.06.2015	
		LT 24.06.2015	LV 24.06.2015		
(11) 2 739 668	(51) C08G 65/00	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	(11) 2 740 079	(51) G06K 19/077
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 08.07.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) CH 31.08.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015			FI 22.07.2015	FR 22.09.2015
IE 01.08.2015	IS 08.11.2015	(11) 2 739 859	(51) F04D 25/08	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 29.07.2015	IE 01.08.2015	IS 22.11.2015
LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	IT 22.07.2015	MT 22.07.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	ES 29.07.2015	GR 30.10.2015	LI 31.08.2015	LT 22.07.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	HR 29.07.2015	IE 04.08.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	MT 29.07.2015	LI 31.08.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
		MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
		NO 29.10.2015	PL 29.07.2015		
(11) 2 739 669	(51) C08G 65/333	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(11) 2 740 130	(51) H01F 6/06
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	RS 29.07.2015	SI 29.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.08.2015
CH 31.07.2015	CZ 08.07.2015	SK 29.07.2015		CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015			EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	(11) 2 739 884	(51) F16H 61/30	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
HR 08.07.2015	IE 17.07.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BG 06.08.2015	HR 01.07.2015	IE 01.08.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 06.05.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
MT 08.07.2015	LI 31.07.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	MT 01.07.2015	LI 31.08.2015
LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	IE 23.07.2015	IS 06.09.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	IT 06.05.2015	MT 06.05.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	LI 31.07.2015	LT 06.05.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
SK 08.07.2015		LU 23.07.2015	LV 06.05.2015		
		MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	(11) 2 740 136	(51) H01H 33/34
		PL 06.05.2015	PT 07.09.2015	(84) CZ 08.07.2015	(84) DK 08.07.2015
(11) 2 739 677	(51) C08K 3/18	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
(84) BG 27.08.2015	(84) CZ 27.05.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
EE 27.05.2015	GR 28.08.2015			HR 08.07.2015	IE 26.07.2015
HR 27.05.2015	IE 02.07.2015	(11) 2 739 915	(51) F24J 2/05	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
IS 27.09.2015	MT 27.05.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	MT 08.07.2015	LT 08.07.2015
LT 27.05.2015	LU 02.07.2015	BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
RS 27.05.2015	SK 27.05.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015
		IE 31.07.2015	IS 17.10.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
		MT 17.06.2015	LI 31.07.2015		
(11) 2 739 804	(51) E05B 29/00	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	(11) 2 740 139	(51) H01H 37/76
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 29.07.2015
BG 20.08.2015	CZ 20.05.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	HR 29.07.2015	IE 03.08.2015
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015			IS 29.11.2015	MT 29.07.2015
IE 02.08.2015	IS 20.09.2015	(11) 2 739 931	(51) F41A 5/18	LI 31.08.2015	LT 29.07.2015
MT 20.05.2015	LT 20.05.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 29.04.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
LU 02.08.2015	LV 20.05.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	NO 29.10.2015	NO 29.10.2015
MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	HR 29.04.2015	IE 02.07.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	IS 29.08.2015	IT 29.04.2015	SK 29.07.2015	
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	MT 29.04.2015	LI 31.07.2015		
		LT 29.04.2015	LU 02.07.2015		
(11) 2 739 830	(51) F01L 1/04				
(84) BG 27.08.2015	(84) CH 31.08.2015				
CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015				
EE 27.05.2015	ES 27.05.2015				

(11) 2 740 140	(51) H01H 71/66	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	FR 31.08.2015	GR 23.07.2015
(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	HR 22.04.2015	IE 04.08.2015
CH 31.07.2015	(84) CZ 15.07.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	IS 22.08.2015	MT 22.04.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	IE 23.07.2015	IS 20.09.2015	LI 31.08.2015	LT 22.04.2015
FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	MT 20.05.2015	LT 20.05.2015	LU 04.08.2015	LV 22.04.2015
HR 15.07.2015	IE 31.07.2015	LU 23.07.2015	LV 20.05.2015	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015
IS 15.11.2015	MT 15.07.2015	MC 20.05.2015	PL 20.05.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015
LI 31.07.2015	LT 15.07.2015	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	RS 20.05.2015	SI 20.05.2015	RS 22.04.2015	SI 22.04.2015
NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	SK 20.05.2015		SK 22.04.2015	
PT 16.11.2015	RO 15.07.2015				
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	(11) 2 740 219	(51) H03L 7/081	(11) 2 740 313	(51) H04W 74/08
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) CH 31.08.2015
		BG 20.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
(11) 2 740 157	(51) H01L 31/022A	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	FI 29.07.2015	FR 29.07.2015
CH 31.08.2015	CZ 29.04.2015	FI 20.05.2015	FR 31.08.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	IE 06.08.2015	IS 29.11.2015
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	IE 01.08.2015	IS 20.09.2015	IT 29.07.2015	MT 29.07.2015
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	IT 20.05.2015	MT 20.05.2015	LI 31.08.2015	LT 29.07.2015
IE 01.08.2015	IS 29.08.2015	LI 31.08.2015	LT 20.05.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
IT 29.04.2015	MT 29.04.2015	LU 01.08.2015	LV 20.05.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
LI 31.08.2015	LT 29.04.2015	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
LU 01.08.2015	LV 29.04.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	SK 29.07.2015	
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015				
RS 29.04.2015	SI 29.04.2015	(11) 2 740 220	(51) H03L 7/24	(11) 2 740 336	(51) H05K 5/00
SK 29.04.2015		(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 22.04.2015
		BG 13.08.2015	CH 31.08.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
(11) 2 740 182	(51) H01R 13/53	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	EE 13.05.2015	ES 13.05.2015	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015
BG 20.08.2015	CH 31.07.2015	FI 13.05.2015	FR 31.08.2015	IE 24.07.2015	IS 22.08.2015
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	MT 22.04.2015	LI 31.07.2015
EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	IE 01.08.2015	IS 13.09.2015	LT 22.04.2015	LU 24.07.2015
FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	IT 13.05.2015	MT 13.05.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
HR 20.05.2015	IS 20.09.2015	LI 31.08.2015	LT 13.05.2015	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015
MT 20.05.2015	LI 31.07.2015	LU 01.08.2015	LV 13.05.2015	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015
LT 20.05.2015	LU 10.07.2015	MC 13.05.2015	NO 13.08.2015	RO 22.04.2015	RS 22.04.2015
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	RO 13.05.2015	RS 13.05.2015		
RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	(11) 2 740 681	(51) B65D 1/02
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015			(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
		(11) 2 740 222	(51) H04B 1/16	CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015
(11) 2 740 202	(51) H02M 1/12	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	CH 31.07.2015	DK 22.04.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
BG 17.09.2015	CH 31.07.2015	EE 22.04.2015	ES 22.04.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
CZ 17.06.2015	DE 02.02.2016	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	IE 11.08.2015	IS 04.07.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	IE 20.07.2015	IS 22.08.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	LI 31.08.2015	LT 04.03.2015
FR 17.08.2015	GR 18.09.2015	LI 31.07.2015	LT 22.04.2015	LU 11.08.2015	LV 04.03.2015
HR 17.06.2015	IE 02.07.2015	LU 20.07.2015	LV 22.04.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
MT 17.06.2015	LI 31.07.2015	NO 22.07.2015	PT 24.08.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	SI 22.04.2015		SK 04.03.2015	
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015				
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	(11) 2 740 253	(51) H04L 29/08	(11) 2 741 454	(51) H04J 3/16
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.08.2015
		CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
(11) 2 740 206	(51) H02M 1/32	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015
(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	HR 17.06.2015	IE 03.09.2015	IE 24.08.2015	IS 08.11.2015
EE 18.03.2015	ES 18.03.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	MT 08.07.2015	LI 31.08.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	MT 17.06.2015	LT 17.06.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
HR 18.03.2015	IE 23.07.2015	LU 03.09.2015	LV 17.06.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
IS 18.07.2015	MT 18.03.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
LT 18.03.2015	LU 23.07.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	SK 17.06.2015		SK 08.07.2015	
RO 18.03.2015	RS 18.03.2015				
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	(11) 2 740 286	(51) H04W 16/26	(11) 2 741 546	(51) H04L 12/741
		(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) CH 30.09.2015
(11) 2 740 207	(51) H02M 3/337	CH 31.08.2015	CZ 22.04.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015
BG 20.08.2015	CZ 20.05.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015

IE 20.09.2015	IS 16.01.2016	(11) 2 741 888	(51) B23K 26/38	MT 17.06.2015	LT 17.06.2015
MT 16.09.2015	LI 30.09.2015	(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015	LU 10.08.2015	LV 17.06.2015
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015
MC 16.09.2015	NL 16.09.2015	FI 26.08.2015	FR 26.10.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	IE 14.09.2015	IS 26.12.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	MT 26.08.2015	LT 26.08.2015		
SK 16.09.2015		LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	(11) 2 741 988	(51) B65H 59/12
(11) 2 741 628	(51) A42B 3/18	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) DK 11.03.2015
(84) BG 03.09.2015	(84) CZ 03.06.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	EE 11.03.2015	ES 11.03.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	FI 11.03.2015	FR 31.07.2015
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
FR 31.08.2015	GR 04.09.2015	SK 26.08.2015		IE 19.07.2015	IS 11.07.2015
HR 03.06.2015	IE 03.08.2015			MT 11.03.2015	LT 11.03.2015
IS 03.10.2015	MT 03.06.2015	(11) 2 741 907	(51) B29C 70/22	LU 19.07.2015	LV 11.03.2015
LT 03.06.2015	LU 03.08.2015	(84) AT 20.05.2015	(84) BG 20.08.2015	MC 11.03.2015	NL 11.03.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	CH 31.08.2015	CZ 20.05.2015	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	RS 11.03.2015	SE 11.03.2015
RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
SK 03.06.2015		IE 06.08.2015	IS 20.09.2015		
(11) 2 741 644	(51) A47J 31/22	IT 20.05.2015	MT 20.05.2015	(11) 2 741 989	(51) B66B 5/00
(84) BG 03.09.2015	(84) CZ 03.06.2015	LI 31.08.2015	LT 20.05.2015	(84) DK 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	LU 06.08.2015	LV 20.05.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	IE 03.08.2015	IS 04.07.2015
HR 03.06.2015	IE 06.08.2015	PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	MT 04.03.2015	LT 04.03.2015
IS 03.10.2015	MT 03.06.2015	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	LU 03.08.2015	LV 04.03.2015
LT 03.06.2015	LU 06.08.2015	SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015			NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	(11) 2 741 924	(51) B60B 33/02	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	(84) CZ 01.07.2015	(84) DK 01.07.2015	RS 04.03.2015	SI 04.03.2015
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	EE 01.07.2015	GR 02.10.2015	SK 04.03.2015	
		HR 01.07.2015	IE 01.08.2015		
(11) 2 741 754	(51) A61K 31/715	IS 01.11.2015	MT 01.07.2015	(11) 2 741 993	(51) B66B 13/22
(84) DK 27.05.2015	(84) EE 27.05.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	(84) CZ 15.07.2015	(84) EE 15.07.2015
FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
HR 27.05.2015	IE 17.07.2015	PL 01.07.2015	RO 01.07.2015	IE 24.07.2015	IS 15.07.2015
IS 27.09.2015	MT 27.05.2015	RS 01.07.2015	SI 01.07.2015	MT 15.07.2015	LT 15.07.2015
LT 27.05.2015	LU 17.07.2015	SK 01.07.2015		LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015			NO 15.10.2015	PL 15.07.2015
NO 27.08.2015	SK 27.05.2015	(11) 2 741 952	(51) B62D 25/14	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
		(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
		CH 31.07.2015	CZ 08.04.2015		
(11) 2 741 789	(51) A61L 15/58	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	(11) 2 742 003	(51) C02F 1/02
(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.08.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 08.07.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	IE 16.07.2015	IS 08.08.2015	FI 08.07.2015	FR 08.09.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
IE 09.08.2015	IS 01.11.2015	LI 31.07.2015	LT 08.04.2015	IE 07.08.2015	IS 08.11.2015
MT 01.07.2015	LI 31.08.2015	LU 16.07.2015	LV 08.04.2015	IT 08.07.2015	MT 08.07.2015
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	LI 31.08.2015	LT 08.07.2015
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	SK 08.04.2015		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
SK 01.07.2015				SK 08.07.2015	
(11) 2 741 867	(51) B07C 1/10	(11) 2 741 963	(51) B65B 23/00	(11) 2 742 028	(51) C07D 233/54
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 26.08.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 01.07.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) DK 01.04.2015
DE 01.04.2016	DK 26.08.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015
FI 26.08.2015	FR 26.10.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	HR 01.04.2015	IE 08.08.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	IE 06.07.2015	IS 01.11.2015	IS 01.08.2015	MT 01.04.2015
IE 13.09.2015	IS 26.12.2015	MT 01.07.2015	LI 31.07.2015	LT 01.04.2015	NO 01.07.2015
IT 26.08.2015	MT 26.08.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	LV 01.04.2015	PT 03.08.2015
LI 30.09.2015	NO 26.11.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	NL 01.04.2015	RS 01.04.2015
LV 26.08.2015	PT 28.12.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	PL 01.04.2015	SK 01.04.2015
NL 26.08.2015	RS 26.08.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	RO 01.04.2015	
PL 26.08.2015	SI 26.08.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	SI 01.04.2015	
RO 26.08.2015		SK 01.07.2015			
SE 26.08.2015				(11) 2 742 032	(51) C07D 309/10
SK 26.08.2015		(11) 2 741 984	(51) B65G 43/02	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
		(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	BG 06.08.2015	CH 31.08.2015
		BG 17.09.2015	CZ 17.06.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
		EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015
		GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
		IE 10.08.2015	IS 17.10.2015		

PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	LU 13.08.2015	LV 17.06.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015
(11) 2 742 317	(51) G01B 7/02	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	SK 03.06.2015	
(84) AT 18.03.2015	(84) CZ 18.03.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	(11) 2 742 655	(51) H04L 12/751
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	(11) 2 742 548	(51) H01M 2/10	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
ES 18.03.2015	GR 19.06.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 01.07.2015	BG 06.08.2015	CH 31.07.2015
HR 18.03.2015	IE 01.08.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015
MT 18.03.2015	LT 18.03.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	FI 06.05.2015	FR 31.07.2015
LU 01.08.2015	LV 18.03.2015	IE 01.08.2015	IS 01.11.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	IE 26.07.2015	IS 06.09.2015
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	LI 31.08.2015	LT 01.07.2015	IT 06.05.2015	MT 06.05.2015
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	LI 31.07.2015	LT 06.05.2015
RS 18.03.2015	SI 18.03.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	LU 26.07.2015	LV 06.05.2015
SK 18.03.2015		PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	MC 06.05.2015	NO 06.08.2015
		RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	PL 06.05.2015	PT 07.09.2015
		SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015
(11) 2 742 326	(51) G01F 1/74	(11) 2 742 571	(51) H01T 13/04	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(11) 2 742 668	(51) H04L 29/08
CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 01.07.2015
DE 01.04.2016	DK 26.08.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
FI 26.08.2015	FR 26.10.2015	IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
GB 26.11.2015	GR 27.11.2015	MT 29.10.2014	LT 29.10.2014	IE 04.08.2015	IS 01.11.2015
HR 26.08.2015	IE 20.09.2015	LV 29.10.2014	MC 29.10.2014	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	LI 31.08.2015	LT 01.07.2015
MT 26.08.2015	LI 30.09.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	RO 29.10.2014	RS 29.10.2014	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	SK 29.10.2014		RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015			SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015				
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015				
(11) 2 742 363	(51) G01R 33/028	(11) 2 742 579	(51) H02K 5/24	(11) 2 742 669	(51) H04L 29/08
(84) AT 20.05.2015	(84) BE 20.05.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 11.03.2015
BG 20.08.2015	CZ 20.05.2015	BG 21.04.2015	CH 31.07.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
HR 20.05.2015	IE 06.08.2015	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	IE 04.08.2015	IS 11.07.2015
IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	HR 21.01.2015	IE 31.07.2015	IT 11.03.2015	MT 11.03.2015
MT 20.05.2015	LT 20.05.2015	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	LI 31.08.2015	LT 11.03.2015
LU 06.08.2015	LV 20.05.2015	MT 21.01.2015	LI 31.07.2015	LU 04.08.2015	LV 11.03.2015
MC 20.05.2015	NO 20.08.2015	LT 21.01.2015	LU 31.07.2015	MC 11.03.2015	NL 11.03.2015
PL 20.05.2015	PT 21.09.2015	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	NO 11.06.2015	PL 11.03.2015
RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	RS 11.03.2015	SE 11.03.2015
		RS 21.01.2015	SE 21.01.2015	SI 11.03.2015	SK 11.03.2015
		SI 21.01.2015	SK 21.01.2015		
(11) 2 742 392	(51) G05B 23/02	(11) 2 742 606	(51) H04B 7/04	(11) 2 742 670	(51) H04L 29/08
(84) AT 15.10.2014	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
CY 15.10.2014	CZ 15.10.2014	CH 30.09.2015	CZ 21.01.2015	BG 03.09.2015	CH 31.08.2015
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
FR 31.08.2015	GR 16.01.2015	HR 21.01.2015	IE 06.09.2015	FI 03.06.2015	FR 31.08.2015
HR 15.10.2014	IE 11.08.2015	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	MT 21.01.2015	LI 30.09.2015	IE 10.08.2015	IS 03.10.2015
MT 15.10.2014	LI 31.08.2015	LT 21.01.2015	LU 06.09.2015	IT 03.06.2015	MT 03.06.2015
LT 15.10.2014	LU 11.08.2015	LV 21.01.2015	LU 06.09.2015	LI 31.08.2015	LT 03.06.2015
LV 15.10.2014	MC 15.10.2014	NO 21.04.2015	MC 21.01.2015	LU 10.08.2015	LV 03.06.2015
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	RO 21.01.2015	PL 21.01.2015	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	SE 21.01.2015	RS 21.01.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
RO 15.10.2014	RS 15.10.2014	SK 21.01.2015	SI 21.01.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
SE 15.10.2014	SI 15.10.2014			SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
SK 15.10.2014					
(11) 2 742 419	(51) G06F 5/06	(11) 2 742 649	(51) H04L 12/28	(11) 2 742 712	(51) H04W 16/14
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.08.2015
BG 17.09.2015	CH 31.08.2015	BG 03.09.2015	CH 31.08.2015	CZ 01.07.2015	DE 01.03.2016
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
FI 17.06.2015	FR 31.08.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	FR 01.09.2015	GR 02.10.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	HR 03.06.2015	IE 10.08.2015	HR 01.07.2015	IE 06.08.2015
IE 13.08.2015	IS 17.10.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
IT 17.06.2015	MT 17.06.2015	MT 03.06.2015	LI 31.08.2015	IT 01.07.2015	LI 31.08.2015
LI 31.08.2015	LT 17.06.2015	LT 03.06.2015	LU 10.08.2015	MT 01.07.2015	LV 01.07.2015
		LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	LT 01.07.2015	

MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	LU 19.09.2015	LV 18.02.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	MC 18.02.2015	NL 18.02.2015	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	(11) 2 744 324	(51) A01G 9/14
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	RO 18.02.2015	RS 18.02.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
SK 01.07.2015		SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	BG 03.09.2015	CH 31.08.2015
(11) 2 742 724	(51) H04W 28/22	(11) 2 743 099	(51) B60C 11/03	CZ 03.06.2015	DE 01.03.2016
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) BE 11.02.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
CH 31.08.2015	CZ 11.03.2015	CZ 11.02.2015	DK 11.02.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	HR 03.06.2015	IE 03.08.2015
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	HR 11.02.2015	IE 14.08.2015	MT 03.06.2015	LI 31.08.2015
IE 08.08.2015	IS 11.07.2015	IS 11.06.2015	IT 11.02.2015	LT 03.06.2015	LU 03.08.2015
IT 11.03.2015	MT 11.03.2015	MT 11.02.2015	LT 11.02.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
LI 31.08.2015	LV 11.03.2015	LU 14.08.2015	LV 11.02.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
LU 08.08.2015	LT 11.03.2015	MC 11.02.2015	NL 11.02.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
MC 11.03.2015	NL 11.03.2015	NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	RO 11.02.2015	RS 11.02.2015	(11) 2 744 326	(51) A01K 39/01
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) CH 31.08.2015
RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	SK 11.02.2015		CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015			EE 29.04.2015	ES 29.04.2015
(11) 2 742 781	(51) H05H 7/18	(11) 2 743 671	(51) G01N 15/06	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015
(84) BG 20.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 19.08.2015	(84) DK 19.08.2015	HR 29.04.2015	IE 09.08.2015
CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	IS 29.08.2015	MT 29.04.2015
EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	LI 31.08.2015	LT 29.04.2015
FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	IE 25.09.2015	IS 19.12.2015	LU 09.08.2015	LV 29.04.2015
HR 20.05.2015	IE 24.08.2015	MT 19.08.2015	LT 19.08.2015	MC 29.04.2015	NO 29.07.2015
IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
MT 20.05.2015	LI 31.08.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	RO 29.04.2015	RS 29.04.2015
LT 20.05.2015	LU 24.08.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	RS 19.08.2015	SI 19.08.2015		
NO 20.08.2015	PT 21.09.2015	SK 19.08.2015		(11) 2 744 380	(51) A47K 10/48
RO 20.05.2015	RS 20.05.2015			(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
SI 20.05.2015	SK 20.05.2015	(11) 2 743 785	(51) G04G 17/04	CH 31.07.2015	CZ 22.07.2015
(11) 2 742 782	(51) H01L 25/075	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
BG 13.08.2015	CH 31.08.2015	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	IE 27.07.2015	IS 22.11.2015
EE 13.05.2015	ES 13.05.2015	IE 05.09.2015	IS 17.04.2015	IT 22.07.2015	MT 22.07.2015
FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	IT 17.12.2014	MT 17.12.2014	LI 31.07.2015	LT 22.07.2015
HR 13.05.2015	IE 29.08.2015	LT 17.12.2014	LU 05.09.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
IS 13.09.2015	IT 13.05.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015
MT 13.05.2015	LI 31.08.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
LT 13.05.2015	LU 29.08.2015	PL 17.12.2014	PT 17.04.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
LV 13.05.2015	MC 13.05.2015	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
NO 13.08.2015	PL 13.05.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014		
PT 14.09.2015	RO 13.05.2015	SK 17.12.2014		(11) 2 744 385	(51) A47L 15/00
RS 13.05.2015	SI 13.05.2015			(84) AT 05.08.2015	(84) CH 31.08.2015
SK 13.05.2015		(11) 2 743 787	(51) G04G 17/08	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
(11) 2 742 784	(51) H05K 3/20	(84) AT 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
CH 31.08.2015	CY 03.12.2014	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	HR 05.08.2015	IE 14.08.2015
CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	IS 05.12.2015	MT 05.08.2015
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	IE 05.09.2015	IS 01.08.2015	LI 31.08.2015	LT 05.08.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	IT 01.04.2015	MT 01.04.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
HR 03.12.2014	IE 30.08.2015	LT 01.04.2015	LU 05.09.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
MT 03.12.2014	LI 31.08.2015	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
LT 03.12.2014	LU 30.08.2015	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	SK 05.08.2015	
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015		
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	(11) 2 743 939	(51) H01B 7/08	(11) 2 744 438	(51) A61B 19/00
RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	BG 06.08.2015	CH 31.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015
SK 03.12.2014		CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
(11) 2 742 973	(51) A61N 1/37	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015
DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	HR 06.05.2015	IE 20.08.2015	IE 10.09.2015	IS 22.08.2015
ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	IT 22.04.2015	MT 22.04.2015
GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	MT 06.05.2015	LI 31.08.2015	LI 30.09.2015	LT 22.04.2015
IE 19.09.2015	IS 18.06.2015	LT 06.05.2015	LU 20.08.2015	LU 10.09.2015	LV 22.04.2015
MT 18.02.2015	LT 18.02.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015
		NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015
				PT 24.08.2015	RO 22.04.2015

RS 22.04.2015	SI 22.04.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015
SK 22.04.2015		PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	SK 08.04.2015	
(11) 2 744 468	(51) A61M 39/10	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	(11) 2 744 667	(51) B42D 15/02
(84) BG 03.09.2015	(84) CZ 03.06.2015	(11) 2 744 592	(51) B01J 20/20	(84) CZ 01.04.2015	(84) DK 01.04.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 18.03.2015	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	ES 18.03.2015	GR 19.06.2015	HR 01.04.2015	IE 03.07.2015
IE 15.08.2015	IS 03.10.2015	HR 18.03.2015	IE 02.08.2015	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015
IT 03.06.2015	MT 03.06.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	MT 01.04.2015	LT 01.04.2015
LT 03.06.2015	LU 15.08.2015	MT 18.03.2015	LI 31.08.2015	LU 03.07.2015	LV 01.04.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	LT 18.03.2015	LU 02.08.2015	MC 01.04.2015	NL 01.04.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	NO 01.07.2015	PL 01.04.2015
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	PT 03.08.2015	RO 01.04.2015
RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	RS 01.04.2015	SI 01.04.2015
SK 03.06.2015		RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	SK 01.04.2015	
(11) 2 744 504	(51) A61K 36/185	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	(11) 2 744 691	(51) B60T 7/04
(84) IS 10.10.2015	(84) MT 10.06.2015	SK 18.03.2015		(84) CH 31.08.2015	(84) DK 01.07.2015
MC 10.06.2015		(11) 2 744 606	(51) B08B 3/02	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015
(11) 2 744 535	(51) A61M 1/16	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 01.07.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 08.07.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	IE 07.08.2015	IS 01.11.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	FI 01.07.2015	FR 01.09.2015	MT 01.07.2015	LI 31.08.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	GB 01.10.2015	GR 02.10.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	HR 01.07.2015	IE 18.08.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
IE 14.08.2015	IS 08.11.2015	IS 01.11.2015	MT 01.07.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	LI 31.08.2015	LT 01.07.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015		
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(11) 2 744 692	(51) B60T 7/10
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) CH 31.07.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015			EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
(11) 2 744 567	(51) A61N 5/10	(11) 2 744 609	(51) B21D 22/02	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 08.07.2015	HR 27.05.2015	IE 10.07.2015
CH 30.09.2015	CZ 29.04.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	IS 27.09.2015	MT 27.05.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	LI 31.07.2015	LT 27.05.2015
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	FR 08.09.2015	GR 09.10.2015	LU 10.07.2015	LV 27.05.2015
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	HR 08.07.2015	IE 01.08.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015
IE 25.09.2015	IS 29.08.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
IT 29.04.2015	MT 29.04.2015	MT 08.07.2015	LI 31.08.2015	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015
LI 30.09.2015	LT 29.04.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
LU 25.09.2015	LV 29.04.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015		
MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) 2 744 719	(51) B65D 85/672
NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) BG 13.08.2015	(84) CH 31.08.2015
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015
RS 29.04.2015	SI 29.04.2015	SK 08.07.2015		EE 13.05.2015	ES 13.05.2015
SK 29.04.2015				FI 13.05.2015	FR 31.08.2015
(11) 2 744 576	(51) A63B 21/005	(11) 2 744 644	(51) B29D 11/00	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015	IE 16.08.2015	IS 13.09.2015
CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	IT 13.05.2015	MT 13.05.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	LI 31.08.2015	LT 13.05.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	LU 16.08.2015	LV 13.05.2015
HR 29.07.2015	IE 17.08.2015	HR 27.05.2015	IE 14.08.2015	MC 13.05.2015	NO 13.08.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015
MT 29.07.2015	LI 31.08.2015	MT 27.05.2015	LT 27.05.2015	RO 13.05.2015	RS 13.05.2015
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	LU 14.08.2015	LV 27.05.2015	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
MC 29.07.2015	NO 29.10.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015		
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	(11) 2 744 734	(51) B65G 23/44
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) CH 31.08.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	CZ 03.06.2015	DE 01.03.2016
SK 29.07.2015				DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
(11) 2 744 587	(51) B01D 53/32	(11) 2 744 660	(51) B41F 13/00	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 08.04.2015	FR 31.08.2015	GR 04.09.2015
BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	HR 03.06.2015	IE 15.08.2015
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	MT 03.06.2015	LI 31.08.2015
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	IE 19.09.2015	IS 08.08.2015	LT 03.06.2015	LU 15.08.2015
HR 24.06.2015	IE 11.07.2015	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
IS 24.10.2015	MT 24.06.2015	LI 30.09.2015	LT 08.04.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
LI 31.07.2015	LT 24.06.2015	LU 19.09.2015	LV 08.04.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	MC 08.04.2015	NL 08.04.2015	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015
		NO 08.07.2015	PL 08.04.2015		
		PT 10.08.2015	RO 08.04.2015		

(11) 2 744 737	(51) B65H 75/14	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	LT 10.06.2015	LU 16.08.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) CH 30.09.2015	LI 31.08.2015	LT 01.07.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
CZ 23.09.2015	DE 01.04.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015
HR 23.09.2015	IE 28.09.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	SK 10.06.2015	
IS 23.01.2016	MT 23.09.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015		
LI 30.09.2015	LV 23.09.2015				
MC 23.09.2015	NL 23.09.2015				
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016				
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015				
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015				
SK 23.09.2015					
(11) 2 744 738	(51) B66B 5/02	(11) 2 745 000	(51) F02M 27/04	(11) 2 745 446	(51) H04L 1/00
(84) CZ 08.07.2015	(84) DK 08.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 08.07.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
IE 03.08.2015	IS 08.11.2015	FI 01.07.2015	FR 01.09.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
MT 08.07.2015	LT 08.07.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	IE 14.08.2015	IS 01.11.2015	IE 21.09.2015	IS 08.11.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	IT 08.07.2015	MT 08.07.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	LI 31.08.2015	LT 01.07.2015	LI 30.09.2015	LT 08.07.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	LU 21.09.2015	LV 08.07.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
		RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
		SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
				SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
				SK 08.07.2015	
(11) 2 744 772	(51) C07C 41/22	(11) 2 745 121	(51) G01R 15/06	(11) 2 745 461	(51) H04L 9/08
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 01.07.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	EE 18.03.2015	FI 18.03.2015	DK 03.12.2014	EE 03.12.2014
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
IS 01.11.2015	MT 01.07.2015	IE 17.08.2015	IS 18.07.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
LI 31.08.2015	LT 01.07.2015	IT 18.03.2015	MT 18.03.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	LT 18.03.2015	LU 17.08.2015	MT 03.12.2014	LT 03.12.2014
NO 01.10.2015	PT 02.11.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
SK 01.07.2015		RS 18.03.2015	SI 18.03.2015	RO 03.12.2014	RS 03.12.2014
		SK 18.03.2015		SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
				SK 03.12.2014	
(11) 2 744 834	(51) C08F 4/00	(11) 2 745 367	(51) H02H 7/26	(11) 2 745 566	(51) H04W 36/00
(84) AT 24.12.2014	(84) BE 24.12.2014	(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
CH 31.08.2015	CZ 24.12.2014	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 18.03.2015
DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
FR 31.08.2015	GR 25.03.2015	HR 01.07.2015	IE 06.08.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
HR 24.12.2014	IE 24.08.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	IE 27.09.2015	IS 18.07.2015
IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	MT 01.07.2015	LI 31.08.2015	IT 18.03.2015	MT 18.03.2015
MT 24.12.2014	LI 31.08.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	LI 30.09.2015	LT 18.03.2015
LT 24.12.2014	LU 24.08.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	LU 27.09.2015	LV 18.03.2015
LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	SK 01.07.2015		RS 18.03.2015	SE 18.03.2015
SI 24.12.2014	SK 24.12.2014			SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
(11) 2 744 936	(51) D06F 58/20	(11) 2 745 419	(51) H02J 5/00	(11) 2 745 574	(51) H04W 48/18
(84) BG 06.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	BG 17.09.2015	CH 30.09.2015	EE 10.12.2014	FI 10.12.2014
EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
FI 06.05.2015	FR 31.08.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	IS 10.04.2015	MT 10.12.2014
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
IE 07.08.2015	IS 06.09.2015	HR 17.06.2015	IE 21.09.2015	MC 10.12.2014	NO 10.03.2015
IT 06.05.2015	MT 06.05.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	PT 10.04.2015	RS 10.12.2014
LI 31.08.2015	LT 06.05.2015	MT 17.06.2015	LI 30.09.2015	SI 10.12.2014	SK 10.12.2014
LU 07.08.2015	LV 06.05.2015	LT 17.06.2015	LU 21.09.2015		
MC 06.05.2015	NO 06.08.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015		
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015		
RS 06.05.2015	SI 06.05.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015		
SK 06.05.2015		RS 17.06.2015	SI 17.06.2015		
		SK 17.06.2015			
(11) 2 744 984	(51) F01D 25/16	(11) 2 745 430	(51) H04B 7/185	(11) 2 745 595	(51) H04W 72/12
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 01.07.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	BG 10.09.2015	CH 31.08.2015	BG 06.08.2015	CH 31.08.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015
IE 02.08.2015	IS 01.11.2015	FI 10.06.2015	FR 31.08.2015	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
		GR 11.09.2015	IE 16.08.2015	HR 06.05.2015	IE 14.08.2015
		IS 10.10.2015	IT 10.06.2015	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015
		MT 10.06.2015	LI 31.08.2015	MT 06.05.2015	LI 31.08.2015
				LT 06.05.2015	LU 14.08.2015
				LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
				NO 06.08.2015	PL 06.05.2015

PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) 2 747 718	(51) A61F 5/02
RS 06.05.2015	SI 06.05.2015	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) CZ 01.07.2015
SK 06.05.2015				DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
(11) 2 745 624	(51) H05B 33/08	(11) 2 747 180	(51) H01M 8/02	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015	CH 30.09.2015	CZ 22.04.2015	IE 26.08.2015	IS 01.11.2015
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
HR 04.03.2015	IE 14.09.2015	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
IS 04.07.2015	MT 04.03.2015	IE 03.09.2015	IS 22.08.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
LI 30.09.2015	LT 04.03.2015	IT 22.04.2015	MT 22.04.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
LU 14.09.2015	LV 04.03.2015	LI 30.09.2015	LT 22.04.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	LU 03.09.2015	LV 22.04.2015		
NO 04.06.2015	PT 06.07.2015	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015	(11) 2 747 736	(51) A61J 3/07
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015	(84) AT 22.04.2015	(84) CZ 22.04.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
SK 04.03.2015		RS 22.04.2015	SI 22.04.2015	ES 22.04.2015	FI 22.04.2015
		SK 22.04.2015		GR 23.07.2015	HR 22.04.2015
(11) 2 745 630	(51) H05B 37/02	(11) 2 747 564	(51) A01N 43/10	IE 21.08.2015	IS 22.08.2015
(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	MT 22.04.2015	LT 22.04.2015
CH 30.09.2015	CZ 15.04.2015	CH 31.08.2015	DK 01.04.2015	LU 21.08.2015	LV 22.04.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	EE 01.04.2015	ES 01.04.2015	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015
ES 15.04.2015	FI 15.04.2015	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	NO 22.07.2015	PL 22.04.2015
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	HR 01.04.2015	IE 20.08.2015	PT 24.08.2015	RO 22.04.2015
IE 04.09.2015	IS 15.08.2015	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	RS 22.04.2015	SI 22.04.2015
IT 15.04.2015	MT 15.04.2015	MT 01.04.2015	LI 31.08.2015	SK 22.04.2015	
LI 30.09.2015	LT 15.04.2015	LT 01.04.2015	LU 20.08.2015		
LU 04.09.2015	LV 15.04.2015	LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	(11) 2 747 762	(51) A61K 31/381
MC 15.04.2015	NL 15.04.2015	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.08.2015
NO 15.07.2015	PL 15.04.2015	PT 03.08.2015	RS 01.04.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015
RS 15.04.2015	SI 15.04.2015			GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
SK 15.04.2015				IE 23.08.2015	IS 01.11.2015
(11) 2 745 662	(51) H05K 7/14	(11) 2 747 575	(51) A22C 21/00	MT 01.07.2015	LI 31.08.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	BG 10.09.2015	CH 31.08.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	CZ 10.06.2015	EE 10.06.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	FI 10.06.2015	GR 10.09.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
HR 22.07.2015	IE 25.07.2015	IE 30.08.2015	IS 10.10.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	MT 10.06.2015	LI 31.08.2015	SK 01.07.2015	
MT 22.07.2015	LI 31.07.2015	LT 10.06.2015	LU 30.08.2015		
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015	(11) 2 747 772	(51) A61K 31/79
MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) CH 31.08.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015	EE 05.08.2015	FI 05.08.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	SK 10.06.2015		GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
SK 22.07.2015				IS 05.12.2015	MT 05.08.2015
(11) 2 745 730	(51) A45D 29/00	(11) 2 747 580	(51) A23L 1/212	LI 31.08.2015	LT 05.08.2015
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	CH 31.08.2015	CZ 17.06.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
FI 01.07.2015	FR 01.09.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	RS 05.08.2015	SI 05.08.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	SK 05.08.2015	
IE 30.07.2015	IS 01.11.2015	IE 21.08.2015	IS 17.10.2015		
IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	IT 17.06.2015	MT 17.06.2015	(11) 2 747 857	(51) B01D 1/00
LT 01.07.2015	LI 31.08.2015	LT 10.06.2015	LT 17.06.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
MC 01.07.2015	LU 21.08.2015	LV 10.06.2015	LV 17.06.2015	CH 30.09.2015	CZ 08.07.2015
PL 01.07.2015	MC 17.06.2015	NO 10.09.2015	NO 17.09.2015	DE 01.04.2016	DK 08.07.2015
RO 01.07.2015	RS 19.10.2015	PT 12.10.2015	RO 17.06.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
SE 01.07.2015	RS 17.06.2015	RS 10.06.2015	SI 17.06.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
SK 01.07.2015	SI 17.06.2015	SK 10.06.2015		HR 08.07.2015	IE 02.09.2015
				IS 08.11.2015	MT 08.07.2015
(11) 2 746 134	(51) B62D 1/04	(11) 2 747 614	(51) A47J 31/36	LI 30.09.2015	LT 08.07.2015
(84) CZ 08.07.2015	(84) DK 08.07.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	LU 02.09.2015	LV 08.07.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
HR 08.07.2015	IE 28.08.2015	IE 18.09.2015	IS 16.01.2016	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
IS 08.11.2015	MT 08.07.2015	MT 16.09.2015	LT 16.09.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
LT 08.07.2015	CH 31.08.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	SK 08.07.2015	
LI 31.08.2016	LV 08.07.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015		
MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(11) 2 747 874	(51) B01D 53/14
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 08.07.2015
				DE 01.04.2016	DK 08.07.2015
				EE 08.07.2015	ES 08.07.2015

FI 08.07.2015	FR 30.09.2015	IE 21.08.2015	IS 17.10.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	IT 17.06.2015	MT 17.06.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	LI 31.08.2015	LT 17.06.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015
MT 08.07.2015	LI 30.09.2015	LU 21.08.2015	LV 17.06.2015	(11) 2 748 043	(51) B60T 17/00
LT 08.07.2015	LU 19.09.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 22.07.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(11) 2 747 984	(51) B29C 65/16	IE 14.08.2015	IS 22.11.2015
SK 08.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 15.07.2015	MT 22.07.2015	LI 31.08.2015
(11) 2 747 900	(51) B05C 17/005	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
(84) CZ 29.07.2015	(84) DK 29.07.2015	FR 15.09.2015	GR 16.10.2015	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015
EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	HR 15.07.2015	IE 20.08.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
HR 29.07.2015	IE 10.08.2015	MT 15.07.2015	LI 31.08.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
IS 29.11.2015	MT 29.07.2015	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	SK 22.07.2015	
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	(11) 2 748 059	(51) B63B 27/36
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	(84) AT 15.04.2015	(84) BE 15.04.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	CH 31.08.2015	CZ 15.04.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	SK 15.07.2015		FI 15.04.2015	GR 16.07.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) 2 748 003	(51) B41F 13/60	HR 15.04.2015	IE 23.08.2015
(11) 2 747 915	(51) B22D 11/124	(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 15.07.2015	IS 15.08.2015	MT 15.04.2015
(84) CH 31.08.2015	(84) CY 03.12.2014	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	LI 31.08.2015	LT 15.04.2015
CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	LU 23.08.2015	LV 15.04.2015
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	MC 15.04.2015	NO 15.07.2015
FI 03.12.2014	FR 31.08.2015	IE 19.07.2015	IS 15.11.2015	PL 15.04.2015	PT 17.08.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	IT 15.07.2015	MT 15.07.2015	RO 15.04.2015	RS 15.04.2015
IE 06.08.2015	IS 03.04.2015	LI 31.07.2015	LT 15.07.2015	SI 15.04.2015	SK 15.04.2015
MT 03.12.2014	LI 31.08.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	(11) 2 748 068	(51) B65B 31/04
LT 03.12.2014	LU 06.08.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	EE 27.05.2015	FI 27.05.2015
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	(11) 2 748 011	(51) B60B 5/02	IE 18.07.2015	IS 27.09.2015
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 05.08.2015	MT 27.05.2015	LT 27.05.2015
SK 03.12.2014		DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	LU 18.07.2015	LV 27.05.2015
(11) 2 747 937	(51) B23Q 3/06	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	HR 05.08.2015	IE 22.08.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	IS 05.12.2015	MT 05.08.2015	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	LI 31.08.2015	LT 05.08.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
FI 09.09.2015	FR 09.11.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	(11) 2 748 095	(51) B66B 9/04
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) CZ 29.07.2015
IE 27.09.2015	IS 09.01.2016	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
MT 09.09.2015	LT 09.09.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	IE 19.09.2015	IS 29.11.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	SK 05.08.2015		MT 29.07.2015	LT 29.07.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) 2 748 024	(51) B60K 13/04	LU 19.09.2015	LV 29.07.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) BG 06.08.2015	(84) CH 31.07.2015	MC 29.07.2015	NO 29.10.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
SK 09.09.2015		EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
(11) 2 747 945	(51) B25C 1/04	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) CH 31.08.2015	HR 06.05.2015	IE 02.07.2015	SK 29.07.2015	
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	(11) 2 748 101	(51) B66C 13/18
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	MT 06.05.2015	LI 31.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 18.03.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	LT 06.05.2015	LU 02.07.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
HR 12.08.2015	IE 22.08.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	HR 18.03.2015	IE 23.08.2015
MT 12.08.2015	LI 31.08.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	IS 18.07.2015	MT 18.03.2015
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	RS 06.05.2015	SI 06.05.2015	LI 31.08.2015	LT 18.03.2015
MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	SK 06.05.2015		LU 23.08.2015	LV 18.03.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	(11) 2 748 039	(51) B60R 25/24	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 04.03.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015
(11) 2 747 964	(51) B26D 3/26	HR 04.03.2015	IE 04.08.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
(84) BG 17.09.2015	(84) CH 31.08.2015	IS 04.07.2015	MT 04.03.2015	(11) 2 748 125	(51) C07B 43/04
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	LI 31.08.2015	LT 04.03.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CY 03.12.2014
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	LU 04.08.2015	LV 04.03.2015	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014
FI 17.06.2015	FR 31.08.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015		

FI 03.12.2014	FR 31.08.2015	LI 31.08.2015	LT 04.03.2015	LT 21.01.2015	LU 25.08.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	LU 02.08.2015	LV 04.03.2015	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
IE 23.08.2015	IS 03.04.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
IT 03.12.2014	MT 03.12.2014	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015
LI 31.08.2015	LT 03.12.2014	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	RS 21.01.2015	SE 21.01.2015
LU 23.08.2015	LV 03.12.2014	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
MC 03.12.2014	NL 03.12.2014	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015		
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014			(11) 2 748 367	(51) D06F 25/00
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	(11) 2 748 242	(51) C08K 3/00	(84) AT 29.07.2015	(84) CH 31.08.2015
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	BG 24.09.2015	CH 31.07.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
		CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	FI 29.07.2015	FR 29.09.2015
(11) 2 748 131	(51) C07C 1/20	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	FI 24.06.2015	FR 24.08.2015	IE 22.08.2015	IS 29.11.2015
CH 30.09.2015	CZ 05.08.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	IT 29.07.2015	MT 29.07.2015
DE 01.04.2016	DK 05.08.2015	IE 28.07.2015	IS 24.10.2015	LI 31.08.2015	LT 29.07.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	IT 24.06.2015	MT 24.06.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	LI 31.07.2015	LT 24.06.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015
HR 05.08.2015	IE 07.09.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
MT 05.08.2015	LI 30.09.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	SK 29.07.2015	
MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	SK 24.06.2015			
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015			(11) 2 748 385	(51) E04B 1/88
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(11) 2 748 263	(51) C08L 101/10	(84) AT 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 15.07.2015	CH 31.08.2015	CZ 03.06.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
		FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
(11) 2 748 135	(51) C07C 22/04	HR 15.07.2015	IE 24.08.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	IE 20.08.2015	IS 03.10.2015
CH 31.07.2015	CZ 17.06.2015	MT 15.07.2015	LI 31.08.2015	IT 03.06.2015	MT 03.06.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	LI 31.08.2015	LT 03.06.2015
ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015	LU 20.08.2015	MC 03.06.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
IE 26.07.2015	IS 17.10.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
IT 17.06.2015	MT 17.06.2015	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015
LI 31.07.2015	LT 17.06.2015			SK 03.06.2015	
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	(11) 2 748 294	(51) C11B 9/00	(11) 2 748 419	(51) E21B 34/10
NO 17.09.2015	PT 19.10.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	BG 27.08.2015	CZ 27.05.2015	CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
		ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	FI 01.07.2015	FR 30.09.2015
(11) 2 748 142	(51) C07C 319/22	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 05.08.2015	IE 24.08.2015	IS 27.09.2015	IE 05.09.2015	IS 01.11.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	IT 27.05.2015	MT 27.05.2015	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015
ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	LT 27.05.2015	LU 24.08.2015	LI 30.09.2015	LT 01.07.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	LU 05.09.2015	LV 01.07.2015
IE 14.08.2015	IS 05.12.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
IT 05.08.2015	MT 05.08.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
LI 31.08.2015	LT 05.08.2015	RS 27.05.2015	SI 27.05.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	SK 27.05.2015		SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
NQ 05.11.2015	PL 05.08.2015			SK 01.07.2015	
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(11) 2 748 344	(51) C21B 3/08	(11) 2 748 424	(51) E21B 43/119
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) AT 18.03.2015	(84) BE 18.03.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 24.06.2015	CH 31.08.2015	CZ 18.03.2015
		DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	DK 18.03.2015	EE 18.03.2015
(11) 2 748 238	(51) C08J 9/12	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 08.07.2015	FR 31.08.2015	GR 25.09.2015	FR 31.08.2015	GR 19.06.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	HR 24.06.2015	IE 17.08.2015	HR 18.03.2015	IE 24.08.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
HR 08.07.2015	IE 20.08.2015	MT 24.06.2015	LI 31.08.2015	MT 18.03.2015	LI 31.08.2015
IS 08.11.2015	MT 08.07.2015	LT 24.06.2015	LU 17.08.2015	LV 18.03.2015	LU 24.08.2015
LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	LT 18.03.2015	MC 18.03.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	NL 18.03.2015	PT 20.07.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	SK 24.06.2015		SK 18.03.2015	
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015				
(11) 2 748 239	(51) C08J 9/00	(11) 2 748 350	(51) C23C 14/04	(11) 2 748 453	(51) F02F 7/00
(84) AT 04.03.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	(84) BG 20.08.2015	(84) CH 31.07.2015
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	BG 21.04.2015	CZ 21.01.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	FR 20.05.2015	GR 21.08.2015
IE 02.08.2015	IS 04.07.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	HR 20.05.2015	IE 17.07.2015
IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	IE 25.08.2015	IS 21.05.2015		
		IT 21.01.2015	MT 21.01.2015		

IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	LT 17.12.2014	LU 23.08.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
MT 20.05.2015	LI 31.07.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
LT 20.05.2015	LU 17.07.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	PL 17.12.2014	PT 17.04.2015	SK 09.09.2015	
NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014		
PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	(11) 2 749 000	(51) H04L 29/06
RS 20.05.2015	SI 20.05.2015	SK 17.12.2014		(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
SK 20.05.2015				CH 30.09.2015	CZ 19.08.2015
				DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
(11) 2 748 456	(51) F02M 61/08	(11) 2 748 686	(51) G05B 17/00	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 22.04.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) CH 31.07.2015	FR 19.10.2015	GB 19.11.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	GR 20.11.2015	IE 28.09.2015
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	MT 19.08.2015	LI 30.09.2015
IE 10.07.2015	IS 22.08.2015	HR 24.06.2015	IE 19.07.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
MT 22.04.2015	LI 31.07.2015	IS 24.10.2015	MT 24.06.2015	MC 19.08.2015	NO 19.11.2015
LT 22.04.2015	LU 10.07.2015	LI 31.07.2015	LT 24.06.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	SK 19.08.2015	
RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015		
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	SK 24.06.2015		(11) 2 749 044	(51) H04S 3/02
				(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
(11) 2 748 460	(51) F03D 1/00	(11) 2 748 797	(51) G06T 7/00	BG 27.08.2015	CH 31.08.2015
(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
BG 03.09.2015	CH 31.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 04.03.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
CZ 03.06.2015	DE 01.03.2016	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	HR 27.05.2015	IE 14.08.2015
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015
FR 31.08.2015	GR 04.09.2015	IE 21.09.2015	IS 04.07.2015	MT 27.05.2015	LI 31.08.2015
HR 03.06.2015	IE 21.08.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015	LT 27.05.2015	LU 14.08.2015
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	LI 30.09.2015	LT 04.03.2015	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
MT 03.06.2015	LI 31.08.2015	LU 21.09.2015	LV 04.03.2015	NO 27.08.2015	PL 27.05.2015
LT 03.06.2015	LU 21.08.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	RS 27.05.2015	SI 27.05.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	SK 27.05.2015	
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	RS 04.03.2015	SE 04.03.2015		
RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	(11) 2 749 067	(51) H04L 12/26
SK 03.06.2015				(84) AT 12.08.2015	(84) CZ 12.08.2015
				DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
(11) 2 748 473	(51) F16C 11/06	(11) 2 748 831	(51) H01H 3/36	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
(84) CH 31.07.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 19.08.2015	GB 12.11.2015	GR 13.11.2015
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	HR 12.08.2015	IE 25.08.2015
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
HR 25.03.2015	IE 27.07.2015	GR 20.11.2015	IE 22.08.2015	MT 12.08.2015	LT 12.08.2015
IS 25.07.2015	MT 25.03.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
LI 31.07.2015	LT 25.03.2015	MT 19.08.2015	LI 31.08.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
LU 27.07.2015	LV 25.03.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	SK 12.08.2015	
SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015		
SK 25.03.2015		SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) 2 749 151	(51) H05H 7/18
				(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 15.07.2015
(11) 2 748 481	(51) F16D 48/06	(11) 2 748 904	(51) H01T 13/20	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
(84) BG 21.04.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
EE 21.01.2015	FI 21.01.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	IE 05.09.2015	IS 15.07.2015
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	IT 15.07.2015	MT 15.07.2015
IE 11.07.2015	IS 21.05.2015	IS 08.02.2015	MT 08.10.2014	LI 30.09.2015	LT 15.07.2015
MT 21.01.2015	LI 31.07.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	LU 05.09.2015	LV 15.07.2015
LT 21.01.2015	LU 11.07.2015	MC 08.10.2014	NO 08.01.2015	MC 15.07.2015	NO 15.10.2015
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	RO 08.10.2014	RS 08.10.2014	RS 15.07.2015	SE 15.07.2015
PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	SI 15.07.2015	SK 15.07.2015
RS 21.01.2015	SE 21.01.2015	SK 08.10.2014			
SI 21.01.2015	SK 21.01.2015			(11) 2 749 155	(51) H05K 1/11
		(11) 2 748 945	(51) H04B 7/155	(84) AT 08.07.2015	(84) CH 31.08.2015
(11) 2 748 551	(51) F41A 3/44	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 17.12.2014	CH 30.09.2015	CZ 09.09.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	HR 08.07.2015	IE 22.08.2015
FR 31.08.2015	GR 18.03.2015	FR 09.11.2015	GR 10.12.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
HR 17.12.2014	IE 23.08.2015	HR 09.09.2015	IE 14.09.2015	MT 08.07.2015	LI 31.08.2015
IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
MT 17.12.2014	LI 31.08.2015	MT 09.09.2015	LI 30.09.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
		LT 09.09.2015	LV 09.09.2015		
		MC 09.09.2015	NO 09.12.2015		

PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) 2 750 719	(51) A61L 2/18
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	CH 31.08.2015	CZ 25.03.2015
SK 08.07.2015				DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
(11) 2 749 575	(51) C08C 19/25	(11) 2 750 516	(51) A23G 9/00	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) CZ 27.05.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
BG 13.08.2015	CH 31.08.2015	EE 27.05.2015	HR 27.05.2015	IE 31.08.2015	IS 25.07.2015
CZ 13.05.2015	DK 13.05.2015	IS 27.09.2015	MT 27.05.2015	LT 25.03.2015	LI 31.08.2015
EE 13.05.2015	ES 13.05.2015	LT 27.05.2015	LV 27.05.2015	MT 25.03.2015	LU 31.08.2015
FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	LV 25.03.2015	MC 25.03.2015
HR 13.05.2015	IE 22.08.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015
IS 13.09.2015	MT 13.05.2015	RS 27.05.2015	SI 27.05.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
LI 31.08.2015	LT 13.05.2015	SK 27.05.2015		RS 25.03.2015	SE 25.03.2015
LU 22.08.2015	LV 13.05.2015	(11) 2 750 547	(51) A47B 51/00	SI 25.03.2015	SK 25.03.2015
MC 13.05.2015	NO 13.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 24.12.2014		
PL 13.05.2015	PT 14.09.2015	DK 24.12.2014	EE 24.12.2014	(11) 2 750 729	(51) A61M 1/00
RO 13.05.2015	RS 13.05.2015	FI 24.12.2014	FR 31.08.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
SI 13.05.2015	SK 13.05.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	BG 27.08.2015	CH 31.08.2015
		IE 23.08.2015	IS 24.04.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
(11) 2 749 669	(51) C22C 38/54	MT 24.12.2014	LI 31.08.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
(84) CH 31.08.2015	(84) DE 01.03.2016	LT 24.12.2014	LU 23.08.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014	HR 27.05.2015	IE 17.08.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015
GB 19.11.2015	GR 20.11.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	MT 27.05.2015	LI 31.08.2015
IE 22.08.2015	IS 19.12.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	LT 27.05.2015	LU 17.08.2015
IT 19.08.2015	SI 19.08.2015	SK 24.12.2014		LV 27.05.2015	MC 27.05.2015
LI 31.08.2015	LT 19.08.2015			NO 27.08.2015	PL 27.05.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(11) 2 750 563	(51) A47J 31/44	PT 28.09.2015	RO 27.05.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	RS 27.05.2015	SI 27.05.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	CH 30.09.2015	CZ 22.07.2015	SK 27.05.2015	
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015		
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	(11) 2 750 798	(51) B01J 31/18
SK 19.08.2015		GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 05.08.2015
		IE 27.09.2015	IS 22.11.2015	DE 01.03.2016	DK 05.08.2015
(11) 2 749 681	(51) D06B 23/18	IT 22.07.2015	MT 22.07.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	LI 30.09.2015	LT 22.07.2015	FI 05.08.2015	FR 05.10.2015
BG 28.04.2015	CH 31.08.2015	LU 27.09.2015	LV 22.07.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	IE 31.08.2015	IS 05.12.2015
EE 28.01.2015	FI 28.01.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	IT 05.08.2015	MT 05.08.2015
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	LI 31.08.2015	LT 05.08.2015
IE 20.08.2015	IS 28.05.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
IT 28.01.2015	MT 28.01.2015			NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
LI 31.08.2015	LT 28.01.2015	(11) 2 750 575	(51) A47L 9/00	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
LU 20.08.2015	LV 28.01.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
MC 28.01.2015	NL 28.01.2015	BG 17.09.2015	CZ 17.06.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	SK 05.08.2015	
RO 28.01.2015	RS 28.01.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015		
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	(11) 2 750 815	(51) B21D 17/04
SK 28.01.2015		IE 18.09.2015	IS 17.10.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) CH 31.08.2015
		IT 17.06.2015	MT 17.06.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015
(11) 2 750 454	(51) H04W 36/00	LT 17.06.2015	LU 18.09.2015	EE 22.07.2015	FI 22.07.2015
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
BG 27.08.2015	CZ 27.05.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	IE 29.08.2015	IS 22.11.2015
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	MT 22.07.2015	LI 31.08.2015
ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
FR 30.09.2015	GR 28.08.2015	SK 17.06.2015		MC 22.07.2015	PL 22.07.2015
HR 27.05.2015	IE 16.09.2015			PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	(11) 2 750 614	(51) A61B 17/12	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015
MT 27.05.2015	LT 27.05.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
LU 16.09.2015	LV 27.05.2015	CH 31.08.2015	CZ 29.04.2015		
MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	(11) 2 750 817	(51) B22D 5/04
PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) CH 30.09.2015
RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	FR 31.08.2015	GR 30.07.2015	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	HR 29.04.2015	IS 29.08.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
		IT 29.04.2015	MT 29.04.2015	FI 19.08.2015	FR 19.10.2015
(11) 2 750 497	(51) A01K 73/02	LI 31.08.2015	LT 29.04.2015	GR 20.11.2015	IE 27.09.2015
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	LU 30.08.2015	LV 29.04.2015	IS 19.12.2015	MT 19.08.2015
CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015
DE 01.04.2016	EE 29.07.2015	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
HR 29.07.2015	IT 29.07.2015	RS 29.04.2015	SI 29.04.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
MT 29.07.2015	LI 30.09.2015	SK 29.04.2015		RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
LT 29.07.2015	LU 21.09.2015			SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015				
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015				

- (11) **2 750 830** (51) **B24B 13/06**
(84) AT 29.04.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 29.04.2015 (84) DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 ES 29.04.2015
FI 29.04.2015 GR 30.07.2015
HR 29.04.2015 IE 22.08.2015
IS 29.08.2015 IT 29.04.2015
MT 29.04.2015 LI 31.08.2015
LT 29.04.2015 LU 22.08.2015
LV 29.04.2015 MC 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
RO 29.04.2015 RS 29.04.2015
SI 29.04.2015 SK 29.04.2015
- (11) **2 750 832** (51) **B25C 1/08**
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 IE 28.08.2015
IS 17.10.2015 IT 17.06.2015
MT 17.06.2015 LI 31.08.2015
LT 17.06.2015 LU 28.08.2015
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015
- (11) **2 750 850** (51) **B29C 39/10**
(84) AT 10.06.2015 (84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015 (84) DK 10.06.2015
EE 10.06.2015 ES 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
IE 23.08.2015 IS 10.10.2015
MT 10.06.2015 LT 10.06.2015
LU 23.08.2015 LV 10.06.2015
MC 10.06.2015 NO 10.09.2015
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015
RO 10.06.2015 RS 10.06.2015
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015
- (11) **2 750 908** (51) **B60H 1/00**
(84) AT 07.01.2015 (84) BE 07.01.2015
BG 07.04.2015 (84) CH 31.08.2015
CZ 07.01.2015 DK 07.01.2015
EE 07.01.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
HR 07.01.2015 IE 30.08.2015
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015
MT 07.01.2015 LI 31.08.2015
LT 07.01.2015 LU 30.08.2015
LV 07.01.2015 MC 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 RO 07.01.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 SK 07.01.2015
- (11) **2 750 934** (51) **B60R 21/017**
(84) BG 06.08.2015 (84) CH 31.07.2015
CZ 06.05.2015 (84) DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 ES 06.05.2015
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015
HR 06.05.2015 IE 04.07.2015
IS 06.09.2015 IT 06.05.2015
MT 06.05.2015 LI 31.07.2015
LT 06.05.2015 LU 04.07.2015
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015
NO 06.08.2015 PL 06.05.2015
PT 07.09.2015 RO 06.05.2015
RS 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (11) **2 750 938** (84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IS 30.04.2015
MT 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
- (11) **2 750 946** (84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
MT 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
- (11) **2 750 947** (84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 29.08.2015
IT 10.06.2015
LI 31.08.2015
LU 29.08.2015
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
- (11) **2 750 958** (84) CH 31.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 27.07.2015
IT 08.07.2015
LI 31.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
- (11) **2 750 959** (84) CH 31.07.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LI 31.07.2015
LU 27.07.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
- (11) **2 750 967** (84) AT 18.02.2015
CH 30.09.2015
DK 18.02.2015
- (51) **B60R 25/02** (84) CH 31.08.2015
DK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IE 01.08.2015
IT 31.12.2014
LI 31.08.2015
LU 01.08.2015
MC 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
- (51) **B60T 8/88** (84) CH 31.08.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 31.08.2015
IT 29.07.2015
LI 31.08.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
- (51) **B60T 11/20** (84) CH 31.08.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
MT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
- (51) **B62D 1/04** (84) CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
MT 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
- (51) **B62D 1/16** (84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IE 27.07.2015
MT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
- (51) **B63C 7/16** (84) BE 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
- ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LI 30.09.2015
LU 14.09.2015
MC 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
- (11) **2 750 973** (84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 24.08.2015
MT 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
- (11) **2 750 993** (84) BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 10.08.2015
MT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
- (11) **2 751 000** (84) CH 31.08.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 02.08.2015
IT 22.04.2015
LI 31.08.2015
LU 02.08.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
- (11) **2 751 005** (84) CH 31.08.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 31.08.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
MT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
- (11) **2 751 008** (84) DK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 14.08.2015
MT 29.07.2015
LV 29.07.2015
- (51) **B64D 27/26** (84) CH 31.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
- (51) **B65G 17/08** (84) CH 31.08.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 31.08.2015
LU 10.08.2015
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
- (51) **B65H 43/00** (84) CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
MT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
- (51) **B66B 5/18** (84) CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IE 31.08.2015
IT 18.03.2015
LI 31.08.2015
LU 31.08.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
- (51) **B66B 23/00** (84) ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015

NO 29.10.2015	PT 30.11.2015	(11) 2 751 293	(51) C21B 5/06	IE 19.09.2015	IS 09.01.2016
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 11.03.2015	MT 09.09.2015	LI 30.09.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
		FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	MC 09.09.2015	NO 09.12.2015
(11) 2 751 011	(51) B66C 1/66	HR 11.03.2015	IE 13.08.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
(84) AT 15.04.2015	(84) CH 31.08.2015	IS 11.07.2015	MT 11.03.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
CZ 15.04.2015	DK 15.04.2015	LI 31.08.2015	LT 11.03.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
EE 15.04.2015	FI 15.04.2015	LU 13.08.2015	LV 11.03.2015		
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	MC 11.03.2015	NO 11.06.2015	(11) 2 751 424	(51) F03D 11/04
IE 28.08.2015	IS 15.08.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) CH 31.08.2015
MT 15.04.2015	LI 31.08.2015	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
LT 15.04.2015	LU 28.08.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
LV 15.04.2015	MC 15.04.2015			GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	(11) 2 751 322	(51) D03J 1/04	IE 29.08.2015	IS 12.12.2015
PL 15.04.2015	PT 17.08.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	IT 12.08.2015	MT 12.08.2015
RO 15.04.2015	RS 15.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 03.06.2015	LI 31.08.2015	LT 12.08.2015
SI 15.04.2015	SK 15.04.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
		ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
(11) 2 751 053	(51) C06B 25/24	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	IE 27.09.2015	IS 03.10.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
CH 31.07.2015	CZ 08.07.2015	IT 03.06.2015	MT 03.06.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	LI 30.09.2015	LT 03.06.2015		
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	LU 27.09.2015	LV 03.06.2015	(11) 2 751 446	(51) F16F 13/00
HR 08.07.2015	IE 18.07.2015	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	(84) BG 20.08.2015	(84) CH 31.07.2015
IS 08.11.2015	MT 08.07.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015
LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015
MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015			HR 20.05.2015	IE 27.07.2015
RS 08.07.2015	SI 08.07.2015	(11) 2 751 361	(51) E05C 17/54	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015
SK 08.07.2015		(84) EE 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	MT 20.05.2015	LI 31.07.2015
		GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	LT 20.05.2015	LU 27.07.2015
(11) 2 751 125	(51) C07H 21/00	IE 28.08.2015	IS 01.08.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015
(84) BE 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	MT 01.04.2015	LT 01.04.2015	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	LU 28.08.2015	LV 01.04.2015	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	MC 01.04.2015	PT 03.08.2015	RS 20.05.2015	SI 20.05.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	SK 20.05.2015	
HR 17.06.2015	IE 31.08.2015	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015		
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	(11) 2 751 364	(51) E05F 5/00	(11) 2 751 479	(51) F21V 29/00
MT 17.06.2015	LT 17.06.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CY 03.12.2014	(84) AT 19.08.2015	(84) CH 31.08.2015
LU 31.08.2015	LV 17.06.2015	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	EE 03.12.2014	FI 03.12.2014	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	FR 31.07.2015	GR 04.03.2015	FR 19.10.2015	GR 20.11.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	HR 03.12.2014	IE 13.07.2015	IE 29.08.2015	IS 19.12.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	IS 03.04.2015	MT 03.12.2014	MT 19.08.2015	LI 31.08.2015
		LI 31.07.2015	LT 03.12.2014	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
(11) 2 751 182	(51) C08K 5/00	LU 13.07.2015	LV 03.12.2014	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	MC 03.12.2014	NL 03.12.2014	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	RS 19.08.2015	SI 19.08.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	SK 19.08.2015	
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	SK 03.12.2014			
IE 13.09.2015	IS 26.12.2015	(11) 2 751 370	(51) E21B 15/00	(11) 2 751 496	(51) F24J 2/06
MT 26.08.2015	LI 30.09.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	CH 31.07.2015	CZ 08.07.2015	BG 17.09.2015	CH 31.08.2015
MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	DE 02.02.2016	DK 08.07.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	FI 08.07.2015	FR 08.09.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	IE 22.08.2015	IS 17.10.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	IE 25.07.2015	IS 08.11.2015	IT 17.06.2015	MT 17.06.2015
		IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	LI 31.08.2015	LT 17.06.2015
(11) 2 751 238	(51) C11B 9/00	LI 31.07.2015	LT 08.07.2015	LU 22.08.2015	LV 17.06.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015
BG 17.09.2015	CZ 17.06.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
HR 17.06.2015	IE 09.08.2015	(11) 2 751 404	(51) F01N 3/20	(11) 2 751 579	(51) G01P 15/08
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
MT 17.06.2015	LT 17.06.2015	CH 30.09.2015	CZ 09.09.2015	BG 03.09.2015	CH 30.09.2015
LU 09.08.2015	LV 17.06.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	ES 09.09.2015	FR 09.11.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	FI 03.06.2015	FR 30.09.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015			GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015			IE 04.09.2015	IS 03.10.2015
				IT 03.06.2015	MT 03.06.2015

LI 30.09.2015	LT 03.06.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	FR 30.09.2015	GB 01.10.2015
LU 04.09.2015	LV 03.06.2015	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	IE 01.09.2015	IS 01.11.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	(11) 2 751 841	(51) H01L 31/0224	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	(84) AT 05.08.2015	(84) CH 31.08.2015	LT 01.07.2015	LU 01.09.2015
SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
(11) 2 751 580	(51) G01D 5/24	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	FI 05.08.2015	FR 05.10.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
BG 17.09.2015	CH 31.08.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	IE 31.08.2015	IS 05.12.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	MT 05.08.2015	LI 31.08.2015	(11) 2 752 045	(51) H04W 16/22
FI 17.06.2015	FR 31.08.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	MC 05.08.2015	NO 05.11.2015	CH 31.08.2015	CZ 29.04.2015
IE 28.08.2015	IS 17.10.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
IT 17.06.2015	MT 17.06.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	FI 29.04.2015	GR 30.07.2015
LI 31.08.2015	LT 17.06.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	HR 29.04.2015	IE 30.08.2015
LU 28.08.2015	LV 17.06.2015	SK 05.08.2015	(11) 2 751 860	IS 29.08.2015	IT 29.04.2015
MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	(84) AT 04.03.2015	(51) H01M 4/92	MT 29.04.2015	LI 31.08.2015
PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CH 31.07.2015	LT 29.04.2015	LU 30.08.2015
RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015
(11) 2 751 739	(51) G06K 9/00	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) CH 31.08.2015	HR 04.03.2015	IE 20.07.2015	RO 29.04.2015	RS 29.04.2015
CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	MT 04.03.2015	LI 31.07.2015	(11) 2 752 053	(51) H04W 48/04
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	LT 04.03.2015	LU 20.07.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
HR 04.03.2015	IE 30.08.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	BG 03.09.2015	CH 31.08.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
MT 04.03.2015	LI 31.08.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015
LT 04.03.2015	LU 30.08.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	FI 03.06.2015	FR 31.08.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	SK 04.03.2015	(11) 2 751 861	IE 29.08.2015	IS 03.10.2015
RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	(84) BG 03.09.2015	(51) H01M 8/04	IT 03.06.2015	MT 03.06.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	(84) CH 31.07.2015	(84) CH 31.07.2015	LI 31.08.2015	LT 03.06.2015
SK 04.03.2015	(11) 2 751 802	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015	LU 29.08.2015	LV 03.06.2015
(84) AT 01.07.2015	(51) G10L 21/045	EE 03.06.2015	ES 03.06.2015	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015
CZ 01.07.2015	(84) CH 31.08.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
EE 01.07.2015	DK 01.07.2015	HR 03.06.2015	IE 19.07.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
FI 01.07.2015	ES 01.07.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
HR 01.07.2015	GR 02.10.2015	MT 03.06.2015	LI 31.07.2015	(11) 2 752 057	(51) H04W 52/02
IS 01.11.2015	IE 08.08.2015	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
MT 01.07.2015	IT 01.07.2015	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	BG 24.09.2015	CH 30.09.2015
LT 01.07.2015	LI 31.08.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
MC 01.07.2015	LV 01.07.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
PL 01.07.2015	NO 01.10.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	FI 24.06.2015	FR 30.09.2015
RO 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) 2 751 919	(51) H02M 5/458	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) CH 31.08.2015	IE 04.09.2015	IS 24.10.2015
SK 01.07.2015	SI 01.07.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	IT 24.06.2015	MT 24.06.2015
(11) 2 751 811	(51) H01B 3/20	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	LI 30.09.2015	LT 24.06.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) CH 30.09.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	LU 04.09.2015	LV 24.06.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	HR 22.07.2015	IE 28.08.2015	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	MT 22.07.2015	LI 31.08.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015
HR 23.09.2015	IE 26.09.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015
IS 23.01.2016	MT 23.09.2015	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	(11) 2 753 045	(51) H04L 29/08
LI 30.09.2015	LT 23.09.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 08.04.2015
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	SK 22.07.2015	(11) 2 751 954	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	(84) AT 19.08.2015	(51) H02J 4/00	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	EE 19.08.2015	(84) CZ 19.08.2015	IE 30.09.2015	IS 08.08.2015
(11) 2 751 826	(51) H01J 25/55	IS 19.12.2015	(84) HR 19.08.2015	IT 08.04.2015	MT 08.04.2015
(84) BG 14.04.2015	(84) CZ 14.01.2015	LT 19.08.2015	MT 19.08.2015	LI 30.09.2015	LT 08.04.2015
DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	MC 19.08.2015	LV 19.08.2015	LU 30.09.2015	LV 08.04.2015
ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	SI 19.08.2015	RS 19.08.2015	MC 08.04.2015	NO 08.07.2015
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	(11) 2 752 031	(51) H04R 25/00	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015
IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015
MT 14.01.2015	LT 14.01.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	(11) 2 753 166	(51) A01F 21/00
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015			(84) BE 26.08.2015	(84) CH 30.09.2015
				CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015

(11) 2 753 785	(51) E21B 19/16	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	PL 01.07.2015	RO 01.07.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
CZ 26.11.2014	EE 26.11.2014	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015		
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015		
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	(11) 2 753 844	(51) F16F 15/023	(11) 2 754 088	(51) G06K 9/62
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	(84) AT 26.08.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
MT 26.11.2014	LT 26.11.2014	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	DK 17.12.2014	EE 17.12.2014
LV 26.11.2014	MC 26.11.2014	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	HR 17.12.2014	IE 06.09.2015
RS 26.11.2014	SI 26.11.2014	HR 26.08.2015	IE 04.09.2015	IS 17.04.2015	MT 17.12.2014
SK 26.11.2014		IS 26.12.2015	MT 26.08.2015	LT 17.12.2014	LU 06.09.2015
		LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	LV 17.12.2014	MC 17.12.2014
(11) 2 753 802	(51) F01L 9/04	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
(84) AT 19.08.2015	(84) CH 31.08.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	PT 17.04.2015	RO 17.12.2014
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015		
IE 28.08.2015	IS 19.12.2015				
IT 19.08.2015	MT 19.08.2015	(11) 2 753 856	(51) F16L 3/04	(11) 2 754 163	(51) H01H 9/00
LI 31.08.2015	LT 19.08.2015	(84) AT 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 05.08.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 03.06.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	IE 09.08.2015	IS 05.12.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	IE 04.09.2015	IS 03.10.2015	MT 05.08.2015	LI 31.08.2015
SK 19.08.2015		IT 03.06.2015	MT 03.06.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015
		LI 30.09.2015	LT 03.06.2015	MC 05.08.2015	NL 05.08.2015
(11) 2 753 815	(51) F28D 21/00	LU 04.09.2015	LV 03.06.2015	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 25.03.2015	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	RS 05.08.2015	SI 05.08.2015
ES 25.03.2015	FI 25.03.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	SK 05.08.2015	
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015		
IE 10.09.2015	IS 25.07.2015				
IT 25.03.2015	MT 25.03.2015	(11) 2 753 944	(51) G01R 31/11	(11) 2 754 188	(51) H01L 41/45
LI 30.09.2015	LT 25.03.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) CZ 05.08.2015	(84) DK 05.08.2015
LU 10.09.2015	LV 25.03.2015	CH 30.09.2015	CZ 24.06.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	HR 05.08.2015	IE 04.09.2015
RO 25.03.2015	RS 25.03.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
SE 25.03.2015	SI 25.03.2015	IE 05.09.2015	IS 24.10.2015	LT 05.08.2015	LT 05.08.2015
SK 25.03.2015		IT 24.06.2015	MT 24.06.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
		LI 30.09.2015	LT 24.06.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
(11) 2 753 816	(51) F02M 25/08	LU 05.09.2015	LV 24.06.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 22.04.2015	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
ES 22.04.2015	FI 22.04.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	SK 05.08.2015	
FR 31.08.2015	GR 23.07.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015		
HR 22.04.2015	IE 06.08.2015				
IS 22.08.2015	IT 22.04.2015	(11) 2 753 978	(51) G03B 17/56	(11) 2 754 197	(51) H01M 8/04
MT 22.04.2015	LI 31.08.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 26.08.2015
LT 22.04.2015	LU 06.08.2015	BG 24.09.2015	CZ 24.06.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
PL 22.04.2015	PT 24.08.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	IE 29.08.2015	IS 26.12.2015
RO 22.04.2015	RS 22.04.2015	IE 11.07.2015	IS 24.10.2015	IT 26.08.2015	MT 26.08.2015
SI 22.04.2015	SK 22.04.2015	IT 24.06.2015	MT 24.06.2015	LI 31.08.2015	LT 26.08.2015
		LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
(11) 2 753 826	(51) F03D 11/00	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 01.07.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
EE 01.07.2015	GR 02.10.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
HR 01.07.2015	IE 16.08.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015			SK 26.08.2015	
MT 01.07.2015	LI 31.08.2015	(11) 2 754 047	(51) G06F 9/50	(11) 2 754 198	(51) H01M 8/04
LT 01.07.2015	LU 01.07.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015
MC 01.07.2015	PL 01.07.2015	BG 17.09.2015	CH 30.09.2015	BG 24.09.2015	CH 31.08.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
RS 01.07.2015	SI 01.07.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
SK 01.07.2015		FI 17.06.2015	FR 30.09.2015	FI 24.06.2015	FR 31.08.2015
		GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
(11) 2 753 827	(51) F24J 2/07	IE 05.09.2015	IS 17.10.2015	GR 25.09.2015	IS 24.10.2015
(84) CZ 01.07.2015	(84) DK 01.07.2015	IT 17.06.2015	MT 17.06.2015	IE 23.08.2015	IT 24.06.2015
EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	LI 30.09.2015	LT 17.06.2015	IT 24.06.2015	MT 24.06.2015
FR 30.09.2015	HR 01.07.2015	LU 05.09.2015	LV 17.06.2015	LI 31.08.2015	LT 24.06.2015
IE 05.09.2015	IS 01.11.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	LU 23.08.2015	LV 24.06.2015
MT 01.07.2015	LT 01.07.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015
LU 05.09.2015	LV 01.07.2015			PL 24.06.2015	PT 26.10.2015

- (11) **2 754 199** (51) **H01M 8/04** PL 15.04.2015 PT 17.08.2015
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015 RO 15.04.2015 RS 15.04.2015
BG 24.09.2015 CH 31.08.2015 SI 15.04.2015 SK 15.04.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 FR 31.08.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
IE 23.08.2015 IS 24.10.2015
IT 24.06.2015 MT 24.06.2015
LI 31.08.2015 LT 24.06.2015
LU 23.08.2015 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 RS 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015
- (11) **2 754 214** (51) **H02G 3/04** (11) **2 754 311** (51) **H04W 12/08**
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015 (84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
CH 30.09.2015 CZ 29.07.2015 BG 17.09.2015 CH 31.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015 EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015 FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
IE 03.09.2015 IS 29.11.2015 HR 17.06.2015 IE 13.07.2015
IT 29.07.2015 MT 29.07.2015 IS 17.10.2015 IT 17.06.2015
LI 30.09.2015 LT 29.07.2015 MT 17.06.2015 LI 31.07.2015
LU 03.09.2015 LV 29.07.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015 MC 17.06.2015 NO 17.09.2015
NO 29.10.2015 PL 17.06.2015 PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
PT 30.11.2015 RO 17.06.2015 RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015 SI 17.06.2015 SK 17.06.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
- (11) **2 754 259** (51) **H04L 9/08** (11) **2 754 338** (51) **H05K 1/16**
(84) AT 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) AT 19.08.2015 (84) CH 30.09.2015
CH 30.09.2015 CZ 31.12.2014 CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
DK 31.12.2014 EE 31.12.2014 EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
GR 01.04.2015 FR 31.12.2014 IE 06.09.2015 IS 19.12.2015
IE 14.09.2015 IS 30.04.2015 IT 19.08.2015 LT 19.08.2015
IT 31.12.2014 MT 31.12.2014 IT 30.09.2015 LT 09.09.2015
LI 30.09.2015 LT 31.12.2014 LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
LU 14.09.2015 LV 31.12.2014 NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
MC 31.12.2014 NL 31.12.2014 PL 19.08.2015 NO 19.11.2015
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014 RO 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 31.12.2014 RS 31.12.2014 SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014 SK 19.08.2015 SI 19.08.2015
- (11) **2 754 283** (51) **H04L 29/08** (11) **2 754 674** (51) **C08C 19/44**
(84) AT 25.03.2015 (84) BE 25.03.2014 (84) CH 31.08.2015 (84) DK 11.03.2015
CH 30.09.2015 CZ 25.03.2015 EE 11.03.2015 FI 11.03.2015
DK 25.03.2015 EE 25.03.2015 GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
ES 25.03.2015 FI 25.03.2015 IE 28.08.2015 IS 11.07.2015
FR 30.09.2015 GR 26.06.2015 MT 11.03.2015 LI 31.08.2015
HR 25.03.2015 IE 07.09.2015 LT 11.03.2015 LU 28.08.2015
IS 25.07.2015 IT 25.03.2015 LV 11.03.2015 MC 11.03.2015
MT 25.03.2015 LI 30.09.2015 NO 11.06.2015 PT 13.07.2015
LT 25.03.2015 LU 07.09.2015 RS 11.03.2015 SE 11.03.2015
LV 25.03.2015 MC 25.03.2015 SI 11.03.2015 SK 11.03.2015
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
RS 25.03.2015 SE 25.03.2015
SI 25.03.2015 SK 25.03.2015
- (11) **2 754 284** (51) **H04L 29/08** (11) **2 755 141** (51) **G06F 12/00**
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015 (84) AT 27.05.2015 (84) BE 27.05.2015
CH 30.09.2015 CZ 15.04.2015 BG 27.08.2015 CH 31.08.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015 CZ 27.05.2015 DK 27.05.2015
ES 15.04.2015 FI 15.04.2015 EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
FR 30.09.2015 GR 16.07.2015 FI 27.05.2015 GR 28.08.2015
HR 15.04.2015 IE 07.09.2015 HR 27.05.2015 IE 20.08.2015
IS 15.08.2015 IT 15.04.2015 IS 27.09.2015 IT 27.05.2015
MT 15.04.2015 LI 30.09.2015 LT 27.05.2015 LU 20.08.2015
LV 15.04.2015 LU 07.09.2015 LV 27.05.2015 MC 27.05.2015
NL 15.04.2015 MC 15.04.2015 NO 27.08.2015 PL 27.05.2015
NO 15.04.2015 NO 15.07.2015 PT 28.09.2015 RO 27.05.2015
RS 22.07.2015 RS 27.05.2015 SK 27.05.2015 SI 27.05.2015
- (11) **2 754 492** (51) **A23C 19/076**
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
CH 30.09.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
IE 10.09.2015 IS 22.11.2015
MT 22.07.2015 LI 30.09.2015
LT 22.07.2015 LU 10.09.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015
- (11) **2 755 494** (51) **A23G 9/00**
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015 CH 30.09.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
IE 10.09.2015 IS 24.10.2015
MT 24.06.2015 LI 30.09.2015
LT 24.06.2015 LU 10.09.2015
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
NO 24.09.2015 PL 24.06.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
RS 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015
- (11) **2 755 495** (51) **A23G 9/00**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CH 30.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
FI 09.09.2015 FR 09.11.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IE 13.09.2015 IS 09.01.2016
MT 09.09.2015 LI 30.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 755 496** (51) **A23G 9/04**
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
CH 30.09.2015 CZ 26.08.2015
DE 01.04.2016 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 FI 26.08.2015
FR 26.10.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 IE 13.09.2015
IS 26.12.2015 MT 26.08.2015
LI 30.09.2015 LT 26.08.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015
- (11) **2 755 504** (51) **A23L 1/22**
(84) AT 18.03.2015 (84) BE 18.03.2015
CZ 18.03.2015 DK 18.03.2015
EE 18.03.2015 ES 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 IE 16.07.2015
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
MT 18.03.2015 LT 18.03.2015
LU 16.07.2015 LV 18.03.2015
MC 18.03.2015 NL 18.03.2015
NO 18.06.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
RS 18.03.2015 SE 18.03.2015
SI 18.03.2015 SK 18.03.2015
- (11) **2 755 530** (51) **A47J 27/092**
(84) AT 12.08.2015 (84) CH 30.09.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IE 14.09.2015 IS 12.12.2015
MT 12.08.2015 LI 30.09.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) 2 755 603	(51) A61F 2/24	(11) 2 756 027	(51) C08G 77/20	(11) 2 756 081	(51) C12N 15/62
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
CH 30.09.2015	CZ 05.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	EE 01.07.2015	ES 01.07.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
HR 05.08.2015	IE 11.09.2015	FR 30.09.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	IE 14.09.2015
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	HR 01.07.2015	IE 13.09.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	LT 01.07.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	MT 01.07.2015	LI 30.09.2015	LU 14.09.2015	LV 01.07.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	LT 01.07.2015	LU 13.09.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015
SK 05.08.2015		RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	SK 01.07.2015	
		SI 01.07.2015	SK 01.07.2015		
(11) 2 755 629	(51) A61K 8/41	(11) 2 756 033	(51) C08K 3/00	(11) 2 756 124	(51) D06F 37/26
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
BG 17.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	FR 24.06.2015	GR 25.09.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	HR 24.06.2015	IE 31.08.2015	FR 30.09.2015	GR 02.10.2015
IE 13.09.2015	IS 17.10.2015	IS 24.10.2015	MT 24.06.2015	HR 01.07.2015	IE 11.09.2015
MT 17.06.2015	LI 30.09.2015	LI 31.08.2015	LT 24.06.2015	IS 01.11.2015	MT 01.07.2015
LT 17.06.2015	LU 13.09.2015	LU 31.08.2015	LV 24.06.2015	LI 30.09.2015	LT 01.07.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	LU 11.09.2015	LV 01.07.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
SK 17.06.2015				SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
(11) 2 755 834	(51) H01M 10/62	(11) 2 756 035	(51) C08L 23/06	(11) 2 756 128	(51) D06F 58/20
(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 15.07.2015
BG 14.04.2015	CH 30.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 22.07.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	FR 30.09.2015	GR 16.10.2015
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	HR 15.07.2015	IE 11.09.2015
HR 14.01.2015	IE 10.09.2015	IE 14.09.2015	IS 22.11.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015
IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	MT 22.07.2015	LI 30.09.2015	MT 15.07.2015	LI 30.09.2015
MT 14.01.2015	LI 30.09.2015	LT 22.07.2015	LU 14.09.2015	LT 15.07.2015	LU 11.09.2015
LT 14.01.2015	LU 10.09.2015	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015
LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	NO 15.10.2015	PT 16.11.2015
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015
PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	SK 15.07.2015	
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015				
(11) 2 755 843	(51) B60R 11/00	(11) 2 756 041	(51) C09B 69/10	(11) 2 756 215	(51) F16K 31/06
(84) AT 19.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 04.03.2015	CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015
EE 19.08.2015	DK 19.08.2015	DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
FI 19.08.2015	ES 19.08.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
IE 30.08.2015	GR 20.11.2015	FR 31.08.2015	GR 05.06.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
IT 19.08.2015	IS 19.12.2015	HR 04.03.2015	IE 30.08.2015	IE 12.09.2015	IS 12.12.2015
LI 31.08.2015	MT 19.08.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	IT 12.08.2015	MT 12.08.2015
LV 19.08.2015	LT 19.08.2015	MT 04.03.2015	LI 31.08.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015
NL 19.08.2015	MC 19.08.2015	LT 04.03.2015	LU 30.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
PL 19.08.2015	NO 19.11.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
RO 19.08.2015	PT 21.12.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
SK 19.08.2015	SI 19.08.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
		SE 04.03.2015	SI 04.03.2015		
		SK 04.03.2015			
(11) 2 755 943	(51) C07C 69/02	(11) 2 756 055	(51) C10G 45/04	(11) 2 756 245	(51) F25D 29/00
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 02.09.2015
CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	IE 04.09.2015	IS 02.01.2016
FR 26.10.2015	GR 27.11.2015	HR 09.09.2015	IE 12.09.2015	MT 02.09.2015	LI 30.09.2015
HR 26.08.2015	IE 14.09.2015	IS 09.09.2015	IT 09.09.2015	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	IS 09.01.2016	LI 30.09.2015	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
MT 26.08.2015	LI 30.09.2015	MT 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	LT 09.09.2015	NO 09.12.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	MC 09.09.2015	PT 11.01.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	PL 09.09.2015	RS 09.09.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	RO 09.09.2015	SI 09.09.2015		
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	SE 09.09.2015		(11) 2 756 278	(51) H01L 41/193
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SK 09.09.2015		(84) AT 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015
				CH 31.08.2015	CZ 24.06.2015

DK 24.06.2015	EE 24.06.2015	(11) 2 756 317	(51) G01P 21/00	(11) 2 756 493	(51) G08G 5/00
ES 24.06.2015	FI 24.06.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) CH 31.08.2015
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	CH 30.09.2015	CZ 09.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
IE 03.08.2015	IS 24.10.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
MT 24.06.2015	LI 31.08.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
LT 24.06.2015	LU 03.08.2015	FR 09.11.2015	GR 10.12.2015	HR 12.08.2015	IE 13.08.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	HR 09.09.2015	IE 14.09.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	MT 12.08.2015	LI 31.08.2015
PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	MT 09.09.2015	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015
SK 24.06.2015		MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
		NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
(11) 2 756 281	(51) G01N 1/22	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015		
ES 09.09.2015	FR 09.11.2015				
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) 2 756 338	(51) G02B 3/10	(11) 2 756 504	(51) H01B 1/24
IE 11.09.2015	IS 09.01.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
IT 09.09.2015	MT 09.09.2015	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015
LI 30.09.2015	LT 09.09.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	HR 22.07.2015	IE 13.09.2015	HR 26.08.2015	IE 11.09.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	IS 22.11.2015	IT 22.07.2015	IS 26.12.2015	MT 26.08.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	MT 22.07.2015	LI 30.09.2015	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	LT 22.07.2015	LU 13.09.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
SK 09.09.2015		LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
		NO 22.10.2015	PL 22.07.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
(11) 2 756 287	(51) G01N 21/65	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	RS 26.08.2015	SI 26.08.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	SK 26.08.2015	
CH 30.09.2015	CZ 22.07.2015	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015		
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015				
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	(11) 2 756 360	(51) G04B 1/16	(11) 2 756 535	(51) H01M 10/42
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) CH 30.09.2015
IE 14.09.2015	IS 22.11.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
IT 22.07.2015	MT 22.07.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
LI 30.09.2015	LT 22.07.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
LU 14.09.2015	LV 22.07.2015	HR 27.05.2015	IE 13.09.2015	HR 09.09.2015	IE 13.09.2015
MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	MT 27.05.2015	LT 27.05.2015	MT 09.09.2015	LI 30.09.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	LU 13.09.2015	LV 27.05.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015
SK 22.07.2015		PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
		RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
(11) 2 756 309	(51) G01N 33/574	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015			SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
CH 30.09.2015	CZ 22.07.2015	(11) 2 756 452	(51) A61B 10/00	(11) 2 756 618	(51) H04B 15/00
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 22.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
IE 12.09.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
IT 22.07.2015	MT 22.07.2015	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
LI 30.09.2015	LT 22.07.2015	IE 14.09.2015	IS 22.11.2015	IE 12.09.2015	IS 26.12.2015
LU 12.09.2015	LV 22.07.2015	IT 22.07.2015	MT 22.07.2015	IT 26.08.2015	MT 26.08.2015
MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	LI 30.09.2015	LT 22.07.2015	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	LU 14.09.2015	LV 22.07.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
SK 22.07.2015		RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
		SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
(11) 2 756 316	(51) G01P 15/08	SK 22.07.2015		SK 26.08.2015	
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015			(11) 2 756 655	(51) H04L 29/08
CH 30.09.2015	CZ 29.07.2015	(11) 2 756 491	(51) G08G 1/0968	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) CH 31.07.2015	BG 27.08.2015	CH 30.09.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
FR 30.09.2015	GR 30.10.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
HR 29.07.2015	IE 12.09.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015	FI 27.05.2015	FR 30.09.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	HR 27.05.2015	IE 18.07.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
MT 29.07.2015	LI 30.09.2015	IS 27.09.2015	MT 27.05.2015	IE 12.09.2015	IS 27.09.2015
LT 29.07.2015	LU 12.09.2015	LI 31.07.2015	LT 27.05.2015	IT 27.05.2015	MT 27.05.2015
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	LU 18.07.2015	LV 27.05.2015	LI 30.09.2015	LT 27.05.2015
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	LU 12.09.2015	LV 27.05.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015
SK 29.07.2015				SI 27.05.2015	SK 27.05.2015

(11) 2 756 661	(51) H04N 1/407	IT 19.08.2015	MT 19.08.2015	RS 21.01.2015	SI 21.01.2015
(84) AT 13.05.2015	(84) BE 13.05.2015	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	SK 21.01.2015	
BG 13.08.2015	CZ 13.05.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(11) 2 758 004	(51) A61F 2/38
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	(84) BE 29.07.2015	(84) CZ 29.07.2015
FI 13.05.2015	GR 14.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015
HR 13.05.2015	IS 13.09.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
IT 13.05.2015	IT 13.05.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	IE 19.09.2015	IS 29.11.2015
LT 13.05.2015	LV 13.05.2015	SK 19.08.2015		MT 29.07.2015	LT 29.07.2015
MC 13.05.2015	NO 13.08.2015	(11) 2 757 915	(51) A43B 3/24	LU 19.09.2015	LV 29.07.2015
PT 14.09.2015	RO 13.05.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) CH 30.09.2015	MC 29.07.2015	NO 29.10.2015
RS 13.05.2015	SK 13.05.2015	(84) CZ 29.07.2015	DE 01.04.2016	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015
(11) 2 756 900	(51) B23B 31/107	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	(11) 2 758 016	(51) A61G 5/02
CH 30.09.2015	(84) CZ 29.04.2015	FR 30.09.2015	GR 30.10.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) CH 30.09.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	HR 29.07.2015	IE 21.09.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
FI 29.04.2015	GR 30.07.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
HR 29.04.2015	IE 27.09.2015	MT 29.07.2015	LI 30.09.2015	FI 27.05.2015	FR 30.09.2015
IS 29.08.2015	MT 29.04.2015	LT 29.07.2015	LU 21.09.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
LI 30.09.2015	LT 29.04.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	IE 17.09.2015	IS 27.09.2015
LU 27.09.2015	LV 29.04.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	IT 27.05.2015	MT 27.05.2015
MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	LI 30.09.2015	LT 27.05.2015
NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	LU 17.09.2015	LV 27.05.2015
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015
RS 29.04.2015	SI 29.04.2015	SK 29.07.2015		PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
SK 29.04.2015		(11) 2 757 919	(51) A44B 18/00	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015
(11) 2 756 983	(51) H04Q 9/00	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
(84) CZ 11.03.2015	(84) DK 11.03.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	(11) 2 758 024	(51) A61K 8/02
EE 11.03.2015	ES 11.03.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
HR 11.03.2015	IE 04.07.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
IS 11.07.2015	MT 11.03.2015	MT 12.11.2014	LT 12.11.2014	IE 21.09.2015	IS 09.01.2016
LT 11.03.2015	LU 04.07.2015	LV 12.11.2014	MC 12.11.2014	MT 09.09.2015	LT 09.09.2015
LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
NO 11.06.2015	PL 11.03.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	RO 12.11.2014	RS 12.11.2014	PT 11.01.2016	RS 09.09.2015
RS 11.03.2015	SE 11.03.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	SK 12.11.2014		(11) 2 758 026	(51) A61K 8/02
(11) 2 757 859	(51) H05B 3/03	(11) 2 757 925	(51) A47J 31/40	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015
CH 30.09.2015	CZ 08.04.2015	CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	EE 08.04.2015	ES 08.04.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015	FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	HR 08.04.2015	IE 19.09.2015	IE 12.09.2015	IS 26.12.2015
IE 14.09.2015	IS 08.08.2015	IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	MT 26.08.2015	LI 30.09.2015
MT 08.04.2015	LI 30.09.2015	MT 08.04.2015	LT 08.04.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
LT 08.04.2015	LU 14.09.2015	LU 19.09.2015	LV 08.04.2015	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	MC 08.04.2015	NO 08.07.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
PL 08.04.2015	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015			(11) 2 758 100	(51) A61M 5/20
(11) 2 757 897	(51) A23G 4/06	(11) 2 757 953	(51) A61B 5/15	(84) CZ 19.08.2015	(84) EE 19.08.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 29.07.2015	FI 19.08.2015	IS 19.12.2015
CH 30.09.2015	CZ 08.07.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	MT 19.08.2015	LT 19.08.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	HR 29.07.2015	IE 19.09.2015	NO 19.11.2015	RS 19.08.2015
HR 08.07.2015	IE 19.09.2015	IS 29.11.2015	MT 29.07.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	LI 30.09.2015	LT 29.07.2015	(11) 2 758 101	(51) A61M 5/31
MT 08.07.2015	LI 30.09.2015	LU 19.09.2015	LV 29.07.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) EE 09.09.2015
LT 08.07.2015	LU 19.09.2015	MC 29.07.2015	NO 29.10.2015	FI 09.09.2015	HR 09.09.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	IS 09.01.2016	MT 09.09.2015
NO 08.10.2015	PT 09.11.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	MC 09.09.2015	NO 09.12.2015
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	(11) 2 757 994	(51) A61B 19/00	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015
SK 08.07.2015		(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015	SK 09.09.2015	
(11) 2 757 905	(51) A23L 1/226	EE 21.01.2015	GR 22.04.2015	(11) 2 758 102	(51) A61M 5/20
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 19.08.2015	HR 21.01.2015	IS 21.05.2015	(84) CZ 19.08.2015	(84) EE 19.08.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	MT 21.01.2015	LT 21.01.2015	FI 19.08.2015	IS 19.12.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	LU 24.09.2015	LV 21.01.2015	MT 19.08.2015	LT 19.08.2015
GB 19.11.2015	GR 20.11.2015	MC 21.01.2015	NO 21.04.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
IE 20.09.2015	IS 19.12.2015	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015		

NO 19.11.2015	RS 19.08.2015	(11) 2 758 313	(51) B65B 25/04	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) BE 10.12.2014	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
(11) 2 758 112	(51) A61B 5/085	CZ 10.12.2014	DK 10.12.2014	(11) 2 758 553	(51) C21D 1/04
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	EE 10.12.2014	FI 10.12.2014	(84) AT 16.09.2015	(84) CH 30.09.2015
CH 30.09.2015	CZ 19.08.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	MT 10.12.2014	LT 10.12.2014	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	LV 10.12.2014	MC 10.12.2014	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
GR 20.11.2015	IE 11.09.2015	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	HR 16.09.2015	IE 20.09.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	RO 10.12.2014	RS 10.12.2014	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
MT 19.08.2015	LI 30.09.2015	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	MT 16.09.2015	LI 30.09.2015
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	(11) 2 758 454	(51) C08G 75/02	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 08.07.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
(11) 2 758 118	(51) A61N 1/05	IE 21.09.2015	IS 08.11.2015	(11) 2 758 572	(51) D02G 3/34
(84) CZ 08.07.2015	(84) DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) BE 04.03.2015
EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	LI 30.09.2015	LT 08.07.2015	CZ 04.03.2015	DK 04.03.2015
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	LU 21.09.2015	LV 08.07.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
HR 08.07.2015	IE 21.09.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	FI 04.03.2015	FR 30.09.2015
IS 08.11.2015	MT 08.07.2015	PL 08.07.2015	PT 08.11.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
LT 08.07.2015	LU 21.09.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	IE 19.09.2015	IS 04.07.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	IT 04.03.2015	MT 04.03.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	(11) 2 758 469	(51) C08L 53/00	LT 04.03.2015	LU 19.09.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) CH 30.09.2015	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
(11) 2 758 244	(51) B41J 2/21	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	HR 26.08.2015	IE 21.09.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
CH 30.09.2015	CZ 05.08.2015	IS 26.12.2015	MT 26.08.2015	(11) 2 758 582	(51) D06F 37/06
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 19.08.2015
FI 05.08.2015	FR 05.10.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
IE 21.09.2015	IS 05.12.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	FR 19.10.2015	GR 20.11.2015
MT 05.08.2015	LI 30.09.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	IE 04.09.2015	IS 19.12.2015
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	MT 19.08.2015	LI 30.09.2015
MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	(11) 2 758 521	(51) C12N 5/00	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	(84) CZ 26.08.2015	(84) EE 26.08.2015	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	FI 26.08.2015	HR 26.08.2015	NO 19.11.2015	PT 21.12.2015
RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	IS 26.12.2015	MT 26.08.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
(11) 2 758 268	(51) B60L 3/00	MC 26.08.2015	RO 26.08.2015	SK 19.08.2015	(11) 2 758 633
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 01.07.2015	RS 26.08.2015	SI 26.08.2015	(84) CZ 17.12.2014	(51) E21D 9/06
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	(11) 2 758 543	(51) C12Q 1/68	EE 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) CZ 19.08.2015	GR 18.03.2015	ES 17.12.2014
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	IE 07.09.2015	HR 17.12.2014
IE 02.08.2015	IS 01.11.2015	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	IT 17.12.2014	IS 17.04.2015
MT 01.07.2015	LI 31.08.2015	GR 20.11.2015	IE 14.09.2015	LT 17.12.2014	MT 17.12.2014
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	LV 17.12.2014	LU 07.09.2015
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	MT 19.08.2015	LT 19.08.2015	NO 17.03.2015	MC 17.12.2014
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	PT 17.04.2015	PL 17.12.2014
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	RS 17.12.2014	RO 17.12.2014
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014
SK 01.07.2015	(11) 2 758 302	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	(11) 2 758 671	(51) F04D 29/58
(84) AT 09.09.2015	(84) CH 30.09.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) AT 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
CZ 09.09.2015	DE 01.04.2016	(11) 2 758 547	(51) C12Q 1/68	CH 30.09.2015	CZ 25.03.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	DK 25.03.2015	EE 25.03.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	HR 25.03.2015	IE 21.09.2015
IE 11.09.2015	IS 09.01.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 25.07.2015	MT 25.03.2015
IT 09.09.2015	MT 09.09.2015	IE 21.09.2015	IS 16.01.2016	LI 30.09.2015	LT 25.03.2015
LI 30.09.2015	LT 09.09.2015	IT 16.09.2015	MT 16.09.2015	LU 21.09.2015	LV 25.03.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	RO 25.03.2015	RS 25.03.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	PT 16.01.2016	RO 16.09.2015	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015			SK 25.03.2015	

- (11) **2 758 693** (51) **A47L 15/42** GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
(84) CH 30.09.2015 IE 17.09.2015 IS 26.12.2015
DK 12.08.2015 IT 26.08.2015 MT 26.08.2015
ES 12.08.2015 LI 30.09.2015 LT 26.08.2015
FR 12.10.2015 LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
HR 12.08.2015 NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
IS 12.12.2015 PT 28.12.2015
LI 30.09.2015 RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
LV 12.08.2015 SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
NL 12.08.2015 SK 26.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
- (11) **2 758 694** (51) **F16K 31/06** (84) AT 26.08.2015
(84) CH 30.09.2015 CZ 26.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015 FR 26.10.2015
FR 12.10.2015 GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
HR 12.08.2015 IE 18.09.2015 IS 26.12.2015
IS 12.12.2015 IT 26.08.2015 MT 26.08.2015
LI 30.09.2015 LT 30.09.2015 LT 26.08.2015
LV 12.08.2015 NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
NL 12.08.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
PT 14.12.2015 RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
RS 12.08.2015 SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SI 12.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **2 758 697** (51) **F16K 31/08** (84) AT 04.03.2015
(84) CH 30.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015
DK 09.09.2015 FI 09.09.2015 FR 09.09.2015
ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 08.04.2015
HR 09.09.2015 IE 12.09.2015 IS 09.01.2016
IS 09.01.2016 MT 09.09.2015
LI 30.09.2015 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 758 913** (51) **A61B 5/00** (84) AT 19.08.2015
(84) CH 30.09.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IE 21.09.2015
IS 19.12.2015 IT 30.09.2015
MT 19.08.2015 LI 30.09.2015
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
- (11) **2 758 991** (51) **H01L 21/67** (84) CY 12.11.2014
(84) DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
MT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 MC 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014
SK 12.11.2014
- (11) **2 759 071** (51) **H04B 7/06** (84) AT 26.08.2015
(84) CH 30.09.2015 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
- (11) **2 759 086** (51) **H04J 11/00** (84) AT 26.08.2015
(84) CH 30.09.2015 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
FI 26.08.2015 FR 26.10.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IE 18.09.2015 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 MT 26.08.2015
LI 30.09.2015 LT 26.08.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015
- (11) **2 759 100** (51) **H04L 12/721** (84) BE 04.03.2015
(84) CH 30.09.2015 CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
FR 30.09.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IE 25.09.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
MT 04.03.2015 LI 30.09.2015
LT 04.03.2015 LU 25.09.2015
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 RS 04.03.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
SK 04.03.2015
- (11) **2 759 164** (51) **H04L 12/725** (84) BE 01.07.2015
(84) CH 30.09.2015 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
FR 30.09.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 IE 14.09.2015
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015
MT 01.07.2015 LI 30.09.2015
LT 01.07.2015 LU 14.09.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015
- (11) **2 759 174** (51) **H04J 3/06** (84) AT 16.09.2015
(84) CH 30.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
HR 16.09.2015 GR 17.12.2015
IS 16.01.2016 IE 21.09.2015
LI 30.09.2015 MT 16.09.2015
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
NO 16.12.2015 MC 16.09.2015
PL 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 RS 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **2 759 549** (51) **C07K 16/24** (84) AT 19.08.2015
(84) CH 30.09.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IE 04.09.2015 IS 19.12.2015
MT 19.08.2015 LI 30.09.2015
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
- (11) **2 760 168** (51) **H04L 12/70** (84) BE 10.06.2015
(84) AT 10.06.2015 BG 10.09.2015
BG 10.09.2015 CH 31.08.2015
CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
EE 10.06.2015 ES 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
IE 06.08.2015 IS 10.10.2015
IT 10.06.2015 MT 10.06.2015
LI 31.08.2015 LT 10.06.2015
LU 06.08.2015 LV 10.06.2015
MC 10.06.2015 NO 10.09.2015
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015
RO 10.06.2015 RS 10.06.2015
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015
- (11) **2 760 321** (51) **A47J 31/54** (84) DK 08.04.2015
(84) CZ 08.04.2015 EE 08.04.2015
EE 08.04.2015 FI 08.04.2015
FI 08.04.2015 GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 IE 26.09.2015
IS 08.08.2015 IT 08.04.2015
MT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LU 26.09.2015 LV 08.04.2015
MC 08.04.2015 NO 08.07.2015
PL 08.04.2015 PT 10.08.2015
RO 08.04.2015 RS 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015
- (11) **2 760 377** (51) **A61F 2/44** (84) BE 08.07.2015
(84) AT 08.07.2015 CH 30.09.2015
CH 30.09.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 19.08.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
IE 28.09.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
MT 08.07.2015 LI 30.09.2015
LT 08.07.2015 LU 28.09.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **2 760 385** (51) **A61F 5/058** (84) CZ 16.09.2015
(84) CH 30.09.2015 DK 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IE 17.09.2015 IS 16.01.2016
MT 16.09.2015 LI 30.09.2015
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **2 760 488** (51) **A61L 15/26** (84) BG 03.06.2015
(84) CH 30.09.2015 CZ 03.06.2015
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 IE 24.09.2015

IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(11) 2 760 743	(51) B64D 43/00
MT 03.06.2015	LI 30.09.2015	SK 16.09.2015		(84) AT 09.09.2015	(84) CH 30.09.2015
LT 03.06.2015	LU 24.09.2015			CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	(11) 2 760 703	(51) B60R 9/058	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
NO 03.09.2015	PL 03.06.2015	(84) AT 29.07.2015	(84) CH 30.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	HR 09.09.2015	IE 28.09.2015
RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
SK 03.06.2015		FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	MT 09.09.2015	LI 30.09.2015
		HR 29.07.2015	IE 24.09.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
(11) 2 760 562	(51) B01D 46/24	IS 29.11.2015	MT 29.07.2015	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015
(84) BG 24.09.2015	(84) CH 30.09.2015	LI 30.09.2015	LT 29.07.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	LU 24.09.2015	LV 29.07.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
FI 24.06.2015	FR 30.09.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
GR 25.09.2015	HR 24.06.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015		
IE 14.09.2015	IS 24.10.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	(11) 2 760 750	(51) B65D 77/20
IT 24.06.2015	MT 24.06.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
LI 30.09.2015	LT 24.06.2015			CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
LU 14.09.2015	LV 24.06.2015	(11) 2 760 707	(51) B60R 21/207	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
MC 24.06.2015	NO 24.09.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) CH 30.09.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
PL 24.06.2015	PT 26.10.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	HR 26.08.2015	IE 29.09.2015
RO 24.06.2015	RS 24.06.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
SI 24.06.2015	SK 24.06.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	MT 26.08.2015	LT 26.08.2015
		IE 26.09.2015	IS 12.12.2015	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
(11) 2 760 587	(51) B03B 9/00	MT 12.08.2015	LI 30.09.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
(84) CZ 15.07.2015	(84) DK 15.07.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
IE 23.08.2015	IS 15.07.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015		
MT 15.07.2015	LT 15.07.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(11) 2 760 775	(51) B66B 5/00
LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015
NO 15.10.2015	RO 15.07.2015			BG 21.04.2015	CH 30.09.2015
RS 15.07.2015	SE 15.07.2015	(11) 2 760 713	(51) B60T 7/04	CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015
		CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015
(11) 2 760 622	(51) B23K 26/06	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	HR 21.01.2015	IE 27.09.2015
(84) CZ 19.08.2015	(84) DK 19.08.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	HR 12.08.2015	IE 10.09.2015	MT 21.01.2015	LI 30.09.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	LT 21.01.2015	LU 27.09.2015
IE 02.09.2015	IS 19.12.2015	MT 12.08.2015	LI 30.09.2015	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015
IT 19.08.2015	MT 19.08.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015
MC 19.08.2015	NO 19.11.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	RS 21.01.2015	SE 21.01.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015		
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) 2 760 776	(51) B66B 5/18
SK 19.08.2015				(84) BG 03.09.2015	(84) CZ 03.06.2015
		(11) 2 760 722	(51) B61D 17/04	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
(11) 2 760 635	(51) B24B 23/02	(84) DK 22.04.2015	(84) EE 22.04.2015	FI 03.06.2015	GR 04.09.2015
(84) BG 21.04.2015	(84) CH 31.08.2015	FI 22.04.2015	GR 23.07.2015	HR 03.06.2015	IE 21.09.2015
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	HR 22.04.2015	IE 06.08.2015	IS 03.10.2015	MT 03.06.2015
EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	IS 22.08.2015	MT 22.04.2015	LT 03.06.2015	LU 21.09.2015
FI 21.01.2015	FR 31.08.2015	LT 22.04.2015	LU 06.08.2015	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015	NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
IE 01.08.2015	IS 21.05.2015	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
IT 21.01.2015	MT 21.01.2015	PT 24.08.2015	RO 12.08.2015	RS 03.06.2015	SI 03.06.2015
LI 31.08.2015	LT 21.01.2015	RS 22.04.2015	SE 12.08.2015	SK 03.06.2015	
LU 01.08.2015	LV 21.01.2015	SK 22.04.2015	SK 12.08.2015		
MC 21.01.2015	NL 21.01.2015			(11) 2 760 777	(51) B66B 5/18
NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	(11) 2 760 735	(51) B64C 1/14	(84) BG 17.09.2015	(84) CZ 17.06.2015
RO 21.01.2015	RS 21.01.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
SK 21.01.2015		DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	HR 17.06.2015	IE 21.09.2015
		ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	IS 17.10.2015	MT 17.06.2015
(11) 2 760 640	(51) B24D 5/10	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	LT 17.06.2015	LU 21.09.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) CH 30.09.2015	IE 26.09.2015	IS 26.12.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	IT 26.08.2015	MT 26.08.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	LI 30.09.2015	NO 26.11.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LV 26.08.2015	PT 28.12.2015	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015
IE 27.09.2015	IS 16.01.2016	NL 26.08.2015	RS 26.08.2015	SK 17.06.2015	
IT 16.09.2015	MT 16.09.2015	PL 26.08.2015	SI 26.08.2015		
LI 30.09.2015	LT 16.09.2015	RO 26.08.2015		(11) 2 760 778	(51) B66B 9/02
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	SE 26.08.2015		(84) CZ 29.07.2015	(84) DK 29.07.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SK 26.08.2015		EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016			FI 29.07.2015	FR 30.09.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015			GR 30.10.2015	HR 29.07.2015

IE 27.09.2015	IS 29.11.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
IT 29.07.2015	MT 29.07.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	SK 09.09.2015	
LT 29.07.2015	LU 27.09.2015	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015		
LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	SK 17.06.2015		(11) 2 761 044	(51) C22C 19/05
NL 29.07.2015	NO 29.10.2015			(84) AT 19.08.2015	(84) CH 30.09.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) 2 760 898	(51) C08F 220/28	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
SK 29.07.2015		FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	IE 27.09.2015	IS 19.12.2015
		IE 10.09.2015	IS 19.12.2015	MT 19.08.2015	LI 30.09.2015
(11) 2 760 799	(51) C03B 19/12	MT 19.08.2015	LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
(84) AT 08.04.2015	(84) CH 30.09.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015
CZ 08.04.2015	DK 08.04.2015	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
EE 08.04.2015	ES 08.04.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	SI 19.08.2015
HR 08.04.2015	IE 28.09.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	SK 19.08.2015	
IS 08.08.2015	IT 08.04.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015		
MT 08.04.2015	LI 30.09.2015			(11) 2 761 079	(51) D06F 58/24
LT 08.04.2015	LU 28.09.2015	(11) 2 760 948	(51) C09D 11/00	(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	(84) AT 24.06.2015	(84) BE 24.06.2015	CH 30.09.2015	CZ 05.08.2015
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	BG 24.09.2015	CH 30.09.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
PL 08.04.2015	DK 24.06.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015
RO 08.04.2015	RS 08.04.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	IE 14.09.2015	IS 05.12.2015
		HR 24.06.2015	IE 28.09.2015	IT 05.08.2015	MT 05.08.2015
(11) 2 760 805	(51) C04B 28/08	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015
(84) BG 03.09.2015	(84) DK 03.06.2015	MT 24.06.2015	LI 30.09.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015
EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	LT 24.06.2015	LU 28.09.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015
GR 04.09.2015	HR 03.06.2015	LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
IE 27.09.2015	IS 03.10.2015	NO 24.09.2015	PL 24.06.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
MT 03.06.2015	LT 03.06.2015	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015
LU 27.09.2015	LV 03.06.2015	RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	SK 05.08.2015	
MC 03.06.2015	NO 03.09.2015	SK 24.06.2015			
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015			(11) 2 761 087	(51) D21H 27/00
RO 03.06.2015	RS 03.06.2015	(11) 2 760 983	(51) C11B 9/00	(84) CZ 18.03.2015	(84) DK 18.03.2015
SI 03.06.2015		(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	EE 18.03.2015	FI 18.03.2015
		BG 17.09.2015	CZ 17.06.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
(11) 2 760 832	(51) C07D 211/70	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	IE 29.07.2015	IS 18.07.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) CZ 22.07.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	IT 18.03.2015	MT 18.03.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	LT 18.03.2015	LU 29.07.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	IE 17.09.2015	IS 17.10.2015	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
HR 22.07.2015	IS 22.11.2015	IT 17.06.2015	MT 17.06.2015	NO 18.06.2015	PT 20.07.2015
MT 22.07.2015	LT 22.07.2015	LT 17.06.2015	LU 17.09.2015	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015
LU 28.09.2015	LV 22.07.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	SK 18.03.2015	
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015		
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	(11) 2 761 103	(51) E02F 3/96
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	SK 17.06.2015		(84) CZ 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015
SK 22.07.2015				EE 23.09.2015	GR 24.12.2015
		(11) 2 760 984	(51) C11D 3/00	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
(11) 2 760 840	(51) C07D 215/22	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	MT 23.09.2015	LT 23.09.2015
(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	NL 23.09.2015	PL 23.09.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
ES 12.08.2015	FI 12.08.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	RS 23.09.2015	SI 23.09.2015
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	IE 13.09.2015	IS 26.12.2015	SK 23.09.2015	
IE 24.09.2015	IS 12.12.2015	MT 26.08.2015	LI 30.09.2015		
IT 12.08.2015	MT 12.08.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	(11) 2 761 110	(51) E04B 9/20
LI 30.09.2015	LT 12.08.2015	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BG 27.08.2015
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	EE 27.05.2015	FI 27.05.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	IE 27.09.2015	IS 27.09.2015
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015			MT 27.05.2015	LT 27.05.2015
SK 12.08.2015		(11) 2 761 009	(51) C12N 15/86	LV 27.05.2015	NO 27.08.2015
		(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015
(11) 2 760 869	(51) C07D 493/04	CH 30.09.2015	CZ 09.09.2015	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015
(84) BG 17.09.2015	(84) CH 30.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015		
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	HR 09.09.2015	IE 28.09.2015	(11) 2 761 145	(51) F01N 3/01
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	IS 09.01.2016	MT 09.09.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) CH 30.09.2015
HR 17.06.2015	IE 26.09.2015	LI 30.09.2015	LT 09.09.2015	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
MT 17.06.2015	LI 30.09.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015
LT 17.06.2015	LU 26.09.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	HR 24.06.2015	IE 06.09.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	IS 24.10.2015	IT 24.06.2015

RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	(11) 2 764 064	(51) B01F 17/00
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
(11) 2 761 832	(51) H04L 12/735	(11) 2 763 573	(51) A47J 31/36	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
CH 30.09.2015	CZ 19.08.2015	CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015	FI 26.08.2015	FR 26.10.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	DE 01.04.2016	DK 12.08.2015	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	IE 26.09.2015	IS 26.12.2015
FR 19.10.2015	GR 20.11.2015	FI 12.08.2015	FR 12.10.2015	IT 26.08.2015	MT 26.08.2015
IE 26.09.2015	IS 19.12.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
IT 19.08.2015	IT 19.08.2015	IE 04.09.2015	IS 12.12.2015	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015
LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	MT 12.08.2015	LI 30.09.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(11) 2 764 080	(51) C12C 7/00
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
SK 19.08.2015		SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	EE 10.12.2014	FI 10.12.2014
(11) 2 761 847	(51) H04L 29/06	(11) 2 763 689	(51) A61K 38/00	FR 30.09.2015	GR 11.03.2015
(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) CZ 12.08.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
CH 30.09.2015	CZ 29.04.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	IT 10.12.2014	MT 10.12.2014
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	FI 12.08.2015	HR 12.08.2015	LT 10.12.2014	LU 10.09.2015
ES 29.04.2015	FI 29.04.2015	IE 25.09.2015	IS 12.12.2015	LV 10.12.2014	MC 10.12.2014
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	MT 12.08.2015	LT 12.08.2015	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014
IS 29.08.2015	MT 29.04.2015	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
LI 30.09.2015	LT 29.04.2015	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
LU 24.09.2015	LV 29.04.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	SI 10.12.2014	SK 10.12.2014
MC 29.04.2015	NL 29.04.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	(11) 2 764 134	(51) C23C 16/52
NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) CH 30.09.2015
PT 31.08.2015	RO 29.04.2015			CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
RS 29.04.2015	SI 29.04.2015			EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
SK 29.04.2015				FI 16.09.2015	FR 16.11.2015
(11) 2 761 877	(51) H04N 13/00	(11) 2 763 767	(51) B01D 1/22	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) CZ 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015	IE 28.09.2015	IS 16.01.2016
CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	IT 16.09.2015	MT 16.09.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	LI 30.09.2015	LT 16.09.2015
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	HR 23.09.2015	IE 25.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	IS 23.01.2016	MT 23.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
IE 26.09.2015	IS 26.12.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
IT 26.08.2015	MT 26.08.2015	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
LI 30.09.2015	LT 26.08.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	SK 16.09.2015	
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015		
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(11) 2 764 152	(51) D06F 58/20
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015			(84) AT 16.09.2015	(84) CH 30.09.2015
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015			CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(11) 2 761 913	(51) H04W 16/14	(11) 2 763 914	(51) B65D 85/68	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
CH 30.09.2015	CZ 19.08.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	HR 16.09.2015	IE 21.09.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	IS 16.01.2016	MT 16.09.2015
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LI 30.09.2015	LT 16.09.2015
GR 20.11.2015	IE 28.09.2015	IE 20.09.2015	IS 09.01.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	IT 09.09.2015	MT 09.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
MT 19.08.2015	LI 30.09.2015	LI 30.09.2015	LT 09.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016		
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) 2 764 228	(51) F02D 15/02
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 29.04.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SK 09.09.2015		DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
(11) 2 762 323	(51) B41M 5/44	(11) 2 764 030	(51) C08G 18/08	ES 29.04.2015	FI 29.04.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) BE 03.12.2014	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	IE 04.09.2015	IS 29.08.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	IT 29.04.2015	MT 29.04.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	LI 30.09.2015	LT 29.04.2015
HR 23.09.2015	IE 26.09.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	LU 04.09.2015	LV 29.04.2015
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015
MT 23.09.2015	LI 30.09.2015	MT 03.12.2014	LT 03.12.2014	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
MC 23.09.2015	NL 23.09.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	RS 29.04.2015	SI 29.04.2015
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	SK 29.04.2015	
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	(11) 2 764 229	(51) F02D 15/02
		SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	(84) BG 06.08.2015	(84) CH 30.09.2015
		SK 03.12.2014		CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015

EE 06.05.2015	ES 06.05.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015
FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	PL 01.04.2015	PT 03.08.2015
HR 06.05.2015	IE 04.09.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	RO 01.04.2015	RS 01.04.2015
IS 06.09.2015	IT 06.05.2015	SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	SI 01.04.2015	SK 01.04.2015
MT 06.05.2015	LI 30.09.2015	SK 01.07.2015			
LT 06.05.2015	LU 04.09.2015			(11) 2 766 593	(51) F02M 51/06
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	(11) 2 765 165	(51) C08L 83/08	(84) BG 10.09.2015	(84) CH 30.09.2015
NO 06.08.2015	PL 06.05.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	BG 17.09.2015	CZ 17.06.2015	EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
RS 06.05.2015	SI 06.05.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
SK 06.05.2015		ES 17.06.2015	FI 17.06.2015	IE 25.09.2015	IS 10.10.2015
		GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	MT 10.06.2015	LI 30.09.2015
(11) 2 764 253	(51) F04D 27/00	IE 25.09.2015	IS 17.10.2015	LT 10.06.2015	LU 25.09.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) CH 30.09.2015	MT 17.06.2015	LT 17.06.2015	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	LU 25.09.2015	LV 17.06.2015	NO 10.09.2015	PL 10.06.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	MC 17.06.2015	NO 17.09.2015	PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
HR 19.08.2015	IE 27.09.2015	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	RS 10.06.2015	SI 10.06.2015
IS 19.12.2015	MT 19.08.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	SK 10.06.2015	
LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015		
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015			(11) 2 766 740	(51) G01R 33/07
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	(11) 2 765 883	(51) A44C 5/24	(84) BG 07.04.2015	(84) CH 31.08.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015
RS 19.08.2015	SI 19.08.2015	CZ 14.01.2015	DK 14.01.2015	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015
SK 19.08.2015		EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	FI 07.01.2015	FR 31.08.2015
		FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015
(11) 2 764 341	(51) G01L 1/14	HR 14.01.2015	IE 17.09.2015	IE 28.08.2015	IS 07.05.2015
(84) CZ 19.08.2015	(84) DK 19.08.2015	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	IT 07.01.2015	MT 07.01.2015
EE 19.08.2015	GR 20.11.2015	MT 14.01.2015	LT 14.01.2015	LI 31.08.2015	LT 07.01.2015
IS 19.12.2015	MT 19.08.2015	LU 17.09.2015	LV 14.01.2015	LU 28.08.2015	LV 07.01.2015
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	MC 14.01.2015	NL 14.01.2015	MC 07.01.2015	NL 07.01.2015
MC 19.08.2015	PL 19.08.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	RO 14.01.2015	RS 14.01.2015	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015
RS 19.08.2015	SI 19.08.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
SK 19.08.2015		SK 14.01.2015		SK 07.01.2015	
(11) 2 764 505	(51) G08G 1/0967	(11) 2 766 217	(51) B60N 2/07	(11) 2 767 029	(51) H04L 9/08
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 29.07.2015	(84) BG 20.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 20.05.2015	DK 20.05.2015	CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
FR 29.09.2015	GR 30.10.2015	FI 20.05.2015	GR 21.08.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015
HR 29.07.2015	IE 06.08.2015	HR 20.05.2015	IE 23.08.2015	FR 30.09.2015	GR 02.10.2015
IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	IS 20.09.2015	IT 20.05.2015	HR 01.07.2015	IE 08.09.2015
MT 29.07.2015	LI 31.08.2015	MT 20.05.2015	LI 31.08.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
LT 29.07.2015	LV 29.07.2015	LT 20.05.2015	LU 23.08.2015	MT 01.07.2015	LI 30.09.2015
MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	LT 01.07.2015	LU 08.09.2015
NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	NO 20.08.2015	PL 20.05.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	PT 21.09.2015	RO 20.05.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	RS 20.05.2015	SI 20.05.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	SK 20.05.2015		RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
				SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
(11) 2 764 658	(51) H04L 12/14	(11) 2 766 228	(51) B60N 2/00	(11) 2 767 336	(51) B01J 23/62
(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 01.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) CZ 01.07.2015
BG 17.09.2015	CH 30.09.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	FR 30.09.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	IE 01.07.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	HR 01.07.2015	IE 25.09.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015
HR 17.06.2015	IE 14.09.2015	IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	MC 01.07.2015
IS 17.10.2015	IT 17.06.2015	MT 01.07.2015	LI 30.09.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015
MT 17.06.2015	LI 30.09.2015	LT 01.07.2015	LU 25.09.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
LT 17.06.2015	LU 14.09.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	RS 01.07.2015	SI 01.07.2015		
RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	SK 01.07.2015			
SK 17.06.2015					
(11) 2 764 707	(51) H04R 1/10	(11) 2 766 528	(51) E02D 13/04	(11) 2 768 002	(51) H01H 50/30
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) CZ 23.09.2015
CH 30.09.2015	CZ 01.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 01.04.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	HR 23.09.2015	IE 24.09.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	FR 30.09.2015	GR 02.07.2015	IS 23.01.2016	MT 23.09.2015
IE 26.09.2015	IS 01.11.2015	HR 01.04.2015	IE 18.09.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
IT 01.07.2015	MT 01.07.2015	IS 01.08.2015	IT 01.04.2015	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015
LI 30.09.2015	LT 01.07.2015	MT 01.04.2015	LI 30.09.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
LU 26.09.2015	LV 01.07.2015	LT 01.04.2015	LU 18.09.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
		LV 01.04.2015	MC 01.04.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
				SI 23.09.2015	SK 23.09.2015

- (11) **2 768 037** (51) **H01L 25/075** GR 30.10.2015 HR 29.07.2015 LT 27.05.2015 LU 25.09.2015
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015 IE 06.09.2015 IS 29.11.2015 LV 27.05.2015 MC 27.05.2015
CH 30.09.2015 CZ 29.07.2015 MT 29.07.2015 LI 30.09.2015 NO 27.08.2015 PL 27.05.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 LT 29.07.2015 LU 06.09.2015 PT 28.09.2015 RO 27.05.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 MC 29.07.2015 RS 27.05.2015 SI 27.05.2015
FR 30.09.2015 GR 30.10.2015 NL 29.07.2015 NO 29.10.2015 SK 27.05.2015
HR 29.07.2015 IE 28.09.2015 PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015 RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
MT 29.07.2015 LI 30.09.2015 SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
- (11) **2 768 069** (51) **H01M 10/42** (11) **2 770 820** (51) **A01K 29/00**
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015 (84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
BG 03.09.2015 CZ 03.06.2015 CH 30.09.2015 CZ 15.07.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015 EE 15.07.2015 EE 15.07.2015
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015 FI 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015 HR 15.07.2015 HR 15.07.2015
IE 19.08.2015 IS 03.10.2015 IS 15.07.2015 IS 15.07.2015
IT 03.06.2015 MT 03.06.2015 MT 15.07.2015 MT 15.07.2015
LT 03.06.2015 LU 19.08.2015 LV 15.07.2015 LV 15.07.2015
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015 MC 15.07.2015 MC 15.07.2015
NO 03.09.2015 NO 29.10.2015 NO 15.10.2015 NO 15.10.2015
PT 06.10.2015 PT 16.11.2015 PT 15.07.2015 PT 15.07.2015
RS 03.06.2015 RS 15.07.2015 RS 15.07.2015 RS 15.07.2015
SK 03.06.2015 SK 15.07.2015 SK 15.07.2015 SK 15.07.2015
- (11) **2 768 342** (51) **A47B 88/00** (11) **2 770 855** (51) **A24B 1/00**
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 22.07.2015 (84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 CZ 11.03.2015 DK 11.03.2015
FI 22.07.2015 FR 30.09.2015 EE 11.03.2015 ES 11.03.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015 FI 11.03.2015 FR 31.07.2015
IE 07.09.2015 IS 22.11.2015 HR 11.03.2015 IE 03.07.2015
MT 22.07.2015 LI 30.09.2015 IS 11.07.2015 IT 11.03.2015
LT 22.07.2015 LV 09.09.2015 MT 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 22.07.2015 NL 09.09.2015 LU 03.07.2015 LV 11.03.2015
NO 22.10.2015 NO 09.12.2015 MC 11.03.2015 NL 11.03.2015
PT 23.11.2015 NO 09.12.2015 NO 11.06.2015 PL 11.03.2015
RS 22.07.2015 PT 13.07.2015 NO 11.03.2015 RO 11.03.2015
SI 22.07.2015 RS 11.03.2015 SI 11.03.2015 SK 11.03.2015
- (11) **2 768 632** (51) **B25C 1/06** (11) **2 770 876** (51) **A47B 88/04**
(84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015 (84) CH 30.09.2015 (84) CZ 29.07.2015
CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
EE 22.04.2015 FI 22.04.2015 FI 29.07.2015 FR 30.09.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015 GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IE 25.07.2015 IS 22.08.2015 IE 14.09.2015 IS 29.11.2015
MT 22.04.2015 LT 22.04.2015 LT 29.07.2015 LI 30.09.2015
LU 25.07.2015 LV 22.04.2015 LV 29.07.2015 LU 14.09.2015
MC 22.04.2015 NL 22.04.2015 MC 29.07.2015 MC 29.07.2015
NO 22.07.2015 NO 29.07.2015 NO 29.10.2015 NO 29.10.2015
PT 24.08.2015 PT 30.11.2015 PT 30.11.2015 PT 30.11.2015
RS 22.04.2015 RS 29.07.2015 RS 29.07.2015 RS 29.07.2015
SK 22.04.2015 SK 29.07.2015 SK 29.07.2015 SK 29.07.2015
- (11) **2 768 714** (51) **B62D 1/16** (11) **2 771 151** (51) **B25B 23/00**
(84) CH 30.09.2015 (84) DK 08.07.2015 (84) CH 30.09.2015 (84) CZ 09.09.2015
EE 08.07.2015 FI 08.07.2015 DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015 ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
IE 12.09.2015 IS 08.11.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
MT 08.07.2015 LI 30.09.2015 IE 26.09.2015 IS 09.01.2016
LT 08.07.2015 LU 12.09.2015 IT 09.09.2015 MT 09.09.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015 LI 30.09.2015 LT 09.09.2015
NO 08.10.2015 NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 NO 09.12.2015
RO 08.07.2015 PT 09.11.2015 NL 09.09.2015 PT 11.01.2016
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015 RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SK 08.07.2015 SI 08.07.2015 SE 09.09.2015 SE 09.09.2015
- (11) **2 768 715** (51) **B62D 1/184** (11) **2 771 209** (51) **B60Q 1/44**
(84) CH 30.09.2015 (84) DK 29.07.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) CZ 12.08.2015
EE 29.07.2015 FI 29.07.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
FR 12.10.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
HR 12.08.2015 IE 29.08.2015 FR 12.10.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015 HR 12.08.2015 IE 29.08.2015
MT 12.08.2015 LI 31.08.2015 IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 MT 12.08.2015 LI 31.08.2015
- (11) **2 769 067** (51) **F02B 29/04** (11) **2 769 107** (51) **F16C 35/00**
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 25.03.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
DK 25.03.2015 EE 25.03.2015 CZ 09.09.2015 CZ 09.09.2015
ES 25.03.2015 FI 25.03.2015 EE 09.09.2015 EE 09.09.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015 FI 09.09.2015 FI 09.09.2015
IE 05.09.2015 IS 25.03.2015 GR 10.12.2015 GR 10.12.2015
IT 25.03.2015 IT 25.03.2015 IE 27.09.2015 IE 27.09.2015
LI 30.09.2015 LT 25.03.2015 MT 25.03.2015 MT 09.09.2015
LU 05.09.2015 LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 NL 09.09.2015
MC 25.03.2015 NL 25.03.2015 NO 09.12.2015 NO 09.12.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015 RS 25.03.2015 RS 25.03.2015
SE 25.03.2015 SI 25.03.2015 SK 25.03.2015 SK 25.03.2015
- (11) **2 769 115** (51) **F16F 1/06** (11) **2 769 461** (51) **H02M 5/458**
(84) CH 30.09.2015 (84) CZ 29.04.2015 (84) BG 24.09.2015 (84) CZ 24.06.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015 DK 24.06.2015 EE 24.06.2015
ES 29.04.2015 FI 29.04.2015 FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015 HR 24.06.2015 IE 14.09.2015
IE 17.09.2015 IS 24.10.2015 MT 24.06.2015 IE 14.09.2015
MT 29.04.2015 LT 29.04.2015 LU 14.09.2015 LU 14.09.2015
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015 MC 24.06.2015 MC 24.06.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015 NO 29.07.2015 NO 29.07.2015
PL 29.04.2015 PT 31.08.2015 PT 31.08.2015 PT 31.08.2015
RO 29.04.2015 RS 29.04.2015 RS 29.04.2015 RS 29.04.2015
SI 29.04.2015 SK 29.04.2015 SK 29.04.2015 SK 29.04.2015
- (11) **2 769 529** (51) **H04L 29/08** (11) **2 769 529** (51) **H04L 29/08**
(84) BG 27.08.2015 (84) CH 30.09.2015 (84) BG 27.08.2015 (84) CH 30.09.2015
CZ 27.05.2015 DK 27.05.2015 CZ 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015 EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
FI 27.05.2015 GR 28.08.2015 FI 27.05.2015 GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 IE 25.09.2015 HR 27.05.2015 IE 25.09.2015
IS 27.09.2015 IT 27.05.2015 IS 27.09.2015 IT 27.05.2015
MT 27.05.2015 LI 30.09.2015 MT 27.05.2015 LI 30.09.2015

MC 12.08.2015	NL 12.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SE 29.07.2015	SI 29.07.2015
NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	SK 29.07.2015	
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015		
RS 12.08.2015	SE 12.08.2015	SK 19.08.2015		(11) 2 781 063	(51) H04L 12/707
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015			(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015
(11) 2 771 586	(51) F16C 35/00	(11) 2 776 179	(51) B21B 35/14	CH 30.09.2015	CZ 26.08.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 01.07.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
CH 30.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	FI 01.07.2015	FR 30.09.2015	FR 26.10.2015	GR 27.11.2015
ES 09.09.2015	FR 09.09.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	HR 26.08.2015	IE 13.09.2015
FR 09.11.2015	GR 10.12.2015	IE 06.09.2015	IS 01.11.2015	IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
HR 09.09.2015	IE 27.09.2015	MT 01.07.2015	LI 30.09.2015	MT 26.08.2015	LI 30.09.2015
IS 09.01.2016	MT 09.09.2015	LT 01.07.2015	LU 06.09.2015	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
LI 30.09.2015	LT 09.09.2015	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015				
SK 09.09.2015		(11) 2 776 361	(51) B66C 23/70	(11) 2 781 126	(51) H04W 52/02
		(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
(11) 2 771 998	(51) H04L 1/24	EE 18.03.2015	GR 19.06.2015	CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015
(84) CH 31.08.2015	(84) CZ 08.07.2015	HR 18.03.2015	IE 14.09.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	IS 18.07.2015	MT 18.03.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	LI 30.09.2015	LT 18.03.2015	FR 12.10.2015	GR 13.11.2015
GR 09.10.2015	FR 08.07.2015	LU 14.09.2015	LV 18.03.2015	HR 12.08.2015	IE 13.09.2015
IE 28.08.2015	IS 08.11.2015	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	NO 18.06.2015	PT 20.07.2015	MT 12.08.2015	LI 30.09.2015
LI 31.08.2015	LT 08.07.2015	RO 18.03.2015	RS 18.03.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	SI 18.03.2015	SK 18.03.2015	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015			NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	(11) 2 778 624	(51) G01D 5/245	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
RS 08.07.2015	SI 08.07.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
SK 08.07.2015		CH 30.09.2015	CZ 09.09.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
		DK 09.09.2015	EE 09.09.2015		
(11) 2 772 575	(51) D04B 21/18	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(11) 2 782 967	(51) C09D 7/12
(84) AT 01.07.2015	(84) CH 31.08.2015	GB 09.12.2015	GR 10.12.2015	(84) CZ 08.07.2015	(84) DK 08.07.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	HR 09.09.2015	IE 10.09.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
FI 01.07.2015	FR 02.10.2015	MT 09.09.2015	LI 30.09.2015	HR 08.07.2015	IE 20.08.2015
HR 01.07.2015	IE 30.08.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	IS 08.11.2015	MT 08.07.2015
IS 01.11.2015	IT 01.07.2015	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015
MT 01.07.2015	LI 31.08.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015
LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	SK 09.09.2015		SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
RO 01.07.2015	RS 01.07.2015			SK 08.07.2015	
SE 01.07.2015	SI 01.07.2015	(11) 2 780 139	(51) B27B 9/02	(11) 2 783 954	(51) B62H 5/00
SK 01.07.2015		(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 05.08.2015	(84) AT 29.04.2015	(84) BE 29.04.2015
		DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	CZ 29.04.2015	DK 29.04.2015
(11) 2 774 271	(51) H03L 7/02	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	EE 29.04.2015	FI 29.04.2015
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
BG 27.08.2015	CH 30.09.2015	IE 20.09.2015	IS 05.12.2015	IE 25.09.2015	IS 29.08.2015
CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	IT 05.08.2015	MT 05.08.2015	MT 29.04.2015	LT 29.04.2015
EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	LI 30.09.2015	LT 05.08.2015	LU 25.09.2015	LV 29.04.2015
GR 28.08.2015	FR 27.05.2015	LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	MC 29.04.2015	NL 29.04.2015
IE 20.09.2015	HR 27.05.2015	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015
IT 27.05.2015	IS 27.09.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	PT 31.08.2015	RO 29.04.2015
LI 30.09.2015	MT 27.05.2015	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	RS 29.04.2015	SI 29.04.2015
LU 20.09.2015	LT 27.05.2015	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	SK 29.04.2015	
MC 27.05.2015	LV 27.05.2015	SK 05.08.2015			
PL 27.05.2015	NO 27.08.2015				
RO 27.05.2015	PT 28.09.2015				
SI 27.05.2015	RS 27.05.2015				
	SK 27.05.2015				
		(11) 2 780 140	(51) B27B 27/04	(11) 2 784 096	(51) C08F 8/34
		(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 29.07.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
		DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 12.08.2015
(11) 2 776 153	(51) B01J 20/20	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 19.08.2015	FR 30.09.2015	GR 30.10.2015	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	HR 29.07.2015	IE 18.09.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
ES 19.08.2015	FR 19.08.2015	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015	IE 17.09.2015	IS 12.12.2015
FR 19.10.2015	GR 20.11.2015	MT 29.07.2015	LI 30.09.2015	MT 12.08.2015	LI 30.09.2015
IE 06.09.2015	IS 19.12.2015	LT 29.07.2015	LU 18.09.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
IT 19.08.2015	MT 19.08.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	MC 12.08.2015	NO 12.11.2015
LI 30.09.2015	LT 19.08.2015	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	RO 29.07.2015	RS 29.07.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015

(11) 2 785 768	(51) C08G 77/388	IT 08.07.2015	MT 08.07.2015	(11) 2 802 281	(51) A61B 18/12
(84) AT 22.07.2015	(84) CZ 22.07.2015	LT 08.07.2015	LV 08.07.2015	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	MC 08.07.2015	NO 08.10.2015	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015
FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015
HR 22.07.2015	IE 29.07.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015
IS 22.11.2015	MT 22.07.2015	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	IE 09.07.2015	IS 01.11.2015
LT 22.07.2015	CH 31.07.2016	SK 08.07.2015		MT 01.07.2015	LT 01.07.2015
LI 31.07.2016	LV 22.07.2015			LV 01.07.2015	MC 01.07.2015
MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	(11) 2 793 131	(51) G06F 11/10	NO 01.10.2015	PL 01.07.2015
PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	PT 02.11.2015	RO 01.07.2015
RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	CH 30.09.2015	CZ 19.08.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015
		ES 19.08.2015	FI 19.08.2015		
(11) 2 786 046	(51) F16H 55/18	GR 20.11.2015	IE 21.09.2015	(11) 2 802 438	(51) B26B 19/14
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 15.07.2015	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	MT 19.08.2015	LI 30.09.2015	BG 17.09.2015	CZ 17.06.2015
ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	ES 17.06.2015	FI 17.06.2015
IE 07.09.2015	IS 15.07.2015	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
IT 15.07.2015	MT 15.07.2015	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	IE 25.07.2015	IS 17.10.2015
LI 30.09.2015	LT 15.07.2015	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	IT 17.06.2015	MT 17.06.2015
LU 07.09.2015	LV 15.07.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015
MC 15.07.2015	NO 15.10.2015			MC 17.06.2015	NO 17.09.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	(11) 2 796 129	(51) A61K 9/00	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) CZ 17.06.2015	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
SK 15.07.2015		FI 17.06.2015	HR 17.06.2015		
		IE 07.09.2015	IS 17.10.2015	(11) 2 807 963	(51) A47J 31/46
(11) 2 791 960	(51) F04B 37/02	MT 17.06.2015	LT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) CH 31.07.2015
(84) AT 01.04.2015	(84) BE 01.04.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015
CZ 01.04.2015	DK 01.04.2015	NO 17.09.2015	RO 17.06.2015	EE 17.06.2015	ES 17.06.2015
EE 01.04.2015	FI 01.04.2015	SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015			HR 17.06.2015	IE 06.07.2015
IE 24.09.2015	IS 01.08.2015	(11) 2 796 432	(51) C03C 17/34	IS 17.10.2015	MT 17.06.2015
MT 01.04.2015	LT 01.04.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	LI 31.07.2015	LT 17.06.2015
LU 24.09.2015	LV 01.04.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
NO 01.07.2015	PL 01.04.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
PT 03.08.2015	RO 01.04.2015	IE 23.09.2015	IS 02.01.2016	RS 17.06.2015	SI 17.06.2015
RS 01.04.2015	SI 01.04.2015	MT 02.09.2015	LT 02.09.2015	SK 17.06.2015	
SK 01.04.2015		LV 02.09.2015	MC 02.09.2015		
		NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	(11) 2 813 518	(51) C08F 2/00
(11) 2 792 384	(51) A61N 1/36	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
(84) AT 17.06.2015	(84) BG 17.09.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	BG 03.09.2015	CZ 03.06.2015
CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
EE 17.06.2015	ES 17.06.2015	SK 02.09.2015		ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015			GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
HR 17.06.2015	IE 19.09.2015	(11) 2 796 962	(51) G06F 3/01	IE 25.09.2015	IS 03.10.2015
IS 17.10.2015	MT 17.06.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) CZ 23.09.2015	MT 03.06.2015	LT 03.06.2015
LT 17.06.2015	LU 19.09.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	LU 25.09.2015	LV 03.06.2015
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015
NO 17.09.2015	PL 17.06.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	IE 26.09.2015	IS 23.01.2016	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
RS 17.06.2015	SI 17.06.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
SK 17.06.2015		LV 23.09.2015	MC 23.09.2015		
		NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(11) 2 815 720	(51) A61F 2/00
(11) 2 792 583	(51) B62J 6/02	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) CZ 22.07.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
EE 05.08.2015	FI 05.08.2015	SK 23.09.2015	MT 23.09.2015	HR 22.07.2015	IE 09.08.2015
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015			IS 22.11.2015	MT 22.07.2015
IE 20.09.2015	IS 05.12.2015	(11) 2 800 498	(51) A47C 17/22	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
MT 05.08.2015	LT 05.08.2015	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	BG 27.08.2015	CH 30.09.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	EE 27.05.2015	ES 27.05.2015	SE 22.07.2015	SK 22.07.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015		
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	HR 27.05.2015	IE 17.09.2015	(11) 2 821 181	(51) B25B 5/12
SK 05.08.2015		IS 27.09.2015	MT 27.05.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) DK 04.03.2015
		LI 30.09.2015	LT 27.05.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
(11) 2 793 092	(51) G05B 19/418	LU 17.09.2015	LV 27.05.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) CZ 08.07.2015	MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	HR 04.03.2015	IE 02.07.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	MT 04.03.2015	LT 04.03.2015
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	LU 02.07.2015	LV 04.03.2015
IE 26.08.2015	IS 08.11.2015				

MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	(11) 2 824 670	(51) G21F 5/12	(11) 2 832 278	(51) A47L 13/16
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	(84) DK 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) CZ 08.07.2015	(84) DK 08.07.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	GR 19.06.2015	IE 10.07.2015	EE 08.07.2015	GR 09.10.2015
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	HR 08.07.2015	IS 08.11.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	MT 18.03.2015	LU 10.07.2015	MT 08.07.2015	LT 08.07.2015
		LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
(11) 2 821 815	(51) G01V 3/08	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	NO 08.10.2015	PT 09.11.2015
(84) BG 03.09.2015	(84) CZ 03.06.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
DK 03.06.2015	EE 03.06.2015	RS 18.03.2015		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015
ES 03.06.2015	FI 03.06.2015				
FR 03.08.2015	GR 04.09.2015	(11) 2 826 419	(51) A61B 5/05	(11) 2 832 379	(51) A61L 27/36
HR 03.06.2015	IE 01.07.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	(84) CZ 22.07.2015	(84) DK 22.07.2015
IS 03.10.2015	IT 03.06.2015	CH 30.09.2015	CZ 19.08.2015	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015
MT 03.06.2015	LT 03.06.2015	EE 19.08.2015	FI 19.08.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
LV 03.06.2015	MC 03.06.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	HR 22.07.2015	IS 22.11.2015
NQ 03.09.2015	PL 03.06.2015	MT 19.08.2015	LI 30.09.2015	IT 22.07.2015	MT 22.07.2015
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
RS 03.06.2015	SI 03.06.2015	MC 19.08.2015	PL 19.08.2015	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015
SK 03.06.2015		PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
		SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015
				SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
(11) 2 823 878	(51) B01F 5/06	(11) 2 826 714	(51) B65B 5/10	(11) 2 832 462	(51) B21D 1/02
(84) CZ 18.02.2015	(84) DK 18.02.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) CH 30.09.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) CZ 03.06.2015
EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	DK 03.06.2015	EE 03.06.2015
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
HR 18.02.2015	IE 10.07.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	FR 31.08.2015	GR 04.09.2015
IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	HR 23.09.2015	IE 30.09.2015	HR 03.06.2015	IE 02.08.2015
MT 18.02.2015	LT 18.02.2015	IS 23.01.2016	MT 23.09.2015	IS 03.10.2015	IT 03.06.2015
LU 10.07.2015	LV 18.02.2015	LI 30.09.2015	LT 23.09.2015	MT 03.06.2015	LT 03.06.2015
MC 18.02.2015	NL 18.02.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	LU 02.08.2015	LV 03.06.2015
NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	MC 03.06.2015	NO 03.09.2015
RO 18.02.2015	RS 18.02.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	PL 03.06.2015	PT 06.10.2015
SI 18.02.2015	SK 18.02.2015	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	RO 03.06.2015	RS 03.06.2015
		SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
(11) 2 823 934	(51) B24B 19/12	(11) 2 829 502	(51) B66F 9/14	(11) 2 832 500	(51) B24C 9/00
(84) CZ 18.02.2015	(84) DK 18.02.2015	(84) DK 01.07.2015	(84) EE 01.07.2015	(84) BG 10.09.2015	(84) CZ 10.06.2015
EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	ES 01.07.2015	FI 01.07.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	FR 01.09.2015	GR 02.10.2015	ES 10.06.2015	FI 10.06.2015
HR 18.02.2015	IE 09.07.2015	HR 01.07.2015	IE 26.07.2015	GR 11.09.2015	IE 29.07.2015
IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	IS 01.11.2015	MT 01.07.2015	IS 10.10.2015	MT 10.06.2015
MT 18.02.2015	LT 18.02.2015	LT 01.07.2015	LV 01.07.2015	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015
LU 09.07.2015	LV 18.02.2015	MC 01.07.2015	NO 01.10.2015	MC 10.06.2015	NO 10.09.2015
MC 18.02.2015	NL 18.02.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	RO 01.07.2015	RS 01.07.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015
RO 18.02.2015	RS 18.02.2015	RS 01.07.2015	SI 01.07.2015	SI 10.06.2015	
SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	SE 01.07.2015			
SK 18.02.2015					
(11) 2 824 359	(51) F16F 15/02	(11) 2 829 781	(51) F16L 5/08	(11) 2 834 769	(51) G06F 21/78
(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) DK 15.07.2015	(84) EE 15.07.2015	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	BG 17.09.2015	CZ 17.06.2015
EE 01.07.2015	ES 01.07.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	DK 17.06.2015	EE 17.06.2015
FI 01.07.2015	FR 01.09.2015	IE 22.07.2015	IS 15.07.2015	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015
GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	MT 15.07.2015	LT 15.07.2015	HR 17.06.2015	IE 05.07.2015
IE 08.07.2015	IS 01.11.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	IS 17.10.2015	IT 17.06.2015
MT 01.07.2015	LT 01.07.2015	NO 15.10.2015	PT 16.11.2015	MT 17.06.2015	LT 17.06.2015
LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	NO 17.09.2015	PL 17.06.2015
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	SK 15.07.2015		PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015			RS 17.06.2015	SI 17.06.2015
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015			SK 17.06.2015	
(11) 2 824 478	(51) G01S 17/10	(11) 2 830 241	(51) H04H 20/12	(11) 2 835 699	(51) G05B 9/02
(84) BG 06.08.2015	(84) CZ 06.05.2015	(84) AT 08.07.2015	(84) BE 08.07.2015	(84) BG 06.08.2015	(84) CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015	ES 06.05.2015	FI 06.05.2015
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
IE 11.07.2015	IS 06.09.2015	HR 08.07.2015	IE 23.07.2015	IE 09.08.2015	IS 06.09.2015
IT 06.05.2015	MT 06.05.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	IT 06.05.2015	MT 06.05.2015
LT 06.05.2015	LU 11.07.2015	MT 08.07.2015	LT 08.07.2015	LT 06.05.2015	LU 09.08.2015
LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015
NQ 06.08.2015	PL 06.05.2015	NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	NQ 06.08.2015	PL 06.05.2015
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015
RS 06.05.2015	SI 06.05.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	RS 06.05.2015	SI 06.05.2015
SK 06.05.2015		SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SK 06.05.2015	

(11) 2 836 021	(51) H04W 36/30	RO 27.05.2015	RS 27.05.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
(84) AT 22.07.2015	(84) CZ 22.07.2015	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	(11) 2 842 689	(51) B24B 27/00	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
ES 22.07.2015	FI 22.07.2015	(84) DK 08.07.2015	(84) EE 08.07.2015	(11) 2 851 656	(51) G01D 11/24
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	(84) CZ 29.04.2015	(84) DK 29.04.2015
IE 07.08.2015	IS 22.11.2015	HR 08.07.2015	IE 03.09.2015	EE 29.04.2015	ES 29.04.2015
IT 22.07.2015	MT 22.07.2015	IS 08.11.2015	MT 08.07.2015	FI 29.04.2015	FR 30.09.2015
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	LT 08.07.2015	LU 03.09.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	IE 23.09.2015	IS 29.08.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	NO 08.10.2015	RO 08.07.2015	IT 29.04.2015	MT 29.04.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	RS 08.07.2015	SI 08.07.2015	LT 29.04.2015	LU 23.09.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	(11) 2 842 933	(51) C07C 67/03	LV 29.04.2015	MC 29.04.2015
SK 22.07.2015		(84) CZ 29.07.2015	(84) DK 29.07.2015	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015
(11) 2 837 764	(51) E05D 15/58	EE 29.07.2015	FI 29.07.2015	PL 29.04.2015	PT 31.08.2015
(84) BG 24.09.2015	(84) CZ 24.06.2015	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015	RO 29.04.2015	RS 29.04.2015
EE 24.06.2015	GR 25.09.2015	IS 29.11.2015	MT 29.07.2015	SI 29.04.2015	SK 29.04.2015
HR 24.06.2015	IE 15.08.2015	LT 29.07.2015	LU 03.09.2015	(11) 2 853 728	(51) F03B 13/06
IS 24.10.2015	MT 24.06.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) CZ 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015
LT 24.06.2015	LU 15.08.2015	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
LV 24.06.2015	MC 24.06.2015	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	FI 23.09.2015	FR 23.11.2015
PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	IE 28.09.2015	IS 23.01.2016
SK 24.06.2015		(11) 2 843 141	(51) E03B 7/04	IT 23.09.2015	MT 23.09.2015
(11) 2 838 092	(51) H01F 27/02	(84) CZ 19.08.2015	(84) DK 19.08.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
(84) AT 05.08.2015	(84) CZ 05.08.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	GR 20.11.2015	IE 27.08.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	IS 19.12.2015	MT 19.08.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
HR 05.08.2015	IE 12.08.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
IS 05.12.2015	MT 05.08.2015	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) 2 854 338	(51) H04L 12/26
MC 05.08.2015	NL 05.08.2015	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) CZ 23.09.2015
NO 05.11.2015	PT 07.12.2015	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	(11) 2 843 177	(51) E06B 9/15	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	(84) CZ 15.07.2015	(84) DK 15.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
SK 05.08.2015		EE 15.07.2015	ES 15.07.2015	IE 27.09.2015	IS 23.01.2016
(11) 2 839 448	(51) G08B 17/107	FI 15.07.2015	GR 16.10.2015	IT 23.09.2015	MT 23.09.2015
(84) CZ 22.07.2015	(84) DK 22.07.2015	HR 15.07.2015	IE 30.08.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
EE 22.07.2015	FI 22.07.2015	IS 15.07.2015	IT 15.07.2015	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015
GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	MT 15.07.2015	LT 15.07.2015	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
IE 06.09.2015	IS 22.11.2015	LV 15.07.2015	MC 15.07.2015	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
MT 22.07.2015	LT 22.07.2015	NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
LU 06.09.2015	LV 22.07.2015	RS 16.11.2015	RO 15.07.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	SI 15.07.2015	SE 15.07.2015	(11) 2 855 638	(51) C10G 65/04
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) 2 845 667	(51) B22D 41/08	(84) EE 22.07.2015	(84) HR 22.07.2015
RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	(84) DK 02.09.2015	(84) EE 02.09.2015	IE 04.09.2015	IS 22.11.2015
SE 22.07.2015	SI 22.07.2015	IE 10.09.2015	IS 02.01.2016	IT 22.07.2015	MT 22.07.2015
SK 22.07.2015		MT 02.09.2015	LT 02.09.2015	LT 22.07.2015	LU 04.09.2015
(11) 2 839 897	(51) B21D 28/34	MC 02.09.2015	(11) 2 848 332	LV 22.07.2015	MC 22.07.2015
(84) CZ 08.07.2015	(84) DK 08.07.2015	(11) 2 848 332	(51) B22C 9/12	RO 22.07.2015	SI 22.07.2015
EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	(84) DK 05.08.2015	(84) EE 05.08.2015	SK 22.07.2015	
GR 09.10.2015	HR 08.07.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	II.6(1)	
IE 23.08.2015	IS 08.11.2015	HR 05.08.2015	IE 11.09.2015	• Einspruch	
MT 08.07.2015	LT 08.07.2015	IS 05.12.2015	MT 05.08.2015	• Opposition	
LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	• Opposition	
NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	MC 05.08.2015	NO 05.11.2015	- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt	
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	- most recent events are in italics	
RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	- les derniers événements sont indiqués en italique	
SI 08.07.2015	SK 08.07.2015	SI 05.08.2015			
(11) 2 840 151	(51) C14B 1/02	(11) 2 848 927	(51) G01N 27/12		
(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(11) 1 255 297	(51) H01L 23/13
BG 27.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(45) 27.07.2016	
CZ 27.05.2015	DE 01.03.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(73) IXYS CORPORATION, 3540 Bassett Street,	
ES 27.05.2015	DE 27.05.2015	FI 09.09.2015	FR 09.11.2015	Santa Clara, California 95054, US	
FI 27.05.2015	FR 31.08.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	01 19.04.2017	
GB 27.08.2015	HR 27.05.2015	IE 14.09.2015	IS 09.01.2016	Danfoss Silicon Power GmbH, Husumer	
IE 04.08.2015	IS 27.09.2015	IT 09.09.2015	MT 09.09.2015	Strasse 251, 24941 Flensburg, DE	
IT 27.05.2015	MT 27.05.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015		
LI 31.08.2015	LU 04.08.2015	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015		
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015		
NO 27.08.2015	PT 28.09.2015				

- (74) *Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE*
- (11) **1 367 143** (51) **C21D 9/46**
(45) 20.07.2016
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
01 20.04.2017
Voestalpine Stahl GmbH, Voestalpine-Strasse 3, 4020 Linz, AT
- (74) *Naefe, Jan Robert, Patronus IP Patent- und Rechtsanwältin Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE*
- (11) **1 458 577** (51) **B42D 25/355**
(45) 27.07.2016
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 26.04.2017
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
- (74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
- (11) **1 674 075** (51) **A61Q 5/02**
(45) 20.07.2016
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 19.04.2017
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 708 690** (51) **A61P 3/00**
(45) 20.07.2016
(73) BioMarin Pharmaceutical Inc., 105 Digital Drive, Novato, CA 94949, US
01 20.04.2017
Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE
- (74) *Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE*
- 02 20.04.2017
DIPHARMA S.A., Piazza Col. C Bernasconi 5, 6830 Chiasso, CH
- (74) *Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.R.L. Piazza Sigmund Freud 1 Torre 2, Piano 22, 20154 Milano, IT*
- 03 20.04.2017
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tikva, IL
- (74) *Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*
- (11) **1 898 856** (51) **A61F 13/49**
(45) 21.09.2016
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 24.04.2017
Ontex BVBA, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
- (74) *Macchetta, Andrea, Ontex BVBA Korte Keppestraat 21, 9320 Aalst-Erembodegem, BE*
- (11) **1 934 311** (51) **C10J 3/50**
(45) 27.07.2016
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
01 25.04.2017
ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
- (74) *Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältin Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE*
- (11) **1 952 752** (51) **A61B 1/00**
(45) 27.07.2016
(73) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Strasse 32, 75438 Knittlingen, DE
01 24.04.2017
Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) *Fugmann, Winfried, Ebenweg 4, 78333 Stockach, DE*
- (11) **1 952 844** (51) **A61Q 17/04**
(45) 27.07.2016
(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
01 26.04.2017
Stada-Arzneimittel Aktiengesellschaft, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) *Hamm, Volker, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
- (11) **1 973 549** (51) **A61K 31/715**
(45) 20.07.2016
(73) Vifor (International) AG, Rechenstraße 37, 9001 St. Gallen, CH
01 10.04.2017
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- 02 13.04.2017
Pharmacosmos Holding A/S, Rørvangsvej 30 Postboks 40, 4300 Holbæk, DK
- (74) *Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE*
- 03 18.04.2017
TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petach-Tikva, IL
- (74) *Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*
- 04 19.04.2017
HGF Limited, 1 City Walk, Leeds Yorkshire LS11 9DX, GB
- (74) *HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB*
- 05 20.04.2017
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) *Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patentanwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE*
- 06 20.04.2017
Taylor Wessing LLP, 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
- (74) *Washbrook, Michael James, Taylor Wessing LLP 5 New Street Square, London EC4A 3TW, DE*
- 07 20.04.2017
Generics [U.K.] Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
- (74) *McNally, Roisin, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE*
- (11) **1 983 123** (51) **E04B 2/96**
(45) 27.07.2016
(73) RP Technik GmbH Profilsysteme, Edisonstrasse 4., 59199 Bönen, DE
01 24.04.2017
SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, D-33609 Bielefeld, DE
- (74) *Dantz, Jan Henning, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, DE-33602 Bielefeld, DE*
- 02 25.04.2017
Raico Bautechnik GmbH, Gewerbegebiet Nord 2, 87772 Pfaffenhausen, DE
- (74) *Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstraße 20, DE-86150 Augsburg, DE*
- (11) **2 011 401** (51) **A23C 9/12**
(45) 20.07.2016
(73) MEIJI CO., LTD, 2-10, Shinsuna 1-chome, Koto-ku Tokyo 136-8908, JP
01 20.04.2017
COMPAGNIE GERVAIS DANONE, 17 Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
- (74) *Nederlandsch Octrooibureau, et al, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*
- (11) **2 054 902** (51) **H01H 9/00**
(45) 27.07.2016
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
01 26.04.2017
Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
- (74) *Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE*
- (11) **2 060 847** (51) **F21S 8/00**
(45) 20.07.2016
(73) Frowein EZH GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 127, 42117 Wuppertal, DE
01 19.04.2017
Berchtold GmbH & Co. KG, Ludwigstaler Strasse 25, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) *Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE*
- (11) **2 075 615** (51) **G02B 21/08**
(45) 20.07.2016
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
01 20.04.2017
Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (74) *Schiffer, Axel Martin, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Imgardstrasse 3, 81479 München, DE*
- (11) **2 081 266** (51) **H02G 1/12**
(45) 20.07.2016
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klängenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
01 20.04.2017
Wezag GmbH Werkzeugfabrik, Wittigstrasse 8, 35260 Stadthaus, DE
- (74) *REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE*
- (11) **2 147 286** (51) **G01G 11/00**
(45) 06.07.2016
(73) Wipotec Wiege- und Positioniersysteme GmbH, Adam-Hoffmann-Strasse 26, 67657 Kaiserslautern, DE
01 06.04.2017
Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE
- (74) *Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE*
- (11) **2 149 543** (51) **C07C 17/25**
(45) 27.07.2016
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
01 26.04.2017
ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (74) *Leca, François Michel, et al, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR*
- (11) **2 194 755** (51) **H05B 6/06**
(45) 03.08.2016
(73) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
01 27.04.2017
TEKA Industrial S.A., Cajo 17, 39011 Santander, ES

- Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, Fürther Strasse 246, 90429 Nürnberg, DE*
- (74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
- (11) **2 194 756** (51) **H05B 6/06**
(45) 27.07.2016
(73) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
01 TEKA Industrial S.A., Cajo 17, 39011 Santander, ES
26.04.2017
- Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, Fürther Strasse 246, 90429 Nürnberg, DE*
- (74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
- (11) **2 195 410** (51) **C11D 17/06**
(45) 20.07.2016
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC NL NO PL PT RO SE SI SK TR
01 20.04.2017
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 216 108** (51) **C25D 5/26**
(45) 27.07.2016
(73) Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-23-23, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150 0013, JP
01 26.04.2017
TI Automotive (Heidelberg) GmbH, Dischinger Strasse 11, 69123 Heidelberg, DE
- (74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
- (11) **2 223 727** (51) **B01D 46/10**
(45) 20.07.2016
(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
01 20.04.2017
Mahle International GmbH, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
- (11) **2 233 708** (51) **F01N 3/021**
(45) 27.07.2016
(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
01 20.04.2017
MAN Truck & Bus AG, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
- (74) Liebl, Thomas, NEUBAUER - LIEBL - BIERSCHEIDER Münchener Strasse 49, 85051 Ingolstadt, DE
- (11) **2 249 842** (51) **A61K 31/593**
(45) 27.07.2016
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
01 26.04.2017
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, et al, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (11) **2 269 604** (51) **A61K 45/06**
(45) 27.07.2016
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 24.04.2017
- Synthon Biopharmaceuticals B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL*
- (74) Prins, Hendrik Willem, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (11) **2 284 120** (51) **B67C 3/00**
(45) 20.07.2016
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
01 20.04.2017
KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
- (74) Hausfeld, Norbert, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE
- (11) **2 314 654** (51) **C09K 5/04**
(45) 03.08.2016
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
01 03.08.2016
ARKEMA FRANCE, 420, Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) Bandpay & Greuter, 30 rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR
02 21.04.2017
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
- (74) LS-MP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler, et al, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB ALPHA-Haus Garmischer Strasse 35, 81373 München, DE
- (11) **2 326 169** (51) **A01N 25/04**
(45) 27.07.2016
(73) GAT Microencapsulation GmbH, Gewerbezone 1, 2490 Ebenfurth, AT
01 27.04.2017
Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (11) **2 326 302** (51) **A61K 8/73**
(45) 27.07.2016
(73) Allergan Industrie SAS, Route de Promery - Z.A. de Pre-Mairy, 74370 Pringy, FR
01 21.04.2017
Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt/Main, DE
- 02 26.04.2017
Nestlé Skin Health SA, Avenue Gratta-Paille 2, 1018 Lausanne, CH
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (11) **2 340 781** (51) **A61B 34/00**
(45) 20.07.2016
(73) EDAP TMS France, 4-6 Rue du Dauphiné Parc d'activité La Poudrette Lamartine, 69120 Vaulx-en-Velin, FR
01 20.04.2017
Storz Medical AG, Lohstampfstrasse 8, 8274 Tägerwilten, CH
- (74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE
- (11) **2 346 495** (51) **A61K 31/502**
(45) 20.07.2016
(73) AstraZeneca UK Limited, 1 Francis Crick Avenue, Cambridge Biomedical Campus Cambridge CB2 0AA, GB
01 20.04.2017
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tikva, IL
- (74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- (11) **2 365 800** (51) **A61K 9/20**
(45) 20.07.2016
- (73) Laboratoire HRA Pharma, 15, rue Béranger, 75003 Paris, FR
01 19.04.2017
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) TBK, et al, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
02 20.04.2017
Helim AG, Nordkanalstrasse 28, 20097 Hamburg, DE
- (74) Uexküll & Stolberg, et al, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
- (11) **2 370 737** (51) **F24C 15/02**
(45) 20.07.2016
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
01 19.04.2017
BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (11) **2 374 456** (51) **A61K 31/437**
(45) 03.08.2016
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
01 21.04.2017
Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE
- (74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- (11) **2 384 941** (51) **B60T 8/17**
(45) 20.07.2016
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 20.04.2017
WABCO Europe BVBA, Chaussee de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE
- (74) Bremer, Ulrich, et al, Advopat Patent- und Rechtsanwälte Brümmerstedt, Oelfke, Seewald & König Theaterstr. 6, 30159 Hannover, DE
- (11) **2 388 877** (51) **H02G 3/38**
(45) 27.07.2016
(73) Langmatz GmbH, Am Gschwend 10, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
01 25.04.2017
GIFAS ELECTRIC GmbH, Borsigstrasse 9, 41469 Neuss, DE
- (74) Grape & Schwarzensteiner, Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE
- (11) **2 391 595** (51) **C07C 1/207**
(45) 20.07.2016
(73) Stora Enso Oyj, PL 309 (Kanavaranta 1), 00101 Helsinki, FI
01 20.04.2017
UPM-Kymmene Oy, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 419 108** (51) **A61K 31/56**
(45) 17.08.2016
(73) Laboratoire HRA Pharma, 15, rue Béranger, 75003 Paris, FR
The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
01 20.04.2017
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, Petach Tikva 49131, IL
- (74) Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

- (11) **2 429 540** (51) **A23L 33/135**
(45) 27.07.2016
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 24.04.2017
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) *Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*
- (11) **2 442 427** (51) **H02J 7/00**
(45) 20.07.2016
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
01 20.04.2017
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 487 166** (51) **C07D 277/28**
(45) 27.07.2016
(73) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
01 25.04.2017
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) *Eder, Michael, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE*
- (11) **2 504 487** (51) **D21H 11/18**
(45) 20.07.2016
(73) UPM-Kymmene Corporation, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI
01 20.04.2017
Stora Enso Oyj, P. O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
(74) *Lindberg, Berndt Åke, et al, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE*
- (11) **2 506 709** (51) **A61K 31/13**
(45) 20.07.2016
(73) Adamas Pharmaceuticals, Inc., 1900 Powell Street, Suite 750, Emeryville, CA 94608, US
01 20.04.2017
Ahrens, Gabriele, Patentanwälte Einsele & Kollegen Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE
(74) *Ahrens, Gabriele, et al, Patentanwälte Einsele & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE*
- (11) **2 511 145** (51) **B60T 7/10**
(45) 10.08.2016
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
01 20.04.2017
Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) *Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, et al, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE*
- (11) **2 511 268** (51) **C07D 265/06**
(45) 13.07.2016
(73) Shionogi & Co., Ltd., 1-8 Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
01 11.04.2017
F.Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(74) *Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 515 988** (51) **A61M 25/00**
(45) 20.07.2016
(73) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
01 20.04.2017
Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
- (74) *Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE*
- (11) **2 536 442** (51) **A61L 2/26**
(45) 27.07.2016
(73) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE
01 25.04.2017
Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
(74) *Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE*
- (11) **2 547 816** (51) **D04B 21/16**
(45) 27.07.2016
(73) Toho Tenax Europe GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
01 25.04.2017
Hexcel Reinforcements, 45 rue de la Plaine, 01120 Dagneux, FR
(74) *Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR*
- (11) **2 568 033** (51) **C10L 1/18**
(45) 27.07.2016
(73) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
01 21.02.2017
UPM-Kymmene Corp., Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
02 27.04.2017
AWAPATENT AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE*
- (11) **2 568 916** (51) **A61C 1/06**
(45) 20.07.2016
(73) Bien-Air Holding SA, Länggasse 60, 2500 Bienne 6, CH
01 20.04.2017
Nakanishi Inc., 700 Shimohinata, Kanumashi, Tochigi 322-8666, JP
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 579 896** (51) **A61K 9/14**
(45) 20.07.2016
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
01 20.04.2017
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, DE-80802 München, DE*
- (11) **2 597 322** (51) **F16B 33/00**
(45) 27.07.2016
(73) GESI Gewindesicherungs-GmbH, Fabrikstr. 28, 73207 Plochingen, DE
01 24.04.2017
Kerb-Konus-Vertriebs-GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 7, 92224 Amberg, DE
(74) *Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE*
- (11) **2 597 963** (51) **A23K 40/25**
(45) 27.07.2016
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66603, US
01 21.04.2017
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) *Krishnan, Sri, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH*
- (11) **2 607 423** (51) **C08L 27/06**
(45) 20.07.2016
(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 1160012, JP
01 20.04.2017
profine GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
(74) *Wübken, Ludger, et al, profine GmbH Patentabteilung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE*
02 19.04.2017
ADD-Chem Germany GmbH, Hasselbachstrasse 2, 63505 Langenselbold, DE
03 20.04.2017
IKA Innovative Kunststoffaufbereitung GmbH & Co. KG, Chemiepark Bitterfeld Wolfen Filmstrasse 4, 06766 Wolfen, DE
(74) *Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE*
04 20.04.2017
Reagens S.p.A., Via Codronchi, 4, 40016 S. Giorgio di Piano, IT
(74) *Palladino, Saverio Massimo, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT*
05 20.04.2017
Baerlocher GmbH, Freisinger Str. 1, 85716 Unterschleißheim, DE
(74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE*
- (11) **2 630 386** (51) **F16D 66/02**
(45) 27.07.2016
(73) Wabco Radbremsen GmbH, Bärlochweg 25, 68229 Mannheim, DE
01 30.03.2017
BOWA-electronic GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 4-10, 72810 Gomaringen, DE
(74) *Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE*
02 26.04.2017
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(74) *Specht, Peter, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingler 2, 33602 Bielefeld, DE*
- (11) **2 636 756** (51) **C12Q 1/68**
(45) 20.07.2016
(73) Dako Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK
01 20.04.2017
ZytoVision GmbH, Fischkai 1, 27572 Bremerhaven, DE
(74) *Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Beselerstrasse 6, 22607 Hamburg, DE*
- (11) **2 640 894** (51) **D21H 21/16**
(45) 13.07.2016
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
01 13.04.2017
Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(74) *Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE*
02 13.04.2017
Stora Enso Oyj, P. O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
(74) *Walter, Kai U., et al, c/o Boeters & Lieck Oberanger 32, 80331 München, DE*
- (11) **2 648 528** (51) **A21D 13/00**
(45) 20.07.2016
(73) Degama Berrier Ltd., Maples Corporate Services Limited P.O.Box 309, Ugland House, KY

- 01 20.04.2017
Joachim Stürken Patentanwalts-gesellschaft mbH, Kirchenhölzle 18, 79104 Freiburg, DE
- (74) Stürken, Joachim, Joachim Stürken Patentanwalts-gesellschaft mbH Kirchenhölzle 18, 79104 Freiburg, DE
- (11) **2 652 064** (51) **C09K 5/04**
(45) 20.07.2016
(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
- 01 20.04.2017
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (74) Chahine, Audrey Claire, Arkema France 420, rue d'Estienne d'Orves, FR-92705 Colombes Cedex, FR
- (11) **2 671 748** (51) **B60L 9/30**
(45) 20.07.2016
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- 01 20.04.2017
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- 02 20.04.2017
ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- 03 20.04.2017
Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
- (11) **2 672 003** (51) **D07B 1/16**
(45) 27.07.2016
(73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US
- 01 26.04.2017
INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- 02 27.04.2017
ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **2 672 732** (51) **H04R 25/00**
(45) 27.07.2016
(73) Sivantos Pte. Ltd., 28 Ayer Rajah Crescent 06-08, Singapore 139959, SG
- 01 27.04.2017
GN Hearing A/S / Widex A/S / Oticon A/S, Lautrupbjerg 7 Nymøllevvej 6/Kongebakken 9, 2750 Ballerup/3450 Lyngby/2765 Smørum, DK
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
- (11) **2 694 372** (51) **H04N 5/232**
(45) 20.07.2016
(73) Latecoere, 135 Rue de Périole, 31500 Toulouse, FR
- 01 20.04.2017
AIRBUS Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (11) **2 705 390** (51) **G02B 1/04**
(45) 20.07.2016
(73) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
- 01 18.04.2017
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4065 Basel, CH
- (74) Breuer, Markus, et al, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23, 80636 München, DE
- (11) **2 705 881** (51) **A62C 31/28**
(45) 20.07.2016
(73) Orglmeister, Albert, Narzissenweg 6, 65207 Wiesbaden, DE
- 01 20.04.2017
m-u-t GmbH, Am Marienhof 2, 22880 Wedel, DE
- (74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE
- (11) **2 712 391** (51) **F01D 17/02**
(45) 27.07.2016
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- 01 26.04.2017
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **2 754 594** (51) **B60T 13/26**
(45) 27.07.2016
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- 01 27.04.2017
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
- (74) Kietzmann, Lutz, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH, Grünstrasse 22-24 40212 Düsseldorf, DE
- (11) **2 782 844** (51) **B65D 47/20**
(45) 27.07.2016
(73) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE
- 01 21.04.2017
Nemera La Verpillière, 20 avenue de la Gare, 38290 La Verpillière, FR
- (74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
- (11) **2 783 764** (51) **B09C 1/06**
(45) 13.07.2016
(73) ELG Carbon Fibre International GmbH, Kremerskamp 16, 47138 Duisburg, DE
- 01 13.04.2017
Ninos, Koumettou, Furnace Spares & Maintenance Limited (In Liquidation) 1 King's Avenue, London Greater London N21 3NA, GB
- (74) Kretschmann, Dennis, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE
- (11) **2 785 472** (51) **B07B 4/04**
(45) 20.07.2016
(73) Maschinenfabrik Köppern GmbH & Co. KG, Königsteiner Strasse 2, 45529 Hattingen, DE
- 01 18.04.2017
KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee 3, 51067 Köln, DE
- (74) Castell, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Am Rurufer 2 52349 Düren, DE
- (11) **2 795 083** (51) **F02C 6/08**
(45) 20.07.2016
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- 01 20.04.2017
United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US
- (74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (11) **2 796 530** (51) **C09K 11/06**
(45) 03.08.2016
(73) Cheil Industries Inc., 290 Kongdan-dong, Kumi-city, Kyungsangbuk-do 730-030, KR
- 01 25.04.2017
Dehns Limited, 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (11) **2 809 887** (51) **F01D 11/00**
(45) 28.09.2016
(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Vallin, 75015 Paris, FR
- 01 20.04.2017
United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (11) **2 809 931** (51) **F02K 3/02**
(45) 20.07.2016
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- 01 20.04.2017
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Vallin, 75015 Paris, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (11) **2 810 567** (51) **A23N 1/00**
(45) 20.07.2016
(73) NUC Electronics Co. Ltd., 280 Nowon-ro Buk-gu, Daegu 702-858, KR
- 01 19.04.2017
Schlif, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
- (74) Schlif, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
- (11) **2 811 043** (51) **C22C 21/06**
(45) 27.07.2016
(73) Aisin Keikinzoku Co., Ltd., 12-3 Nagonoe Imizu-shi, Toyama 934-8588, JP
- 01 20.04.2017
Rio Tinto France S.A./Rio Tinto Alcan International Limitée/Aluminium Pechiney, 17 Place des Reflets/400-1190, Avenue des Canadiens de Montréal, 725 Rue Aristide Bergès La défense 2/BP 7-Voreppe 92400 Courbevoie/Québec H3B 0E3, 38341 Voreppe Cedex, FR
- (74) Mérieault, Thierry Louis Henri, Rio Tinto France SAS Industrial Property Department 725, rue Aristide Bergès BP25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR
- (11) **2 813 338** (51) **B29C 39/14**
(45) 17.08.2016
(73) Aspen Aerogels Inc., 30 Forbes Road Bldg B, Northborough, MA 01532, US
- 01 18.04.2017
Guangdong Alison Hi-Tech Co. Ltd, Area 4, Yinghong Industrial Zone, Yinghong Town Yingde Guangdong, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **2 814 704** (51) **B60T 7/22**
(45) 20.07.2016
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- 01 19.04.2017
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
- (74) Wiedemann, Markus, Patentanwalt Ludwigstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

- (11) **2 814 883** (51) **C08L 23/08**
(45) 27.07.2016
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
01 26.04.2017
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (74) *V.O., et al, P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL*
- (11) **2 817 038** (51) **A61M 1/00**
(45) 20.07.2016
(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
01 20.04.2017
Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (74) *Leins, Axel, Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB Siebertstraße 3, DE-81675 München, DE*
- (11) **2 818 617** (51) **E05D 7/04**
(45) 21.09.2016
(73) Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Bosfelder Weg 5, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
01 24.04.2017
GUSTAV KAULS GmbH & Co. KG, Hauptstr. 263 a, 42579 Heiligenhaus, DE
- (74) *Methling, Frank-Oliver, Patentanwaltskanzlei Methling Kaninenberghöhe 50, 45136 Essen, DE*
- (11) **2 822 720** (51) **B23B 29/04**
(45) 20.07.2016
(73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
01 20.03.2017
Ceratitis Austria Gesellschaft m.b.H., Metallwerk-Plansee-Str. 71, 6600 Reutte, AT
- (74) *Ciesla, Dirk, Plansee Group Service GmbH IP Department Metallwerk-Plansee-Strasse 71, 6600 Reutte, AT*
- 02 20.04.2017
Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, DE-81925 München, DE*
- 03 20.04.2017
Seco Tools AB, Björnbacksvägen 10, 73730 Fagersta, SE
- (74) *Hansson, Hans Martin, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE*
- 04 20.04.2017
KENNAMETAL INC., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US
- (74) *Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, DE-80335 München, DE*
- (11) **2 823 150** (51) **F01D 5/14**
(45) 27.07.2016
(73) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
01 24.04.2017
United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US
- (74) *Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **2 830 975** (51) **B65D 83/04**
(45) 27.07.2016
(73) Pöppelmann Holding GmbH & Co. KG., Bakumer Strasse 73, 49393 Lohne, DE
01 27.04.2017
RPC Bramlage GmbH, Brägelers Strasse 70, 49393 Lohne, DE
- (74) *Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwälte Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE*
- (11) **2 840 140** (51) **C12N 15/63**
(45) 16.11.2016
(73) The Broad Institute, Inc., 7 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
01 18.04.2017
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324, US
- (74) *President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138-3876, US*
- The Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York, NY 10065, US*
- (74) *Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2 Leman Street, London, E1 8FA, GB*
- (74) *Patent Boutique LLP, et al, Aldgate Tower 2 Leman Street, London E1 8FA, GB*
- (11) **2 862 688** (51) **B29B 17/02**
(45) 20.07.2016
(73) Re-Match (UK) Limited, 60 Gaswell Road, London EC1M 7AD, GB
01 20.04.2017
Despriet Gebroeders nv, Keizersstraat 48 A, 8530 Harelbeke, BE
- (74) *Chielens, Kristof, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE*
- (11) **2 866 567** (51) **A01N 63/00**
(45) 20.07.2016
(73) AgroSolutions, 83 avenue de la Grande Armée, 75016 Paris, FR
01 20.04.2017
Institut National d'Etudes Supérieures Agronomiques de Montpellier, 2 place Viala, 34060 Montpellier, FR
- (74) *Koppert B.V., Veilingweg 14, 2651 BE Berkel en Rodenrijs, NL*
- (74) *Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL*
- (11) **2 868 213** (51) **A24D 1/02**
(45) 20.07.2016
(73) Julius Glatz GmbH, Staatsstrasse 37-41, 67468 Neidenfels, DE
01 20.04.2017
Schweitzer-Mauduit International Inc., 100 North Point Center East, Suite 600, Alpharetta GA 30022, US
- (74) *Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB*
- (11) **2 874 501** (51) **A23D 9/02**
(45) 20.07.2016
(73) AAK AB, Jungmansgatan 12, 211 19 Malmö, SE
01 12.04.2017
Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
- (74) *Elseviers, Myriam, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE*
- 02 20.04.2017
Loders Crocklaan BV, PO Box 4, 1520 AA Wormerveer, NL
- (74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
- (11) **2 875 962** (51) **B42C 5/02**
(45) 20.07.2016
(73) Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker Strasse 77, 32369 Rahden, DE
01 20.04.2017
Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
- (74) *Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE*
- (11) **2 878 549** (51) **B65D 19/00**
(45) 20.07.2016
(73) PAKI Logistics GmbH, Thüngenfeld 1, 58256 Ennepetal, DE
01 20.04.2017
- CHEP Deutschland GmbH, Siegburger Strasse 229b, 50679 Köln, DE*
- (74) *Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE*
- (11) **2 880 140** (51) **C10M 169/04**
(45) 27.07.2016
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
01 27.04.2017
Infineum International Limited, P.O. Box 1 Milton Hill Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (74) *Hart, Richard Joseph, Infineum UK Ltd. Law Department Milton Hill, P.O. Box 1, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB*
- (11) **2 880 267** (51) **F01K 3/00**
(45) 20.07.2016
(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
01 20.04.2017
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (74) *Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR*
- (11) **2 880 669** (51) **H02H 7/26**
(45) 20.07.2016
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
01 20.04.2017
ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (74) *ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH*
- (11) **2 886 231** (51) **B23C 3/00**
(45) 13.07.2016
(73) MN Coil Servicecenter GmbH, Industrieweg 34, 23730 Neustadt, DE
01 11.04.2017
Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
- (74) *Speck, Philip, Norsk Hydro ASA Intellectual Property Department Drammensveien 264, 0240 Oslo, NO*
- 02 12.04.2017
PILATUS FLUGZEUGWERKE AG, Ennetbürgerstrasse 101, 6370 Stans, CH
- (74) *Linhart, Friedrich Karl Eberhard, La Couronnette, 1166 Perroy, CH*
- (11) **2 887 557** (51) **H04B 3/56**
(45) 20.07.2016
(73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
01 20.04.2017
COHAUSZ & FLORACK, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 888 226** (51) **C07C 231/02**
(45) 20.07.2016
(73) Galaxy Surfactants Ltd., C-49/2TTC Industrial Area Pawne, Navi Mumbai 400 703 Maharashtra, IN
01 20.04.2017
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningsstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (74) *Holmes, Rosalind, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE*

(11) 2 899 355	(51) E06B 1/62	(11) 1 155 785	(51) B25J 9/10	(11) 1 568 346	(51) A61J 3/00
(45) 20.07.2016		(45) 22.06.2016		(45) 22.06.2016	
(73) Weroform GmbH, Brückäckerstrasse 9, 74523 Schwäbisch Hall-Sulzdorf, DE		(11) 1 242 855	(51) G06F 21/10	(11) 1 568 990	(51) G01N 27/12
01 20.04.2017		(45) 22.06.2016		(45) 22.06.2016	
Lehrhuber, Konrad, Reichersberg 106, 4981 Reichersberg, AT		(11) 1 250 656	(51) G06F 17/00	(11) 1 571 426	(51) G01D 5/245
(74) Konnerth, Dieter Hans, Fischer & Konnerth Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstrasse 18, 81379 München, DE		(45) 22.06.2016		(45) 22.06.2016	
(11) 2 909 241	(51) C08F 2/34	(11) 1 261 843	(51) G01D 5/14	(11) 1 575 596	(51) A61K 31/5575
(45) 27.07.2016		(45) 22.06.2016		(45) 22.06.2016	
(73) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3, 1180 Rolle, Vaud, CH		(11) 1 333 748	(51) B08B 15/00	(11) 1 576 106	(51) C12N 1/20
01 26.04.2017		(45) 22.06.2016		(45) 22.06.2016	
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48642, US		(11) 1 348 280	(51) H04L 9/32	(11) 1 581 139	(51) A61C 8/00
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		(45) 22.06.2016		(45) 22.06.2016	
(11) 2 925 419	(51) B01D 15/18	(11) 1 407 617	(51) H04N 19/895	(11) 1 590 970	(51) H04B 7/06
(45) 20.07.2016		(45) 22.06.2016		(45) 22.06.2016	
(73) ChromaCon AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH		(11) 1 416 219	(51) F21S 2/00	(11) 1 597 852	(51) H04B 7/04
01 20.04.2017		(45) 22.06.2016		(45) 22.06.2016	
GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 751-84 Uppsala, SE		(11) 1 416 624	(51) H02P 7/00	(11) 1 598 695	(51) G02F 1/35
(74) Sörby, Lennart, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE		(45) 22.06.2016		(45) 22.06.2016	
(11) 2 941 232	(51) A61F 13/00	(11) 1 455 581	(51) A01N 49/00	(11) 1 600 780	(51) G01P 1/02
(45) 20.07.2016		(45) 22.06.2016		(45) 22.06.2016	
(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US		(11) 1 471 291	(51) F16H 61/12	(11) 1 610 150	(51) G01S 13/52
01 20.04.2017		(45) 22.06.2016		(45) 22.06.2016	
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE		(11) 1 476 894	(51) H01L 21/336	(11) 1 612 901	(51) H02G 3/04
(74) Eibl, Christian, Paul Hartmann AG Patents & Licensing Paul-Hartmann-Straße 12, 89522 Heidenheim, DE		(45) 22.06.2016		(45) 22.06.2016	
(11) 2 954 256	(51) F21S 8/10	(11) 1 478 089	(51) H03H 9/02	(11) 1 615 798	(51) B60N 2/48
(45) 20.07.2016		(45) 22.06.2016		(45) 22.06.2016	
(73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT		(11) 1 480 018	(51) G01F 1/28	(11) 1 618 784	(51) A01N 25/04
01 20.04.2017		(45) 22.06.2016		(45) 22.06.2016	
VALEO VISION, Propriété Industrielle, 34 rue St. André, 93012 Bobigny Cedex, FR		(11) 1 484 434	(51) C23G 1/02	(11) 1 624 498	(51) H01L 33/48
(74) (11) 2 959 028	(51) C22C 21/00	(45) 22.06.2016		(45) 22.06.2016	
(45) 27.07.2016		(11) 1 492 585	(51) A61F 2/00	(11) 1 625 279	(51) E21B 33/13
(73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE		(45) 22.06.2016		(45) 22.06.2016	
01 26.04.2017		(11) 1 493 058	(51) G03F 7/033	(11) 1 632 262	(51) A61M 16/06
Aleris Aluminum Duffel BVBA, A. Stocletlaan 87, 2570 DUFFEL, BE		(45) 22.06.2016		(45) 22.06.2016	
(74) Schinkel, Reta, et al, Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB Bavariaring 11, 80336 München, DE		(11) 1 505 099	(51) C08G 69/36	(11) 1 633 259	(51) A61B 17/70
		(45) 22.06.2016		(45) 22.06.2016	
		(11) 1 507 192	(51) G06F 3/0354	(11) 1 633 336	(51) C07D 217/04
		(45) 22.06.2016		(45) 22.06.2016	
		(11) 1 509 132	(51) A61B 6/00	(11) 1 638 031	(51) G06F 21/51
		(45) 22.06.2016		(45) 22.06.2016	
		(11) 1 516 449	(51) H04L 1/18	(11) 1 638 454	(51) A61B 5/145
		(45) 22.06.2016		(45) 22.06.2016	
		(11) 1 517 108	(51) F28D 1/04	(11) 1 648 805	(51) B65H 19/18
		(45) 22.06.2016		(45) 22.06.2016	
		(11) 1 517 360	(51) H01L 21/02	(11) 1 650 642	(51) G06F 3/033
		(45) 22.06.2016		(45) 22.06.2016	
		(11) 1 529 864	(51) D04B 1/24	(11) 1 654 459	(51) F03D 7/04
		(45) 22.06.2016		(45) 22.06.2016	
		(11) 1 539 870	(51) C08K 5/01	(11) 1 669 673	(51) F23N 5/10
		(45) 22.06.2016		(45) 22.06.2016	
		(11) 1 543 650	(51) H04L 9/32	(11) 1 674 658	(51) F01D 5/00
		(45) 22.06.2016		(45) 22.06.2016	
		(11) 1 565 167	(51) A61K 9/14	(11) 1 674 846	(51) G01M 1/34
		(45) 22.06.2016		(45) 22.06.2016	

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) 1 684 909 (45) 22.06.2016	(51) B03C 1/033	(11) 1 784 855 (45) 22.06.2016	(51) H01L 21/66	(11) 1 867 129 (45) 22.06.2016	(51) H04L 29/06
(11) 1 686 282 (45) 22.06.2016	(51) F16F 1/38	(11) 1 785 711 (45) 22.06.2016	(51) G01L 9/06	(11) 1 872 068 (45) 22.06.2016	(51) F25B 6/04
(11) 1 687 647 (45) 22.06.2016	(51) H04L 12/18	(11) 1 786 929 (45) 22.06.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 1 874 506 (45) 22.06.2016	(51) B25C 5/15
(11) 1 689 011 (45) 22.06.2016	(51) H01M 4/48	(11) 1 788 720 (45) 22.06.2016	(51) H04W 52/12	(11) 1 879 584 (45) 22.06.2016	(51) A61K 31/506
(11) 1 690 847 (45) 22.06.2016	(51) C07C 13/567	(11) 1 794 086 (45) 22.06.2016	(51) C01D 15/02	(11) 1 880 073 (45) 22.06.2016	(51) E05C 17/56
(11) 1 694 489 (45) 22.06.2016	(51) B29C 45/17	(11) 1 794 828 (45) 22.06.2016	(51) H01M 4/36	(11) 1 883 263 (45) 22.06.2016	(51) H04W 36/00
(11) 1 698 004 (45) 22.06.2016	(51) H01M 4/131	(11) 1 795 731 (45) 22.06.2016	(51) F02M 26/00	(11) 1 884 642 (45) 22.06.2016	(51) F02D 11/04
(11) 1 698 264 (45) 22.06.2016	(51) A61B 1/00	(11) 1 800 058 (45) 22.06.2016	(51) F23D 14/72	(11) 1 885 241 (45) 22.06.2016	(51) G06F 19/00
(11) 1 705 953 (45) 22.06.2016	(51) H04R 25/00	(11) 1 806 117 (45) 22.06.2016	(51) A61F 13/15	(11) 1 885 306 (45) 22.06.2016	(51) A61F 7/00
(11) 1 708 777 (45) 22.06.2016	(51) A61M 25/01	(11) 1 808 565 (45) 22.06.2016	(51) E04F 13/06	(11) 1 885 422 (45) 22.06.2016	(51) A61M 16/04
(11) 1 716 414 (45) 22.06.2016	(51) G01N 33/487	(11) 1 809 523 (45) 22.06.2016	(51) C03C 17/32	(11) 1 885 803 (45) 22.06.2016	(51) A01P 13/00
(11) 1 718 408 (45) 22.06.2016	(51) B01J 38/48	(11) 1 809 644 (45) 22.06.2016	(51) C07H 15/24	(11) 1 885 941 (45) 22.06.2016	(51) D21C 5/02
(11) 1 732 720 (45) 22.06.2016	(51) F27D 3/04	(11) 1 810 250 (45) 22.06.2016	(51) G06Q 10/06	(11) 1 886 030 (45) 22.06.2016	(51) F16B 19/10
(11) 1 733 088 (45) 22.06.2016	(51) D04H 3/007	(11) 1 810 947 (45) 22.06.2016	(51) G01L 9/00	(11) 1 886 148 (45) 22.06.2016	(51) G01P 3/56
(11) 1 733 133 (45) 22.06.2016	(51) F02F 1/42	(11) 1 813 889 (45) 22.06.2016	(51) F25B 25/00	(11) 1 893 834 (45) 22.06.2016	(51) E05B 47/06
(11) 1 737 571 (45) 22.06.2016	(51) B01J 38/48	(11) 1 819 284 (45) 22.06.2016	(51) A61B 17/32	(11) 1 896 978 (45) 22.06.2016	(51) G06F 15/16
(11) 1 744 800 (45) 22.06.2016	(51) A61M 15/00	(11) 1 821 036 (45) 22.06.2016	(51) F23D 14/22	(11) 1 899 194 (45) 22.06.2016	(51) B60N 2/235
(11) 1 754 379 (45) 22.06.2016	(51) G03B 21/00	(11) 1 821 414 (45) 22.06.2016	(51) H03M 7/40	(11) 1 899 527 (45) 22.06.2016	(51) D21F 11/08
(11) 1 755 527 (45) 22.06.2016	(51) A61J 15/00	(11) 1 824 894 (45) 22.06.2016	(51) C08F 279/02	(11) 1 903 334 (45) 22.06.2016	(51) G01N 27/327
(11) 1 760 783 (45) 22.06.2016	(51) B23K 35/26	(11) 1 832 863 (45) 22.06.2016	(51) A01D 41/127	(11) 1 903 401 (45) 22.06.2016	(51) G03G 5/10
(11) 1 761 033 (45) 22.06.2016	(51) H04N 1/32	(11) 1 833 522 (45) 22.06.2016	(51) A61L 27/12	(11) 1 903 813 (45) 22.06.2016	(51) H04B 7/26
(11) 1 766 337 (45) 22.06.2016	(51) G01D 13/22	(11) 1 834 646 (45) 22.06.2016	(51) A61K 41/00	(11) 1 904 162 (45) 22.06.2016	(51) A61N 1/36
(11) 1 768 269 (45) 22.06.2016	(51) H04B 1/44	(11) 1 839 167 (45) 22.06.2016	(51) G06F 13/364	(11) 1 905 964 (45) 22.06.2016	(51) F02C 7/143
(11) 1 770 396 (45) 22.06.2016	(51) A61B 5/145	(11) 1 846 651 (45) 22.06.2016	(51) F02M 26/28	(11) 1 906 884 (45) 22.06.2016	(51) A61F 2/24
(11) 1 771 923 (45) 22.06.2016	(51) H01R 43/04	(11) 1 851 110 (45) 22.06.2016	(51) B64D 15/12	(11) 1 913 192 (45) 22.06.2016	(51) D06F 39/00
(11) 1 773 858 (45) 22.06.2016	(51) C07H 21/02	(11) 1 854 805 (45) 22.06.2016	(51) C07H 13/06	(11) 1 913 303 (45) 22.06.2016	(51) G03B 15/03
(11) 1 784 505 (45) 22.06.2016	(51) B01L 7/00	(11) 1 864 302 (45) 22.06.2016	(51) H01B 7/32	(11) 1 913 508 (45) 22.06.2016	(51) G06F 19/00

(11) 1 914 884 (45) 22.06.2016	(51) H03F 1/32	(11) 1 991 847 (45) 22.06.2016	(51) G01K 13/02	(11) 2 033 991 (45) 22.06.2016	(51) C08L 29/02
(11) 1 917 608 (45) 22.06.2016	(51) G06F 21/62	(11) 1 991 984 (45) 22.06.2016	(51) G10L 19/008	(11) 2 035 419 (45) 22.06.2016	(51) C07D 471/04
(11) 1 920 194 (45) 22.06.2016	(51) F24C 3/12	(11) 1 992 688 (45) 22.06.2016	(51) C12N 15/00	(11) 2 041 561 (45) 22.06.2016	(51) G01N 33/02
(11) 1 921 026 (45) 22.06.2016	(51) B65F 3/04	(11) 1 992 776 (45) 22.06.2016	(51) E06B 1/62	(11) 2 042 285 (45) 22.06.2016	(51) B29C 33/76
(11) 1 922 059 (45) 22.06.2016	(51) A61K 9/08	(11) 1 993 237 (45) 22.06.2016	(51) H04L 1/00	(11) 2 045 746 (45) 22.06.2016	(51) G06F 19/00
(11) 1 927 605 (45) 22.06.2016	(51) B24B 37/24	(11) 1 993 559 (45) 22.06.2016	(51) A61K 31/592	(11) 2 047 023 (45) 22.06.2016	(51) D06B 11/00
(11) 1 928 530 (45) 22.06.2016	(51) A61M 16/04	(11) 1 995 287 (45) 22.06.2016	(51) C09D 11/00	(11) 2 047 783 (45) 22.06.2016	(51) A47L 9/28
(11) 1 933 702 (45) 22.06.2016	(51) A61B 5/0478	(11) 1 996 173 (45) 22.06.2016	(51) A61K 9/72	(11) 2 052 472 (45) 22.06.2016	(51) H04B 7/26
(11) 1 937 496 (45) 22.06.2016	(51) B60C 11/12	(11) 2 001 269 (45) 22.06.2016	(51) H05B 33/08	(11) 2 053 667 (45) 22.06.2016	(51) H01L 33/48
(11) 1 937 908 (45) 22.06.2016	(51) E04B 9/00	(11) 2 001 326 (45) 22.06.2016	(51) A47B 67/04	(11) 2 054 621 (45) 22.06.2016	(51) F04B 7/00
(11) 1 939 528 (45) 22.06.2016	(51) F23R 3/00	(11) 2 002 115 (45) 22.06.2016	(51) F02N 11/04	(11) 2 057 757 (45) 22.06.2016	(51) H04L 1/06
(11) 1 941 646 (45) 22.06.2016	(51) H04L 1/08	(11) 2 002 262 (45) 22.06.2016	(51) G01N 33/53	(11) 2 061 510 (45) 22.06.2016	(51) A61K 35/20
(11) 1 943 085 (45) 22.06.2016	(51) B29C 70/34	(11) 2 002 425 (45) 22.06.2016	(51) G10L 19/008	(11) 2 063 252 (45) 22.06.2016	(51) G01N 21/25
(11) 1 955 932 (45) 22.06.2016	(51) B62D 33/02	(11) 2 005 150 (45) 22.06.2016	(51) G01N 27/36	(11) 2 064 718 (45) 22.06.2016	(51) H01H 9/30
(11) 1 958 414 (45) 22.06.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 011 002 (45) 22.06.2016	(51) G06F 7/00	(11) 2 064 849 (45) 22.06.2016	(51) H04B 1/707
(11) 1 960 319 (45) 22.06.2016	(51) A61C 8/00	(11) 2 013 336 (45) 22.06.2016	(51) C12N 9/18	(11) 2 064 850 (45) 22.06.2016	(51) H04B 1/7103
(11) 1 967 207 (45) 22.06.2016	(51) A61K 45/00	(11) 2 013 353 (45) 22.06.2016	(51) C12P 13/00	(11) 2 065 511 (45) 22.06.2016	(51) D07B 1/06
(11) 1 971 298 (45) 22.06.2016	(51) A61F 2/95	(11) 2 015 338 (45) 22.06.2016	(51) H02B 11/133	(11) 2 066 179 (45) 22.06.2016	(51) A01N 47/38
(11) 1 973 497 (45) 22.06.2016	(51) A61F 2/07	(11) 2 016 861 (45) 22.06.2016	(51) A46B 7/06	(11) 2 068 285 (45) 22.06.2016	(51) G07D 11/00
(11) 1 975 571 (45) 22.06.2016	(51) G01D 5/30	(11) 2 018 068 (45) 22.06.2016	(51) H04L 12/26	(11) 2 068 936 (45) 22.06.2016	(51) A61K 47/48
(11) 1 975 961 (45) 22.06.2016	(51) H01H 36/00	(11) 2 018 769 (45) 22.06.2016	(51) H04N 21/414	(11) 2 070 971 (45) 22.06.2016	(51) C08G 85/00
(11) 1 979 450 (45) 22.06.2016	(51) A23D 9/007	(11) 2 020 724 (45) 22.06.2016	(51) H02J 7/04	(11) 2 072 170 (45) 22.06.2016	(51) B23K 11/30
(11) 1 979 929 (45) 22.06.2016	(51) H01J 61/42	(11) 2 021 100 (45) 22.06.2016	(51) B01D 53/90	(11) 2 074 259 (45) 22.06.2016	(51) D21H 17/43
(11) 1 980 307 (45) 22.06.2016	(51) B01D 35/16	(11) 2 024 153 (45) 22.06.2016	(51) B29C 31/04	(11) 2 075 554 (45) 22.06.2016	(51) G01G 23/36
(11) 1 987 789 (45) 22.06.2016	(51) A61B 17/28	(11) 2 027 783 (45) 22.06.2016	(51) A23C 9/13	(11) 2 078 388 (45) 22.06.2016	(51) H04L 1/00
(11) 1 989 056 (45) 22.06.2016	(51) B41J 17/32	(11) 2 027 900 (45) 22.06.2016	(51) B01D 3/00	(11) 2 079 158 (45) 22.06.2016	(51) H02M 7/48
(11) 1 989 214 (45) 22.06.2016	(51) C07H 19/167	(11) 2 031 857 (45) 22.06.2016	(51) H04N 1/60	(11) 2 079 684 (45) 22.06.2016	(51) C07C 263/10

(11) 2 082 553 (45) 22.06.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 135 166 (45) 22.06.2016	(51) G06F 11/34	(11) 2 174 364 (45) 22.06.2016	(51) H01L 51/54
(11) 2 083 762 (45) 22.06.2016	(51) A61F 2/46	(11) 2 135 362 (45) 22.06.2016	(51) H04B 1/52	(11) 2 174 494 (45) 22.06.2016	(51) H04N 7/14
(11) 2 087 053 (45) 22.06.2016	(51) G02B 1/10	(11) 2 136 175 (45) 22.06.2016	(51) F28D 9/00	(11) 2 176 584 (45) 22.06.2016	(51) F21S 9/03
(11) 2 087 913 (45) 22.06.2016	(51) A61L 2/08	(11) 2 138 637 (45) 22.06.2016	(51) E02D 3/054	(11) 2 178 468 (45) 22.06.2016	(51) A61F 2/38
(11) 2 090 075 (45) 22.06.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 139 379 (45) 22.06.2016	(51) A61B 3/10	(11) 2 178 715 (45) 22.06.2016	(51) B60N 2/68
(11) 2 090 529 (45) 22.06.2016	(51) B65G 1/04	(11) 2 140 207 (45) 22.06.2016	(51) F24F 13/28	(11) 2 181 935 (45) 22.06.2016	(51) B65D 77/06
(11) 2 093 985 (45) 22.06.2016	(51) H04M 3/42	(11) 2 140 705 (45) 22.06.2016	(51) H04W 36/30	(11) 2 186 586 (45) 22.06.2016	(51) B23C 3/34
(11) 2 094 778 (45) 22.06.2016	(51) C08K 5/10	(11) 2 142 931 (45) 22.06.2016	(51) G01N 33/569	(11) 2 191 333 (45) 22.06.2016	(51) G03F 9/00
(11) 2 097 001 (45) 22.06.2016	(51) A61B 5/05	(11) 2 146 664 (45) 22.06.2016	(51) A61C 5/10	(11) 2 192 663 (45) 22.06.2016	(51) H02B 5/00
(11) 2 102 079 (45) 22.06.2016	(51) B65G 1/137	(11) 2 147 073 (45) 22.06.2016	(51) C09J 133/08	(11) 2 193 087 (45) 22.06.2016	(51) B65D 83/04
(11) 2 103 892 (45) 22.06.2016	(51) F28D 11/02	(11) 2 151 883 (45) 22.06.2016	(51) H01M 14/00	(11) 2 195 653 (45) 22.06.2016	(51) G01N 33/50
(11) 2 104 129 (45) 22.06.2016	(51) H01H 73/08	(11) 2 152 485 (45) 22.06.2016	(51) B28D 1/00	(11) 2 199 611 (45) 22.06.2016	(51) F04C 2/08
(11) 2 104 801 (45) 22.06.2016	(51) F23D 1/00	(11) 2 154 025 (45) 22.06.2016	(51) F21S 8/10	(11) 2 200 124 (45) 22.06.2016	(51) H01R 4/30
(11) 2 107 781 (45) 22.06.2016	(51) H04N 1/00	(11) 2 154 148 (45) 22.06.2016	(51) C07K 14/025	(11) 2 200 475 (45) 22.06.2016	(51) A45D 1/04
(11) 2 111 096 (45) 22.06.2016	(51) A01D 34/00	(11) 2 158 872 (45) 22.06.2016	(51) A61C 17/22	(11) 2 208 881 (45) 22.06.2016	(51) F02M 31/125
(11) 2 113 246 (45) 22.06.2016	(51) A61K 9/00	(11) 2 159 730 (45) 22.06.2016	(51) G06F 21/56	(11) 2 210 816 (45) 22.06.2016	(51) B65D 1/02
(11) 2 119 027 (45) 22.06.2016	(51) H04B 1/713	(11) 2 160 974 (45) 22.06.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 211 674 (45) 22.06.2016	(51) A47J 43/07
(11) 2 119 864 (45) 22.06.2016	(51) E06B 3/54	(11) 2 161 730 (45) 22.06.2016	(51) H01H 3/30	(11) 2 211 977 (45) 22.06.2016	(51) A61N 1/04
(11) 2 122 151 (45) 22.06.2016	(51) F02M 25/08	(11) 2 163 539 (45) 22.06.2016	(51) C07C 227/42	(11) 2 212 406 (45) 22.06.2016	(51) C10G 45/00
(11) 2 122 341 (45) 22.06.2016	(51) G01N 27/72	(11) 2 164 756 (45) 22.06.2016	(51) B65B 25/00	(11) 2 213 563 (45) 22.06.2016	(51) B62K 17/00
(11) 2 122 906 (45) 22.06.2016	(51) H04L 12/24	(11) 2 165 113 (45) 22.06.2016	(51) F21K 99/00	(11) 2 215 320 (45) 22.06.2016	(51) E04H 12/12
(11) 2 122 963 (45) 22.06.2016	(51) H04W 76/02	(11) 2 166 727 (45) 22.06.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 215 650 (45) 22.06.2016	(51) H01J 65/04
(11) 2 125 102 (45) 22.06.2016	(51) A61N 1/00	(11) 2 166 978 (45) 22.06.2016	(51) A61C 7/08	(11) 2 215 712 (45) 22.06.2016	(51) F24J 2/52
(11) 2 125 415 (45) 22.06.2016	(51) B60K 1/02	(11) 2 169 305 (45) 22.06.2016	(51) F23C 15/00	(11) 2 216 670 (45) 22.06.2016	(51) G02B 6/44
(11) 2 126 185 (45) 22.06.2016	(51) D06F 39/12	(11) 2 173 061 (45) 22.06.2016	(51) H04L 12/24	(11) 2 217 417 (45) 22.06.2016	(51) B27G 15/00
(11) 2 131 770 (45) 22.06.2016	(51) A61B 17/88	(11) 2 173 110 (45) 22.06.2016	(51) H04W 76/02	(11) 2 219 850 (45) 22.06.2016	(51) B29C 65/34
(11) 2 133 453 (45) 22.06.2016	(51) B32B 5/02	(11) 2 173 185 (45) 22.06.2016	(51) A23D 9/00	(11) 2 220 457 (45) 22.06.2016	(51) G01C 21/20

(11) 2 221 965 (45) 22.06.2016	(51) H03F 3/217	(11) 2 250 046 (45) 22.06.2016	(51) B60N 2/16	(11) 2 288 440 (45) 22.06.2016	(51) B01J 20/28
(11) 2 221 988 (45) 22.06.2016	(51) H04B 7/005	(11) 2 253 922 (45) 22.06.2016	(51) F28F 1/26	(11) 2 293 018 (45) 22.06.2016	(51) G01C 21/34
(11) 2 222 385 (45) 22.06.2016	(51) B01D 39/04	(11) 2 254 850 (45) 22.06.2016	(51) C07B 39/00	(11) 2 293 871 (45) 22.06.2016	(51) B01J 13/02
(11) 2 223 504 (45) 22.06.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 258 931 (45) 22.06.2016	(51) F01N 3/027	(11) 2 294 167 (45) 22.06.2016	(51) C11D 1/62
(11) 2 224 824 (45) 22.06.2016	(51) A23C 9/154	(11) 2 258 979 (45) 22.06.2016	(51) F21V 17/06	(11) 2 295 544 (45) 22.06.2016	(51) C12N 9/00
(11) 2 227 458 (45) 22.06.2016	(51) C07D 277/36	(11) 2 261 700 (45) 22.06.2016	(51) G02B 5/124	(11) 2 296 433 (45) 22.06.2016	(51) H05B 3/48
(11) 2 228 356 (45) 22.06.2016	(51) C07C 29/09	(11) 2 265 619 (45) 22.06.2016	(51) H01L 51/30	(11) 2 299 568 (45) 22.06.2016	(51) H02M 1/12
(11) 2 228 454 (45) 22.06.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 266 281 (45) 22.06.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 300 206 (45) 22.06.2016	(51) B28B 7/02
(11) 2 230 176 (45) 22.06.2016	(51) B64C 27/72	(11) 2 266 325 (45) 22.06.2016	(51) H04Q 3/66	(11) 2 300 914 (45) 22.06.2016	(51) G06F 21/60
(11) 2 231 048 (45) 22.06.2016	(51) A61B 18/02	(11) 2 266 718 (45) 22.06.2016	(51) B09B 3/00	(11) 2 301 118 (45) 22.06.2016	(51) H01R 27/00
(11) 2 231 271 (45) 22.06.2016	(51) A61N 1/37	(11) 2 267 494 (45) 22.06.2016	(51) G02B 5/124	(11) 2 301 331 (45) 22.06.2016	(51) A01K 61/00
(11) 2 236 323 (45) 22.06.2016	(51) B60D 5/00	(11) 2 267 495 (45) 22.06.2016	(51) G02B 5/124	(11) 2 302 560 (45) 22.06.2016	(51) G06K 7/00
(11) 2 237 774 (45) 22.06.2016	(51) A61K 31/00	(11) 2 269 415 (45) 22.06.2016	(51) H04W 72/08	(11) 2 303 455 (45) 22.06.2016	(51) B01J 23/883
(11) 2 238 047 (45) 22.06.2016	(51) B65D 83/00	(11) 2 270 252 (45) 22.06.2016	(51) C23C 14/34	(11) 2 304 806 (45) 22.06.2016	(51) H01L 51/44
(11) 2 238 160 (45) 22.06.2016	(51) C07K 14/47	(11) 2 272 102 (45) 22.06.2016	(51) H01L 33/50	(11) 2 307 654 (45) 22.06.2016	(51) E06B 9/34
(11) 2 238 895 (45) 22.06.2016	(51) A61B 5/022	(11) 2 272 302 (45) 22.06.2016	(51) H05B 3/74	(11) 2 308 618 (45) 22.06.2016	(51) B22F 9/00
(11) 2 239 496 (45) 22.06.2016	(51) F21S 8/04	(11) 2 276 082 (45) 22.06.2016	(51) G01R 33/06	(11) 2 308 939 (45) 22.06.2016	(51) C09J 175/04
(11) 2 241 366 (45) 22.06.2016	(51) B01D 45/16	(11) 2 276 214 (45) 22.06.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 309 916 (45) 22.06.2016	(51) A61B 3/103
(11) 2 241 640 (45) 22.06.2016	(51) C12N 15/10	(11) 2 276 385 (45) 22.06.2016	(51) A47L 9/24	(11) 2 310 179 (45) 22.06.2016	(51) B29C 45/16
(11) 2 242 531 (45) 22.06.2016	(51) A61M 31/00	(11) 2 278 703 (45) 22.06.2016	(51) H03C 5/00	(11) 2 310 414 (45) 22.06.2016	(51) C07K 16/18
(11) 2 244 078 (45) 22.06.2016	(51) G01K 17/10	(11) 2 278 755 (45) 22.06.2016	(51) H04W 76/04	(11) 2 311 073 (45) 22.06.2016	(51) G03F 7/00
(11) 2 244 161 (45) 22.06.2016	(51) G06F 3/00	(11) 2 279 321 (45) 22.06.2016	(51) E06B 7/36	(11) 2 312 338 (45) 22.06.2016	(51) G01V 3/10
(11) 2 244 184 (45) 22.06.2016	(51) G06F 9/44	(11) 2 280 991 (45) 22.06.2016	(51) C07K 14/255	(11) 2 314 011 (45) 22.06.2016	(51) H04L 1/18
(11) 2 244 286 (45) 22.06.2016	(51) H01L 21/762	(11) 2 283 784 (45) 22.06.2016	(51) A61B 17/115	(11) 2 314 061 (45) 22.06.2016	(51) H04M 19/00
(11) 2 245 425 (45) 22.06.2016	(51) G01B 5/008	(11) 2 284 214 (45) 22.06.2016	(51) C08J 3/03	(11) 2 315 331 (45) 22.06.2016	(51) H02J 3/38
(11) 2 248 262 (45) 22.06.2016	(51) H03M 1/08	(11) 2 287 465 (45) 22.06.2016	(51) F03D 7/04	(11) 2 316 086 (45) 22.06.2016	(51) G07C 5/08
(11) 2 248 606 (45) 22.06.2016	(51) B08B 15/02	(11) 2 287 483 (45) 22.06.2016	(51) F16C 33/78	(11) 2 316 938 (45) 22.06.2016	(51) C12N 15/09

(11) 2 317 226 (45) 22.06.2016	(51) F23R 3/06	(11) 2 342 832 (45) 22.06.2016	(51) H04B 1/66	(11) 2 372 735 (45) 22.06.2016	(51) H01H 1/54
(11) 2 318 222 (45) 22.06.2016	(51) B60C 23/00	(11) 2 343 464 (45) 22.06.2016	(51) F16F 13/06	(11) 2 373 527 (45) 22.06.2016	(51) B60T 11/16
(11) 2 318 530 (45) 22.06.2016	(51) C12N 15/14	(11) 2 343 526 (45) 22.06.2016	(51) G01K 15/00	(11) 2 375 548 (45) 22.06.2016	(51) H02K 5/24
(11) 2 319 110 (45) 22.06.2016	(51) H01M 4/36	(11) 2 345 662 (45) 22.06.2016	(51) C07H 21/04	(11) 2 375 891 (45) 22.06.2016	(51) A01M 1/02
(11) 2 319 202 (45) 22.06.2016	(51) H04B 10/296	(11) 2 346 728 (45) 22.06.2016	(51) B60T 17/08	(11) 2 376 160 (45) 22.06.2016	(51) A61M 16/00
(11) 2 319 358 (45) 22.06.2016	(51) A45D 34/04	(11) 2 347 413 (45) 22.06.2016	(51) C23C 18/16	(11) 2 377 028 (45) 22.06.2016	(51) G06F 13/16
(11) 2 320 851 (45) 22.06.2016	(51) A61J 1/20	(11) 2 348 614 (45) 22.06.2016	(51) H02K 1/27	(11) 2 377 494 (45) 22.06.2016	(51) A61F 2/30
(11) 2 321 004 (45) 22.06.2016	(51) A61N 1/372	(11) 2 349 140 (45) 22.06.2016	(51) A61F 5/56	(11) 2 382 355 (45) 22.06.2016	(51) E01F 3/00
(11) 2 321 455 (45) 22.06.2016	(51) D06F 39/00	(11) 2 349 320 (45) 22.06.2016	(51) A61K 38/17	(11) 2 382 947 (45) 22.06.2016	(51) A61F 2/95
(11) 2 323 721 (45) 22.06.2016	(51) A61M 16/00	(11) 2 350 792 (45) 22.06.2016	(51) G06F 3/042	(11) 2 384 469 (45) 22.06.2016	(51) H04L 12/26
(11) 2 324 415 (45) 22.06.2016	(51) H04N 1/32	(11) 2 351 092 (45) 22.06.2016	(51) H01L 31/0236	(11) 2 385 403 (45) 22.06.2016	(51) G02B 6/27
(11) 2 326 168 (45) 22.06.2016	(51) A01M 1/02	(11) 2 351 653 (45) 22.06.2016	(51) B44D 3/00	(11) 2 386 009 (45) 22.06.2016	(51) E04H 1/04
(11) 2 327 562 (45) 22.06.2016	(51) B42C 3/00	(11) 2 352 761 (45) 22.06.2016	(51) C07K 16/22	(11) 2 386 258 (45) 22.06.2016	(51) A61B 17/70
(11) 2 328 084 (45) 22.06.2016	(51) G06F 9/445	(11) 2 354 793 (45) 22.06.2016	(51) C07K 14/435	(11) 2 386 597 (45) 22.06.2016	(51) C08K 5/00
(11) 2 329 477 (45) 22.06.2016	(51) G08G 1/095	(11) 2 355 076 (45) 22.06.2016	(51) G09F 13/08	(11) 2 387 017 (45) 22.06.2016	(51) G08G 1/01
(11) 2 330 462 (45) 22.06.2016	(51) G03F 1/64	(11) 2 355 249 (45) 22.06.2016	(51) H01R 4/48	(11) 2 388 379 (45) 22.06.2016	(51) E03D 5/02
(11) 2 330 834 (45) 22.06.2016	(51) H04W 48/02	(11) 2 355 695 (45) 22.06.2016	(51) A61B 5/02	(11) 2 389 059 (45) 22.06.2016	(51) H05K 13/04
(11) 2 331 629 (45) 22.06.2016	(51) C08L 3/02	(11) 2 357 066 (45) 22.06.2016	(51) B29B 17/00	(11) 2 389 285 (45) 22.06.2016	(51) B29C 67/00
(11) 2 334 783 (45) 22.06.2016	(51) A61K 35/12	(11) 2 361 856 (45) 22.06.2016	(51) B65G 13/10	(11) 2 389 314 (45) 22.06.2016	(51) G01N 25/68
(11) 2 334 912 (45) 22.06.2016	(51) F02C 1/05	(11) 2 365 466 (45) 22.06.2016	(51) G06K 19/077	(11) 2 389 317 (45) 22.06.2016	(51) B65D 5/08
(11) 2 339 816 (45) 22.06.2016	(51) H04L 29/12	(11) 2 367 190 (45) 22.06.2016	(51) H01H 9/28	(11) 2 392 336 (45) 22.06.2016	(51) A61K 31/575
(11) 2 339 995 (45) 22.06.2016	(51) A61F 2/50	(11) 2 368 052 (45) 22.06.2016	(51) F16C 1/26	(11) 2 393 615 (45) 22.06.2016	(51) B08B 9/043
(11) 2 340 237 (45) 22.06.2016	(51) C04B 11/00	(11) 2 368 623 (45) 22.06.2016	(51) B01D 53/90	(11) 2 394 150 (45) 22.06.2016	(51) G01K 7/22
(11) 2 340 393 (45) 22.06.2016	(51) F21V 19/00	(11) 2 369 650 (45) 22.06.2016	(51) H01L 33/46	(11) 2 394 741 (45) 22.06.2016	(51) B02C 13/28
(11) 2 340 594 (45) 22.06.2016	(51) H02J 1/10	(11) 2 369 923 (45) 22.06.2016	(51) A01N 33/12	(11) 2 394 996 (45) 22.06.2016	(51) C07D 233/64
(11) 2 342 226 (45) 22.06.2016	(51) C07K 16/28	(11) 2 369 928 (45) 22.06.2016	(51) A01N 43/40	(11) 2 396 884 (45) 22.06.2016	(51) H03H 1/00
(11) 2 342 263 (45) 22.06.2016	(51) C08G 75/00	(11) 2 370 585 (45) 22.06.2016	(51) C12P 1/04	(11) 2 398 766 (45) 22.06.2016	(51) C07C 233/05

(11) 2 399 136 (45) 22.06.2016	(51) G01N 33/68	(11) 2 427 472 (45) 22.06.2016	(51) C07J 41/00	(11) 2 453 270 (45) 22.06.2016	(51) G02B 6/00
(11) 2 401 100 (45) 22.06.2016	(51) B22F 7/00	(11) 2 427 576 (45) 22.06.2016	(51) C12Q 1/70	(11) 2 453 631 (45) 22.06.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 402 419 (45) 22.06.2016	(51) C10G 7/00	(11) 2 428 227 (45) 22.06.2016	(51) A61K 48/00	(11) 2 453 913 (45) 22.06.2016	(51) A61K 39/02
(11) 2 402 668 (45) 22.06.2016	(51) F25B 41/00	(11) 2 428 616 (45) 22.06.2016	(51) E02B 17/02	(11) 2 454 776 (45) 22.06.2016	(51) H01M 8/10
(11) 2 406 343 (45) 22.06.2016	(51) C09K 11/77	(11) 2 428 716 (45) 22.06.2016	(51) F16L 11/11	(11) 2 456 284 (45) 22.06.2016	(51) H05B 6/64
(11) 2 406 510 (45) 22.06.2016	(51) F16C 33/26	(11) 2 429 873 (45) 22.06.2016	(51) B60W 30/20	(11) 2 456 675 (45) 22.06.2016	(51) B65C 3/06
(11) 2 406 653 (45) 22.06.2016	(51) G01S 1/02	(11) 2 431 296 (45) 22.06.2016	(51) B65D 63/10	(11) 2 459 708 (45) 22.06.2016	(51) C12N 5/16
(11) 2 407 484 (45) 22.06.2016	(51) C07K 14/47	(11) 2 432 816 (45) 22.06.2016	(51) C08G 59/44	(11) 2 461 054 (45) 22.06.2016	(51) F16C 33/10
(11) 2 407 777 (45) 22.06.2016	(51) G01N 27/447	(11) 2 433 731 (45) 22.06.2016	(51) B23D 45/10	(11) 2 461 244 (45) 22.06.2016	(51) G06F 3/048
(11) 2 408 354 (45) 22.06.2016	(51) A61B 5/021	(11) 2 434 003 (45) 22.06.2016	(51) C10L 10/06	(11) 2 462 959 (45) 22.06.2016	(51) A61L 27/58
(11) 2 409 605 (45) 22.06.2016	(51) A47D 9/00	(11) 2 435 996 (45) 22.06.2016	(51) G07F 19/00	(11) 2 463 121 (45) 22.06.2016	(51) B60C 11/03
(11) 2 411 100 (45) 22.06.2016	(51) A63B 60/62	(11) 2 436 012 (45) 22.06.2016	(51) G21C 17/013	(11) 2 463 524 (45) 22.06.2016	(51) F03D 9/00
(11) 2 412 489 (45) 22.06.2016	(51) B25H 1/00	(11) 2 437 121 (45) 22.06.2016	(51) G03G 9/087	(11) 2 464 024 (45) 22.06.2016	(51) H04B 1/10
(11) 2 414 624 (45) 22.06.2016	(51) E21B 33/12	(11) 2 439 836 (45) 22.06.2016	(51) H02K 41/03	(11) 2 464 148 (45) 22.06.2016	(51) H04L 29/08
(11) 2 415 028 (45) 22.06.2016	(51) G07C 9/00	(11) 2 441 623 (45) 22.06.2016	(51) B60R 9/06	(11) 2 464 723 (45) 22.06.2016	(51) C12N 5/07
(11) 2 417 447 (45) 22.06.2016	(51) G01N 30/88	(11) 2 441 996 (45) 22.06.2016	(51) F16L 11/14	(11) 2 466 004 (45) 22.06.2016	(51) D21H 13/36
(11) 2 418 485 (45) 22.06.2016	(51) G01N 33/558	(11) 2 442 173 (45) 22.06.2016	(51) G02F 1/03	(11) 2 466 811 (45) 22.06.2016	(51) H04L 12/70
(11) 2 419 327 (45) 22.06.2016	(51) B64C 21/10	(11) 2 442 335 (45) 22.06.2016	(51) H01H 19/11	(11) 2 467 902 (45) 22.06.2016	(51) H01R 4/22
(11) 2 419 638 (45) 22.06.2016	(51) F04C 2/10	(11) 2 443 924 (45) 22.06.2016	(51) A01N 25/34	(11) 2 469 264 (45) 22.06.2016	(51) G01N 15/02
(11) 2 420 256 (45) 22.06.2016	(51) A61K 48/00	(11) 2 444 123 (45) 22.06.2016	(51) A62C 13/62	(11) 2 469 905 (45) 22.06.2016	(51) H04W 16/00
(11) 2 420 527 (45) 22.06.2016	(51) C08J 3/28	(11) 2 445 818 (45) 22.06.2016	(51) B65G 15/60	(11) 2 469 930 (45) 22.06.2016	(51) H04W 76/02
(11) 2 424 869 (45) 22.06.2016	(51) C07D 487/04	(11) 2 447 288 (45) 22.06.2016	(51) C08F 10/02	(11) 2 470 355 (45) 22.06.2016	(51) B31D 5/00
(11) 2 425 440 (45) 22.06.2016	(51) H01H 51/06	(11) 2 448 077 (45) 22.06.2016	(51) H02H 9/00	(11) 2 471 723 (45) 22.06.2016	(51) B65D 33/02
(11) 2 425 683 (45) 22.06.2016	(51) H05B 37/02	(11) 2 448 258 (45) 22.06.2016	(51) H04N 7/14	(11) 2 472 473 (45) 22.06.2016	(51) G06T 7/00
(11) 2 426 220 (45) 22.06.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 448 829 (45) 22.06.2016	(51) B65B 31/02	(11) 2 473 147 (45) 22.06.2016	(51) A61G 7/057
(11) 2 426 221 (45) 22.06.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 452 316 (45) 22.06.2016	(51) E05B 47/00	(11) 2 473 729 (45) 22.06.2016	(51) F02N 11/00
(11) 2 426 864 (45) 22.06.2016	(51) H04L 12/28	(11) 2 452 796 (45) 22.06.2016	(51) B29C 33/38	(11) 2 475 415 (45) 22.06.2016	(51) A61M 25/00

(11) 2 476 578 (45) 22.06.2016	(51) B60L 11/18	(11) 2 500 420 (45) 22.06.2016	(51) C12N 9/02	(11) 2 525 580 (45) 22.06.2016	(51) H04N 13/00
(11) 2 476 886 (45) 22.06.2016	(51) F02M 26/10	(11) 2 500 577 (45) 22.06.2016	(51) F04D 13/06	(11) 2 525 703 (45) 22.06.2016	(51) A61B 1/06
(11) 2 477 221 (45) 22.06.2016	(51) H01L 23/495	(11) 2 500 709 (45) 22.06.2016	(51) G01N 15/06	(11) 2 525 748 (45) 22.06.2016	(51) A61F 5/01
(11) 2 477 226 (45) 22.06.2016	(51) H01L 27/04	(11) 2 501 012 (45) 22.06.2016	(51) H02J 3/18	(11) 2 525 980 (45) 22.06.2016	(51) B41J 31/00
(11) 2 479 283 (45) 22.06.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 502 228 (45) 22.06.2016	(51) G10L 19/16	(11) 2 526 128 (45) 22.06.2016	(51) C08F 8/32
(11) 2 481 430 (45) 22.06.2016	(51) A61M 5/145	(11) 2 502 484 (45) 22.06.2016	(51) A01D 57/20	(11) 2 526 756 (45) 22.06.2016	(51) A01C 23/00
(11) 2 481 508 (45) 22.06.2016	(51) B23D 51/16	(11) 2 502 813 (45) 22.06.2016	(51) B62J 35/00	(11) 2 528 131 (45) 22.06.2016	(51) H01M 2/02
(11) 2 481 558 (45) 22.06.2016	(51) B29C 70/54	(11) 2 503 289 (45) 22.06.2016	(51) G01C 21/32	(11) 2 528 192 (45) 22.06.2016	(51) F17D 1/02
(11) 2 482 131 (45) 22.06.2016	(51) G03F 7/004	(11) 2 504 252 (45) 22.06.2016	(51) B65D 77/22	(11) 2 528 909 (45) 22.06.2016	(51) C07D 401/04
(11) 2 482 410 (45) 22.06.2016	(51) H02H 1/04	(11) 2 504 581 (45) 22.06.2016	(51) F04D 29/02	(11) 2 529 018 (45) 22.06.2016	(51) C12N 15/82
(11) 2 484 981 (45) 22.06.2016	(51) F24C 15/20	(11) 2 504 710 (45) 22.06.2016	(51) G01P 5/26	(11) 2 529 781 (45) 22.06.2016	(51) A61M 16/06
(11) 2 485 257 (45) 22.06.2016	(51) B22F 7/04	(11) 2 504 896 (45) 22.06.2016	(51) H01T 13/39	(11) 2 529 782 (45) 22.06.2016	(51) A61M 25/02
(11) 2 486 911 (45) 22.06.2016	(51) A61J 15/00	(11) 2 509 559 (45) 22.06.2016	(51) A61K 8/02	(11) 2 531 154 (45) 22.06.2016	(51) A61F 9/00
(11) 2 487 412 (45) 22.06.2016	(51) F23C 5/02	(11) 2 510 362 (45) 22.06.2016	(51) G01N 33/53	(11) 2 531 263 (45) 22.06.2016	(51) A61K 8/35
(11) 2 488 266 (45) 22.06.2016	(51) B06B 1/06	(11) 2 510 413 (45) 22.06.2016	(51) G05D 23/275	(11) 2 531 993 (45) 22.06.2016	(51) G09G 3/32
(11) 2 490 343 (45) 22.06.2016	(51) H04B 5/02	(11) 2 511 921 (45) 22.06.2016	(51) H01L 49/02	(11) 2 532 060 (45) 22.06.2016	(51) H01T 4/14
(11) 2 490 822 (45) 22.06.2016	(51) B05B 11/00	(11) 2 515 124 (45) 22.06.2016	(51) G01R 15/18	(11) 2 534 325 (45) 22.06.2016	(51) E05D 15/02
(11) 2 492 771 (45) 22.06.2016	(51) G05B 23/02	(11) 2 515 294 (45) 22.06.2016	(51) G09G 5/36	(11) 2 534 948 (45) 22.06.2016	(51) A01N 25/04
(11) 2 493 942 (45) 22.06.2016	(51) C08F 22/06	(11) 2 519 938 (45) 22.06.2016	(51) G09F 3/03	(11) 2 536 629 (45) 22.06.2016	(51) B64D 11/00
(11) 2 494 539 (45) 22.06.2016	(51) G09F 21/02	(11) 2 520 308 (45) 22.06.2016	(51) A61K 38/04	(11) 2 538 062 (45) 22.06.2016	(51) F02D 41/22
(11) 2 495 790 (45) 22.06.2016	(51) H01M 4/88	(11) 2 521 081 (45) 22.06.2016	(51) G06Q 20/38	(11) 2 538 468 (45) 22.06.2016	(51) H01M 2/30
(11) 2 496 013 (45) 22.06.2016	(51) H04W 36/00	(11) 2 521 218 (45) 22.06.2016	(51) H01Q 1/24	(11) 2 540 070 (45) 22.06.2016	(51) H04W 4/02
(11) 2 496 280 (45) 22.06.2016	(51) A61M 1/10	(11) 2 521 418 (45) 22.06.2016	(51) H04W 88/08	(11) 2 540 262 (45) 22.06.2016	(51) A61F 9/009
(11) 2 498 147 (45) 22.06.2016	(51) G04B 21/12	(11) 2 522 388 (45) 22.06.2016	(51) A61N 1/36	(11) 2 542 339 (45) 22.06.2016	(51) B01J 23/63
(11) 2 498 665 (45) 22.06.2016	(51) A61B 1/018	(11) 2 523 353 (45) 22.06.2016	(51) H04B 1/04	(11) 2 544 404 (45) 22.06.2016	(51) H04L 12/24
(11) 2 498 789 (45) 22.06.2016	(51) A61K 35/74	(11) 2 523 837 (45) 22.06.2016	(51) B60T 8/17	(11) 2 545 087 (45) 22.06.2016	(51) C08F 10/06
(11) 2 499 712 (45) 22.06.2016	(51) H02G 3/22	(11) 2 524 578 (45) 22.06.2016	(51) H05B 37/02	(11) 2 545 120 (45) 22.06.2016	(51) C08L 27/08

(11) 2 545 261 (45) 22.06.2016	(51) F01N 3/021	(11) 2 571 433 (45) 22.06.2016	(51) A61B 17/62	(11) 2 597 485 (45) 22.06.2016	(51) G01S 17/42
(11) 2 547 038 (45) 22.06.2016	(51) H04L 12/12	(11) 2 571 531 (45) 22.06.2016	(51) A61K 49/00	(11) 2 597 722 (45) 22.06.2016	(51) H01P 1/203
(11) 2 547 096 (45) 22.06.2016	(51) H04N 5/335	(11) 2 572 271 (45) 22.06.2016	(51) G06F 7/00	(11) 2 598 056 (45) 22.06.2016	(51) A61B 17/115
(11) 2 548 854 (45) 22.06.2016	(51) C04B 111/00	(11) 2 572 593 (45) 22.06.2016	(51) A23P 10/00	(11) 2 599 359 (45) 22.06.2016	(51) H04W 76/02
(11) 2 549 513 (45) 22.06.2016	(51) H01H 50/54	(11) 2 573 052 (45) 22.06.2016	(51) C02F 1/461	(11) 2 601 066 (45) 22.06.2016	(51) B60K 17/36
(11) 2 551 119 (45) 22.06.2016	(51) B41J 11/00	(11) 2 574 261 (45) 22.06.2016	(51) A47J 27/00	(11) 2 601 402 (45) 22.06.2016	(51) F03B 7/00
(11) 2 555 176 (45) 22.06.2016	(51) G08B 25/00	(11) 2 575 462 (45) 22.06.2016	(51) A01N 43/42	(11) 2 604 745 (45) 22.06.2016	(51) D06F 39/02
(11) 2 555 798 (45) 22.06.2016	(51) A61K 39/42	(11) 2 576 248 (45) 22.06.2016	(51) B60G 13/08	(11) 2 605 268 (45) 22.06.2016	(51) H01K 1/14
(11) 2 557 242 (45) 22.06.2016	(51) E03D 3/06	(11) 2 577 201 (45) 22.06.2016	(51) C21D 9/56	(11) 2 605 458 (45) 22.06.2016	(51) H04L 12/24
(11) 2 557 925 (45) 22.06.2016	(51) A01N 43/54	(11) 2 577 400 (45) 22.06.2016	(51) G03F 7/20	(11) 2 605 772 (45) 22.06.2016	(51) A61K 31/275
(11) 2 559 681 (45) 22.06.2016	(51) C07C 209/00	(11) 2 577 731 (45) 22.06.2016	(51) H01L 45/00	(11) 2 607 128 (45) 22.06.2016	(51) B60J 10/16
(11) 2 560 663 (45) 22.06.2016	(51) A61K 33/42	(11) 2 578 909 (45) 22.06.2016	(51) F16J 9/26	(11) 2 607 390 (45) 22.06.2016	(51) C08F 16/38
(11) 2 560 834 (45) 22.06.2016	(51) B60K 6/52	(11) 2 581 414 (45) 22.06.2016	(51) C08L 77/00	(11) 2 607 720 (45) 22.06.2016	(51) F16B 5/06
(11) 2 560 990 (45) 22.06.2016	(51) C07K 14/47	(11) 2 581 591 (45) 22.06.2016	(51) F02D 41/02	(11) 2 608 420 (45) 22.06.2016	(51) H04B 7/06
(11) 2 561 167 (45) 22.06.2016	(51) E05B 17/10	(11) 2 583 866 (45) 22.06.2016	(51) B60R 13/02	(11) 2 608 669 (45) 22.06.2016	(51) A01N 43/42
(11) 2 561 635 (45) 22.06.2016	(51) H04J 13/00	(11) 2 584 703 (45) 22.06.2016	(51) H03K 17/94	(11) 2 608 715 (45) 22.06.2016	(51) A61B 5/05
(11) 2 563 280 (45) 22.06.2016	(51) A61F 2/34	(11) 2 585 158 (45) 22.06.2016	(51) A61M 25/16	(11) 2 610 314 (45) 22.06.2016	(51) C08L 83/07
(11) 2 563 654 (45) 22.06.2016	(51) B64C 11/44	(11) 2 585 319 (45) 22.06.2016	(51) B60C 17/04	(11) 2 610 353 (45) 22.06.2016	(51) C21B 3/08
(11) 2 564 008 (45) 22.06.2016	(51) E06B 9/262	(11) 2 586 916 (45) 22.06.2016	(51) E01H 1/08	(11) 2 611 713 (45) 22.06.2016	(51) B65D 85/804
(11) 2 565 470 (45) 22.06.2016	(51) F16B 13/00	(11) 2 587 470 (45) 22.06.2016	(51) G09F 3/02	(11) 2 612 181 (45) 22.06.2016	(51) G02B 3/00
(11) 2 566 285 (45) 22.06.2016	(51) H04W 88/02	(11) 2 592 608 (45) 22.06.2016	(51) G01V 8/20	(11) 2 612 441 (45) 22.06.2016	(51) H03K 19/0185
(11) 2 567 035 (45) 22.06.2016	(51) E04B 1/24	(11) 2 592 677 (45) 22.06.2016	(51) H01M 4/58	(11) 2 612 621 (45) 22.06.2016	(51) A61F 2/95
(11) 2 567 612 (45) 22.06.2016	(51) A01K 1/10	(11) 2 592 960 (45) 22.06.2016	(51) A44B 18/00	(11) 2 613 208 (45) 22.06.2016	(51) G05B 19/042
(11) 2 568 808 (45) 22.06.2016	(51) A01P 9/00	(11) 2 593 588 (45) 22.06.2016	(51) C25D 7/12	(11) 2 616 457 (45) 22.06.2016	(51) C07D 401/04
(11) 2 568 935 (45) 22.06.2016	(51) A61F 7/02	(11) 2 593 762 (45) 22.06.2016	(51) G01K 15/00	(11) 2 616 772 (45) 22.06.2016	(51) G01P 15/02
(11) 2 569 827 (45) 22.06.2016	(51) H01R 9/26	(11) 2 595 965 (45) 22.06.2016	(51) C07D 403/12	(11) 2 616 788 (45) 22.06.2016	(51) G01L 7/16
(11) 2 570 092 (45) 22.06.2016	(51) A61B 17/72	(11) 2 596 639 (45) 22.06.2016	(51) H04N 11/02	(11) 2 617 205 (45) 22.06.2016	(51) H04R 7/06

(11) 2 617 458 (45) 22.06.2016	(51) A61N 1/05	(11) 2 627 951 (45) 22.06.2016	(51) F24C 15/00	(11) 2 647 581 (45) 22.06.2016	(51) B65D 57/00
(11) 2 618 009 (45) 22.06.2016	(51) F16B 19/08	(11) 2 629 552 (45) 22.06.2016	(51) H04S 5/00	(11) 2 648 936 (45) 22.06.2016	(51) B60L 1/00
(11) 2 618 010 (45) 22.06.2016	(51) F16B 25/10	(11) 2 630 735 (45) 22.06.2016	(51) H04B 3/54	(11) 2 649 310 (45) 22.06.2016	(51) B64C 21/04
(11) 2 618 406 (45) 22.06.2016	(51) H01M 4/48	(11) 2 630 929 (45) 22.06.2016	(51) A61B 17/34	(11) 2 649 823 (45) 22.06.2016	(51) H04W 8/18
(11) 2 618 941 (45) 22.06.2016	(51) B05B 12/12	(11) 2 631 382 (45) 22.06.2016	(51) E04D 13/12	(11) 2 650 060 (45) 22.06.2016	(51) B21B 19/04
(11) 2 620 195 (45) 22.06.2016	(51) A63H 17/26	(11) 2 631 708 (45) 22.06.2016	(51) G02F 1/11	(11) 2 651 187 (45) 22.06.2016	(51) H05B 33/08
(11) 2 620 393 (45) 22.06.2016	(51) B65G 15/02	(11) 2 632 467 (45) 22.06.2016	(51) C07D 487/14	(11) 2 651 269 (45) 22.06.2016	(51) A47J 31/00
(11) 2 620 479 (45) 22.06.2016	(51) C09D 11/00	(11) 2 633 475 (45) 22.06.2016	(51) G06K 9/20	(11) 2 651 562 (45) 22.06.2016	(51) B02B 1/04
(11) 2 620 756 (45) 22.06.2016	(51) B07C 5/18	(11) 2 634 597 (45) 22.06.2016	(51) G01S 17/02	(11) 2 651 698 (45) 22.06.2016	(51) B60R 19/18
(11) 2 621 188 (45) 22.06.2016	(51) H04N 21/458	(11) 2 636 595 (45) 22.06.2016	(51) B64C 25/02	(11) 2 652 510 (45) 22.06.2016	(51) G01N 33/66
(11) 2 621 516 (45) 22.06.2016	(51) A61K 38/21	(11) 2 636 665 (45) 22.06.2016	(51) C07D 309/30	(11) 2 653 078 (45) 22.06.2016	(51) A47J 27/08
(11) 2 621 530 (45) 22.06.2016	(51) A61K 39/39	(11) 2 637 974 (45) 22.06.2016	(51) C02F 1/467	(11) 2 653 899 (45) 22.06.2016	(51) G02B 6/126
(11) 2 621 571 (45) 22.06.2016	(51) A61M 16/04	(11) 2 638 274 (45) 22.06.2016	(51) F02M 17/04	(11) 2 655 357 (45) 22.06.2016	(51) A61K 45/06
(11) 2 622 934 (45) 22.06.2016	(51) H04W 80/02	(11) 2 639 240 (45) 22.06.2016	(51) C07K 14/47	(11) 2 655 812 (45) 22.06.2016	(51) F01K 23/06
(11) 2 623 365 (45) 22.06.2016	(51) B60L 15/20	(11) 2 639 864 (45) 22.06.2016	(51) H01M 4/48	(11) 2 656 364 (45) 22.06.2016	(51) B60Q 1/14
(11) 2 623 571 (45) 22.06.2016	(51) C09D 175/04	(11) 2 640 254 (45) 22.06.2016	(51) A61B 1/00	(11) 2 656 981 (45) 22.06.2016	(51) B26B 17/02
(11) 2 623 695 (45) 22.06.2016	(51) E05B 83/10	(11) 2 641 063 (45) 22.06.2016	(51) G01D 11/28	(11) 2 658 224 (45) 22.06.2016	(51) H04W 52/02
(11) 2 625 010 (45) 22.06.2016	(51) B26B 15/00	(11) 2 641 559 (45) 22.06.2016	(51) A61B 18/00	(11) 2 658 728 (45) 22.06.2016	(51) C09D 11/03
(11) 2 625 211 (45) 22.06.2016	(51) C08F 210/12	(11) 2 642 019 (45) 22.06.2016	(51) D06F 67/04	(11) 2 659 173 (45) 22.06.2016	(51) F16L 1/16
(11) 2 625 232 (45) 22.06.2016	(51) C09D 163/00	(11) 2 643 146 (45) 22.06.2016	(51) H01R 9/05	(11) 2 662 853 (45) 22.06.2016	(51) G10H 1/00
(11) 2 625 576 (45) 22.06.2016	(51) G05B 19/042	(11) 2 643 299 (45) 22.06.2016	(51) C07D 213/68	(11) 2 663 573 (45) 22.06.2016	(51) C07F 9/6574
(11) 2 625 584 (45) 22.06.2016	(51) G06F 1/16	(11) 2 643 591 (45) 22.06.2016	(51) F04B 43/00	(11) 2 663 709 (45) 22.06.2016	(51) E05D 15/10
(11) 2 625 804 (45) 22.06.2016	(51) H03M 13/37	(11) 2 643 698 (45) 22.06.2016	(51) G01N 33/574	(11) 2 664 518 (45) 22.06.2016	(51) F16K 15/14
(11) 2 626 132 (45) 22.06.2016	(51) B01J 35/04	(11) 2 644 230 (45) 22.06.2016	(51) A63B 21/06	(11) 2 664 862 (45) 22.06.2016	(51) F24F 1/00
(11) 2 626 420 (45) 22.06.2016	(51) C12N 9/12	(11) 2 644 248 (45) 22.06.2016	(51) B01D 53/00	(11) 2 664 863 (45) 22.06.2016	(51) F24F 13/30
(11) 2 627 039 (45) 22.06.2016	(51) H04L 12/709	(11) 2 644 357 (45) 22.06.2016	(51) B29C 51/16	(11) 2 665 070 (45) 22.06.2016	(51) H01F 17/04
(11) 2 627 307 (45) 22.06.2016	(51) A61K 8/36	(11) 2 647 278 (45) 22.06.2016	(51) A01D 75/18	(11) 2 665 267 (45) 22.06.2016	(51) H04N 19/50

(11) 2 665 528 (45) 22.06.2016	(51) A63B 41/08	(11) 2 685 508 (45) 22.06.2016	(51) H01L 31/042	(11) 2 700 244 (45) 22.06.2016	(51) H04N 21/4788
(11) 2 666 272 (45) 22.06.2016	(51) H04L 27/38	(11) 2 687 105 (45) 22.06.2016	(51) A23L 7/113	(11) 2 700 912 (45) 22.06.2016	(51) G01F 1/58
(11) 2 666 397 (45) 22.06.2016	(51) A47J 43/04	(11) 2 687 363 (45) 22.06.2016	(51) B32B 9/00	(11) 2 700 920 (45) 22.06.2016	(51) G01J 1/42
(11) 2 666 740 (45) 22.06.2016	(51) B65H 54/553	(11) 2 688 349 (45) 22.06.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 701 093 (45) 22.06.2016	(51) G06K 9/00
(11) 2 667 694 (45) 22.06.2016	(51) A01C 3/00	(11) 2 688 364 (45) 22.06.2016	(51) H05B 6/06	(11) 2 701 265 (45) 22.06.2016	(51) H02J 3/46
(11) 2 668 399 (45) 22.06.2016	(51) F03D 80/80	(11) 2 688 485 (45) 22.06.2016	(51) A61B 17/32	(11) 2 701 602 (45) 22.06.2016	(51) A61B 5/15
(11) 2 668 822 (45) 22.06.2016	(51) H05B 37/02	(11) 2 688 689 (45) 22.06.2016	(51) B08B 5/02	(11) 2 701 661 (45) 22.06.2016	(51) A61F 13/535
(11) 2 668 841 (45) 22.06.2016	(51) A01G 9/02	(11) 2 689 614 (45) 22.06.2016	(51) H04W 52/02	(11) 2 702 621 (45) 22.06.2016	(51) H01M 2/10
(11) 2 670 689 (45) 22.06.2016	(51) B65G 17/42	(11) 2 689 654 (45) 22.06.2016	(51) A01D 90/04	(11) 2 703 396 (45) 22.06.2016	(51) C07D 309/10
(11) 2 670 936 (45) 22.06.2016	(51) E21B 7/20	(11) 2 689 759 (45) 22.06.2016	(51) A61F 13/15	(11) 2 703 420 (45) 22.06.2016	(51) C08F 299/00
(11) 2 675 711 (45) 22.06.2016	(51) B64D 31/04	(11) 2 689 916 (45) 22.06.2016	(51) F16L 11/08	(11) 2 703 497 (45) 22.06.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 677 214 (45) 22.06.2016	(51) F16H 61/12	(11) 2 690 432 (45) 22.06.2016	(51) G01N 23/223	(11) 2 704 648 (45) 22.06.2016	(51) A61B 17/16
(11) 2 677 786 (45) 22.06.2016	(51) H04W 8/24	(11) 2 691 148 (45) 22.06.2016	(51) A61N 1/04	(11) 2 704 668 (45) 22.06.2016	(51) A61F 2/95
(11) 2 678 692 (45) 22.06.2016	(51) G01N 33/96	(11) 2 691 690 (45) 22.06.2016	(51) F21S 8/02	(11) 2 704 804 (45) 22.06.2016	(51) A63B 41/04
(11) 2 678 927 (45) 22.06.2016	(51) H02M 3/156	(11) 2 692 311 (45) 22.06.2016	(51) A61C 13/00	(11) 2 705 037 (45) 22.06.2016	(51) C07D 487/04
(11) 2 679 295 (45) 22.06.2016	(51) B01D 53/14	(11) 2 692 537 (45) 22.06.2016	(51) B41M 5/52	(11) 2 705 406 (45) 22.06.2016	(51) G02F 1/13357
(11) 2 680 061 (45) 22.06.2016	(51) G02B 6/293	(11) 2 693 102 (45) 22.06.2016	(51) F21S 2/00	(11) 2 705 503 (45) 22.06.2016	(51) G07C 9/00
(11) 2 680 650 (45) 22.06.2016	(51) H04W 28/08	(11) 2 693 209 (45) 22.06.2016	(51) G01N 27/62	(11) 2 705 526 (45) 22.06.2016	(51) H01L 21/027
(11) 2 680 668 (45) 22.06.2016	(51) H05B 6/06	(11) 2 693 903 (45) 22.06.2016	(51) A42B 3/04	(11) 2 705 857 (45) 22.06.2016	(51) A61K 51/10
(11) 2 681 224 (45) 22.06.2016	(51) C07D 501/12	(11) 2 693 924 (45) 22.06.2016	(51) A47J 31/44	(11) 2 707 167 (45) 22.06.2016	(51) B23H 3/00
(11) 2 681 485 (45) 22.06.2016	(51) F21S 8/10	(11) 2 694 415 (45) 22.06.2016	(51) B65H 19/22	(11) 2 707 434 (45) 22.06.2016	(51) C08L 83/10
(11) 2 681 605 (45) 22.06.2016	(51) G02B 13/26	(11) 2 695 041 (45) 22.06.2016	(51) G06F 3/041	(11) 2 709 343 (45) 22.06.2016	(51) H04M 1/21
(11) 2 682 589 (45) 22.06.2016	(51) F02D 41/14	(11) 2 696 926 (45) 22.06.2016	(51) A61M 16/06	(11) 2 709 700 (45) 22.06.2016	(51) A61J 3/07
(11) 2 682 802 (45) 22.06.2016	(51) G02B 21/36	(11) 2 697 477 (45) 22.06.2016	(51) E21B 33/06	(11) 2 709 886 (45) 22.06.2016	(51) B60W 10/103
(11) 2 683 143 (45) 22.06.2016	(51) H04M 1/725	(11) 2 698 422 (45) 22.06.2016	(51) C12M 1/00	(11) 2 709 948 (45) 22.06.2016	(51) B82B 3/00
(11) 2 683 874 (45) 22.06.2016	(51) E02D 3/08	(11) 2 699 595 (45) 22.06.2016	(51) C07K 14/79	(11) 2 710 009 (45) 22.06.2016	(51) C07D 491/044
(11) 2 684 328 (45) 22.06.2016	(51) H04B 7/04	(11) 2 699 757 (45) 22.06.2016	(51) E21B 17/07	(11) 2 710 427 (45) 22.06.2016	(51) G02B 27/18

(11) 2 710 646 (45) 22.06.2016	(51) H01L 35/32	(11) 2 728 269 (45) 22.06.2016	(51) F24D 19/10	(11) 2 740 947 (45) 22.06.2016	(51) F16B 13/04
(11) 2 711 164 (45) 22.06.2016	(51) B31B 1/80	(11) 2 728 334 (45) 22.06.2016	(51) G01M 5/00	(11) 2 740 976 (45) 22.06.2016	(51) F16J 15/42
(11) 2 711 187 (45) 22.06.2016	(51) B41J 2/01	(11) 2 728 606 (45) 22.06.2016	(51) H01J 47/02	(11) 2 743 255 (45) 22.06.2016	(51) C07C 233/18
(11) 2 711 964 (45) 22.06.2016	(51) H01H 50/54	(11) 2 729 451 (45) 22.06.2016	(51) C07D 233/32	(11) 2 744 578 (45) 22.06.2016	(51) A63F 7/02
(11) 2 712 575 (45) 22.06.2016	(51) A61C 11/00	(11) 2 729 577 (45) 22.06.2016	(51) C12Q 1/04	(11) 2 745 030 (45) 22.06.2016	(51) F16G 15/06
(11) 2 713 187 (45) 22.06.2016	(51) G10K 15/02	(11) 2 729 733 (45) 22.06.2016	(51) F21V 29/00	(11) 2 746 537 (45) 22.06.2016	(51) F01D 5/22
(11) 2 713 605 (45) 22.06.2016	(51) H04N 5/232	(11) 2 730 185 (45) 22.06.2016	(51) A41H 3/08	(11) 2 747 223 (45) 22.06.2016	(51) H02B 1/20
(11) 2 713 793 (45) 22.06.2016	(51) A43B 17/00	(11) 2 730 202 (45) 22.06.2016	(51) A47J 39/02	(11) 2 747 236 (45) 22.06.2016	(51) H02J 7/00
(11) 2 713 973 (45) 22.06.2016	(51) A61F 13/42	(11) 2 730 359 (45) 22.06.2016	(51) B23C 5/10	(11) 2 747 734 (45) 22.06.2016	(51) A61J 1/14
(11) 2 714 036 (45) 22.06.2016	(51) C07F 17/02	(11) 2 730 458 (45) 22.06.2016	(51) B60N 2/68	(11) 2 747 990 (45) 22.06.2016	(51) B29D 30/16
(11) 2 714 841 (45) 22.06.2016	(51) C09K 11/06	(11) 2 731 148 (45) 22.06.2016	(51) H01L 31/107	(11) 2 748 208 (45) 22.06.2016	(51) C08F 246/00
(11) 2 715 064 (45) 22.06.2016	(51) E21B 47/01	(11) 2 732 348 (45) 22.06.2016	(51) G05B 23/02	(11) 2 748 389 (45) 22.06.2016	(51) E04D 13/03
(11) 2 715 701 (45) 22.06.2016	(51) G06F 17/50	(11) 2 733 245 (45) 22.06.2016	(51) D05B 47/00	(11) 2 748 450 (45) 22.06.2016	(51) F02D 41/26
(11) 2 717 355 (45) 22.06.2016	(51) H01M 4/38	(11) 2 733 493 (45) 22.06.2016	(51) G01N 33/574	(11) 2 748 455 (45) 22.06.2016	(51) F02M 33/08
(11) 2 718 833 (45) 22.06.2016	(51) G06F 11/16	(11) 2 733 889 (45) 22.06.2016	(51) H04L 12/24	(11) 2 749 079 (45) 22.06.2016	(51) H04W 48/16
(11) 2 719 936 (45) 22.06.2016	(51) F16L 55/00	(11) 2 734 293 (45) 22.06.2016	(51) B01F 3/12	(11) 2 749 388 (45) 22.06.2016	(51) B29C 41/18
(11) 2 720 455 (45) 22.06.2016	(51) H04N 5/369	(11) 2 734 402 (45) 22.06.2016	(51) B60L 11/18	(11) 2 749 424 (45) 22.06.2016	(51) B41J 2/14
(11) 2 720 521 (45) 22.06.2016	(51) H05K 5/00	(11) 2 735 516 (45) 22.06.2016	(51) B65B 51/10	(11) 2 752 172 (45) 22.06.2016	(51) A61F 2/91
(11) 2 722 212 (45) 22.06.2016	(51) B60K 6/543	(11) 2 735 706 (45) 22.06.2016	(51) F01D 9/04	(11) 2 752 614 (45) 22.06.2016	(51) F21S 2/00
(11) 2 722 627 (45) 22.06.2016	(51) F28C 1/14	(11) 2 736 081 (45) 22.06.2016	(51) H01L 31/02	(11) 2 752 930 (45) 22.06.2016	(51) H01M 8/04
(11) 2 724 867 (45) 22.06.2016	(51) B41J 2/175	(11) 2 736 878 (45) 22.06.2016	(51) C07C 231/02	(11) 2 753 124 (45) 22.06.2016	(51) H04W 48/00
(11) 2 724 967 (45) 22.06.2016	(51) B65H 35/02	(11) 2 736 903 (45) 22.06.2016	(51) C07H 17/04	(11) 2 753 505 (45) 22.06.2016	(51) B60R 13/08
(11) 2 725 820 (45) 22.06.2016	(51) H04R 7/14	(11) 2 737 794 (45) 22.06.2016	(51) A01K 13/00	(11) 2 753 670 (45) 22.06.2016	(51) C09G 1/02
(11) 2 727 498 (45) 22.06.2016	(51) A47C 13/00	(11) 2 738 000 (45) 22.06.2016	(51) B32B 27/34	(11) 2 754 154 (45) 22.06.2016	(51) G11C 13/00
(11) 2 727 832 (45) 22.06.2016	(51) B64C 27/04	(11) 2 738 533 (45) 22.06.2016	(51) G01L 3/14	(11) 2 754 246 (45) 22.06.2016	(51) H04B 1/00
(11) 2 727 849 (45) 22.06.2016	(51) B65C 3/20	(11) 2 739 996 (45) 22.06.2016	(51) B29C 65/48	(11) 2 754 463 (45) 22.06.2016	(51) A61M 29/00
(11) 2 727 874 (45) 22.06.2016	(51) B66B 5/02	(11) 2 740 909 (45) 22.06.2016	(51) F01M 13/02	(11) 2 755 021 (45) 22.06.2016	(51) G01N 23/225

(11) 2 755 580 (45) 22.06.2016	(51) A61B 90/98	(11) 2 772 337 (45) 22.06.2016	(51) B25J 19/00	(11) 2 785 517 (45) 22.06.2016	(51) B29D 30/06
(11) 2 755 964 (45) 22.06.2016	(51) C07D 401/12	(11) 2 772 504 (45) 22.06.2016	(51) C08G 18/42	(11) 2 786 693 (45) 22.06.2016	(51) A47L 15/00
(11) 2 758 576 (45) 22.06.2016	(51) D04B 9/14	(11) 2 772 544 (45) 22.06.2016	(51) C12P 17/06	(11) 2 786 811 (45) 22.06.2016	(51) B08B 3/04
(11) 2 760 210 (45) 22.06.2016	(51) H04N 13/04	(11) 2 774 038 (45) 22.06.2016	(51) G06F 21/55	(11) 2 787 171 (45) 22.06.2016	(51) F01D 5/14
(11) 2 761 522 (45) 22.06.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 774 633 (45) 22.06.2016	(51) A61M 1/10	(11) 2 787 545 (45) 22.06.2016	(51) H01L 35/32
(11) 2 762 046 (45) 22.06.2016	(51) A47J 47/02	(11) 2 774 907 (45) 22.06.2016	(51) C05C 9/00	(11) 2 787 776 (45) 22.06.2016	(51) H04W 52/02
(11) 2 762 201 (45) 22.06.2016	(51) A62B 35/00	(11) 2 776 519 (45) 22.06.2016	(51) C09D 11/32B	(11) 2 788 615 (45) 22.06.2016	(51) F03B 13/18
(11) 2 763 655 (45) 22.06.2016	(51) A61L 29/08	(11) 2 777 609 (45) 22.06.2016	(51) A61F 2/07	(11) 2 789 263 (45) 22.06.2016	(51) A47C 17/86
(11) 2 763 985 (45) 22.06.2016	(51) C07D 495/04	(11) 2 778 013 (45) 22.06.2016	(51) G01C 21/36	(11) 2 789 679 (45) 22.06.2016	(51) C10M 137/10
(11) 2 764 323 (45) 22.06.2016	(51) F41H 11/16	(11) 2 778 018 (45) 22.06.2016	(51) B62D 3/12	(11) 2 790 168 (45) 22.06.2016	(51) G08G 5/00
(11) 2 764 752 (45) 22.06.2016	(51) H04W 76/02	(11) 2 778 278 (45) 22.06.2016	(51) D06F 39/12	(11) 2 791 550 (45) 22.06.2016	(51) F16H 55/18
(11) 2 764 754 (45) 22.06.2016	(51) H04W 76/06	(11) 2 778 280 (45) 22.06.2016	(51) D06F 39/12	(11) 2 791 859 (45) 22.06.2016	(51) G06K 7/00
(11) 2 764 853 (45) 22.06.2016	(51) A61F 5/045	(11) 2 778 424 (45) 22.06.2016	(51) F04D 13/06	(11) 2 792 647 (45) 22.06.2016	(51) C02F 5/08
(11) 2 765 401 (45) 22.06.2016	(51) G01K 1/14	(11) 2 778 545 (45) 22.06.2016	(51) F24D 19/06	(11) 2 794 691 (45) 22.06.2016	(51) C08F 210/16
(11) 2 765 495 (45) 22.06.2016	(51) G06F 3/0482	(11) 2 779 836 (45) 22.06.2016	(51) A22C 21/06	(11) 2 795 023 (45) 22.06.2016	(51) E05B 77/34
(11) 2 766 244 (45) 22.06.2016	(51) B62D 15/02	(11) 2 779 874 (45) 22.06.2016	(51) A47J 19/02	(11) 2 795 309 (45) 22.06.2016	(51) G01N 29/04
(11) 2 766 357 (45) 22.06.2016	(51) C07D 403/14	(11) 2 779 971 (45) 22.06.2016	(51) A61F 9/008	(11) 2 795 575 (45) 22.06.2016	(51) H04N 5/225
(11) 2 766 358 (45) 22.06.2016	(51) C07D 413/04	(11) 2 781 451 (45) 22.06.2016	(51) B64C 1/14	(11) 2 796 253 (45) 22.06.2016	(51) B26D 7/18
(11) 2 767 115 (45) 22.06.2016	(51) H04B 1/7105	(11) 2 782 304 (45) 22.06.2016	(51) H04L 25/03	(11) 2 796 397 (45) 22.06.2016	(51) B65H 29/64
(11) 2 767 421 (45) 22.06.2016	(51) B60G 21/055	(11) 2 782 762 (45) 22.06.2016	(51) B41J 11/00	(11) 2 797 283 (45) 22.06.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 767 856 (45) 22.06.2016	(51) G02B 6/44	(11) 2 783 160 (45) 22.06.2016	(51) F23D 14/72	(11) 2 797 643 (45) 22.06.2016	(51) A61M 1/30
(11) 2 769 173 (45) 22.06.2016	(51) G01B 5/28	(11) 2 783 469 (45) 22.06.2016	(51) H04B 3/32	(11) 2 798 156 (45) 22.06.2016	(51) F01D 5/18
(11) 2 769 791 (45) 22.06.2016	(51) B23C 5/10	(11) 2 783 670 (45) 22.06.2016	(51) A61G 7/10	(11) 2 798 285 (45) 22.06.2016	(51) F25D 17/06
(11) 2 770 163 (45) 22.06.2016	(51) F01D 5/04	(11) 2 783 768 (45) 22.06.2016	(51) B21D 15/00	(11) 2 798 927 (45) 22.06.2016	(51) A01B 15/10
(11) 2 770 792 (45) 22.06.2016	(51) H04W 74/08	(11) 2 784 173 (45) 22.06.2016	(51) C23C 14/34	(11) 2 800 297 (45) 22.06.2016	(51) H04L 5/00
(11) 2 771 320 (45) 22.06.2016	(51) C07D 207/34	(11) 2 784 474 (45) 22.06.2016	(51) G01N 1/31	(11) 2 800 843 (45) 22.06.2016	(51) E04B 2/86
(11) 2 771 439 (45) 22.06.2016	(51) C10L 1/00	(11) 2 785 305 (45) 22.06.2016	(51) A61J 9/00	(11) 2 802 737 (45) 22.06.2016	(51) E21B 43/26

(11) 2 802 886 (45) 22.06.2016	(51) G01R 15/20	(11) 2 821 002 (45) 22.06.2016	(51) A61B 1/00	(11) 2 834 576 (45) 22.06.2016	(51) F24J 2/36
(11) 2 803 241 (45) 22.06.2016	(51) H04W 76/02	(11) 2 821 384 (45) 22.06.2016	(51) C07C 29/159	(11) 2 835 069 (45) 22.06.2016	(51) A42B 3/12
(11) 2 803 554 (45) 22.06.2016	(51) B62D 3/12	(11) 2 821 518 (45) 22.06.2016	(51) C22F 1/00	(11) 2 836 414 (45) 22.06.2016	(51) B62D 1/16
(11) 2 803 557 (45) 22.06.2016	(51) B62D 5/04	(11) 2 821 722 (45) 22.06.2016	(51) F24F 3/14	(11) 2 836 808 (45) 22.06.2016	(51) G01K 17/20
(11) 2 803 558 (45) 22.06.2016	(51) B62D 6/00	(11) 2 822 256 (45) 22.06.2016	(51) H04L 29/12	(11) 2 837 476 (45) 22.06.2016	(51) B28B 1/20
(11) 2 803 569 (45) 22.06.2016	(51) B64C 25/40	(11) 2 822 368 (45) 22.06.2016	(51) H05K 3/04	(11) 2 837 785 (45) 22.06.2016	(51) F01N 3/20
(11) 2 803 609 (45) 22.06.2016	(51) B65H 19/22	(11) 2 822 695 (45) 22.06.2016	(51) B04C 11/00	(11) 2 837 840 (45) 22.06.2016	(51) F16D 1/033
(11) 2 804 049 (45) 22.06.2016	(51) G03G 9/087	(11) 2 822 838 (45) 22.06.2016	(51) B62D 5/00	(11) 2 838 808 (45) 22.06.2016	(51) B65D 25/46
(11) 2 804 478 (45) 22.06.2016	(51) A01N 43/90	(11) 2 823 711 (45) 22.06.2016	(51) A22C 15/00	(11) 2 838 823 (45) 22.06.2016	(51) B65H 18/02
(11) 2 804 749 (45) 22.06.2016	(51) B29D 30/24	(11) 2 823 834 (45) 22.06.2016	(51) A61M 1/36	(11) 2 839 087 (45) 22.06.2016	(51) E04B 2/82
(11) 2 805 017 (45) 22.06.2016	(51) F01D 5/16	(11) 2 823 859 (45) 22.06.2016	(51) A62B 17/04	(11) 2 839 982 (45) 22.06.2016	(51) B60L 5/24
(11) 2 805 751 (45) 22.06.2016	(51) A63B 49/02	(11) 2 824 098 (45) 22.06.2016	(51) C07D 237/32	(11) 2 840 594 (45) 22.06.2016	(51) H01L 21/336
(11) 2 805 870 (45) 22.06.2016	(51) B62D 1/19	(11) 2 824 141 (45) 22.06.2016	(51) C08L 23/00	(11) 2 840 970 (45) 22.06.2016	(51) A61B 6/00
(11) 2 809 826 (45) 22.06.2016	(51) B23K 1/00	(11) 2 824 866 (45) 22.06.2016	(51) H04L 5/00	(11) 2 842 199 (45) 22.06.2016	(51) H01R 43/048
(11) 2 809 896 (45) 22.06.2016	(51) F01N 3/20	(11) 2 825 541 (45) 22.06.2016	(51) C07D 487/04	(11) 2 843 851 (45) 22.06.2016	(51) H04B 7/155
(11) 2 810 680 (45) 22.06.2016	(51) A61M 25/06	(11) 2 826 764 (45) 22.06.2016	(51) C07C 7/10	(11) 2 844 098 (45) 22.06.2016	(51) A42B 3/22
(11) 2 811 319 (45) 22.06.2016	(51) G01S 17/87	(11) 2 826 962 (45) 22.06.2016	(51) F01D 11/12	(11) 2 844 685 (45) 22.06.2016	(51) C08G 63/42
(11) 2 812 054 (45) 22.06.2016	(51) A61M 5/315	(11) 2 827 737 (45) 22.06.2016	(51) A46B 5/00	(11) 2 844 764 (45) 22.06.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 812 217 (45) 22.06.2016	(51) B60T 8/48	(11) 2 827 881 (45) 22.06.2016	(51) A61K 36/886	(11) 2 844 823 (45) 22.06.2016	(51) E21B 21/10
(11) 2 812 295 (45) 22.06.2016	(51) C06B 25/36	(11) 2 829 467 (45) 22.06.2016	(51) B63B 25/14	(11) 2 845 472 (45) 22.06.2016	(51) A01K 1/015
(11) 2 812 448 (45) 22.06.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 829 545 (45) 22.06.2016	(51) A61N 5/10	(11) 2 845 700 (45) 22.06.2016	(51) B26B 17/00
(11) 2 812 687 (45) 22.06.2016	(51) G01N 33/487	(11) 2 829 809 (45) 22.06.2016	(51) F24C 15/20	(11) 2 845 820 (45) 22.06.2016	(51) B65D 30/08
(11) 2 814 827 (45) 22.06.2016	(51) C07D 451/10	(11) 2 831 053 (45) 22.06.2016	(51) C07D 307/80	(11) 2 846 071 (45) 22.06.2016	(51) F16L 11/10
(11) 2 816 979 (45) 22.06.2016	(51) A61F 2/64	(11) 2 832 922 (45) 22.06.2016	(51) D06F 75/10	(11) 2 846 204 (45) 22.06.2016	(51) G05B 17/00
(11) 2 817 155 (45) 22.06.2016	(51) B41M 3/14	(11) 2 833 033 (45) 22.06.2016	(51) F16K 1/52	(11) 2 847 102 (45) 22.06.2016	(51) B65D 90/22
(11) 2 818 526 (45) 22.06.2016	(51) C09G 1/02	(11) 2 833 571 (45) 22.06.2016	(51) H04L 1/18	(11) 2 847 408 (45) 22.06.2016	(51) E06B 3/20
(11) 2 819 429 (45) 22.06.2016	(51) H04R 1/10	(11) 2 834 133 (45) 22.06.2016	(51) B62D 6/02	(11) 2 847 417 (45) 22.06.2016	(51) E21B 19/09

(11) 2 847 594 (45) 22.06.2016	(51) G01N 33/68	(11) 2 857 014 (45) 22.06.2016	(51) A61K 9/28	(11) 2 867 036 (45) 22.06.2016	(51) B60C 11/24
(11) 2 847 758 (45) 22.06.2016	(51) G10K 11/178	(11) 2 857 102 (45) 22.06.2016	(51) B02C 18/00	(11) 2 867 903 (45) 22.06.2016	(51) H01B 1/00
(11) 2 848 445 (45) 22.06.2016	(51) B60K 6/40	(11) 2 857 761 (45) 22.06.2016	(51) F24D 17/02	(11) 2 868 538 (45) 22.06.2016	(51) B60S 1/34
(11) 2 848 552 (45) 22.06.2016	(51) B65D 47/08	(11) 2 858 090 (45) 22.06.2016	(51) H01J 49/42	(11) 2 869 480 (45) 22.06.2016	(51) H04B 7/185
(11) 2 849 549 (45) 22.06.2016	(51) H05K 3/34	(11) 2 858 948 (45) 22.06.2016	(51) C01B 39/48	(11) 2 870 272 (45) 22.06.2016	(51) C23C 16/04
(11) 2 850 132 (45) 22.06.2016	(51) C08L 51/06	(11) 2 859 246 (45) 22.06.2016	(51) C10M 169/04	(11) 2 870 695 (45) 22.06.2016	(51) H03K 17/975
(11) 2 850 299 (45) 22.06.2016	(51) F02B 29/04	(11) 2 859 319 (45) 22.06.2016	(51) G01N 1/06	(11) 2 871 359 (45) 22.06.2016	(51) F03G 6/06
(11) 2 851 055 (45) 22.06.2016	(51) A61H 3/04	(11) 2 860 134 (45) 22.06.2016	(51) B65D 88/54	(11) 2 872 546 (45) 22.06.2016	(51) C08G 77/20
(11) 2 851 333 (45) 22.06.2016	(51) B67C 3/04	(11) 2 860 410 (45) 22.06.2016	(51) F16B 37/14	(11) 2 873 104 (45) 22.06.2016	(51) H01L 51/52
(11) 2 851 334 (45) 22.06.2016	(51) B67C 3/04	(11) 2 860 531 (45) 22.06.2016	(51) G01P 13/02	(11) 2 873 614 (45) 22.06.2016	(51) A63H 27/00
(11) 2 851 538 (45) 22.06.2016	(51) F02D 41/14	(11) 2 860 703 (45) 22.06.2016	(51) G07B 15/06	(11) 2 874 845 (45) 22.06.2016	(51) B60K 37/02
(11) 2 851 689 (45) 22.06.2016	(51) G01P 13/02	(11) 2 861 034 (45) 22.06.2016	(51) H04W 88/06	(11) 2 875 907 (45) 22.06.2016	(51) B25F 5/00
(11) 2 852 216 (45) 22.06.2016	(51) H04W 36/20	(11) 2 861 607 (45) 22.06.2016	(51) C07F 9/38	(11) 2 876 346 (45) 22.06.2016	(51) F16L 55/027
(11) 2 852 514 (45) 22.06.2016	(51) B60R 19/18	(11) 2 861 843 (45) 22.06.2016	(51) B60W 20/00	(11) 2 877 326 (45) 22.06.2016	(51) B26D 3/16
(11) 2 852 595 (45) 22.06.2016	(51) C07D 495/04	(11) 2 862 606 (45) 22.06.2016	(51) A63H 17/26	(11) 2 879 342 (45) 22.06.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 852 596 (45) 22.06.2016	(51) C07D 495/04	(11) 2 862 820 (45) 22.06.2016	(51) B65G 21/10	(11) 2 880 034 (45) 22.06.2016	(51) C07D 519/00
(11) 2 852 777 (45) 22.06.2016	(51) F16F 9/49	(11) 2 863 042 (45) 22.06.2016	(51) F02M 51/06	(11) 2 880 741 (45) 22.06.2016	(51) H02K 1/14
(11) 2 852 956 (45) 22.06.2016	(51) G21F 5/06	(11) 2 863 772 (45) 22.06.2016	(51) A46B 9/04	(11) 2 880 959 (45) 22.06.2016	(51) H04W 76/04
(11) 2 854 480 (45) 22.06.2016	(51) H05B 6/68	(11) 2 864 100 (45) 22.06.2016	(51) C08L 23/08	(11) 2 881 193 (45) 22.06.2016	(51) B21D 28/24
(11) 2 855 252 (45) 22.06.2016	(51) B63B 21/66	(11) 2 864 180 (45) 22.06.2016	(51) B62D 3/12	(11) 2 881 966 (45) 22.06.2016	(51) H01H 71/12
(11) 2 855 434 (45) 22.06.2016	(51) C07D 213/81	(11) 2 864 230 (45) 22.06.2016	(51) B66B 1/18	(11) 2 882 165 (45) 22.06.2016	(51) H04L 29/08
(11) 2 855 570 (45) 22.06.2016	(51) C08K 3/22	(11) 2 865 300 (45) 22.06.2016	(51) A47H 15/02	(11) 2 883 426 (45) 22.06.2016	(51) H05H 1/24
(11) 2 855 589 (45) 22.06.2016	(51) C08L 69/00	(11) 2 865 651 (45) 22.06.2016	(51) C02F 1/44	(11) 2 883 792 (45) 22.06.2016	(51) B64C 39/08
(11) 2 855 592 (45) 22.06.2016	(51) C08L 83/08	(11) 2 866 056 (45) 22.06.2016	(51) G01T 1/20	(11) 2 883 825 (45) 22.06.2016	(51) B65H 63/08
(11) 2 855 938 (45) 22.06.2016	(51) F04C 29/00	(11) 2 866 231 (45) 22.06.2016	(51) G21F 1/08	(11) 2 884 911 (45) 22.06.2016	(51) A61B 17/22
(11) 2 855 983 (45) 22.06.2016	(51) F16J 15/08	(11) 2 866 517 (45) 22.06.2016	(51) H05B 6/70	(11) 2 885 180 (45) 22.06.2016	(51) B60T 8/18
(11) 2 855 984 (45) 22.06.2016	(51) F16J 15/32	(11) 2 866 944 (45) 22.06.2016	(51) B04B 1/08	(11) 2 885 346 (45) 22.06.2016	(51) C08K 5/00

- (11) **1 478 242** 27.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 533 429** 09.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 258** 27.09.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 689 723** 23.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 692 196** 25.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 728 934** 27.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 731 552** 23.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 754 780** 25.10.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 783 105** 18.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 789 717** 04.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 828 304** 09.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 839 479** 22.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 915 436** 23.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 926 473** 21.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 121 894** 17.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

- (11) **2 299 488** 27.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 352 414** 09.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 393 485** 23.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 459 242** 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 523 750** 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

- (11) **1 737 663** 26.01.2017
- (11) **1 833 302** 11.01.2017
- (11) **1 865 257** 06.12.2016
- (11) **1 988 105** 02.01.2013
- (11) **2 158 358** 22.01.2017
- (11) **2 199 417** 31.01.2017
- (11) **2 245 180** 07.12.2016
- (11) **2 262 428** 19.10.2016
- (11) **2 345 437** 24.11.2016
- (11) **2 360 341** 31.03.2017
- (11) **2 395 795** 15.11.2016
- (11) **2 463 343** 27.01.2017
- (11) **2 510 923** 12.12.2016

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

- (11) **2 028 167** 27.01.2017
- (11) **2 028 168** 23.01.2017
- (11) **2 693 362** 28.01.2017

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

II.10(1)

- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
 - **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
 - **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**
-

II.10(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **0 725 247**

01 23.12.2016

Beschränkung zurückgewiesen, limitation rejected, limitation rejetée

01.04.2011

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
 - **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
 - **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**
-

II.10(4)

- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
 - **Revocation of the European patent under Art. 105a**
 - **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**
-

II.11

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
 - **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
 - **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**
-

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 559 537**

(51) **B29C 47/00** **B32B 1/08**
B32B 27/34 **B32B 27/30**
F16L 9/12 **F16L 11/04**
B60K 15/00

(11) **1 694 141**

(51) **A23L 2/39** **A23P 10/40**

II.12(2)

- Verfahrenssprache
- Procedure language
- Langue de procédure

(11) **2 393 835**

(51) **C07K 16/28**

En

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **2 997 736**

(51) **H04N 21/242**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **2 269 448**

(51) **A01M 1/10**

(54) • *Piège à insectes*

(11) **2 523 357**

(51) **H04B 3/54**

(54) • *Subsea data communication system and method*

(11) **2 771 130**

(51) **B05C 5/00**

(54) • *MODULARES BEHEIZTES ABGABESYSTEM*

(11) **2 908 981**

(51) **B23K 37/02**

(54) • *VERFAHREN UND BEARBEITUNGSMASCHINE ZUM EINSTECHEN, BOHREN ODER SCHNEIDEN METALLISCHER*

WERKSTÜCKE MIT ERMITTELN DER INTENSITÄT DER PROZESSSTRAHLUNG

- *METHOD AND PROCESSING MACHINE FOR GROOVING, DRILLING OR CUTTING METAL WORKPIECES, WITH DETERMINATION OF THE INTENSITY OF THE PROCESS RADIATION*
- *MÉTHODE ET MACHINE D'USINAGE POUR RAINURER, PERÇER OU DÉCOUPER DES PIÈCES MÉTALLIQUES, AVEC DÉTERMINATION DE L'INTENSITÉ DE LA RADIATION D'USINAGE*

(11) **2 925 392**

(51) **A61M 5/31**

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR DESINFEKTION UND VERMEIDUNG VON RÜCKFLUSS, SPRITZENANORDNUNG ZUR SPÜLUNG*
- *MÉTHODE ET APPAREIL POUR DÉSINFECTER ET PRÉVENTER REFLUX, ENSEMBLE DE SERINGUE DE RINÇAGE*

(11) **3 003 958**

(51) **B67D 1/00**

- (54) • *SYSTEM ZUR ABGABE EINER GEMISCHTEN FLÜSSIGKEIT*

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise

- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 863 385**

(51) **A61B 5/11**

(73) Rsscan International, De Weven 7, 3583 Beringen (Paal), BE

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise

- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 441 218**

(51) **G01N 21/64**

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(11) **1 545 569**

(51) **A61K 36/00**

(73) Pharmaton S.A., Hochbergerstr. 608, 4057 Basel, CH

(11) **1 572 599**

(51) **C04B 35/634**

(73) Testo SE & Co. KGaA, Testostr. 1, 79853 Lenzkirch, DE

(11) **1 626 532**

(51) **H04L 12/28**

(73) SCUR-Alpha 990 GmbH, Schwanthalerstrasse 73 c/o SCUR24 Holding GmbH, 80336 München, DE

(84) AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 635 804**

(51) **A61K 31/137**

(73) NLS Pharma AG, Alter Postplatz 2, 6370 Stans, CH

(11) **1 663 408**

(51) **G09B 19/16**

(73) CVAC Systems, Inc., 43397 Business Park Drive Suite D2, Temecula, CA 92590, US

(11) **1 672 036**

(51) **C09C 1/00**

(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

(84) DE FR GB

(73) Nihon Koken Kogyo KK, 1-2, Ichibancho 6-chome, Tachikawa-shi Tokyo 190-0033, JP

(11) **1 672 037**

(51) **C09C 1/00**

(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

(84) DE FR GB

(73) Nihon Koken Kogyo KK, 1-2, Ichibancho 6-chome, Tachikawa-shi Tokyo 190-0033, JP

(11) **1 964 790**

(51) **B65D 85/50**

(73) Meiji Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8306, JP

(11) **1 976 361**

(51) **H05K 7/20**

(73) Teledyne e2v (UK) Limited, 106 Waterhouse Lane, Chelmsford Essex CM1 2QU, GB

(11) **1 995 145**

(51) **B61F 9/00**

(73) Nippon Sharyo Ltd., 1-1, Sanbonmatsu-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8691, JP

(11) **2 029 946**

(51) **F24J 2/52**

(73) Sapa Holding GmbH, Industriestrasse 10, 77656 Offenburg, DE

(11) **2 112 717**

(51) **H01R 12/57**

(73) Tag-Connect LLC, 433 Airport Boulevard Suite 425, Burlingame CA, US

(11) **2 128 299**

(51) **C23C 4/10**

(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH

(11) **2 165 664**

(51) **A61B 17/072**

(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(11) **2 186 302**

(51) **H04L 29/08**

(73) Lattice Semiconductor Corporation, 111 SW 5th Avenue, Suite 700, Portland OR 97204, US

(11) **2 203 574**

(51) **C22C 19/05**

(73) Vacuumschmelze GmbH & Co. KG, Grüner Weg 37, 63450 Hanau, DE

(11) **2 224 545**

(51) **H01R 13/514**

(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(11) **2 253 228**

(51) **A23L 29/00**

(73) LO. LI. Pharma S.r.l., Via dei Luxardo 33, 00156 Roma, IT

- (11) **2 263 848** (51) **B29C 43/34**
(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
- (11) **2 266 714** (51) **B06B 3/00**
(73) Permasense Limited, 19 Famcombe Road, Worthing West Sussex BN11 2AY, GB
- (11) **2 322 336** (51) **B29C 43/32**
(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
- (11) **2 410 842** (51) **A01N 33/00**
(73) Arch Chemicals, Inc., 90 Boroline Road Suite 3, Allendale, New Jersey 07401-1629, US
- (11) **2 425 863** (51) **A61L 2/26**
(73) Coveris Flexibles France, Zone Industrielle, 43290 Montfaucon-en-Velay, FR
- (11) **2 456 986** (51) **F15B 15/26**
(73) ASCO SAS, 53 rue de la Beauce, 28110 Lucé, FR
- (11) **2 498 198** (51) **G06F 21/55**
(73) FireEye, Inc., 1440 McCarthy Blvd., Milpitas, CA 95035, US
- (11) **2 504 421** (51) **C12R 1/73**
(73) Nucleis LLC, 6465 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 538 803** (51) **A61P 1/00**
(73) MJN U.S. Holdings LLC, 225 North Canal Street 25th Floor, Chicago, Illinois 60606, US
- (11) **2 580 290** (51) **E21B 17/042**
(73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 581 974** (51) **H01M 8/06**
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (11) **2 616 721** (51) **F16K 3/04**
(73) Pentair Flow Control AG, Mühlenstrasse 26, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **2 625 066** (51) **B60R 1/074**
(73) MCI (Mirror Controls International) Netherlands B.V., Pommolenlaan 29, 3447 GK Woerden, NL
- (11) **2 664 332** (51) **A61K 31/7028**
(73) Infectious Disease Research Institute, 1616 Eastlake Ave. E Suite 310, Seattle, WA 98102, US
- (11) **2 670 611** (51) **B60G 7/00**
(73) Gestamp Umformtechnik GmbH, Gotenstrasse 91, 33647 Bielefeld, DE
- (11) **2 673 216** (51) **B65D 83/14**
(73) Altachem NV, Generaal Deprezstraat 2, 8530 Harelbeke, BE
- (11) **2 680 692** (51) **A01P 13/00**
(73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (11) **2 692 416** (51) **B01D 53/26**
(73) Dürr thermex GmbH, Jakobsdorfer Strasse 4/6, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE
- (11) **2 694 965** (51) **G01N 33/50**
(73) Purdue Research Foundation, 1801 Newman Road, West Lafayette, IN 47906, US
- (11) **2 711 574** (51) **F16C 43/04**
(73) NP Germany GmbH, Zur Heide 33, 59929 Brilon, DE
- (11) **2 725 942** (51) **A47C 1/032**
(73) Ekornes ASA, Industrivegen 1, 6222 Ikornnes, NO
- (11) **2 743 291** (51) **C08J 5/00**
(73) Plastic Components and Modules Automotive S.p.A., Corso Orbassano 367, 10137 Torino (TO), IT
- (11) **2 759 143** (51) **H04N 21/458**
(73) Thomson Licensing DTV, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **2 769 018** (51) **E01C 7/18**
(73) Jannicke, Bernd, Sinnersdorfer Strasse 136, 50769 Köln, DE
STRABAG GmbH, Hermann-Kirchner-Strasse 6, 36251 Bad Hersfeld, DE
Possögel, Wolfgang, Am Waldrand 12, 07646 Bollberg, DE
Jannicke, Jan-Caspar, Alte Neusser Landstrasse 255 a, 50769 Köln, DE
- (11) **2 772 192** (51) **A61B 17/29**
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 772 195** (51) **A61B 17/072**
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 792 681** (51) **C07J 7/00**
(73) Umechrine Cognition AB, Karolinska Institutet Science Park Fogdevreten 2, 171 65 Solna, SE
- (11) **2 818 502** (51) **C08K 3/34**
(73) Altachem NV, Generaal Deprezstraat 2, 8530 Harelbeke, BE
- (11) **2 830 464** (51) **A47C 9/00**
(73) AERIS GmbH, Hans Stießberger-Str. 2a 3. OG, 85540 Haar, DE
- (11) **2 830 972** (51) **B65D 73/00**
(73) Aventisub LLC, 3711 Kennett Pike Suite 200, Greenville, DE 19807, US
- (11) **2 876 994** (51) **A01G 25/02**
(73) Rivulis Irrigation Ltd., Kibbutz Gvat, MP ha'amakin 3657900, IL
- (11) **2 883 207** (51) **G06T 7/00**
(73) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engeldunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (11) **2 883 745** (51) **B60N 2/28**
(73) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH
- (11) **2 892 627** (51) **B01D 5/00**
(73) InStill WaterTech, Inc., 600 Anton Blvd. 11th Floor, Costa Mesa CA 92626, US
- (11) **2 896 719** (51) **C23C 16/448**
(73) Ceres Technologies, Inc., 5 Tower Drive, Saugerties, New York 12477, US
- (11) **2 909 284** (51) **C09K 8/524**
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US
- (11) **2 992 289** (51) **F41A 15/16**
(73) Desert Leasing & Licensing LLC, 1995 West Alexander St., West Vally City UT 84119, US
- (11) **3 013 894** (51) **C08K 3/34**
(73) Altachem NV, Generaal Deprezstraat 2, 8530 Harelbeke, BE
- (11) **3 016 948** (51) **C07D 417/12**
(73) Università degli Studi di Milano - Bicocca, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano, IT
Université de Genève, 24, rue Général-Dufour, 1211 Genève 4, CH
- Université Claude Bernard Lyon 1, Bâtiment 308 - C.P.E. 43, Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
- (11) **3 031 764** (51) **B66B 11/02**
(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (11) **3 036 047** (51) **B05B 9/08**
(73) Altachem NV, Generaal Deprezstraat 2, 8530 Harelbeke, BE

Teil B / Part B / Partie B

(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB

- (11) **1 463 911** (51) **F23R 3/28**
(11) **1 510 755** (51) **F23C 7/00**
(11) **1 541 804** (51) **F01D 5/00**
(11) **1 690 011** (51) **F04D 29/32**
(11) **1 705 339** (51) **F01D 5/08**
(11) **1 730 448** (51) **F23R 3/28**
(11) **1 855 054** (51) **F23D 14/02**
(11) **1 898 051** (51) **F01D 5/18**
(11) **1 971 804** (51) **F23N 1/00**
(11) **2 038 517** (51) **F01D 21/12**
(11) **2 049 841** (51) **F23R 3/00**
(11) **2 090 830** (51) **F23R 3/28**
(11) **2 116 768** (51) **F23D 14/64**
(11) **2 196 624** (51) **F01D 5/14**
(11) **2 229 507** (51) **F01D 5/18**
(11) **2 260 181** (51) **F01D 9/04**
(11) **2 281 789** (51) **C04B 35/04**
(11) **2 297 622** (51) **G05B 17/02**
(11) **2 302 173** (51) **F01D 9/04**
(11) **2 317 078** (51) **C23C 26/00**
(11) **2 365 197** (51) **F02C 7/12**
(11) **2 382 029** (51) **B01D 53/047**
(11) **2 388 520** (51) **F23D 11/10**
(11) **2 407 646** (51) **F01D 25/24**
(11) **2 410 138** (51) **F02C 6/08**
(11) **2 414 639** (51) **F01D 5/18**
(11) **2 414 653** (51) **F02C 9/26**
(11) **2 423 597** (51) **F23R 3/12**
(11) **2 475 976** (51) **G01N 21/64**
(11) **2 520 863** (51) **F23N 5/24**
(11) **2 535 543** (51) **F02C 7/232**
(11) **2 538 038** (51) **F01D 25/24**
(11) **2 548 685** (51) **B23K 1/00**
(11) **2 581 561** (51) **F01D 19/00**
(11) **2 613 034** (51) **F02C 3/22**
(11) **2 679 780** (51) **F01D 25/30**
(11) **2 682 565** (51) **F01D 5/18**
(11) **2 703 601** (51) **F01D 5/18**
(11) **2 790 858** (51) **C22C 19/03**
(11) **2 828 491** (51) **F02C 9/32**
(11) **2 831 394** (51) **F02C 7/18**
(11) **2 837 856** (51) **F16J 15/16**
(11) **2 840 238** (51) **F01K 23/10**
(11) **2 867 480** (51) **F01D 11/00**
(11) **2 881 667** (51) **F23R 3/50**
(11) **2 904 323** (51) **F23R 3/00**
- (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH
- (11) **1 440 223** (51) **F01K 23/10**
(11) **1 491 824** (51) **F23R 3/40**
(11) **1 505 254** (51) **F01D 5/18**
(11) **1 532 394** (51) **F23C 13/02**

- (11) **1 532 395** (51) **F23C 13/00**
 (11) **1 538 304** (51) **F01D 5/16**
 (11) **1 651 380** (51) **B23K 26/38**
 (11) **1 714 073** (51) **F23C 7/00**
 (11) **1 802 915** (51) **F23C 7/00**
 (11) **2 002 185** (51) **F23R 3/36**
 (11) **2 145 131** (51) **F23L 7/00**
 (11) **2 169 303** (51) **F23C 6/04**
 (11) **2 169 314** (51) **F23R 3/34**
 (11) **2 240 619** (51) **C22C 38/48**
 (11) **2 402 473** (51) **C22F 1/10**
 (11) **2 423 599** (51) **F23R 3/34**
 (11) **2 451 986** (51) **C22C 19/05**
 (11) **2 492 449** (51) **F01D 11/00**
 (11) **2 496 883** (51) **F23R 3/14**
 (11) **2 496 884** (51) **F23R 3/20**
 (11) **2 551 486** (51) **F02C 3/30**
 (11) **2 551 490** (51) **F02C 7/143**
 (11) **2 581 583** (51) **F02C 3/34**
 (11) **2 728 261** (51) **F23R 3/14**
 (11) **2 759 689** (51) **F02C 9/46**
 (11) **2 796 789** (51) **F23R 3/14**
 (11) **2 816 200** (51) **F01D 25/02**
 (11) **2 820 268** (51) **F02C 3/34**
 (11) **2 831 379** (51) **F01D 9/04**
 (11) **2 837 769** (51) **F01D 5/08**
 (11) **2 894 405** (51) **F23R 3/34**
 (11) **2 921 658** (51) **F01D 25/28**
 (11) **2 944 762** (51) **F01D 5/18**
 (11) **2 949 418** (51) **B23P 6/00**
 (11) **2 957 730** (51) **F01D 25/30**
 (11) **2 993 315** (51) **F01D 25/28**
- (73) Nagarjuna Fertilizers and Chemicals Limited,
Nagarjuna Hills, HYDERABAD 500 082, IN
- (11) **2 044 143** (51) **C08G 77/60**
 (11) **2 047 552** (51) **H01M 8/06**
 (11) **2 296 803** (51) **B01J 12/00**
 (11) **2 296 804** (51) **B01J 12/00**
 (11) **2 361 944** (51) **C08G 77/60**
 (11) **2 361 945** (51) **C08G 77/60**
 (11) **2 361 946** (51) **C08G 77/60**
 (11) **2 507 174** (51) **C01B 33/107**
 (11) **2 507 296** (51) **C08G 77/60**

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 663 408** (51) **G09B 19/16**
 (72) LINTON, Carl E., 44507 La Paz Road,
Temecula, CA 92592, US
- (11) **2 321 915** (51) **H04B 7/12**
 (72) CHEN, Yih-shen, No.21, Alley 32 Lane 121,
Sec. 3 Jhonghua Rd. Hsinchu City, Taiwan
300, TW
HSU, Chung-hsien, No.42, Wunchang 3rd
St. Beitun District Taichung City, Taiwan
406, TW
- (11) **2 352 369** (51) **A01K 67/027**
 (72) CUI, Xiaoxia, 1231 Craig Road, St. Louis,
MO 63146, US
GEURTS, Aron M., 13370 Sunburst Ct., New
Berlin, WI 53151, US
URNOV, Fyodor, c/o Sangamo BioSciences
Inc. Point Richmond Tech Center 501 Canal
Blvd. Suite A100, Richmond, CA 94804, US

- (11) **2 439 911** (51) **H04L 29/08**
 (72) Löhr, Karsten, Rauschbergweg 6c, 85435
Erding, DE
Hauenstein, Stefan, Pfarrer-Prokein-Str. 3,
85126 Münchsmünster, DE
Henkel, Gunter, Röntgenstr. 45, 82152 Mar-
tinsried, DE
Heckmann, Dieter, Argelsrieder Str. 40,
81475 München, DE
- (11) **2 658 489** (51) **A61F 9/008**
 (72) RAYMOND, Thomas, D., 1 Maplewood,
Edgewood, NM 87015, US
NEAL, Daniel, R., 17 Eric Alan Lane, Tijeras,
NM 87059, US
- (11) **2 661 290** (51) **A61M 5/142**
 (72) BARNES, Erik, 640 Granados Avenue, Solana
Beach, CA 92075, US
BUTTERFIELD, Robert, D., 13980 Poway
Valley Road, Poway, CA 92064, US
- (11) **2 703 637** (51) **F02P 1/08**
 (72) Takeshige, Takamasa, c/o Honda R&D Co.,
Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama
351-0193, JP
Bungo, Keiichiro, c/o Honda R&D Co. Ltd. 4-
1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP
- (11) **2 763 342** (51) **H04L 1/18**
 (72) Wu, Jianming, c/o Fujitsu Limited 1-1,
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **2 776 522** (51) **C09D 183/08**
 (72) HUANG, Tsao-Chin Clarence, c/o Illinois Tool
Works Inc. 155 Harlem Avenue, Glenview,
Illinois 60025, US
- (11) **2 840 159** (51) **C21D 7/10**
 (72) Hammer, Brigitte, Zedernweg 28, 46562 Vo-
erde, DE
Heller, Thomas, Robert-Koch-Str. 6, 47229
Duisburg, DE
Hisker, Frank, Gernotstr. 35, 46240 Bottrop,
DE
Kawalla, Rudolf, Pfarrgasse 3c, 09627 Bo-
ritzsch, DE
Korpala, Grzegorz, Merbachstr. 7, 09599
Freiberg, DE
- (11) **2 842 522** (51) **A61F 2/66**
 (72) Palmer, Michael, 3 Morgan, Irvine, CA
92618, US
Prince, Stephen, 3 Morgan, Irvine, CA
92618, US
McFadden, Matt, 3 Morgan, Irvine, CA
92618, US
Quintero, Hugo, 3 Morgan, Irvine, CA 92618,
US
- (11) **2 904 893** (51) **A01G 3/053**
 (72) Vierig, Matthias, Hauptstraße 21, 09439
Amtsberg, DE
- (11) **2 909 100** (51) **B65D 71/50**
 (72) OLSEN, Robert C., c/o ITW Hi-Cone, 1140
Bryn Mawr Avenue, Itasca, Illinois 60143,
US
- (11) **2 992 289** (51) **F41A 15/16**
 (72) Desert Leasing & Licensing LLC, 1995 West
Alexander St., West Vally City UT 84119, US

II.12(14)

- Anmeldenummer /
Veröffentlichungsnummer der
Teil anmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number
of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication
de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 138 879** (51) **F01D 5/30**
 (60) 17000682.9
- (11) **1 777 775** (51) **H01L 23/552**
 (60) 12153560.3 / 2 463 952
 12153563.7 / 2 463 953
 17167803.0
- (11) **1 907 571** (51) **C12Q 1/68**
 (60) 12150825.3 / 2 463 386
 17167651.3
- (11) **1 998 619** (51) **A01N 43/36**
 (60) 17167037.5
- (11) **2 158 188** (51) **C07D 261/04**
 (60) 17167479.9
- (11) **2 158 322** (51) **C12N 15/86**
 (60) 17168189.3
- (11) **2 197 649** (51) **B29C 45/14**
 (60) 17168282.6
- (11) **2 224 866** (51) **A61B 17/70**
 (60) 17168292.5
- (11) **2 244 731** (51) **A61K 39/145**
 (60) 17168480.6
- (11) **2 251 671** (51) **G01N 15/08**
 (60) 17167812.1
- (11) **2 262 066** (51) **H01S 5/22**
 (60) 17168540.7
- (11) **2 354 906** (51) **G06F 3/041**
 (60) 17167821.2
- (11) **2 403 434** (51) **A61F 2/30**
 (60) 17167442.7
- (11) **2 427 208** (51) **A61K 38/18**
 (60) 17167682.8
- (11) **2 456 251** (51) **H04W 64/00**
 (60) 17166663.9
- (11) **2 457 396** (51) **H01Q 1/24**
 (60) 17168046.5
- (11) **2 506 041** (51) **G01V 11/00**
 (60) 17168089.5
- (11) **2 542 590** (51) **C07K 19/00**
 (60) 17168491.3
- (11) **2 544 532** (51) **A01P 13/00**
 (60) 17167697.6
- (11) **2 575 764** (51) **A61K 31/713**
 (60) 17000656.3
- (11) **2 583 517** (51) **H04W 72/12**
 (60) 17167337.9
 17167443.5
- (11) **2 590 992** (51) **C07K 14/665**
 (60) 17167969.9

- | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--|--|---|
| (11) 2 594 401
(60) 17168279.2 | (51) B41J 2/14 | (11) 2 948 757
(60) 17167733.9 | (51) G01N 21/552 | (11) 2 123 673
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB | (51) C07K 14/705 |
| (11) 2 600 536
(60) 17168129.9 | (51) H04B 7/04 | (11) 2 960 187
(60) 17167788.3 | (51) B65G 21/18 | (11) 2 127 964
(84) LT 14.12.2016
GR 15.03.2017 | (51) B60R 25/00
(84) NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 |
| (11) 2 644 759
(60) 17168070.5 | (51) D02G 3/44 | (11) 2 964 756
(60) 17168184.4 | (51) C12P 7/64 | (11) 2 144 863
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB | (51) C07C 45/86 |
| (11) 2 648 803
(60) 17167960.8 | (51) A61M 1/10 | (11) 2 968 012
(60) 17167872.5 | (51) A61F 13/00 | (11) 2 197 296
(84) GR 01.03.2017 | (51) A23K 30/15
(84) SE 30.11.2016 |
| (11) 2 664 698
(60) 17167608.3 | (51) D01F 9/22 | (11) 2 973 551
(60) 17168203.2 | (51) G10L 19/008 | (11) 2 205 720
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB | (51) A61K 31/00 |
| (11) 2 677 308
(60) 17167536.6 | (51) G01N 27/414 | (11) 3 001 979
(60) 17167842.8 | (51) A61F 2/24 | (11) 2 217 704
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB | (51) C12N 15/113 |
| (11) 2 686 543
(60) 17167933.5 | (51) B63B 21/66 | (11) 3 028 669
(60) 17168334.5 | (51) A61F 2/12 | (11) 2 220 242
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB | (51) C12N 15/861 |
| (11) 2 689 599
(60) 17168369.1 | (51) H04W 12/06 | II.12(17) | | | |
| (11) 2 709 689
(60) 17167488.0 | (51) A61M 1/10 | • Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p) | | | |
| (11) 2 760 016
(60) 17167578.8 | (51) G10L 15/22 | • Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p)) | | | |
| (11) 2 761 383
(60) 17168012.7 | (51) G05D 23/19 | • Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p) | | | |
| (11) 2 763 614
(60) 17167817.0 | (51) A61B 17/70 | (11) 1 642 621
(84) LT 21.12.2016
SE 21.12.2016 | (51) A62B 1/14
(84) GR 22.03.2017 | (11) 2 228 312
(84) BE 13.06.2012 | (51) B65D 19/38 |
| (11) 2 787 688
(60) 17166660.5 | (51) H04L 12/28 | (11) 1 797 720
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB | (51) H04N 7/24 | (11) 2 236 608
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB | (51) A61K 38/00 |
| (11) 2 793 753
(60) 17167951.7 | (51) A61F 2/26 | (11) 1 925 413
(84) LT 28.12.2016
SE 28.12.2016 | (51) F26B 1/00
(84) GR 29.03.2017 | (11) 2 245 145
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB | (51) C12N 9/16 |
| (11) 2 803 373
(60) 17168093.7 | (51) A61M 1/00 | (11) 1 797 720
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB | (51) H04N 7/24 | (11) 2 265 607
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB | (51) C07D 451/00 |
| (11) 2 827 827
(60) 17168265.1 | (51) A61H 21/00 | (11) 1 963 230
(84) GR 29.03.2017 | (51) C02F 1/00
(84) SE 28.12.2016 | (11) 2 283 336
(84) LT 30.11.2016
GR 20.01.2017 | (51) G06F 17/50
(84) NO 19.01.2017 |
| (11) 2 840 819
(60) 17167723.0 | (51) H04W 12/02 | (11) 1 976 828
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB | (51) C07D 207/04 | (11) 2 314 609
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO | (51) C07K 14/47 |
| (11) 2 843 962
(60) 17168068.9 | (51) H04N 21/45 | (11) 1 991 258
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB | (51) A61K 38/48 | | |
| (11) 2 872 196
(60) 17168216.4 | (51) A61M 5/00 | (11) 1 999 157
(84) GR 15.03.2017 | (51) C08B 30/12 | | |
| (11) 2 874 195
(60) 17168434.3 | (51) H01L 51/54 | (11) 2 098 662
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
EE 20.07.2016 | (51) E04H 5/06
(84) ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 27.10.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
RO 20.07.2016 | | |
| (11) 2 908 793
(60) 17168072.1 | (51) A61J 3/08 | | | | |
| (11) 2 910 208
(60) 17168305.5 | (51) A61B 17/70 | | | | |
| (11) 2 913 595
(60) 17167939.2
17167957.4 | (51) F24D 19/00 | | | | |
| (11) 2 914 594
(60) 17168254.5 | (51) C07D 471/04 | | | | |
| (11) 2 919 168
(60) 17167801.4 | (51) G06K 17/00 | | | | |
| (11) 2 922 686
(60) 17166909.6 | (51) B29C 65/36 | | | | |
| (11) 2 925 487
(60) 17168547.2 | (51) B23Q 3/06 | | | | |

- (11) **2 334 705** (51) **C07K 16/46**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 334 812** (51) **C12Q 1/68**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 339 708** (51) **H02G 3/04**
(84) GR 15.03.2017
- (11) **2 356 109** (51) **C07D 401/14**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 400 973** (51) **A61K 38/00**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 402 532** (51) **E05D 5/06**
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LV 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 EE 07.09.2016
RO 07.09.2016
- (11) **2 435 762** (51) **C02F 9/00**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 449 098** (51) **C07K 1/14**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 488 203** (51) **C07K 16/40**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 488 732** (51) **F01N 3/02**
(84) LT 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
GR 08.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 495 243** (51) **C07D 401/14**
(84) LT 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
- (11) **2 526 771** (51) **A01N 43/90**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 544 966** (51) **B65D 85/76**
(84) EE 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
LU 07.03.2016 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
- (11) **2 548 471** (51) **A47C 9/10**
(84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014
BG 02.07.2014 CY 02.04.2014
CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014
EE 02.04.2014 ES 02.04.2014
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014
HR 02.04.2014 HU 19.07.2012
IE 19.07.2014 IS 02.08.2014
LT 02.04.2014 LU 19.07.2014
LV 02.04.2014 MC 02.04.2014
MT 02.04.2014 NO 02.07.2014
PL 02.04.2014 PT 04.08.2014
RO 02.04.2014 RS 19.11.2014
SE 02.04.2014 SI 02.04.2014
SK 02.04.2014 SM 02.04.2014
TR 02.04.2014
- (11) **2 562 268** (51) **C12Q 1/68**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 576 661** (51) **C08H 1/00**
(84) GR 15.03.2017
- (11) **2 586 870** (51) **C12P 1/00**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 590 505** (51) **B05B 15/00**
(84) AT 25.06.2014 (84) BG 25.06.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
HU 06.07.2011 IS 25.10.2014
LT 25.06.2014 LV 25.06.2014
MC 25.06.2014 MT 25.06.2014
NO 25.09.2014 RS 25.06.2014
SI 25.06.2014 SK 25.06.2014
SM 25.06.2014 TR 25.06.2014
- (11) **2 606 070** (51) **C07K 16/32**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 613 772** (51) **A61K 9/70**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 644 568** (51) **C01F 11/18**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 675 759** (51) **C02F 1/00**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 677 867** (51) **A01N 37/36**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 682 126** (51) **A61K 39/095**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 691 340** (51) **B01D 21/30**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 691 576** (51) **C02F 9/02**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 705 885** (51) **B01D 21/30**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 708 516** (51) **C02F 9/02**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 719 391** (51) **A61K 35/42**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 752 189** (51) **A61K 31/337**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 753 393** (51) **A61M 19/00**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 753 633** (51) **C07K 1/107**
(84) GR 29.03.2017

- (11) **2 755 678** (51) **A61K 39/00**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 767 531** (51) **C07D 239/10**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 768 539** (51) **A61L 2/16**
(84) GR 08.03.2017 (84) SE 07.12.2016
- (11) **2 768 647** (51) **B29C 33/30**
(84) LT 28.12.2016 (84) NO 02.02.2017
GR 03.02.2017
- (11) **2 774 925** (51) **C07D 405/12**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 776 240** (51) **B32B 38/10**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 802 325** (51) **C07D 233/90**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 807 172** (51) **C07D 498/04**
(84) NO 28.02.2017
- (11) **2 820 008** (51) **C07D 471/04**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 836 084** (51) **A23L 33/00**
(84) GR 22.03.2017
- (11) **2 836 491** (51) **C07D 405/12**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 855 496** (51) **C07F 15/00**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 861 595** (51) **C07D 471/14**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB

- (11) **2 864 316** (51) **C07D 401/10**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 871 302** (51) **E04G 5/14**
(84) GR 15.03.2017
- (11) **2 880 035** (51) **C07D 487/04**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 896 761** (51) **E04C 2/12**
(84) GR 22.03.2017
- (11) **2 906 891** (51) **F27D 5/00**
(84) GR 15.03.2017
- (11) **2 908 753** (51) **A61B 90/00**
(84) GR 08.03.2017
- (11) **2 922 962** (51) **C12N 15/85**
(84) NO 21.03.2017
- (11) **2 925 754** (51) **C07D 417/14**
(84) LT 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
- (11) **2 928 687** (51) **B32B 17/10**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 949 407** (51) **B21F 1/02**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 961 543** (51) **B21F 1/02**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 970 191** (51) **C07D 401/12**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 970 259** (51) **C07D 471/04**
(84) NO 21.03.2017
- (11) **2 979 541** (51) **A01K 1/00**
(84) NO 21.03.2017 (84) GR 22.03.2017
- (11) **2 997 203** (51) **E04C 3/12**
(84) GR 08.03.2017
- (11) **3 007 981** (51) **B65B 25/02**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB

- (11) **3 008 253** (51) **E02F 3/88**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **3 023 009** (51) **A23K 20/195**
(84) GR 08.03.2017 (84) SE 07.12.2016

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **1 301 519** (51) **C07F 9/6561**
(45) 25.02.2015
(73) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City CA 94404, US
01 23.11.2015
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) D Young & Co LLP, et al, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
02 23.11.2015
Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby Derbyshire DE1 1GY, GB
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
03 24.11.2015
STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) Sheard, Andrew Gregory, Patent Attorney P.O. Box 521, Berkhamsted, Herts. HP4 1YP, GB
04 25.11.2015
HEXAL PHARMA AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (11) **1 560 975** (51) **D21C 3/02**
(45) 16.09.2015
(73) Fiberstar Bio-Ingredient Technologies, Inc., 713 St. Croix Street, River Falls, WI 54022, US
01 15.06.2016
Herbstreith & Fox KG Pektin-Fabriken, Turnstrasse 37, 75305 Neuenbürg, DE
(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
02 16.06.2016
UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/Unilever House, 100 Victoria Embankment, 3013 AL Rotterdam/London EC4Y ODY, NL
(74) van Benthum, Wilhelmus A. J., et al, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
- (11) **1 586 511** (51) **B65D 77/06**
(45) 16.06.2010
(73) Schneider, Ekkehard, Dipl.-Ing., Petersbachweg 4, 57610 Altenkirchen, DE
01 28.02.2011
PROTECHNA S.A., Avenue de la Gare 14, 1701 Fribourg, CH
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 4, 57072 Siegen, DE

- (11) **1 663 240** (51) **A61K 31/505**
(45) 22.04.2015
(73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
01 22.01.2016
Page White & Farrer Limited, Bedford House John Street, London Greater London WC1N 2BF, GB
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
- (11) **1 675 478** (51) **A23L 1/24**
(45) 07.11.2012
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
01 05.08.2013
Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(74) *Roth, Sebastian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*
02 07.08.2013
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) *Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*
- (11) **1 675 479** (51) **A23L 1/24**
(45) 20.03.2013
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
01 20.12.2013
Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(74) *Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*
- (11) **1 675 872** (51) **C07K 14/755**
(45) 23.12.2009
(73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, Zone d'Activité de Courtaboeuf, 3, avenue des Tropiques, 91940 Les Ulis, FR
01 21.09.2010
Grifols, S.A., Marina, 16-18 Torre Mapfre - Pl. 26, 08005 Barcelona, ES
(74) *Durán-Corretjer, S.L.P., et al, Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES*
02 23.09.2010
CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(74) *Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR*
- (11) **1 680 467** (51) **C08L 23/10**
(45) 13.08.2014
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
01 13.05.2015
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(74) *Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Robstrasse, 40476 Düsseldorf, DE*
- (11) **1 777 452** (51) **F16L 53/00**
(45) 25.08.2010
(73) DBK David + Baader GmbH, Nordring 26 76761 Rülzheim, DE
01 03.05.2011
Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE
(74) *Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, et al, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE*
02 09.05.2011
Eichenauer Heizelemente GmbH & Co.KG, Industriestrasse 1, 76770 Hatzenbühl, DE
(74) *Mommer, Niels, et al, Twelmeier Mommer & Partner Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE*
03 25.05.2011
REHAU AG+Co, Rechtsabteilung Rheniumhaus Postfach 14 60, D-95111Rehau, DE
- (11) **2 022 319** (51) **A01F 15/08**
(45) 20.10.2010
(73) Usines CLAAS France S.A.S., Route de Thionville, 57148 St. Rémy/Woippy CEDEX, FR
01 20.07.2011
CNH Belgium N.V., Leon Claeyssstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE
(74) *Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE*
- (11) **2 027 008** (51) **B62D 65/02**
(45) 05.11.2014
(73) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE
01 29.07.2015
ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(74) *Wesch, Arno, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE*
- (11) **2 043 709** (51) **A61M 5/24**
(45) 02.02.2011
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
01 26.10.2011
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) *Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE*
02 02.11.2011
Ypsomed AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
(74) *Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE*
- (11) **2 060 596** (51) **C08J 5/00**
(45) 13.06.2012
(73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat/Ems, CH
01 13.03.2013
Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta GA 30005-3914, US
(74) *Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE*
02 13.03.2013
Abitz & Partner Patentanwälte mbB, Arabelastraße 17, 81925 München, DE
(74) *Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE*
- (11) **2 189 573** (51) **E01C 13/08**
(45) 15.05.2013
(73) Italgreen S.p.A., Via Crusnigo, 11, 24030 Villa d'Adda, IT
01 17.02.2014
LIMONTA SPORT S.P.A., Corso XXV Aprile 167/B, Erba (CO), IT
(74) *Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT*
- (11) **2 249 961** (51) **B01J 20/18**
(45) 08.04.2015
(73) Chemiewerk Bad Köstritz GmbH, Heinrichshall 2, 07586 Bad Köstritz, DE
01 07.01.2016
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) *Schaefer, Anne-Sophie, et al, Arkema France Departement Propriete Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR*
- (11) **2 306 988** (51) **A61K 9/46**
(45) 09.01.2013
(73) Dr. Falk Pharma GmbH, Leinenweberstr. 5, 79041 Freiburg, DE
01 09.10.2013
Generics [U.K.] Limited, (trading as Mylan) Building 4, Trident Place Mosquito Way Hatfield, Herts, AL 10 9 UL, GB
(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*
02 09.10.2013
Fickert, Stefan, Karl-Fill Weg 10, 85221 Dachau, DE
(74) *Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- (11) **2 323 787** (51) **B22F 3/105**
(45) 15.04.2015
(73) MTT Technologies Limited, Craven House Arundell Place West Street Farnham, Surrey GU9 7EN, GB
01 15.01.2016
Concept Laser GmbH, An der Zeil 8, 96215 Lichtenfels, DE
(74) *Kohl, Fabian Hanno, et al, Hafner & Kohl Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE*
- (11) **2 354 015** (51) **B65B 25/06**
(45) 16.04.2014
(73) Etablissements Paul Paulet, Zi De Pouldavid - Douarnenez, 29100 Douarnenez, FR
01 15.01.2015
Bolton Alimentari S.P.A., via Einaudi 18/22, 22072 Cermanate (Como), IT
(74) *Branca, Emanuela, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT*
02 15.01.2015
Princes Limited, Royal Liver Building Pier Head, Liverpool Merseyside L3 1NX, GB
(74) *Jones, Bruce Graeme Roland, Kuits Steinart Levy LLP 3 St. Mary's Parsonage, Manchester M3 2RD, GB*
- (11) **2 391 447** (51) **C07D 301/10**
(45) 13.07.2016
(73) Scientific Design Company Inc., 49 Industrial Avenue, Little Ferry New Jersey 07643-1901, US
01 12.04.2017
Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(74) *Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL*
02 13.04.2017
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE*
- (11) **2 391 499** (51) **B29C 67/00**
(45) 13.11.2013

- (73) Exone GmbH, Am Mittleren Moos 41, 86167 Augsburg, DE
01 12.08.2014
CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, An der Zeil 2, 96215 Lichtenfels, DE
- (74) Kohl, Fabian Hanno, Hafner & Kohl Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE
- (11) **2 399 741** (51) **B32B 27/40**
(45) 24.12.2014
(73) Taghleef Industries S.L., Avda. Iberoamérica 56, 23680 Alcalá La Real-Jaén, ES
01 22.09.2015
Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
- (74) Lux, Berthold, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
02 23.09.2015
TroFILMS GmbH, Breitenloher Weg 23, 91166 Georgensgmünd, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, et al, Bavariaring 11, 80336 München, DE
03 23.09.2015
Cosmo Films Ltd., 1008 DLF Tower-A Jasola District Centre, New Dehli 110025, IN
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
04 24.09.2015
Max Speciality Films Limited, Bhai Mohan Singh Nagar Village Railmajra Distt. S.B.S Nagar, Tehsil Balachaur 144533 PU, IN
- (74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE
05 24.09.2015
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 403 589** (51) **A61N 1/36**
(45) 22.01.2014
(73) Nevro Corporation, 4040 Campbell Avenue, Suite 210, Menlo Park, CA 94025, US
01 13.10.2014
MEDTRONIC INC., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (74) August & Debouzy avocats, et al, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
02 22.10.2014
Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- (11) **2 433 572** (51) **A61B 17/072**
(45) 23.03.2016
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
01 20.12.2016
Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 758 457** (51) **C08G 8/24**
(45) 09.03.2016
(73) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
01 08.12.2016
Metsä Fibre Oy, P.O. Box 30, 02020 Metsä Espoo, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 A, 00180 Helsinki, FI
02 09.12.2016

- Stora Enso AB OYJ, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI*
- (74) Walter, Kai U., et al, c/o Boeters & Lieck Oberanger 32, 80331 München, DE
03 09.12.2016
Metadynea Austria GmbH, Hafenstrasse 77, 3500 Krems, AT
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 A, 00180 Helsinki, FI
- (11) **2 870 952** (51) **A61G 5/04**
(45) 20.07.2016
(73) Karma Medical Products Co., Ltd., No. 2363, Sec. 2 Dasyue Road Minsyong Township, Chiayi County 621, TW
01 18.04.2017
Otto Bock Mobility Solutions GmbH, Lindenstraße 13, 07426 Königsee-Rottenbach, DE
- (74) Rehmann, Thorsten, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
- (11) **2 886 231** (51) **B23C 3/00**
(45) 13.07.2016
(73) MN Coil Servicecenter GmbH, Industrieweg 34, 23730 Neustadt, DE
01 11.04.2017
Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
- (74) Speck, Philip, Norsk Hydro ASA Intellectual Property Department Drammensveien 264, 0240 Oslo, NO
02 12.04.2017
PILATUS FLUGZEUGWERKE AG, Ennetbürgerstrasse 101, 6370 Stans, CH
- (74) Linhart, Friedrich Karl Eberhard, La Couronnette, 1166 Perroy, CH

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **2 224 545** (51) **H01R 13/514**
(45) 15.06.2016
- (11) **2 725 942** (51) **A47C 1/032**
(45) 18.05.2016

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (73) "HPC" Produktions GmbH
(51) **B23Q 11/10** (11) 2 878 411 B1
- (71) "Royalbeach" Spielwaren und Sportartikel Vertriebs GmbH
(51) **A47K 3/12** (11) 3 172 999 A1
- (71) 1st DETECT CORPORATION
(51) **H01J 49/42** (11) 3 172 760 A1
- (71;73) 3M Innovative Properties Company
(51) **A61C 5/00** (11) 3 171 813 A1
(51) **A61C 13/00** (11) 3 171 818 A1
(51) **A61K 6/06** (11) 2 352 480 B1
(51) **A61K 6/083** (11) 2 094 760 B1
(51) **C08F 4/06** (11) 3 172 244 A1
(51) **C09J 7/02** (11) 3 172 288 A1
(51) **F21V 29/00** (11) 2 831 498 B1
(51) **F27B 14/10** (11) 2 751 302 B1
(51) **H02G 15/02** (11) 2 425 509 B1
- (71) 3Shape A/S
(51) **A61C 1/00** (11) 3 171 811 A1
- (71) 7Hugs Labs
(51) **G08C 17/02** (11) 3 172 727 A1
- (71) 88KPRIME GmbH
(51) **F17C 13/00** (11) 2 292 969 A3
- (71) 92893833 Québec Inc.
(51) **F21L 4/00** (11) 3 172 482 A1
- (73) A & T Europe S.p.A.
(51) **E04H 4/12** (11) 3 030 729 B1
- (73) A. RAYMOND ET CIE
(51) **F16L 37/084** (11) 2 986 880 B1
- (71) A.M. General Contractor S.p.A.
(51) **G08B 17/12** (11) 3 174 022 A1
- (73) a.tron3d GmbH
(51) **A61C 9/00** (11) 3 067 010 B1
- (71) AAP Biomaterials GmbH
(51) **A61J 1/14** (11) 3 171 846 A1
- (71) AB Initio Technology LLC
(51) **G06F 9/54** (11) 3 172 672 A2
- (71) AB Medica Holding S.p.A.
(51) **A61B 17/3201** (11) 3 171 798 A1
- (71;73) ABB AG
(51) **B21D 17/02** (11) 3 046 695 B1
(51) **H01H 25/06** (11) 2 639 806 B1
(51) **H02G 3/08** (11) 2 551 976 A3
- (73) ABB Oy
(51) **H05K 5/02** (11) 2 595 463 B1
- (73) ABB Research Ltd.
(51) **F27B 3/08** (11) 2 751 510 B1
(51) **G01R 15/24** (11) 1 745 300 B1
(51) **H02M 7/49** (11) 2 266 198 B1
- (71;73) ABB Schweiz AG
(51) **B60L 11/18** (11) 2 981 432 B1
(51) **G01R 27/28** (11) 2 130 054 B1
(51) **G05B 13/04** (11) 2 997 426 B1
(51) **H01F 5/02** (11) 2 992 536 B1
(51) **H01F 27/36** (11) 2 869 313 B1
(51) **H01H 33/56** (11) 3 172 755 A1
(51) **H01H 33/66** (11) 2 153 452 B1
(51) **H02G 5/06** (11) 3 008 782 B1
(51) **H02G 9/02** (11) 3 172 808 A1
(51) **H02G 9/06** (11) 3 172 809 A1
(51) **H02J 3/36** (11) 2 067 229 B1
(51) **H02M 1/00** (11) 3 008 805 B1
(51) **H02M 7/06** (11) 2 926 448 B1
(51) **H02M 7/06** (11) 2 987 234 B1
(51) **H02M 7/483** (11) 3 174 190 A1
- (71) ABB Technology AG
(51) **G05B 13/04** (11) 3 173 879 A1
- (71) ABB Technology Oy
(51) **H01L 23/427** (11) 3 174 093 A1
(51) **H03K 17/16** (11) 3 174 205 A1
- (71) Abbott Diabetes Care, Inc.
(51) **A61B 5/00** (11) 3 173 014 A1
- (71) Abbott Laboratories
(51) **A23L 29/30** (11) 3 171 711 A1
(51) **A23L 33/00** (11) 3 171 712 A1
(51) **A23L 33/10** (11) 3 171 713 A1
(51) **A23L 33/17** (11) 3 171 714 A1
(51) **A23P 30/20** (11) 3 171 716 A1
(51) **A47J 31/40** (11) 3 171 740 A1
(51) **A47J 31/40** (11) 3 171 741 A1
(51) **A47J 31/40** (11) 3 171 742 A1
(51) **A47J 31/40** (11) 3 171 743 A1
(51) **A47J 31/40** (11) 3 171 745 A1
- (71;73) ABBOTT LABORATORIES
(51) **B65D 85/804** (11) 3 172 149 A1
(51) **C07H 21/00** (11) 2 393 824 B1
- (73) Abbott Molecular Inc.
(51) **G01N 33/574** (11) 2 650 683 B1
- (71) Abdi Ibrahim Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.
(51) **A61K 9/20** (11) 3 173 076 A1
- (71) Abrahams, John M.
(51) **A61B 17/16** (11) 3 171 796 A1
- (73) Absorbent AB
(51) **A61F 13/00** (11) 3 015 094 B1
- (73) ABT, Inc.
(51) **A63B 63/00** (11) 2 265 344 B1
- (73) Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge)
(51) **C08F 210/16** (11) 2 796 473 B1
- (73) AC3B Technologies Ltd.
(51) **C07C 67/00** (11) 2 819 986 B1
- (73) Acceleron Pharma, Inc.
(51) **A61K 38/17** (11) 2 207 562 B1
- (73) Accenture Global Services Limited
(51) **G06F 17/30** (11) 2 453 368 B1
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 410 478 B1
- (71) ACCUPHARMA Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia
(51) **A61K 9/20** (11) 3 173 075 A1
- (71) ACEA Biosciences Inc.
(51) **C07D 487/04** (11) 3 173 414 A1
- (71) Acorda Therapeutics, Inc.
(51) **A61K 38/18** (11) 3 173 091 A1
- (73) Acorn Technologies, Inc.
(51) **H04L 25/02** (11) 2 852 073 B1
- (71) Acqua Minerale San Benedetto S.P.A.
(51) **B65D 47/24** (11) 3 173 350 A1
- (71) Acrom S.A.
(51) **C25D 3/06** (11) 3 172 360 A2
- (73) ACS Servicios, Comunicaciones y Energia S.L.
(51) **E02D 27/42** (11) 2 993 270 B1
- (71;73) Actuant Corporation
(51) **A01C 19/00** (11) 2 894 958 B1
(51) **F04B 39/12** (11) 3 172 438 A1
- (71;73) Adam Mickiewicz University
(51) **C07F 7/21** (11) 2 918 592 B1
(51) **C07F 9/24** (11) 3 172 216 A1
- (71) Adamant Co., Ltd.
(51) **C01G 33/00** (11) 3 173 381 A1
- (71) Adams, Robert, W.
(51) **A61F 13/00** (11) 3 171 840 A1
- (73) Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc.
(51) **H04L 25/03** (11) 1 897 305 B1
- (71;73) Adeka Corporation
(51) **A23L 23/00** (11) 2 030 512 B1
(51) **C09K 3/16** (11) 3 173 454 A1
- (73) Adler Ortho S.R.L.
(51) **A61F 2/36** (11) 2 670 359 B1
- (71) Adom Intelligent Transport Ltd.
(51) **G07B 15/00** (11) 3 172 722 A1
- (71) Advanced Automotive Antennas, S.L.
(51) **H01Q 1/12** (11) 3 174 157 A1
- (73) Advanced Bionics AG
(51) **A61N 1/05** (11) 2 897 684 B1
- (73) Advanced Cell Diagnostics, Inc.
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 668 290 B1
- (71) Advanced Digital Broadcast S.A.
(51) **H04B 7/155** (11) 3 174 222 A1
(51) **H04W 16/18** (11) 3 174 328 A1
- (71) Advanced Lithium Electrochemistry Co., Ltd.
(51) **H01M 4/1391** (11) 3 174 138 A1
(51) **H01M 4/525** (11) 3 174 142 A1
- (71) Advanced Magnetic Solutions Limited
(51) **H01R 13/66** (11) 3 172 805 A1
- (71) Advanced Scientific Concepts, Inc.
(51) **G01S 17/89** (11) 3 173 818 A1
- (71) Advanced Technology Emission Solutions Inc.
(51) **H05B 6/10** (11) 3 174 369 A1

- (71) **Advanced Technology Materials, Inc.**
(51) **B65D 53/04** (11) 3 172 146 A1
- (73) **Adventus Technology, Inc.**
(51) **A61F 9/008** (11) 2 672 926 B1
- (73) **AeroLas GmbH Aerostatische Lager - Lasertechnik**
(51) **F16C 29/02** (11) 2 781 772 B1
- (73) **Afcona Chemicals (Haimen)**
(51) **C08G 77/46** (11) 2 889 321 B1
- (73) **Afton Chemical Corporation**
(51) **C10M 133/26** (11) 1 574 559 B1
- (71) **Afyren**
(51) **B01D 11/04** (11) 3 171 956 A1
(51) **C12P 7/40** (11) 3 172 331 A1
- (71) **AGC Glass Europe**
(51) **B32B 17/10** (11) 3 172 047 A1
(51) **C03C 17/36** (11) 3 172 175 A1
(51) **G01N 33/38** (11) 3 172 561 A1
(51) **H01L 31/055** (11) 3 174 107 A1
(51) **H01Q 1/12** (11) 3 174 158 A1
- (71;73) **AGCO International GmbH**
(51) **B60C 23/00** (11) 3 038 845 B1
(51) **B60K 11/04** (11) 3 173 272 A1
(51) **B60S 1/04** (11) 2 832 593 B1
- (73) **AGCT GmbH**
(51) **C07H 19/10** (11) 1 725 572 B1
- (73) **Agence Spatiale Européenne**
(51) **H01Q 3/46** (11) 2 337 152 B1
- (71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) **A61B 5/11** (11) 3 171 777 A1
- (71) **Agfa Graphics NV**
(51) **B41M 3/00** (11) 3 173 246 A1
- (73) **AGFA GRAPHICS NV**
(51) **G03F 7/11** (11) 2 916 171 B1
- (71) **AGFA-GEVAERT**
(51) **B41M 5/30** (11) 3 173 249 A1
- (73) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) **H01J 49/04** (11) 1 527 475 B1
- (73) **AgrarForum AG**
(51) **A01N 65/00** (11) 1 903 876 B1
- (73) **AgrarForum SA (PTY) Ltd.**
(51) **A01N 65/00** (11) 1 903 876 B1
- (73) **AGROSAVFE N.V.**
(51) **C07K 16/16** (11) 2 609 115 B1
- (73) **AgustaWestland Limited**
(51) **B64C 27/00** (11) 2 731 868 B1
- (71) **Aharonian, Gregory**
(51) **A23G 1/48** (11) 3 171 703 A1
- (73) **Ahlberg, Christian**
(51) **G09F 15/00** (11) 2 492 900 B1
- (71) **AIR LIQUIDE SANTE (INTERNATIONAL)**
(51) **A01N 43/40** (11) 3 172 965 A1
- (71) **AIR LIQUIDE WELDING FRANCE**
(51) **H05H 1/34** (11) 3 174 373 A1
- (71) **Air Motion Systems, Inc.**
(51) **H01L 23/31** (11) 3 172 763 A1
- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) **B01D 53/047** (11) 2 573 435 B1
(51) **C01B 3/38** (11) 3 173 376 A1
(51) **H01L 21/316** (11) 1 457 583 B1
- (73) **Air- Bag Packing Co., Ltd.**
(51) **B65D 19/26** (11) 3 081 503 B1
- (71) **Airbus (S.A.S.)**
(51) **F02C 9/44** (11) 3 173 603 A1
(51) **G08G 5/06** (11) 3 174 030 A2
- (71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) **B22F 3/105** (11) 2 689 872 A3
(51) **B29C 70/38** (11) 3 173 217 A1
(51) **B29C 70/38** (11) 3 173 218 A1
(51) **B29C 70/38** (11) 3 173 219 A1
(51) **B64D 15/20** (11) 3 173 338 A1
(51) **F04H 15/02** (11) 2 978 912 B1
(51) **G01N 3/08** (11) 3 173 765 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 927 729 B1
- (71;73) **Airbus Defence and Space SA**
(51) **B64D 39/06** (11) 2 343 240 B1
(51) **B64D 39/06** (11) 3 173 340 A1
- (73) **Airbus Group SAS**
(51) **B64D 27/24** (11) 3 007 977 B1
- (71) **Airbus Helicopters**
(51) **B64C 13/22** (11) 3 173 327 A1
(51) **F28F 9/02** (11) 3 172 517 A2
(51) **G01M 3/18** (11) 3 173 761 A1
- (73) **Airbus Operations**
(51) **B60T 8/17** (11) 2 514 647 B1
- (73) **AIRBUS OPERATIONS**
(51) **B64D 27/26** (11) 2 137 072 B1
- (71) **Airbus Operations (S.A.S.)**
(51) **B05B 9/00** (11) 3 173 150 A1
- (71) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S)**
(51) **F02C 9/44** (11) 3 173 603 A1
- (73) **AIRBUS OPERATIONS (SAS)**
(51) **G05D 1/00** (11) 1 598 718 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) **B22F 3/15** (11) 3 173 167 A1
(51) **B23K 20/10** (11) 3 173 178 A1
(51) **B29C 33/38** (11) 2 789 444 B1
(51) **B29C 70/08** (11) 3 173 216 A1
(51) **B29C 70/30** (11) 2 419 260 B1
(51) **B29C 70/38** (11) 2 280 820 B1
(51) **B29C 70/54** (11) 3 173 221 A2
(51) **B29D 99/00** (11) 3 173 223 A1
(51) **B64C 13/34** (11) 2 625 097 B1
(51) **B64D 11/00** (11) 2 786 934 B1
(51) **B64D 11/00** (11) 3 173 330 A1
(51) **B64D 11/00** (11) 3 173 331 A1
(51) **B64D 11/00** (11) 3 173 332 A1
(51) **B64D 11/02** (11) 3 173 333 A1
(51) **B64D 11/06** (11) 3 173 335 A1
(51) **B64D 13/06** (11) 3 173 337 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 3 173 953 A1
- (71) **Airbus Operations Limited**
(51) **B64C 1/08** (11) 3 172 129 A1
(51) **B64D 37/20** (11) 3 173 339 A1
(51) **G01P 3/487** (11) 3 151 016 A3
- (73) **Airbus Operations S.L.**
(51) **B64C 3/18** (11) 2 457 823 B1
(51) **F16B 5/00** (11) 1 801 428 B1
- (73) **Airbus Opérations SAS**
(51) **F02K 3/06** (11) 2 212 538 B1
- (71;73) **Airbus Operations, S.L.**
(51) **B64C 21/06** (11) 3 173 328 A1
(51) **B64D 41/00** (11) 3 025 965 B1
- (71;73) **Airbus Safran Launchers SAS**
(51) **B64D 45/02** (11) 3 172 132 A1
(51) **F02K 1/80** (11) 3 025 046 B1
- (71) **AIRCLEANUP**
(51) **A01G 9/02** (11) 3 172 960 A1
- (73) **Aisin AW Co., Ltd.**
(51) **G08G 1/01** (11) 2 040 236 B1
- (73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **F02M 35/10** (11) 2 778 384 B1
(51) **H01M 8/2475** (11) 2 978 058 B1
- (71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60R 25/31** (11) 3 173 299 A1
(51) **E05B 77/06** (11) 3 173 552 A1
(51) **E05B 79/06** (11) 3 173 553 A1
(51) **G01S 17/42** (11) 3 173 816 A2
- (73) **Aixtron SE**
(51) **C23C 16/455** (11) 1 844 180 B1
- (71) **aizo GmbH**
(51) **H02M 5/00** (11) 2 648 325 A3
- (71) **Akademia Gorniczko-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie**
(51) **A01C 1/02** (11) 3 172 954 A1
- (73) **Akebono Brake Industry Co., Ltd.**
(51) **B60T 13/74** (11) 2 813 407 B1
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) **F01L 1/14** (11) 3 173 590 A1
(51) **F01L 1/14** (11) 3 173 591 A1
(51) **F01L 1/14** (11) 3 173 592 A1
(51) **F02M 59/10** (11) 3 173 612 A1
(51) **F16C 33/76** (11) 2 990 673 B1
- (71;73) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) **A61Q 17/04** (11) 2 934 697 B1
(51) **C08F 212/08** (11) 3 172 251 A1
- (71;73) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) **C08F 220/36** (11) 3 172 253 A1
(51) **C08G 59/06** (11) 2 970 564 B1
- (73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) **C01D 3/06** (11) 2 349 928 B1
- (71) **AL-KO Technology Austria GmbH**
(51) **F16D 65/56** (11) 3 173 652 A1
- (71;73) **Albéa Services**
(51) **A45C 13/10** (11) 3 172 983 A1
(51) **B65D 35/44** (11) 3 027 524 B1
- (71) **Alber GmbH**
(51) **A61G 5/04** (11) 3 173 056 A1
- (73) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 403 961 B1
- (73) **Alcaraz Sencianes, Rafael**
(51) **F16K 11/087** (11) 2 565 502 B1
- (71) **Alcatel Lucent**
(51) **H04L 12/58** (11) 3 172 872 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 172 908 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 172 919 A1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) **G02B 6/14** (11) 2 827 178 B1
(51) **H01P 1/208** (11) 2 494 649 B1
(51) **H01S 5/06** (11) 2 933 885 B1
(51) **H04B 7/02** (11) 2 182 649 B1
(51) **H04B 7/02** (11) 2 522 084 B1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 961 083 B1
(51) **H04B 10/61** (11) 2 381 594 B1
(51) **H04B 17/391** (11) 2 381 597 B1
(51) **H04H 20/06** (11) 2 815 525 B1
(51) **H04J 14/02** (11) 3 174 227 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 1 928 124 B1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 787 697 B1
(51) **H04M 3/42** (11) 1 469 660 B1
(51) **H04W 84/04** (11) 3 174 363 A1

- (71) Alderys
(51) **C12N 1/19** (11) 3 172 313 A1
(51) **C12P 7/16** (11) 3 172 330 A1
- (73) Aledia
(51) **H01L 27/15** (11) 2 979 301 B1
- (71) Alethia Biotherapeutics Inc.
(51) **C07K 16/30** (11) 3 173 427 A1
- (73) Alfa Laval Corporate AB
(51) **B04B 5/12** (11) 2 349 578 B1
- (73) Alfen, Florian
(51) **A61B 17/16** (11) 2 734 127 B1
- (71) Alfons Markert + Co. GmbH
(51) **F16L 33/22** (11) 3 173 675 A1
- (73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
(51) **B08B 3/02** (11) 2 620 228 B1
(51) **B62B 3/10** (11) 2 121 411 B1
- (73) ALI Corporation
(51) **H04L 1/00** (11) 3 002 898 B1
- (71) ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP
(51) **A23G 9/22** (11) 3 172 970 A1
- (71) Alibaba Group Holding Limited
(51) **H04L 29/08** (11) 3 174 268 A1
- (73) Align Technology, Inc.
(51) **A61C 7/08** (11) 2 563 265 B1
- (71) Alios Biopharma, Inc.
(51) **A61K 31/7068** (11) 3 171 878 A1
- (73) Alkermes, Inc.
(51) **C07D 471/08** (11) 2 725 908 B1
- (73) Allegorithmic
(51) **G06T 11/00** (11) 2 599 057 B1
- (71) Allegro Microsystems, LLC
(51) **G01P 21/02** (11) 3 172 578 A2
- (71;73) ALLERGAN, INC.
(51) **A61K 9/16** (11) 1 937 210 B1
(51) **A61K 38/48** (11) 3 173 095 A1
(51) **A61K 47/32** (11) 2 922 528 B1
- (73) Allflex Europe
(51) **A01K 11/00** (11) 2 355 653 B1
- (73) ALLGAIER WERKE GmbH
(51) **B21D 22/22** (11) 2 785 477 B1
- (73) Allison Transmission, Inc.
(51) **B60W 10/10** (11) 2 512 895 B1
(51) **F16H 59/00** (11) 2 513 516 B1
- (73) Allnex IP S.à.r.l.
(51) **C07D 233/34** (11) 2 734 507 B1
(51) **C09D 4/02** (11) 2 080 790 B1
- (73) Almac Discovery Limited
(51) **C07D 471/04** (11) 2 984 090 B1
- (71) Alpha Assembly Solutions Inc.
(51) **C22C 13/00** (11) 3 172 349 A2
(51) **H01B 1/22** (11) 3 172 739 A1
- (73) Alpha Corporation
(51) **B60R 25/0215** (11) 2 842 818 B1
(51) **E05B 1/00** (11) 2 378 038 B1
- (71) Alpine Electronics, Inc.
(51) **H04H 20/26** (11) 3 174 226 A1
- (71) Alpinestars Research SRL
(51) **A41D 13/018** (11) 3 171 723 A1
- (71) ALSTOM Renewables Technologies Wind B.V.
(51) **F16C 33/78** (11) 3 173 642 A1
- (71) Alstom Technology Limited
(51) **F16L 27/12** (11) 3 172 474 A1
(51) **H01H 31/00** (11) 3 172 753 A1
(51) **H02B 3/00** (11) 3 172 807 A1
- (71) ALSTOM Transport Technologies
(51) **G01C 22/00** (11) 3 173 744 A1
(51) **H02K 5/20** (11) 2 634 896 A3
(51) **H04W 12/06** (11) 3 174 326 A1
- (71) ALTEOR
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 173 993 A1
- (73) Alternative Gene Expression, S.L.
(51) **C12N 15/86** (11) 2 928 290 B1
- (73) Altoida AG
(51) **G06F 3/01** (11) 2 446 341 B1
- (71;73) Altria Client Services LLC
(51) **A24F 47/00** (11) 3 171 721 A1
(51) **B65D 5/42** (11) 2 969 788 B1
- (73) Aluk Societe Anonyme
(51) **E06B 3/263** (11) 2 497 889 B1
- (73) ALZA Corporation
(51) **A61M 5/30** (11) 1 752 175 B1
- (73) Amann Girrnbach AG
(51) **A61C 13/00** (11) 3 127 507 B1
- (73) Amazon Technologies, Inc.
(51) **B65D 1/34** (11) 2 776 325 B1
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG
(51) **A01B 15/06** (11) 3 172 951 A1
(51) **B62D 5/00** (11) 3 173 312 A1
- (71) AMB
(51) **A61L 2/12** (11) 3 171 900 A1
- (71) AMBIENTE E NUTRIZIONE S.r.l.
(51) **B01D 47/10** (11) 3 171 963 A1
- (73) American Axle & Manufacturing, Inc.
(51) **F16H 3/44** (11) 2 162 636 B1
- (71) American Sterilizer Company
(51) **A61G 7/057** (11) 3 171 842 A1
- (71) Ameriforge Group Inc.
(51) **F16L 3/223** (11) 3 172 471 A1
- (71) Amfields, LP
(51) **E21B 43/12** (11) 3 128 123 A3
(51) **E21B 43/12** (11) 3 135 859 A3
- (71) AMO Manufacturing USA, LLC
(51) **A61F 9/008** (11) 3 171 837 A1
- (73) Amoluxe Co., Ltd.
(51) **F21V 19/02** (11) 2 484 965 B1
- (73) Amorepacific Corporation
(51) **G01N 33/50** (11) 2 634 262 B1
- (73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH
(51) **H01R 13/622** (11) 2 337 162 B1
- (73) AMS AG
(51) **H05B 33/08** (11) 2 822 358 B1
- (71) ams International AG
(51) **G01L 9/00** (11) 3 172 547 A1
- (73) AMSA S.p.A. Azienda Milanese Servizi Ambientali
(51) **G01F 23/26** (11) 2 721 377 B1
- (71;73) Analog Devices, Inc.
(51) **G01R 19/25** (11) 3 172 581 A1
(51) **G06F 13/42** (11) 2 778 942 B1
(51) **H04B 17/11** (11) 3 174 225 A1
- (71) Analogic Corporation
(51) **A61B 34/00** (11) 3 171 807 A1
- (71) Ancris S.r.l.
(51) **A61C 8/00** (11) 3 171 815 A1
- (71) Anden Co., Ltd.
(51) **G10K 9/13** (11) 3 174 046 A1
- (71) Andreas Hettich GmbH & Co. KG
(51) **B04B 15/02** (11) 3 171 982 A1
- (71) Andreas Sommerkorn GmbH
(51) **A23L 13/50** (11) 3 172 972 A1
- (73) Andreas Stihl AG & Co. KG
(51) **A01D 34/90** (11) 3 022 998 B1
(51) **B05B 7/24** (11) 2 962 765 B1
(51) **F02M 1/02** (11) 2 230 395 B1
- (71) Andritz Hydro Ltd.
(51) **F03B 3/12** (11) 3 172 431 A1
- (71) Anew IOL Technologies, Inc.
(51) **A61F 2/16** (11) 3 171 821 A1
- (71) Angstrom Science Inc.
(51) **G01Q 20/02** (11) 3 172 579 A1
- (71) Anheuser-Busch InBev S.A.
(51) **B67D 1/08** (11) 3 173 373 A1
- (71) Anorad Corporation
(51) **H02K 41/03** (11) 2 390 992 A3
- (73) Ansaldo Energia IP UK Limited
(51) **F01D 5/18** (11) 2 384 392 B1
- (71) Ansell Limited
(51) **A61B 34/00** (11) 3 171 809 A1
- (71) Anthrogenesis Corporation
(51) **A01N 1/02** (11) 3 172 963 A1
- (73) Antolin Straubing GmbH
(51) **B29C 33/02** (11) 2 752 281 B1
- (71) Anton Unterwurzacher Maschinenbauholding GmbH
(51) **B02C 18/14** (11) 2 181 769 A3
- (71) Antrova AG
(51) **F02B 33/42** (11) 3 172 418 A1
(51) **F02B 33/42** (11) 3 172 419 A1
- (71) Anttu, Nicklas
(51) **B82Y 5/00** (11) 3 172 163 A1
- (73) Anywire Corporation
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 782 357 B1
- (71) Apator Miitors ApS
(51) **G01F 15/00** (11) 3 172 539 A1
- (73) Apex Biomedical Company, LLC
(51) **A61B 17/80** (11) 2 114 275 B1
- (73) Apex Microelectronics Co., Ltd
(51) **B41J 29/393** (11) 3 038 336 B1
- (71) Apojee
(51) **F02P 23/04** (11) 3 172 430 A1
- (71) Apple Inc.
(51) **G06F 1/32** (11) 3 173 901 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 3 173 902 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 3 172 652 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 174 235 A1
- (73) APPLE INC.
(51) **H04W 8/00** (11) 2 135 400 B1
- (73) Applied Materials, Inc.
(51) **H01L 21/316** (11) 1 018 150 B2

(71) APTAR France SAS (51) B05B 15/00 (11) 3 171 984 A1	(73) ASAHI INTECC CO., LTD. (51) A61M 25/00 (11) 2 949 358 B1	(71) AUDI AG (51) B62D 21/15 (11) 3 173 317 A2 (51) G01S 17/42 (11) 3 173 817 A1
(71) Aqdot Ltd (51) B01J 13/14 (11) 3 171 973 A1	(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha (51) C09J 153/02 (11) 2 267 093 B1	(73) AUDI AKTIENGESELLSCHAFT (51) G01N 21/35 (11) 1 635 163 B1
(73) Arch Chemicals, Inc. (51) A61K 8/34 (11) 2 691 073 B1	(71;73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd. (51) A61M 1/02 (11) 2 659 920 B1 (51) A61M 1/02 (11) 2 977 069 B1 (51) B01J 20/26 (11) 3 173 145 A1 (51) G01N 30/88 (11) 3 173 783 A1	(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG (51) E05C 7/06 (11) 2 821 573 B1 (51) E05D 15/52 (11) 2 481 874 B1
(73) Archroma IP GmbH (51) C09B 35/205 (11) 2 910 608 B1	(71) Ascensia Diabetes Care Holdings AG (51) F21V 8/00 (11) 3 172 487 A1	(73) Augurex Life Sciences Corporation (51) C07K 14/47 (11) 2 768 851 B1
(71) Arconic Inc. (51) B01D 53/50 (11) 3 171 965 A2	(73) Aseptika Ltd (51) C12Q 1/04 (11) 2 758 784 B1	(71) Aurigene Discovery Technologies Limited (51) C07D 413/14 (11) 3 172 205 A1
(71) AREVA Inc. (51) G21C 19/07 (11) 3 174 064 A1 (51) G21C 19/07 (11) 3 174 065 A1 (51) G21F 5/14 (11) 3 174 067 A1	(73) Ashwin-Ushas Corporation, Inc. (51) A61L 2/12 (11) 2 440 258 B1	(71) Auto-Kabel Management GmbH (51) B60L 1/00 (11) 3 173 280 A1 (51) H01B 7/00 (11) 3 172 740 A1
(71) Areva Med SAS (51) G21G 1/00 (11) 3 174 068 A1	(71;73) ASML Netherlands B.V. (51) G03F 7/20 (11) 1 881 374 A3 (51) G03F 7/20 (11) 3 172 623 A1 (51) G03F 7/20 (11) 3 172 624 A1 (51) G03F 9/00 (11) 2 994 798 B1	(71;73) Autoliv Development AB (51) B60R 21/0132 (11) 1 957 320 B1 (51) B60R 21/207 (11) 3 172 089 A1 (51) B60R 21/207 (11) 3 173 295 A1 (51) B62D 7/22 (11) 2 703 251 B1 (51) G01S 7/02 (11) 3 173 812 A1
(71) Areva Mines (51) G01T 1/167 (11) 3 172 592 A1	(71) Aspen Park Pharmaceuticals Inc. (51) A61K 31/137 (11) 3 171 866 A1	(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH (51) F21S 8/10 (11) 2 985 520 B1
(71) AREVA NC (51) C22B 3/00 (11) 3 172 347 A1	(71) Assa Abloy AB (51) B32B 37/06 (11) 3 172 050 A1	(71) AutoNetworks Technologies, Ltd. (51) H01M 2/10 (11) 3 174 133 A1
(73) ARISAWA MFG. CO., LTD. (51) H04N 13/04 (11) 1 976 306 B1	(73) Assistance Publique Hôpitaux de Marseille (51) G06F 19/24 (11) 3 025 265 B1	(71;73) Avent, Inc. (51) A41D 13/11 (11) 3 171 724 A1 (51) A61M 25/00 (11) 2 900 308 B1
(71) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University (51) H01L 41/047 (11) 3 172 773 A1	(71) ASSISTANCE PUBLIQUE-HOPITAUX DE PARIS (51) A61K 39/385 (11) 3 173 098 A1	(71) Avery Dennison Corporation (51) G02B 5/02 (11) 3 172 598 A1 (51) G06Q 10/08 (11) 3 172 705 A1
(71;73) Arjowiggins Security (51) D21H 17/34 (11) 3 172 379 A1 (51) D21H 21/44 (11) 2 984 229 B1	(73) Assos of Switzerland GmbH (51) A41F 3/00 (11) 2 918 182 B1	(71) Avery Dennison Retail Information Services, LLC (51) G06Q 10/00 (11) 3 172 703 A1
(71) Arkema France (51) C08K 5/14 (11) 3 172 274 A1	(73) AstenJohnson, Inc. (51) D21F 7/12 (11) 2 834 411 B1	(73) AVG Netherlands B.V. (51) H04L 29/06 (11) 2 008 188 B1
(71) Arkema, Inc. (51) B01D 71/34 (11) 3 171 969 A1	(73) Asterias Biotherapeutics, Inc. (51) C12N 5/0735 (11) 2 267 116 B1	(71) Aviat Networks, Inc. (51) H04B 17/12 (11) 3 172 851 A1
(71) Arkion Life Sciences LLC (51) A01M 29/06 (11) 3 171 695 A1	(71) Astom Corporation (51) B01J 47/12 (11) 3 173 148 A1	(73) Aviation Communication & Surveillance Systems LLC (51) H04L 25/49 (11) 2 491 691 B1
(71) Arla Foods amla (51) A23C 9/142 (11) 3 172 969 A1	(73) ASUSTeK Computer Inc. (51) H01M 2/10 (11) 1 710 852 B1	(71) Aviation Devices & Electronic Components L.L.C. (51) F16J 15/12 (11) 3 172 466 A1
(71) Arlanxeo Singapore Pte. Ltd. (51) C08F 210/12 (11) 3 172 249 A1	(73) Atlas Genetics Limited (51) B01L 3/00 (11) 3 027 319 B1	(71) AVL List GmbH (51) B60L 7/14 (11) 3 173 282 A1 (51) F02M 37/00 (11) 3 172 426 A1 (51) G01M 13/02 (11) 3 172 550 A1
(71) ARRIS Enterprises LLC (51) H04N 21/845 (11) 3 172 901 A1	(71) Atmel Corporation (51) H03G 3/20 (11) 3 174 201 A1	(71) AXENS (51) C10G 50/00 (11) 3 173 460 A1
(71) Arslan, Derya (51) A61K 9/00 (11) 3 173 067 A1	(71) Atmos Uav B.V. (51) B64C 39/02 (11) 3 172 130 A1	(71) Axsun Technologies LLC (51) G01B 9/02 (11) 3 172 527 A1
(71) art & day GmbH (51) A47G 1/06 (11) 3 172 992 A1	(71) Atom Medical Corporation (51) A61G 11/00 (11) 3 173 057 A1	(71;73) Azbil Corporation (51) F15B 5/00 (11) 2 918 851 B1 (51) G01B 11/00 (11) 2 963 379 B1 (51) G01F 1/684 (11) 3 173 749 A1
(73) Arthrex, Inc. (51) A61B 17/34 (11) 2 724 678 B1	(73) Atomic Energy of Canada Limited (51) C25B 9/08 (11) 2 831 311 B1	(73) Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A. (51) C07D 231/56 (11) 2 254 869 B1
(71) ArthroCare Corporation (51) A61B 18/04 (11) 3 171 801 A1 (51) A61B 18/12 (11) 3 171 803 A1 (51) C08J 9/28 (11) 3 172 265 A1	(71) ATOP S.p.A. (51) G01R 31/34 (11) 3 172 583 A1	(73) AZO Holding GmbH (51) G01G 19/22 (11) 2 326 926 B1
(73) Arthure, Kevin (51) G01N 21/01 (11) 2 697 624 B1	(71;73) Audi AG (51) B60G 7/00 (11) 3 172 068 A1 (51) B60G 7/00 (11) 3 172 069 A1 (51) B60G 17/015 (11) 3 172 071 A1 (51) B60G 17/015 (11) 3 172 072 A1 (51) B60K 37/02 (11) 3 027 458 B1 (51) B60Q 1/12 (11) 2 221 219 B1 (51) B62D 15/00 (11) 3 172 117 A1 (51) F02B 23/06 (11) 2 598 733 B1 (51) F02N 11/08 (11) 3 017 186 B1 (51) F16H 57/04 (11) 3 172 462 A1	(73) Azol-Gas, S. L. (51) F16F 9/02 (11) 3 012 480 B1
(71) ArvinMeritor Technology, LLC (51) F16D 55/40 (11) 3 173 649 A1		
(73) Asahi Denka Kenkyusho Co., Ltd. (51) H01R 12/52 (11) 2 341 583 B1		
(71;73) Asahi Glass Company, Limited (51) C03B 5/225 (11) 3 173 384 A1 (51) H01Q 1/12 (11) 2 712 020 B1		

- (73) **Azoulay, Yehuda**
(51) **A43B 13/14** (11) 2 804 501 B1
- (71) **B. Braun Avitum AG**
(51) **A61M 5/32** (11) 3 171 919 A1
(51) **B29C 39/08** (11) 3 173 204 A1
- (71) **B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., at Ben-Gurion University**
(51) **A61K 31/5415** (11) 3 171 877 A1
- (71) **BABYZEN**
(51) **B62B 7/08** (11) 3 173 308 A1
- (71) **Bacchiocchi, Danilo**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 171 815 A1
- (73) **Bächle, Dieter**
(51) **F23J 11/00** (11) 2 746 663 B1
- (71;73) **BAE Systems PLC**
(51) **B21C 1/26** (11) 3 043 932 B1
(51) **B64C 1/00** (11) 3 173 325 A1
(51) **G01S 13/524** (11) 2 989 485 B1
(51) **H01Q 15/10** (11) 3 172 798 A1
(51) **H05K 9/00** (11) 2 374 340 B1
- (71) **Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 174 262 A1
- (71;73) **Baker Hughes Incorporated**
(51) **E21B 10/46** (11) 3 173 571 A1
(51) **E21B 43/116** (11) 2 670 948 B1
(51) **E21B 49/08** (11) 3 172 399 A2
- (73) **Balea SA**
(51) **B62B 3/06** (11) 3 028 923 B1
- (71) **Balkaya, Ahmet**
(51) **F21S 8/06** (11) 3 172 484 A1
- (71) **Barco Inc.**
(51) **G02B 27/22** (11) 3 172 614 A2
(51) **G03B 21/26** (11) 3 172 620 A1
(51) **G03B 35/18** (11) 3 172 621 A2
- (71;73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) **C08F 210/06** (11) 2 201 049 B1
(51) **C08L 23/12** (11) 3 172 278 A1
- (71) **BASF Coatings GmbH**
(51) **C09J 7/00** (11) 3 173 449 A1
- (71;73) **BASF SE**
(51) **A01M 7/00** (11) 2 967 022 B1
(51) **A61K 9/00** (11) 2 164 462 B1
(51) **A61Q 17/04** (11) 3 171 945 A1
(51) **B22F 3/22** (11) 2 552 630 B1
(51) **C01B 25/14** (11) 3 173 378 A1
(51) **C04B 35/634** (11) 3 172 180 A1
(51) **C07C 29/38** (11) 2 625 157 B1
(51) **C07D 401/04** (11) 3 173 406 A1
(51) **C08F 2/06** (11) 2 935 345 B1
(51) **C08F 2/14** (11) 3 172 243 A1
(51) **C08F 126/06** (11) 2 643 363 B1
(51) **C08G 18/08** (11) 1 856 173 B1
(51) **C08G 69/28** (11) 2 510 044 B1
(51) **C08K 3/04** (11) 3 172 268 A1
(51) **C08L 67/02** (11) 2 978 809 B1
(51) **C11D 1/62** (11) 3 172 304 A2
(51) **C12N 15/67** (11) 2 697 376 B1
(51) **C23C 16/18** (11) 3 172 356 A1
(51) **H01F 1/01** (11) 2 545 563 B1
- (71) **Baumüller Nürnberg GmbH**
(51) **H02K 21/24** (11) 3 174 183 A1
- (71) **Bayard**
(51) **E03B 9/04** (11) 3 172 385 A1
- (71) **Bayer Animal Health GmbH**
(51) **A61M 31/00** (11) 3 171 925 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 3 172 193 A1
- (71) **Bayer CropScience AG**
(51) **C12N 9/02** (11) 3 173 477 A1
- (71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) **C07C 255/46** (11) 3 172 187 A1
(51) **C07D 231/38** (11) 3 172 190 A1
- (71) **Bayer CropScience LP**
(51) **C12N 9/02** (11) 3 173 477 A1
- (71) **Bayer HealthCare LLC**
(51) **F21V 8/00** (11) 3 172 487 A1
- (73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 794 596 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 758 401 B1
- (71;73) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) **C07D 401/12** (11) 3 172 192 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 2 794 596 B1
(51) **C07D 401/14** (11) 3 172 194 A1
(51) **C07D 413/14** (11) 3 172 204 A1
(51) **C07K 16/30** (11) 3 144 323 A3
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **B60J 10/00** (11) 3 172 073 A1
(51) **B60K 15/035** (11) 3 172 075 A1
(51) **B60R 16/03** (11) 3 036 133 B1
(51) **B60W 20/00** (11) 2 110 289 B1
(51) **F01N 3/00** (11) 2 657 473 A3
(51) **G06T 11/00** (11) 3 172 719 A1
(51) **H04L 12/403** (11) 3 172 871 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 172 930 A1
- (73) **Bayern-Chemie Gesellschaft für flugchemische Antriebe mbH**
(51) **C06B 23/00** (11) 2 607 337 B1
- (71) **Bbright**
(51) **G02B 6/42** (11) 3 172 605 A1
- (73) **BDF Industries S.P.A.**
(51) **C03B 7/16** (11) 3 012 234 B1
- (73) **BE Intellectual Property, Inc.**
(51) **B60H 1/32** (11) 1 748 907 B1
- (71) **Beam Authentic LLC**
(51) **G02B 5/10** (11) 3 172 599 A1
- (73) **Beckhoff Automation GmbH**
(51) **H04L 12/24** (11) 3 042 472 B1
- (71) **Becton Dickinson & Company**
(51) **C08G 18/48** (11) 3 172 255 A1
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) **A61M 5/158** (11) 2 457 604 B1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 515 974 B1
(51) **A61M 39/10** (11) 3 173 122 A1
(51) **G01N 33/66** (11) 3 172 570 A1
- (73) **Beheermaatschappij Schuitemaker B.V.**
(51) **A01F 25/20** (11) 2 842 411 B1
- (71;73) **Behr-Hella Thermocontrol GmbH**
(51) **B60H 1/22** (11) 2 689 945 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 172 641 A1
(51) **H01H 23/30** (11) 3 172 752 A1
(51) **H03K 17/96** (11) 3 172 841 A1
- (71) **Beiersdorf AG**
(51) **A61K 8/81** (11) 3 171 856 A2
(51) **A61Q 15/00** (11) 3 171 943 A2
(51) **A61Q 15/00** (11) 3 171 944 A2
(51) **A61Q 17/04** (11) 3 173 129 A1
(51) **A61Q 17/04** (11) 3 173 130 A1
(51) **B65D 41/04** (11) 3 172 140 A1
- (71) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **G09G 3/20** (11) 3 174 037 A1
(51) **G09G 3/36** (11) 3 174 044 A1
- (73) **Beijing Ginkgo Bioscience Co., Ltd.**
(51) **C12N 5/0789** (11) 2 799 552 B1
- (71) **Beijing Perfectlight Science and Technology Ltd.**
(51) **B01J 19/28** (11) 3 173 144 A1
- (71) **Beijing Smartmi Technology Co., Ltd.**
(51) **F24F 11/00** (11) 3 163 200 A3
- (71) **Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.**
(51) **H04N 5/232** (11) 3 174 284 A1
- (71) **Beijing Xiaoniao Tingting Technology Co., LTD**
(51) **H04R 3/12** (11) 3 174 312 A1
- (71;73) **BeijingWest Industries Co. Ltd.**
(51) **F16F 9/32** (11) 2 861 887 B1
(51) **H01F 1/44** (11) 3 172 747 A1
- (71) **Belectric OPV GmbH**
(51) **C08G 61/12** (11) 3 173 435 A1
- (73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) **F16F 1/02** (11) 2 693 076 B1
- (71) **Bemis Company, Inc.**
(51) **B32B 7/06** (11) 3 172 045 A1
- (73) **Ben-Gurion University of The Negev Research and Development Authority**
(51) **A61K 38/47** (11) 2 788 017 B1
- (71) **Benchmark Drives GmbH&Co. KG**
(51) **B60C 13/00** (11) 3 172 064 A1
- (71) **Bend Research, Inc.**
(51) **A61K 9/51** (11) 3 171 864 A1
- (71) **Benson Hill Biosystems, Inc.**
(51) **C07K 14/415** (11) 3 172 225 A1
- (73) **Benz Research and Development Corporation**
(51) **C08F 220/28** (11) 2 756 013 B1
- (71) **Berlin Heart GmbH**
(51) **A61M 1/10** (11) 3 173 107 A1
- (71) **Bernaon AG**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 174 315 A1
- (71) **BERTAGNI 1882 S.p.A.**
(51) **B65D 25/22** (11) 3 173 347 A1
- (71) **Bibo Barmaid LLC**
(51) **A47J 43/27** (11) 3 171 747 A1
- (73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 886 073 B1
- (73) **bielomatik Leuze GmbH + Co. KG**
(51) **B65H 31/10** (11) 2 885 234 B1
- (71) **Bielski, Michael R.**
(51) **A61B 17/16** (11) 3 171 796 A1
- (73) **Bien-Air Holding SA**
(51) **A61C 1/08** (11) 2 365 784 B1
- (71) **Big Switch Networks Inc.**
(51) **H04L 12/717** (11) 3 172 875 A1
- (73) **Bio Solution Co., Ltd.**
(51) **C12N 5/077** (11) 1 954 802 B1
- (73) **Bio-Rad Innovations**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 654 959 B1
- (71) **Bio-rad Laboratories, Inc.**
(51) **C12P 19/34** (11) 3 172 332 A1
- (73) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 694 684 B1

- (71) **BIO.LO.GA. S.r.l.**
(51) **A61K 31/355** (11) 3 171 873 A1
- (71) **Biodot, Inc.**
(51) **B05B 17/06** (11) 3 171 985 A1
- (73) **Bioenergy 2020+ GmbH**
(51) **F24D 11/02** (11) 2 902 713 B1
- (73) **Biogastechnik Süd GmbH**
(51) **C12M 1/107** (11) 3 066 187 B1
- (71) **Biogen MA Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 173 426 A1
- (73) **BIOMATERIAL DEVELOPMENT GÖTEBORG AB**
(51) **A61C 8/00** (11) 1 827 289 B1
- (73) **Biomet C.V.**
(51) **A61B 17/88** (11) 1 836 984 B1
- (71) **Biomet Manufacturing, LLC**
(51) **A61F 2/36** (11) 3 171 824 A1
- (73) **Bionevia Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 277/36** (11) 2 326 632 B1
- (73) **Biorez, Inc.**
(51) **A61F 2/08** (11) 2 432 426 B1
- (71) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 173 016 A1
(51) **A61B 6/12** (11) 3 173 023 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 173 045 A1
- (73) **Biosense Webster, Inc.**
(51) **A61N 1/378** (11) 1 502 543 B1
- (71) **Biotech Trentino S.p.A.**
(51) **F25D 19/00** (11) 3 172 509 A1
- (73) **Biotechnology Institute, I MAS D.S.L.**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 799 030 B1
- (71;73) **Biotronik AG**
(51) **A61L 31/02** (11) 2 402 044 B1
(51) **A61L 31/02** (11) 3 171 905 A1
- (73) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) **A61M 25/00** (11) 2 383 010 B1
(51) **A61N 1/05** (11) 2 522 387 B1
- (73) **BioTubes GmbH**
(51) **C12M 1/00** (11) 3 011 006 B1
- (71) **Biovaxim Limited**
(51) **A61K 39/09** (11) 3 173 096 A1
- (73) **Bisiach & Carrù S.p.A.**
(51) **B21J 15/02** (11) 1 980 342 B1
- (71) **Bitron S.p.A.**
(51) **D06F 39/14** (11) 3 172 373 A1
- (73) **BKS GmbH**
(51) **G07C 9/00** (11) 2 800 069 B1
- (71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) **A47L 9/04** (11) 3 173 002 A1
(51) **A47L 13/22** (11) 3 023 047 B1
(51) **A47L 13/22** (11) 3 023 049 B1
(51) **B24B 23/00** (11) 2 946 878 B1
- (71) **Black Mc Pty Ltd**
(51) **B60P 3/075** (11) 3 172 083 A1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) **G06F 3/044** (11) 2 755 117 B1
(51) **H01Q 1/38** (11) 2 543 110 B1
(51) **H04M 1/57** (11) 2 216 968 B1
(51) **H04W 8/06** (11) 2 206 401 B1
(51) **H04W 8/26** (11) 3 174 323 A1
(51) **H04W 76/04** (11) 3 174 361 A1
- (71) **BLANCO GmbH + Co KG**
(51) **E03C 1/23** (11) 3 173 540 A1
(51) **E03C 1/262** (11) 3 173 541 A1
- (71) **Bleier, Larry P.**
(51) **B24D 15/02** (11) 3 172 014 A1
- (71) **BLINOS GmbH**
(51) **E06B 7/28** (11) 3 173 569 A1
- (71) **Bludau, Jason**
(51) **F16L 3/223** (11) 3 172 471 A1
- (71;73) **Bluebird Bio, Inc.**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 172 231 A2
(51) **C12N 5/071** (11) 2 760 994 B1
- (71) **BMC Switzerland AG**
(51) **B62K 19/30** (11) 3 172 120 A1
(51) **B62K 25/04** (11) 3 172 121 A1
- (73) **Board of Regents of the University of Nebraska**
(51) **A61K 31/535** (11) 2 667 873 B1
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) **A61B 17/12** (11) 3 173 035 A1
- (73) **BOBST MEX SA**
(51) **B26D 7/18** (11) 2 964 434 B1
(51) **B41F 5/24** (11) 2 771 188 B1
- (71) **Bock, Gordon**
(51) **A01K 61/00** (11) 3 171 691 A1
- (71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) **C23C 14/26** (11) 3 173 506 A1
(51) **G02F 1/01** (11) 3 173 853 A1
(51) **G09G 3/20** (11) 3 174 037 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 2 772 900 B1
(51) **G09G 3/32** (11) 3 174 041 A1
(51) **G09G 3/36** (11) 3 174 044 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 3 174 114 A1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) **A61K 31/517** (11) 3 173 084 A1
(51) **A61M 11/00** (11) 3 171 921 A1
(51) **C07D 215/20** (11) 2 427 434 B1
(51) **C07D 237/32** (11) 2 323 991 B1
(51) **C07D 405/14** (11) 3 172 202 A1
(51) **C07D 491/052** (11) 3 172 212 A1
(51) **C07K 16/22** (11) 3 144 322 A3
(51) **C12N 5/074** (11) 3 172 316 A2
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 172 339 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**
(51) **A61K 31/517** (11) 3 173 084 A1
- (73) **Bolton Medical Inc.**
(51) **A61F 2/95** (11) 2 328 513 B1
- (71) **Bolymedia Holdings Co., Ltd.**
(51) **H04N 7/18** (11) 3 174 289 A1
- (71) **Bombardier Primove GmbH**
(51) **B60L 11/18** (11) 3 172 079 A1
- (71;73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) **B61D 17/12** (11) 3 172 104 A1
(51) **B61D 37/00** (11) 2 691 279 B1
(51) **F16M 11/04** (11) 2 913 576 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 852 267 B1
- (73) **BONAC CORPORATION**
(51) **C07H 19/067** (11) 2 749 565 B1
- (71) **Bonge, Jr., Nicholas, Jay**
(51) **H04W 24/00** (11) 3 172 911 A1
- (73) **Borallex, Inc.**
(51) **F03D 80/40** (11) 2 078 159 B1
- (71) **Borçelik Çelik Sanayi Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **B66C 13/46** (11) 3 172 160 A1
- (71;73) **Borealis AG**
(51) **C08F 210/16** (11) 2 796 473 B1
(51) **C08L 23/08** (11) 3 173 442 A1
(51) **C08L 23/08** (11) 3 173 443 A1
- (71) **Bornit-Werk Aschenborn GmbH**
(51) **E01C 19/17** (11) 3 173 527 A1
- (73) **Bortolussi, Claudio**
(51) **A01G 17/06** (11) 2 988 589 B1
- (73) **Bortolussi, Franco**
(51) **A01G 17/06** (11) 2 988 589 B1
- (73) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) **B60J 7/00** (11) 2 562 018 B1
- (71) **Bosch Termotecnologia S.A.**
(51) **F24H 9/20** (11) 3 173 711 A1
- (71;73) **Bose Corporation**
(51) **A47J 27/00** (11) 2 373 201 B1
(51) **H04R 1/10** (11) 3 039 883 B1
(51) **H04R 1/10** (11) 3 039 884 B1
(51) **H04R 7/14** (11) 3 172 907 A1
- (73) **Boston Scientific Limited**
(51) **A61F 2/01** (11) 1 855 614 B1
(51) **A61M 25/00** (11) 1 708 775 B2
- (71;73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) **A61N 1/05** (11) 3 171 927 A1
(51) **A61N 1/372** (11) 2 780 078 B1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 1/005** (11) 2 670 288 B1
(51) **A61B 17/12** (11) 3 030 162 B1
(51) **A61B 17/12** (11) 3 171 791 A1
(51) **A61B 17/29** (11) 2 948 076 B1
(51) **A61B 18/12** (11) 1 874 211 B1
(51) **A61F 2/01** (11) 2 895 108 B1
(51) **A61F 2/04** (11) 2 961 465 B1
(51) **A61F 2/24** (11) 3 025 682 B1
(51) **A61L 27/36** (11) 3 171 903 A2
(51) **A61M 25/10** (11) 2 731 660 B1
(51) **G09B 23/28** (11) 2 948 088 B1
- (71) **Bowater Holographic Research Limited**
(51) **G02B 5/32** (11) 3 172 602 A2
- (71) **BPR Swiss GmbH**
(51) **F04B 41/06** (11) 3 172 439 A1
- (71) **Bracco Imaging S.p.A.**
(51) **C07C 227/38** (11) 3 172 186 A1
- (71) **Bradar Industria S.A.**
(51) **G01S 13/42** (11) 3 173 814 A1
- (73) **Brainlab AG**
(51) **A61M 5/14** (11) 1 905 466 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 948 923 B1
- (73) **Brandeis University**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 646 575 B1
- (71) **Brazier, Geoffrey**
(51) **F16K 15/02** (11) 3 172 469 A1
- (71) **Brewer Science, Inc.**
(51) **G01R 31/00** (11) 3 172 582 A1
(51) **H01L 21/58** (11) 3 172 762 A2
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) **B29D 30/20** (11) 2 965 894 B1
(51) **B60C 1/00** (11) 2 700 689 B1
(51) **B60C 1/00** (11) 2 914 654 B1
(51) **B60C 1/00** (11) 3 173 251 A1
(51) **B60C 5/01** (11) 3 173 252 A1

- (51) **B60C 9/08** (11) 2 556 970 B1
(51) **B60C 11/04** (11) 2 839 974 B1
(51) **B60C 11/04** (11) 2 868 493 B1
(51) **B60C 11/04** (11) 2 990 233 B1
(51) **B60C 11/13** (11) 3 006 231 B1
(51) **B60C 15/00** (11) 2 839 976 B1
(51) **B60C 19/00** (11) 3 172 065 A1
(51) **B60C 19/00** (11) 3 172 066 A1
(51) **C08F 136/06** (11) 2 111 420 B1
(51) **G01B 11/02** (11) 3 173 731 A1
- (71) **Brinkmann Pumpen K.H. Brinkmann GmbH & Co. KG**
(51) **F01C 1/08** (11) 3 173 578 A1
- (73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **A61K 31/53** (11) 2 948 151 B1
(51) **C07D 207/16** (11) 2 328 865 B1
(51) **C07D 405/14** (11) 2 912 031 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 016 951 B1
(51) **C12N 5/00** (11) 2 906 683 B1
- (73) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) **A24D 3/02** (11) 2 352 397 B1
(51) **A24D 3/02** (11) 2 352 398 B1
- (73) **British Telecommunications public limited company**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 922 239 B1
- (73) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 936 737 B1
- (73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) **G06F 17/30** (11) 1 342 174 B1
(51) **H04H 20/42** (11) 2 041 959 B1
- (73) **Bromley, Roger**
(51) **B65D 77/40** (11) 2 978 681 B1
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg**
(51) **E05F 15/695** (11) 3 172 393 A1
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg**
(51) **G05D 7/06** (11) 2 791 751 B1
(51) **H02K 5/10** (11) 2 514 075 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 676 532 B1
- (71) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 81/14** (11) 3 173 554 A1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **G03G 15/01** (11) 2 506 079 B1
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 174 002 A1
- (71) **BRP-Rotax GmbH & Co. KG**
(51) **F16C 9/04** (11) 3 173 637 A1
- (71) **Brubaker, Curtis M.**
(51) **G09F 21/04** (11) 3 172 728 A2
- (71) **Brüel & Kjaer Sound & Vibration Measurement A/S**
(51) **F03D 1/00** (11) 3 172 434 A1
- (73) **Bruker Daltonik GmbH**
(51) **C12Q 1/06** (11) 2 999 793 B1
- (71) **BS Co., Ltd.**
(51) **D21F 1/60** (11) 3 173 521 A1
- (71) **BSH Electrodomésticos España, S.A.**
(51) **A47L 15/48** (11) 3 173 009 A1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) **A47J 31/60** (11) 3 171 746 A1
(51) **A47L 15/00** (11) 1 699 339 B2
(51) **A47L 15/42** (11) 2 995 237 B1
(51) **A47L 15/42** (11) 3 171 749 A1
(51) **A47L 15/42** (11) 3 171 750 A1
- (51) **A47L 15/48** (11) 3 173 009 A1
(51) **A47L 15/50** (11) 2 096 978 B1
(51) **A47L 15/50** (11) 2 896 345 B1
(51) **B29C 45/16** (11) 3 172 023 A1
(51) **B29C 45/16** (11) 3 173 206 A1
(51) **D06F 35/00** (11) 3 172 367 A1
(51) **D06F 35/00** (11) 3 172 368 A1
(51) **D06F 35/00** (11) 3 172 369 A1
(51) **D06F 39/00** (11) 3 172 370 A1
(51) **D06F 39/02** (11) 2 573 251 A3
(51) **D06F 39/08** (11) 3 026 166 B1
(51) **D06F 39/08** (11) 3 172 371 A1
(51) **D06F 39/10** (11) 3 172 372 A1
(51) **E05D 7/081** (11) 3 172 392 A1
(51) **F24C 15/04** (11) 3 172 491 A1
(51) **F24C 15/16** (11) 3 172 492 A1
(51) **F25D 11/02** (11) 3 172 507 A1
(51) **F25D 23/00** (11) 3 173 717 A1
(51) **F25D 23/06** (11) 3 172 513 A1
(51) **F25D 23/12** (11) 3 172 514 A2
(51) **G01N 21/78** (11) 3 173 771 A1
(51) **H02H 7/122** (11) 2 628 223 B1
(51) **H05B 6/06** (11) 2 638 777 B1
- (73) **BSN medical GmbH**
(51) **A61L 15/00** (11) 1 587 502 B1
(51) **A61L 15/00** (11) 1 587 554 B1
- (73) **BSR Co., Ltd.**
(51) **H01J 35/06** (11) 2 418 671 B1
- (71) **BT Products AB**
(51) **B66F 9/16** (11) 3 173 372 A1
- (71;73) **Bticino S.p.A.**
(51) **H03K 17/18** (11) 2 148 440 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 172 868 A1
- (71) **BUBENDORFF Société Anonyme**
(51) **E05F 15/63** (11) 3 173 564 A1
(51) **E05F 17/00** (11) 3 173 566 A1
- (71) **Buchen Umweltservice GmbH**
(51) **B08B 3/02** (11) 3 173 160 A1
(51) **B08B 3/02** (11) 3 173 161 A1
- (73) **Buck-Chemie GmbH**
(51) **E03D 9/02** (11) 2 780 512 B1
- (71) **Buderus Edelstahl GmbH**
(51) **C21D 9/00** (11) 2 644 717 A3
- (73) **Bühler Motor GmbH**
(51) **H02K 11/04** (11) 1 703 620 B1
- (73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) **B42D 15/00** (11) 2 869 998 B1
(51) **G03H 1/20** (11) 2 097 792 B1
(51) **G06F 21/32** (11) 2 389 643 B1
- (73) **Burger, George**
(51) **A63B 22/02** (11) 2 588 205 B1
- (71) **Bush, Shane**
(51) **A63F 9/02** (11) 3 171 950 A1
- (73) **Business Objects, S.A.**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 159 693 B1
- (73) **Büttig, Hans Peter**
(51) **F16L 5/02** (11) 2 314 903 B1
- (71) **Buzzi, Marco**
(51) **A61L 2/07** (11) 3 171 898 A1
- (71) **BWXT mPower, Inc.**
(51) **G21C 15/14** (11) 3 172 735 A1
- (73) **BYD Company Limited**
(51) **H04B 3/54** (11) 2 802 056 B1
- (71) **C A Casyso AG**
(51) **G01N 27/02** (11) 3 173 776 A1
- (71) **C. I. Kasei Company, Limited**
(51) **B32B 25/08** (11) 3 173 228 A1
- (71) **C.R. Bard Inc.**
(51) **A61M 39/02** (11) 3 173 121 A1
- (73) **CA, Inc.**
(51) **G06F 9/45** (11) 1 644 826 B1
- (71) **Calera Corporation**
(51) **C25B 1/00** (11) 3 173 509 A1
- (73) **Calzaturificio Dal Bello Srl**
(51) **A43C 11/14** (11) 2 198 730 B1
- (73) **Cambridge Communication Systems Limited**
(51) **H04W 84/22** (11) 2 976 927 B1
- (71) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) **G02B 27/22** (11) 3 173 851 A1
- (73) **Cambridge Mechatronics Limited**
(51) **H04N 5/225** (11) 2 394 425 B1
- (71) **Camomilla, Gabriele**
(51) **E01F 15/04** (11) 3 173 528 A1
- (73) **Canon Denshi Kabushiki Kaisha**
(51) **G01R 33/02** (11) 2 725 375 B1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 162 516 A3
(51) **B29C 67/00** (11) 3 172 040 A1
(51) **B41J 2/155** (11) 3 173 237 A1
(51) **C08F 20/20** (11) 3 172 247 A1
(51) **C09B 5/14** (11) 2 764 056 B1
(51) **G02B 7/28** (11) 2 212 731 B1
(51) **G02B 15/08** (11) 3 173 837 A1
(51) **G02B 26/12** (11) 3 173 845 A1
(51) **G02B 27/10** (11) 3 173 849 A1
(51) **G03G 15/01** (11) 1 701 221 B1
(51) **G03G 15/08** (11) 3 173 871 A2
(51) **G03G 15/08** (11) 3 173 872 A2
(51) **G03G 21/12** (11) 3 173 873 A1
(51) **G03G 21/18** (11) 2 054 777 B1
(51) **G03G 21/18** (11) 3 173 875 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 3 173 922 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 1 710 750 B1
(51) **G06T 7/586** (11) 3 174 011 A2
(51) **H02J 50/00** (11) 3 014 740 B1
(51) **H02N 2/16** (11) 3 174 191 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 1 874 025 B1
(51) **H04N 5/335** (11) 3 174 286 A1
(51) **H04N 19/52** (11) 3 174 297 A1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **G03G 21/18** (11) 1 510 888 B1
(51) **G06T 5/00** (11) 2 889 831 B1
(51) **G06T 19/00** (11) 2 423 883 A3
(51) **H04N 1/32** (11) 2 182 713 B1
(51) **H04N 1/50** (11) 2 744 189 B1
(51) **H04N 5/367** (11) 2 742 681 B1
- (71) **Canon Precision Inc.**
(51) **G01D 5/347** (11) 3 173 746 A1
- (71) **Canyon Co., Ltd**
(51) **B05B 11/00** (11) 3 173 152 A1
- (73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61N 1/375** (11) 2 367 186 B1
- (71) **CardioVax, LLC**
(51) **C07K 14/775** (11) 3 173 423 A1
- (71) **Carestream Health, Inc.**
(51) **A61B 6/03** (11) 3 171 783 A1
(51) **H01J 35/06** (11) 3 174 083 A1
- (73) **Carl Freudenberg KG**
(51) **A47L 13/51** (11) 2 988 645 B1
(51) **B01D 46/10** (11) 3 072 571 B1

- (73) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) *A61F 9/008* (11) 2 136 747 B1
- (71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) *G02B 21/06* (11) 3 173 838 A1
(51) *G02B 21/36* (11) 3 172 611 A1
(51) *G02B 21/36* (11) 3 172 612 A1
- (73) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) *G02B 27/00* (11) 2 191 331 B1
- (73) **Carmeuse Chaux**
(51) *C02F 1/52* (11) 1 791 792 B1
- (71) **Carminati Serramenti S.r.l.**
(51) *E06B 3/42* (11) 3 173 567 A1
- (73) **CARNEGIE INSTITUTION OF WASHINGTON**
(51) *G01N 33/574* (11) 2 588 854 B1
- (71) **Carrier Corporation**
(51) *F25B 13/00* (11) 3 172 501 A1
- (71) **Cascade Wellness Technologies, Inc.**
(51) *A61F 7/02* (11) 3 171 834 A1
- (73) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) *G04C 10/02* (11) 2 163 954 B1
(51) *H04N 9/31* (11) 1 952 197 B1
- (71) **Cataplan UG**
(51) *E04H 15/00* (11) 3 173 551 A1
- (71) **Caterpillar Energy Solutions GmbH**
(51) *F02B 19/12* (11) 3 173 596 A1
- (73) **Caterpillar Global Mining Europe GmbH**
(51) *E21C 35/12* (11) 2 536 918 B1
- (71) **Caterpillar Work Tools B. V.**
(51) *E02F 3/36* (11) 3 173 534 A1
(51) *E02F 3/36* (11) 3 173 535 A1
- (71) **CB Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 171 892 A2
- (71) **CCR Technologies Ltd.**
(51) *B01D 53/14* (11) 3 171 964 A1
- (71) **Cdem B.V.**
(51) *C02F 1/52* (11) 3 172 172 A2
- (71) **CDP-Innovation**
(51) *C08G 65/00* (11) 3 172 259 A1
(51) *C08J 5/22* (11) 3 172 264 A1
- (73) **Cefriel - Societa' Consortile A Responsabilita' Limitata**
(51) *G01F 23/26* (11) 2 721 377 B1
- (73) **Celgene Corporation**
(51) *C07D 401/04* (11) 2 420 498 B1
(51) *C07D 401/04* (11) 2 428 513 B1
- (73) **Cellmax Technologies AB**
(51) *H01P 3/06* (11) 1 735 871 B1
- (71) **Cellpack AG**
(51) *B31B 70/02* (11) 3 172 044 A1
- (73) **Cellutech AB**
(51) *H01F 1/113* (11) 2 140 463 B1
- (71) **Centre for Imaging Technology Commercialization**
(51) *B65G 9/00* (11) 3 172 153 A1
- (73) **Centre Hospitalier Universitaire de Grenoble**
(51) *A61B 17/12* (11) 2 593 154 B1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 172 338 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) *C07D 413/04* (11) 3 172 203 A1
(51) *C07F 5/02* (11) 3 173 416 A1
(51) *C07F 17/02* (11) 2 588 486 B1
(51) *C07K 14/705* (11) 3 172 228 A1
(51) *C08G 65/00* (11) 3 172 259 A1
(51) *C08J 5/22* (11) 3 172 264 A1
(51) *C08J 9/36* (11) 3 172 266 A2
(51) *C08K 3/08* (11) 3 172 269 A1
(51) *C22B 3/00* (11) 3 172 347 A1
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) *A61K 38/17* (11) 1 677 815 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) *C07K 16/40* (11) 2 828 296 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 172 338 A1
(51) *C23F 14/02* (11) 2 823 086 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) *C12P 23/00* (11) 3 172 335 A1
- (71) **CENTRIX, INC.**
(51) *A61F 7/03* (11) 3 171 835 A1
- (73) **Centro De Estudios Cientificos De Valdivia**
(51) *G01N 33/574* (11) 2 588 854 B1
- (73) **CERA Handelsgesellschaft mbH**
(51) *E06B 3/667* (11) 2 374 979 B1
- (71) **CeramTec GmbH**
(51) *A61L 27/10* (11) 3 171 901 A1
- (71) **cerbomed GmbH**
(51) *A61N 1/36* (11) 3 171 934 A1
- (71) **certoplast Technische Klebebänder GmbH**
(51) *C09J 7/02* (11) 3 172 287 A1
- (73) **CESA, Compania Espanola de Sistemas Aeronauticos, S.A.**
(51) *F16B 7/14* (11) 2 889 494 B1
- (71) **Chanel Parfums Beauté**
(51) *A61K 8/97* (11) 3 173 065 A1
- (71) **Chase, Noel**
(51) *E04F 13/08* (11) 3 173 543 A1
- (73) **Chelton Limited**
(51) *H01Q 15/24* (11) 2 656 441 B1
- (71) **Chemtura Corporation**
(51) *C07F 9/38* (11) 3 172 217 A1
(51) *C10M 177/00* (11) 3 172 296 A1
- (73) **Chen, Pu**
(51) *H01M 4/137* (11) 2 720 303 B1
- (71;73) **Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) *G09G 3/32* (11) 2 772 900 B1
(51) *G09G 3/32* (11) 3 174 041 A1
- (71) **Cheung, Joseph B.**
(51) *H04L 12/28* (11) 3 172 867 A1
- (73) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) *C10M 133/58* (11) 2 414 432 B1
- (71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) *B01J 31/18* (11) 3 144 064 A3
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) *C01B 39/02* (11) 3 172 167 A1
- (71) **Children's Hospital & Research Center at Oakland**
(51) *C07K 14/22* (11) 3 172 224 A1
- (73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) *H04L 5/00* (11) 2 427 006 B1
- (73) **China Banknote Printing and Minting Corporation**
(51) *D21F 1/44* (11) 1 975 311 B1
- (71) **China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) *C12N 1/12* (11) 3 173 472 A1
(51) *C12N 1/12* (11) 3 173 473 A1
- (73) **Chomczynski, Piotr**
(51) *A61K 36/81* (11) 1 817 017 B1
- (71) **Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp.**
(51) *A61K 9/08* (11) 3 171 859 A1
- (73) **Chromavis S.p.A.**
(51) *A45D 40/16* (11) 2 979 574 B1
- (71) **CIC Nanogune Consolider**
(51) *C08J 5/18* (11) 3 172 263 A1
- (71) **Ciena Corporation**
(51) *H01S 3/067* (11) 2 701 248 A3
- (73) **CIMA S.p.A.**
(51) *B65B 25/14* (11) 2 979 983 B1
- (71) **Cirrus Logic International Semiconductor Limited**
(51) *H04R 3/02* (11) 3 172 906 A1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) *G06F 9/46* (11) 3 172 668 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 172 682 A1
(51) *G06N 99/00* (11) 3 172 702 A1
(51) *H04B 10/564* (11) 1 787 407 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 172 860 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 172 861 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 172 862 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 172 863 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 172 864 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 174 247 A1
(51) *H04L 12/707* (11) 3 172 873 A1
(51) *H04L 12/815* (11) 3 172 876 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 172 885 A1
(51) *H04W 40/24* (11) 3 172 920 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 172 929 A1
- (71) **Citrix Systems Inc.**
(51) *G06F 3/023* (11) 3 173 906 A2
(51) *G06F 9/50* (11) 3 172 670 A1
- (73) **City University of Hong Kong**
(51) *A61L 27/36* (11) 2 453 935 B1
- (73) **Clariant International Ltd**
(51) *A01N 25/00* (11) 2 739 136 B1
(51) *C09K 3/18* (11) 2 382 279 B1
- (71) **Clarion Co., Ltd.**
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 174 000 A1
(51) *G09G 5/00* (11) 3 174 045 A1
(51) *H05F 3/02* (11) 3 174 372 A1
- (71) **Clover Technologies Group, LLC**
(51) *B41J 2/175* (11) 3 173 240 A1
- (73) **CM Engineering Consultants Limited**
(51) *F16L 37/22* (11) 2 486 320 B1
- (71) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) *A01F 12/40* (11) 3 172 959 A1
- (71) **CNH Industrial France**
(51) *B60H 1/00* (11) 3 173 266 A1
- (71) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) *A01B 59/00* (11) 3 172 953 A1
- (73) **CNM Technologies GmbH**
(51) *B81C 1/00* (11) 2 144 711 B1

- (71) **CNRS Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **A61K 8/97** (11) 3 173 065 A1
- (73) **Cobolt Ab**
(51) **G02F 1/39** (11) 3 004 983 B1
- (73) **Cochlear Limited**
(51) **A61N 1/05** (11) 1 954 344 B1
- (71) **Cockerill Maintenance & Ingenierie S.A.**
(51) **C21D 9/56** (11) 3 173 495 A1
- (71) **Cockerill Maintenance & Ingénierie S.A.**
(51) **F26B 5/04** (11) 3 173 720 A1
- (73) **Coel Motori S.R.L.**
(51) **F16D 55/00** (11) 1 733 152 B1
- (71) **Cognex Corporation**
(51) **G06T 7/32** (11) 3 168 812 A3
- (71) **Cohere Technologies, Inc.**
(51) **H03H 7/30** (11) 3 172 838 A1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A46B 9/00** (11) 2 710 920 B1
(51) **A46B 9/04** (11) 3 172 986 A1
(51) **A61K 8/24** (11) 3 171 850 A1
(51) **A61K 8/25** (11) 3 171 851 A1
(51) **A61K 8/26** (11) 3 171 852 A1
(51) **A61K 8/60** (11) 2 506 824 B1
(51) **C01F 7/00** (11) 2 462 061 B1
(51) **G01N 21/359** (11) 3 172 553 A1
- (71) **Collados, Jose**
(51) **E06B 9/00** (11) 3 173 570 A1
- (73) **Coloplast A/S**
(51) **A61F 5/445** (11) 2 928 421 B1
- (71) **Colormatrix Holdings, Inc.**
(51) **B65D 77/06** (11) 3 173 354 A1
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) **H04N 21/433** (11) 3 174 305 A1
- (71) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) **H04L 9/32** (11) 3 174 241 A1
- (73) **Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives**
(51) **G01K 7/02** (11) 2 666 000 B1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **A61H 1/02** (11) 3 171 844 A1
(51) **A61M 5/24** (11) 3 173 114 A1
(51) **B81C 3/00** (11) 2 093 797 B1
(51) **C01B 32/956** (11) 2 935 099 B1
(51) **C12P 23/00** (11) 3 172 335 A1
(51) **C22B 3/00** (11) 3 172 347 A1
(51) **F25B 30/04** (11) 3 172 504 A1
(51) **F25D 21/02** (11) 3 172 512 A1
(51) **H01L 31/0352** (11) 3 172 769 A1
(51) **H01M 8/2465** (11) 3 174 151 A1
(51) **H01M 10/0525** (11) 3 172 789 A1
(51) **H01M 10/48** (11) 2 880 708 B1
(51) **H01M 10/54** (11) 3 172 793 A1
- (71;73) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**
(51) **A23J 1/00** (11) 2 783 575 B1
(51) **B81C 1/00** (11) 3 173 375 A1
(51) **C10B 47/04** (11) 3 173 459 A1
(51) **G02B 5/20** (11) 3 173 829 A1
(51) **H01L 21/8234** (11) 3 174 092 A1
- (73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) **B01D 53/18** (11) 2 536 483 B1
- (71) **Commscope Technologies LLC**
(51) **H04M 11/06** (11) 3 174 272 A1
- (71) **Communikate Digital Channel Group Pte Ltd.**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 172 711 A1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B29D 30/06** (11) 2 790 905 B1
(51) **B29D 30/06** (11) 2 790 907 B1
(51) **B29D 30/06** (11) 3 172 042 A1
(51) **B29D 30/06** (11) 3 172 043 A1
(51) **B60C 1/00** (11) 3 172 060 A1
(51) **B60C 1/00** (11) 3 172 061 A1
(51) **B60C 1/00** (11) 3 172 062 A1
(51) **C08C 19/22** (11) 3 172 241 A1
(51) **C08C 19/22** (11) 3 172 242 A1
(51) **C08L 9/00** (11) 3 172 275 A1
- (73) **Compagnie Gervais Danone**
(51) **A23C 9/123** (11) 2 947 995 B1
- (73) **Compagnie Méditerranéenne des Cafés**
(51) **F16L 33/32** (11) 2 359 047 B1
- (73) **Compagnie Plastic Omnium**
(51) **B65F 1/14** (11) 2 460 742 B1
- (71) **Compañía General de Compras Agropecuarias, S.L.U.**
(51) **G01G 17/08** (11) 3 173 751 A1
- (73) **Composite Technologies Sweden AB**
(51) **C08J 9/35** (11) 2 001 940 B1
- (71) **Condeco Technologies AG**
(51) **A47J 27/00** (11) 3 171 739 A1
- (73) **ConforMIS, Inc.**
(51) **A61B 17/15** (11) 1 575 460 B1
- (71) **CONGEN Biotechnologie GmbH**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 172 337 A1
- (71) **Connec Limited**
(51) **H01B 17/00** (11) 3 172 743 A1
(51) **H01B 17/00** (11) 3 172 744 A1
(51) **H01B 17/00** (11) 3 172 745 A1
(51) **H01R 13/504** (11) 3 172 803 A1
- (73) **Connector Vinkeveen B.V.**
(51) **B28B 7/28** (11) 1 517 774 B1
- (71) **ConocoPhillips Company**
(51) **B63B 21/56** (11) 3 172 124 A1
- (73) **Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 450 453 B1
- (71;73) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) **A61B 5/0484** (11) 3 171 771 A1
(51) **H01L 31/0216** (11) 2 612 360 B1
- (73) **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**
(51) **C01B 35/02** (11) 2 199 258 B1
- (71) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche (C.N.R.)**
(51) **H01L 51/52** (11) 3 172 778 A1
- (73) **Constellium Issoire**
(51) **C22C 21/12** (11) 3 011 068 B1
- (71) **Constellium Neuf Brisach**
(51) **B21B 37/74** (11) 3 171 996 A1
- (73) **Construcciones Y Auxiliar de Ferrocarriles, S.A.**
(51) **B61F 5/24** (11) 2 226 233 B1
- (71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) **B60S 1/08** (11) 3 172 093 A1
(51) **B60S 1/08** (11) 3 172 094 A1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) **B60R 11/04** (11) 3 173 289 A1
(51) **B60R 11/04** (11) 3 173 290 A1
(51) **B60S 1/08** (11) 3 172 093 A1
(51) **B60W 40/06** (11) 3 173 306 A1
(51) **C23C 24/08** (11) 3 172 358 A1
(51) **H04L 1/20** (11) 2 891 264 B1
- (71) **Continental Automotive Systems, Inc.**
(51) **F02D 11/10** (11) 3 173 604 A1
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B09B 3/00** (11) 3 173 162 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 031 628 B1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 172 063 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 173 253 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 173 254 A1
(51) **B60C 11/13** (11) 3 173 255 A1
- (71) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) **B60T 8/40** (11) 3 172 100 A1
- (73) **Continental Teves AG&Co. Ohg**
(51) **H01M 2/20** (11) 2 732 488 B1
- (73) **ContiTech AG**
(51) **G01K 1/14** (11) 2 876 419 B1
- (71) **ContiTech Techno-Chemie GmbH**
(51) **F16L 53/00** (11) 3 172 476 A1
(51) **F16L 53/00** (11) 3 172 477 A1
- (73) **ContiTech Transportbandsysteme GmbH**
(51) **B65G 15/38** (11) 3 055 231 B1
- (71) **Conviva Wireless, LLC**
(51) **H04L 12/24** (11) 3 172 859 A1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61F 2/90** (11) 3 173 052 A1
(51) **A61M 25/10** (11) 2 561 838 B1
- (71) **CooperVision International Holding Company, LP**
(51) **B29D 11/00** (11) 3 172 041 A1
- (73) **Coote, Kathy**
(51) **B62B 7/00** (11) 2 768 698 B1
- (73) **Coote, Omar**
(51) **B62B 7/00** (11) 2 768 698 B1
- (73) **CORAZZA S.p.A.**
(51) **B65B 25/12** (11) 2 543 604 B1
- (73) **Cordis Corporation**
(51) **A61F 2/95** (11) 2 585 004 B1
- (73) **CORGI S.p.A.**
(51) **G01M 1/04** (11) 3 096 122 B1
- (73) **Coriant Oy**
(51) **H05K 7/14** (11) 2 661 163 B1
- (73) **Cork Institute Of Technology**
(51) **A61F 11/00** (11) 2 919 729 B1
- (71;73) **Corning Incorporated**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 171 758 A1
(51) **B01D 46/24** (11) 3 171 962 A1
(51) **G02B 6/036** (11) 2 786 186 B1
- (71) **COROB S.P.A. CON SOCIO UNICO**
(51) **B01F 9/00** (11) 3 171 972 A1
- (71) **Corvia Medical, Inc.**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 171 786 A1
- (71) **Corytus LLC**
(51) **B65D 43/02** (11) 3 172 141 A2
- (73) **Cosmocan Technology AG**
(51) **B21D 5/10** (11) 2 694 229 B1

(71) Costello, Anthony William (51) B67C 3/24 (11) 3 172 161 A2	(73) CS-Beton s.r.o. (51) E03F 3/04 (11) 2 899 323 B1	(51) F02M 61/18 (11) 2 699 791 B1 (51) H01M 8/04 (11) 3 174 146 A1
(73) Council of Scientific & Industrial Research (51) C08F 8/50 (11) 2 800 764 B1	(71) CSB-System AG (51) G06K 9/00 (11) 3 172 697 A1	(71) Dalian Field Heavy-Machinery Manufacturing Co. Ltd (51) B26D 1/56 (11) 3 173 199 A1
(73) Council Of Scientific & Industrial Research (51) G01N 33/553 (11) 2 976 644 B1	(73) CSIC PRIDE (NANJING) CRYOGENIC TECHNOLOGY CO., LTD. (51) F25B 9/14 (11) 2 762 799 B1	(73) Dalian University of Technology (51) C09B 47/26 (11) 2 298 839 B1
(73) Council of Scientific & Industrial Research An Indian registered body incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860) (51) C07D 487/04 (11) 2 948 454 B1	(73) CSL Behring GmbH (51) A61K 38/37 (11) 2 097 096 B1	(73) DALMINE S.p.A. (51) C22C 38/02 (11) 1 627 931 B1
(71) Cousins of Emneth Limited (51) A01B 29/04 (11) 3 171 686 A1	(71) CSM Bakery Solutions Europe Holding B.V. (51) A21D 2/00 (11) 3 172 967 A1	(73) Dan-Foam ApS (51) B68G 1/00 (11) 3 023 384 B1
(71) Covaris, Inc. (51) G01N 1/02 (11) 3 172 551 A1	(73) Cummins Filtration IP, Inc. (51) G01M 15/00 (11) 2 635 888 B1	(71) Dana Farber Cancer Institute, Inc. (51) A61K 49/00 (11) 3 171 897 A1 (51) C07D 498/02 (11) 3 172 213 A1
(73) Covestro Deutschland AG (51) C08G 64/18 (11) 3 055 343 B1	(71) Curasept Ads S.r.L. (51) A61K 8/365 (11) 3 171 854 A1	(71) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC (51) F16H 57/04 (11) 3 098 479 A3
(73) Covestro LLC (51) C08G 18/40 (11) 2 202 256 B1	(71) CureVac AG (51) A61K 38/19 (11) 3 173 092 A2	(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc. (51) A61K 31/4178 (11) 3 171 874 A1
(73) Covidien AG (51) A61B 18/12 (11) 2 289 446 B1	(71) Cybex International, Inc. (51) A63B 71/06 (11) 3 173 132 A1	(71) Danfoss Power Solutions Aps (51) B62D 1/22 (11) 3 173 311 A1
(71;73) Covidien LP (51) A61B 17/04 (11) 2 462 877 B1 (51) A61B 17/072 (11) 3 130 293 A3 (51) A61B 17/072 (11) 3 173 029 A1 (51) A61B 17/072 (11) 3 173 030 A1 (51) A61B 17/072 (11) 3 173 031 A1 (51) A61B 17/072 (11) 3 173 032 A1 (51) A61B 17/22 (11) 3 173 037 A1 (51) A61B 18/14 (11) 2 156 803 B1 (51) A61B 18/18 (11) 3 173 046 A1 (51) A61M 5/142 (11) 3 171 912 A1 (51) A61M 5/168 (11) 3 171 916 A1 (51) A61M 5/32 (11) 1 926 970 B1	(73) Cynvenio Biosystems, Inc. (51) B01L 3/00 (11) 2 440 941 B1	(71) Danielle's Buddy, Inc. (51) G06F 15/16 (11) 3 172 675 A1
(71) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l. (51) B29C 47/00 (11) 3 172 025 A1	(73) Cytec Industries Inc. (51) C09D 5/08 (11) 2 938 682 B1	(71) Danisco US Inc. (51) C12N 9/54 (11) 3 173 479 A1 (51) C12P 7/10 (11) 3 172 329 A1
(73) Craig, Roger Kingdon (51) C07K 16/00 (11) 2 311 874 B1	(73) Cytec Technology Corporation (51) B29C 70/08 (11) 2 480 398 B1	(73) Danone, S.A. (51) A23C 9/123 (11) 2 947 995 B1
(73) Creare, Incorporated (51) A61M 15/06 (11) 2 866 867 B1	(71) Cytomx Therapeutics Inc. (51) C07K 16/28 (11) 3 172 235 A2	(73) Dastit Management Spol. S.r.o. (51) C04B 7/153 (11) 2 291 248 B1
(73) Cree, Inc. (51) F21V 5/00 (11) 2 786 063 B1 (51) H01L 21/335 (11) 2 690 653 B1	(71) Dabkowska, Aleksandra (51) B82Y 5/00 (11) 3 172 163 A1	(73) DATECH CO., LTD. (51) A61B 5/145 (11) 2 599 437 B1
(71) Creo Medical Limited (51) A61B 18/12 (11) 3 171 804 A1	(71) DAFLORN Ltd. (51) A23L 33/135 (11) 3 172 973 A1	(71) Dätwyler Schweiz AG (51) F02M 17/04 (11) 3 172 424 A1
(73) Crespo Rodríguez, Manuel (51) B60C 27/14 (11) 2 644 413 B1	(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd. (51) G03B 21/14 (11) 3 173 865 A1	(71) David, Elyahou (51) C01B 13/02 (11) 3 172 165 A1
(73) Cristal USA Inc. (51) C09C 1/36 (11) 1 292 646 B1	(71) Daicel Corporation (51) C08J 9/26 (11) 3 173 437 A1	(71) Davinci Opto Corp. (51) F21S 8/06 (11) 3 173 680 A1
(71) Critical Care Diagnostics, Inc. (51) A61K 38/20 (11) 3 173 093 A1	(73) Daicel-Evonik Ltd. (51) A43B 13/12 (11) 2 684 478 B1	(71) Dayco IP Holdings, LLC (51) F16D 3/68 (11) 3 172 455 A1
(71) Croda International PLC (51) A61K 31/201 (11) 3 171 869 A1	(73) Daiden Co., Ltd. (51) H05B 33/22 (11) 1 744 598 B1	(71) DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum Gemeinnützige GmbH (51) C12P 7/04 (11) 3 172 328 A1
(73) Crown Iron Works Company (51) A23N 12/08 (11) 2 556 759 B1	(71) Daido Metal Company Ltd. (51) F16C 3/14 (11) 3 173 636 A1	(71) DDK Ltd. (51) H05K 1/11 (11) 3 174 374 A1
(73) Crown Packaging Technology, Inc (51) B65D 39/00 (11) 2 836 440 B1	(73) Daiichi Sankyo Company, Limited (51) A61K 31/197 (11) 2 826 477 B1	(71) De Freitas, Tiago Martins (51) F16K 15/02 (11) 3 172 469 A1
(73) CRRC QINGDAO SIFANG ROLLING STOCK RESEARCH INSTITUTE CO., LTD. (51) B61G 5/04 (11) 2 987 699 B1	(71) Daikin Europe N.V. (51) F24H 1/38 (11) 3 173 710 A1 (51) F28F 3/02 (11) 3 173 721 A1 (51) F28F 3/02 (11) 3 173 722 A1 (51) F28F 7/02 (11) 3 173 723 A1	(71) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio (51) D06F 75/10 (11) 3 173 519 A1
(71) Crystal Is, Inc. (51) H01L 33/52 (11) 3 172 771 A1	(71) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED (51) F24H 1/38 (11) 3 173 710 A1 (51) F28F 7/02 (11) 3 173 723 A1	(73) De'Longhi Appliances S.r.l. (51) A47J 31/58 (11) 2 875 410 B1
	(71;73) Daikin Industries, Ltd. (51) F24F 11/00 (11) 2 857 767 B1 (51) F25B 1/00 (11) 2 837 900 B1 (51) F28F 3/02 (11) 3 173 721 A1 (51) F28F 3/02 (11) 3 173 722 A1	(71) Deakin University (51) C07K 7/08 (11) 3 172 223 A1
	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (51) F25B 41/06 (11) 1 139 040 B1	(71) Decros, Raymond (51) C04B 28/10 (11) 3 172 179 A1
	(71;73) Daimler AG (51) B60R 21/36 (11) 3 172 090 A1 (51) B60R 21/36 (11) 3 172 091 A1	(73) Delafield Corporation (51) E21B 19/06 (11) 2 322 754 B1
		(71) Delinia, Inc. (51) C07K 14/55 (11) 3 172 227 A2

- (73) **Della Ragione, Riccardo**
(51) **A61H 23/02** (11) 1 827 351 B1
- (73) **Dellner Couplers AB**
(51) **B61G 11/16** (11) 2 977 289 B1
- (71) **Dellner Dampers AB**
(51) **B61G 11/16** (11) 3 173 307 A1
- (71) **Delmic B.V.**
(51) **H01J 37/22** (11) 3 172 758 A1
- (71) **Delobel, Jean-Charles**
(51) **G06F 1/26** (11) 3 173 900 A1
- (71) **Delphi Genetics**
(51) **C12P 21/02** (11) 3 172 334 A1
- (71;73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 726 319 B1
(51) **F02M 55/04** (11) 3 173 611 A1
(51) **F02M 59/10** (11) 3 173 613 A1
(51) **F02M 65/00** (11) 3 172 429 A1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) **G06K 9/46** (11) 3 173 975 A1
(51) **G06K 9/62** (11) 3 173 979 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 174 007 A1
(51) **H03G 3/34** (11) 1 983 646 B1
- (71) **Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **H02M 1/00** (11) 3 174 186 A2
- (71) **Delta Electronics, Inc.**
(51) **H03K 17/96** (11) 2 501 043 A3
- (73) **Denka Company Limited**
(51) **C08C 19/08** (11) 2 644 625 B1
- (71) **DENNERT PORAVER GmbH**
(51) **C03B 19/10** (11) 3 173 387 A1
- (71) **Denso Corporation**
(51) **B60H 1/22** (11) 3 173 268 A1
- (71;73) **DENSO CORPORATION**
(51) **B60K 35/00** (11) 3 173 278 A1
(51) **F02N 11/08** (11) 2 239 453 B1
- (73) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) **A61F 2/40** (11) 3 045 149 B1
- (73) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) **A61F 2/966** (11) 2 777 650 B1
- (73) **DET International Holding Limited**
(51) **H02M 7/487** (11) 2 560 276 B1
- (73) **Detenhoff, Reiner**
(51) **E06B 9/17** (11) 2 924 226 B1
- (73) **Detnet South Africa (Pty) Ltd**
(51) **F42D 1/055** (11) 3 017 272 B1
- (71;73) **Deutsche Post AG**
(51) **B07C 3/00** (11) 2 888 060 B1
(51) **B07C 5/36** (11) 3 153 242 A3
(51) **B65D 19/44** (11) 3 172 139 A1
- (71) **Deutsche Telekom AG**
(51) **G01P 3/487** (11) 3 173 796 A1
(51) **G06T 19/00** (11) 3 172 721 A1
(51) **H04M 11/06** (11) 3 174 272 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 3 174 290 A1
(51) **H04W 92/20** (11) 3 172 940 A1
- (73) **Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY**
(51) **H04B 10/00** (11) 3 070 874 B1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) **H04L 27/38** (11) 3 172 879 A1
- (71) **Devialet**
(51) **H03F 1/08** (11) 3 172 836 A1
(51) **H03F 1/08** (11) 3 172 837 A1
- (73) **Devicor Medical Products, Inc.**
(51) **A61B 8/14** (11) 2 704 636 B1
- (71) **DeVilbiss Healthcare, LLC**
(51) **A61M 16/00** (11) 3 171 923 A1
- (71) **Dextera Surgical Inc.**
(51) **A61B 17/064** (11) 3 171 789 A1
- (71) **DiabetOmics, Inc.**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 172 572 A1
- (73) **Diagnostic Consulting Network, Inc.**
(51) **G01N 33/84** (11) 2 864 784 B1
- (73) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) **H03G 1/00** (11) 2 592 751 B1
- (73) **Dialogika Gesellschaft Für Angewandte Informatik mbH**
(51) **B60L 5/04** (11) 2 646 271 B1
- (71) **DIC Corporation**
(51) **C09K 19/42** (11) 3 173 457 A1
(51) **G02F 1/1339** (11) 3 173 860 A1
- (73) **Dicerna Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 591 105 B1
- (71) **Diebold Self-Service Systems Division of Diebold, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 172 886 A1
- (71) **Diebold, Incorporated**
(51) **G07F 19/00** (11) 3 172 725 A2
- (71) **Diehl Defence GmbH & Co. KG**
(51) **F41H 13/00** (11) 3 173 729 A1
- (71;73) **Diehl Metall Stiftung & Co. KG**
(51) **B23P 15/00** (11) 3 173 184 A1
(51) **G01B 5/28** (11) 2 492 630 B1
- (71) **Dipl.-Ing. Dr. Ernst Vogelsang GmbH & Co. KG**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 173 834 A1
- (73) **Direvo Industrial Biotechnology GmbH**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 764 087 B1
- (71) **Discma AG**
(51) **B29C 49/46** (11) 3 173 211 A1
- (71) **Discuva Limited**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 172 322 A1
(51) **C12N 15/10** (11) 3 172 323 A1
- (73) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) **H04B 5/00** (11) 1 459 459 B1
- (71) **Display Solution AG**
(51) **G06F 3/14** (11) 3 172 656 A1
- (71) **Diversey, Inc.**
(51) **G01S 5/02** (11) 3 173 808 A1
- (73) **DIY Element System GmbH**
(51) **A47B 57/42** (11) 2 062 503 B1
- (73) **Doheny Eye Institute**
(51) **A61B 17/32** (11) 2 416 713 B1
- (71;73) **Dolby International AB**
(51) **G10L 19/032** (11) 2 573 765 A3
(51) **G10L 19/24** (11) 2 898 508 B1
- (71;73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) **G10L 19/24** (11) 2 898 508 B1
(51) **G10L 21/0308** (11) 3 172 731 A1
(51) **H04S 7/00** (11) 2 986 034 B1
- (73) **Domenico de Lucia S.p.A.**
(51) **B24C 3/18** (11) 2 957 388 B1
- (71) **Dominique Renaud SA**
(51) **G04B 17/04** (11) 3 172 626 A1
- (71) **Dooley, Thomas, P.**
(51) **A61K 31/138** (11) 3 171 867 A1
- (73) **Dorel Juvenile (Zhongshan) Product Co., Ltd.**
(51) **B62B 9/12** (11) 2 241 492 B1
- (73) **Doshi, Praful**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 555 751 B1
- (73) **Douglas Machine, Inc.**
(51) **B65B 35/50** (11) 2 552 784 B1
- (73) **Dourado, Hugo Leonardo**
(51) **A45F 4/02** (11) 2 826 395 B1
- (73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 859 104 B1
- (71) **Dow AgroSciences, LLC**
(51) **A01N 43/00** (11) 3 171 697 A1
- (71;73) **Dow Corning Corporation**
(51) **A61Q 19/00** (11) 3 171 946 A1
(51) **C08G 77/44** (11) 2 978 795 B1
(51) **C08J 3/02** (11) 3 172 262 A1
- (71) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **C08F 210/16** (11) 3 172 250 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 874 607 B1
(51) **B65D 25/14** (11) 2 456 680 B1
(51) **C08F 2/06** (11) 2 492 287 B1
(51) **C08F 297/08** (11) 1 861 441 B1
(51) **C08G 18/48** (11) 3 172 254 A1
(51) **C08K 3/04** (11) 2 094 773 B1
(51) **C08L 23/06** (11) 3 172 276 A1
(51) **C08L 23/08** (11) 2 739 681 B1
(51) **C09D 17/00** (11) 2 838 963 B1
(51) **C09J 11/08** (11) 3 172 289 A1
(51) **H01L 31/048** (11) 2 989 663 B1
- (71) **Dow Química Mexicana S.A. de C.V.**
(51) **C08G 18/66** (11) 3 173 433 A1
- (73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) **G01D 5/14** (11) 2 924 396 B1
- (73) **Draka Holding N.V.**
(51) **H01B 7/08** (11) 2 287 860 B1
- (73) **DreaMed Diabetes Ltd**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 400 882 B1
- (71) **Drentea Kantoormeubelen B.V.**
(51) **A47B 9/04** (11) 3 172 989 A1
- (71) **Dresdner Lackfabrik novatic GmbH Co. KG**
(51) **C04B 41/00** (11) 3 173 395 A1
- (71) **Drevet, Pascal**
(51) **A61K 38/01** (11) 3 171 885 A1
- (71) **Dropbox, Inc.**
(51) **G06F 3/06** (11) 3 172 654 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 172 677 A1
- (71) **Dscg Solutions, Inc.**
(51) **G01S 7/486** (11) 3 172 586 A1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) **A23L 7/143** (11) 2 317 875 B1
(51) **C07C 45/45** (11) 3 016 926 B1
(51) **C08F 2/50** (11) 2 558 427 B1
(51) **C08G 18/36** (11) 1 328 563 B1
(51) **C08G 63/20** (11) 3 172 256 A1
(51) **C08G 63/20** (11) 3 172 257 A1
(51) **C08K 5/00** (11) 3 172 273 A1

- (51) **C09D 167/00** (11) 3 172 285 A1
(51) **C12N 1/20** (11) 3 172 315 A1
- (73) **DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V.**
(51) **C07K 1/12** (11) 2 897 971 B1
- (71) **dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH**
(51) **H04L 12/40** (11) 3 172 869 A1
- (73) **DualLift GmbH**
(51) **B66B 5/16** (11) 2 643 257 B1
- (71) **DUFF Design Limited**
(51) **B65D 5/38** (11) 3 172 138 A2
- (71) **Duke University**
(51) **A61K 31/423** (11) 3 173 082 A1
- (73) **Dumschat, Christoph**
(51) **B01F 1/00** (11) 3 012 014 B1
- (71) **Dunne Consultancy Services Ltd.**
(51) **A61M 11/00** (11) 3 171 921 A1
- (73) **Dupraz, Serge**
(51) **A63C 5/04** (11) 2 739 365 B1
- (71) **Duracell U.S. Operations, Inc.**
(51) **H01M 10/48** (11) 3 172 792 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 172 811 A1
- (71) **Duran Makine Sanayi Ve Ticaret A.S**
(51) **A63B 21/00** (11) 3 171 948 A1
- (73) **Dürkopp Adler AG**
(51) **D05B 29/02** (11) 3 023 527 B1
- (71) **Dürr Somac GmbH**
(51) **F25B 45/00** (11) 3 172 505 A1
- (73) **Dürr Systems AG**
(51) **B05B 13/02** (11) 2 844 398 B1
(51) **B05B 15/12** (11) 2 906 358 B1
(51) **B08B 9/08** (11) 2 792 425 B1
- (73) **DynaSep Inc.**
(51) **C07C 45/79** (11) 2 499 093 B1
- (71;73) **Dyson Technology Limited**
(51) **A45D 20/12** (11) 3 172 985 A1
(51) **F24F 3/16** (11) 2 823 232 B1
(51) **F24F 7/06** (11) 2 404 118 B1
- (73) **E Ink California, LLC**
(51) **G02F 1/167** (11) 1 588 216 B1
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) **A01N 43/54** (11) 3 171 698 A1
(51) **B32B 5/02** (11) 2 925 519 B1
(51) **D01F 6/60** (11) 2 235 241 B1
- (71) **E. Zoller GmbH & Co. KG Einstell- und Messgeräte**
(51) **G01B 11/25** (11) 3 172 528 A2
(51) **G01B 11/25** (11) 3 172 529 A2
- (71;73) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) **F23C 13/02** (11) 2 930 424 B1
(51) **H05B 3/28** (11) 3 174 368 A1
(51) **H05B 6/12** (11) 2 931 006 B1
- (71) **E.T.C. S.r.l.**
(51) **H01L 51/52** (11) 3 172 778 A1
- (73) **EA Pharma Co., Ltd.**
(51) **A23L 33/175** (11) 2 108 367 B1
- (71) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) **F16J 15/34** (11) 3 173 671 A1
- (71) **EagleBurgmann Japan Co., Ltd.**
(51) **F16J 15/34** (11) 3 173 671 A1
- (71) **Earlynet S.r.l.**
(51) **E01F 15/04** (11) 3 173 528 A1
- (73) **Eastman Chemical Company**
(51) **C07D 307/68** (11) 2 864 305 B1
(51) **D01F 8/14** (11) 2 630 297 B1
- (71;73) **Eaton Corporation**
(51) **F16H 48/26** (11) 1 850 035 B1
(51) **H01H 71/12** (11) 2 898 524 B1
(51) **H03K 17/12** (11) 3 172 839 A1
- (71) **Eaton Electrical Equipment Co. Ltd.**
(51) **G01R 31/327** (11) 3 173 804 A1
- (73) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**
(51) **H01H 5/08** (11) 2 596 510 B1
(51) **H01H 9/36** (11) 2 783 378 B1
(51) **H01H 9/36** (11) 2 786 388 B1
- (73) **Eaton Industries Company**
(51) **H02M 1/42** (11) 2 422 435 B1
- (71) **eBay Inc.**
(51) **G03B 17/18** (11) 3 172 619 A1
- (71;73) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) **B01F 3/04** (11) 2 979 750 B1
(51) **B01F 5/04** (11) 2 921 220 B1
(51) **F01N 1/02** (11) 3 173 595 A1
- (71) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG**
(51) **F04D 27/00** (11) 3 172 447 A1
- (73) **EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG**
(51) **F04D 29/42** (11) 2 895 747 B1
- (73) **EBNER Industrieofenbau GmbH**
(51) **C21D 9/56** (11) 2 167 695 B1
- (73) **EchoPixel, Inc.**
(51) **H04N 13/02** (11) 2 765 776 B1
- (71;73) **Ecolab USA Inc.**
(51) **B08B 7/00** (11) 2 249 975 B1
(51) **B08B 9/22** (11) 3 171 994 A1
(51) **G01F 3/10** (11) 3 172 538 A1
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 173 125 A1
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 172 698 A1
(51) **H01L 51/42** (11) 3 172 776 A1
- (71) **Econic Technologies Ltd**
(51) **B01J 31/18** (11) 3 171 975 A1
- (71) **Economy, Theodore F.**
(51) **G06F 15/16** (11) 3 172 675 A1
- (71;73) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) **A61B 5/107** (11) 2 545 850 B1
(51) **A61F 2/24** (11) 3 171 822 A1
- (71) **Edwards Limited**
(51) **B01D 45/14** (11) 3 171 959 A1
(51) **B01D 45/14** (11) 3 171 960 A1
(51) **F01C 19/00** (11) 3 172 405 A1
(51) **F01C 21/10** (11) 3 172 406 A1
(51) **F04D 19/04** (11) 2 378 129 A3
- (71) **Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt EMPA**
(51) **H01J 37/244** (11) 3 174 086 A1
- (73) **Eigen Systems Limited**
(51) **B23K 9/00** (11) 2 758 726 B1
- (71) **Eisenmann SE**
(51) **B05B 12/14** (11) 3 171 983 A1
- (71) **EKATO Rühr- und Mischtechnik GmbH**
(51) **B01F 7/00** (11) 3 171 970 A1
- (71) **Ekso Bionics, Inc.**
(51) **A61G 5/14** (11) 3 141 231 A3
- (71) **ELC Management LLC**
(51) **A45D 40/26** (11) 3 171 732 A1
- (71) **Electricité de France**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 172 812 A1
- (71) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) **D06F 39/00** (11) 3 173 513 A1
(51) **F23D 14/06** (11) 3 173 697 A1
(51) **F24C 15/02** (11) 3 172 490 A1
(51) **G06Q 30/00** (11) 3 172 710 A1
- (71;73) **Electrolux Home Products, Inc.**
(51) **B01D 29/66** (11) 2 928 356 B1
(51) **H05B 1/02** (11) 3 172 942 A1
- (73) **Electrolux Professional S.p.A.**
(51) **F24C 7/08** (11) 2 604 929 B1
- (71;73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) **H04L 5/00** (11) 2 410 671 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 174 263 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 174 264 A1
- (73) **Electronics for Imaging, Inc.**
(51) **B41J 2/01** (11) 2 734 370 B1
(51) **B41J 29/393** (11) 2 782 764 B1
- (73) **Elektro AB (publ)**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 013 418 B1
- (71) **Elektro Limited**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 173 127 A1
- (73) **Element Six Abrasives S.A.**
(51) **B22F 7/06** (11) 2 015 881 B1
(51) **E21C 35/193** (11) 2 890 870 B1
- (73) **Element Six GmbH**
(51) **B22F 1/00** (11) 2 525 930 B1
(51) **E21C 35/193** (11) 2 890 870 B1
- (73) **Element Six Technologies Limited**
(51) **C25B 11/12** (11) 2 064 368 B1
- (71) **Elevance Renewable Sciences, Inc.**
(51) **C10M 105/34** (11) 3 173 463 A1
(51) **C10M 105/38** (11) 3 172 294 A1
- (73) **Elfa International AB**
(51) **E05F 5/00** (11) 2 792 833 B1
- (71) **Eliezer Krausz Industrial Development Ltd.**
(51) **F16L 17/03** (11) 2 674 655 A3
(51) **F16L 33/06** (11) 2 463 568 A3
- (73) **Elixirgen, LLC**
(51) **C12N 5/095** (11) 2 668 264 B1
- (71) **Ellegala, Dilantha B.**
(51) **A61B 17/34** (11) 3 171 799 A1
- (71) **Ellergon Antriebstechnik Gesellschaft m.b.H.**
(51) **F16D 3/56** (11) 2 725 249 A3
- (71) **ElringKlinger AG**
(51) **H01M 2/10** (11) 3 172 782 A1
- (73) **Elumigen, LLC**
(51) **F21K 9/00** (11) 2 446 188 B1
- (73) **Elways AB**
(51) **B60L 5/38** (11) 2 828 116 B1
- (71) **Embedded Nano Europe AB**
(51) **B65D 51/24** (11) 3 173 352 A1
(51) **F21V 8/00** (11) 3 173 690 A1

(51) F21V 8/00	(11) 3 173 691 A1	(73) Equalizer International Limited	(73) EVG Entwicklungs- u. Verwertungs-
(71) Emberion Oy		(51) F16L 23/00	Gesellschaft m.b.H.
(51) H01L 31/08	(11) 3 174 108 A1	(71) Equisnzaroo Co., Ltd.	(51) B21D 3/05
(71;73) EMD Millipore Corporation		(51) C07K 14/535	(11) 2 879 815 B1
(51) C02F 1/28	(11) 1 814 007 B1	(73) Erasmus University Medical Center	(71;73) Evonik Degussa GmbH
(51) G01N 33/48	(11) 3 173 787 A1	Rotterdam	(51) B29C 44/34
(73) Emhart Glass S.A.		(51) C07K 16/00	(11) 3 173 205 A1
(51) C03B 9/36	(11) 2 301 897 B1	(71) Erickson, Mark	(51) C07C 253/10
(71) Empfase SPRL		(51) F16L 3/223	(11) 3 173 402 A1
(51) G01K 11/32	(11) 3 172 545 A1	(73) eRide, Inc.	(51) C07C 303/16
(71) Endepro GmbH		(51) G01S 19/34	(11) 3 173 405 A1
(51) B62B 7/00	(11) 3 172 110 A1	(73) ERNI Production GmbH & Co. KG	(51) C07F 5/00
(51) B62B 7/00	(11) 3 172 111 A1	(51) H01R 13/621	(11) 3 013 837 B1
(51) B62B 7/00	(11) 3 172 112 A1	(73) EryDel S.p.A.	(51) C08F 255/02
(71) Endocare, Inc.		(51) A61K 9/50	(11) 3 034 527 B1
(51) A61B 18/02	(11) 3 173 041 A1	(73) Esses, Alfred	(51) C12N 9/04
(71) EndoChoice, Inc.		(51) A61L 9/03	(11) 3 173 478 A1
(51) A61B 1/002	(11) 3 171 752 A1	(71;73) Essilor International (Compagnie	(51) C12N 9/10
(73) Endress + Hauser Conducta GmbH+Co. KG		Générale d'Optique)	(73) Evonik Röhm GmbH
(51) G01D 21/00	(11) 2 010 867 B1	(51) B24B 9/14	(51) C09D 4/00
(73) Endress + Hauser Flowtec AG		(51) B24B 9/14	(11) 2 155 826 B1
(51) G01F 1/84	(11) 1 248 084 B1	(51) G02F 1/15	(71) Ewatt Technology Co., Ltd.
(71;73) ENDRESS + HAUSER WETZER GmbH +		(73) ET & DS Company Ltd	(51) G01C 3/00
Co. KG		(51) A23L 33/185	(11) 3 173 734 A1
(51) G01K 1/08	(11) 3 173 756 A1	(71) Etablissements BOPP Treuils JEB	(51) H04N 5/225
(51) G01K 1/14	(11) 3 012 606 B1	(51) A01K 73/06	(11) 3 174 282 A1
(71;73) Endress+Hauser Flowtec AG		(71) Etablissements Jean Villetton	(73) exactEarth Ltd.
(51) G01F 1/58	(11) 2 176 627 B1	(51) E01H 5/10	(51) H04B 7/185
(51) G01F 1/58	(11) 3 172 537 A1	(71) Etablissements Pierre Grehal et Cie SA	(11) 2 651 046 B1
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH		(51) B25B 7/12	(71) EXEL INDUSTRIES
(51) B29C 45/73	(11) 3 173 208 A1	(73) ETEL S.A.	(51) F04B 1/14
(73) Engie		(51) H02K 41/03	(11) 3 173 621 A1
(51) B01F 3/04	(11) 3 007 810 B1	(71) Eternit GmbH	(71) Exelis Inc.
(71) ENGIE		(51) E04D 1/34	(51) H04L 25/02
(51) H01M 16/00	(11) 3 172 794 A1	(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC	(11) 2 571 214 A3
(73) Engitec Technologies, S.p.A.		(51) A61B 17/064	(73) Exelisis, Inc.
(51) H01M 10/54	(11) 1 770 819 B1	(51) A61B 17/072	(51) A61K 31/47
(71) Englsson, John George, II.		(73) Ethicon LLC	(11) 2 758 057 B1
(51) G06F 15/16	(11) 3 172 675 A1	(51) A61B 17/00	(71) Eximis Surgical, LLC
(71) Enki Technology Inc.		(51) A61B 17/34	(51) A61B 17/32
(51) C08G 77/04	(11) 3 172 260 A2	(71) Ethridge, Edwin	(11) 3 171 797 A1
(71) Enterra Feed Corporation		(51) C10G 15/08	(71) Exploramed NC7, Inc.
(51) A01K 67/033	(11) 3 171 693 A1	(73) ETHYPHARM	(51) A61M 1/06
(71) Entrust Datacard Corporation		(51) B01J 13/12	(11) 3 171 906 A1
(51) B42D 25/30	(11) 3 172 058 A1	(73) Eurodia Industrie	(71) Exploramed NC7, LLC
(73) Envision Vehicle Engineering Novasio		(51) B01D 61/44	(51) A61M 1/06
Technology Event		(71) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika	(11) 3 171 907 A1
(51) B60K 6/12	(11) 2 445 741 B1	AG	(73) EXROD
(71) Enzymotec Ltd.		(51) G01N 33/564	(51) B23K 11/30
(51) A23J 7/00	(11) 3 171 706 A1	(71) European Molecular Biology Laboratory	(73) ExxonMobil Research and Engineering
(73) EOS GmbH Electro Optical Systems		(51) C12N 15/09	Company
(51) C08J 3/14	(11) 2 115 043 B1	(71) Europlastic	(51) C10G 45/64
(71) Epcos AG		(51) A01G 9/14	(11) 2 516 590 B1
(51) G01K 1/08	(11) 3 172 543 A1	(73) EUTICALS SPA	(73) ExxonMobil Upstream Research Company
(51) G01K 1/08	(11) 3 172 544 A1	(51) C07D 451/10	(51) E21B 1/00
(51) H01L 41/04	(11) 3 172 772 A1	(71) Evalue, Inc.	(11) 2 431 564 B1
(71) EpiGan NV		(51) A61B 17/04	(71) Eymann, Uli
(51) H01L 29/778	(11) 3 174 103 A1	(71) Evapco, Inc.	(51) A01G 13/06
(73) Eppendorf AG		(51) F28F 25/06	(11) 3 171 688 A1
(51) B01L 3/02	(11) 2 286 920 B1		(71;73) F. Hoffmann-La Roche AG

- (71;73) **FANUC CORPORATION**
(51) **B23H 7/14** (11) 3 173 171 A1
(51) **B23H 11/00** (11) 3 173 174 A1
(51) **H02P 21/00** (11) 2 001 122 B1
- (71) **Faresin Building S.p.A.**
(51) **E04G 11/52** (11) 3 173 547 A1
- (71;73) **Faurecia Intérieur Industrie**
(51) **B60R 7/04** (11) 3 173 288 A1
(51) **H04M 1/04** (11) 2 612 489 B1
- (71) **Faurecia Sièges d'automobile**
(51) **B60N 2/02** (11) 3 172 080 A1
- (71) **FB DESIGN S.r.l.**
(51) **B63J 2/04** (11) 2 093 144 A3
- (71) **Federal-Mogul Motorparts Corporation**
(51) **F16C 11/06** (11) 3 172 454 A1
- (71) **Federal-Mogul Nürnberg GmbH**
(51) **C22C 21/12** (11) 3 172 350 A1
- (71;73) **FEI Company**
(51) **H01J 37/05** (11) 3 174 085 A1
(51) **H01J 37/22** (11) 2 706 556 B1
(51) **H01J 37/26** (11) 2 797 101 B1
- (71) **Feng, Wen-Hung**
(51) **A47C 27/10** (11) 3 171 736 A1
- (71) **Fenwal, Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 173 957 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 173 958 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 173 959 A1
(51) **G06F 21/64** (11) 3 173 966 A1
- (73) **Ferretti S.p.A.**
(51) **B63B 17/02** (11) 2 988 988 B1
- (73) **Festo AG & Co. KG**
(51) **F15B 13/08** (11) 2 783 118 B1
- (73) **FESTO AG & Co. KG**
(51) **H02N 2/04** (11) 2 913 859 B1
- (71) **Fiab S.P.A.**
(51) **A61B 5/01** (11) 3 173 018 A1
- (73) **Fidia Farmaceutici S.p.A.**
(51) **A61L 27/20** (11) 2 988 792 B1
- (73) **FIDIA S.p.A.**
(51) **G05B 19/401** (11) 2 363 772 B1
- (71) **Fiegenger, Sarah**
(51) **F16K 15/02** (11) 3 172 469 A1
- (73) **Fincantieri Oil & Gas S.p.A.**
(51) **B63B 35/44** (11) 2 983 979 B1
- (73) **Finisar Corporation**
(51) **G01R 31/316** (11) 1 417 501 B1
- (73) **Finnish Sea Service Oy**
(51) **E02D 27/42** (11) 2 634 424 B1
- (71) **Fir Fulda SpA**
(51) **B60R 13/08** (11) 3 172 086 A1
- (71) **Firebrick Pharma Pty Ltd**
(51) **A61K 33/18** (11) 3 171 881 A1
- (71) **Firestone Building Products Co., LLC**
(51) **C08K 3/26** (11) 3 172 270 A1
- (71) **Firestone Industrial Products Company, LLC**
(51) **B60G 11/28** (11) 3 172 070 A1
- (73) **Firmenich SA**
(51) **C11B 9/00** (11) 3 019 584 B1
- (73) **Fischer Sports GmbH**
(51) **A63C 5/04** (11) 3 060 321 B1
- (73) **fischerwerke GmbH & Co. KG**
(51) **E04F 13/08** (11) 2 923 011 B1
- (71) **Fisher Controls International LLC**
(51) **G01D 3/08** (11) 3 172 531 A1
(51) **G01D 5/12** (11) 3 172 532 A1
- (73) **Fisher-Rosemount Systems, Inc.**
(51) **H04L 12/417** (11) 1 941 384 B1
- (71) **Fiskars Brands, Inc.**
(51) **B26B 25/00** (11) 3 173 198 A1
- (73) **Fiskars Finland Oy Ab**
(51) **E01H 5/02** (11) 2 937 464 B1
- (73) **FKA Distributing CO. D/B/A Homedics, INC.**
(51) **A61H 15/02** (11) 2 211 817 B1
- (71) **FlatFrog Laboratories AB**
(51) **G06F 3/042** (11) 3 173 914 A1
- (71) **Fliegl Agrartechnik GmbH**
(51) **B60P 1/26** (11) 3 173 286 A1
- (73) **Flint Group Germany GmbH**
(51) **G03F 7/20** (11) 3 022 606 B1
- (73) **Floating Power Plant A/S**
(51) **F03B 13/18** (11) 2 732 151 B1
- (73) **Flooring Industries Limited, SARL**
(51) **B32B 29/06** (11) 2 139 679 B2
- (71) **Flofia Inc.**
(51) **H01L 29/24** (11) 3 174 101 A1
- (73) **FLOW PRODUCTS LIMITED**
(51) **F01K 13/02** (11) 2 766 579 B1
- (73) **Flowchem, Ltd.**
(51) **C10M 169/04** (11) 2 757 142 B1
- (73) **Flowtite Technology AS**
(51) **B32B 5/12** (11) 2 923 128 B1
- (71) **FLSmidth A/S**
(51) **B02C 4/30** (11) 3 171 980 A1
- (73) **Flühs Drehtechnik GmbH**
(51) **F16K 11/078** (11) 3 062 003 B1
- (71) **FLUKE CORPORATION**
(51) **G01K 1/02** (11) 3 173 755 A1
- (71) **Flytech Technology Co., Ltd.**
(51) **G06G 10/04** (11) 3 173 989 A1
- (73) **Foamix Pharmaceuticals Ltd.**
(51) **A61K 9/12** (11) 1 699 433 B1
- (71) **Focal Therapeutics, Inc.**
(51) **A61F 2/12** (11) 3 171 820 A1
- (73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) **B65D 85/10** (11) 2 773 576 B1
- (73) **Fohs, Winfried**
(51) **H02G 3/08** (11) 1 686 668 B2
- (73) **Foix Robert, Manuel**
(51) **B60C 27/14** (11) 2 644 413 B1
- (73) **Fok, Su Tim**
(51) **E01C 1/04** (11) 2 918 724 B1
- (73) **Fondation Méditerranée Infection**
(51) **G06F 19/24** (11) 3 025 265 B1
- (71) **Fondazione Telethon**
(51) **C07K 14/47** (11) 3 172 226 A1
- (73) **Forage Innovations B.V.**
(51) **A01D 87/12** (11) 2 866 547 B1
- (71) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) **B60R 19/34** (11) 3 173 293 A1
(51) **F16D 13/72** (11) 2 600 019 A3
- (73) **Forlong, Murray Houlton**
(51) **B23K 9/00** (11) 2 758 726 B1
- (71) **Foster, Kenny**
(51) **E04G 21/24** (11) 3 173 548 A1
- (71) **Fotech Solutions Limited**
(51) **G01D 5/353** (11) 3 172 533 A2
- (73) **FOTOPA INTERNATIONAL S.r.l.**
(51) **B26D 5/32** (11) 2 844 439 B1
- (71) **Four-Emme Production S.r.l. con Socio unico**
(51) **F16M 7/00** (11) 3 172 478 A1
- (73) **FPT Motorenforschung AG**
(51) **F01K 15/02** (11) 2 789 811 B1
(51) **F01K 15/02** (11) 2 789 812 B1
- (71;73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **B65D 5/00** (11) 3 172 137 A1
(51) **H01M 2/08** (11) 3 033 779 B1
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**
(51) **G01J 3/10** (11) 3 172 542 A1
- (73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **C12M 3/00** (11) 3 018 195 B1
(51) **G01D 4/00** (11) 3 002 560 B1
(51) **H01L 23/525** (11) 1 751 797 B1
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **G07C 5/08** (11) 3 172 723 A1
- (73) **Fred Hutchinson Cancer Research Center**
(51) **A61K 45/06** (11) 2 900 674 B1
- (71) **Fredriksson, Roland**
(51) **E04G 17/14** (11) 3 172 389 A1
- (73) **Freedom line s.r.o.**
(51) **A63C 17/00** (11) 2 676 708 B1
- (71) **Freiberger Compound Materials GmbH**
(51) **C30B 25/02** (11) 3 172 361 A2
- (71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) **A61M 1/14** (11) 3 171 909 A1
(51) **A61M 1/16** (11) 3 171 910 A1
(51) **A61M 1/30** (11) 3 173 111 A1
(51) **F16M 13/02** (11) 2 637 714 B1
(51) **G01N 33/49** (11) 2 550 531 B1
- (71) **Freudenberg Oil & Gas, LLC**
(51) **E21B 33/06** (11) 3 173 573 A1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) **A61L 27/34** (11) 3 173 104 A1
(51) **C07C 245/20** (11) 3 173 401 A1
- (71) **FTS Computertechnik GmbH**
(51) **G05B 19/042** (11) 3 172 630 A1
- (71) **Fuchs Petrolub SE**
(51) **C10M 105/04** (11) 3 173 462 A1
- (71) **Fugro Enineers B.V.**
(51) **E02D 1/02** (11) 3 173 531 A1
- (71;73) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) **H02J 50/05** (11) 2 903 130 B1
(51) **H02J 50/05** (11) 2 903 132 B1
(51) **H05K 13/02** (11) 3 174 376 A1

(51) H05K 13/04	(11) 2 830 406 B1	(71) G + K Umformtechnik GmbH	(51) B29C 49/12	(11) 3 172 028 A1
(51) H05K 13/08	(11) 3 174 377 A1	(51) B23B 41/00	(51) B29C 49/46	(11) 3 172 029 A1
(71:73) Fujifilm Corporation		(71) G. en F. Chatelain SA	(71:73) Geberit International AG	
(51) A61K 8/891	(11) 3 173 064 A1	(51) A44C 5/14	(51) E03C 1/02	(11) 3 173 538 A1
(51) G03F 7/027	(11) 2 383 612 B1	(71) G.T. Line-S.r.L.	(51) E03C 1/23	(11) 1 870 527 B1
(73) FUJIFILM Corporation		(51) C08L 23/10	(51) E03F 5/04	(11) 2 818 602 B1
(51) G03F 7/004	(11) 2 090 932 B1	(71) Gäbler, Günter	(71:73) Gebr. Willach GmbH	
(71:73) Fujikura Ltd.		(51) C08K 3/34	(51) A47B 88/40	(11) 2 792 273 B1
(51) G01J 1/02	(11) 3 173 753 A1	(51) C08K 3/34	(51) A47K 3/34	(11) 3 173 000 A1
(51) G02B 6/036	(11) 3 173 831 A1	(73) Gala Industries, Inc.	(71) Géco Ingénierie	
(51) G02B 6/036	(11) 3 173 832 A1	(51) B01D 33/04	(51) A01D 44/00	(11) 3 171 687 A1
(51) G02B 6/255	(11) 2 833 175 B1	(51) B29B 9/06	(71) Gefran S.p.A.	
(51) G02B 6/255	(11) 2 884 318 B1	(71) Galderma Research & Development	(51) H02P 8/18	(11) 3 174 192 A1
(51) H01B 12/06	(11) 3 174 072 A1	(51) A61K 9/00	(71) Geller, Wolfgang-Peter	
(51) H01G 9/20	(11) 3 174 076 A1	(71) Gallus Druckmaschinen GmbH	(51) F16M 11/04	(11) 3 173 676 A1
(51) H05K 1/11	(11) 3 174 374 A1	(51) B41F 13/08	(71) GEMALTO SA	
(71) Fujitsu Component Limited		(71) Gamesa Innovation & Technology, S.L.	(51) G06F 21/14	(11) 3 173 962 A1
(51) B41J 29/13	(11) 3 173 245 A1	(51) F03D 80/30	(51) G06K 7/10	(11) 3 173 968 A1
(73) Fujitsu General Limited		(51) F03D 80/70	(51) G06Q 20/40	(11) 3 173 998 A1
(51) F24F 13/28	(11) 2 942 582 B1	(73) Garzella, Roberto	(51) G11C 16/16	(11) 3 174 062 A1
(71) Fujitsu Limited		(51) A61H 23/02	(51) H04B 5/00	(11) 3 174 213 A1
(51) H04L 7/027	(11) 2 482 486 A3	(71) Gatekeeper Systems, Inc.	(51) H04L 12/403	(11) 3 174 252 A1
(71:73) FUJITSU LIMITED		(51) B62B 3/00	(71:73) Genentech, Inc.	
(51) G06Q 30/06	(11) 3 174 001 A1	(73) Gauthier, Marc Jean Pierre	(51) C07K 1/113	(11) 3 172 219 A1
(51) H04W 4/02	(11) 2 439 642 B1	(51) B62J 17/08	(51) C07K 16/00	(11) 2 289 936 B1
(71) Fujitsu Ltd.		(71) Gavrieli Brands LLC	(51) C07K 16/00	(11) 3 173 425 A1
(51) G06F 3/01	(11) 3 173 904 A1	(51) A43B 3/24	(51) C07K 17/00	(11) 1 543 038 B1
(73) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH		(73) GBRY Co., Ltd.	(71:73) General Electric Company	
(51) G06F 9/38	(11) 2 093 662 B1	(51) C09K 11/68	(51) A61B 6/00	(11) 3 171 781 A1
(71) Full Power Aed, LLC		(71) GCP Applied Technologies Inc.	(51) B01D 67/00	(11) 2 822 675 B1
(51) A45D 26/00	(11) 3 171 730 A1	(51) B28C 7/02	(51) B01L 3/02	(11) 3 171 978 A1
(73) FUMATECH BWT GmbH		(71) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd.	(51) B01L 3/02	(11) 3 171 979 A1
(51) B01D 61/50	(11) 2 136 905 B1	(51) F24F 1/06	(51) B23K 1/00	(11) 3 173 175 A1
(71) Funai Electric Co., Ltd.		(71) GE Energy Power Conversion France SAS	(51) C04B 35/80	(11) 3 173 393 A1
(51) B41J 2/14	(11) 3 173 236 A1	(51) H02M 7/487	(51) C04B 35/80	(11) 3 173 394 A1
(51) G06F 1/16	(11) 2 587 336 A3	(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd	(51) C09K 11/61	(11) 3 172 292 A1
(71) Fundació Privada Institut d'Investigació Oncològica de Vall-Hebron		(51) H01R 4/70	(51) F01D 5/00	(11) 2 535 511 A3
(51) C12N 15/113	(11) 3 173 483 A1	(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB	(51) F01D 5/03	(11) 2 189 624 A3
(73) Fundación Ciencia para la Vida		(51) C12M 1/00	(51) F01D 5/08	(11) 2 192 268 A3
(51) C07D 403/14	(11) 2 340 248 B1	(71) GE Healthcare Bio-Sciences Corp.	(51) F01D 5/14	(11) 3 173 582 A1
(71) Fundación Tecnalia Research & Innovation		(51) G01N 35/00	(51) F01D 25/12	(11) 2 381 070 A3
(51) C07C 29/145	(11) 3 173 398 A1	(51) G06F 19/00	(51) F01D 25/12	(11) 3 173 586 A1
(73) Fundación Tecnalia Research & Innovation		(73) GE Healthcare Limited	(51) F01D 25/24	(11) 3 173 588 A1
(51) C04B 22/00	(11) 2 878 585 B1	(51) C07D 209/80	(51) F01D 25/30	(11) 2 578 816 A3
(71) Fundacja Rozwoju Kardiochirurgii Im. Prof. Zbigniewa Religi		(71) GE Healthcare UK Limited	(51) F02C 1/06	(11) 2 604 821 A3
(51) A61M 1/10	(11) 3 173 108 A1	(51) C12Q 1/68	(51) F02C 7/22	(11) 3 173 602 A1
(51) A61M 1/10	(11) 3 173 109 A1	(71) GE Oil & Gas UK Limited	(51) F03D 7/02	(11) 2 131 038 A3
(51) A61M 1/10	(11) 3 173 110 A1	(51) E21B 41/00	(51) F03D 7/02	(11) 2 538 074 A3
(71) Fung, John		(71) GE Video Compression, LLC	(51) F23R 3/04	(11) 2 613 085 B1
(51) A61C 13/083	(11) 3 171 819 A1	(51) H04N 19/436	(51) F23R 3/14	(11) 2 613 088 B1
(73) Furnirex Sp. z o.o.		(71:73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC	(51) G01B 3/30	(11) 3 173 730 A1
(51) B27M 3/18	(11) 2 746 012 B1	(51) F04F 5/20	(51) G01B 11/16	(11) 3 173 732 A1
(73) Furukawa Electric Co., Ltd.		(51) G21C 9/004	(51) G01F 1/40	(11) 3 172 536 A1
(51) G02B 6/032	(11) 2 765 443 B1	(73) GEA Mechanical Equipment GmbH	(51) G01F 25/00	(11) 2 660 570 A3
(73) Furukawa Techno Material Co., Ltd.		(51) A23C 19/05	(51) G01M 15/14	(11) 2 717 033 A3
(51) A61F 5/01	(11) 2 524 675 B1	(51) B04B 7/08	(51) G01T 1/20	(11) 3 172 593 A1
(73) Fusioncopter Sp. z o.o.		(51) B04B 9/02	(51) G01W 1/16	(11) 2 458 411 A3
(51) B64D 11/06	(11) 3 018 056 B1	(71) Gea Procomac S.p.A.	(51) G05B 19/418	(11) 2 381 326 A3
(73) Fütterer, Claus		(51) B29C 49/12	(51) G05B 23/02	(11) 2 573 637 A3
(51) B01L 3/00	(11) 2 719 459 B1		(51) H02M 5/458	(11) 2 194 638 A3
			(51) H02M 7/487	(11) 2 757 678 A3

(51) H01H 31/32	(11) 3 172 754 A1	(71) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH	(73) GRAMMER AG
(51) H02M 7/797	(11) 3 172 825 A1	(51) B23F 23/12	(51) B60N 2/22 (11) 2 818 359 B1
(71) General Impianti S.r.l.		(71) Glia LLC	(71) Grandinetti S.r.l.
(51) B61L 23/04	(11) 3 172 106 A1	(51) A61K 31/352	(51) B60R 13/08 (11) 3 172 086 A1
(71) General Regeneratives (shanghai) limited		(71) Glory Ltd.	(71) GRANI & PARTNERS S.P.A.
(51) A61K 38/20	(11) 3 173 094 A1	(51) G07D 7/00	(51) A63H 15/06 (11) 3 171 953 A1
(71) Genexine, Inc.		(73) Glycom A/S	(73) Graphic Packaging International, Inc.
(51) C12N 15/62	(11) 3 173 484 A1	(51) C07H 15/18	(51) H05B 6/64 (11) 2 507 558 B1
(73) Genius GmbH		(71) Glykos Finland Oy	(71) Greatquo Technology Co., Ltd.
(51) E05F 1/12	(11) 2 938 799 B1	(51) C12P 21/00	(51) B07C 5/36 (11) 3 173 159 A1
(71) Genova Diagnostics, Inc.		(71) GN ReSound A/S	(73) GREEN
(51) G01N 33/50	(11) 3 172 564 A1	(51) H04R 25/00	(51) B65D 5/42 (11) 3 064 443 B1
(73) Gentex Corporation		(71) GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH	(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd.
(51) G08C 17/02	(11) 2 353 154 B1	(51) G21F 5/12	(51) G07D 11/00 (11) 3 174 018 A1
(71) Geoquest Systems B.V.		(73) GOGO LLC	(71;73) Grohe AG
(51) G01V 1/22	(11) 3 172 595 A1	(51) H04B 7/185	(51) E03C 1/04 (11) 2 022 900 B1
(73) George, Samuel		(73) Gojo Industries, Inc.	(51) E03C 1/04 (11) 3 173 539 A2
(51) A61B 17/3211	(11) 2 672 904 B1	(51) B05B 7/00	(71) Groupe Brandt
(71) Gerdas GmbH		(71) Goldberg, Brian	(51) F24C 14/02 (11) 1 739 359 A3
(51) B60K 15/04	(11) 3 172 076 A1	(51) G01B 9/02	(51) F24C 14/02 (11) 1 739 361 A3
(71) Germade Castineiras, Pablo		(71) GOLDFINCH BIOPHARMA, INC.	(71) Grundfos Holding A/S
(51) B65G 25/02	(11) 3 173 361 A1	(51) A61K 38/39	(51) F04D 29/54 (11) 3 173 631 A1
(71;73) Getac Technology Corporation		(73) Golicza, Laszlo	(71;73) Grünenthal GmbH
(51) G01S 19/42	(11) 2 560 024 B1	(51) F24D 11/02	(51) C07C 213/02 (11) 2 792 668 B1
(51) H02J 7/00	(11) 3 174 174 A1	(73) Gombart, Marc	(51) C07C 215/54 (11) 3 173 400 A1
(73) GEW (EC) Limited		(51) C02F 1/52	(71) Gruppo Mauro Saviola S.r.l.
(51) B41F 23/04	(11) 2 709 849 B1	(73) Gómez Gámez, Maria Victoria	(51) C05C 1/00 (11) 3 173 396 A1
(71) GEZE GmbH		(51) B60C 27/14	(73) Guerra, Romano
(51) E05F 3/12	(11) 3 173 561 A1	(71;73) Goodrich Corporation	(51) A61M 16/00 (11) 2 063 943 B1
(73) Ghalib, Saad A.		(51) B60T 8/32	(71) Guild, Robert, W.
(51) C02F 1/00	(11) 2 227 439 B1	(51) B64C 25/34	(51) B65D 43/02 (11) 3 172 142 A2
(73) GI Dynamics, Inc.		(51) B64C 25/34	(71) Gurulogic Microsystems OY
(51) A61F 5/00	(11) 1 569 582 B1	(51) B64D 1/00	(51) H04N 19/503 (11) 3 172 897 A1
(71) GI Windows Inc.		(51) B64D 47/00	(71) Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG
(51) A61B 17/11	(11) 3 171 790 A1	(51) F16D 55/40	(51) B62L 3/02 (11) 3 173 320 A1
(71) GI. DI. Meccanica S.p.A.		(51) G01R 31/06	(73) Gyrus Acmi Inc.
(51) A01B 1/02	(11) 3 172 950 A1	(71) Goodwin Plc	(51) A61B 18/14 (11) 2 967 720 B1
(71) Giacobbe, Mauro		(51) B65D 88/16	(71) H. Lee Moffitt Cancer Center And Research Institute, Inc.
(51) A61M 25/02	(11) 3 173 119 A1	(71;73) Google Inc.	(51) A61K 31/34 (11) 3 171 870 A1
(71) Giesecke & Devrient GmbH		(51) B25J 5/00	(71) H.E.F.
(51) G02B 5/18	(11) 3 172 601 A1	(51) B25J 9/16	(51) C23C 8/80 (11) 3 172 353 A1
(51) G06F 7/72	(11) 3 172 658 A2	(51) B25J 9/16	(73) H.O. Bostrom Company, Inc.
(51) G06K 19/077	(11) 3 173 982 A1	(51) F15B 15/24	(51) B60N 2/68 (11) 2 792 542 B1
(51) H04L 29/06	(11) 3 172 883 A1	(51) G01S 19/01	(71) Ha, Sung Woo
(71) GIMA TT S.p.A.		(51) G02B 6/30	(51) F24B 7/00 (11) 3 173 700 A1
(51) B65B 19/22	(11) 3 172 133 A1	(51) G06F 7/00	(73) Habasit AG
(51) B65D 85/10	(11) 3 172 148 A1	(51) G06F 15/16	(51) B65G 17/08 (11) 2 991 920 B1
(71) GIRNET INTERNACIONAL, S.L.		(51) G06F 17/30	(71) Hach Company
(51) D04B 21/12	(11) 3 173 512 A1	(51) G06F 21/56	(51) G01D 21/02 (11) 3 172 535 A1
(73) Givaudan SA		(51) H04J 14/02	(71) Hackl, Thomas
(51) A23L 19/18	(11) 2 142 013 B1	(51) H04L 29/06	(51) F21V 33/00 (11) 3 173 694 A1
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A.		(51) H04M 1/725	(71) Haemair Limited
(51) A61K 39/02	(11) 2 815 762 B1	(71;73) Google Technology Holdings LLC	(51) A61M 1/16 (11) 3 130 365 A3
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited		(51) H04L 12/46	(73) Haldex Brake Products Aktiebolag
(51) C07D 471/14	(11) 3 172 208 A1	(51) H04N 1/00	(51) B60T 13/26 (11) 2 757 010 B1
(51) C07D 487/14	(11) 3 172 211 A1	(51) H04W 52/36	(71) Haldex Brake Products Corporation
(73) GlaxoSmithKline LLC		(73) Göpel electronic GmbH	(51) B60T 17/00 (11) 3 173 302 A1
(51) C07D 471/04	(11) 2 699 573 B1	(51) G01N 21/956	(51) B60T 17/00 (11) 3 173 303 A1
		(73) Gourmaud Selection	
		(51) C12Q 1/68	
		(73) Graco Minnesota Inc.	
		(51) B05B 7/02	

(73) Halliburton Manufacturing & Services Limited	(71) Harting Electric GmbH & Co. KG	(71) Henze, Sven
(51) <i>E21B 7/06</i> (11) 2 511 468 B1	(51) <i>H01R 13/44</i> (11) 3 172 802 A1	(51) <i>B06B 1/16</i> (11) 3 173 158 A1
(73) Hamamatsu Photonics K.K.	(51) <i>H01R 13/518</i> (11) 3 172 804 A1	(71) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd.
(51) <i>G01B 9/02</i> (11) 2 530 451 B1	(71) Hartmann, Matthias	(51) <i>G02B 7/02</i> (11) 3 172 608 A1
(73) Hamann AG	(51) <i>A43B 7/14</i> (11) 3 172 980 A1	(51) <i>H01L 27/146</i> (11) 3 172 767 A1
(51) <i>C02F 1/24</i> (11) 2 424 820 B1	(73) Hartmann, Siegbert	(71;73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG
(71) Hamatome Automotive Technology Co., Ltd.	(51) <i>A47C 23/00</i> (11) 2 976 972 B1	(51) <i>C01B 33/18</i> (11) 2 847 131 B1
(51) <i>B60C 23/04</i> (11) 3 173 259 A1	(73) Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH	(51) <i>C03B 19/06</i> (11) 3 173 386 A1
(71;73) Hamilton Sundstrand Corporation	(51) <i>B23C 5/00</i> (11) 2 648 870 B1	(51) <i>C03B 19/09</i> (11) 2 199 262 B1
(51) <i>B64D 13/02</i> (11) 3 173 336 A1	(71) Hatch Ltd.	(73) Hero AG
(51) <i>F01D 25/18</i> (11) 2 672 078 A3	(51) <i>C04B 5/02</i> (11) 3 172 176 A1	(51) <i>C12N 1/20</i> (11) 2 848 682 B1
(51) <i>F28F 9/02</i> (11) 3 173 724 A1	(73) Hauni Maschinenbau GmbH	(71) heroal- Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG
(51) <i>H02H 7/06</i> (11) 2 477 294 B1	(51) <i>A24C 5/00</i> (11) 2 572 596 B1	(51) <i>E06B 3/72</i> (11) 3 173 568 A1
(51) <i>H02K 3/487</i> (11) 2 713 482 A3	(71) Hayashigo Co., Ltd.	(71) HERRENKNECHT AKTIENGESELLSCHAFT
(51) <i>H02M 7/219</i> (11) 2 720 367 A3	(51) <i>A45C 13/26</i> (11) 3 172 984 A1	(51) <i>E21D 9/10</i> (11) 3 172 400 A1
(73) Hamm AG	(71) Hayward Industries, Inc.	(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP
(51) <i>E01C 23/12</i> (11) 2 804 986 B1	(51) <i>B01D 19/00</i> (11) 3 171 957 A1	(51) <i>G06F 21/55</i> (11) 3 172 691 A1
(71;73) Hand Held Products, Inc.	(71) Healthy Pulse	(51) <i>G06F 21/60</i> (11) 3 172 692 A1
(51) <i>G02B 7/14</i> (11) 3 173 835 A1	(51) <i>A61L 2/10</i> (11) 3 171 899 A2	(71;73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
(51) <i>G06K 7/14</i> (11) 3 040 908 B1	(71) Heat Technologies, Inc.	(51) <i>B41J 2/175</i> (11) 3 172 054 A1
(71) Handa, Hiroshi	(51) <i>F26B 5/02</i> (11) 3 172 515 A1	(51) <i>B41J 2/175</i> (11) 3 172 055 A1
(51) <i>C12N 7/00</i> (11) 3 173 476 A1	(73) Heberlein AG	(51) <i>B41J 11/04</i> (11) 2 683 556 B1
(71) HANGZHOU TIGER ELECTRON & ELECTRIC CO., LTD	(51) <i>D02J 1/08</i> (11) 2 391 750 B2	(51) <i>B41J 15/00</i> (11) 2 948 311 B1
(51) <i>F21S 2/00</i> (11) 3 173 679 A1	(73) Hegler, Ralph Peter	(51) <i>G06F 21/30</i> (11) 3 172 687 A1
(71) Hankook Tire Co., Ltd.	(51) <i>F16L 21/035</i> (11) 2 930 411 B1	(51) <i>G06F 21/50</i> (11) 3 172 689 A1
(51) <i>B60C 19/00</i> (11) 3 173 258 A1	(71) HeidelbergCement AG	(51) <i>G06F 21/50</i> (11) 3 172 690 A1
(71) Hannula, Don	(51) <i>E01C 7/04</i> (11) 3 172 380 A1	(51) <i>G06T 7/00</i> (11) 3 172 717 A1
(51) <i>A61B 17/16</i> (11) 3 171 796 A1	(71) Heidelberger Druckmaschinen AG	(71) Hexion Research Belgium SA
(71) Hanova	(51) <i>B41J 2/175</i> (11) 3 173 241 A2	(51) <i>C05C 9/00</i> (11) 3 172 181 A1
(51) <i>B65D 75/58</i> (11) 3 173 353 A1	(71) Helix Energy Solutions Group, Inc.	(71) Hifive S.r.l.
(71) Hans Heidolph GmbH&Co. Kg	(51) <i>E21B 43/01</i> (11) 3 172 398 A1	(51) <i>H04R 5/02</i> (11) 3 174 313 A1
(51) <i>B01D 3/12</i> (11) 3 171 955 A1	(71) Hella KGaA Hueck & Co	(71) Hilite Germany GmbH
(71) Hansa Medical AB	(51) <i>G08C 17/02</i> (11) 3 174 026 A1	(51) <i>F02B 75/04</i> (11) 3 173 601 A1
(51) <i>A61K 39/395</i> (11) 3 171 891 A2	(71) Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH	(73) Hill's Pet Nutrition, Inc.
(73) Hansen, Lars	(51) <i>H01L 31/0224</i> (11) 3 172 768 A1	(51) <i>A61K 31/19</i> (11) 2 493 467 B1
(51) <i>F24D 3/08</i> (11) 2 041 496 B1	(71) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH	(71) Hilti Aktiengesellschaft
(71) Hanwha Chemical Corporation	(51) <i>G01N 33/569</i> (11) 3 173 789 A1	(51) <i>B23B 31/11</i> (11) 3 172 002 A1
(51) <i>C01B 33/107</i> (11) 3 173 380 A1	(71) Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ	(71) HILTI Aktiengesellschaft
(71) Haque, Rashid Mazhar Mohammad M.	(51) <i>C12P 7/04</i> (11) 3 172 328 A1	(51) <i>B24B 55/05</i> (11) 3 173 187 A1
(51) <i>A61B 17/02</i> (11) 3 171 788 A1	(71) Helvar Oy Ab	(51) <i>B24B 55/05</i> (11) 3 173 188 A1
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH	(51) <i>H05B 37/02</i> (11) 2 741 588 A3	(51) <i>B24B 55/05</i> (11) 3 173 189 A1
(51) <i>H03H 17/02</i> (11) 1 879 293 A3	(51) <i>H05B 37/02</i> (11) 2 747 524 A3	(51) <i>F16B 13/12</i> (11) 3 173 633 A1
(73) Harman Becker Gépkocsirendszer Gyártó Korlátolt Felelősségű Társaság	(73) Hengstler GmbH	(51) <i>G01C 9/26</i> (11) 3 173 735 A1
(51) <i>H04R 9/02</i> (11) 2 870 778 B1	(51) <i>H01H 51/00</i> (11) 2 704 174 B1	(51) <i>G01C 15/00</i> (11) 3 173 737 A1
(71) Harman International Industries, Incorporated	(71) Henke-Sass, Wolf GmbH	(51) <i>G01C 15/00</i> (11) 3 173 738 A1
(51) <i>G10L 15/28</i> (11) 3 172 729 A1	(51) <i>G02B 23/24</i> (11) 3 173 841 A1	(51) <i>G01C 15/00</i> (11) 3 173 739 A1
(71) Harman Technology Limited	(71;73) Henkel AG & Co. KGaA	(51) <i>G01C 15/00</i> (11) 3 173 740 A1
(51) <i>G02B 5/32</i> (11) 3 172 602 A2	(51) <i>A61K 8/22</i> (11) 2 361 079 B1	(51) <i>G01C 15/00</i> (11) 3 173 741 A1
(71) Harmonic Drive Systems Inc.	(51) <i>A61K 8/34</i> (11) 2 651 383 B1	(71) Hirschmann Automotive GmbH
(51) <i>F16H 1/32</i> (11) 3 173 657 A1	(51) <i>A61K 8/34</i> (11) 2 868 311 B1	(51) <i>H01R 13/187</i> (11) 3 172 801 A1
(51) <i>F16H 1/32</i> (11) 3 173 658 A1	(51) <i>A61K 8/49</i> (11) 1 813 260 B1	(71) Hiscott, John
(51) <i>F16H 1/32</i> (11) 3 173 659 A1	(51) <i>C11D 1/62</i> (11) 3 172 304 A2	(51) <i>C12N 15/113</i> (11) 3 172 324 A2
(51) <i>F16H 1/32</i> (11) 3 173 660 A1	(51) <i>C23C 22/34</i> (11) 2 154 266 B1	(71) Hitachi Automotive Systems Americas Inc.
(51) <i>F16H 1/32</i> (11) 3 173 661 A1	(51) <i>D06F 39/02</i> (11) 2 521 810 B1	(51) <i>F16F 9/34</i> (11) 3 172 458 A1
(51) <i>F16H 1/32</i> (11) 3 173 662 A1	(71) Henkel IP & Holding GmbH	(71;73) Hitachi Automotive Systems, Ltd.
(71) HARRIS CORPORATION	(51) <i>C09D 5/02</i> (11) 3 172 282 A1	(51) <i>F02M 37/00</i> (11) 2 441 947 B1
(51) <i>H04R 3/00</i> (11) 2 605 544 A3	(51) <i>G12B 17/06</i> (11) 3 172 734 A1	(51) <i>F02M 59/36</i> (11) 2 441 948 B1
		(51) <i>F02N 99/00</i> (11) 2 541 042 A3
		(51) <i>H02P 21/06</i> (11) 2 403 131 A3
		(73) Hitachi Chemical Co., Ltd.
		(51) <i>H01M 10/06</i> (11) 2 362 469 B1

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd	(51) <i>G01S 13/26</i>	(11) 3 172 588 A2	(51) <i>H04B 7/00</i>	(11) 2 820 769 B1
(51) <i>E02F 3/38</i>	(51) <i>G01S 19/20</i>	(11) 3 070 498 B1	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 3 174 217 A1
(11) 2 233 643 B1	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 173 847 A1	(51) <i>H04B 10/07</i>	(11) 3 174 223 A1
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	(51) <i>G05B 11/01</i>	(11) 3 172 629 A1	(51) <i>H04B 10/071</i>	(11) 2 383 908 B1
(51) <i>B60L 7/24</i>	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 3 172 631 A1	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 3 174 233 A1
(51) <i>F02D 29/04</i>	(51) <i>G08B 25/10</i>	(11) 3 174 025 A2	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 172 853 A1
(51) <i>H04N 7/18</i>	(51) <i>G08G 5/00</i>	(11) 3 174 029 A1	(51) <i>H04L 5/26</i>	(11) 3 172 857 A1
(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd.	(51) <i>G10L 15/26</i>	(11) 2 770 501 B1	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 2 804 409 B1
(51) <i>E02F 9/08</i>	(51) <i>H01M 8/0662</i>	(11) 3 174 148 A1	(51) <i>H04L 12/10</i>	(11) 3 174 242 A1
(11) 2 840 188 B1	(51) <i>H01R 13/66</i>	(11) 2 463 966 B1	(51) <i>H04L 12/10</i>	(11) 3 174 243 A1
(71) Hitachi High-Technologies Corporation	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 174 175 A1	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 773 065 B1
(51) <i>G01N 35/10</i>	(51) <i>H02M 1/12</i>	(11) 2 582 027 A3	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 3 172 866 A2
(11) 3 173 795 A1	(51) <i>H03K 17/687</i>	(11) 3 172 840 A1	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 2 894 819 B1
(71) Hitachi Maxell, Ltd.	(71) HOPPE AG		(51) <i>H04L 12/723</i>	(11) 2 469 775 B1
(51) <i>C23C 18/30</i>	(51) <i>E05B 3/00</i>	(11) 2 682 542 A3	(51) <i>H04L 12/851</i>	(11) 3 174 256 A1
(11) 3 173 508 A1	(71) HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG.		(51) <i>H04L 25/49</i>	(11) 2 966 823 B1
(71) Hitachi Metals, Ltd.	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 3 174 132 A1	(51) <i>H04L 29/04</i>	(11) 3 174 261 A1
(51) <i>C22C 38/00</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 3 174 132 A1	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 645 663 B1
(51) <i>H01R 13/52</i>	(71) HOPPMANN INTERNATIONAL B.V.		(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 696 551 B1
(11) 3 174 165 A1	(51) <i>B29C 47/90</i>	(11) 3 173 210 A1	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 1 998 525 B2
(71) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd.	(73) Hospitech Respiration Ltd.		(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 993 840 B1
(51) <i>G01B 17/02</i>	(51) <i>A61M 16/04</i>	(11) 2 800 599 B1	(51) <i>H04W 4/06</i>	(11) 2 728 913 B1
(11) 3 173 733 A1	(73) Howard, Mark Anthony		(51) <i>H04W 8/10</i>	(11) 2 922 316 B1
(71) Hitachi, Ltd.	(51) <i>G01D 5/20</i>	(11) 2 579 001 B1	(51) <i>H04W 8/18</i>	(11) 2 865 221 B1
(51) <i>C12M 3/02</i>	(71) Howatherm Klimatechnik GmbH		(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 3 174 332 A1
(51) <i>C22C 30/00</i>	(51) <i>F24F 3/044</i>	(11) 3 173 704 A2	(51) <i>H04W 28/24</i>	(11) 2 797 359 B1
(51) <i>C22C 30/00</i>	(71) Howorth Air Technology Limited		(51) <i>H04W 28/26</i>	(11) 3 174 335 A1
(51) <i>G01R 19/25</i>	(51) <i>A61G 10/02</i>	(11) 3 171 843 A1	(51) <i>H04W 36/06</i>	(11) 2 763 461 B1
(11) 3 173 799 A1	(73) Hoya Corporation		(51) <i>H04W 36/14</i>	(11) 2 725 847 B1
(71) Hobie Cat Company	(51) <i>G02C 7/06</i>	(11) 2 224 276 B1	(51) <i>H04W 52/00</i>	(11) 3 174 343 A1
(51) <i>B63B 35/71</i>	(73) HOYA Corporation		(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 2 800 425 B1
(51) <i>B63H 16/00</i>	(51) <i>G02B 1/10</i>	(11) 2 290 409 B1	(51) <i>H04W 52/30</i>	(11) 3 174 346 A1
(11) 3 172 127 A1	(71) HRL Laboratories LLC		(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 174 355 A1
(51) <i>B63H 16/00</i>	(51) <i>G06N 5/02</i>	(11) 3 172 701 A2	(51) <i>H04W 84/12</i>	(11) 3 172 937 A1
(11) 3 173 323 A1	(71:73) HS Foils OY		(51) <i>H04W 84/12</i>	(11) 3 174 364 A1
(71) Hödl, Josef	(51) <i>H01J 35/18</i>	(11) 2 817 818 B1	(51) <i>H04W 88/08</i>	(11) 3 174 366 A1
(51) <i>H04L 9/06</i>	(51) <i>H01J 35/18</i>	(11) 3 174 084 A1	(71) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD.	
(11) 3 174 239 A1	(71) Hse Hitit Solar Enerji Anonim Sirketi		(51) <i>G06F 21/74</i>	(11) 3 173 967 A1
(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd.	(51) <i>C02F 1/04</i>	(11) 3 172 170 A1	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 3 172 870 A1
(51) <i>H05B 33/02</i>	(71) HTC Corporation		(51) <i>H04W 76/00</i>	(11) 3 174 356 A1
(11) 2 858 458 B1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 174 236 A1	(71) Huazhong University of Science and Technology	
(71) Hoffman, Ted, M.	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 174 354 A1	(51) <i>H01L 51/42</i>	(11) 3 172 776 A1
(51) <i>B32B 37/06</i>	(71) Hu, Bobby		(71) Hübner GmbH & Co. KG	
(11) 3 172 050 A1	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 3 173 028 A1	(51) <i>E02D 13/00</i>	(11) 3 173 532 A1
(71) Höftberger, Hermann	(71) Huang, Shih-Ming		(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG	
(51) <i>F16L 3/13</i>	(51) <i>F16H 21/12</i>	(11) 3 163 121 A3	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) 3 172 067 A1
(11) 3 173 673 A1	(73) Huawei Device Co., Ltd.		(51) <i>E05B 85/10</i>	(11) 3 172 391 A1
(73) Höganas AB	(51) <i>H04W 4/04</i>	(11) 2 988 473 B1	(71) Hug, Joachim	
(51) <i>H01F 1/24</i>	(71) Huawei Technologies Co. Ltd.		(51) <i>B06B 1/16</i>	(11) 3 173 158 A1
(11) 2 147 445 B1	(51) <i>G02B 27/22</i>	(11) 3 173 851 A1	(73) Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH	
(71) Holdham	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 173 944 A1	(51) <i>F04C 2/08</i>	(11) 2 475 889 B1
(51) <i>B42D 5/04</i>	(51) <i>H02S 10/00</i>	(11) 3 174 196 A1	(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.	
(11) 3 172 056 A1	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 174 257 A1	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 3 173 888 A1
(71) Holition Limited	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 174 258 A1	(51) <i>H01R 13/514</i>	(11) 3 174 164 A1
(51) <i>G06T 7/73</i>	(51) <i>H04W 24/04</i>	(11) 3 174 331 A1	(73) Hülsta-Werke Hüls GmbH & CO. KG	
(11) 3 174 012 A1	(71) Hu, Bobby		(51) <i>B32B 29/06</i>	(11) 2 139 679 B2
(73) HOMAG GmbH	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 3 173 028 A1	(71) Hummingbird Diagnostics GmbH	
(51) <i>B27D 5/00</i>	(71) Huang, Shih-Ming		(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 135 774 A3
(51) <i>B29C 63/02</i>	(51) <i>F16H 21/12</i>	(11) 3 163 121 A3	(71) Huntleigh Technology Limited	
(11) 2 853 377 B1	(73) Huawei Device Co., Ltd.		(51) <i>A47C 27/10</i>	(11) 3 171 736 A1
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha	(51) <i>H04W 4/04</i>	(11) 2 988 473 B1	(51) <i>A61G 7/05</i>	(11) 3 171 841 A1
(51) <i>H02K 1/14</i>	(71) Huawei Technologies Co. Ltd.		(73) Husqvarna AB	
(11) 2 485 367 A3	(51) <i>G02B 27/22</i>	(11) 3 173 851 A1	(51) <i>B62D 7/08</i>	(11) 2 782 809 B1
(73) Honda Motor Co., Ltd.	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 173 944 A1	(51) <i>F04D 29/42</i>	(11) 2 867 568 B1
(51) <i>B60K 15/035</i>	(51) <i>H02S 10/00</i>	(11) 3 174 196 A1	(71) Hutchinson	
(51) <i>B60T 17/02</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 174 257 A1	(51) <i>F28D 7/02</i>	(11) 3 172 516 A1
(51) <i>C12N 9/42</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 174 258 A1	(71) HYDOR S.r.l.	
(51) <i>C12N 9/42</i>	(51) <i>H04W 24/04</i>	(11) 3 174 331 A1	(51) <i>A01K 63/00</i>	(11) 3 171 692 A1
(51) <i>F16H 41/26</i>	(71) Honeywell International Inc.			
(11) 2 725 260 B1	(51) <i>C07C 17/20</i>	(11) 3 173 397 A1		
(73) HONDA MOTOR CO., LTD.	(51) <i>C07C 17/42</i>	(11) 3 172 182 A2		
(51) <i>F16H 61/662</i>	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 2 531 570 B1		
(11) 2 990 697 B1	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 2 568 119 A3		
(71:73) Honeywell International Inc.	(51) <i>F01D 11/00</i>	(11) 2 116 694 A3		
(51) <i>C07C 17/20</i>	(51) <i>F16P 3/14</i>	(11) 3 172 479 A1		
(51) <i>C07C 17/42</i>	(51) <i>G01C 19/72</i>	(11) 3 173 742 A1		
(51) <i>C09K 11/06</i>	(51) <i>G01C 23/00</i>	(11) 3 173 745 A1		
(51) <i>F01D 5/18</i>	(51) <i>G01J 5/20</i>	(11) 1 950 542 B1		
(51) <i>F01D 11/00</i>	(51) <i>G01P 5/165</i>	(11) 3 173 797 A1		
(51) <i>F16P 3/14</i>	(51) <i>G01S 5/16</i>	(11) 3 173 811 A1		
(51) <i>G01C 19/72</i>				
(51) <i>G01C 23/00</i>				
(51) <i>G01J 5/20</i>				
(51) <i>G01P 5/165</i>				
(51) <i>G01S 5/16</i>				

- (71) **Hydrautrans BV**
(51) **F16H 47/02** (11) 3 173 666 A1
(51) **F16H 47/02** (11) 3 173 667 A1
- (73) **Hydro-Thermal Corporation**
(51) **F28C 3/06** (11) 2 657 634 B1
- (71) **Hyprotek, Inc.**
(51) **A61M 5/24** (11) 3 173 115 A1
- (73) **Hysytech S.r.l.**
(51) **F23C 1/08** (11) 2 519 770 B1
- (73) **Hytar Oy**
(51) **F15B 11/032** (11) 2 264 322 B1
- (71;73) **Hyundai Motor Company**
(51) **F01N 3/08** (11) 2 749 745 B1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 174 320 A1
- (71) **IAM Robotics, LLC**
(51) **B25J 9/06** (11) 3 172 016 A1
- (71) **IAV GmbH Ingenieuresellschaft Auto und Verkehr**
(51) **F01N 9/00** (11) 3 172 417 A1
- (73) **Iberic Premium S.L.**
(51) **B65D 3/06** (11) 2 902 332 B1
- (71) **Ibiden Co., Ltd**
(51) **B01D 39/20** (11) 3 173 137 A1
(51) **B01D 39/20** (11) 3 173 138 A1
(51) **B01D 39/20** (11) 3 173 139 A1
- (73) **Ibiden Co., Ltd.**
(51) **C04B 38/00** (11) 1 847 518 B2
- (71) **ICM Airport Technics Australia Pty Ltd**
(51) **G06Q 10/02** (11) 3 173 986 A1
(51) **G06Q 10/02** (11) 3 173 987 A1
(51) **G06Q 10/02** (11) 3 173 988 A1
- (71) **Icomera AB**
(51) **H01Q 1/32** (11) 3 172 795 A1
- (73) **Ideal Sanitary Ware Co., Ltd.**
(51) **A47K 3/30** (11) 3 064 112 B1
- (71) **IDIN Co., Ltd**
(51) **C04B 26/16** (11) 3 173 391 A1
- (73) **IEE International Electronics & Engineering S.A.**
(51) **G01S 13/56** (11) 3 033 634 B1
- (71;73) **IFP Énergies nouvelles**
(51) **C10G 63/04** (11) 2 321 385 B1
(51) **F02B 37/02** (11) 3 172 420 A1
(51) **G01V 1/36** (11) 3 172 596 A1
- (73) **Igus GmbH**
(51) **H02G 3/04** (11) 2 526 599 B1
- (71) **IHI Corporation**
(51) **C23C 8/22** (11) 3 173 505 A1
- (71) **IHI Machinery and Furnace Co., Ltd.**
(51) **C23C 8/22** (11) 3 173 505 A1
- (73) **iie GmbH & Co. KG**
(51) **B25H 3/04** (11) 2 578 363 B1
- (73) **III Holdings 3, LLC**
(51) **H01L 21/8246** (11) 2 224 477 B1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **B23K 9/10** (11) 2 533 933 B1
(51) **B23K 9/133** (11) 2 888 068 B1
(51) **B23K 9/32** (11) 3 173 177 A1
(51) **B41F 17/00** (11) 3 172 051 A1
(51) **B65D 33/25** (11) 3 173 348 A1
(51) **D01F 1/10** (11) 3 172 363 A1
(51) **H05B 6/62** (11) 3 174 370 A1
- (71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) **B23K 26/342** (11) 3 170 613 A3
- (71) **Illumina, Inc.**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 172 321 A1
- (73) **Imagination Technologies Limited**
(51) **G06F 9/38** (11) 2 140 347 B1
- (71) **IMBA-Institut für Molekulare Biotechnologie GmbH**
(51) **C12N 5/074** (11) 3 172 316 A2
- (71;73) **IMEC VZW**
(51) **G01J 3/18** (11) 3 173 754 A2
(51) **G02B 6/138** (11) 2 726 922 B1
(51) **G06F 13/16** (11) 3 173 935 A1
(51) **H01L 23/522** (11) 3 174 094 A1
- (73) **Immunovative Therapies, Ltd.**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 334 309 B1
- (71) **Immusmol SAS**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 172 568 A1
- (71) **Impact Laboratories Ltd.**
(51) **B03B 5/02** (11) 3 171 981 A1
- (71) **Imperial Innovations Limited**
(51) **C07K 16/10** (11) 3 172 229 A1
- (71;73) **Imthera Medical, Inc.**
(51) **A61B 5/05** (11) 3 171 772 A1
(51) **A61F 5/56** (11) 2 349 139 B1
- (71) **Imuneks Farma Ilaç Sanayi Ve Ticaret A.S.**
(51) **A61K 31/485** (11) 3 171 875 A1
- (71) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) **B60J 7/043** (11) 3 173 271 A1
- (73) **Inbone Acquisition Corp.**
(51) **A61F 2/42** (11) 1 861 047 B1
- (71) **Incumedx Inc.**
(51) **A61B 17/12** (11) 3 171 792 A1
- (73) **Independent Administrative Institution, National Institute For Materials Science**
(51) **H05B 33/14** (11) 2 541 630 B1
- (73) **Industria de Turbo Propulsores S.A.**
(51) **C02F 1/70** (11) 2 386 377 B1
- (73) **Industrial Consulting Automation Research Engineering, en abrégé: I-CARE**
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 975 857 B1
- (71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) **B25J 9/00** (11) 3 173 191 A2
(51) **C07F 15/00** (11) 3 173 418 A1
(51) **G06F 13/40** (11) 3 173 937 A1
- (71) **Industrie Borla S.p.A.**
(51) **A61M 39/10** (11) 3 171 926 A1
- (73) **Industrie De Nora S.p.A.**
(51) **C25B 1/46** (11) 2 004 879 B1
- (71;73) **Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University**
(51) **A47L 9/00** (11) 2 957 206 B1
(51) **H01L 51/52** (11) 3 174 122 A1
- (71) **Industry-University Cooperation Foundation of Korea Aerospace University**
(51) **B60L 3/12** (11) 2 623 360 A3
- (73) **INEOS Styrolution Europe GmbH**
(51) **C08L 25/12** (11) 2 882 806 B1
- (73) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 846 013 B1
- (73) **Infineon Technologies AG**
(51) **G01R 31/00** (11) 1 426 775 B1
- (73) **Infineum International Limited**
(51) **C10M 159/22** (11) 2 045 313 B1
- (73) **Ingenieurbüro Arnet GmbH**
(51) **E02B 9/06** (11) 2 794 998 B1
- (73) **Ingenieurbüro Brunner GmbH**
(51) **F02B 75/04** (11) 3 059 412 B1
- (71) **Ingersoll Machine Tools, Inc.**
(51) **B65H 75/24** (11) 3 173 365 A1
- (71) **Ingersoll-Rand Company**
(51) **B25B 21/02** (11) 2 743 034 A3
- (71) **Iniguez, Alfonso**
(51) **G06F 9/46** (11) 3 172 669 A2
- (71) **INNOMED S.A.**
(51) **A61K 35/16** (11) 3 173 087 A1
- (71) **Innov17 LLC**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 172 195 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 3 172 196 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 3 172 197 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 3 172 198 A1
- (71) **Innovative Molding**
(51) **B65D 47/08** (11) 3 172 143 A1
- (73) **Innovative Sonic Limited**
(51) **H04L 1/08** (11) 1 770 893 B1
- (71) **Innovative Therapies Inc.**
(51) **A61F 13/00** (11) 3 171 839 A1
- (71) **Ino Therapeutics LLC**
(51) **A61M 15/08** (11) 3 173 116 A1
- (71) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 172 338 A1
- (71) **Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 173 483 A1
- (71) **Institut Curie**
(51) **C07K 14/705** (11) 3 172 228 A1
- (71) **Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD)**
(51) **A61K 39/09** (11) 3 173 096 A1
- (73) **Institut für Grundwasserökologie IGÖ GmbH**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 115 464 B1
- (71) **Institut National d'Optique**
(51) **G02B 7/00** (11) 3 172 607 A1
- (71) **Institut National De La Recherche Scientifique (INRS)**
(51) **C22B 3/08** (11) 3 172 348 A1
- (71;73) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) **A61K 31/715** (11) 3 173 085 A1
(51) **A61K 38/17** (11) 1 677 815 B1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) **C07K 14/705** (11) 3 172 228 A1
(51) **G01N 33/50** (11) 3 172 563 A1
- (73) **Institut National de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture**
(51) **C09J 105/00** (11) 2 593 523 B1

- (71) Institut National Supérieur Des Sciences Agronomiques de L'alimentation et de L'environnement
(51) *G01N 22/00* (11) 3 172 555 A1
- (71) Institut Pasteur
(51) *C07K 16/10* (11) 3 172 229 A1
- (73) INSTITUT PASTEUR
(51) *A61K 38/17* (11) 1 677 815 B1
(51) *C12N 15/867* (11) 2 020 444 B1
- (71) Institut Polytechnique de Grenoble
(51) *F03D 9/00* (11) 3 172 435 A1
- (71) Institute for Information Industry
(51) *G06F 17/30* (11) 3 173 941 A1
- (71) Institute of Basic Medical Sciences Chinese Academy of Medical Sciences
(51) *C07K 7/06* (11) 3 173 420 A1
- (71) Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Pentru Textile si Pielarie (INCDTP) Sucursala Institut de Cercetare Pielarie Incaltaminte (ICPI)
(51) *C14C 11/00* (11) 3 173 493 A1
- (71) InstrAction GmbH
(51) *B01J 20/26* (11) 3 173 146 A1
- (71) Instytut Biopolimerów I Włókien Chemicznych
(51) *D21C 1/02* (11) 3 172 378 A1
- (71) Intai Technology Corp.
(51) *B23H 7/26* (11) 3 173 172 A1
(51) *B23H 9/10* (11) 3 173 173 A1
- (73) Integrated Dynamics Engineering GmbH
(51) *F16F 15/023* (11) 2 846 062 B1
- (71) Integrated Test & Measurement
(51) *F28G 3/16* (11) 3 172 520 A1
- (71) Integrated Test&measurement (ITM), LLC
(51) *F28G 15/00* (11) 3 172 521 A1
- (71;73) Intel Corporation
(51) *B32B 27/08* (11) 3 172 048 A1
(51) *G01S 19/34* (11) 3 172 591 A1
(51) *G06F 1/26* (11) 3 172 635 A1
(51) *G06F 9/30* (11) 3 172 660 A1
(51) *G06F 9/455* (11) 3 172 663 A1
(51) *G06F 9/455* (11) 3 172 667 A1
(51) *G06F 21/33* (11) 3 172 688 A1
(51) *G06T 13/40* (11) 3 172 720 A1
(51) *H01L 21/28* (11) 3 172 761 A1
(51) *H01L 27/115* (11) 3 172 765 A1
(51) *H01L 27/115* (11) 3 172 766 A1
(51) *H01L 29/78* (11) 3 174 105 A1
(51) *H01L 29/78* (11) 3 174 106 A1
(51) *H01Q 3/30* (11) 2 999 048 B1
(51) *H04B 1/00* (11) 3 174 211 A1
(51) *H04N 7/01* (11) 2 723 066 A3
(51) *H04N 7/24* (11) 2 777 250 B1
(51) *H04N 19/625* (11) 3 172 898 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 774 423 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 172 931 A1
- (71) INTEL Corporation
(51) *G06F 9/455* (11) 3 172 662 A1
(51) *G06F 9/455* (11) 3 172 664 A1
(51) *G06F 9/455* (11) 3 172 665 A1
(51) *G06F 9/455* (11) 3 172 666 A1
- (71) Intel Deutschland GmbH
(51) *H04W 12/08* (11) 2 592 854 A3
- (71) Intel IP Corporation
(51) *H04B 7/26* (11) 3 172 848 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 172 918 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 3 172 934 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 3 172 935 A1
- (71) Intelligent Energy Limited
(51) *G06Q 10/10* (11) 3 172 706 A1
- (71) Intelligent Fingerprinting Limited
(51) *A61J 7/00* (11) 3 171 847 A1
(51) *G01N 33/558* (11) 3 172 566 A1
- (71) Intelligent Virus Imaging Inc.
(51) *H01J 37/153* (11) 3 172 757 A1
- (73) Intematix Corporation
(51) *C09K 11/64* (11) 2 732 007 B1
- (73) Intercontinental Great Brands LLC
(51) *B65D 33/20* (11) 2 902 334 B1
- (73) Interdigital Patent Holdings, Inc.
(51) *H04W 36/00* (11) 2 625 900 B1
(51) *H04W 52/28* (11) 2 915 382 B1
- (71;73) InterDigital Patent Holdings, Inc.
(51) *G01S 5/10* (11) 3 173 810 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 2 672 646 B1
- (71) Intermec Technologies Corporation
(51) *G06K 15/02* (11) 3 173 980 A1
- (73) International Aids Vaccine Initiative
(51) *A61K 39/21* (11) 2 873 423 B1
- (73) International Business Machines Corporation
(51) *G06F 9/46* (11) 2 266 032 B1
(51) *G06F 11/34* (11) 2 810 169 B1
(51) *H04L 12/58* (11) 2 342 874 B1
(51) *H04L 12/801* (11) 2 238 719 B1
- (71) International Health Group Pty Ltd.
(51) *A61H 31/02* (11) 3 171 845 A1
- (71) International Institute of Cancer Immunology, Inc.
(51) *C12N 15/00* (11) 3 173 480 A2
- (71) International Paper Company
(51) *F28G 3/16* (11) 3 172 520 A1
- (73) International Stem Cell Corporation
(51) *C12N 5/071* (11) 2 367 931 B1
- (71) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.
(51) *A24C 5/34* (11) 3 172 976 A1
- (73) Intersnack Group GmbH & Co. KG
(51) *A23L 25/00* (11) 2 915 435 B1
- (71) Intersurgical AG
(51) *A61M 16/08* (11) 3 173 118 A1
- (73) INTRION NV
(51) *B65G 1/137* (11) 3 015 404 B1
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc.
(51) *A61B 17/00* (11) 3 171 787 A1
- (73) Inventio AG
(51) *B66B 23/10* (11) 3 024 771 B1
- (71) Ioffe Physical Technical Institute
(51) *G01T 1/202* (11) 3 172 594 A1
- (71) Ionex SG Limited
(51) *C02F 1/52* (11) 3 172 171 A1
- (71) Ionis Pharmaceuticals, Inc.
(51) *C07H 19/067* (11) 3 173 419 A1
- (73) IPGate AG
(51) *B60T 7/04* (11) 2 731 836 B1
- (71) IPSEN PHARMA S.A.S.
(51) *A61K 38/16* (11) 3 173 090 A1
- (73) Irdeto B.V.
(51) *G06F 21/10* (11) 1 621 956 B1
- (71) Irlbacher Blickpunkt Glas GmbH
(51) *F21V 23/00* (11) 3 173 693 A1
- (71) Ironwood Pharmaceuticals, Inc.
(51) *C07D 401/04* (11) 3 173 407 A1
- (71) Iruiz Technologies Ltd
(51) *G06F 17/50* (11) 3 172 685 A1
- (71) Iscar Ltd.
(51) *B23B 27/04* (11) 3 172 001 A1
- (71) Iseki & Co., Ltd.
(51) *A01B 33/02* (11) 3 172 952 A1
- (73) Isiqiri Interface Technologies GmbH
(51) *G06F 3/03* (11) 2 825 936 B1
- (73) ISP Investments Inc.
(51) *C07K 7/06* (11) 2 531 517 B1
- (71) Istanbul Universitesi Rektorlugu
(51) *A61K 31/444* (11) 3 173 083 A1
- (71) Istituto Zooprofilattico Sperimentale Della Lombardia e Dell'Emilia Romagna "Bruno Ubertini" - Izsler
(51) *C12N 7/01* (11) 3 172 318 A2
- (71) Istobal, S.A.
(51) *B60S 3/06* (11) 3 173 301 A1
- (73) Isuzu Motors, Ltd.
(51) *F01N 3/02* (11) 2 581 573 B1
- (71) ITAL G.E.T.E. SRL
(51) *B65D 83/22* (11) 3 173 359 A1
- (73) Itomforce Innovations B.V.
(51) *F03D 1/02* (11) 2 678 555 B1
- (71) Iveco France S.A.
(51) *B60H 1/00* (11) 3 173 267 A1
- (73) IVECO S.p.A.
(51) *G06F 9/44* (11) 2 631 793 B1
- (71) Ivoclar Vivadent AG
(51) *A61C 19/04* (11) 3 138 530 A3
- (71) IZUMI PRODUCTS COMPANY
(51) *B26B 19/14* (11) 3 173 197 A1
- (73) J.W. Medical Systems Ltd.
(51) *A61F 2/966* (11) 2 148 635 B1
- (71) JAM & RY
(51) *B65D 81/05* (11) 3 173 355 A1
- (73) Janssen Biotech, Inc.
(51) *C12N 5/071* (11) 2 346 988 B1
- (73) Janssen Diagnostics, LLC
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 584 050 B1
(51) *G01N 33/543* (11) 2 628 008 B1
- (73) Janssen Pharmaceutica NV
(51) *C07D 277/42* (11) 1 926 719 B1
(51) *C07D 401/14* (11) 2 892 892 B1
- (73) Janssen Sciences Ireland UC
(51) *C07D 401/06* (11) 2 882 738 B1
- (71) Janssen Vaccines & Prevention B.V.
(51) *C12N 7/00* (11) 3 172 317 A2
- (71) Japan Advanced Institute of Science and Technology
(51) *C01G 33/00* (11) 3 173 381 A1
- (71) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.
(51) *H01R 13/41* (11) 3 174 162 A1
- (73) Japan Elastomer Co., Ltd.
(51) *C09J 153/02* (11) 2 267 093 B1

(71) Japan Polyethylene Corporation (51) C08F 4/80 (11) 3 173 430 A1	(51) F04C 18/16 (11) 2 505 841 B1 (51) F04D 29/28 (11) 3 173 628 A1	(51) C22C 38/44 (11) 2 832 892 B1 (51) C22C 38/50 (11) 2 832 893 B1
(71) Japan Polypropylene Corporation (51) C08F 4/80 (11) 3 173 430 A1	(71) Johnson, Bartley C. (51) G01B 9/02 (11) 3 172 527 A1	(73) Kabushiki Kaisha Riken (51) F16J 9/26 (11) 2 706 272 B1
(71) Japan Science and Technology Agency (51) G11C 11/15 (11) 3 174 061 A1	(71) Joint Stock Company "Science And Innovations" (Science and Innovation JSC") (51) F22D 1/50 (11) 3 173 695 A1	(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO (51) G06F 3/0354 (11) 3 173 909 A1
(71) Japan Tobacco, Inc. (51) A24B 3/04 (11) 3 172 974 A1	(71) Joint-stock Company Scientific Research and Design Institute for Energy Technologies Atomproekt (JSC Atomproekt) (51) F22D 1/50 (11) 3 173 695 A1	(73) Kabushiki Kaisha TOPCON (51) A61B 3/10 (11) 2 301 423 B1
(71) Jatco Ltd (51) F16H 61/02 (11) 3 173 669 A1	(51) F22D 1/50 (11) 3 173 695 A1	(71;73) Kabushiki Kaisha Toshiba (51) B41M 3/14 (11) 2 995 465 B1
(71) Jeil E & S Co. Ltd. (51) B30B 15/06 (11) 3 173 225 A1	(71) Joo, Hak Sik (51) H05K 7/20 (11) 3 174 375 A1	(51) F01D 1/04 (11) 3 173 580 A1 (51) F01K 13/00 (11) 2 444 598 A3 (51) G01R 31/36 (11) 3 173 805 A1 (51) G01T 7/00 (11) 3 173 823 A1 (51) G03G 15/00 (11) 3 173 867 A1 (51) G03G 15/01 (11) 3 173 870 A2 (51) G06F 1/16 (11) 3 173 899 A1 (51) G11B 20/12 (11) 2 696 346 A3 (51) G21C 3/324 (11) 3 174 063 A1 (51) H01L 29/872 (11) 2 908 349 B1 (51) H04N 1/00 (11) 3 174 273 A1 (51) H04N 1/00 (11) 3 174 274 A1 (51) H04N 19/463 (11) 3 174 296 A1 (51) H04N 19/70 (11) 3 174 300 A1 (51) H04N 19/70 (11) 3 174 301 A1
(71) Jet-Vill Korlátolt Felelősségű Társaság (51) H02B 1/50 (11) 3 172 806 A1	(71) JP3 Measurement, LLC (51) G01S 17/89 (11) 3 173 819 A1	(51) H01L 29/872 (11) 2 908 349 B1 (51) H04N 1/00 (11) 3 174 273 A1 (51) H04N 1/00 (11) 3 174 274 A1 (51) H04N 19/463 (11) 3 174 296 A1 (51) H04N 19/70 (11) 3 174 300 A1 (51) H04N 19/70 (11) 3 174 301 A1
(73) Jetyd Corp. (51) F16B 31/02 (11) 2 601 419 B1	(71) JSR Corporation (51) C08L 15/00 (11) 3 173 441 A1	(71;73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki (51) C08J 5/04 (11) 2 889 325 B1 (51) H01F 41/06 (11) 2 654 050 A3
(71;73) JFE Steel Corporation (51) B23K 9/18 (11) 2 786 829 B1 (51) C21D 9/46 (11) 3 173 494 A1 (51) G01N 3/08 (11) 3 173 764 A1	(71;73) JT International S.A. (51) A24B 13/00 (11) 3 172 975 A1 (51) B65B 11/28 (11) 2 981 471 B1	(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI (51) F02D 41/16 (11) 1 369 570 B1
(73) Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Co., Ltd. (51) C07F 9/6561 (11) 2 891 658 B1	(71) JT International SA (51) A24D 3/02 (11) 3 171 717 A1	(71) Kagawa, Seiji (51) B26F 1/20 (11) 3 170 633 A3
(71) Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Group Co., Ltd. (51) C07F 9/6561 (11) 3 173 417 A1	(71;73) JTEKT Corporation (51) B62D 5/04 (11) 2 842 837 B1 (51) B62D 5/04 (11) 3 173 314 A1 (51) B62D 5/04 (11) 3 173 315 A1 (51) C08K 5/098 (11) 3 173 439 A1 (51) F16C 29/02 (11) 2 740 953 B1 (51) G05B 19/4093 (11) 2 267 564 B1	(73) KALRAY (51) H04L 12/819 (11) 3 174 255 A1
(71) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd. (51) A47L 9/28 (11) 3 173 003 A1	(73) Jung & Co. Gerätebau GmbH (51) F04C 2/16 (11) 2 993 348 B1	(73) Kälte- und Systemtechnik GmbH (51) F24D 11/02 (11) 2 902 713 B1
(73) Jikai Biosciences Inc. (51) C07D 401/14 (11) 2 743 271 B1	(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft (51) B66F 9/075 (11) 3 173 370 A1 (51) B66F 9/075 (11) 3 173 371 A1	(73) Kaneka Corporation (51) A61M 25/10 (11) 1 880 742 B1
(71) Jini Baby International Co., Ltd. (51) A61J 17/00 (11) 3 173 061 A1	(73) Juniper Networks, Inc. (51) H04L 29/06 (11) 1 442 580 B1 (51) H04L 29/06 (11) 1 983 717 B1	(73) Kanno, Minoru (51) A23B 7/154 (11) 2 692 237 B1
(71) Jinnov'or (51) B42D 15/00 (11) 3 172 057 A1	(73) JusJas LLC (51) A61N 1/36 (11) 2 416 847 B1	(73) Kao Germany GmbH (51) A61K 8/04 (11) 2 512 404 B1
(71;73) JLG Industries, Inc. (51) B66F 9/075 (11) 3 173 369 A1 (51) B66F 11/04 (11) 2 796 405 B1	(73) Juventas Therapeutics, Inc. (51) C07K 14/52 (11) 2 473 196 B1	(73) Kappa Filter Systems GmbH (51) E04B 1/04 (11) 3 009 575 B1
(73) JNC Corporation (51) C09K 19/12 (11) 2 930 223 B1	(71) JVM Co., Ltd. (51) B65B 57/14 (11) 3 173 343 A1 (51) B65B 57/14 (11) 3 173 344 A1	(71) Kappa Offshore Solutions Marine Operation Service (KOSMOS) (51) G01V 1/38 (11) 3 173 824 A1
(73) JNC Petrochemical Corporation (51) C09K 19/12 (11) 2 930 223 B1	(73) K-Holding S.p.A. (51) B29C 47/02 (11) 2 996 859 B1	(73) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG (51) F21S 8/04 (11) 2 940 373 B1
(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc. (51) G02C 7/04 (11) 3 173 852 A1 (51) H01M 2/02 (11) 3 172 781 A1 (51) H01M 2/02 (11) 3 174 129 A1	(73) K. Hartwall Oy AB (51) B65D 21/02 (11) 3 053 844 B1	(73) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH (51) D02H 3/00 (11) 3 078 770 B1
(71) Johnson Battery Technologies Inc. (51) H01M 10/04 (11) 3 174 153 A1	(71) K.M.W. Inc. (51) G08B 21/02 (11) 3 174 023 A1	(71;73) Karl Storz GmbH & Co. KG (51) A61B 17/29 (11) 2 901 948 B1 (51) G02B 27/00 (11) 3 173 846 A2
(73) Johnson Controls Advanced Power Solutions LLC (51) H01M 2/34 (11) 2 443 687 B1	(73) K2M, Inc. (51) A61B 17/70 (11) 2 910 205 B1	(71) Karl Storz Imaging, Inc. (51) G02B 27/00 (11) 3 173 846 A2
(73) JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS (51) H04N 17/04 (11) 1 621 025 B1	(73) Kaastrup, Søren (51) A01B 73/04 (11) 2 965 604 B1	(71) Karlsruhe Institut für Technologie (51) G01N 30/86 (11) 3 173 782 A1
(71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG (51) F16B 7/00 (11) 3 172 451 A1	(73) Kabelschlepp GmbH (51) B65G 17/06 (11) 2 906 489 B1	(73) Kasiak Research Pvt. Ltd. (51) A61K 38/18 (11) 2 884 992 B1
(71) Johnson Controls Technology Company (51) F24F 11/00 (11) 3 173 705 A1	(71) Kabushiki Kaisha Honda Lock (51) E05B 1/00 (11) 2 664 734 A3	(73) Kässbohrer Geländefahrzeug AG (51) E01H 4/02 (11) 1 925 746 B1
(71;73) Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Technology (Hong Kong) Limited (51) F04C 18/16 (11) 2 423 508 B1	(71;73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.) (51) B23K 9/173 (11) 2 522 453 B1 (51) B23K 9/173 (11) 3 173 176 A1	

(71;73) KATHREIN-Werke KG	(73) Klein Anlagenbau AG	(51) A61B 5/00	(11) 3 171 755 A1
(51) H01Q 1/52	(51) B61C 15/10	(51) A61B 5/00	(11) 3 171 756 A1
(51) H03H 9/54	(73) Klinikum der Universität Regensburg	(51) A61B 5/00	(11) 3 171 764 A1
(73) Kaw, Eros G.	(51) A61K 31/395	(51) A61B 5/042	(11) 2 387 354 B1
(51) C02F 3/06	(73) KMW Inc.	(51) A61B 6/00	(11) 1 948 020 B1
(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA	(51) F21S 8/04	(51) A61B 18/12	(11) 3 171 802 A1
(51) B60R 16/03	(73) Knauf Insaat Ve Yapi Elemanlari Sanayi Ve Ticaret A.S.	(51) A61B 18/20	(11) 3 171 805 A1
(71) KBA-NotaSys SA	(51) E04C 3/08	(51) A61B 18/20	(11) 3 171 806 A1
(51) B32B 37/00	(73) Kneefree AB	(51) A61B 34/10	(11) 2 124 795 B1
(71) KCI Licensing, Inc.	(51) A41D 13/06	(51) A61C 17/22	(11) 2 088 959 B1
(51) A61F 13/00	(71;73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH	(51) C09K 11/02	(11) 3 172 291 A1
(73) Keersmaekers, Marc	(51) B60G 17/052	(51) C12Q 1/68	(11) 3 173 489 A1
(51) B66B 9/187	(51) B60T 8/1764	(51) D06F 58/20	(11) 3 172 374 A1
(73) Keio University	(51) F16B 39/26	(51) G01K 11/00	(11) 3 105 561 B1
(51) A61K 31/7088	(51) F16D 55/2265	(51) G01N 21/25	(11) 2 875 336 B1
(71) KEIR Manufacturing, Inc.	(51) F16D 65/56	(51) G01N 33/542	(11) 2 245 462 B1
(51) D07B 3/10	(51) G01M 3/24	(51) G01N 33/543	(11) 2 751 566 B1
(71) Kelch, Randall P.	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH	(51) G01R 33/3815	(11) 1 899 741 B1
(51) A47C 27/10	(51) B60T 7/12	(51) G01R 33/563	(11) 2 895 875 B1
(51) A61G 7/05	(71;73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.	(51) G01T 1/202	(11) 3 172 594 A1
(73) Kenda Rubber Ind. Co., Ltd.	(51) B66D 5/30	(51) G06F 3/03	(11) 2 414 917 B1
(51) B60C 19/12	(51) E02F 9/08	(51) G06T 11/00	(11) 1 989 683 B1
(73) Keppel Offshore&Marine Technology Centre Pte Ltd	(71) Kobelco Cranes Co., Ltd.	(51) H04B 7/26	(11) 1 788 726 B1
(51) F25J 1/02	(51) B66D 5/30	(71) Kookmin University Industry Academy Cooperation Foundation	(51) B60L 3/12
(73) Kerakoll S.p.A.	(71) KOBUS	(71) Korea Advanced Institute of Science and Technology	(51) A61B 5/055
(51) D04H 13/00	(51) C23C 16/44	(51) A61B 5/055	(11) 3 171 773 A1
(73) KHS GmbH	(71) KOC Solution Co. Ltd.	(71) Korea Gas Corporation	(51) F17C 1/08
(51) B67C 3/00	(51) G02B 1/11	(73) Korea Institute of Ocean Science and Technology	(51) E21C 50/00
(73) Kia Motors Company	(73) Kocher-Plastik Maschinenbau GmbH	(51) E21C 50/00	(11) 2 863 008 B1
(51) F01N 3/08	(51) B65D 51/00	(73) Korea Institute of Radiological & Medical Sciences	(51) C12N 5/077
(73) Kick Off Ltd.	(71) Kohler Co.	(51) C12N 5/077	(11) 1 954 802 B1
(51) F15D 1/12	(51) E03C 1/02	(71) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology	(51) C07D 321/06
(73) Kiekert Aktiengesellschaft	(71) Koito Manufacturing Co., Ltd.	(51) C07D 321/06	(11) 3 172 191 A2
(51) E05B 77/34	(51) F21S 8/12	(71) Korea University of Technology and Education Industry-University Corporation Foundation	(51) A61F 5/01
(51) E05B 79/04	(73) Koki Company Limited	(51) A61F 5/01	(11) 3 173 053 A1
(73) Kienle + Spiess GmbH	(51) B23K 35/36	(51) A61H 3/00	(11) 3 173 058 A2
(51) B22D 17/22	(73) Kolon Industries, Inc.	(71) Kornit Digital Ltd.	(51) D06P 1/52
(71) Kim, George	(51) B60C 5/14	(51) D06P 1/52	(11) 3 172 376 A1
(51) B32B 15/04	(73) Kolthoff Gabrovo EOOD	(73) KPO INNOVATION AB	(51) H04R 1/40
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc.	(51) B24D 9/08	(51) H04R 1/40	(11) 2 732 637 B1
(51) B65H 45/10	(71) Komatsu Ltd.	(71) Krallmann Kunststoffverarbeitung GmbH	(51) H01H 1/021
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.	(51) E02F 9/08	(51) H01H 1/021	(11) 3 172 749 A1
(51) B01J 8/40	(73) Kone Corporation	(71;73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG	(51) B62D 55/125
(71) King Slide Technology Co., Ltd.	(51) B66B 1/32	(51) B62D 55/125	(11) 3 173 319 A1
(51) E05F 5/00	(73) KONE Corporation	(51) F41H 5/22	(11) 2 959 257 B1
(51) E05F 5/00	(51) B66B 7/06	(73) Kreit, Darran	(51) G01D 5/20
(71) King Slide Works Co., Ltd.	(51) B66B 11/02	(51) G01D 5/20	(11) 2 579 001 B1
(51) E05F 5/00	(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc.	(71) KRKA, d.d., Novo mesto	(51) C07D 471/14
(51) E05F 5/00	(51) G03G 15/20	(51) C07D 471/14	(11) 3 172 207 A1
(71) King's College London	(73) Konica Minolta Holdings, Inc.	(73) KRKA, D.D., Novo Mesto	(51) C07C 233/06
(51) H04N 5/235	(51) G01N 33/543	(51) C07C 233/06	(11) 2 097 372 B1
(71) Kirchdorfer Fertigteilverwaltung GmbH	(71;73) Konica Minolta, Inc.	(73) KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto	(51) A61K 9/20
(51) E01F 15/08	(51) B41M 5/00	(51) A61K 9/20	(11) 2 585 051 B1
(73) Kistler Holding AG	(51) C08J 3/00	(73) Kronen AG	(51) B65G 47/51
(51) G01L 5/16	(51) G01N 33/48	(51) B65G 47/51	(11) 3 023 368 B1
(71) Kjell-Åke Olsson Förvaltnings AB	(51) G03G 15/00	(71) Kronen Aktiengesellschaft	(51) B25J 9/00
(51) B23K 37/053	(71;73) Koninklijke Philips N.V.	(51) B25J 9/00	(11) 3 173 192 A1
(73) Klaus Bruchmann GmbH	(51) A61B 5/00		
(51) H01H 9/10			

(71) Kroupa, Augustin (51) B60B 39/06 (11) 3 173 250 A2	(73) Kyushu Electric Power Co., Inc. (51) H05B 33/22 (11) 1 744 598 B1	(71) Le Centre National De La Recherche Scientifique (51) C08G 61/12 (11) 3 173 435 A1
(71) Krzysztopik, Michelle (51) A61G 7/05 (11) 3 171 841 A1	(71) L & P Property Management Company (51) A47C 1/0355 (11) 3 171 734 A1	(71) Le Vet B.V. (51) A61K 9/00 (11) 3 173 071 A1
(73) KS Kolbenschmidt GmbH (51) F02F 3/00 (11) 2 304 210 B1	(71;73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (51) A23B 7/055 (11) 2 398 334 B1 (51) B01D 53/26 (11) 2 582 446 B1 (51) F25B 9/00 (11) 3 172 500 A1	(73) Leader Engineering-Fabrication, Inc. (51) B41F 27/00 (11) 2 701 910 B1
(71;73) KSB Aktiengesellschaft (51) F04D 13/06 (11) 2 994 645 B1 (51) H02K 1/24 (11) 3 172 814 A1	(71;73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE (51) C03B 18/22 (11) 3 173 385 A1 (51) G01L 7/04 (11) 2 682 725 B1	(73) LeadX Aktiengesellschaft (51) F16L 9/17 (11) 2 154 402 B1
(73) KSB S.A.S (51) E03F 5/22 (11) 2 281 958 B1	(71;73) L'ORÉAL (51) A61K 8/06 (11) 2 343 036 B1 (51) A61K 8/34 (11) 3 171 853 A1	(71) LED Lenser Corp., Ltd. (51) F21L 4/02 (11) 3 173 677 A2
(71) Kubica, Krzysztof (51) A61K 9/00 (11) 3 173 066 A1	(73) L'urederra, Fundación Para El Desarrollo Tecnológico Y Social (51) C08J 11/04 (11) 2 308 919 B1	(73) Lee, Nam-Jin (51) B60N 2/58 (11) 2 848 464 B1
(71) Kubity (51) G06F 17/30 (11) 3 173 943 A1	(71) LA SPIROTECHNIQUE (51) B63C 11/22 (11) 2 161 193 A3	(71) Lee, Wen-yen (51) A47C 27/10 (11) 3 171 736 A1 (51) A61G 7/05 (11) 3 171 841 A1
(73) Kubota Corporation (51) A01B 59/00 (11) 2 995 181 B1	(71) Laboratoires Vivacy (51) A61K 31/728 (11) 3 173 086 A1	(71) Legrand France (51) H01H 23/04 (11) 3 172 750 A1 (51) H01H 23/04 (11) 3 172 751 A1
(71) KUKA Roboter GmbH (51) B25J 19/00 (11) 3 173 196 A1	(71) Laboratorio Elettrofisico Engineering S.r.l. (51) H01F 7/20 (11) 3 174 074 A1	(71) Legrand SNC (51) H01H 23/04 (11) 3 172 750 A1 (51) H01H 23/04 (11) 3 172 751 A1
(73) Kumho Tire Co., Inc. (51) B60C 13/02 (11) 2 842 767 B1	(73) Laboratory Corporation of America Holdings (51) C12Q 1/70 (11) 2 817 423 B1	(71) Leica Geosystems AG (51) G01C 15/00 (11) 3 173 736 A1
(73) Kuo, Chingyao (51) E06C 1/12 (11) 2 343 433 B1	(71) Laitram, LLC (51) B65G 47/52 (11) 3 172 154 A1	(71) Leica Microsystems CMS GmbH (51) G02B 21/00 (11) 3 172 609 A1 (51) G02B 21/16 (11) 3 172 610 A1
(73) Kuraray Co., Ltd. (51) C08L 53/02 (11) 2 942 370 B1 (51) C25D 11/26 (11) 2 407 581 B1	(71) Lakeview Innovation Ltd. (51) B28B 1/24 (11) 3 173 202 A2 (51) B32B 18/00 (11) 3 173 227 A1 (51) C04B 35/486 (11) 3 173 392 A1	(71) Leisure, Inc. (51) G01N 33/48 (11) 3 173 786 A1
(73) Kureha Corporation (51) C08F 14/22 (11) 2 495 265 B1	(73) Lalvani, Ajit (51) A61K 8/42 (11) 2 352 485 B1	(71) Lemonex Inc. (51) A61K 9/16 (11) 3 173 074 A1
(71) Kurita Water Industries Ltd. (51) C02F 1/56 (11) 3 173 383 A1	(73) Lalvani, Kartar Singh (51) A61K 8/42 (11) 2 352 485 B1	(71) Lennox Industries Inc. (51) F24F 11/00 (11) 2 578 955 A3 (51) G05D 23/19 (11) 2 757 433 A3 (51) G05D 23/19 (11) 2 757 435 A3
(71) Kuss Filtration Inc. (51) B01D 29/13 (11) 3 171 958 A1	(71) LAMTEC Meß- und Regeltechnik für Feuerungen GmbH (51) G01N 27/417 (11) 3 173 779 A1 (51) G01N 33/00 (11) 3 173 784 A1	(73) Leonardo S.p.A. (51) H04W 40/26 (11) 2 984 873 B1
(71) Kuznetsov, Mark E. (51) G01B 9/02 (11) 3 172 527 A1	(71) Lantrn Limited (51) E05B 65/00 (11) 3 172 390 A1	(71) LEONI Kabel GmbH (51) H01B 11/00 (11) 3 172 741 A1 (51) H01B 13/00 (11) 3 172 742 A1
(73) Kverneland Group Ravenna S.r.l. (51) A01D 87/02 (11) 2 727 454 B1	(73) LANXESS Deutschland GmbH (51) B01J 39/20 (11) 2 077 158 B1 (51) C07C 267/00 (11) 2 423 186 B1	(73) Leopold Kostal GmbH & Co. KG (51) G05G 5/08 (11) 2 972 644 B1
(73) Kwikset Corporation (51) E05B 27/04 (11) 2 084 351 B1	(71) Lard, Mercy (51) B82Y 5/00 (11) 3 172 163 A1	(71) Lesage, Patrick (51) A61C 3/03 (11) 3 171 812 A1
(71) KWS SAAT SE (51) C12N 15/82 (11) 3 173 485 A1	(71) Larson, Noble G. (51) G01B 9/02 (11) 3 172 527 A1	(71) Level 3 Communications, LLC (51) F25D 17/08 (11) 3 172 508 A1
(71) KYB Suspensions Europe, S.A. (51) F16F 9/48 (11) 3 173 655 A1	(73) Lattimore, Robert (51) A63B 57/50 (11) 2 953 693 B1	(73) Lg Chem, Ltd. (51) H01M 2/02 (11) 2 958 177 B1
(71;73) Kyocera Corporation (51) G06F 3/045 (11) 2 251 771 B1 (51) H01L 41/047 (11) 3 174 112 A1 (51) H04W 36/14 (11) 3 174 338 A1 (51) H04W 76/04 (11) 3 174 360 A1 (51) H04W 76/06 (11) 3 174 362 A1	(71) Laurent Pharmaceuticals (51) A61K 9/10 (11) 3 171 860 A1	(71;73) LG Chem, Ltd. (51) B32B 7/06 (11) 2 832 536 B1 (51) C08F 4/6592 (11) 3 173 429 A1 (51) C08L 9/02 (11) 2 759 553 B1 (51) H01M 2/10 (11) 2 685 520 B1 (51) H01M 2/20 (11) 2 738 837 B1 (51) H01M 2/22 (11) 2 672 547 B1 (51) H01M 4/131 (11) 2 658 010 B1 (51) H01M 4/139 (11) 2 802 031 B1 (51) H01M 10/04 (11) 2 940 776 B1 (51) H01M 10/04 (11) 3 174 152 A1 (51) H01M 10/052 (11) 2 511 972 B1 (51) H01M 10/625 (11) 2 590 255 B1
(71) KYOCERA Corporation (51) H01L 21/683 (11) 3 174 090 A1	(71) Laurus Labs Limited (51) C07H 1/00 (11) 3 172 218 A1	(73) LG CHEM, LTD. (51) H01M 2/08 (11) 2 822 060 B1
(71;73) Kyocera Document Solutions Inc. (51) G03G 15/00 (11) 3 173 869 A1 (51) G03G 15/08 (11) 2 827 198 B1	(71) Lay, Bertrand (51) A01K 31/00 (11) 3 171 690 A1	
(71) Kyoto University (51) C12N 15/09 (11) 3 173 482 A1		
(73) Kyowa Engineering Consultants Co., Ltd. (51) F03B 3/04 (11) 2 896 820 B1		
(73) Kyungdong Navien Co., Ltd. (51) F23D 14/60 (11) 2 821 701 B1		

- (71:73) **LG Display Co., Ltd.**
 (51) **G02F 1/13** (11) 2 983 036 B1
 (51) **G02F 1/1334** (11) 3 173 857 A1
 (51) **G02F 1/1334** (11) 3 173 858 A1
 (51) **G02F 1/1343** (11) 3 173 862 A1
 (51) **G02F 1/1343** (11) 3 173 863 A1
 (51) **G02F 1/1362** (11) 3 172 617 A1
 (51) **G06F 3/041** (11) 3 173 910 A1
 (51) **G06F 3/041** (11) 3 173 911 A1
 (51) **G06F 3/041** (11) 3 173 913 A1
 (51) **G09G 3/20** (11) 3 174 038 A1
 (51) **G09G 3/20** (11) 3 174 039 A1
 (51) **G09G 3/20** (11) 3 174 040 A1
 (51) **G09G 3/32** (11) 3 174 042 A2
 (51) **G09G 3/34** (11) 3 174 043 A1
 (51) **H01L 27/12** (11) 3 174 097 A1
 (51) **H01L 27/12** (11) 3 174 098 A1
 (51) **H01L 27/32** (11) 3 174 099 A1
 (51) **H01L 27/32** (11) 3 174 100 A1
 (51) **H01L 51/50** (11) 3 174 117 A1
 (51) **H01L 51/50** (11) 3 174 118 A1
 (51) **H01L 51/50** (11) 3 174 119 A1
 (51) **H01L 51/52** (11) 3 174 120 A1
 (51) **H01L 51/52** (11) 3 174 122 A1
 (51) **H01L 51/54** (11) 3 174 123 A1
 (51) **H01L 51/54** (11) 3 174 124 A1
 (51) **H04N 13/04** (11) 2 568 710 B1
- (71:73) **LG Electronics Inc.**
 (51) **A47L 9/00** (11) 2 957 206 B1
 (51) **A47L 9/16** (11) 2 316 323 B1
 (51) **A47L 15/22** (11) 3 173 005 A1
 (51) **D06F 25/00** (11) 2 392 717 B1
 (51) **D06F 37/22** (11) 2 387 633 B1
 (51) **D06F 58/10** (11) 2 310 564 B1
 (51) **F04B 35/04** (11) 3 173 623 A1
 (51) **F04B 39/00** (11) 2 796 716 B1
 (51) **F25B 13/00** (11) 2 515 053 A3
 (51) **F25D 11/02** (11) 2 196 754 B1
 (51) **F25D 19/00** (11) 3 172 510 A1
 (51) **F25D 19/00** (11) 3 172 511 A1
 (51) **F25D 29/00** (11) 2 049 855 B1
 (51) **F25D 29/00** (11) 2 909 549 B1
 (51) **G02B 27/02** (11) 3 173 848 A1
 (51) **G02F 1/1333** (11) 3 173 855 A1
 (51) **G06F 1/16** (11) 2 728 437 A3
 (51) **G06F 1/16** (11) 3 173 897 A1
 (51) **G06F 1/32** (11) 2 390 754 B1
 (51) **G06F 3/01** (11) 3 172 640 A1
 (51) **G06F 3/048** (11) 2 177 976 B1
 (51) **G06F 3/048** (11) 2 192 475 B1
 (51) **G06F 3/0481** (11) 2 549 717 B1
 (51) **G06F 9/48** (11) 2 530 592 B1
 (51) **H02J 9/00** (11) 2 933 899 B1
 (51) **H04B 7/04** (11) 3 174 216 A1
 (51) **H04B 7/06** (11) 3 174 219 A1
 (51) **H04L 1/00** (11) 2 525 513 B1
 (51) **H04L 1/18** (11) 2 555 461 B1
 (51) **H04L 5/00** (11) 3 172 856 A1
 (51) **H04N 5/445** (11) 2 294 812 B1
 (51) **H04Q 9/00** (11) 3 174 307 A1
 (51) **H04W 24/10** (11) 1 969 878 B1
 (51) **H04W 24/10** (11) 2 534 874 B1
 (51) **H04W 28/02** (11) 3 174 333 A1
 (51) **H04W 52/38** (11) 3 174 348 A1
 (51) **H04W 76/02** (11) 2 842 239 B1
 (51) **H04W 92/20** (11) 3 172 941 A1
- (71:73) **LG ELECTRONICS INC.**
 (51) **D06F 58/22** (11) 3 173 517 A1
 (51) **F25D 25/02** (11) 2 594 878 A3
 (51) **H04L 12/28** (11) 2 277 302 B1
 (51) **H04M 1/60** (11) 2 309 708 B1
- (71) **LG Electronics Inc. -1-**
 (51) **H02J 50/00** (11) 3 172 813 A1
 (51) **H04B 7/06** (11) 3 174 218 A1
- (71:73) **LG Electronics, Inc.**
 (51) **D06F 37/26** (11) 1 498 536 B1
- (51) **G02B 6/00** (11) 2 853 809 B1
 (51) **G06F 3/0488** (11) 2 752 751 A3
- (71) **LG Fuel Cell Systems Inc.**
 (51) **H01M 8/00** (11) 3 172 788 A1
- (73) **LG Hausys, Ltd.**
 (51) **C08L 101/16** (11) 2 700 678 B1
- (71:73) **LG Innotek Co., Ltd.**
 (51) **G06F 3/044** (11) 2 843 519 B1
 (51) **H01L 33/32** (11) 2 330 641 B1
 (51) **H01L 33/62** (11) 3 174 111 A1
 (51) **H02J 5/00** (11) 3 174 173 A2
 (51) **H02K 3/52** (11) 2 680 406 A3
 (51) **H04B 5/00** (11) 3 174 214 A1
- (71) **Li, Lei**
 (51) **H04L 12/28** (11) 3 172 867 A1
- (73) **Liao, Tai-An**
 (51) **B65D 19/26** (11) 3 081 503 B1
- (71) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
 (51) **F25D 23/06** (11) 3 173 719 A1
- (73) **Liebherr-Werk Nenzing GmbH**
 (51) **B66C 13/40** (11) 2 139 803 B2
 (51) **E21B 15/00** (11) 1 983 149 B1
- (71) **Life Safety Distribution AG**
 (51) **H05K 5/00** (11) 2 418 926 A3
- (73) **Life Technologies AS**
 (51) **C08F 2/22** (11) 2 424 901 B1
- (73) **Life Technologies Corporation**
 (51) **B01F 11/00** (11) 2 861 334 B1
- (71) **Lift Link Housing Pty Ltd**
 (51) **F04B 1/344** (11) 3 172 386 A1
- (71) **Lightlab Imaging, Inc.**
 (51) **A61B 5/00** (11) 3 171 763 A1
- (71) **Limited Liability Company "Helicoid"**
 (51) **E21B 43/114** (11) 3 173 575 A1
- (71) **LIMOT Elektromotorenbaugesellschaft m.b.H. & Co. KG**
 (51) **F24F 11/00** (11) 3 173 706 A1
- (71) **Limot Elektromotorenbaugesellschaft m.b.H. & Co. KG**
 (51) **F24F 13/20** (11) 3 173 709 A1
- (73) **Linde AG**
 (51) **B23K 9/23** (11) 2 181 798 B1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**
 (51) **B01J 31/14** (11) 3 171 974 A1
 (51) **B65D 81/38** (11) 3 173 357 A1
 (51) **F25D 3/08** (11) 3 173 715 A1
- (73) **Linden, Krister**
 (51) **E21F 16/02** (11) 2 160 505 B1
- (73) **Linear Technology Corporation**
 (51) **B60L 11/18** (11) 2 904 688 B1
 (51) **H03L 7/081** (11) 2 905 902 B1
- (71) **Linke, Heiner**
 (51) **B82Y 5/00** (11) 3 172 163 A1
- (71) **Linke, Rainer**
 (51) **A01K 61/00** (11) 3 171 691 A1
- (71) **LINTEC Corporation**
 (51) **C08L 83/06** (11) 3 173 445 A1
- (71) **LiquidPiston, Inc.**
 (51) **F01C 1/22** (11) 3 173 579 A2
- (71) **Liu, Wen-Cheng**
 (51) **H02G 11/02** (11) 3 174 170 A1
 (51) **H02G 11/02** (11) 3 174 171 A1
- (71) **LIXIL Corporation**
 (51) **C09D 4/00** (11) 3 173 446 A1
- (71) **Lixte Biotechnology, Inc.**
 (51) **A61K 31/34** (11) 3 171 870 A1
- (73) **LM WP Patent Holding A/S**
 (51) **F03D 80/30** (11) 1 957 791 B1
- (71) **LMK Thermosafe Limited**
 (51) **H01C 7/02** (11) 3 172 746 A1
- (71) **Lockheed Martin Corporation**
 (51) **F01D 25/30** (11) 2 599 970 A3
- (71) **Lodge, Jonathan**
 (51) **A01G 31/04** (11) 3 171 689 A1
- (73) **LondonPharma Ltd.**
 (51) **A61K 31/366** (11) 2 790 693 B1
- (71) **Lontra Limited**
 (51) **F01C 3/02** (11) 3 172 401 A1
 (51) **F01C 3/02** (11) 3 172 402 A1
 (51) **F01C 3/02** (11) 3 172 403 A1
 (51) **F01C 3/02** (11) 3 172 404 A1
- (71) **LORD Corporation**
 (51) **G01L 3/10** (11) 3 172 546 A1
- (73) **Lorenzo Felip, Jaime**
 (51) **F16K 11/087** (11) 2 565 502 B1
- (73) **Lotte Advanced Materials Co., Ltd.**
 (51) **C08L 77/00** (11) 2 610 313 B1
- (71) **Loughborough University**
 (51) **G01N 33/552** (11) 3 172 565 A1
- (73) **Löwenstein Medical Technology S.A.**
 (51) **A61M 16/00** (11) 2 644 220 B1
- (71) **Loyalty Based Innovations, Llc**
 (51) **A61N 2/02** (11) 3 171 938 A1
- (73) **LPA Corp**
 (51) **A61H 9/00** (11) 2 765 969 B1
- (73) **LPKF Laser & Electronics AG**
 (51) **B23K 26/03** (11) 1 390 727 B1
- (73) **LSI Corporation**
 (51) **H04L 25/03** (11) 2 688 260 B1
- (71) **LSIS Co., Ltd.**
 (51) **H03K 3/356** (11) 2 706 664 A3
- (73) **LTN Servotechnik GmbH**
 (51) **H01R 39/10** (11) 2 458 693 B1
- (71) **Lu, Cong Qiang**
 (51) **A47J 17/16** (11) 3 172 995 A1
- (73) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
 (51) **C09D 143/02** (11) 2 773 709 B1
- (71) **Ludwiger, Hannes**
 (51) **F03B 13/18** (11) 2 522 849 A3
- (73) **Lumitex, Inc.**
 (51) **F21V 8/00** (11) 1 278 007 B1
- (73) **Lunatone Industrielle Elektronik GmbH**
 (51) **H02K 41/03** (11) 2 649 713 B1
- (71) **Lupke, Manfred Arno Alfred**
 (51) **B29C 53/30** (11) 3 172 034 A1
- (71) **Lupke, Stefan A.**
 (51) **B29C 53/30** (11) 3 172 034 A1
- (73) **Lutetia**
 (51) **A23L 3/3418** (11) 2 371 222 B1

- (71:73) **Lutron Electronics Co., Inc.**
(51) *A47H 5/032* (11) 3 172 994 A2
(51) *H05B 41/282* (11) 2 259 661 B1
- (71) **Luxole ApS**
(51) *C10L 1/04* (11) 3 173 461 A1
- (73) **Luxtaltek Corporation**
(51) *H01L 33/00* (11) 1 805 808 B1
- (71) **Lyft, Inc.**
(51) *G06Q 50/00* (11) 3 172 716 A1
- (73) **LYKERA BIOMED, S.A.**
(51) *C07K 16/30* (11) 2 984 108 B1
- (71) **Lyncee Tec S.A.**
(51) *G01N 21/45* (11) 3 173 769 A1
- (73) **M+C Schiffer GmbH**
(51) *A46D 3/00* (11) 2 620 078 B1
- (71) **M+W Group GmbH**
(51) *G03F 7/20* (11) 3 141 960 A3
- (71) **Mabuchi Motor Co., Ltd.**
(51) *H01F 1/08* (11) 3 174 073 A1
- (71) **Macroblock, Inc.**
(51) *H01L 29/78* (11) 3 174 104 A1
- (73) **MAGNA BDW technologies GmbH**
(51) *C22F 1/00* (11) 2 596 142 B1
- (73) **Magna Car Top Systems GmbH**
(51) *B60J 7/12* (11) 3 047 991 B1
- (73) **Magna Closures S.p.A.**
(51) *B60R 16/03* (11) 3 036 133 B1
- (73) **Magna International Inc.**
(51) *B60S 1/04* (11) 2 734 418 B1
- (71) **Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG**
(51) *B60L 11/18* (11) 3 173 284 A1
(51) *B60W 10/28* (11) 3 173 304 A1
- (73) **Magneti Marelli Cofap Fabricadora de Peças Ltda.**
(51) *F16F 9/342* (11) 2 212 582 B1
- (71) **Magneti Marelli S.p.A.**
(51) *F02M 35/10* (11) 3 173 610 A1
- (71) **Magnolia Medical Technologies, Inc.**
(51) *A61B 5/15* (11) 3 173 021 A1
- (71) **Magtube, LLC**
(51) *B65D 83/28* (11) 3 172 147 A1
- (73) **Mahle Behr France Rouffach S.A.S.**
(51) *B60H 1/22* (11) 2 689 945 B1
- (73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) *B60H 1/22* (11) 2 689 945 B1
(51) *B60H 3/00* (11) 2 749 440 B1
- (71:73) **Mahle International GmbH**
(51) *B01D 29/11* (11) 3 037 150 B1
(51) *F02D 9/10* (11) 2 873 839 B1
(51) *F02F 3/22* (11) 2 196 657 B1
(51) *F02M 35/10* (11) 3 172 425 A1
(51) *H02K 49/00* (11) 3 174 184 A1
- (71:73) **MAHLE International GmbH**
(51) *F01K 25/06* (11) 2 895 707 B1
(51) *F28F 1/12* (11) 2 336 701 A3
- (73) **Mainstay Medical Limited**
(51) *A61N 1/05* (11) 2 544 759 B1
- (71) **MAKERSAN Makina Otomotiv Sanayi Ticaret Ltd. Sti.**
(51) *H01H 23/30* (11) 3 174 081 A1
- (71:73) **Makita Corporation**
(51) *B25F 5/02* (11) 2 596 918 B1
(51) *H02J 7/00* (11) 3 174 176 A1
- (71) **Malcher, Richard**
(51) *E04F 19/06* (11) 3 173 544 A1
- (71) **MAN Diesel & Turbo SE**
(51) *F01N 3/20* (11) 3 172 415 A1
(51) *F01N 3/28* (11) 3 172 416 A1
- (71) **MAN Truck & Bus AG**
(51) *A61G 3/06* (11) 3 173 055 A1
(51) *F01L 13/00* (11) 3 173 593 A1
- (71) **Mancine, Nathan**
(51) *G06F 19/00* (11) 3 173 960 A1
- (71:73) **Mando Corporation**
(51) *B60L 11/00* (11) 2 711 232 A3
(51) *B62M 6/65* (11) 3 034 387 B1
- (71) **Manitowoc Foodservice Companies, LLC**
(51) *B67D 7/80* (11) 3 172 162 A1
- (73) **Mann + Hummel GmbH**
(51) *B01D 39/16* (11) 2 988 846 B1
(51) *F02M 35/12* (11) 2 021 614 B1
- (73) **MANN + HUMMEL GMBH**
(51) *F01M 11/03* (11) 2 653 675 B1
- (73) **MannKind Corporation**
(51) *A61M 15/00* (11) 1 670 532 B1
- (71) **Månsson, Alf**
(51) *B82Y 5/00* (11) 3 172 163 A1
- (73) **Mapper Lithography IP B.V.**
(51) *G03F 9/00* (11) 2 519 859 B1
- (71:73) **Maquet GmbH**
(51) *A61G 7/08* (11) 2 730 264 A3
(51) *A61G 7/10* (11) 2 986 264 B1
- (71) **Marel Stork Poultry Processing B.V.**
(51) *A22C 21/06* (11) 3 171 699 A1
- (71) **Mares S.p.A.**
(51) *B63C 11/08* (11) 3 173 322 A1
- (71) **Margaritelli Ferroviaria S.p.A.**
(51) *E01B 3/28* (11) 3 173 523 A1
- (73) **Maricap OY**
(51) *B65F 5/00* (11) 2 858 926 B1
- (71) **Mark Hydraulik GmbH**
(51) *F15B 15/14* (11) 3 172 449 A1
- (71) **Mars, Incorporated**
(51) *A23K 10/00* (11) 3 171 707 A1
- (71) **Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik**
(51) *F28G 1/16* (11) 3 173 727 A2
- (71) **Maruzen Company Limited**
(51) *F41B 11/73* (11) 3 173 728 A1
- (73) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) *H03M 1/38* (11) 1 770 867 B1
(51) *H03M 1/68* (11) 1 763 141 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 625 813 B1
- (71) **Marx, Stephen**
(51) *G01N 33/535* (11) 3 173 788 A2
- (71) **Masarykova univerzita**
(51) *C12Q 1/34* (11) 3 173 487 A1
- (73) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) *H01F 29/02* (11) 2 815 411 B1
- (71) **Maschinenfabrik Rieter AG**
(51) *D01G 19/16* (11) 3 172 364 A1
- (51) *D01G 19/16* (11) 3 172 365 A1
(51) *D01G 19/24* (11) 3 172 366 A1
- (73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) *C07C 4/02* (11) 2 721 027 B1
- (73) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) *C12N 15/113* (11) 3 009 511 B1
- (73) **Mast Industries (Far East) Limited**
(51) *A41C 3/00* (11) 2 984 953 B1
- (71) **Mastercard International Incorporated**
(51) *G06Q 20/06* (11) 3 173 996 A1
- (71) **MASTERCARD INTERNATIONAL, INC.**
(51) *G06Q 20/28* (11) 3 173 997 A1
- (73) **Masterwork Machinery Co. Ltd.**
(51) *B65B 25/14* (11) 3 023 337 B1
- (71) **Materion Advanced Materials Germany GmbH**
(51) *C23C 14/34* (11) 3 172 354 A1
- (73) **Mauer Locking Systems EOOD**
(51) *E05B 9/04* (11) 2 989 272 B1
- (73) **MAX CO., LTD.**
(51) *B42B 5/08* (11) 1 925 460 B1
- (71) **Max Frank GmbH & Co. KG**
(51) *E02D 31/02* (11) 3 173 533 A1
- (73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) *B01D 69/02* (11) 2 934 728 B1
(51) *H01L 31/107* (11) 2 656 400 B1
- (73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. Berlin**
(51) *H01J 37/26* (11) 2 797 101 B1
- (73) **Maxi-Lift, Inc.**
(51) *F16G 3/06* (11) 2 910 814 B1
- (73) **Mayfair Vermögensverwaltungs SE**
(51) *B02C 13/28* (11) 3 038 756 B1
- (71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) *A61K 48/00* (11) 3 171 896 A1
- (71) **Mayr-Melnhof Karton AG**
(51) *B65D 85/10* (11) 3 173 360 A1
- (71) **Mazurek, Adam**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 173 066 A1
- (73) **McConnel Ltd**
(51) *A01D 34/535* (11) 2 926 641 B1
- (73) **McGarian, Bruce**
(51) *E21B 7/06* (11) 2 391 793 B1
- (73) **McMillan, Norman**
(51) *G01N 21/01* (11) 2 697 624 B1
- (71:73) **Mecaplast France**
(51) *B62D 25/16* (11) 2 982 576 B1
(51) *B62D 29/04* (11) 3 172 119 A1
- (73) **MED 2000 S.r.l.**
(51) *A61M 11/06* (11) 3 030 295 B1
- (71) **MediaTek Inc.**
(51) *H01L 21/56* (11) 3 154 078 A3
(51) *H03F 1/32* (11) 3 174 198 A1
(51) *H03K 19/0175* (11) 3 174 209 A1
- (73) **Medical Device UG**
(51) *G01N 33/487* (11) 2 802 873 B1
- (73) **Medical Instill Technologies, Inc.**
(51) *B65D 5/22* (11) 1 446 328 B1

(71) Medicom LLC (51) A61C 19/04 (11) 3 173 049 A1	(71) Mettler-Toledo, LLC (51) G01G 23/01 (11) 3 172 540 A1	(51) D06F 39/02 (11) 3 173 515 A1 (51) H02K 11/00 (11) 2 124 320 B1
(71) Medizinische Hochschule Hannover (51) B29C 67/00 (11) 3 172 037 A1	(71) Meyer Burger (Netherlands) B.V. (51) H05K 3/12 (11) 3 172 949 A1	(71) Migliorati, Marco (51) A61C 7/06 (11) 3 171 814 A1
(71) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l. (51) A61N 1/32 (11) 3 173 123 A1	(71) Meyer, Christine (51) A61F 5/01 (11) 3 171 829 A1	(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc. (51) C07D 487/04 (11) 3 173 413 A1
(71) Medtronic MiniMed, Inc. (51) A61M 5/145 (11) 3 171 914 A1	(71) Meyn Food Processing Technology B.V. (51) A22C 21/06 (11) 3 172 968 A1	(71) Milliken & Company (51) C08K 5/00 (11) 3 172 272 A1
(71;73) Medtronic, Inc. (51) A61B 5/0452 (11) 3 171 769 A1 (51) A61N 1/08 (11) 2 844 336 B1 (51) A61N 1/08 (11) 3 171 930 A1 (51) A61N 1/08 (11) 3 171 931 A1 (51) A61N 1/36 (11) 2 429 644 B1 (51) A61N 1/362 (11) 3 171 935 A1 (51) A61N 1/372 (11) 3 171 936 A1 (51) A61N 1/372 (11) 3 171 937 A1 (51) H01M 2/26 (11) 2 625 739 B1	(71) MHI Vestas Offshore Wind A/S (51) F03D 7/04 (11) 2 617 993 A3	(73) Miltenyi Biotec GmbH (51) C12N 5/0783 (11) 2 900 809 B1
(71) Meidensha Corporation (51) H02P 9/04 (11) 3 174 193 A1	(71) Micarna SA (51) A23L 13/50 (11) 3 172 971 A1	(71) Minesense Technologies Ltd. (51) B07C 5/34 (11) 3 171 989 A1 (51) E02F 9/20 (11) 3 172 384 A1
(71) Meißner, Matthias (51) G09F 1/06 (11) 3 174 032 A1	(71) Michelin Recherche et Technique S.A. (51) B29D 30/06 (11) 3 172 042 A1 (51) B29D 30/06 (11) 3 172 043 A1 (51) B60C 1/00 (11) 3 172 060 A1 (51) B60C 1/00 (11) 3 172 061 A1 (51) B60C 1/00 (11) 3 172 062 A1 (51) C08C 19/22 (11) 3 172 241 A1 (51) C08C 19/22 (11) 3 172 242 A1	(71) Mir, Kalim (51) G01Q 60/44 (11) 3 172 580 A1
(71) Meitaku Industry Co. Ltd. (51) F21S 2/00 (11) 3 173 678 A1	(71;73) MICHELIN Recherche et Technique S.A. (51) B29D 30/06 (11) 2 790 905 B1 (51) B29D 30/06 (11) 2 790 907 B1 (51) C08L 9/00 (11) 3 172 275 A1	(73) Misseldine, Jeanette (51) A41C 3/00 (11) 2 906 060 B1
(71) Melexis Technologies NV (51) H05B 33/08 (11) 2 713 679 A3	(73) Microchip Technology Incorporated (51) H03K 17/96 (11) 2 484 013 B1	(71) Mitelos Bioscience, S.L. (51) A61Q 11/00 (11) 3 173 128 A1
(73) Membrane Technology and Research, Inc. (51) B01D 53/22 (11) 2 616 163 B1	(71) MicroDose Therapeutx, Inc. (51) A61M 11/00 (11) 3 171 920 A1 (51) A61M 11/02 (11) 3 171 922 A1	(71) Mitsuba Corporation (51) H02K 1/14 (11) 2 485 367 A3
(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center (51) C07K 16/28 (11) 3 172 236 A1	(71) Microgenics Corporation (51) G01N 33/94 (11) 3 172 573 A1	(73) MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD. (51) B32B 15/06 (11) 2 962 843 B1
(71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center (51) A61K 9/00 (11) 3 171 858 A1	(71;73) Microsoft Technology Licensing, LLC (51) A44C 5/20 (11) 3 171 728 A1 (51) G06F 3/01 (11) 2 766 791 B1 (51) G06F 3/01 (11) 3 172 642 A1 (51) G06F 3/01 (11) 3 172 643 A1 (51) G06F 3/01 (11) 3 172 644 A1 (51) G06F 3/01 (11) 3 172 645 A1 (51) G06F 3/01 (11) 3 172 646 A1 (51) G06F 3/01 (11) 3 172 647 A1 (51) G06F 3/01 (11) 3 172 648 A1 (51) G06F 3/01 (11) 3 172 649 A1 (51) G06F 3/01 (11) 3 172 650 A2 (51) G06F 3/041 (11) 2 583 159 B1 (51) G06F 3/041 (11) 3 092 550 B1 (51) G06F 9/44 (11) 2 474 901 B1 (51) G06F 13/16 (11) 2 553 587 B1 (51) G06F 17/00 (11) 1 963 989 B1 (51) G06F 17/30 (11) 3 172 679 A1 (51) G06F 17/30 (11) 3 172 681 A1 (51) G06K 9/00 (11) 3 172 695 A1 (51) H04L 12/12 (11) 3 005 610 B1 (51) H04L 12/18 (11) 2 401 840 B1 (51) H04L 12/24 (11) 2 243 250 B1 (51) H04L 12/819 (11) 3 011 710 B1 (51) H04L 29/06 (11) 3 172 884 A1 (51) H04N 19/109 (11) 2 323 402 B1 (51) H04N 19/61 (11) 2 466 894 B1	(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION (51) C08G 59/00 (11) 3 173 434 A1
(73) Menarini Silicon Biosystems S.p.A. (51) C12M 1/34 (11) 1 941 021 B1	(71) Merck Patent GmbH (51) B41M 1/14 (11) 3 036 110 B1 (51) C07D 307/06 (11) 2 668 174 B1 (51) C08G 61/12 (11) 3 173 435 A1 (51) C09C 1/62 (11) 3 172 281 A1 (51) C09K 11/06 (11) 2 791 275 B1 (51) C09K 19/30 (11) 2 677 019 B1 (51) F04B 43/12 (11) 3 172 441 A1 (51) H01L 51/30 (11) 3 172 775 A1	(71;73) Mitsubishi Chemical Corporation (51) C08G 64/02 (11) 2 711 386 B1 (51) C08G 64/40 (11) 2 174 970 B1 (51) C09K 11/06 (11) 3 173 456 A1
(73) Mentus Holding AG (51) F24F 3/16 (11) 3 052 866 B1	(71) Mer-Cello Wireless Solutions Ltd. (51) H04B 10/2575 (11) 3 172 850 A2	(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION (51) C08G 59/00 (11) 3 173 434 A1
(71) Merck Serono S.A. (51) C07D 271/06 (11) 2 414 342 B1	(71) Merck Sharp & Dohme Corp. (51) A61K 38/28 (11) 3 171 888 A1	(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA (51) B66B 1/30 (11) 1 522 519 B1 (51) H02K 1/14 (11) 1 722 458 B1
(71) Merial Inc. (51) A01N 25/00 (11) 3 172 964 A1	(71) Merial Inc. (51) A01N 25/00 (11) 3 172 964 A1	(71;73) Mitsubishi Electric Corporation (51) B01D 53/26 (11) 2 772 298 B1 (51) B23K 26/02 (11) 3 172 007 A1 (51) F25B 30/02 (11) 2 416 083 B1 (51) F28F 17/00 (11) 3 173 725 A1 (51) G09G 5/02 (11) 2 444 961 B1 (51) H02K 3/24 (11) 3 174 180 A1
(71) Merrimack Pharmaceuticals, Inc. (51) A61K 9/127 (11) 3 173 073 A1	(71) Microtest S.r.l. (51) G01R 1/04 (11) 3 173 798 A1	(73) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation (51) C08L 69/00 (11) 2 653 500 B1
(71) Metabowerke GmbH (51) H02K 1/14 (11) 2 605 368 A3 (51) H02K 3/12 (11) 2 605 374 A3 (51) H02K 3/52 (11) 2 605 377 A3	(71) Midea Group Co., Ltd. (51) F24F 1/06 (11) 3 172 495 A1	(73) Mitsubishi Fuso Truck and Bus Corporation (51) B60W 10/06 (11) 2 210 788 B1
(73) Metacell, S.r.o. (51) C12M 1/00 (11) 3 008 162 B1	(71;73) Miele & Cie. KG (51) A47L 15/22 (11) 3 173 004 A1 (51) A47L 15/44 (11) 3 173 006 A1 (51) A47L 15/44 (11) 3 173 007 A1 (51) A47L 15/44 (11) 3 173 008 A1 (51) D06F 37/10 (11) 2 025 796 B1 (51) D06F 39/02 (11) 3 173 514 A1	(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. (51) C08G 75/08 (11) 2 641 928 B1
(73) Metalysis Limited (51) C25C 7/00 (11) 1 581 672 B1		(73) Mitsubishi Heavy Industries Environmental & Chemical Engineering Co., Ltd. (51) C10B 53/02 (11) 2 985 528 B1

- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) *F04C 18/02* (11) 2 685 106 B1
(51) *F04C 18/02* (11) 2 824 329 B1
(51) *F24D 17/00* (11) 2 881 674 B1
- (73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) *F23C 7/00* (11) 2 282 114 B1
- (73) **Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki Kaisha**
(51) *B60K 1/04* (11) 2 712 748 B1
- (71;73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *B60K 1/04* (11) 2 712 748 B1
(51) *B60L 3/06* (11) 2 383 141 A3
- (71) **MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) *B60K 13/04* (11) 3 173 273 A1
(51) *B60K 13/04* (11) 3 173 274 A1
(51) *B60K 13/04* (11) 3 173 275 A1
(51) *B60K 13/04* (11) 3 173 276 A1
- (71) **Mitsubishi Plastics, Inc.**
(51) *B32B 27/40* (11) 3 173 231 A1
- (73) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) *C08L 23/12* (11) 2 418 245 B1
(51) *D01D 5/06* (11) 2 267 198 B1
- (73) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**
(51) *C07D 471/04* (11) 2 321 314 B1
- (71;73) **Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd.**
(51) *B23D 13/00* (11) 2 402 100 B1
(51) *H01S 3/067* (11) 3 174 169 A1
- (73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) *C08L 23/16* (11) 2 985 312 B1
- (73) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) *G02B 7/08* (11) 2 944 995 B1
- (73) **Mitutoyo Corporation**
(51) *G01B 21/04* (11) 2 752 639 B1
(51) *G01D 5/347* (11) 2 743 650 B1
- (73) **Mizuho Orthopedic Systems, Inc.**
(51) *A61G 13/00* (11) 1 931 298 B1
- (71) **MMT AG**
(51) *H02K 3/28* (11) 3 172 816 A1
- (71) **Moberg Pharma AB**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 173 069 A1
- (73) **Mobile Devices Ingenierie**
(51) *B60R 25/102* (11) 2 544 928 B1
- (71) **Mobilead**
(51) *G06K 19/06* (11) 3 173 981 A1
- (71) **Modernatx, Inc.**
(51) *A61K 48/00* (11) 3 171 895 A1
- (71) **Modula S.p.A. con socio unico**
(51) *B65G 1/04* (11) 3 172 152 A1
- (71) **Molecubes**
(51) *G21K 1/02* (11) 3 172 737 A1
- (71) **Molnar, Janos**
(51) *F03D 7/04* (11) 3 173 617 A1
- (71) **Momentive Performance Materials GmbH**
(51) *C08G 77/60* (11) 3 172 261 A1
- (73) **Monogram Biosciences, Inc.**
(51) *C12Q 1/70* (11) 2 808 404 B1
- (71;73) **Monsanto Technology LLC**
(51) *A23L 33/115* (11) 2 456 326 B1
(51) *C12N 15/11* (11) 2 733 151 B1
(51) *C12N 15/82* (11) 1 658 364 B1
- (51) *C12N 15/82* (11) 3 173 486 A1
- (73) **Monsanto Technology, LLC**
(51) *C12N 15/82* (11) 1 632 576 B1
- (73) **Montanuniversität Leoben**
(51) *B29C 45/76* (11) 2 807 011 B1
- (73) **Montblanc Montre SA**
(51) *G04F 7/08* (11) 2 897 002 B1
- (73) **Monteris Medical Corporation**
(51) *A61B 90/11* (11) 2 324 405 B1
- (71) **Moog Inc.**
(51) *F41A 9/38* (11) 3 172 522 A2
- (71) **Morano, Giacomo Giuseppe**
(51) *A61M 25/02* (11) 3 173 119 A1
- (73) **Morelite S.r.l.**
(51) *A46B 13/00* (11) 2 959 799 B1
- (73) **Morphotek, Inc.**
(51) *A61K 38/16* (11) 2 531 206 B1
- (73) **Mosys, Inc.**
(51) *G11C 7/10* (11) 2 522 017 B1
- (71) **Motion Device Inc.**
(51) *G09B 9/02* (11) 3 174 031 A1
- (71) **Motonic Corporation**
(51) *F01L 13/00* (11) 3 173 594 A1
- (73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) *G08B 21/00* (11) 2 483 878 B1
- (73) **Mottainai Biomass Research Corporation**
(51) *A23L 29/00* (11) 3 023 011 B1
- (71) **move-products gmbh**
(51) *B65D 47/24* (11) 3 173 349 A1
- (71) **MSG Mechatronic Systems GmbH**
(51) *F16K 1/38* (11) 3 173 672 A1
- (71) **MStar Semiconductor, Inc.**
(51) *H04L 27/26* (11) 3 174 260 A1
- (71) **MT Bilgi Teknolojileri Ve Dis Ticaret A.S.**
(51) *G07F 7/08* (11) 3 172 724 A1
- (71;73) **MTU Aero Engines AG**
(51) *F01D 5/14* (11) 3 173 581 A1
(51) *F01D 11/12* (11) 2 881 545 B1
(51) *F01D 21/00* (11) 3 173 585 A1
(51) *F01D 25/24* (11) 3 173 587 A1
(51) *F04D 29/32* (11) 3 173 629 A1
(51) *F16J 15/3268* (11) 3 173 670 A1
- (73) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) *B23K 26/38* (11) 1 924 391 B2
- (73) **Mueller, Peter A.**
(51) *B63B 27/14* (11) 2 888 159 B1
- (73) **Mühlbauer Technology GmbH**
(51) *B01F 15/02* (11) 1 906 863 B1
- (73) **Müller Martini Holding AG**
(51) *B42C 11/04* (11) 2 921 315 B1
(51) *B65H 29/18* (11) 2 767 494 B1
- (71) **Müller, Gerald**
(51) *E04H 5/02* (11) 3 173 550 A1
- (71) **Müller, Manfred**
(51) *A46D 1/00* (11) 3 172 988 A1
- (71) **Müller, Werner Ernst Ludwig Georg**
(51) *A61L 27/20* (11) 3 171 902 A1
- (71) **Multi-Holding AG**
(51) *H02S 40/34* (11) 3 172 834 A1
- (71) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG**
(51) *G06T 7/00* (11) 3 174 006 A1
- (73) **Murakumo Corporation**
(51) *G06F 9/50* (11) 2 881 861 B1
- (71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) *B23B 21/00* (11) 3 173 168 A1
(51) *B65H 71/00* (11) 2 567 922 B1
(51) *D01H 5/88* (11) 3 173 511 A1
(51) *H01L 21/677* (11) 2 615 625 B2
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *G01R 33/09* (11) 3 173 806 A1
- (71) **Musashino Lens Research, Inc.**
(51) *A61F 2/16* (11) 3 173 050 A1
- (73) **Musleh, Wael**
(51) *A61B 17/3211* (11) 2 672 904 B1
- (71) **MVM Holding GmbH**
(51) *E02B 8/08* (11) 3 173 530 A1
- (73) **MYLAN LABORATORIES, INC**
(51) *C07H 7/033* (11) 1 866 323 B1
- (71) **Myotek Pacific Corp.**
(51) *F21S 8/10* (11) 3 172 486 A1
- (71) **MyProducts Kit.**
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 173 999 A1
- (71) **N.V. Nutricia**
(51) *A23L 33/21* (11) 3 171 715 A1
- (71) **N2 Imaging Systems, LLC**
(51) *F41G 1/00* (11) 3 172 524 A2
- (71) **Nabtesco Corporation**
(51) *B64C 13/40* (11) 2 383 181 A3
(51) *H02K 7/06* (11) 2 202 870 A3
- (71) **Nachi-Fujikoshi Corp.**
(51) *F16C 33/41* (11) 3 173 641 A1
- (71) **Nagoya Institute Of Technology**
(51) *H03H 7/01* (11) 3 174 202 A1
- (73) **Nagravision SA**
(51) *H04N 5/00* (11) 1 738 578 B1
- (73) **Nalco Company**
(51) *B01D 61/14* (11) 2 276 705 B1
- (71) **Nan Ya Plastics Corporation**
(51) *C07C 209/48* (11) 3 173 399 A1
(51) *C07C 253/30* (11) 3 173 403 A1
(51) *C07C 253/30* (11) 3 173 404 A1
- (71) **Nanobiosys Inc.**
(51) *C12M 1/38* (11) 3 173 469 A1
- (73) **Nanopass Technologies Ltd.**
(51) *A61M 5/00* (11) 2 559 448 B1
- (73) **NANOSILICAL DEVICES SRL**
(51) *A61K 47/60* (11) 2 001 514 B1
- (73) **Nanosys, Inc.**
(51) *C08L 83/04* (11) 2 424 941 B1
- (71) **National Center For Nanoscience And Technology, China**
(51) *C07K 7/06* (11) 3 173 420 A1
- (71;73) **National Center of Neurology and Psychiatry**
(51) *A61K 9/50* (11) 2 700 399 B1
(51) *A61K 38/00* (11) 3 173 089 A1
- (73) **National Chung Shan Institute of Science and Technology**
(51) *G01D 5/14* (11) 3 032 223 B1

- (71) **National Institute for Materials Science**
(51) **G01N 27/26** (11) 3 173 778 A1
- (73) **National Research Council of Canada**
(51) **B81B 7/00** (11) 2 814 773 B1
- (73) **National University Corporation Kumamoto University**
(51) **C25D 11/26** (11) 2 407 581 B1
- (73) **National University Corporation Yokohama National University**
(51) **F28D 15/02** (11) 2 977 700 B1
- (71) **National University of Corporation Hiroshima University**
(51) **F03D 5/06** (11) 3 173 616 A1
- (73) **National-Oilwell DHT, L.P.**
(51) **E21B 33/06** (11) 1 825 097 B1
- (73) **Natura Cosméticos S.A.**
(51) **C08G 63/16** (11) 2 797 982 B1
- (71) **Naturalea SA**
(51) **A61K 36/42** (11) 3 171 884 A1
- (71) **Naurex Inc.**
(51) **A61P 25/28** (11) 3 171 941 A1
- (71) **Navdy Inc.**
(51) **G02B 27/01** (11) 3 172 613 A1
- (71) **NCR Corporation**
(51) **G07B 15/00** (11) 3 174 014 A1
(51) **G07D 7/00** (11) 3 174 016 A1
(51) **H04N 1/48** (11) 3 174 279 A1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) **G08B 1/08** (11) 2 332 823 B1
(51) **H04K 3/00** (11) 3 174 230 A1
(51) **H04L 12/46** (11) 2 683 120 B1
(51) **H04L 25/03** (11) 2 101 455 A3
(51) **H04M 1/02** (11) 2 086 207 B1
(51) **H04M 3/00** (11) 2 214 389 B1
(51) **H04W 28/10** (11) 3 174 334 A1
- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) **A01G 7/04** (11) 2 197 261 B1
(51) **A62B 21/00** (11) 1 409 082 B1
(51) **C04B 41/72** (11) 3 024 803 B1
(51) **F41H 1/02** (11) 2 699 869 B1
(51) **G01D 5/353** (11) 3 173 747 A1
- (71) **Neomedlight**
(51) **A61N 5/06** (11) 3 171 940 A1
- (71) **Neonc Technologies Inc.**
(51) **A61K 31/325** (11) 3 173 080 A1
- (73) **Neopack, S.L.**
(51) **B41F 22/00** (11) 3 028 857 B1
- (73) **Neoperl GmbH**
(51) **E03C 1/04** (11) 2 951 361 B1
- (73) **NeoPhotonics Corporation**
(51) **G02B 6/13** (11) 2 798 389 B1
- (73) **NeoRad AS**
(51) **A61B 17/34** (11) 2 378 989 B1
- (73) **Neotract, Inc.**
(51) **A61F 2/06** (11) 2 164 427 B1
- (71) **Neratec Solutions AG**
(51) **H04W 12/06** (11) 3 174 326 A1
- (73) **Nereus SAS**
(51) **C02F 11/12** (11) 2 996 991 B1
- (71) **Nerviano Medical Sciences S.r.l.**
(51) **A61K 45/06** (11) 3 173 100 A1
- (71) **NES-Med GmbH**
(51) **A61B 17/16** (11) 3 173 036 A1
- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) **A23D 7/005** (11) 3 171 702 A1
(51) **A23J 3/08** (11) 3 171 704 A1
(51) **A23L 5/00** (11) 3 171 708 A1
(51) **A23L 19/00** (11) 2 520 177 B1
(51) **A47J 31/36** (11) 2 218 372 B1
(51) **A47J 31/40** (11) 3 171 744 A1
(51) **B65B 61/16** (11) 3 172 136 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 904 405 B1
- (73) **NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH**
(51) **B02C 17/18** (11) 3 027 323 B1
(51) **B02C 17/24** (11) 3 060 345 B1
- (73) **New Rainbow S.n.c.**
(51) **G09F 7/20** (11) 2 718 923 B1
- (73) **New Transducers Limited**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 227 730 B1
- (71) **Newfrey LLC**
(51) **F16B 19/10** (11) 3 173 634 A1
(51) **F16B 19/10** (11) 3 173 635 A1
- (71) **Nexperia B.V.**
(51) **H01L 29/778** (11) 3 174 102 A1
- (73) **Nexplanar Corporation**
(51) **B24B 37/26** (11) 2 627 478 B1
- (71) **Nexstep, Inc.**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 174 269 A1
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) **B01J 35/04** (11) 2 554 264 B1
(51) **G01N 3/10** (11) 3 173 766 A1
(51) **H01M 4/86** (11) 2 688 128 B1
- (73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) **H01T 13/20** (11) 2 333 917 B1
(51) **H01T 13/39** (11) 2 325 960 B1
- (71) **Nhk Spring Co., Ltd.**
(51) **B60G 21/055** (11) 3 173 265 A1
- (71;73) **Nichia Corporation**
(51) **H01L 33/00** (11) 1 670 070 B1
(51) **H01L 33/00** (11) 3 174 109 A1
(51) **H01L 33/40** (11) 2 403 024 B1
(51) **H01L 33/46** (11) 3 174 110 A1
(51) **H01L 33/48** (11) 2 448 028 B1
- (71) **Nichicon Corporation**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 174 177 A1
- (73) **Nicura Inc.**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 582 091 B1
- (73) **Nicol, Morgan**
(51) **B62K 19/06** (11) 2 445 779 B1
- (71) **Nicoventures Holdings Limited**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 171 718 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 171 719 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 171 720 A1
(51) **H01M 2/30** (11) 3 172 784 A1
- (71) **NIDEC GPM GmbH**
(51) **F04D 13/12** (11) 3 172 445 A1
(51) **F04D 13/12** (11) 3 172 446 A1
- (73) **Nidec Motor Corporation**
(51) **H02K 3/52** (11) 2 602 915 B1
- (73) **Niemeyer, Gerd**
(51) **C08J 9/236** (11) 2 937 379 B1
- (71) **Niethammer, Bernd**
(51) **F01C 21/10** (11) 3 141 697 A3
- (73) **Nihon Kohden Corporation**
(51) **A61B 5/1455** (11) 2 570 078 B1
- (73) **Nihon Medix Co., Ltd.**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 979 727 B1
- (71) **Nii Northern International Inc.**
(51) **F21V 5/04** (11) 3 173 689 A1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) **A41C 3/00** (11) 2 629 634 B1
(51) **A41F 15/00** (11) 2 632 287 B1
(51) **A43B 5/02** (11) 2 203 081 B1
(51) **A43B 13/14** (11) 3 171 725 A1
(51) **A43B 13/14** (11) 3 171 726 A1
(51) **A43B 13/22** (11) 2 755 517 B1
(51) **A63B 53/04** (11) 2 609 971 B1
- (71;73) **Nikon Corporation**
(51) **G03F 7/20** (11) 2 963 498 B1
(51) **G03F 7/20** (11) 3 043 208 B1
(51) **G03F 7/20** (11) 3 139 214 A3
(51) **G03F 7/20** (11) 3 173 866 A1
- (71) **Niman, Cassandra**
(51) **B82Y 5/00** (11) 3 172 163 A1
- (71) **Ningbo NGP Industry Co., Ltd.**
(51) **G05D 1/02** (11) 3 173 892 A1
- (71) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) **H04M 1/02** (11) 3 142 340 A3
- (73) **Nippon Carbon Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/58** (11) 2 043 182 B1
- (71;73) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) **B60R 21/264** (11) 3 173 297 A1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 615 143 B1
- (71) **Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd.**
(51) **C09D 4/00** (11) 3 173 446 A1
- (73) **Nippon Piston Ring Co., Ltd.**
(51) **F02F 5/00** (11) 2 508 740 B1
- (71) **Nippon Seiki Co., Ltd.**
(51) **B60R 1/10** (11) 3 173 287 A1
(51) **G09F 13/20** (11) 3 174 035 A1
- (73) **NIPPON SEISEN CO., LTD.**
(51) **C22C 9/06** (11) 2 653 574 B1
- (73) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**
(51) **C03C 4/08** (11) 1 705 161 B1
- (73) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) **C08C 19/02** (11) 2 944 656 B1
- (71) **Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation**
(51) **C22C 38/00** (11) 3 173 502 A1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) **B21B 3/02** (11) 2 140 949 B1
(51) **C21D 8/02** (11) 2 698 444 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 173 501 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 173 503 A1
(51) **E02D 5/04** (11) 1 420 116 B1
(51) **G01N 3/00** (11) 3 023 764 B1
- (73) **NIPPON SUISAN KAISHA, LTD.**
(51) **C12P 7/64** (11) 2 006 389 B1
- (73) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) **H04N 21/24** (11) 2 775 673 B1
- (71) **Nipro Corporation**
(51) **A61M 25/10** (11) 3 173 120 A1
- (71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) **H01L 51/50** (11) 3 174 115 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 3 174 116 A1

- (73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) *F02D 41/38* (11) 2 075 449 B1
(51) *F02N 11/08* (11) 2 339 168 B1
- (71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) *B60L 3/00* (11) 3 173 281 A1
(51) *B60W 30/06* (11) 2 927 080 B1
(51) *B60W 30/06* (11) 2 927 081 B1
(51) *F02D 29/06* (11) 3 173 607 A1
(51) *H01M 8/04* (11) 3 174 144 A1
(51) *H01M 8/04* (11) 3 174 145 A1
(51) *H01M 8/04* (11) 3 174 146 A1
(51) *H01M 8/04* (11) 3 174 147 A1
- (73) **Nissan Motor Company, Limited**
(51) *G01R 31/00* (11) 2 876 454 B1
- (71) **Nisshin Steel Co., Ltd.**
(51) *H01M 2/02* (11) 3 174 125 A1
- (71) **Nisshinbo Brake Inc.**
(51) *F16D 69/02* (11) 3 173 653 A1
- (71) **Nissho Corporation**
(51) *C09J 7/00* (11) 3 173 450 A1
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) *C08J 5/18* (11) 2 813 537 B1
(51) *C09J 7/00* (11) 3 173 450 A1
- (71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) *C08G 64/02* (11) 2 711 386 B1
(51) *C09J 7/00* (11) 3 173 451 A1
- (71) **Niv, Dror**
(51) *C01B 13/02* (11) 3 172 165 A1
- (71) **NKR (Cheshire) Limited**
(51) *G02B 5/12* (11) 3 172 600 A1
- (71) **NMC Inc.**
(51) *C12N 15/82* (11) 3 172 327 A2
- (71) **Nobel Biocare Services AG**
(51) *A61C 8/00* (11) 3 171 816 A1
- (73) **Nobel Plastiques**
(51) *H01M 10/66* (11) 2 790 264 B1
- (71) **Noble House Group Pty. Ltd.**
(51) *A61B 5/15* (11) 3 171 779 A1
(51) *A61B 34/00* (11) 3 171 810 A1
- (71) **NOK Corporation**
(51) *H01M 8/02* (11) 3 174 143 A1
- (71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) *H04L 25/03* (11) 3 172 878 A1
(51) *H04L 27/26* (11) 2 843 895 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 564 569 B1
(51) *H04M 15/00* (11) 2 735 119 B1
(51) *H04W 24/08* (11) 3 172 913 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 3 172 914 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 3 172 924 A1
(51) *H04W 64/00* (11) 1 525 771 B2
(51) *H04W 72/12* (11) 2 783 543 B1
- (71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) *G06Q 50/10* (11) 3 174 005 A1
(51) *G10L 19/012* (11) 1 897 085 B1
(51) *H03K 17/96* (11) 3 174 208 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 1 604 536 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 381 639 A3
(51) *H04S 7/00* (11) 3 174 316 A1
(51) *H04S 7/00* (11) 3 174 317 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 772 085 B1
(51) *H04W 74/08* (11) 3 172 933 A1
- (71) **Nokia Technologies OY**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 173 015 A1
(51) *G07F 7/10* (11) 3 174 019 A1
- (71) **Nomikos, Elias**
(51) *F24H 9/00* (11) 3 172 497 A1
- (71) **Nordex Energy GmbH**
(51) *F03D 11/00* (11) 2 767 712 A3
- (71) **Nordic Bioscience A/S**
(51) *G01N 33/68* (11) 3 173 792 A2
- (71) **Nordson Corporation**
(51) *B05C 17/005* (11) 3 173 157 A1
- (71) **Norgren GT Development Corporation**
(51) *F02M 21/02* (11) 3 173 609 A1
- (73) **Norma U.S. Holding LLC**
(51) *F01N 3/20* (11) 2 820 259 B1
- (71) **Northeastern University**
(51) *A61K 49/00* (11) 3 171 897 A1
(51) *C22B 26/22* (11) 3 173 497 A1
- (71) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) *H01P 9/02* (11) 3 174 156 A1
- (71) **NorthWest Biotherapeutics, Inc.**
(51) *B01D 61/14* (11) 3 173 141 A1
- (73) **Norwegian University Of Science And Technology**
(51) *C04B 41/72* (11) 3 024 803 B1
- (73) **Norwegian University of Science and Technology (NTNU)**
(51) *E21B 43/00* (11) 2 986 815 B1
- (71;73) **Novartis AG**
(51) *A61K 9/14* (11) 3 171 861 A1
(51) *A61K 31/4985* (11) 3 171 876 A1
(51) *A61K 35/17* (11) 3 171 882 A1
(51) *C07D 413/14* (11) 3 023 423 B1
(51) *C07D 487/04* (11) 3 172 209 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 3 172 234 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 3 172 237 A2
(51) *C25D 1/08* (11) 1 228 264 B1
(51) *G01N 33/68* (11) 3 173 792 A2
- (71;73) **NOVARTIS AG**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 308 466 B1
(51) *C07K 14/78* (11) 3 173 424 A1
- (71) **Novasep Process**
(51) *C07C 29/76* (11) 3 172 183 A1
- (71) **Novelis Inc.**
(51) *B21B 37/00* (11) 3 171 995 A1
- (71) **Novellusdx Ltd.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 172 340 A1
(51) *G01N 33/48* (11) 3 172 562 A1
- (71) **Noven Pharmaceuticals, INC.**
(51) *A61K 9/70* (11) 3 173 078 A1
- (73) **Novinium, Inc.**
(51) *H01B 7/285* (11) 1 782 436 B1
- (71) **Novo Nordisk A/S**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 172 232 A1
- (71) **Novogy Inc.**
(51) *C12N 1/19* (11) 3 172 314 A2
- (71) **Novomer, Inc.**
(51) *B01J 31/22* (11) 3 171 976 A1
- (73) **Novozymes A/S**
(51) *C12N 9/24* (11) 2 766 476 B1
(51) *C12N 9/42* (11) 2 668 268 B1
- (71) **Novozymes Bioag A/S**
(51) *A01N 63/02* (11) 3 172 966 A1
- (71) **Novozymes BioAG A/S**
(51) *A01N 37/46* (11) 3 171 696 A1
- (71) **Novozymes Biologicals, Inc.**
(51) *A01N 63/02* (11) 3 172 966 A1
- (73) **Novozymes, Inc.**
(51) *C12N 9/42* (11) 2 668 268 B1
- (73) **NRG Tech Ltd.**
(51) *H02K 19/12* (11) 3 044 860 B1
- (73) **NSD Corporation**
(51) *D05B 47/04* (11) 2 762 626 B1
- (71;73) **NSK Ltd.**
(51) *B21K 1/40* (11) 3 173 164 A1
(51) *B60R 16/02* (11) 3 173 292 A1
(51) *B62D 1/19* (11) 2 889 203 B1
(51) *B62D 1/19* (11) 3 173 310 A1
(51) *B62D 5/04* (11) 2 907 727 B1
(51) *B62D 5/04* (11) 3 173 313 A1
(51) *F16D 3/18* (11) 3 173 646 A1
- (71;73) **NTN Corporation**
(51) *F04B 27/12* (11) 3 173 622 A1
(51) *F16C 33/82* (11) 3 173 643 A1
(51) *F16C 37/00* (11) 3 173 644 A1
(51) *F16D 3/84* (11) 1 925 838 B1
(51) *F16D 3/84* (11) 3 173 647 A1
(51) *F16H 7/08* (11) 3 173 664 A1
(51) *G01M 13/04* (11) 3 173 763 A1
(51) *H02M 3/28* (11) 3 174 189 A1
(51) *H02P 9/08* (11) 3 174 194 A1
- (71) **NTN-SNR Roulements**
(51) *B64C 11/06* (11) 3 173 326 A1
(51) *F16C 43/04* (11) 3 173 645 A1
- (71) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) *H04L 27/26* (11) 3 174 259 A1
- (71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) *H04B 1/707* (11) 1 814 238 B1
(51) *H04J 99/00* (11) 3 174 229 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 174 234 A1
(51) *H04W 4/00* (11) 2 129 159 B1
(51) *H04W 48/08* (11) 3 174 340 A1
(51) *H04W 52/36* (11) 3 174 347 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 174 351 A1
- (71) **NTT New Textile Technologies GmbH**
(51) *A41C 5/00* (11) 3 172 977 A1
- (73) **Nuance Communications, Inc.**
(51) *G10L 15/08* (11) 2 862 164 B1
- (71) **NuCan BioMed Limited**
(51) *C07H 1/00* (11) 3 172 218 A1
- (71) **Nuclear Fuel Industries, Ltd.**
(51) *G01N 29/12* (11) 3 173 780 A1
- (71) **Nucleus Scientific, Inc.**
(51) *G01R 31/36* (11) 3 172 584 A1
- (71) **Nuevasbrididas, S.L.U.**
(51) *E04B 5/32* (11) 3 173 542 A1
- (73) **NuFlare Technology, Inc.**
(51) *H01J 37/302* (11) 1 903 595 B1
- (73) **NuLabel Technologies, Inc.**
(51) *C09J 5/02* (11) 2 943 546 B1
- (71) **Numalliance**
(51) *B23Q 1/01* (11) 3 173 185 A1
- (71) **Nuovo Pignone S.r.l.**
(51) *B22F 3/105* (11) 3 172 000 A1
- (71) **NXP B.V.**
(51) *H01L 27/08* (11) 3 174 096 A1
(51) *H03M 1/08* (11) 3 174 210 A1
(51) *H04L 9/06* (11) 3 174 238 A1
- (71;73) **NXP USA, Inc.**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 173 952 A1
(51) *H04B 1/7115* (11) 2 769 475 B1
(51) *H04B 5/00* (11) 2 551 954 B1

- (71) **O'Flynn, Donal Paul**
(51) **C01B 32/182** (11) 3 173 379 A1
- (73) **O'Neil, Martina**
(51) **G01N 21/01** (11) 2 697 624 B1
- (73) **O'SK Baby & Children Products (Fujian) Co., Ltd.**
(51) **B62B 9/10** (11) 2 878 513 B1
- (71) **Oakland University**
(51) **F42B 3/00** (11) 2 746 717 A3
- (73) **OBERTHUR TECHNOLOGIES**
(51) **G07C 9/00** (11) 2 747 041 B1
- (73) **Obrist Closures Switzerland GmbH**
(51) **B65D 55/02** (11) 2 986 526 B1
- (73) **Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu "WDS Pharma"**
(51) **C07F 7/30** (11) 2 808 330 B1
- (71) **Océ Printing Systems GmbH & Co. KG**
(51) **B41J 2/155** (11) 3 173 237 A1
- (71;73) **OCE-Technologies B.V.**
(51) **B41J 2/16** (11) 3 173 238 A1
(51) **B41J 2/165** (11) 3 173 239 A1
(51) **B65H 5/06** (11) 2 990 364 B1
(51) **C09D 11/101** (11) 3 173 447 A1
- (73) **Ocean Renewable Power Company, LLC**
(51) **B63H 19/02** (11) 2 086 830 B1
- (71) **Ocean Springs Metal Manufacture Limited**
(51) **G06F 1/16** (11) 3 173 896 A1
- (73) **Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd.**
(51) **B32B 17/06** (11) 2 481 571 B1
(51) **B32B 17/06** (11) 2 481 574 B1
- (71) **Oceaneering International Inc.**
(51) **B65D 88/78** (11) 3 172 151 A1
(51) **F04B 49/00** (11) 3 172 442 A1
- (71) **Oceans Ltd.**
(51) **A61K 36/05** (11) 3 171 883 A1
- (71;73) **OCI Company Ltd.**
(51) **B30B 11/04** (11) 2 730 398 B1
(51) **H01M 8/18** (11) 3 174 150 A1
- (73) **OCT Circuit Technologies International Limited**
(51) **H04W 28/08** (11) 2 571 310 B1
- (71) **Ocular Fluidics, Inc.**
(51) **C12M 1/42** (11) 3 173 470 A1
- (71) **Oculeve, Inc.**
(51) **A61N 1/05** (11) 3 171 928 A1
- (71) **ODU GmbH & Co KG.**
(51) **H01R 13/533** (11) 3 174 166 A1
- (73) **Odyssee Environnement**
(51) **C23F 14/02** (11) 2 823 086 B1
- (71) **Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon**
(51) **C23C 28/00** (11) 3 172 359 A1
- (73) **Ogawa & Co., Ltd.**
(51) **A23L 2/60** (11) 2 471 383 B1
- (71) **Oh, Joon Ho**
(51) **A61B 6/14** (11) 3 173 024 A1
- (71) **Ohio State Innovation Foundation**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 172 238 A2
- (71) **Ohlsson, Jonas**
(51) **B82Y 5/00** (11) 3 172 163 A1
- (73) **Oiles Corporation**
(51) **E04H 9/02** (11) 2 894 365 B1
- (71) **Ojai Retinal Technology, LLC**
(51) **A61F 9/008** (11) 3 171 838 A1
- (71) **Oji Holdings Corporation**
(51) **G02B 1/118** (11) 3 173 828 A1
- (73) **OL Security Limited Liability Company**
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 193 487 B1
- (71;73) **Olympus Corporation**
(51) **A61B 1/04** (11) 2 008 573 B1
(51) **A61B 1/04** (11) 3 173 011 A1
(51) **A61B 1/04** (11) 3 173 012 A1
(51) **A61B 17/00** (11) 2 786 713 B1
(51) **A61B 17/32** (11) 1 591 071 B1
(51) **A61B 18/00** (11) 3 173 040 A1
(51) **A61B 34/00** (11) 3 173 047 A1
(51) **C03C 25/24** (11) 3 173 389 A1
(51) **G01N 21/64** (11) 2 743 682 B1
(51) **G02B 13/04** (11) 3 173 836 A1
(51) **G02B 21/36** (11) 2 207 055 B1
(51) **G02B 21/36** (11) 3 173 839 A1
(51) **G02B 23/24** (11) 2 555 036 B1
- (71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 173 791 A1
- (71) **Olympus Winter & Ibe GmbH**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 173 044 A1
- (71) **OLYMPUS Winter & Ibe GmbH**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 171 751 A1
- (71) **OMRON CORPORATION**
(51) **G05B 13/04** (11) 3 173 881 A1
(51) **G05B 19/042** (11) 3 173 883 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 173 891 A1
- (71) **OMV Austria Exploration & Production GmbH**
(51) **E21B 47/00** (11) 3 173 577 A1
- (71) **Omya International AG**
(51) **B27N 3/02** (11) 3 173 201 A1
(51) **B41M 3/14** (11) 3 173 247 A1
(51) **D21H 21/40** (11) 3 173 522 A1
- (71) **One Ortho**
(51) **A61B 17/15** (11) 3 171 795 A1
(51) **A61F 2/38** (11) 3 171 825 A1
- (71) **OneSubsea IP UK Limited**
(51) **E21B 33/03** (11) 3 172 396 A2
- (71) **Ontario Institute for Cancer Research**
(51) **C40B 40/06** (11) 3 172 362 A1
- (73) **Onyx Therapeutics, Inc.**
(51) **C07K 5/062** (11) 2 623 113 B1
- (71) **OP-Hygiene IP GmbH**
(51) **A47K 5/12** (11) 3 173 001 A1
- (73) **Openhydro IP Limited**
(51) **H02K 3/28** (11) 2 557 662 B1
- (71) **Opercan, Johann**
(51) **A47C 7/02** (11) 3 171 735 A1
- (73) **OPKO Ireland Global Holdings, Limited**
(51) **A61K 31/66** (11) 2 389 183 B1
- (73) **OptaSense Holdings Limited**
(51) **B61L 15/00** (11) 2 809 565 B1
- (73) **Optis Cellular Technology, LLC**
(51) **H04L 1/18** (11) 2 104 263 B1
- (71) **Optotec S.p.A.**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 172 606 A1
- (73) **Oracle International Corporation**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 912 805 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 928 160 B1
- (71) **Orange**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 172 887 A1
(51) **H04W 68/12** (11) 3 174 349 A1
- (71) **Orange Power Ltd.**
(51) **H01M 4/38** (11) 3 174 140 A1
- (71) **Oregon Health & Science University**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 172 324 A2
- (73) **Organo Bulb Inc.**
(51) **F21V 17/00** (11) 2 724 079 B1
- (73) **Oriental Motor Co., Ltd.**
(51) **G01B 7/30** (11) 2 789 967 B1
- (73) **Orlite Industries Ltd.**
(51) **B29C 41/00** (11) 2 419 252 B1
- (71) **Orofino Pharmaceuticals Group S.r.l.**
(51) **A61M 5/28** (11) 3 171 918 A1
- (73) **Ortho-Team AG**
(51) **A61F 5/01** (11) 2 959 868 B1
- (71) **Orthofix S.r.l.**
(51) **A61B 17/66** (11) 3 173 039 A1
- (71) **Orthoscoot GmbH**
(51) **A61H 3/04** (11) 3 173 059 A1
- (73) **Ortner GmbH**
(51) **F24D 11/02** (11) 2 902 713 B1
- (71) **Orum Therapeutics Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 173 099 A1
(51) **C07K 16/46** (11) 3 173 428 A1
- (71) **Oscilla Power Inc.**
(51) **F03B 13/18** (11) 3 172 432 A2
- (71;73) **OSRAM GmbH**
(51) **F21S 4/22** (11) 3 001 095 B1
(51) **F21S 4/24** (11) 3 001 097 B1
(51) **F21S 8/10** (11) 3 172 485 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 1 791 399 B2
(51) **H05B 37/02** (11) 2 529 597 B1
- (73) **OSRAM OLED GmbH**
(51) **H01L 51/54** (11) 2 478 576 B1
- (71) **OSRAM OLED GMBH**
(51) **C08J 5/18** (11) 3 172 263 A1
- (73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) **H01L 33/56** (11) 2 989 666 B1
(51) **H04N 5/225** (11) 2 484 106 B1
- (73) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**
(51) **F21S 4/22** (11) 3 001 095 B1
(51) **F21S 4/24** (11) 3 001 097 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 1 791 399 B2
- (71) **Osrsm Sylvania Inc.**
(51) **H01L 33/50** (11) 3 172 770 A1
- (73) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) **F21V 5/00** (11) 2 752 616 B1
- (71) **Ossur Iceland EHF**
(51) **A61F 5/01** (11) 3 171 830 A1
- (71) **Osteomedix Inc.**
(51) **A61B 17/16** (11) 3 171 796 A1
- (73) **Ostomycure AS**
(51) **A61F 5/445** (11) 2 424 473 B1
- (71;73) **Oticon A/S**
(51) **H04R 5/04** (11) 2 211 339 B1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 174 315 A1

(71) OTICS Corporation	(51) F04D 29/02	(11) 3 173 627 A1	(51) F25B 13/00	(11) 1 983 277 B1	(71) PC Electric Gesellschaft m.b.H.		
(71;73) Otis Elevator Company	(51) B66B 1/02	(11) 3 172 158 A1	(51) H04N 7/173	(11) 2 651 125 B1	(51) H01R 13/506	(11) 3 174 163 A1	
(51) B66B 1/34	(11) 2 864 231 B1	(51) H04W 52/02	(11) 2 602 945 B1	(71) PCMS Holdings, Inc.	(51) G10L 19/008	(11) 3 172 730 A1	
(51) B66B 1/34	(11) 3 173 366 A1	(51) H04W 84/20	(11) 2 704 515 B1	(73) Peak Well Services Pty Ltd.	(51) E21B 47/09	(11) 2 951 390 B1	
(51) B66B 23/02	(11) 2 443 057 B1	(51) H05B 6/12	(11) 2 101 544 B1	(71) Pécsi Tudományegyetem	(51) A61K 31/343	(11) 3 173 081 A1	
(71) OTLAV S.p.A	(51) E05D 11/00	(73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.	(51) A61B 5/151	(11) 2 319 396 B1	(71) Pegavisin Corporation	(51) G02B 1/04	(11) 3 173 826 A1
(51) E05D 11/00	(11) 3 173 560 A1	(51) C12M 1/00	(11) 2 966 162 B1	(73) Pellizzari, Alberto	(51) G10D 9/02	(11) 2 981 954 B1	
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.	(51) C07D 215/22	(71;73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America	(51) G10L 19/02	(11) 3 174 050 A1	(71) Pendix GmbH	(51) B62M 6/55	(11) 3 172 122 A1
(51) C07D 215/22	(11) 1 675 593 B1	(51) H04B 7/08	(11) 2 982 051 B1	(51) H01M 10/42	(51) H01M 10/42	(11) 3 172 791 A1	
(71) Otto Bock HealthCare GmbH	(51) A61F 2/78	(51) H04W 8/08	(11) 2 415 288 B1	(71) Peng, Jui-tsen	(51) A47C 27/10	(11) 3 171 736 A1	
(51) A61F 2/78	(11) 3 171 826 A1	(51) H04W 52/32	(11) 2 458 764 B1	(73) Pentracor GmbH	(51) C07F 9/09	(11) 3 041 852 B1	
(71) Otto Männer Innovation GmbH	(51) B29C 45/27	(71;73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(51) A46B 9/06	(11) 3 172 987 A1	(71) Perachem Limited	(51) A61Q 5/12	(11) 3 171 942 A1
(51) B29C 45/27	(11) 3 172 024 A1	(51) B23B 45/02	(11) 3 173 170 A1	(51) H01S 3/036	(71) Perceptive Pixel Inc.	(51) G06F 3/044	(11) 3 173 916 A1
(71) Outokumpu Oyj	(51) C22C 38/04	(51) B23K 26/064	(11) 3 173 180 A1	(51) H02J 50/90	(71) Perucci, Anna Gloria	(51) A61M 25/02	(11) 3 173 119 A1
(51) C22C 38/04	(11) 3 173 504 A1	(51) B60N 2/56	(11) 2 703 212 B1	(51) H03F 1/06	(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A.	(51) B60N 2/16	(11) 3 172 081 A1
(73) Outotec (Finland) Oy	(51) C25C 7/06	(51) B62D 1/06	(11) 3 173 309 A1	(51) H03F 3/217	(51) B60N 2/42	(11) 3 172 082 A1	
(51) C25C 7/06	(11) 2 841 627 B1	(51) C25B 9/00	(11) 2 527 495 B1	(51) H04B 1/04	(51) B60R 21/207	(11) 3 172 089 A1	
(73) OUTOTEC (FINLAND) OY	(51) B01D 11/00	(51) F21V 8/00	(11) 3 173 692 A1	(51) H04B 1/04	(51) F16H 59/02	(11) 3 172 464 A1	
(51) B01D 11/00	(11) 2 393 566 B1	(51) G02B 7/28	(11) 2 270 571 B1	(51) H04N 5/20	(71;73) Peugeot Citroën Automobiles SA	(51) B60R 22/26	(11) 3 173 298 A1
(71) Oventrop GmbH & Co. KG	(51) G05D 7/06	(51) G02B 21/00	(11) 3 018 518 B1	(51) H04N 19/20	(51) B60W 30/18	(11) 2 911 904 B1	
(51) G05D 7/06	(11) 3 172 634 A1	(51) H01L 23/29	(11) 2 584 602 B1	(51) H04R 31/00	(51) F02D 41/14	(11) 2 917 544 B1	
(71) Ovesco Endoscopy AG	(51) A61B 1/04	(51) H01S 3/036	(11) 3 021 432 B1	(51) H04R 31/00	(51) F16H 61/24	(11) 2 954 234 B1	
(51) A61B 1/04	(11) 3 173 010 A1	(51) H02J 50/90	(11) 3 174 178 A1	(51) H05B 37/02	(51) H01R 11/09	(11) 3 174 161 A1	
(71) Ovonic Battery Company, Inc.	(51) H01M 4/38	(51) H03F 1/06	(11) 2 045 914 B1	(73) Panteri, Alessandro	(51) B60R 22/26	(11) 3 173 298 A1	
(51) H01M 4/38	(11) 3 172 785 A1	(51) H03F 3/217	(11) 2 058 942 B1	(51) E06B 5/20	(51) B60W 30/18	(11) 2 911 904 B1	
(73) Owen Oil Tools LP	(51) F42D 3/00	(51) H04B 1/04	(11) 3 043 481 B1	(73) Paoli, Joseph	(51) F02D 41/14	(11) 2 917 544 B1	
(51) F42D 3/00	(11) 2 137 485 B1	(51) H04N 5/20	(11) 3 174 212 A1	(51) F04D 13/06	(51) F16H 61/24	(11) 2 954 234 B1	
(71) Oxford Instruments Industrial Products Limited	(51) G01N 21/67	(51) H04N 19/20	(11) 3 174 280 A1	(73) Pard Hardware Industrial Co., Ltd.	(51) H01R 11/09	(11) 3 174 161 A1	
(51) G01N 21/67	(11) 3 173 770 A1	(51) H04R 31/00	(11) 2 651 148 B1	(51) B23P 15/00	(71) Pfeiffer Vacuum	(51) B08B 7/00	(11) 3 171 992 A1
(71) OXOLIFE, S.L.	(51) C01G 41/00	(51) H05B 37/02	(11) 2 685 792 A3	(51) H03F 1/06	(71) Pfizer Inc.	(51) C07D 487/04	(11) 3 172 210 A1
(51) C01G 41/00	(11) 3 173 382 A1	(73) Panteri, Alessandro	(51) E06B 5/20	(11) 2 045 914 B1	(73) Pfizer Products Inc.	(51) A61K 31/5375	(11) 1 680 124 B1
(73) Oy Mapvision Ltd	(51) G01B 11/245	(51) H04B 1/04	(11) 3 174 212 A1	(73) Paris-Lodron-Universität Salzburg	(51) C07D 401/06	(11) 2 134 702 B1	
(51) G01B 11/245	(11) 1 805 482 B1	(51) H04N 5/20	(11) 3 174 280 A1	(51) A63C 5/12	(71) Pha, Socheat	(51) B29C 63/00	(11) 3 173 213 A1
(71) Özsoy Erginer, Yildiz	(51) A61K 9/00	(51) H04N 19/20	(11) 3 174 293 A1	(73) Parker Hannifin Corporation	(71) Pfeiffer Vacuum	(51) B08B 7/00	(11) 3 171 992 A1
(51) A61K 9/00	(11) 3 173 067 A1	(51) H04R 31/00	(11) 2 651 148 B1	(51) F16K 29/00	(71) Pfizer Inc.	(51) C07D 487/04	(11) 3 172 210 A1
(73) P & L Systems Limited	(51) A01M 1/10	(51) H05B 37/02	(11) 2 685 792 A3	(51) A61K 29/00	(73) Pfizer Products Inc.	(51) A61K 31/5375	(11) 1 680 124 B1
(51) A01M 1/10	(11) 2 269 448 B2	(73) Panteri, Alessandro	(51) E06B 5/20	(11) 2 914 888 B1	(51) C07D 401/06	(11) 2 134 702 B1	
(73) P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali S.r.l.	(51) B23Q 11/08	(71) Paskal Zippers Ltd	(51) A47H 13/00	(11) 3 039 962 B1	(71) Pha, Socheat	(51) B29C 63/00	(11) 3 173 213 A1
(51) B23Q 11/08	(11) 3 031 574 B1	(51) A47H 13/00	(11) 3 171 738 A2	(71) Patek Philippe SA Genève	(51) A61K 39/35	(11) 3 171 890 A1	
(71) Pacific Industrial Co., Ltd.	(51) B60C 23/04	(73) Patek Philippe SA Genève	(51) G04F 7/08	(11) 2 945 029 B1	(71) Phadia AB	(51) A61K 39/35	(11) 3 171 890 A1
(51) B60C 23/04	(11) 3 173 260 A1	(71) Paul Scherrer Institut	(51) G01N 23/20	(11) 3 173 774 A1	(71) Phantom Lacrosse, Inc.	(51) A63B 59/20	(11) 3 173 131 A1
(73) PACIFIC NORTHWEST RESEARCH INSTITUTE	(51) G01N 33/574	(51) G21K 1/10	(11) 3 174 069 A1	(71) Pharmaceutical Productions Inc.	(51) A61K 31/352	(11) 3 171 871 A1	
(51) G01N 33/574	(11) 2 913 673 B1	(71) Paul Wurth Refractory & Engineering GmbH	(51) F23C 3/00	(11) 3 173 696 A1	(71) Pharmasan Labs, Inc.	(51) G01N 33/68	(11) 3 173 790 A1
(71) Pajakulma Oy	(51) E02F 3/627	(71) PAUL WURTH S.A.	(51) F23C 3/00	(11) 3 173 696 A1	(73) Pharmascience Inc.	(51) C07D 487/04	(11) 2 870 158 B1
(51) E02F 3/627	(11) 3 173 536 A1	(71) Paya, Denis	(51) G06F 1/26	(11) 3 173 900 A1	(73) Pharnext	(51) A61K 31/138	(11) 2 819 664 B1
(71) Palantir Technologies, Inc.	(51) G06F 17/30	(71) PayPal, Inc.	(51) G06Q 40/00	(11) 3 172 715 A1	(71) PHILIPPS-UNIVERSITÄT MARBURG	(51) A61K 6/00	(11) 3 173 062 A1
(51) G06F 17/30	(11) 3 173 950 A1	(71) PB Products LLC	(51) A45C 5/00	(11) 3 171 729 A1	(73) Philips GmbH	(51) G01R 33/563	(11) 2 895 875 B1

- (73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) *A61B 5/042* (11) 2 387 354 B1
- (71;73) **Philips Lighting Holding B.V.**
(51) *F21K 99/00* (11) 3 172 480 A1
(51) *F21K 99/00* (11) 3 172 481 A1
(51) *F21V 8/00* (11) 2 067 065 B1
(51) *F21V 29/00* (11) 3 172 488 A1
(51) *F21V 29/00* (11) 3 172 489 A1
(51) *G01S 19/39* (11) 3 173 821 A1
(51) *G08C 17/02* (11) 3 042 548 B1
(51) *G09F 13/04* (11) 3 033 745 B1
(51) *H05B 33/08* (11) 3 039 946 B1
(51) *H05B 33/08* (11) 3 172 943 A1
(51) *H05B 33/08* (11) 3 172 944 A2
(51) *H05K 1/18* (11) 3 172 948 A1
- (71) **Philips Lighting North America Corporation**
(51) *G06F 3/00* (11) 3 173 903 A1
- (73) **Philips Lumileds Lighting Company LLC**
(51) *H01L 33/50* (11) 1 198 016 B1
- (71) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG**
(51) *H03K 7/08* (11) 3 174 204 A1
- (71;73) **Phononic Devices, Inc.**
(51) *F25B 21/02* (11) 3 172 502 A1
(51) *F25B 21/02* (11) 3 172 503 A1
(51) *F25B 49/02* (11) 3 047 219 B1
- (71) **Photono Oy**
(51) *A61B 3/16* (11) 3 173 013 A2
- (71) **Phycosource**
(51) *C12P 23/00* (11) 3 172 335 A1
- (71) **Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG**
(51) *H01L 41/053* (11) 3 172 774 A1
(51) *H02N 2/00* (11) 3 172 826 A1
- (73) **Picanol**
(51) *D03C 7/00* (11) 2 195 478 B1
- (71) **Pilz GmbH & Co. KG**
(51) *G01L 1/20* (11) 3 173 757 A1
(51) *G05B 19/042* (11) 3 173 884 A1
(51) *H01H 3/14* (11) 3 174 077 A1
- (71) **Pioneer DJ Corporation**
(51) *H04R 1/24* (11) 3 174 311 A1
- (73) **PIOTREK CO., LTD.**
(51) *C08F 4/00* (11) 2 013 240 B1
- (71) **Piramal Enterprises Limited**
(51) *C07C 59/72* (11) 3 172 185 A2
- (73) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) *B60C 11/04* (11) 2 588 328 B1
- (73) **Plansee SE**
(51) *B22F 1/00* (11) 2 951 332 B1
- (71) **Plass Medtech AG**
(51) *A61L 29/08* (11) 3 171 904 A1
- (73) **Plaxica Limited**
(51) *C12P 7/42* (11) 2 859 108 B1
- (73) **Plexikon Inc.**
(51) *A01N 43/90* (11) 2 496 086 B1
- (73) **Pluristem Ltd.**
(51) *C12N 5/077* (11) 2 208 782 B1
- (71) **Plus Vitech, S.L.**
(51) *A61K 47/12* (11) 3 171 894 A1
- (73) **Poclain Hydraulics Industrie**
(51) *F16H 61/439* (11) 2 558 712 B1
- (71) **Pod Global IP Pty Ltd**
(51) *A61F 5/052* (11) 3 171 832 A1
- (73) **POET Research, Inc.**
(51) *C07K 14/425* (11) 2 964 667 B1
- (71) **Pola Chemical Industries Inc.**
(51) *A61K 8/44* (11) 3 173 063 A1
- (71) **Polar Electro Oy**
(51) *G06F 3/01* (11) 3 173 905 A1
- (71) **Polaris Industries Inc.**
(51) *B62D 21/00* (11) 3 173 316 A2
(51) *B62M 27/02* (11) 3 172 123 A1
- (71) **Polenz, Christian**
(51) *A63B 6/00* (11) 3 171 947 A1
- (71) **Politecnico Di Torino**
(51) *G06K 9/40* (11) 3 172 700 A1
- (71) **Polyera Corporation**
(51) *H01L 51/52* (11) 3 172 778 A1
- (73) **Polyphor AG**
(51) *C07K 7/64* (11) 2 882 770 B1
- (71) **Polytech GmbH**
(51) *E04G 9/05* (11) 3 173 546 A1
- (71) **Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie**
(51) *A61B 5/15* (11) 3 171 778 A1
- (73) **Porvair, PLC**
(51) *B01D 39/20* (11) 1 931 446 B1
- (71) **Posco**
(51) *B22D 11/06* (11) 3 173 165 A1
- (73) **Poseidon Diving Systems**
(51) *A61M 16/12* (11) 2 205 322 B1
- (73) **Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd**
(51) *H01M 4/137* (11) 2 720 303 B1
- (73) **Postech Academy-Industry Foundation**
(51) *C22C 14/00* (11) 2 476 767 B1
- (71;73) **Postech Academy-Industry- Foundation**
(51) *A61K 38/18* (11) 2 564 866 B1
(51) *C12N 15/62* (11) 3 173 484 A1
- (71) **Posthumus, Albert**
(51) *B01F 7/00* (11) 3 171 971 A1
- (71) **Power Idea Technology (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) *H01H 13/06* (11) 3 174 079 A1
(51) *H01H 13/06* (11) 3 174 080 A1
- (71) **Power Mos Electronics Limited**
(51) *H05B 37/02* (11) 3 174 371 A1
- (71) **Power, Jahn**
(51) *A45D 26/00* (11) 3 171 730 A1
- (71) **PPG Coatings (Tianjin) Co. Ltd.**
(51) *C09D 133/04* (11) 3 172 284 A1
- (71) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) *C09D 5/24* (11) 3 172 283 A1
(51) *E04H 1/12* (11) 3 173 549 A1
- (73) **Praxair Technology, Inc.**
(51) *C10G 70/02* (11) 2 462 205 B1
- (73) **PRC-DESOTO INTERNATIONAL, INC.**
(51) *C08G 75/02* (11) 2 148 897 B1
- (73) **Precision Planting LLC**
(51) *A01C 7/10* (11) 2 876 993 B1
- (71) **Preh Car Connect GmbH**
(51) *G01C 21/36* (11) 3 173 743 A1
- (73) **President and Fellows of Harvard College**
(51) *C12N 15/113* (11) 3 009 511 B1
- (71) **Presidium USA, Inc.**
(51) *H01L 41/047* (11) 3 172 773 A1
- (71;73) **Primetals Technologies Austria GmbH**
(51) *B22D 11/22* (11) 3 171 998 A1
(51) *C21D 9/56* (11) 2 992 117 B1
- (73) **Primetals Technologies USA LLC**
(51) *B21B 31/07* (11) 2 569 105 B1
- (71) **Prinz, Christelle**
(51) *B82Y 5/00* (11) 3 172 163 A1
- (73) **Process Systems Enterprise Limited**
(51) *G05B 23/02* (11) 2 802 948 B1
- (71) **Progemec S.r.l.**
(51) *B23K 37/02* (11) 3 173 183 A1
- (71) **Project Phoenix LLC**
(51) *F04C 2/08* (11) 3 172 444 A1
- (73) **ProMIS Neurosciences Inc.**
(51) *C12N 15/53* (11) 1 989 308 B1
- (71) **Provexis Natural Products Limited**
(51) *A61K 36/81* (11) 3 173 088 A2
- (73) **PROVIDENCE HEALTH SYSTEM-OREGON d/ b/a ST. VINCENT MEDICAL CENTER**
(51) *A61K 31/74* (11) 1 704 225 B1
- (71) **Przedsiębiorstwo Pentar Stanisław Róg**
(51) *B24D 13/16* (11) 3 173 190 A1
- (71) **Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP**
(51) *F16M 11/10* (11) 2 873 905 A3
- (71) **Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych**
(51) *A01C 1/02* (11) 3 172 954 A1
- (73) **PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A.**
(51) *B60W 30/00* (11) 2 985 201 B1
- (73) **Purac Biochem bv**
(51) *A23C 9/123* (11) 2 945 496 B1
- (71) **Purdue Pharma L.P.**
(51) *C07D 417/12* (11) 3 173 411 A1
- (73) **Pure Hold Limited**
(51) *E05B 1/00* (11) 2 558 663 B1
- (71) **Qfix Systems, LLC**
(51) *A61B 6/04* (11) 3 171 784 A2
- (73) **Qiagen GmbH**
(51) *C12N 15/10* (11) 2 744 901 B1
- (73) **Qingdao Hisense Hitachi Air-Conditioning Systems Co. Ltd.**
(51) *F04B 49/06* (11) 2 881 583 B1
- (71) **Qorvo US, Inc.**
(51) *H03F 1/32* (11) 3 174 199 A2
- (71) **Qualcomm Inc.**
(51) *H04W 36/00* (11) 3 174 337 A1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) *B60L 11/18* (11) 2 652 877 B1
(51) *B60L 11/18* (11) 2 909 061 B1
(51) *G01R 33/02* (11) 3 172 585 A1
(51) *G01S 1/00* (11) 2 137 546 B1
(51) *G01S 19/09* (11) 2 223 140 B1
(51) *G06F 1/32* (11) 3 172 637 A1
(51) *G06F 7/74* (11) 2 954 405 B1
(51) *G06F 9/30* (11) 3 172 659 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 172 680 A1
(51) *G06F 21/64* (11) 3 172 693 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 172 696 A1
(51) *H01L 27/02* (11) 3 172 764 A1
(51) *H02J 50/12* (11) 2 632 762 B1
(51) *H03B 5/36* (11) 3 172 835 A1

(51) H04B 1/525	(11) 3 172 843 A1	(73) Realvnc Limited	(71) ResMed R&D Germany GmbH
(51) H04B 7/02	(11) 2 499 749 B1	(51) G06F 9/445	(51) A61M 16/06
(51) H04B 7/06	(11) 2 586 138 B1	(71) Rebiscan Inc.	(73) RespinoVA Ltd.
(51) H04B 7/26	(11) 2 111 699 B1	(51) A61B 3/00	(51) A61M 16/00
(51) H04B 7/26	(11) 2 290 849 B1	(71) Receptos, Inc.	(71) Ressi, Manuel
(51) H04B 10/116	(11) 3 172 849 A1	(51) C07D 403/06	(51) F25C 5/12
(51) H04L 1/18	(11) 2 346 199 A3	(71) Reckitt Benckiser (Brands) Limited	(71) Rettagliati, Massimo
(51) H04L 1/20	(11) 3 172 854 A1	(51) A47L 15/00	(51) A61M 25/02
(51) H04L 5/00	(11) 3 025 449 B1	(51) B65D 50/04	(73) Rheem Australia PTY Limited
(51) H04L 5/00	(11) 3 172 855 A1	(71) RECO Liftbeheer B.V.	(51) F24D 17/00
(51) H04L 27/26	(11) 2 987 288 B1	(51) B66B 9/16	(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
(51) H04L 29/08	(11) 3 172 888 A1	(71) Redknee Inc.	(51) A61M 1/10
(51) H04N 19/176	(11) 2 647 201 B1	(51) H04W 72/04	(51) H02M 3/335
(51) H04N 19/176	(11) 3 172 896 A1	(71) Regandsy & Hates Sàrl	(71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
(51) H04Q 9/00	(11) 3 172 904 A1	(51) F25B 6/04	(51) C12N 15/82
(51) H04W 8/20	(11) 3 172 909 A1	(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH
(51) H04W 24/10	(11) 3 172 915 A1	(51) C07K 1/22	(51) B60N 2/42
(51) H04W 24/10	(11) 3 172 916 A1	(71) Reid, Paul	(73) Rhino Engineering B.V.
(51) H04W 24/10	(11) 3 172 917 A1	(51) A63C 11/02	(51) B30B 9/30
(51) H04W 36/00	(11) 2 832 142 B1	(73) Reiner Schmitt GmbH	(73) Rhino Products Limited
(51) H04W 52/54	(11) 2 949 159 B1	(51) E04F 19/06	(51) B60R 9/042
(51) H04W 56/00	(11) 3 172 925 A1	(71) REKRIX CO., LTD.	(73) Rhodia Operations
(51) H04W 64/00	(11) 2 992 354 B1	(51) H01M 10/054	(51) C07C 51/56
(51) H04W 68/02	(11) 2 896 257 B1	(51) H01M 10/054	(73) Rhodia Opérations
(51) H04W 72/12	(11) 3 039 940 B1	(71) Reliance Industries Limited	(51) C08L 77/06
(51) H04W 74/08	(11) 3 172 932 A1	(51) C08F 8/20	(71) Richard Wolf GmbH
(51) H04W 88/06	(11) 3 172 938 A1	(51) C08F 8/22	(51) A61B 17/32
(71;73) QUALCOMM Incorporated		(73) Remedy Pharmaceuticals, Inc.	(73) RICKARD BRANEMARK CONSULTING AB
(51) G06K 9/00	(11) 3 172 694 A1	(51) A61K 9/16	(51) A61C 8/00
(51) G06K 9/00	(11) 3 173 971 A1	(71) Renault	(71;73) Ricoh Company, Ltd.
(51) G10L 21/038	(11) 3 174 051 A1	(51) B60R 19/18	(51) B25J 9/16
(51) H04B 1/7075	(11) 2 089 984 B1	(71) Renault s.a.s	(51) B33Y 30/00
(51) H04B 17/00	(11) 2 256 945 B1	(51) B62D 21/15	(51) B65H 20/34
(51) H04W 48/12	(11) 2 353 312 B1	(71;73) Renault S.A.S.	(51) G02B 15/173
(51) H04W 48/16	(11) 2 198 654 B1	(51) B60H 1/00	(51) G02B 26/10
(51) H04W 52/34	(11) 2 251 987 B1	(51) B60H 1/00	(51) G03G 9/08
(51) H04W 88/02	(11) 3 174 365 A1	(51) B60R 11/02	(51) G06F 13/00
(73) QUALCOMM INCORPORATED		(51) B60R 13/04	(51) G06F 17/50
(51) H03F 3/189	(11) 2 979 357 B1	(51) H02J 7/14	(51) G06T 19/00
(51) H04L 1/00	(11) 2 638 650 B1	(71) Renesas Electronics Corporation	(51) H04L 29/06
(71) Quality Intervention AS		(51) H04L 25/03	(51) H04M 3/56
(51) E21B 19/22	(11) 3 173 572 A2	(51) H04N 19/423	(51) H04N 1/00
(71) Quantum Innovations, Inc.		(73) Renishaw plc	(51) H04N 7/15
(51) G02C 7/00	(11) 3 172 616 A1	(51) G01B 21/04	(71;73) Riken
(73) Quark Pharmaceuticals, Inc.		(71) Rensselaer Polytechnic Institute	(51) C12N 5/079
(51) C12N 15/113	(11) 2 585 594 B1	(51) B01J 41/14	(51) C12Q 1/68
(71) R&D Center Of Shanghai Institute Of Ceramics		(71) Renz GmbH & Co. KG	(71) Risk Management Solutions, Inc.
(51) G01R 27/02	(11) 3 173 801 A1	(51) B25J 13/08	(51) G06Q 10/06
(71) R3 - Reliable Realtime Radio Communications GmbH		(71) Reponex Pharmaceuticals APS	(71) Riso Kagaku Corporation
(51) H04L 12/26	(11) 3 174 248 A1	(51) A61K 38/19	(51) H04N 1/40
(73) Radiall		(73) Repropharm	(73) RO-RA Produktions GmbH
(51) H04B 10/40	(11) 1 668 804 B1	(51) G01N 33/74	(51) F16C 7/06
(71) Radux Devices, LLC		(71) Research & Business Foundation SungKyunKwan University	(71) Robert Bosch Automotive Steering LLC
(51) A61B 6/10	(11) 3 171 785 A1	(51) H02M 1/10	(51) B62D 7/20
(71) Ramscor, Inc.		(71) Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec	(71;73) Robert Bosch GmbH
(51) A61K 9/00	(11) 3 173 072 A1	(51) C12N 1/12	(51) B60L 3/00
(73) ratiopharm GmbH		(51) C12N 1/12	(51) B60S 1/34
(51) A61K 31/496	(11) 2 934 507 B1	(73) ResMed Ltd.	(51) B60S 1/34
(51) C07C 233/18	(11) 2 771 312 B1	(51) G01K 7/24	(51) B60S 1/38
(71;73) Raytheon Company			(51) B60S 1/38
(51) F42B 12/20	(11) 3 172 525 A2		(51) B65B 39/12
(51) H01P 1/17	(11) 2 599 158 B1		(51) B65G 54/02
(51) H01Q 25/02	(11) 3 172 799 A1		
(51) H04B 7/26	(11) 3 172 847 A1		
(51) H04L 9/08	(11) 3 172 858 A1		

- (51) **F02D 11/10** (11) 3 172 421 A1
(51) **F02M 51/06** (11) 2 670 970 B1
(51) **F02M 55/00** (11) 3 172 427 A1
(51) **F02M 57/00** (11) 2 427 650 B1
(51) **F02M 59/36** (11) 3 172 428 A1
(51) **F02M 61/16** (11) 2 780 577 B1
(51) **F02M 63/00** (11) 2 914 842 B1
(51) **F02P 19/02** (11) 2 596 233 B1
(51) **F16C 35/067** (11) 2 935 923 B1
(51) **G01D 21/00** (11) 2 195 618 B1
(51) **G01S 13/86** (11) 3 172 589 A1
(51) **G08G 1/14** (11) 3 063 749 B1
(51) **H01M 2/26** (11) 3 172 783 A1
(51) **H02J 1/10** (11) 3 172 810 A1
(51) **H02K 41/03** (11) 3 172 818 A1
(51) **H02K 41/03** (11) 3 172 819 A1
(51) **H02K 41/03** (11) 3 172 820 A1
(51) **H02M 3/155** (11) 3 172 822 A1
(51) **H02P 9/00** (11) 3 172 827 A2
(51) **H02P 9/48** (11) 3 172 828 A1
(51) **H02P 29/02** (11) 3 172 831 A1
(51) **H04R 3/00** (11) 2 474 170 B1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) **B25B 21/00** (11) 2 628 569 A3
(51) **F02M 53/04** (11) 2 119 903 B1
(51) **F02M 57/00** (11) 2 918 817 B1
(51) **F02M 61/18** (11) 3 173 614 A1
(51) **F04C 2/18** (11) 2 711 552 A3
(51) **F04C 14/22** (11) 3 173 625 A1
(51) **F23N 1/02** (11) 3 173 699 A1
(51) **F24D 17/00** (11) 2 570 739 A3
(51) **G01R 31/00** (11) 1 426 775 B1
(51) **G01S 7/521** (11) 3 173 813 A1
(51) **H02K 15/02** (11) 1 825 589 B1
(51) **H02K 15/04** (11) 1 915 812 B1
(51) **H02P 6/18** (11) 1 879 288 A3
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 663 090 A3
- (73) **Robertson Intellectual Properties, LLC**
(51) **E21B 29/02** (11) 2 283 204 B1
- (73) **Robertson, Graeme K.**
(51) **G06F 9/06** (11) 1 685 480 B1
- (71) **Roche Diabetes Care GmbH**
(51) **A61B 5/151** (11) 3 171 780 A1
(51) **A61K 9/50** (11) 3 171 862 A1
(51) **A61M 5/158** (11) 3 171 915 A1
- (71) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 173 149 A1
(51) **G01N 35/00** (11) 3 173 793 A1
(51) **G01N 35/04** (11) 3 172 575 A1
(51) **G01N 35/04** (11) 3 172 576 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 172 633 A1
- (73) **Rocktech Projektledding (450329-4078)**
(51) **E21F 16/02** (11) 2 160 505 B1
- (71) **Rockwell Automation Germany GmbH & Co. KG**
(51) **H01H 47/00** (11) 3 174 082 A1
- (71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) **G01R 31/02** (11) 3 173 802 A1
(51) **H02M 3/158** (11) 3 174 188 A1
- (73) **Rocky Mountain Coasters, Inc.**
(51) **A63G 7/00** (11) 2 475 441 B1
- (71) **Roh, Geun Ho**
(51) **A47G 9/10** (11) 3 172 993 A1
- (73) **Rohm and Haas Company**
(51) **C08F 265/06** (11) 2 881 409 B1
(51) **C08K 3/22** (11) 3 033 385 B1
(51) **C09D 17/00** (11) 2 838 963 B1
- (71) **Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd.**
(51) **H01L 51/54** (11) 3 172 779 A1
(51) **H01L 51/54** (11) 3 172 780 A1
- (71) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) **C25D 3/54** (11) 3 150 743 A3
- (71) **Rohr, Inc.**
(51) **F01D 25/28** (11) 3 173 589 A1
(51) **F02K 1/72** (11) 2 620 627 A3
- (73) **Roland Iten Mechanical Luxury SA**
(51) **A44B 11/24** (11) 2 981 185 B1
- (71) **ROLEX SA**
(51) **G04B 19/247** (11) 3 173 876 A1
(51) **G04B 19/253** (11) 3 173 877 A1
(51) **G04B 19/253** (11) 3 173 878 A1
- (71) **Roller Bearing Company of America, Inc.**
(51) **F16C 25/04** (11) 3 173 639 A1
- (71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) **F01D 5/14** (11) 2 362 065 A3
(51) **F23R 3/00** (11) 3 139 090 A3
- (73) **Rolls-Royce Naval Marine, Inc.**
(51) **H01Q 1/34** (11) 2 441 116 B1
- (71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) **F01D 11/08** (11) 3 173 583 A1
- (71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) **B23K 20/12** (11) 3 173 179 A2
(51) **F01D 5/18** (11) 2 211 019 A3
(51) **F01D 17/10** (11) 2 184 448 B1
(51) **F02C 6/08** (11) 2 527 618 A3
- (71) **Rolls-Royce Plc**
(51) **F01D 11/08** (11) 3 173 583 A1
- (73) **Rolls-Royce PLC**
(51) **F02C 9/30** (11) 2 891 781 B1
- (71;73) **Roquette Frères**
(51) **A23L 5/00** (11) 3 171 709 A1
(51) **A23L 5/00** (11) 3 171 710 A1
(51) **C12N 9/24** (11) 2 882 853 B1
- (71) **Rörets Industrier AB**
(51) **D06F 81/04** (11) 3 173 520 A1
- (73) **Rorze Corporation**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 722 385 B1
- (71) **Rotzinger AG**
(51) **B65G 47/64** (11) 3 172 155 A2
- (71) **Rouge H2 Engineering GmbH**
(51) **C01B 3/06** (11) 3 172 164 A1
- (73) **Rovcal, Inc.**
(51) **H01M 4/02** (11) 2 278 645 B1
- (71) **Rovnan, John**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 173 960 A1
- (73) **Rsw Ip Bv**
(51) **B65G 57/03** (11) 2 379 433 B1
- (71) **Ruckus Wireless, Inc.**
(51) **H04B 7/04** (11) 3 172 845 A1
- (71) **RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG**
(51) **B60C 27/06** (11) 3 173 261 A1
(51) **B60C 27/10** (11) 3 173 262 A1
- (71) **Rüegg Cheminee Schweiz AG**
(51) **A47J 37/07** (11) 3 172 998 A1
- (73) **Rundle Sport Inc.**
(51) **A63C 17/01** (11) 2 825 269 B1
- (71) **Rundpack AG**
(51) **B65D 50/06** (11) 3 173 351 A1
- (73) **Rupert Fertinger GmbH**
(51) **B22F 3/22** (11) 2 552 630 B1
- (71) **RWE Innogy GmbH**
(51) **F03D 7/02** (11) 2 674 616 A3
(51) **F03D 7/02** (11) 2 685 094 A3
- (73) **RWTH Aachen**
(51) **G01R 33/383** (11) 2 102 673 B1
- (71) **S-Printing Solution Co., Ltd.**
(51) **G03G 15/16** (11) 2 474 867 A3
(51) **G03G 21/16** (11) 3 173 874 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 2 838 011 A3
- (73) **S.E. Special Engines S.r.l.**
(51) **C04B 41/63** (11) 3 004 263 B1
- (71) **S.I. ENGINEERING S.R.L.**
(51) **B23K 7/10** (11) 3 172 005 A2
- (71) **S.P.M. Flow Control, Inc.**
(51) **F04B 1/00** (11) 3 172 436 A1
(51) **F04B 53/16** (11) 3 172 443 A1
- (73) **SAAB AB**
(51) **F42B 4/26** (11) 1 637 829 B1
- (71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) **B01J 31/14** (11) 3 171 974 A1
(51) **B60N 2/01** (11) 3 044 036 B1
(51) **B60R 19/34** (11) 3 172 088 A1
(51) **C07C 45/72** (11) 3 172 184 A1
(51) **C07D 209/34** (11) 3 172 188 A1
(51) **C07D 405/12** (11) 3 172 201 A1
(51) **C08F 210/02** (11) 3 172 248 A1
(51) **C08K 3/34** (11) 3 173 438 A1
- (71) **Sabmiller Plc.**
(51) **B65D 5/00** (11) 3 172 137 A1
- (71) **Sacyr Construcción, S.A.U.**
(51) **E01C 19/00** (11) 3 173 526 A1
- (71;73) **SAF-HOLLAND GmbH**
(51) **B60G 7/00** (11) 2 903 838 B1
(51) **B60S 9/08** (11) 2 953 828 B1
(51) **F16D 51/20** (11) 3 172 456 A1
(51) **F16D 65/08** (11) 3 172 457 A1
- (71) **Safety By Design, Inc.**
(51) **E01F 15/04** (11) 3 172 381 A1
- (73) **Safran Aero Boosters SA**
(51) **F01D 5/14** (11) 2 977 549 B1
(51) **F01D 5/14** (11) 2 977 550 B1
- (73) **Safran Aircraft Engines**
(51) **F01D 9/04** (11) 1 840 331 B1
- (71) **SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**
(51) **F01D 11/00** (11) 3 172 411 A1
- (71) **Safran Electronics & Defense**
(51) **F01D 21/02** (11) 3 172 412 A1
- (71) **Safran Helicopter Engines**
(51) **F01D 21/02** (11) 3 172 412 A1
- (73) **Safran Nacelles**
(51) **B64D 33/08** (11) 2 632 798 B1
(51) **E05D 7/00** (11) 3 016 861 B1
- (73) **Safran Transmission Systems**
(51) **B22D 19/00** (11) 2 408 578 B1
- (71) **SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS**
(51) **G01R 22/06** (11) 3 173 800 A1
- (71) **Saica Pack, S.L.**
(51) **B65D 83/00** (11) 3 173 358 A1
- (71) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **C03B 33/023** (11) 3 172 173 A1
(51) **C03B 33/033** (11) 3 172 174 A1
- (71) **Saint-Gobain Weber**
(51) **C04B 26/04** (11) 3 172 177 A1

- (73) Saipem SA
(51) **B63B 21/50** (11) 2 986 497 B1
- (71) Saitama Medical University
(51) **C12N 7/00** (11) 3 173 476 A1
- (73) Sakata INX Corp.
(51) **D06P 5/00** (11) 2 233 634 B1
- (73) Salin, Roberto
(51) **A47C 17/23** (11) 2 975 972 B1
- (71) Salomon S.A.S.
(51) **A43B 17/00** (11) 3 171 727 A1
(51) **A63C 10/08** (11) 3 173 133 A1
- (71) Saluda Medical Pty Limited
(51) **A61N 1/05** (11) 3 171 929 A1
- (73) Salzgitter Flachstahl GmbH
(51) **C21D 7/13** (11) 3 004 401 B1
- (73) Samasz Sp. z.o.o.
(51) **E01H 5/06** (11) 2 543 768 B1
- (71;73) Samsung Display Co., Ltd.
(51) **C07D 405/14** (11) 3 135 673 A3
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 173 856 A1
(51) **G02F 1/1343** (11) 3 173 861 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 3 173 915 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 1 942 485 B1
(51) **G09G 3/36** (11) 2 182 508 B1
(51) **H01L 31/0216** (11) 2 387 078 A3
(51) **H01L 51/52** (11) 3 174 121 A1
- (71;73) Samsung Electronics Co., Ltd
(51) **B01L 3/00** (11) 2 647 434 B1
(51) **F16M 11/10** (11) 2 607 773 B1
(51) **F25D 23/06** (11) 2 765 375 A3
(51) **G01C 21/36** (11) 2 634 536 A3
(51) **G01S 3/48** (11) 2 672 287 B1
(51) **G03B 5/04** (11) 3 173 864 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 592 528 A3
(51) **G06F 3/041** (11) 2 682 845 A3
(51) **G06F 3/041** (11) 2 752 741 A3
(51) **G06F 3/041** (11) 3 144 785 A3
(51) **G10L 15/16** (11) 3 174 047 A1
(51) **H01M 10/052** (11) 2 879 224 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 887 494 B1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 654 173 B1
(51) **H04B 1/00** (11) 2 903 391 B1
(51) **H04B 1/38** (11) 2 779 471 B1
(51) **H04N 19/176** (11) 3 174 292 A1
- (71;73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(51) **A47L 15/42** (11) 2 862 495 B1
(51) **A61B 5/055** (11) 3 171 773 A1
(51) **A61B 5/055** (11) 3 171 774 A1
(51) **A61B 5/055** (11) 3 171 775 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 3 173 022 A1
(51) **A61F 5/01** (11) 3 173 053 A1
(51) **A61H 3/00** (11) 3 173 058 A2
(51) **C07D 409/06** (11) 3 173 410 A1
(51) **D06F 17/12** (11) 2 527 509 B1
(51) **D06F 58/24** (11) 3 173 518 A1
(51) **F24C 15/18** (11) 3 172 493 A1
(51) **F25D 23/00** (11) 3 173 716 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 2 299 213 A3
(51) **F25D 23/02** (11) 3 173 718 A1
(51) **G01J 3/18** (11) 3 173 754 A2
(51) **G01N 21/80** (11) 3 173 772 A1
(51) **G02F 1/19** (11) 3 172 618 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 3 172 638 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 3 172 653 A1
(51) **G06F 3/0482** (11) 2 778 911 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 173 920 A1
(51) **G06F 12/00** (11) 3 173 932 A1
(51) **G06F 17/24** (11) 3 173 939 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 172 683 A1
(51) **G09G 3/00** (11) 3 174 036 A1
(51) **H01L 51/00** (11) 3 174 113 A1
(51) **H01M 4/13** (11) 3 174 136 A1
- (51) **H01Q 3/26** (11) 1 670 094 B1
(51) **H02M 1/10** (11) 3 174 187 A1
(51) **H04B 1/40** (11) 2 777 167 B1
(51) **H04B 1/707** (11) 1 814 236 B1
(51) **H04B 5/00** (11) 3 041 153 B1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 172 846 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 033 338 B1
(51) **H04J 11/00** (11) 3 172 852 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 327 193 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 174 276 A1
(51) **H04N 5/262** (11) 3 172 894 A1
(51) **H04N 5/445** (11) 2 309 732 B1
(51) **H04R 1/02** (11) 3 174 308 A1
(51) **H04R 1/10** (11) 2 384 022 B1
(51) **H04R 1/10** (11) 3 172 905 A1
(51) **H04R 1/10** (11) 3 174 309 A1
(51) **H04W 16/08** (11) 3 174 327 A1
(51) **H04W 48/08** (11) 3 172 921 A1
(51) **H04W 52/36** (11) 3 172 923 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 1 677 460 B1
- (71) Samsung Medison Co., Ltd.
(51) **A61B 8/08** (11) 3 173 025 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 3 173 026 A1
- (71;73) Samsung SDI Co., Ltd.
(51) **H01M 2/02** (11) 3 174 126 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 3 174 127 A2
(51) **H01M 2/02** (11) 3 174 128 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 3 174 130 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 3 174 131 A1
(51) **H01M 2/34** (11) 2 822 063 B1
(51) **H01M 4/131** (11) 3 174 137 A1
(51) **H01M 6/50** (11) 2 408 047 B1
- (71;73) SanDisk Technologies LLC
(51) **G06F 13/16** (11) 3 172 674 A1
(51) **G11C 16/04** (11) 3 005 371 B1
(51) **G11C 29/02** (11) 2 777 046 B1
(51) **H01L 29/66** (11) 2 837 034 B1
- (73) Sandoz AG
(51) **C07D 209/08** (11) 2 768 806 B1
- (71) Sandvik Intellectual Property AB
(51) **C23C 4/06** (11) 3 172 351 A1
- (73) Sandvik Mining and Construction Oy
(51) **E21B 7/02** (11) 2 963 230 B1
(51) **E21B 21/10** (11) 2 963 229 B1
- (71) Sanechips Technology Co., Ltd.
(51) **G06F 1/12** (11) 3 173 895 A1
(51) **H04L 1/06** (11) 3 174 232 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 174 357 A1
- (71) Sanford, L.P.
(51) **B41J 15/04** (11) 3 173 244 A1
- (73) Sangamo BioSciences, Inc.
(51) **A61K 35/18** (11) 2 872 154 B1
(51) **C12N 9/22** (11) 2 947 146 B1
- (73) SANOFI
(51) **A61K 39/395** (11) 2 370 096 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 321 314 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 598 507 B1
- (71) Sanofi Pasteur
(51) **B01D 1/18** (11) 3 171 954 A1
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
(51) **A61M 5/24** (11) 3 173 112 A1
(51) **A61M 5/24** (11) 3 173 113 A1
- (71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.
(51) **A61K 9/20** (11) 3 173 077 A1
- (71;73) SAP SE
(51) **G06F 9/44** (11) 1 584 025 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 763 055 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 173 945 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 173 946 A1
- (51) **G06F 17/30** (11) 3 173 947 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 173 951 A1
(51) **G06F 21/00** (11) 2 743 855 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 174 267 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 3 062 260 B1
- (71) Sapporo Medical University
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 118 326 A3
- (73) Sarong Societa' Per Azioni
(51) **B01D 39/16** (11) 2 956 227 B1
- (71) SAS Collad'eau CSPP
(51) **E06B 9/00** (11) 3 173 570 A1
- (73) SAT (SURFACE ALUMINIUM TECHNOLOGIES) S.p.A.
(51) **B05B 13/02** (11) 2 978 539 B1
- (71) Satisloh AG
(51) **D06M 23/12** (11) 3 172 375 A1
- (73) Saudi Arabian Oil Company
(51) **E21B 43/12** (11) 2 699 762 B1
- (73) Saudi Basic Industries Corporation
(51) **B01J 27/051** (11) 2 988 866 B1
- (73) Saukkonen, Timo
(51) **A63B 24/00** (11) 2 790 797 B1
- (73) Saurer Germany GmbH & Co. KG
(51) **B65H 51/20** (11) 2 251 291 B1
(51) **B65H 54/34** (11) 1 995 200 B1
(51) **B65H 54/52** (11) 2 810 907 B1
- (71) Scambia Holdings Cyprus Limited
(51) **B60D 1/06** (11) 3 173 263 A2
(51) **B60D 1/06** (11) 3 173 264 A1
- (73) Scancell Limited
(51) **A61K 39/00** (11) 2 134 357 B1
- (73) Scandinavian Business Seating AS
(51) **A47C 7/54** (11) 2 721 964 B1
- (71;73) Scania CV AB
(51) **F15B 15/22** (11) 2 496 844 B1
(51) **F16L 27/08** (11) 3 172 473 A1
- (71;73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG
(51) **F15B 7/08** (11) 3 172 448 A1
(51) **F16D 13/58** (11) 2 738 410 B1
(51) **F16D 25/08** (11) 2 875 252 B1
(51) **F16D 25/12** (11) 2 977 638 B1
(51) **F16F 15/14** (11) 3 172 460 A1
(51) **F16F 15/14** (11) 3 172 461 A1
(51) **H02K 7/108** (11) 3 031 131 B1
- (71) Schlotterer Sonnenschutz Systeme GmbH
(51) **E06B 7/28** (11) 3 173 569 A1
- (71;73) Schlumberger Holdings Limited
(51) **E21B 21/08** (11) 2 929 121 B1
(51) **E21B 33/127** (11) 3 173 574 A1
- (71;73) Schlumberger Technology B.V.
(51) **E21B 21/08** (11) 2 929 121 B1
(51) **E21B 33/127** (11) 3 173 574 A1
- (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.
(51) **G01T 1/20** (11) 3 173 822 A1
- (73) Schmitz, Johann Burkhard
(51) **A47C 1/032** (11) 2 983 561 B1
- (71;73) Schneider Electric Industries SAS
(51) **B65C 9/42** (11) 3 173 345 A1
(51) **G05B 9/02** (11) 2 667 266 B2
(51) **H01H 3/32** (11) 3 174 078 A1
- (71) Schöllauf, Peter Manuel
(51) **F25C 5/12** (11) 3 172 506 A1

- (73) **Schott AG**
(51) **C03C 10/12** (11) 2 593 409 B1
- (73) **Schrader Electronics Limited**
(51) **B60C 23/04** (11) 2 780 180 B1
- (71) **schucan management AG**
(51) **G06Q 20/04** (11) 3 172 708 A1
- (71) **SCHÜLKE & MAYR GmbH**
(51) **A01N 43/40** (11) 3 172 965 A1
- (73) **Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik**
(51) **B25J 19/00** (11) 2 801 454 B1
- (73) **Schunk Kohlenstofftechnik GmbH**
(51) **H05B 3/14** (11) 1 965 606 B1
- (71) **Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH**
(51) **F04C 2/18** (11) 3 173 624 A2
- (71) **Schwartz, Robert**
(51) **A61N 1/30** (11) 3 171 933 A1
- (71) **Schwenkel, Stephan**
(51) **B22D 41/01** (11) 3 171 999 A1
- (71) **Scientific Plastic Products, Inc.**
(51) **C12M 1/24** (11) 3 173 468 A1
- (73) **SDB IP Holdings, LLC**
(51) **E03D 3/04** (11) 2 839 084 B1
- (71) **Seabed Geosolutions B.V.**
(51) **H01M 10/42** (11) 3 172 790 A1
- (73) **SEARS MANUFACTURING COMPANY**
(51) **B60N 2/24** (11) 2 143 624 B1
- (71) **Seating Direct International Limited**
(51) **A47C 27/08** (11) 3 172 991 A1
- (73) **Seaweed Systems**
(51) **G09G 5/14** (11) 1 787 282 B1
- (73) **SEB S.A.**
(51) **A47J 37/06** (11) 2 804 514 B1
- (71;73) **Sederma**
(51) **A61K 8/64** (11) 1 984 387 B1
(51) **A61K 31/201** (11) 3 171 869 A1
- (71) **Seeler, Björn**
(51) **B05C 3/08** (11) 3 173 154 A1
(51) **B05C 3/08** (11) 3 173 155 A1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) **A61B 5/01** (11) 2 888 996 B1
(51) **B25J 9/16** (11) 3 173 193 A1
(51) **B41J 2/01** (11) 3 172 053 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 3 173 242 A1
(51) **B41J 3/407** (11) 3 173 243 A2
(51) **G01S 19/34** (11) 1 512 985 B1
(51) **G03B 21/20** (11) 2 662 724 A3
(51) **G06K 15/02** (11) 2 323 073 A3
(51) **H04N 5/225** (11) 3 172 892 A1
- (71) **Seiren Co., Ltd**
(51) **C09D 11/328** (11) 3 173 448 A1
- (71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) **C08L 27/24** (11) 3 173 444 A1
(51) **H02S 40/38** (11) 3 174 197 A1
- (73) **Selig Sealing Products, Inc.**
(51) **B65D 51/20** (11) 1 837 288 B2
- (73) **Selner, Allen Joseph**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 470 076 B1
- (71) **Selux Diagnostics Inc.**
(51) **G01N 33/58** (11) 3 172 569 A1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd.**
(51) **G09G 3/36** (11) 2 489 032 B1
- (71) **Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing)**
(51) **G06F 12/02** (11) 3 173 933 A1
- (71) **Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai)**
(51) **G06F 12/02** (11) 3 173 933 A1
- (71) **Semiconductor Technologies & Instruments Pte Ltd.**
(51) **G01N 21/88** (11) 3 173 773 A1
- (71) **Semtech Corporation**
(51) **G01S 5/02** (11) 3 173 807 A1
(51) **G01S 5/06** (11) 3 173 809 A1
- (71) **SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) **B23K 35/26** (11) 3 173 182 A1
- (71) **Senseonics, Incorporated**
(51) **C12M 1/30** (11) 3 172 312 A1
- (73) **SEOUL SEMICONDUCTOR CO., LTD.**
(51) **H01L 33/00** (11) 1 922 762 B1
- (71) **Seqirus UK Limited**
(51) **A61K 39/145** (11) 3 173 097 A2
- (73) **Sequenom, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 088 209 B1
- (71) **Sequent Medical, Inc.**
(51) **A61B 17/12** (11) 3 171 793 A2
- (71) **Servicepower Business Solutions Limited**
(51) **G06N 99/00** (11) 3 173 984 A1
- (71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) **E21B 21/08** (11) 2 929 121 B1
(51) **E21B 33/127** (11) 3 173 574 A1
(51) **G01T 1/20** (11) 3 173 822 A1
(51) **G01V 1/22** (11) 3 172 595 A1
- (71) **Servicio Andaluz de Salud**
(51) **A61K 47/12** (11) 3 171 894 A1
- (73) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) **B66F 9/06** (11) 2 744 741 B1
- (71) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) **H02M 7/487** (11) 2 582 028 A3
- (71) **SFS intec Holding AG**
(51) **F16B 13/00** (11) 3 173 632 A1
- (73) **SGL Carbon SE**
(51) **B32B 18/00** (11) 2 546 215 B1
- (71) **Shaaban, Ahmed**
(51) **G06Q 20/00** (11) 3 172 707 A2
- (71) **Shanghai Freevision Technologies Co. Ltd.**
(51) **H04B 5/00** (11) 3 174 215 A1
- (71) **Shanghai Haiyan Pharmaceutical Technology Co., Ltd.**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 173 412 A1
- (71) **Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences**
(51) **G01R 27/02** (11) 3 173 801 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) **C08J 3/20** (11) 2 902 432 B1
(51) **F21V 29/00** (11) 2 578 925 B1
(51) **F24D 17/02** (11) 3 173 703 A1
(51) **G03B 21/20** (11) 2 518 560 B1
(51) **G09F 9/30** (11) 2 916 310 B1
(51) **H04L 1/06** (11) 2 689 607 B1
(51) **H04N 1/21** (11) 3 174 277 A1
(51) **H04W 72/02** (11) 3 174 350 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 704 503 B1
- (51) **H04W 72/04** (11) 3 174 352 A1
(51) **H05B 33/14** (11) 2 541 630 B1
- (71) **Sheldon, Brent**
(51) **G02C 5/02** (11) 3 172 615 A1
- (71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) **C10G 7/06** (11) 2 804 929 B1
(51) **F01K 13/02** (11) 2 748 436 B1
(51) **G01N 23/10** (11) 3 172 558 A1
- (71) **Shelley, William Franklin**
(51) **C01B 32/182** (11) 3 173 379 A1
- (71) **Shen Zhen Neusound Co. Ltd.**
(51) **H04R 1/20** (11) 3 174 310 A1
- (73) **Shengyi Technology Co., Ltd**
(51) **C07D 265/12** (11) 2 769 975 B1
(51) **C08L 63/00** (11) 2 896 653 B1
- (73) **Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited**
(51) **H04B 3/54** (11) 2 802 056 B1
- (71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) **H05B 3/26** (11) 3 174 367 A2
- (71) **Shenzhen Prtek Co. Ltd.**
(51) **H04N 21/422** (11) 3 174 304 A1
- (71) **Shenzhen Royole Technologies Co. Ltd.**
(51) **G09F 9/33** (11) 3 174 033 A1
(51) **G09F 9/33** (11) 3 174 034 A1
- (71) **Shenzhen Skyworth Digital Technology Co. Ltd.**
(51) **H04N 21/422** (11) 3 174 303 A1
- (71) **Shenzhen Skyworth Software Co. Ltd.**
(51) **H04N 21/422** (11) 3 174 303 A1
- (73) **Shenzhen Wote Advanced Materials Co., Ltd.**
(51) **C08G 63/181** (11) 2 597 109 B1
- (71) **Shifamed Holdings, LLC**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 173 043 A1
- (73) **Shiloh Industries, Inc.**
(51) **B62D 25/20** (11) 2 490 929 B1
- (73) **SHIMANO INC.**
(51) **B62M 25/08** (11) 2 093 142 B1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) **C01B 33/02** (11) 2 479 142 B1
(51) **C07C 67/02** (11) 2 998 286 B1
(51) **C07F 7/18** (11) 2 787 000 B1
(51) **C09J 183/04** (11) 3 173 453 A1
(51) **G03F 1/64** (11) 3 037 879 B1
(51) **H01L 21/683** (11) 3 174 091 A1
- (73) **Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd.**
(51) **C03B 19/09** (11) 2 199 262 B1
- (71) **Shionogi & Co., Ltd**
(51) **C07D 417/12** (11) 3 173 411 A1
- (71;73) **Shire Human Genetic Therapies, Inc.**
(51) **C07K 14/47** (11) 3 172 226 A1
(51) **C07K 14/61** (11) 2 314 699 B1
- (73) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) **A61K 8/27** (11) 2 749 265 B1
(51) **A61K 8/73** (11) 2 692 336 B1
- (71) **Shofu Inc.**
(51) **A61C 13/087** (11) 3 173 048 A1
- (73) **Showa Corporation**
(51) **B62K 25/08** (11) 2 857 302 B1
- (73) **Showa Denko K.K.**
(51) **C08F 4/70** (11) 2 634 197 B1

- (73) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) **C01F 7/44** (11) 1 758 820 B1
- (73) **SI Group, Inc.**
(51) **C08G 59/06** (11) 2 970 564 B1
- (73) **Sicilferro Torrenovese S.r.L.**
(51) **E02D 31/00** (11) 2 984 242 B1
- (73) **SICK AG**
(51) **G01V 8/14** (11) 1 798 577 B1
- (73) **Sick IVP AB**
(51) **G01B 11/24** (11) 1 761 738 B1
- (73) **SICK STEGMANN GmbH**
(51) **G01B 3/12** (11) 3 091 330 B1
- (71) **Sicpa Holding SA**
(51) **G06F 3/12** (11) 3 172 655 A1
- (71) **Sidel Participations**
(51) **B29C 49/56** (11) 3 173 212 A1
(51) **B29C 49/64** (11) 3 172 030 A1
(51) **B29C 49/68** (11) 3 172 031 A1
(51) **B29C 49/78** (11) 3 172 032 A1
(51) **B29C 49/78** (11) 3 172 033 A1
- (73) **SIDEL PARTICIPATIONS**
(51) **B65D 1/02** (11) 3 059 175 B1
- (71;73) **Siemens AG Österreich**
(51) **B61D 19/02** (11) 2 983 958 B1
(51) **G01P 3/80** (11) 3 172 577 A2
(51) **G06F 17/50** (11) 3 172 684 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) **B07C 3/00** (11) 2 888 060 B1
(51) **B21D 24/14** (11) 3 173 163 A1
(51) **B23P 15/04** (11) 2 534 340 B1
(51) **B23Q 15/24** (11) 3 173 186 A1
(51) **B60L 3/00** (11) 3 172 078 A2
(51) **B60L 5/20** (11) 2 994 336 B1
(51) **B60T 17/00** (11) 2 958 781 B1
(51) **B61L 5/18** (11) 3 172 105 A1
(51) **B61L 15/00** (11) 2 992 394 B1
(51) **B61L 25/02** (11) 3 172 107 A1
(51) **B61L 25/02** (11) 3 172 108 A1
(51) **B63H 5/125** (11) 3 172 128 A1
(51) **B65G 54/02** (11) 3 173 363 A1
(51) **B65H 59/38** (11) 2 824 053 B1
(51) **C23C 22/74** (11) 2 802 683 B1
(51) **E21B 47/12** (11) 2 670 950 B1
(51) **F01D 5/08** (11) 3 172 407 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 172 408 A1
(51) **F01D 5/30** (11) 3 172 409 A1
(51) **F01D 9/04** (11) 3 172 410 A1
(51) **F01D 11/08** (11) 3 004 562 B1
(51) **F01K 3/00** (11) 2 561 299 B1
(51) **F01K 3/00** (11) 3 172 413 A1
(51) **F01K 23/10** (11) 2 938 848 B1
(51) **F02D 25/04** (11) 2 619 430 B1
(51) **F16C 33/72** (11) 3 085 978 B1
(51) **F22B 21/34** (11) 3 017 247 B1
(51) **F23K 5/18** (11) 3 019 793 B1
(51) **G01B 11/25** (11) 2 984 445 B1
(51) **G01N 21/35** (11) 2 989 445 B1
(51) **G01R 27/26** (11) 2 434 303 B1
(51) **G01S 7/40** (11) 2 110 648 B1
(51) **G05B 19/19** (11) 3 173 885 A1
(51) **G05B 19/19** (11) 3 173 886 A1
(51) **G05B 19/19** (11) 3 173 887 A1
(51) **G06F 9/52** (11) 3 172 671 A1
(51) **G06F 11/00** (11) 3 173 928 A1
(51) **G06N 3/10** (11) 3 173 983 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 173 991 A1
(51) **G08G 1/0967** (11) 2 913 810 B1
(51) **H01C 3/16** (11) 3 014 633 B1
(51) **H01F 27/06** (11) 2 553 695 B1
(51) **H01H 1/20** (11) 2 704 172 B1
(51) **H01H 1/20** (11) 3 002 767 B1
(51) **H01H 9/34** (11) 2 989 653 B1
- (51) **H01H 9/40** (11) 2 385 537 B1
(51) **H01H 9/44** (11) 2 685 482 B1
(51) **H01H 33/12** (11) 2 689 446 B1
(51) **H01R 13/595** (11) 2 286 489 B1
(51) **H02J 3/18** (11) 2 689 511 B1
(51) **H02J 3/38** (11) 2 569 844 B1
(51) **H02K 3/40** (11) 3 172 817 A1
(51) **H02K 3/50** (11) 1 913 674 B1
(51) **H02K 15/00** (11) 2 979 350 B1
(51) **H02K 15/03** (11) 2 454 803 B1
(51) **H02M 1/088** (11) 3 172 821 A1
(51) **H02M 7/02** (11) 2 994 988 B1
(51) **H02P 21/14** (11) 3 172 829 A1
(51) **H03K 17/689** (11) 3 174 206 A1
(51) **H03K 17/74** (11) 3 174 207 A1
- (73) **Siemens Corporation**
(51) **G06F 19/00** (11) 1 711 908 B1
- (71;73) **Siemens Energy, Inc.**
(51) **B25J 9/06** (11) 2 888 577 B1
(51) **C23C 14/46** (11) 3 172 355 A1
(51) **F01D 5/22** (11) 2 580 432 B1
(51) **F01D 9/02** (11) 1 903 184 A3
(51) **F23R 3/12** (11) 2 340 398 B1
- (71;73) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) **B01F 7/00** (11) 2 665 548 B1
(51) **C07K 16/44** (11) 3 172 239 A1
(51) **C12Q 1/24** (11) 3 172 336 A1
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**
(51) **G01N 35/10** (11) 3 173 794 A1
- (73) **Siemens Industry Software Ltd.**
(51) **G05B 19/418** (11) 2 942 685 B1
- (71;73) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 1 711 908 B1
(51) **G21K 4/00** (11) 3 174 070 A1
- (71) **Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.**
(51) **G06F 17/50** (11) 3 173 955 A1
- (73) **Siemens Schweiz AG**
(51) **G08B 13/24** (11) 2 565 857 B1
(51) **G08B 17/107** (11) 3 029 647 B1
(51) **H04L 12/43** (11) 2 301 202 B1
- (71) **Signode Industrial Group LLC**
(51) **B65B 57/18** (11) 3 172 135 A1
- (71) **Sika Technology AG**
(51) **B05C 17/00** (11) 3 171 986 A1
- (71) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) **B64D 35/00** (11) 3 172 131 A1
(51) **G01M 5/00** (11) 3 173 762 A1
(51) **G01S 13/08** (11) 3 172 587 A1
- (71;73) **Silicon Storage Technology Inc.**
(51) **G11C 7/06** (11) 2 831 877 B1
(51) **G11C 7/10** (11) 3 172 732 A1
(51) **G11C 16/16** (11) 3 172 733 A1
- (71) **Simonswerk GmbH**
(51) **E05D 3/12** (11) 3 173 555 A1
(51) **E05D 5/02** (11) 3 173 556 A1
(51) **E05D 5/06** (11) 3 173 557 A1
(51) **E05D 7/04** (11) 3 173 558 A1
(51) **E05D 7/04** (11) 3 173 559 A1
- (71) **Simple Matters Limited**
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 172 713 A1
- (73) **Singh, Jai**
(51) **A61B 17/42** (11) 2 693 961 B1
- (73) **Singh, Jiwan Steven**
(51) **A61B 17/42** (11) 2 693 961 B1
- (71) **Sinocat Environmental Technology Co., Ltd.**
(51) **B01J 23/38** (11) 3 173 147 A1
- (71) **Sion Power Corporation**
(51) **C01B 25/14** (11) 3 173 378 A1
- (73) **siOPTICA GmbH**
(51) **G02F 1/13357** (11) 3 090 309 B1
- (71) **Sios Technology Corporation**
(51) **G06F 15/18** (11) 3 172 676 A1
- (71) **Sipac S.P.A.**
(51) **B65G 47/51** (11) 3 173 362 A1
- (73) **Siri, Antonio Sergio**
(51) **C01B 35/02** (11) 2 199 258 B1
- (73) **SIT S.P.A.**
(51) **F23D 14/36** (11) 3 017 250 B1
- (73) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**
(51) **F21S 8/00** (11) 1 130 312 B1
(51) **F21S 8/00** (11) 2 372 229 B1
(51) **F21S 8/08** (11) 2 902 699 B1
- (73) **Sivantos GmbH**
(51) **H04R 25/00** (11) 1 404 151 B1
- (71) **Siyang Grande Electronics Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/56** (11) 3 174 088 A1
- (71) **Skintech Life Science Limited**
(51) **A61K 45/06** (11) 3 171 893 A1
- (73) **Skylotec GmbH**
(51) **F16B 45/02** (11) 2 848 829 B1
- (73) **Skype**
(51) **H04M 3/56** (11) 2 452 487 B1
- (71) **SL Corporation**
(51) **F21S 8/10** (11) 3 173 683 A1
(51) **F21S 8/10** (11) 3 173 686 A1
- (71) **SMC Corporation**
(51) **F16H 25/20** (11) 3 173 665 A1
- (73) **Smith, Stuart**
(51) **G01N 21/01** (11) 2 697 624 B1
- (71) **Smiths Detection-Watford Limited**
(51) **H01J 49/14** (11) 3 172 759 A1
- (71) **Smiths Medical ASD, Inc.**
(51) **A61J 7/00** (11) 3 171 848 A1
(51) **A61M 5/142** (11) 3 171 913 A1
- (71;73) **SMS group GmbH**
(51) **B21B 31/07** (11) 3 074 147 B1
(51) **B22D 11/12** (11) 3 171 997 A1
(51) **B22D 11/16** (11) 3 173 166 A1
(51) **C21C 1/02** (11) 3 172 344 A1
(51) **C21C 5/46** (11) 3 019 634 B1
(51) **F27B 3/08** (11) 2 235 461 B1
- (73) **Snap-on Equipment GmbH**
(51) **G01M 1/22** (11) 1 321 755 B1
- (73) **Snecma**
(51) **F01D 9/04** (11) 2 071 129 B1
- (73) **SNECMA**
(51) **F02C 9/00** (11) 1 510 795 B1
- (71) **Société Industrielle de Produits Mécaniques Ancr'est**
(51) **E02D 5/80** (11) 3 172 383 A1
- (71) **Société Muller & Cie**
(51) **F24H 7/02** (11) 3 172 496 A1
(51) **F24H 9/20** (11) 3 172 498 A1
(51) **G01D 11/30** (11) 3 172 534 A1

- (73) **Société Rhodanienne d'Electronique Appliquée**
(51) *E04H 17/16* (11) 3 032 003 B1
- (71) **Soft Machines, Inc.**
(51) *G06F 9/455* (11) 3 172 661 A1
- (73) **Soitec**
(51) *H01L 21/84* (11) 2 159 836 B1
- (73) **Solar Ship Inc.**
(51) *B64B 1/58* (11) 2 897 861 B1
- (73) **SolarWorld Industries Thüringen GmbH**
(51) *H01L 31/068* (11) 2 559 075 B1
- (73) **Sole Balance Laboratory Co. Ltd.**
(51) *A61F 5/055* (11) 2 807 992 B1
- (73) **Solfast Pty Ltd**
(51) *F24J 2/04* (11) 2 326 886 B1
- (73) **Solomon, Aaron**
(51) *B60R 25/102* (11) 2 544 928 B1
- (71) **Solomon, Sasi**
(51) *A61N 1/18* (11) 3 171 932 A1
- (71) **Solovyov, Alexander**
(51) *C10B 27/06* (11) 3 173 458 A1
- (71) **Solvay SA**
(51) *C01F 11/18* (11) 3 172 168 A1
- (73) **SOLVAY SA**
(51) *C07C 29/62* (11) 2 268 596 B1
- (71) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) *C08F 214/26* (11) 3 172 252 A1
- (71) **Solystic**
(51) *B07C 7/00* (11) 3 171 990 A1
- (71) **Somfy SAS**
(51) *E06B 9/17* (11) 3 172 394 A1
(51) *E06B 9/17* (11) 3 172 395 A1
(51) *H02P 29/02* (11) 3 172 832 A1
- (71) **SOMFY SAS**
(51) *E05F 15/77* (11) 3 173 565 A1
- (73) **Sonitor Technologies AS**
(51) *G01S 1/72* (11) 2 694 993 B1
- (71) **Sonos, Inc.**
(51) *B65D 5/68* (11) 3 173 346 A1
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) *G01N 15/14* (11) 2 405 252 B1
(51) *G01N 15/14* (11) 2 786 118 B1
(51) *G01N 27/02* (11) 3 173 777 A1
(51) *G01N 27/22* (11) 3 172 559 A1
(51) *G02B 27/22* (11) 3 173 850 A1
(51) *G06F 1/00* (11) 2 998 820 B1
(51) *G06F 3/0482* (11) 2 244 448 B1
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 173 921 A1
(51) *G06Q 50/06* (11) 3 174 004 A1
(51) *G06T 17/00* (11) 2 191 445 B1
(51) *H01M 2/16* (11) 1 251 573 B1
(51) *H01M 4/58* (11) 1 381 099 B1
(51) *H01M 10/48* (11) 2 827 436 B1
(51) *H03M 13/11* (11) 2 237 432 B1
(51) *H03M 13/27* (11) 2 239 855 B1
(51) *H04L 9/06* (11) 2 693 682 B1
(51) *H04N 5/225* (11) 3 174 281 A1
(51) *H04N 7/173* (11) 3 174 288 A1
(51) *H04W 24/02* (11) 3 172 912 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 3 024 289 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 172 928 A1
- (73) **Sony Corporation Of America**
(51) *G01N 15/14* (11) 2 786 118 B1
- (73) **Sony Interactive Entertainment Inc.**
(51) *A63F 13/22* (11) 2 768 589 B1
(51) *H04N 7/16* (11) 2 381 682 B1
- (73) **Sony Mobile Communications Inc.**
(51) *G05D 1/08* (11) 2 587 331 B1
- (73) **Sony Pictures Entertainment Inc.**
(51) *G06T 17/00* (11) 2 191 445 B1
- (71) **Sorin CRM SAS**
(51) *A61N 1/375* (11) 3 173 126 A1
- (71) **Sorkin, Felix, L.**
(51) *E04C 5/12* (11) 3 172 387 A1
- (73) **Soto Rodríguez, José Alfredo**
(51) *B60C 27/14* (11) 2 644 413 B1
- (71) **SOULDAL**
(51) *B05B 9/08* (11) 3 173 151 A1
- (71) **Soulier, Lionel**
(51) *B29C 67/00* (11) 3 173 214 A1
- (73) **SP3H**
(51) *F02D 41/00* (11) 1 861 605 B1
- (71) **Spec Sensors LLC**
(51) *G01N 27/406* (11) 3 172 560 A1
- (71) **Sphaera Pharma Pvt. Ltd.**
(51) *A61K 8/63* (11) 3 171 855 A2
- (73) **SPX Flow Technology Belgium**
(51) *F04C 2/10* (11) 2 084 405 B1
- (71) **SPX Flow Technology Danmark A/S**
(51) *A23C 3/037* (11) 3 171 700 A1
(51) *A23C 3/037* (11) 3 171 701 A1
- (73) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 398 395 B1
(51) *A61B 17/00* (11) 2 779 910 B1
(51) *A61F 2/24* (11) 2 809 270 B1
- (73) **St. Marianna University School of Medicine**
(51) *A61B 17/56* (11) 3 017 779 B1
- (71) **Stabilus GmbH**
(51) *H02K 11/215* (11) 3 174 181 A1
- (73) **Staley, Nicholas**
(51) *B65F 1/14* (11) 2 614 016 B1
- (71) **Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center**
(51) *C11B 1/02* (11) 3 172 297 A1
- (71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) *F21S 8/12* (11) 3 173 687 A1
(51) *H01L 25/075* (11) 3 174 095 A1
- (71) **Star Micronics Co., Ltd.**
(51) *G06F 17/22* (11) 3 173 938 A1
- (71) **Starbucks Corporation d/b/a Starbucks Coffee Company**
(51) *A47J 31/20* (11) 3 172 997 A1
- (73) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) *H04R 25/00* (11) 1 836 874 B1
- (71) **Stauffer, John E.**
(51) *H01M 4/587* (11) 3 172 787 A1
- (71) **Steering Solutions IP Holding Corporation**
(51) *H02P 21/00* (11) 2 644 437 A3
- (73) **STEGER, Heinrich**
(51) *A61C 13/00* (11) 3 053 541 B1
- (73) **STEINSVIK AS**
(51) *A01K 63/02* (11) 2 701 498 B1
- (73) **Stela Laxhuber GmbH**
(51) *F26B 17/12* (11) 2 719 983 B1
- (73) **STEVLOS B.V.**
(51) *B63B 21/29* (11) 2 691 291 B1
- (73) **STI Srl**
(51) *F16H 21/54* (11) 2 994 667 B1
- (73) **Stichting Het Nederlands Kanker Instituut**
(51) *G01N 33/574* (11) 2 417 458 B1
- (71) **Stichting IMEC Nederland**
(51) *G06F 13/16* (11) 3 173 935 A1
- (71) **Stichting Katholieke Universiteit**
(51) *A61B 5/0484* (11) 3 171 770 A1
- (71) **Stikbox Ltd.**
(51) *H04M 1/12* (11) 3 172 890 A1
- (73) **Stille AB**
(51) *A61B 6/04* (11) 2 836 130 B1
- (71) **STMmicroelectronics (Crolles 2) SAS**
(51) *G02B 5/20* (11) 3 173 829 A1
- (71) **STMmicroelectronics (Rousset) SAS**
(51) *H03F 3/45* (11) 3 174 200 A1
- (71) **STMmicroelectronics S.r.l.**
(51) *B41J 2/14* (11) 3 173 235 A1
(51) *G01S 15/93* (11) 3 172 590 A1
(51) *G02B 26/08* (11) 3 173 842 A1
(51) *G02B 26/08* (11) 3 173 843 A1
(51) *H03F 3/45* (11) 3 174 200 A1
(51) *H03K 3/356* (11) 3 174 203 A1
- (71) **STMmicroelectronics SA**
(51) *G02B 5/20* (11) 3 173 829 A1
- (73) **STO SE & Co. KGaA**
(51) *B44C 5/04* (11) 2 647 607 B1
- (71) **Stöber Antriebstechnik GmbH & Co. KG**
(51) *F16H 59/68* (11) 3 173 668 A1
- (71) **Stöckl, Friedrich**
(51) *A01D 34/10* (11) 3 172 958 A1
- (71) **Stoneage, Inc.**
(51) *B08B 9/04* (11) 3 171 993 A1
(51) *F28G 1/14* (11) 3 172 519 A1
- (71) **Storti, Reinhold**
(51) *E04H 5/02* (11) 3 173 550 A1
- (71) **Stratasy, Inc.**
(51) *B29C 47/00* (11) 3 172 026 A1
(51) *B29C 67/00* (11) 3 172 038 A1
(51) *B29C 67/00* (11) 3 173 215 A1
- (71) **Strato Scale Ltd.**
(51) *G06F 11/10* (11) 3 173 930 A1
- (71) **Stroh, Glenn**
(51) *A47C 27/10* (11) 3 171 736 A1
- (73) **Strömsholmen AB**
(51) *B21D 24/02* (11) 1 799 371 B1
- (73) **Studiengesellschaft Kohle mbH**
(51) *G01N 30/20* (11) 1 994 403 B1
- (71) **Sturm Ruger & Company, Inc.**
(51) *F41A 9/69* (11) 3 172 523 A1
- (71) **SUEZ Groupe**
(51) *G01M 3/00* (11) 3 172 548 A1
(51) *G05B 13/04* (11) 3 173 880 A1
(51) *G05B 23/02* (11) 3 172 632 A1
- (73) **Sugiyama Seisakusho Co., LTD.**
(51) *H02K 3/52* (11) 2 139 098 B1

- (71:73) **Sulzer Mixpac AG**
(51) **B01F 5/06** (11) 3 173 142 A1
(51) **B65D 1/26** (11) 2 560 888 B1
- (71) **SUMIDA Components & Modules GmbH**
(51) **H01F 3/14** (11) 3 172 748 A1
- (71) **Sumida Corporation**
(51) **H01F 27/32** (11) 3 174 075 A1
(51) **H01Q 1/32** (11) 3 174 159 A1
- (73) **Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **F15B 11/00** (11) 2 863 066 B1
- (73) **Sumitomo Chemical Co., Ltd**
(51) **C08L 23/12** (11) 3 059 280 B1
- (71:73) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) **B28B 11/08** (11) 2 907 637 B1
(51) **C08G 61/12** (11) 3 173 436 A1
(51) **H01L 21/677** (11) 3 174 089 A1
- (73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) **A01N 37/18** (11) 2 627 176 B1
(51) **A01P 7/00** (11) 2 274 983 B1
- (71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED**
(51) **C12N 5/079** (11) 3 173 475 A1
- (71) **Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 118 326 A3
- (71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **C03B 37/012** (11) 3 173 388 A1
(51) **C30B 29/04** (11) 3 173 510 A1
(51) **G02B 6/02** (11) 3 173 830 A1
(51) **H01L 21/304** (11) 3 174 087 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 174 133 A1
(51) **H01M 8/18** (11) 3 174 149 A1
- (71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **B29C 45/54** (11) 3 173 207 A1
(51) **B29C 45/77** (11) 3 173 209 A1
(51) **H02K 9/197** (11) 2 645 546 A3
(51) **H02K 9/197** (11) 2 645 547 A3
- (71:73) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) **C22B 1/24** (11) 3 173 496 A1
(51) **H01F 1/08** (11) 3 174 073 A1
(51) **H01M 4/86** (11) 2 211 405 B1
- (71:73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **A61L 29/02** (11) 3 173 105 A1
(51) **A61L 29/06** (11) 3 173 106 A1
(51) **B29D 30/02** (11) 2 955 009 B1
(51) **B60C 15/00** (11) 3 173 257 A1
(51) **C08C 4/00** (11) 2 896 633 B1
- (73) **SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.**
(51) **A61F 13/531** (11) 1 291 368 B1
- (71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) **H01M 2/10** (11) 3 174 133 A1
- (73) **Sumolight GmbH**
(51) **F21V 29/80** (11) 2 856 022 B1
- (71:73) **Sun Chemical Corporation**
(51) **B05D 5/06** (11) 3 171 988 A1
(51) **C09B 47/067** (11) 2 739 687 B1
(51) **H01B 1/02** (11) 3 172 738 A1
(51) **H01L 31/18** (11) 2 432 035 B1
- (73) **Sun, Fei**
(51) **A61K 38/16** (11) 3 028 712 B1
- (73) **Sung Jung Minute Industry Co., Ltd.**
(51) **B60C 23/04** (11) 3 042 793 B1
- (71:73) **Sunshine Lake Pharma Co., Ltd.**
(51) **C07D 207/16** (11) 2 865 666 B1
(51) **C07D 519/00** (11) 3 172 214 A1
- (73) **Suntory Holdings Limited**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 987 853 B1
(51) **E04H 6/42** (11) 2 719 848 B1
- (73) **Super Film Ambalaj Ve Sanayi Ve Ticaret A.S.**
(51) **B32B 27/08** (11) 2 237 952 B2
- (71) **Superior Industries International Inc.**
(51) **B60B 1/00** (11) 3 172 059 A1
- (71) **Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG**
(51) **B24B 21/02** (11) 3 172 012 A1
- (71) **Surgiquil Institute**
(51) **A61B 34/00** (11) 3 171 808 A1
(51) **G01N 23/04** (11) 3 172 557 A1
- (71) **Sutro Biopharma, Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 172 233 A2
- (71) **Suzhou Hans Energy Storage Technology Co. Ltd.**
(51) **H01M 4/48** (11) 3 174 141 A1
- (71) **Suzhou Red Maple Wind Blade Mould Co., Ltd**
(51) **B29C 33/30** (11) 3 172 022 A1
- (71) **Swarovski-Optik KG.**
(51) **G02B 23/14** (11) 3 173 840 A1
- (73) **Swedish Match North Europe AB**
(51) **A24B 15/18** (11) 3 054 794 B1
- (73) **Swisslog Italia S.p.A.**
(51) **B65B 61/06** (11) 3 024 738 B1
- (73) **Symbol Technologies, LLC**
(51) **G06K 7/10** (11) 2 885 741 B1
- (73) **Symetis SA**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 953 579 B1
- (73) **Syngenta Limited**
(51) **C07C 311/47** (11) 2 812 312 B1
- (71) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG**
(51) **C07D 407/12** (11) 3 173 409 A1
- (73) **Synthes GmbH**
(51) **A61B 17/86** (11) 2 683 314 B1
(51) **A61F 2/30** (11) 2 367 507 B1
- (71) **Synthetic Genomics, Inc.**
(51) **A23J 3/20** (11) 3 171 705 A1
- (71) **SynTouch, LLC**
(51) **G01B 5/28** (11) 3 172 526 A1
- (71) **SYSMEX CORPORATION**
(51) **C12N 7/00** (11) 3 173 476 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 173 490 A2
(51) **G01N 15/04** (11) 3 173 767 A1
- (71) **System Instruments Co., Ltd.**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 173 124 A1
- (71) **Systovi**
(51) **F24D 5/00** (11) 3 173 702 A1
- (71) **Taciak, Przemyslaw**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 173 066 A1
- (73) **Tacmina Corporation**
(51) **F04B 53/06** (11) 2 728 189 B1
- (73) **Taegu TEC India P.LTD.**
(51) **B23C 5/20** (11) 2 139 633 B1
- (71) **TAGIVAN II LLC**
(51) **H04N 19/52** (11) 3 174 298 A1
(51) **H04N 19/52** (11) 3 174 299 A1
- (71) **Taiho Kogyo Co., Ltd**
(51) **F16C 17/02** (11) 3 173 638 A1
- (71) **Taisho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 401/10** (11) 3 173 408 A1
- (73) **Taiwan Textile Research Institute**
(51) **C08G 63/47** (11) 2 789 638 B1
- (71) **Taizhou Valeo Wenling Automotive Systems Co. Ltd.**
(51) **B60J 10/70** (11) 3 172 074 A1
- (73) **Tajfun Planina Proizvodnja Strojev, D.o.o.**
(51) **F16B 19/10** (11) 2 912 326 B1
- (73) **Takai, Mikio**
(51) **H01J 35/06** (11) 2 418 671 B1
- (73) **Talavera, Victor, C.**
(51) **B26B 19/00** (11) 3 062 972 B1
- (73) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**
(51) **C22C 5/04** (11) 2 775 004 B1
- (71) **Tangible Science, LLC**
(51) **A61F 9/00** (11) 3 171 836 A1
- (73) **Tape Weaving Sweden AB**
(51) **B32B 5/02** (11) 3 023 241 B1
- (73) **Targetpharma Laboratories (Changzhou) Co., Ltd**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 687 539 B1
- (71) **Tarkett GDL**
(51) **B32B 27/08** (11) 3 173 229 A1
- (73) **Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd.**
(51) **A61K 36/18** (11) 1 741 439 B1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **G06F 21/62** (11) 3 173 965 A1
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 173 990 A1
(51) **G06T 11/20** (11) 3 174 013 A1
- (73) **Tata Consultancy Services Ltd.**
(51) **G06F 21/62** (11) 2 469 444 B1
- (73) **Tayca Corporation**
(51) **C01F 7/00** (11) 1 840 113 B1
- (73) **Taylor, Robert Peter**
(51) **A61K 8/42** (11) 2 352 485 B1
- (71) **TBI Innovations, LLC**
(51) **A61B 5/021** (11) 3 173 019 A1
- (73) **TC1 LLC**
(51) **A61M 1/10** (11) 2 890 418 B1
- (71:73) **TE Connectivity Corporation**
(51) **G02B 6/38** (11) 3 172 604 A1
(51) **H01R 24/00** (11) 2 324 541 B1
- (71) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) **H01R 9/03** (11) 3 145 034 A3
- (71) **TE Connectivity Nederland B.V.**
(51) **G02B 6/38** (11) 3 172 603 A1
- (73) **Teac Corporation**
(51) **H04R 1/10** (11) 2 690 884 B1
- (71) **Techflow Marine Ltd.**
(51) **B63B 27/34** (11) 3 172 125 A1
- (73) **Technetix Group Limited**
(51) **H03H 7/52** (11) 2 249 564 B1
- (73) **Technican Co., Ltd.**
(51) **F25D 3/00** (11) 2 990 744 B1
- (73) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**
(51) **A61K 9/127** (11) 2 470 164 B1
- (73) **Technip France**
(51) **C10L 3/10** (11) 2 870 226 B1

- (71) **Technip Zimmer GmbH**
(51) *C08G 63/88* (11) 3 172 258 A1
- (71) **Technische Universität Darmstadt**
(51) *B81B 3/00* (11) 3 173 374 A1
- (71) **Technische Universität Dortmund**
(51) *B29C 67/00* (11) 3 172 039 A1
- (71;73) **Technische Universität Dresden**
(51) *C01B 32/05* (11) 3 172 166 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 017 064 B1
- (73) **Technische Universität Wien**
(51) *B01D 61/36* (11) 2 919 893 B1
(51) *B22F 3/22* (11) 2 552 630 B1
- (73) **TechnoGel GmbH**
(51) *C08J 7/04* (11) 2 948 500 B1
- (71) **Technogenetics Holdings S.R.L.**
(51) *G01N 21/64* (11) 3 172 554 A1
- (73) **Technosolutions Assessoria Ltda.**
(51) *B41F 35/04* (11) 2 379 336 B1
- (73) **TechTonique SA**
(51) *F41A 9/62* (11) 3 025 115 B1
- (73) **Techtronic Power Tools Technology Limited**
(51) *B25F 5/00* (11) 2 944 432 B1
- (73) **Techventure Investments Pty Ltd**
(51) *F42B 5/10* (11) 2 801 784 B1
- (71) **Tecnofilm S.p.A.**
(51) *C08L 95/00* (11) 3 172 280 A1
- (71) **Tecnologie Avanzate Miglioramento Ambientale S.p.A**
(51) *B23K 7/10* (11) 3 172 005 A2
- (73) **Tecpharma Licensing AG**
(51) *A61M 5/20* (11) 2 830 685 B1
- (73) **Teijin Limited**
(51) *A62B 17/00* (11) 2 630 880 B1
- (71) **Teijin Pharma Limited**
(51) *A61B 10/00* (11) 3 173 027 A1
- (71) **Tek Global S.r.l.**
(51) *F04B 35/04* (11) 3 172 437 A2
- (71) **Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd.**
(51) *A61K 31/7105* (11) 3 171 879 A1
- (71) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) *H04W 8/26* (11) 3 172 910 A1
- (71) **Teledyne DALSA Inc.**
(51) *F16B 11/00* (11) 3 172 453 A1
- (71) **Teledyne Dalsa, Inc.**
(51) *F16B 11/00* (11) 3 172 452 A1
- (71;73) **Teleflex Medical Incorporated**
(51) *A61M 5/178* (11) 3 171 917 A1
(51) *A61M 11/00* (11) 2 968 799 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) *G06T 15/00* (11) 2 225 729 B1
(51) *G10L 19/02* (11) 3 067 888 B1
(51) *H01Q 13/16* (11) 3 172 797 A1
(51) *H03G 1/00* (11) 3 008 821 B1
(51) *H04B 1/00* (11) 3 172 842 A1
(51) *H04B 7/024* (11) 2 517 367 B1
(51) *H04B 7/06* (11) 3 174 220 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 3 174 221 A1
(51) *H04B 10/079* (11) 3 011 690 B1
(51) *H04J 14/02* (11) 3 042 463 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 829 000 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 652 897 B1
- (51) *H04L 12/24* (11) 3 172 865 A1
(51) *H04L 12/715* (11) 3 172 874 A1
(51) *H04L 12/721* (11) 2 774 332 B1
(51) *H04L 12/931* (11) 3 172 877 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 172 880 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 172 881 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 520 068 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 520 069 B1
(51) *H04W 24/10* (11) 2 740 289 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 673 981 B1
(51) *H04W 36/30* (11) 2 768 256 B1
(51) *H04W 48/12* (11) 3 172 922 A1
(51) *H04W 48/12* (11) 3 174 341 A1
(51) *H04W 48/18* (11) 2 656 665 B1
(51) *H04W 64/00* (11) 3 172 926 A1
(51) *H04W 72/14* (11) 2 745 598 B1
(51) *H04W 84/00* (11) 3 172 936 A1
- (71) **Telefonica, S.A.**
(51) *H04L 1/00* (11) 3 174 231 A1
- (71) **Telekomunikacja Polska S.A.**
(51) *H04J 14/02* (11) 2 712 104 A3
- (71) **Teleste Oyj**
(51) *H01R 24/52* (11) 3 174 167 A1
- (73) **Temple University - Of The Commonwealth System of Higher Education**
(51) *A61K 31/535* (11) 2 667 873 B1
- (71) **Ten Cate Thiolon B.V.**
(51) *E01C 13/08* (11) 3 173 525 A1
- (73) **Ten Fold Engineering Limited**
(51) *F16H 21/04* (11) 3 042 102 B1
- (71) **TerraVia Holdings, Inc.**
(51) *C12N 9/16* (11) 3 172 320 A1
- (71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) *A61B 17/56* (11) 3 017 779 B1
(51) *A61F 2/915* (11) 2 444 034 B1
(51) *A61K 31/167* (11) 3 171 868 A1
(51) *A61M 5/145* (11) 2 883 560 B1
- (71;73) **tesa SE**
(51) *B32B 27/00* (11) 2 421 707 B1
(51) *C09J 7/02* (11) 3 173 452 A1
- (71) **Testo AG**
(51) *G06T 7/55* (11) 3 174 010 A2
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) *C13K 1/00* (11) 3 173 491 A1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) *A61L 2/14* (11) 3 013 700 B1
- (71) **Teitzner, Evelin**
(51) *C08K 3/34* (11) 3 172 271 A1
- (73) **TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH**
(51) *G01R 27/26* (11) 1 894 026 B1
- (73) **TEXAS INSTRUMENTS INC.**
(51) *H03M 13/11* (11) 1 626 506 B1
- (73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) *H04W 28/06* (11) 2 474 180 B1
- (71;73) **Thales**
(51) *G06F 3/16* (11) 3 173 924 A1
(51) *H04B 10/40* (11) 1 668 804 B1
(51) *H05K 7/20* (11) 2 502 472 B1
- (73) **THALES**
(51) *G01J 5/06* (11) 2 269 015 B1
- (71) **Thandra, Venkat**
(51) *G06Q 20/00* (11) 3 172 707 A2
- (71) **The Arizona Board of Regents On Behalf of the University of Arizona**
(51) *A61K 38/08* (11) 3 171 886 A2
- (71) **The Australian National University**
(51) *G01H 17/00* (11) 3 172 541 A1
- (73) **The Babcock & Wilcox Company**
(51) *F22B 29/06* (11) 2 857 746 B1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) *B01D 53/04* (11) 2 564 914 B1
(51) *B29C 70/54* (11) 3 173 220 A1
(51) *B29D 99/00* (11) 3 173 224 A1
(51) *B32B 5/06* (11) 1 827 813 B1
(51) *B64C 1/20* (11) 2 441 668 A3
(51) *B64C 3/18* (11) 2 583 895 B1
(51) *B64C 23/06* (11) 2 644 498 B1
(51) *B64D 11/06* (11) 3 173 334 A1
(51) *B64D 41/00* (11) 3 173 341 A1
(51) *B64F 5/00* (11) 2 758 308 B1
(51) *C09J 7/04* (11) 2 540 788 A3
(51) *F02K 3/06* (11) 3 173 608 A1
(51) *F16B 5/00* (11) 2 901 027 B1
(51) *F16B 35/02* (11) 2 436 600 B1
(51) *F16H 1/32* (11) 3 165 789 A3
(51) *G01L 5/22* (11) 3 173 758 A1
(51) *G01N 23/203* (11) 3 173 775 A1
(51) *G05B 23/02* (11) 3 173 889 A1
(51) *G05D 23/19* (11) 3 173 893 A1
(51) *H02K 1/24* (11) 3 174 179 A1
(51) *H04B 10/11* (11) 2 446 559 B1
- (71) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) *A61K 49/00* (11) 3 171 897 A1
- (73) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.**
(51) *G01N 33/564* (11) 2 001 496 B1
- (73) **The Broad Institute, Inc.**
(51) *C12N 15/113* (11) 3 009 511 B1
- (71;73) **The Chemours Company FC, LLC**
(51) *C09K 5/04* (11) 3 172 290 A1
(51) *F16L 57/06* (11) 1 694 999 B1
- (71;73) **The Cleveland Clinic Foundation**
(51) *A61M 16/04* (11) 3 171 924 A1
(51) *C07K 14/52* (11) 2 473 196 B1
- (71) **The Clorox Company**
(51) *B05B 11/00* (11) 3 173 153 A1
- (71) **The Coca-Cola Company**
(51) *B41F 33/00* (11) 3 172 052 A1
- (73) **The Curators Of The University Of Missouri**
(51) *A61F 2/02* (11) 2 334 257 B1
- (71) **The Food Science Institute Foundation**
(51) *A61K 38/00* (11) 3 173 089 A1
- (71) **The General Hospital Corporation**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 171 766 A1
(51) *A61B 18/02* (11) 3 173 042 A1
- (73) **The Gleason Works**
(51) *B23B 27/16* (11) 2 616 202 B1
- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) *B29D 30/36* (11) 3 173 222 A1
- (73) **The Government of The United States of America as represented by The Secretary of The Department of Health and Human Services**
(51) *A61M 15/06* (11) 2 866 867 B1
- (73) **The Government of The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) *A61K 39/155* (11) 2 461 825 B1

- (73) **The Hong Kong Polytechnic University**
(51) **G01S 7/40** (11) 2 102 792 B1
- (71) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **A61K 47/32** (11) 3 173 101 A1
- (71) **The Nisshin OilIio Group, Ltd.**
(51) **C11B 15/00** (11) 3 173 464 A1
- (71) **THE OHIO WILLOW WOOD COMPANY**
(51) **A61F 2/80** (11) 3 171 828 A1
- (71) **The Penn State Research Foundation**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 172 230 A1
- (71) **The Pirbright Institute**
(51) **C12N 7/04** (11) 3 172 319 A1
- (73) **The Powerwise Group, Inc.**
(51) **H02K 21/38** (11) 2 188 884 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A45D 34/00** (11) 3 171 731 A1
(51) **A46B 9/10** (11) 3 171 733 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 171 757 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 171 759 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 171 760 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 171 761 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 171 762 A1
(51) **B65D 65/16** (11) 2 496 491 B1
(51) **B65D 81/32** (11) 3 173 356 A1
(51) **B65D 85/672** (11) 2 958 831 B1
(51) **C11D 1/62** (11) 3 172 298 A1
(51) **C11D 1/62** (11) 3 172 299 A1
(51) **C11D 1/62** (11) 3 172 300 A1
(51) **C11D 1/62** (11) 3 172 301 A1
(51) **C11D 1/62** (11) 3 172 303 A1
(51) **C11D 3/00** (11) 3 172 305 A1
(51) **C11D 3/00** (11) 3 172 306 A2
(51) **C11D 3/00** (11) 3 172 307 A1
(51) **C11D 3/00** (11) 3 172 308 A1
(51) **C11D 3/20** (11) 3 173 465 A1
(51) **C11D 3/386** (11) 3 173 466 A1
(51) **C11D 3/386** (11) 3 173 467 A1
(51) **C11D 17/00** (11) 2 596 092 B1
(51) **D21F 11/00** (11) 2 606 179 B1
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) **C11D 1/62** (11) 3 172 302 A1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) **C01B 39/02** (11) 3 172 167 A1
(51) **C07D 403/14** (11) 2 340 248 B1
(51) **C07K 19/00** (11) 3 172 240 A1
- (73) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY**
(51) **C07K 16/18** (11) 2 207 568 B1
- (73) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE**
(51) **A61K 39/21** (11) 2 873 423 B1
- (71) **The Secretary Of State For Business Innovation & Skills**
(51) **G01N 22/00** (11) 3 172 556 A1
- (71) **The SSCG Group, LLC**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 172 651 A1
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd**
(51) **G06F 1/32** (11) 3 172 636 A1
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) **A44C 15/00** (11) 3 172 982 A1
(51) **C09K 9/02** (11) 3 173 455 A1
(51) **H04W 88/10** (11) 3 172 939 A1
- (73) **The Timken Company**
(51) **C23C 14/00** (11) 2 839 053 B1
- (71) **The Trustees of the University of Pennsylvania**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 173 103 A1
- (71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) **A61K 35/17** (11) 3 171 882 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 172 234 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 172 237 A2
- (71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **C07D 495/14** (11) 3 173 415 A2
- (73) **The United States Of America As Represented By The Secretary Of The Navy**
(51) **A61K 31/12** (11) 2 462 930 B1
- (71) **The United States of America, as Represented by the Secretary of Agriculture**
(51) **A01M 29/06** (11) 3 171 695 A1
- (71) **The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services**
(51) **C07K 1/14** (11) 3 172 220 A1
- (71) **The University of Akron**
(51) **A61K 31/765** (11) 3 171 880 A1
- (71) **The University Of Birmingham**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 172 571 A1
- (71) **The University of Electro-Communications**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 173 124 A1
- (73) **The University of Georgia Research Foundation**
(51) **A61K 39/155** (11) 2 461 825 B1
- (71) **The University of Liverpool**
(51) **A61K 9/51** (11) 3 171 863 A1
- (71) **The University of Maryland, Baltimore**
(51) **A61K 6/02** (11) 3 171 849 A1
- (71) **The University of Notre Dame du Lac**
(51) **C12N 15/63** (11) 3 172 325 A1
- (73) **The University of Southern Mississippi**
(51) **C10M 133/58** (11) 2 414 432 B1
- (71) **The University of Sydney**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 171 782 A1
- (73) **The University Of Warwick**
(51) **F01C 1/02** (11) 2 981 675 B1
- (71;73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) **B60C 5/14** (11) 2 837 508 B1
(51) **B60C 11/16** (11) 3 173 256 A1
- (71) **Theravectys**
(51) **C07K 14/705** (11) 3 172 228 A1
- (73) **Thermal Solution Resources, LLC**
(51) **F21K 9/23** (11) 2 800 926 B1
- (73) **Thermik Gerätebau GmbH**
(51) **H01H 37/54** (11) 2 843 680 B1
- (73) **Thermo Glass Door S.P.A.**
(51) **A47F 3/04** (11) 1 795 839 B1
- (71) **THERMO KING CORPORATION**
(51) **F25B 1/00** (11) 3 173 713 A1
- (73) **Thermotek, Inc.**
(51) **A61M 35/00** (11) 2 701 789 B1
- (73) **Thinking Electronic Industrial Co., Ltd.**
(51) **H01C 17/28** (11) 3 023 999 B1
- (71) **THK Co., Ltd.**
(51) **F16C 29/02** (11) 3 173 640 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **B06B 1/04** (11) 2 286 930 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 172 678 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 173 942 A1
(51) **G06F 19/22** (11) 3 173 961 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 173 985 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 174 008 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 174 009 A1
(51) **G06T 7/20** (11) 2 958 077 B1
(51) **G06T 9/00** (11) 3 172 718 A1
(51) **G08B 21/04** (11) 3 174 024 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 174 134 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 849 287 B1
(51) **H04L 29/12** (11) 3 172 889 A1
(51) **H04M 1/2745** (11) 3 174 270 A1
(51) **H04N 21/488** (11) 3 174 306 A1
(51) **H04S 7/00** (11) 3 036 918 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 174 353 A1
- (71) **Threadless Closures Limited**
(51) **B65D 51/16** (11) 3 172 145 A1
- (71;73) **Thule Sweden AB**
(51) **B60D 1/06** (11) 2 987 662 B1
(51) **G01L 5/24** (11) 3 173 759 A1
- (71) **Thunder Power Hong Kong Ltd.**
(51) **G08G 1/14** (11) 3 174 028 A1
- (71) **Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited**
(51) **B60R 21/0134** (11) 3 173 294 A1
- (73) **Thurne-Middleby Ltd.**
(51) **B25J 11/00** (11) 3 034 250 B1
- (71) **ThyssenKrupp AG**
(51) **B23K 26/00** (11) 3 172 006 A1
(51) **B32B 37/00** (11) 3 172 049 A1
(51) **B62D 1/184** (11) 3 172 113 A1
(51) **B62D 5/04** (11) 3 172 115 A1
(51) **B66B 1/24** (11) 3 172 159 A1
(51) **F16J 15/44** (11) 3 172 467 A1
- (71;73) **ThyssenKrupp Elevator AG**
(51) **B66B 1/24** (11) 3 172 159 A1
(51) **B66B 7/06** (11) 3 052 420 B1
- (71;73) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) **B02C 1/08** (11) 2 911 793 B1
(51) **B65G 15/36** (11) 2 718 209 B1
(51) **F16J 15/44** (11) 3 172 467 A1
- (73) **ThyssenKrupp Infrastructure GmbH**
(51) **E02D 7/18** (11) 2 984 241 B1
- (73) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) **B63B 35/32** (11) 2 532 577 B1
- (71) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) **B62D 1/184** (11) 3 172 113 A1
(51) **B62D 5/04** (11) 3 172 115 A1
- (73) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**
(51) **B62D 5/04** (11) 2 991 888 B1
- (71) **ThyssenKrupp Presta Teccenter Ag**
(51) **B23P 11/02** (11) 3 172 009 A1
- (71) **ThyssenKrupp Presta TecCenter AG**
(51) **H02K 1/28** (11) 3 172 815 A1
- (73) **ThyssenKrupp Rothe Erde GmbH**
(51) **F16C 33/66** (11) 2 694 832 B1
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) **B23K 26/00** (11) 3 172 006 A1
(51) **B32B 37/00** (11) 3 172 049 A1
- (73) **TI Automotive (Heidelberg) GmbH**
(51) **F16L 19/028** (11) 2 679 873 B1

- (71) **TI Automotive Technology Center GmbH**
(51) **F16L 5/12** (11) 3 172 472 A1
- (73) **Ticona LLC**
(51) **F02M 35/10** (11) 2 655 847 B1
- (73) **Toda Kogyo Corporation**
(51) **H01F 1/057** (11) 2 779 179 B1
- (73) **Tohoku Techno Arch Co., Ltd.**
(51) **C22C 9/06** (11) 2 653 574 B1
- (71) **Tohoku University**
(51) **H01L 21/304** (11) 3 174 087 A1
- (73) **Tokiwa Corporation**
(51) **A45D 40/20** (11) 3 033 964 B1
- (71) **Tokuyama Corporation**
(51) **B03C 1/14** (11) 2 545 997 A3
(51) **B05C 9/12** (11) 3 173 156 A1
(51) **C08F 220/20** (11) 3 173 431 A1
- (71) **Tokuyama Sekisui Co., Ltd.**
(51) **C08L 27/24** (11) 3 173 444 A1
- (73) **Tokyo Electron Limited**
(51) **H01J 37/32** (11) 2 068 353 B1
- (71) **Toll Collect GmbH**
(51) **G01S 19/36** (11) 3 173 820 A1
(51) **G07B 15/06** (11) 3 174 015 A1
- (71) **Tomasko, John**
(51) **F16K 15/02** (11) 3 172 469 A1
- (71) **Tommie Copper IP, Inc.**
(51) **A61K 9/70** (11) 3 171 865 A1
- (73) **TomTom International B.V.**
(51) **G01C 21/06** (11) 2 729 765 B1
- (71) **Toncelli, Luca**
(51) **B24B 41/047** (11) 3 172 013 A1
- (73) **Tongaat Hulett Limited**
(51) **C13B 30/00** (11) 2 885 434 B1
- (73) **Toni, Aldo**
(51) **A61F 2/36** (11) 2 670 359 B1
- (71;73) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) **B01J 13/00** (11) 3 173 143 A1
(51) **B32B 27/30** (11) 3 173 230 A1
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 940 515 B1
- (71) **Topy Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B62D 55/08** (11) 3 173 318 A1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) **C08J 5/24** (11) 3 156 439 A3
(51) **C12N 15/09** (11) 2 735 612 B1
- (73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) **C08G 69/16** (11) 1 359 179 B1
(51) **C08L 63/02** (11) 2 036 950 B1
- (71) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) **C01B 13/11** (11) 3 173 377 A1
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/045** (11) 3 173 234 A1
(51) **G03G 15/00** (11) 3 173 867 A1
(51) **G03G 15/01** (11) 3 173 870 A2
(51) **G06F 1/16** (11) 3 173 899 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 174 273 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 174 274 A1
- (73) **Tosibox Oy**
(51) **H04L 9/32** (11) 2 834 938 B1
- (73) **Tosoh Corporation**
(51) **C08L 1/10** (11) 2 738 205 B1
- (71) **Tosun, Zekeriya**
(51) **A61F 2/30** (11) 3 171 823 A1
- (71) **Total Marketing Services**
(51) **C10M 127/00** (11) 3 172 295 A1
- (73) **Total Research & Technology Feluy**
(51) **C08F 110/02** (11) 2 751 149 B1
(51) **C08L 23/06** (11) 2 766 427 B1
- (71) **Toth, Landy**
(51) **A61N 1/30** (11) 3 171 933 A1
- (71) **Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd.**
(51) **B32B 7/02** (11) 3 173 226 A1
- (71) **Toyo Jidoki Co., Ltd.**
(51) **B65B 43/14** (11) 3 173 342 A1
- (73) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) **B29C 43/34** (11) 2 684 667 B1
- (73) **Toyo Tanso Co., Ltd.**
(51) **G21C 7/10** (11) 2 472 524 B1
- (71) **Toyocolor Co., Ltd.**
(51) **B32B 7/02** (11) 3 173 226 A1
- (71) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) **B60R 21/237** (11) 3 173 296 A1
- (71) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**
(51) **F03D 5/06** (11) 3 173 616 A1
(51) **G05G 1/44** (11) 3 173 894 A1
- (73) **Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha**
(51) **B60N 2/58** (11) 2 060 437 B1
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **B60K 6/445** (11) 3 124 303 A3
(51) **B60R 21/04** (11) 2 724 898 B1
(51) **B60R 21/16** (11) 2 799 292 B1
(51) **F01N 13/00** (11) 3 070 286 B1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 937 925 B1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B05B 5/16** (11) 3 036 045 B1
(51) **B60J 1/17** (11) 3 173 270 A1
(51) **B60T 7/12** (11) 2 978 642 B1
(51) **F01N 3/021** (11) 3 094 839 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 808 508 B1
(51) **F02B 47/10** (11) 2 685 063 B1
(51) **F02D 41/02** (11) 2 256 324 A3
(51) **F02D 41/02** (11) 3 172 422 A1
(51) **F02D 41/14** (11) 2 307 691 B1
(51) **F02D 41/14** (11) 3 172 423 A1
(51) **F02D 41/16** (11) 1 369 570 B1
(51) **F16D 55/40** (11) 2 835 555 B1
(51) **G06F 3/048** (11) 3 173 917 A1
(51) **G08B 25/01** (11) 3 172 726 A1
(51) **G08G 1/01** (11) 2 040 236 B1
(51) **G10K 9/13** (11) 3 174 046 A1
(51) **H01M 4/505** (11) 3 172 786 A1
(51) **H01M 8/026** (11) 3 054 512 B1
(51) **H02P 9/08** (11) 3 097 638 B1
(51) **H02P 27/08** (11) 3 044 869 B1
- (71) **Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc.**
(51) **G01C 21/34** (11) 2 669 633 A3
- (73) **Toyota Motor Europe NV/SA**
(51) **H01M 4/137** (11) 2 915 205 B1
- (71) **TP Reflex Group S.p.A.**
(51) **G01F 1/10** (11) 3 173 748 A1
- (73) **TP Vision Holding B.V.**
(51) **H04N 9/73** (11) 1 704 729 B1
- (73) **TQ-Systems GmbH**
(51) **B62M 6/45** (11) 2 949 566 B1
- (71) **TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG**
(51) **B26D 3/16** (11) 3 170 631 A3
- (71) **Transoft Solutions, Inc.**
(51) **B60Q 1/26** (11) 3 172 084 A1
- (73) **Tree of Knowledge Patents B.V.**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 625 271 B1
- (73) **Trevena, Inc.**
(51) **C07D 405/14** (11) 2 688 403 B1
- (71) **Tribune Digital Ventures LLC**
(51) **H04N 21/472** (11) 3 172 899 A1
- (73) **Tricol Biomedical, Inc.**
(51) **A61K 31/74** (11) 1 704 225 B1
- (71) **Tricord Holdings LLC**
(51) **A61B 5/04** (11) 3 171 768 A1
- (71) **Trimarche, Robert**
(51) **A61B 17/34** (11) 3 171 799 A1
- (73) **Trimble Navigation Limited**
(51) **G01C 11/06** (11) 3 011 269 B1
- (73) **Trinseo Europe GmbH**
(51) **C08F 36/06** (11) 3 024 855 B1
- (73) **Trixell**
(51) **G01T 1/20** (11) 2 359 161 B1
- (71) **Troissinger, Peter**
(51) **F25C 5/12** (11) 3 172 506 A1
- (73) **Trouvilliez, Bernard**
(51) **A63F 9/00** (11) 2 739 367 B1
- (73) **Trudell Medical International**
(51) **A63B 71/06** (11) 2 338 575 B1
- (73) **TRUMPF Hüttinger GmbH + Co. KG**
(51) **H01P 5/18** (11) 1 699 107 B1
- (71) **TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG.**
(51) **G01B 11/26** (11) 3 172 530 A1
- (73) **Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) **B23K 26/14** (11) 2 560 783 B1
- (73) **Trustees of Boston College**
(51) **C07C 4/02** (11) 2 721 027 B1
- (71) **TRW Limited**
(51) **B62D 1/189** (11) 3 172 114 A1
- (71) **TTM Energiprodukter AB**
(51) **B01D 19/00** (11) 3 173 135 A1
- (73) **TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG**
(51) **B25H 3/02** (11) 2 994 274 B1
- (71) **Tu, Shih-hsun**
(51) **A61G 7/05** (11) 3 171 841 A1
- (73) **Tubos De Acero De Mexico, S.A.**
(51) **C22C 38/02** (11) 1 627 931 B1
- (71) **Tungaloy Corporation**
(51) **B23B 27/14** (11) 3 173 169 A1
- (71) **Tvilight B.V.**
(51) **H05B 37/02** (11) 3 172 945 A1
- (71) **TWC Patent Trust LLT**
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 172 704 A1
- (73) **Twinlife SAS**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 020 179 B1
- (71;73) **Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd.**
(51) **H01H 3/00** (11) 2 983 187 B1
(51) **H01R 4/68** (11) 3 172 800 A1

- (71) **Tyco Electronics Belgium EC BVBA**
(51) **G02B 6/38** (11) 3 172 604 A1
- (71) **Tyco Electronics Raychem BVBA**
(51) **H04Q 1/02** (11) 3 172 902 A2
(51) **H04Q 1/02** (11) 3 172 903 A1
- (71) **Tyco Electronics Raychem GmbH**
(51) **B29C 61/04** (11) 3 172 035 A1
- (71) **Tyco Fire & Security GmbH**
(51) **H04B 10/114** (11) 3 174 224 A1
- (71) **U-Shin France**
(51) **B60R 25/021** (11) 3 172 092 A1
- (73) **Uke, Alan**
(51) **F21V 7/06** (11) 1 848 920 B1
- (73) **Ulma Packaging Technological Center, S. Coop**
(51) **B65B 31/02** (11) 3 115 302 B1
- (71) **Umicore AG & Co. KG**
(51) **C23C 16/448** (11) 3 173 507 A1
- (73) **UMICORE AG & CO. KG**
(51) **B23K 20/02** (11) 2 464 491 B1
(51) **H01M 4/88** (11) 2 273 591 B1
- (73) **Unicharm Corporation**
(51) **A01K 23/00** (11) 2 720 534 B1
(51) **A61F 13/49** (11) 2 621 438 B1
- (73) **Unilever N.V.**
(51) **A61K 8/31** (11) 2 094 228 B1
(51) **A61K 8/44** (11) 2 605 745 B1
- (73) **UNILEVER N.V.**
(51) **A23C 11/04** (11) 2 988 605 B1
- (71) **Unilever NV**
(51) **C11D 9/00** (11) 3 172 309 A1
- (71;73) **Unilever PLC**
(51) **A23C 11/04** (11) 2 988 605 B1
(51) **A61K 8/31** (11) 2 094 228 B1
(51) **A61K 8/44** (11) 2 605 745 B1
(51) **C11D 9/00** (11) 3 172 309 A1
- (73) **Union Engineering A/S**
(51) **B01D 53/14** (11) 3 031 510 B1
- (71) **UNION TOOL CO.**
(51) **A61B 5/0404** (11) 3 173 020 A1
- (71) **Uniprox GmbH & Co. KG**
(51) **A61F 2/78** (11) 3 171 827 A1
- (71) **Unisearch Associates Inc.**
(51) **G01N 21/03** (11) 3 173 768 A1
- (71) **Unisearch Instruments Nanjing Inc.**
(51) **G01N 21/03** (11) 3 173 768 A1
- (71) **United States Postal Service**
(51) **B65H 1/02** (11) 3 173 364 A1
- (71) **United Technologies Corporation**
(51) **F01D 9/04** (11) 2 554 795 A3
(51) **F01D 25/16** (11) 2 538 036 A3
(51) **F02K 3/06** (11) 2 589 781 A3
(51) **G01N 15/02** (11) 2 551 660 A3
(51) **G05B 17/02** (11) 3 173 882 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 173 890 A1
- (71) **United Therapeutics Corporation**
(51) **C07K 1/14** (11) 3 172 220 A1
- (71;73) **Universal City Studios LLC**
(51) **A63G 7/00** (11) 3 171 952 A1
(51) **A63G 21/18** (11) 2 694 174 B1
- (71) **Universal Display Corporation**
(51) **H01L 51/50** (11) 3 172 777 A1
- (73) **Universal View Co., Ltd.**
(51) **G02C 7/04** (11) 2 455 799 B1
- (73) **Universidad De Murcia**
(51) **A61B 3/10** (11) 2 710 950 B1
- (73) **Università degli Studi di Foggia**
(51) **A23J 3/18** (11) 2 903 453 B1
- (71) **Universita'del Salento**
(51) **A61B 5/0484** (11) 3 171 771 A1
- (71) **Universitat de Barcelona**
(51) **C07K 7/62** (11) 3 173 421 A1
- (71) **Universität der Bundeswehr München**
(51) **H02M 7/483** (11) 3 172 824 A1
- (71) **Universität Zürich**
(51) **G06K 9/20** (11) 3 172 699 A1
- (71) **UNIVERSITÄTSKLINIKUM ERLANGEN**
(51) **A61L 27/34** (11) 3 173 104 A1
- (71) **Universitätsklinikum Halle (Saale)**
(51) **A61B 17/12** (11) 3 173 034 A1
- (73) **Université Abderrahmane Mira**
(51) **C23F 14/02** (11) 2 823 086 B1
- (73) **Université Blaise Pascal Clermont II**
(51) **C09J 105/00** (11) 2 593 523 B1
- (71) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) **C08J 9/36** (11) 3 172 266 A2
- (71;73) **Université d'Aix Marseille**
(51) **C07F 5/02** (11) 3 173 416 A1
(51) **C08G 65/00** (11) 3 172 259 A1
(51) **C08J 5/22** (11) 3 172 264 A1
(51) **G06F 19/24** (11) 3 025 265 B1
- (71) **Universite d'Evry Val d'Essonne**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 172 563 A1
- (71;73) **Université de Bourgogne**
(51) **C07F 17/02** (11) 2 588 486 B1
(51) **G01N 22/00** (11) 3 172 555 A1
- (71) **Université de Lorraine**
(51) **C22B 3/08** (11) 3 172 348 A1
- (71) **Université de Mons**
(51) **G01K 11/32** (11) 3 172 545 A1
- (71) **Université de Montpellier**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 172 338 A1
- (71) **Universite de Nantes**
(51) **C07D 413/04** (11) 3 172 203 A1
- (71) **Université De Nice Sophia Antipolis**
(51) **A61K 8/97** (11) 3 173 065 A1
- (71) **Université de Pau et des Pays de l'Adour**
(51) **C08G 61/12** (11) 3 173 435 A1
- (71) **Université de Strasbourg**
(51) **C07D 413/04** (11) 3 172 203 A1
(51) **C08J 9/36** (11) 3 172 266 A2
- (71;73) **Université Grenoble Alpes**
(51) **A61B 17/12** (11) 2 593 154 B1
(51) **G01N 23/04** (11) 3 172 557 A1
- (71) **Université Libre de Bruxelles**
(51) **G01H 9/00** (11) 3 173 752 A1
- (73) **Universite Nice Sophia Antipolis**
(51) **C07K 16/40** (11) 2 828 296 B1
- (71) **UNIVERSITE PARIS DESCARTES**
(51) **A61K 39/09** (11) 3 173 096 A1
- (71) **Universite Paris-Sud**
(51) **C07K 16/10** (11) 3 172 229 A1
- (71) **Université Paul Sabatier Toulouse III**
(51) **C08K 3/08** (11) 3 172 269 A1
- (71) **Université Pierre et Marie Curie**
(51) **C07K 14/705** (11) 3 172 228 A1
- (73) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) **A61K 38/04** (11) 2 723 360 B1
- (73) **Universiteit Gent**
(51) **G02B 6/138** (11) 2 726 922 B1
- (73) **Universitetet I Oslo**
(51) **H01M 10/0562** (11) 2 225 407 B1
- (71;73) **University Health Network**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 171 765 A1
(51) **C12N 15/53** (11) 1 989 308 B1
- (71) **University of Central Florida Research Foundation, Inc.**
(51) **H04N 21/472** (11) 3 172 900 A1
- (73) **University of Dundee**
(51) **C07D 213/75** (11) 2 980 076 B1
- (73) **UNIVERSITY OF DURHAM**
(51) **F03G 7/06** (11) 2 032 849 B1
- (71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) **A61K 31/198** (11) 3 173 079 A1
- (73) **University of Louisville Research Foundation, Inc.**
(51) **G01N 33/92** (11) 2 585 833 B1
- (71) **University of Miami**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 173 068 A1
- (73) **University of Rochester**
(51) **A61K 31/535** (11) 2 667 873 B1
- (71) **University of South Carolina**
(51) **H01M 8/00** (11) 3 172 788 A1
- (73) **University of Tsukuba**
(51) **A61H 1/00** (11) 2 189 136 B1
- (71) **University of Utah Research Foundation**
(51) **A61N 5/00** (11) 3 171 939 A1
- (71) **University of Washington**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 172 341 A2
- (73) **University of Washington through its Center for Commercialization**
(51) **A61K 45/06** (11) 2 900 674 B1
- (73) **University-Industry Cooperation Group of Kyunghee**
(51) **C12N 5/077** (11) 1 954 802 B1
- (71) **Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kollataja w Krakowie**
(51) **A01C 1/02** (11) 3 172 954 A1
- (73) **UOP LLC**
(51) **C01B 39/02** (11) 2 288 575 B1
- (73) **UPL Limited**
(51) **A01N 55/02** (11) 2 908 638 B1
- (73) **URGO RECHERCHE INNOVATION ET DEVELOPPEMENT**
(51) **A61F 13/02** (11) 2 696 827 B1
- (73) **Urgo Recherche Innovation et Développement**
(51) **A61F 13/02** (11) 2 696 828 B1
- (73) **V-Zug AG**
(51) **F24C 15/20** (11) 2 445 311 B1
- (71) **Väderstad Holding AB**
(51) **A01C 7/04** (11) 3 172 955 A1

(51) A01C 7/04	(11) 3 172 956 A1	(73) Vauth-Sagel Holding GmbH & Co. KG	(73) Vitap Costruzioni Meccaniche S.p.A.
(51) A01C 7/04	(11) 3 172 957 A1	(51) A47B 49/00	(51) B27C 3/02
(71) Vaillant GmbH		(71) Vayyar Imaging Ltd.	(71) VITO NV (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV)
(51) F23M 20/00	(11) 3 173 698 A1	(51) G01V 3/10	(11) 3 173 825 A1
(51) F24J 2/08	(11) 3 173 712 A1	(73) Vectura Delivery Devices Limited	(51) C12M 1/04
(71) Vaiomer		(51) A61M 15/00	(11) 3 002 023 B1
(51) A61K 31/715	(11) 3 173 085 A1	(73) Vectura Limited	(71) Vitra Patente AG
(71) Valencell, Inc.		(51) A61K 9/72	(11) 1 913 939 B1
(51) A61B 5/00	(11) 3 171 767 A1	(71) VEGA Grieshaber KG	(71) VITRULAN Textile Glass GmbH
(71:73) Valeo Embrayages		(51) G01F 23/284	(11) 3 173 750 A1
(51) F16D 13/75	(11) 3 173 648 A1	(51) G01L 9/00	(11) 3 173 760 A1
(51) F16D 21/06	(11) 2 993 367 B1	(73) Velbon Kabushiki Kaisha	(73) VOCR Holding A/S
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur		(51) G03B 17/56	(11) 2 975 456 B1
(51) H02P 25/22	(11) 3 172 830 A2	(73) Veloxis Pharmaceuticals A/S	(71) Vodafone IP Licensing Limited
(51) H05K 1/14	(11) 3 172 946 A1	(51) A61K 9/20	(11) 1 680 091 B1
(51) H05K 1/14	(11) 3 172 947 A1	(71) Ventraco Innovation Centre Amsterdam B.V.	(71) voestalpine Metal Forming GmbH
(73) VALEO ILUMINACION		(51) C08F 242/00	(11) 3 173 432 A1
(51) F21S 8/10	(11) 2 620 702 B1	(71) Verano Ilac Sanayi Ve Ticaret A.S.	(73) voestalpine Stahl GmbH
(71) Valeo Japan Co., Ltd.		(51) A61K 9/00	(11) 3 173 070 A1
(51) F04C 18/344	(11) 2 410 181 A3	(73) Versa Power Systems, Ltd.	(51) C04B 35/117
(71) Valeo Matériaux de Friction		(51) C04B 35/117	(11) 1 590 840 B1
(51) F16D 69/02	(11) 3 173 654 A1	(73) Versitech Limited	(71:73) Voith Patent GmbH
(71:73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH		(51) A61L 27/36	(11) 2 453 935 B1
(51) B60R 19/48	(11) 2 877 375 B1	(71) Versus Gaming Network	(51) A63F 9/24
(51) G01S 7/527	(11) 2 472 286 B1	(51) A63F 9/24	(11) 3 171 951 A1
(51) G01S 15/93	(11) 2 549 295 B1	(73) Vestas Wind Systems A/S	(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.
(51) G01S 17/42	(11) 3 173 815 A1	(51) B24B 9/20	(11) 2 864 079 B1
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage		(51) F03D 3/04	(11) 2 601 408 B1
(51) B60S 1/16	(11) 3 173 300 A1	(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.	(51) H04N 5/60
(71) Valeo Systemes de Controle Moteur		(51) H04N 5/60	(11) 3 174 287 A1
(51) F02B 37/00	(11) 3 173 597 A1	(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.	(51) G06F 9/38
(51) F02B 37/00	(11) 3 173 598 A1	(51) G06F 9/38	(11) 3 065 050 A3
(71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur		(51) G06F 12/10	(11) 3 172 673 A1
(51) F16K 1/22	(11) 3 172 468 A1	(51) G11C 7/10	(11) 3 174 055 A1
(51) F16K 37/00	(11) 3 172 470 A1	(51) G11C 7/10	(11) 3 174 056 A1
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES		(51) G11C 7/10	(11) 3 174 057 A1
(51) H05B 3/50	(11) 1 632 109 B2	(51) G11C 7/10	(11) 3 174 058 A1
(71) Valeo Termico S.A.		(51) G11C 7/10	(11) 3 174 059 A1
(51) F28F 9/22	(11) 3 172 518 A1	(73) Vibracoustic GmbH	(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT
(71) VALEO VISION		(51) F16F 1/371	(11) 2 407 684 B1
(51) F21S 8/10	(11) 3 173 681 A1	(71) Victory Industrial Corporation	(71:73) Volvo Car Corporation
(51) F21S 8/10	(11) 3 173 684 A1	(51) H02K 21/04	(11) 3 174 182 A1
(51) F21S 8/10	(11) 3 173 685 A1	(71) Vignali, Graziano	(51) C07F 7/28
(71) Valeo Vision Belgique		(51) C07F 7/28	(11) 3 172 215 A1
(51) F21S 8/10	(11) 3 173 682 A1	(71) VIIV Healthcare UK Limited	(73) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB
(73) Valeo Wischersysteme GmbH		(51) C07D 213/75	(11) 1 728 689 B1
(51) B60S 1/04	(11) 2 321 157 B1	(51) C07D 405/04	(11) 3 172 200 A1
(73) Valeritas, Inc.		(71) Virtual Moving Technologies, LLC	(73) Volvo Lastvagnar AB
(51) A61M 37/00	(11) 2 654 582 B1	(51) G06F 3/00	(11) 2 800 896 B1
(73) Valmet Automation Oy		(71) Virutex S.A.	(73) Volvo Truck Corporation
(51) G01B 11/06	(11) 2 002 202 B1	(51) B27C 5/10	(11) 2 932 126 B1
(73) Valmet Technologies, Inc.		(71) Visa International Service Association	(73) Von Schuckmann, Alfred
(51) B65H 19/18	(11) 2 511 209 B1	(51) G06Q 20/12	(11) 2 747 893 B1
(51) D21D 1/30	(11) 2 220 291 B1	(71) Vision Ease LP	(73) Voss Automotive GmbH
(71) van Diepen, Peter		(51) G02B 1/00	(11) 2 766 652 B1
(51) B63B 35/28	(11) 3 172 126 A1	(73) Vista Outdoor Operations LLC	(71) VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL
(73) Vandenhove, Frans		(51) A41D 1/04	(11) 3 173 474 A1
(51) A01G 1/04	(11) 2 012 577 B1	(73) VIT	(71) W. L. Gore & Associates, Inc.
(71) Varex Imaging Corporation		(51) G01B 11/25	(11) 3 172 101 A1
(51) G03B 42/02	(11) 3 172 622 A1		(51) B60T 13/66
(71) Vasishtha Md., Deepak			(11) 3 172 102 A1
(51) A61F 5/01	(11) 3 171 831 A1		

- (51) **E05F 15/49** (11) 2 060 721 B1
(51) **F16J 15/06** (11) 3 172 465 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 172 882 A1
- (71;73) **Wacker Chemie AG**
(51) **A47G 27/02** (11) 3 171 737 A1
(51) **C04B 24/38** (11) 2 834 205 B1
(51) **C04B 26/32** (11) 3 038 993 B1
(51) **C04B 26/32** (11) 3 172 178 A1
(51) **C07F 7/18** (11) 3 046 925 B1
(51) **C08L 83/04** (11) 3 172 279 A1
(51) **C09D 183/04** (11) 3 172 286 A1
- (71) **Wacom Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/03** (11) 3 173 908 A1
- (73) **Wageningen Universiteit**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 625 271 B1
- (73) **Waldemar Knittel Glasbearbeitungs GmbH**
(51) **G02B 21/34** (11) 2 380 056 B1
- (71) **Walker, Debra L.**
(51) **A47J 43/27** (11) 3 171 747 A1
- (71) **Walsh Invention Services Ltd**
(51) **B05C 17/02** (11) 3 171 987 A1
- (73) **Waltec Maschinen GmbH**
(51) **C03B 7/00** (11) 2 657 199 B1
(51) **C03B 9/193** (11) 2 660 210 B1
- (71) **Walter, Christian**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 173 956 A1
- (73) **Wang, Zhijun**
(51) **C08G 77/46** (11) 2 889 321 B1
- (71;73) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 419 032 B1
(51) **A61B 17/70** (11) 2 866 705 B1
(51) **A61F 2/44** (11) 3 173 051 A1
(51) **A61M 5/00** (11) 3 171 911 A1
- (71) **Washington University**
(51) **C07K 7/00** (11) 3 172 222 A1
- (71) **Water-Gen Ltd**
(51) **D06F 58/20** (11) 3 173 516 A1
- (71) **Way to Production GmbH**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 172 036 A1
- (71) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) **E21B 43/12** (11) 3 128 123 A3
(51) **E21B 43/12** (11) 3 135 859 A3
(51) **E21B 43/12** (11) 3 173 576 A1
- (71) **Webb, Jack**
(51) **F16L 3/223** (11) 3 172 471 A1
- (71;73) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**
(51) **B26D 5/00** (11) 2 792 458 B1
(51) **B26D 5/26** (11) 3 172 020 A1
- (73) **Wedi, Stephan**
(51) **E03F 5/04** (11) 2 333 174 B1
- (71) **Weeding Technologies Limited**
(51) **A01M 21/04** (11) 3 171 694 A1
- (73) **Weg Equipamentos Electricos S.A.**
(51) **H02K 5/22** (11) 2 988 396 B1
- (71) **Wehner, Daniel**
(51) **A46D 1/00** (11) 3 172 988 A1
- (71) **Weir Power&Industrial France**
(51) **F16L 51/02** (11) 3 172 475 A1
- (71) **Weiss Klimatechnik GmbH**
(51) **F24F 1/00** (11) 3 172 494 A1
- (71) **Wel Research Co., Ltd.**
(51) **F16F 15/06** (11) 3 173 656 A1
- (71) **Wencon Development, Inc. Dbq Quick Mount PV**
(51) **H02S 20/00** (11) 3 172 833 A1
- (71) **Wepp GmbH**
(51) **F01N 3/023** (11) 3 172 414 A1
- (71) **WERMA Holding GmbH + Co. KG**
(51) **G08B 5/36** (11) 3 174 021 A1
- (71) **WESCO AG**
(51) **F24C 15/20** (11) 2 735 805 A3
- (71) **Wessendorf Systembeschichtungen GmbH**
(51) **E04F 21/16** (11) 3 173 545 A1
- (71) **Western Clinical Engineering, Ltd.**
(51) **A61B 17/135** (11) 3 171 794 A1
- (73) **Westfälische Wilhelms-Universität Münster**
(51) **C09B 47/04** (11) 2 186 862 B1
- (71) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) **G21C 19/20** (11) 3 172 736 A1
- (73) **WestRock Dispensing Systems R&D Netherlands B.V.**
(51) **B65D 75/58** (11) 2 780 254 B1
- (71) **What Watch AG**
(51) **G04G 9/00** (11) 3 172 627 A1
(51) **G04G 21/04** (11) 3 172 628 A1
- (71;73) **Whirlpool Corporation**
(51) **A47J 27/62** (11) 3 172 996 A1
(51) **D06F 58/20** (11) 2 362 012 B1
- (73) **Whirlpool EMEA S.p.A**
(51) **F25D 23/02** (11) 3 040 660 B1
- (73) **WHIRLPOOL S.A.**
(51) **F04B 39/06** (11) 1 910 676 B1
- (73) **WIHAG Fahrzeugbausysteme GmbH**
(51) **B60J 5/14** (11) 2 799 266 B1
- (73) **Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 63/18** (11) 2 754 795 B1
- (71) **Will, Christin F.**
(51) **A61F 5/37** (11) 3 171 833 A1
- (71) **Will, David M.**
(51) **A61F 5/37** (11) 3 171 833 A1
- (73) **Willekens Holding B.V.**
(51) **A01K 5/02** (11) 3 017 691 B1
- (71) **Wilson Electronics, LLC**
(51) **H04B 3/36** (11) 3 172 844 A1
- (71) **Winbond Electronics Corp.**
(51) **G11C 7/06** (11) 3 174 054 A1
- (71) **Windhoff Bahn- und Anlagentechnik GmbH**
(51) **E01B 27/16** (11) 3 173 524 A1
- (73) **Windside America Ltd.**
(51) **F03D 5/00** (11) 2 240 688 B1
- (71) **Windsor Machine and Stamping 2009 Ltd**
(51) **B60N 2/48** (11) 3 173 285 A1
- (71) **Wipro Limited**
(51) **H04N 21/24** (11) 3 174 302 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 174 359 A1
- (73) **Wirquin Plastiques**
(51) **E03C 1/22** (11) 3 056 614 B1
- (73) **Wirtgen GmbH**
(51) **E01C 23/088** (11) 2 987 912 B1
(51) **E21C 35/197** (11) 2 011 961 B1
- (71) **Wobben Properties GmbH**
(51) **F03D 1/00** (11) 3 172 433 A1
- (71) **Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme**
(51) **H02P 27/18** (11) 3 174 195 A1
- (71) **Wölfel Beratende Ingenieure GmbH & Co. KG**
(51) **F03D 17/00** (11) 3 173 618 A1
- (73) **Wolter, Dietmar**
(51) **A61F 2/36** (11) 2 298 244 B1
- (71) **Won, Cheolhee**
(51) **A61K 9/16** (11) 3 173 074 A1
- (73) **Wong, Yan Kwong**
(51) **B26D 3/26** (11) 2 721 981 B1
- (71) **Woofound, Inc. D.B.A. Traitify**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 172 712 A1
- (71) **Worn Again Footwear And Accessories Limited**
(51) **C08J 11/08** (11) 3 172 267 A1
- (73) **Wörthwein, Hans**
(51) **C08J 9/236** (11) 2 937 379 B1
- (73) **Wurz, Dieter**
(51) **B05B 7/06** (11) 2 558 217 B1
- (71) **X-Technology Swiss GmbH**
(51) **A41D 13/015** (11) 3 171 722 A1
- (71) **Xarion Laser Acoustics GmbH**
(51) **G01N 29/22** (11) 3 173 781 A1
- (73) **Xenon Pharmaceuticals Inc.**
(51) **C07D 498/10** (11) 2 752 417 B1
- (71) **Xerion Advanced Battery Corp.**
(51) **C01G 51/04** (11) 3 172 169 A1
- (73) **Xerox Corporation**
(51) **G03G 9/08** (11) 2 172 812 B1
- (71) **Xi'an Jiaotong University**
(51) **H02M 1/00** (11) 3 174 186 A2
- (71;73) **Xiaomi Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 173 017 A1
(51) **F24F 11/00** (11) 3 163 200 A3
(51) **F24F 11/00** (11) 3 173 707 A1
(51) **G01D 4/00** (11) 2 950 050 B1
(51) **G02F 1/133** (11) 3 173 854 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 173 898 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 173 912 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 173 918 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 173 919 A1
(51) **G06F 3/14** (11) 3 173 923 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 173 925 A1
(51) **G06F 11/07** (11) 3 173 929 A1
(51) **G06F 17/27** (11) 3 173 940 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 173 854 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 173 949 A1
(51) **G06F 21/31** (11) 3 173 963 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 173 969 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 173 970 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 173 973 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 173 974 A1
(51) **G06K 9/46** (11) 3 173 976 A1
(51) **G06K 9/46** (11) 3 173 977 A1
(51) **G06K 9/46** (11) 3 173 978 A1
(51) **G06Q 40/00** (11) 3 174 003 A1
(51) **G08C 17/02** (11) 3 174 027 A1
(51) **G11B 27/10** (11) 3 174 053 A1
(51) **H04L 12/18** (11) 3 174 244 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 174 249 A1

- (51) **H04L 12/28** (11) 3 174 250 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 174 251 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 3 174 253 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 174 283 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 174 285 A1
(51) **H04W 12/08** (11) 3 086 528 B1
- (73) **Xieon Networks S.à r.l.**
(51) **G02B 6/255** (11) 2 834 686 B1
- (71) **Xilloc Medical B.V.**
(51) **A61B 17/68** (11) 3 171 800 A1
- (71) **XMD, LLC**
(51) **G01N 21/00** (11) 3 172 552 A1
- (71) **Xpresstap, Inc.**
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 172 714 A1
- (71) **XY Climate Sverige AB**
(51) **F24D 3/14** (11) 3 173 701 A1
- (71) **Xyleco, Inc.**
(51) **B01D 61/58** (11) 3 171 966 A1
(51) **C13K 1/04** (11) 3 172 343 A1
- (71) **Xylem IP Management S.à r.l.**
(51) **F16L 23/00** (11) 3 173 674 A1
- (71) **Xyztec BV**
(51) **B08B 5/02** (11) 3 171 991 A1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) **B60T 8/17** (11) 2 944 526 B1
(51) **B62J 99/00** (11) 3 002 195 B1
(51) **B62K 11/10** (11) 3 098 150 A3
(51) **B63H 20/08** (11) 2 077 229 A3
(51) **B63H 20/12** (11) 2 186 725 A3
(51) **B63H 21/21** (11) 3 173 324 A1
(51) **F01P 11/02** (11) 2 818 663 B1
(51) **F02D 29/02** (11) 3 173 605 A1
(51) **F02D 29/02** (11) 3 173 606 A1
(51) **F02F 7/00** (11) 2 860 381 B1
(51) **F02N 11/08** (11) 3 173 615 A1
(51) **F16C 7/02** (11) 3 015 722 B1
- (73) **Yamakawa, Kensuke**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 979 727 B1
- (73) **Yamauchi Corporation**
(51) **B29C 43/32** (11) 2 886 284 B1
- (73) **Yang, Changming**
(51) **H01C 10/10** (11) 2 197 001 B1
- (73) **Yang, Chingwen**
(51) **H01C 10/10** (11) 2 197 001 B1
- (73) **Yang, Hao**
(51) **H01C 10/10** (11) 2 197 001 B1
- (73) **Yang, Tzulin**
(51) **H01C 10/10** (11) 2 197 001 B1
- (71) **Yangtze River Pharmaceutical Group Co., Ltd.**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 173 412 A1
- (71) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) **B60K 17/28** (11) 3 173 277 A1
- (71) **Yantai Rongchang Biotechnologies Co., Ltd.**
(51) **A61K 47/50** (11) 3 173 102 A1
- (71;73) **YARA International ASA**
(51) **B01D 46/24** (11) 3 171 961 A1
(51) **C05B 7/00** (11) 2 021 304 B1
- (73) **Yazaki Corporation**
(51) **H01M 2/20** (11) 2 495 787 B1
(51) **H01R 13/629** (11) 2 647 087 B1
- (71) **Ye, Mao**
(51) **H04L 9/32** (11) 3 174 240 A1
- (71) **Yildiz Peköz, Ayca**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 173 067 A1
- (73) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 449 110 B1
- (71) **Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) **A61K 31/5415** (11) 3 171 877 A1
- (73) **YKK Corporation**
(51) **A44B 19/26** (11) 2 891 425 B1
- (71;73) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 367 018 B1
(51) **G05B 19/418** (11) 2 701 024 A3
- (73) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) **B65D 1/02** (11) 2 623 427 B1
- (71) **Young Lighting Technology Inc.**
(51) **G02F 1/13357** (11) 3 173 859 A1
- (71) **Yu, Bingyan**
(51) **B01D 24/46** (11) 3 173 136 A1
- (71) **Yue, Steven**
(51) **A41D 1/00** (11) 3 172 978 A1
- (73) **Yukari Corporation**
(51) **A61F 5/055** (11) 2 807 992 B1
- (71) **Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) **G06F 9/48** (11) 3 173 926 A1
(51) **H04W 12/00** (11) 3 174 324 A1
- (71) **Yungjin Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 321/06** (11) 3 172 191 A2
- (73) **Yutaka Giken Co., Ltd.**
(51) **F16H 41/26** (11) 2 725 260 B1
- (71) **Yuyama Mfg. Co., Ltd.**
(51) **A61J 3/00** (11) 3 173 060 A1
- (71) **Z Square Ltd.**
(51) **A61B 1/07** (11) 3 171 753 A1
- (71) **Zebri Medical GmbH**
(51) **A61B 5/107** (11) 3 171 776 A1
- (73) **ZEON CHEMICALS L.P.**
(51) **A62D 3/00** (11) 2 864 003 B1
- (71) **Zeon Corporation**
(51) **C08L 13/00** (11) 3 173 440 A1
(51) **H01M 2/16** (11) 3 174 135 A1
(51) **H01M 4/36** (11) 3 174 139 A1
- (73) **Zephyros Inc.**
(51) **B62D 27/02** (11) 2 686 223 B1
- (71) **Zest IP Holdings, LLC**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 171 817 A1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **B62D 11/18** (11) 2 897 851 B1
(51) **F16F 15/12** (11) 3 172 459 A1
(51) **F16F 15/14** (11) 2 836 737 B1
(51) **F16H 3/66** (11) 3 173 663 A1
(51) **F16H 57/08** (11) 3 172 463 A1
- (71) **ZF Wind Power Antwerpen NV**
(51) **F16H 57/08** (11) 3 172 463 A1
- (73) **Zhang, Xitian**
(51) **A61K 38/16** (11) 3 028 712 B1
- (71) **Zhang, Zhuangdou**
(51) **C14C 1/00** (11) 3 173 492 A1
- (73) **ZheJiang TOPSUN Logistic Control Co., Ltd.**
(51) **B60P 7/08** (11) 2 583 863 B1
- (71) **Zhejiang Xkeshi Network Technology Co. Ltd.**
(51) **G07G 1/00** (11) 3 174 020 A1
- (73) **Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd.**
(51) **C09B 47/26** (11) 2 298 839 B1
- (73) **ZKW Group GmbH**
(51) **B60Q 1/076** (11) 2 826 666 B1
(51) **F21S 8/10** (11) 2 888 519 B1
(51) **F21S 8/10** (11) 2 984 397 B1
- (73) **ZMI ELECTRONICS, LTD.**
(51) **A63B 21/02** (11) 2 776 134 B1
- (71) **Zodiac Aerotechnics**
(51) **A62B 9/02** (11) 2 679 284 A3
- (73) **Zodiac Seats UK Limited**
(51) **B60N 3/00** (11) 2 955 058 B1
- (73) **Zoetis Services LLC**
(51) **A01K 45/00** (11) 2 825 034 B1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **G06F 3/03** (11) 3 173 907 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 2 664 988 B1
(51) **G10L 21/06** (11) 3 174 052 A1
(51) **G11C 7/16** (11) 3 174 060 A1
(51) **H01R 31/06** (11) 3 174 168 A1
(51) **H02J 3/00** (11) 3 174 172 A1
(51) **H04L 7/00** (11) 3 174 237 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 174 245 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 174 246 A1
(51) **H04L 12/701** (11) 3 174 254 A1
(51) **H04L 12/761** (11) 2 442 498 B1
(51) **H04L 29/10** (11) 2 568 689 B1
(51) **H04Q 1/00** (11) 2 852 172 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 174 318 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 174 319 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 2 278 831 B1
(51) **H04W 4/24** (11) 3 174 321 A1
(51) **H04W 8/02** (11) 3 174 322 A1
(51) **H04W 12/00** (11) 3 174 325 A1
(51) **H04W 24/00** (11) 3 174 329 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 3 174 330 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 490 476 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 753 120 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 174 336 A1
(51) **H04W 36/30** (11) 3 174 339 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 174 342 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 174 344 A1
(51) **H04W 52/14** (11) 3 174 345 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 941 081 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 174 358 A1
- (73) **Zuiko Corporation**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 856 990 B1
- (71;73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **F21S 8/04** (11) 3 172 483 A1
(51) **F21S 8/06** (11) 2 986 894 B1
(51) **F21V 3/02** (11) 3 030 833 B1
- (73) **Zwick, Carola**
(51) **A47C 1/032** (11) 2 983 561 B1
- (73) **Zwick, Roland**
(51) **A47C 1/032** (11) 2 983 561 B1
- (73) **Zymo Research Corporation**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 770 056 B1
- (73) **Zynerba Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 473 475 B1

- III.2**
• Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **12721404.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.03.2017)
returnofthesun UG, Rheinstrasse 3, 14513 Teltow, DE
EPO Berlin
- (21) **13840173.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 02.12.2016)
Sanft, William, Vaha'akolo Road Longolongo, Nuku'alofa, TO
EPO Munich
- (21) **13893231.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 05-08-2016)
Ningbo Institute Of Material Technology And Engineering Chinese Academy of Sciences, 519 Zhuangshi Road Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang 315201, CN
EPO The Hague
- (21) **13893713.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/01/2017)
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **13897012.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.02.2017)
Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennosti "BARGAN VEB", 7 ul Borovaia str. 10. pom XII, Komn. 11, Moscow 111020, RU
EPO Munich
- (21) **13899014.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/12/2016)
Hermosilla Salazar, Guillermo David, Madame Bolland 16 La Cisterna, N°7980596 Santiago, CL
EPO The Hague
- (21) **14739548.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.03.2017)
Kablar, Ivan, Bolnicka cesta 34c, 10000 Zagreb, HR
EPO Munich
- (21) **14745185.0**
Constation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE, (OEB Form 1205A en date du 24.03.2017)
IRO, 68 Rue du Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris, FR
EPO Munich
- (21) **14855510.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 250117)
A Better Internet Ltd., c/o International Corporation Services Ltd. Harbour Place, 2nd Floor 103 South Church Street, George Town, Grand Cayman, KY
EPO The Hague
- (21) **14856955.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/03/2017)
Li, Longping, No. 45 Fangcao Street Hi-tech Zone, Chengdu, Sichuan 610041, CN
EPO Munich
- (21) **14864935.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112 (1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 04-10-2016)
Shenzhen University, Nanhai Ave 3688 Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO The Hague
- (21) **14869774.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/12/2016)
Hisses Blocks (PTY) LTD, Die Opstal Unit 26 St Francis Drive, C-Place, Jeffreys Bay 6330, ZA
EPO The Hague
- (21) **14870987.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/01/2017)
Hang Zhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Building 1 Hik Science Park No.700 Dongliu Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310052, CN
EPO The Hague
- (21) **14872995.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/11/2016)
Dr. Miz Co. Ltd., 7F 6 Naruteo-ro 15-gil Seocho-gu, Seoul 137-902, KR
EPO Munich
- (21) **14878288.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.11.2016)
Yuan, Luming, Han Tang Village Xin Lian Village Committee Xin Xu Town Huiyang, Huizhou, Guangdong 516223, CN
EPO The Hague
- (21) **14879001.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13.01.2017)
Gurgel, Omar Pereira, Avenida Maria Tezolin Garrafa 1445 Guriri Norte, 29946-320 São Mateus - ES, BR
EPO The Hague
- (21) **14880225.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 02-02-2017)
Hefei Institutes of Physical Science of Chinese Academy of Science, No.350 Shushanhu Road Shushan District, Hefei City, Anhui 230031, CN
EPO The Hague
- (21) **14882842.9**
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.02.2017)
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14882907.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/02/2017)
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14882936.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 27.01.2017
Klean Environmental Technology Co., Ltd., (Workshop 1 Workshop 2 Workshop 3) Tagang Tangtou Shishan Nanhai District, Foshan, Guangdong 528225, CN
EPO The Hague
- (21) **14883075.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/02/2017)
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14883164.7**
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.02.2017)
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14883209.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/02/2017)
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14883285.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/02/2017)
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14883335.3**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 03-02-2017)

- BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14883420.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 19-12-2016)
Zhang, Zhengbei, No.13 Erdaohe County Bayuquan District, Yingkou, Liaoning 115020, CN
EPO The Hague
- (21) **14883606.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/02/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14884285.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2017)
Shenzhen Microprofit Electronic Co., Ltd., 17th floor, Microprofit Building 6 Gaoxin Road South High-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14884311.3**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 03.02.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14884481.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.02.2017)
Shenzhen Collesun Lighting Co., Ltd., Room 508, Tian An Cyber Times Tower B, Futian, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
EPO Munich
- (21) **14884864.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.01.2017)
Guangzhou Yidai Pharmaceutical Co. Ltd., Room 403 Area A No.1 Research & Development Building Luoxuan San Road International Biological Island Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510005, CN
EPO The Hague
- (21) **14885272.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.04.17)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich
- (21) **14885460.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.02.2017)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **14885471.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/02/2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **14885690.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/02/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14885778.2**
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.02.2017)
Guangzhou Jetinno Electrical Appliance Co. Ltd., F301-302 Building F No. 2 Yiheng Road Second Street Tiantougang Industrial Park Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO Munich
- (21) **14886391.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/02/2017)
Risecomm Microelectronics (Shenzhen) Co., Ltd, Room 501 Block C Skyworth Building Gaoxin South 1st Street Shenzhen Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14886739.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 08-02-2017)
Shuzhou Gu Carbon New Material Co., Ltd, No.657 Yunli Road Wujiang, Suzhou, Jiangsu 215200, CN
EPO The Hague
- (21) **14886837.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 09-02-2017)
Shuzhou Gu Carbon New Material Co., Ltd, No.657 Yunli Road Wujiang, Suzhou, Jiangsu 215200, CN
EPO The Hague
- (21) **14887005.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/02/2017)
Easy Wall Holding FZE, SAIF Zone, 123112 Sharjah, AE
EPO The Hague
- (21) **14887968.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/02/2017)
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14888016.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO FORM 1205A dated 30/03/17)
- Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
EPO The Hague
- (21) **14888507.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.12.16)
Felemban, Emad Abdulrazzak, 1262 Semsem Street, Makkah, SA
EPO Munich
- (21) **14888919.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/02/2017)
Kim, Hanbit, 203 17 Deogyong-daero 1681beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-814, KR
EPO Munich
- (21) **14889343.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/12/2016)
Gwoo-innovation Co., Ltd., 1342, Seongnam-daero Sujeong-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 461-701, KR
EPO The Hague
- (21) **14889538.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/03/2017)
Innofactor Co. Ltd., Daegongwon Kolon Park Police Sinjeong-dong 108 241 Daegongwon-ro Nam-gu, Ulsan 680-010, KR
EPO The Hague
- (21) **14890396.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.03.2017)
Coresense Co., Ltd., Tamnip-dong 2F Annex Bldg. 339 Techno 2-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-510, KR
EPO Munich
- (21) **14890406.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/01/2017)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14890737.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 22-02-2017)
Enbloc Cell LLC, Jeongwang-dong B-LAND B12 SB center 21 Oido-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-937, KR
EPO The Hague
- (21) **14891002.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/03/2017)
Everybot Inc., 401, 57, Bokjeong-ro Sujeong-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 461-831, KR
EPO Munich
- (21) **14891044.1**
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.03.2017)

- Midy, Olivier Joel, Resort Alcuuzuz Urb. La Azaila Portal 1 Atico 1 Benahavis, 29679 Malaga, ES
EPO Munich
- (21) **14891105.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27/02/2017)
Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
EPO The Hague
- (21) **14891471.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 09-03-2017)
Yang, Chang Nam, Bonoh-dong Woosung Apt. 2-102 Bonoh-ro 145 Sangrok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-732, KR
EPO The Hague
- (21) **14891623.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/03/2017)
Bisonmedical Co. Ltd., 205ho Seungll Venture Tower 136 Gasandigital2-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-803, KR
EPO Munich
- (21) **14891639.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/03/2017)
Yoon, Yeongsu, Jisan-dong 97 Songtan-gongwon-ro, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 459-110, KR
EPO Munich
- (21) **14892172.9**
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.03.2017)
Joe Pod Ventures LLC, Five Concourse Parkway Suite 2950, Atlanta, GA 30328, US
EPO Munich
- (21) **14892350.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.03.2017)
Lee, Young Hee, 2284 Pungil-ro Iljik-myeon, Andong-si, Gyeongsangbuk-do 760-883, KR
EPO Munich
- (21) **14892917.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/03/2017)
Schneider Electric Buildings, LLC, 1354 Clifford Avenue, Loves Park, IL 61132-2940, US
EPO Munich
- (21) **14892922.7**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 13.03.2017)
UC Mobile Co. Ltd., 16F Viva Building No. 29 Yard Suzhou Street Haidian District, Beijing 100080, CN
EPO The Hague
- (21) **14893216.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, (EPO Form 1205A dated 14.03.2017)
Wang, Changjin, Group 199 Guangjijiahu Wei Nanling Subdistrict Nanguan District, Changchun, Jilin 130022, CN
EPO Munich
- (21) **14893369.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14.03.2017)
Wang, Changjin, Group 199 Guangjijiahu Wei Nanling Subdistrict Nanguan District, Changchun, Jilin 130022, CN
EPO Munich
- (21) **14893760.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.03.2017)
Enerbiotec Co., Ltd., Rm. 627 Shindonga-Nobletower Daehwa-dong 1542 Jungang-ro Ilsanseo-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-702, KR
EPO Munich
- (21) **14893789.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 31-03-2017)
Shanghai Fudi Lighting Electronic. Co., Ltd., No.3301 Huqingping Road Qingpu District, Shanghai 201701, CN
EPO The Hague
- (21) **14894075.2**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 27-03-2017)
Ainemo Inc., Room 2031 Building 2 No.5 Garden Road Haidian District, Beijing 100088, CN
EPO The Hague
- (21) **15708968.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/03/2017)
Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite 1100, Addison, Texas 75001, US
EPO Munich
- (21) **15716898.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.03.2017)
Gama Arastirma Patent Tasarim Ve Endüstriyel Ürünler San. Tic. Ltd. Sti., Feyzullah Mah. Nilüfer Sok. No:21 Maltepe, 34843 Istanbul, TR
EPO Munich
- (21) **15720138.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.03.2017)
Obscura Digital, Inc., 460 Bryant Street, San Francisco, CA 94107, US
EPO Munich
- (21) **15722183.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/02/2017)
Doxatech APS, Lysbjergvej 11, 6500 Vojens, DK
EPO The Hague
- (21) **15723364.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/03/2017)
Moogsoft Inc., 585 3rd Street, San Francisco, CA 94107, US
EPO Berlin
- (21) **15723732.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/02/2017)
- Q Analytica LLC, PO Box 27111 22nd Floor, Tornado Tower, Doha, QA
EPO Munich
- (21) **15725947.4**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 20-03-2017)
Bevara Technologies, LLC, 44 Waverly Street, Belmont, MA 024778, US
EPO The Hague
- (21) **15726649.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/03/2017)
Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
EPO Munich
- (21) **15727830.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.03.2017)
Auburn University, 570 Devall Drive, Auburn, AL 36832, US
EPO Munich
- (21) **15731259.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.03.2017)
Fundación Pública Andaluza Progreso Y Salud, Avenida Americo Vespucio, 5 Bloque 2, 2º Planta Izq. (Isla de la Cartuja), 41092 Sevilla, ES
EPO Munich
- (21) **15732926.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED04-04-2017)
CompactGTL plc, 19 Blacklands Way Abingdon Business Park Abingdon, Oxon, Oxfordshire OX14 1DY, GB
EPO The Hague
- (21) **15734436.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/02/2017)
Dafram S.p.A., 9 Via Tito Vignoli, 20146 Milano (MI), IT
EPO The Hague
- (21) **15736796.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 30.03.2017)
Well Genetics AS, Oslo Innovation Center Gaustadalléen 21, 0349 Oslo, NO
EPO Munich
- (21) **15736869.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/03/2017)
Moore & Champlin Holdings, LLC, 535-A Florence Street, Imperial Beach, CA 91932, US
EPO Munich
- (21) **15737524.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC 8EPO FORM 1205A DATED 13-01-2017)
Hangzhou Bamdion Biotech Co. Ltd., 818 Block D Cambridge Community 789 Shenhua Rd. Xihu District, Hangzhou, Zhejiang Province 310030, CN
EPO The Hague

- (21) **15737994.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.03.2017)
Polybiocept AB, Sankt Eriksgatan 43A, 112 34 Stockholm, SE
EPO Munich
- (21) **15739000.6**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 23/03/2017)
Imedioplast, 200 Cite de l'Entreprise Boulevard de la Resistance, 71000 Macon, FR
EPO Munich
- (21) **15740054.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.01.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15749599.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.02.2017)
Suzhou Industrial Park Agv Technologies Co., Ltd., No.88 Minsheng Rd. SIP, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO Munich
- (21) **15749697.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/02/2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15755199.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.01.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15755412.2**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 20-01-2017)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., 283 BBK Road Wusha Chang'An, Dongguan City, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **15756677.9**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205 en date du 22.03.2017)
Bytes And Cookies, 21 Place de la République, 75003 Paris, FR
EPO The Hague
- (21) **15759490.4**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205 en date du 29.03.2017)
Sarl Creastuce, 60 Grande Rue, 01430 Saint Martin du Fresne, FR
EPO The Hague
- (21) **15760877.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.02.17)
- Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15760983.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/02/2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **15761405.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.02.17)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich
- (21) **15761467.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.02.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15761600.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.02.2017)
Rong, Yun, 6-501 Building 1 The 10th Court Shangdi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO Berlin
- (21) **15762159.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.02.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15764061.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 080317)
Intelatrac, Inc., 388 Western Avenue Unit 3, Henniker, New Hampshire 03242, US
EPO The Hague
- (21) **15765251.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/01/2017)
Mcmahon, Douglas, F., 500 E Grant St. Apt. 306, Minneapolis, MN 55404, US
EPO The Hague
- (21) **15768775.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/02/2017)
Rogachev, Igor Petrovich, Pogonniy proezd 3/3-91, Moscow 107564, RU
EPO Berlin
- (21) **15769004.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/03/2017)
- Yang, Mingyu, Duty Room of The Second Building Dahua Mountain of South China Agriculture University Wushan Road Tianhe, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO The Hague
- (21) **15772489.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2017)
Vibrasystem Co. Ltd., Room 2005 309 Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-751, KR
EPO The Hague
- (21) **15773822.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/03/2017)
Fusionsoft Co., Ltd., Hosandong 137 Hosandong-ro Dalseo-gu, Daegu 704-946, KR
EPO The Hague
- (21) **15774281.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/02/2017)
Pan, Chongguang, Room 401 No. 21/23 Shuma Road North Section Shahekou District, Dalian, Liaoning 116023, CN
EPO The Hague
- (21) **15777129.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.02.2017)
Jang, Gi Seon, 303-ho 45-7 Seokgye-ro 13-gil Nowon-gu, Seoul 139-846, KR
EPO Munich
- (21) **15777378.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112 (1) EPC 8 EPO FORM 1205A DATED 20-02-2017)
Shchepotin, Evgeniy Igorevych, Ul. Demeevskaya 45- A-112, Kiev 03040, UA
EPO The Hague
- (21) **15777398.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 21/03/2017)
Natel Energy, Inc., 2175 Monarch Street, Alameda, CA 94501, US
EPO The Hague
- (21) **15779582.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 09.03.2017)
Shanghai National Engineering Research Center of Digital Television Co. Ltd., No.1018 East Sanli Qiao Rd Pu Dong District, Shanghai 200125, CN
EPO Berlin
- (21) **15780307.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21.02.2017)
Adjusta Comércio e Importação de Móveis Ltda., Av. Imperatriz Leopoldina 244 B, 05305-000 São Paulo - Sp, BR
EPO The Hague
- (21) **15780463.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 09.03.2017)
Shanghai National Engineering Research Center of Digital Television Co. Ltd., No.1018

- East Sanli Qiao Rd Pu Dong District,
Shanghai 200125, CN
EPO Berlin
- (21) **15780682.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/02/2017)
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO Munich
- (21) **15780728.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 09.03.2017)
Shanghai National Engineering Research Center of Digital Television Co. Ltd., No.1018 East Sanli Qiao Rd Pu Dong District, Shanghai 200125, CN
EPO Berlin
- (21) **15783180.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/03/2017)
An, Won-kyun, 204-1803 (Hak2maeul Apt. Hak-dong) 11 693beon-gil Nammun-ro Dong-gu, Gwangju 501-848, KR
EPO The Hague
- (21) **15783214.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2017)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR
EPO Munich
- (21) **15783586.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/03/2017)
Enlighten Luminaires LLC, 2334 Weston Road Suite 255, Weston, FL 33326, US
EPO The Hague
- (21) **15783683.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/03/2017)
Doreswamy, Srinivasa Murthy, 1001 Main Street West Apt 1004, Hamilton, Ontario L8S 1A9, CA
EPO The Hague
- (21) **15785874.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/03/2017)
MPH, Inc., 74 Tehama Street, San Francisco, CA 94105, US
EPO Munich
- (21) **15785911.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.03.2017)
Esport Lighting Limited, Unit 07 21/F Trendy Centre 682-684 Castle Peak Road Kowloon, Hong Kong, CN
EPO Munich
- (21) **15786225.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 210317)
Kim, Bae Rim, 28-411 21 Eonju-ro Gangnam-gu, Seoul 135-808, KR
EPO The Hague
- (21) **15792091.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 100317)
Willinus Inc., Guro-dong Daeryung Post Tower 1 Cha 1807 288 Digital-ro Guro-gu, Seoul 152-790, KR
EPO The Hague
- (21) **15792372.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/02/2017)
Yamano, Katsushito, Haneda Second Bldg. 207 530-2 Higashiasakawamachi, Hachioji City, Tokyo 193-0834, JP
EPO Munich
- (21) **15793935.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Farrow Medical Innovations Holdings LLC, 801 North Bryan Avenue, Bryan, TX 77803, US
EPO Munich
- (21) **15795583.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 090317)
Design Craft Co. Ltd., 302 Hogye-dong SinwonVisionTower 88 Jeonpa-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-836, KR
EPO The Hague
- (21) **15796155.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.02.2017)
Carlos Amoros López, Carlos, Ferrán Agullo 6-1-1, 08021 Barcelona, ES
EPO Munich
- (21) **15796535.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 090317)
E.I.kids Co., Ltd., 405 10-18 Gwanak-daero 359beon-gil Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-807, KR
EPO The Hague
- (21) **15796886.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 15.03.2017
FIT, 1801 61 Digital-ro 26-gil Guro-gu, Seoul 152-724, KR
EPO The Hague
- (21) **15798709.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/03/2017)
Quinn Solutions Inc., 4646 Riverside Drive 1, Red Deer, Alberta T4N 6Y5, CA
EPO The Hague
- (21) **15799104.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.03.2017)
Doosan Infracore Co., Ltd., Hwasu-dong 489 Injung-ro Dong-gu, Incheon 401-702, KR
EPO Munich
- (21) **15799308.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/03/2017)
Doosan Infracore Co., Ltd., Hwasu-dong 489 Injung-ro Dong-gu, Incheon 401-702, KR
EPO Munich
- (21) **15799847.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.03.2017)
Lionsgate Technologies, Inc., 5 - 6063 Iona Drive, Vancouver, British Columbia V6T 0B1, CA
EPO Munich
- (21) **15802394.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/03/2017)
Todos Technologies Ltd., 12 Kineret Street, 70199 Airport City, IL
EPO Munich
- (21) **15803469.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.03.2017)
Intellectual Keystone Technology LLC, 8180 Greensboro Drive, Suite 1070, McLean, VA 22102, US
EPO Berlin
- (21) **15806695.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 23-03-2017)
CHO-DA Kft., Bodomi út 36., 6710 Szeged, HU
EPO The Hague
- (21) **15807010.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/03/2017)
GLOBETOUCH AB, P.O. Box 5126, 102 43 Stockholm, SE
EPO The Hague
- (21) **15807175.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 23-03-2017)
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague
- (21) **15808897.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, (EPO Form 1205a dated 28.03.2017)
Easton Baseball/Softball Inc., 7855 Haskell Avenue, Van Nuys, California 91406, US
EPO Munich
- (21) **15809349.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/03/2017)
University of Massachusetts Medical School, 225 Franklin Street, 12th Floor, Boston, MA 02110, US
EPO The Hague
- (21) **15809352.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 24-03-2017)
Gwangju Institute of Science and Technology, 123, Cheomdangwagi-ro Buk-gu, Gwangju 500-712, KR
EPO The Hague
- (21) **15809749.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 04.04.2017)
Biomass Energy Enhancements, LLC, 993 S Lake Summit Rd, Zirconia, NC 28773, US
EPO Munich

III.3

- (21) **15809989.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/04/2017)
Sondero Technologies AB, Rörkullsvägen 4, 302 41 Halmstad, SE
EPO The Hague
- (21) **15810005.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.03.2017)
Usens, Inc., 97 E. Brokaw Road Suite 230, San Jose, California 95112, US
EPO Munich
- (21) **15810802.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/03/2017)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-815, KR
EPO The Hague
- (21) **15811603.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/04/2017)
Techflux Ltd., 30-9 Walhyunwii Road Jangkun-myeon, Sejong-si 339-914, KR
EPO Berlin
- (21) **15815709.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/04/2017)
Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 2-6-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8150, JP
EPO The Hague
- (21) **17020011.7**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1090 en date du 06/04/2017)
Binous, Islem, 23 rue des Prunelles, 2353 Luxembourg, LU
EPO The Hague
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 633 816** (51) **C08L 97/02**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 29.03.2017
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 714 958** (51) **C07C 237/42**
(48) 31.05.2017 (13) B9
(45) 21.12.2016
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 757 738** (51) **E02F 9/16**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 08.03.2017
- (84) DE FR GB IT NL SE
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 763 351** (51) **A61K 31/4433**
(48) 31.05.2017 (13) B9
(45) 30.11.2016
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **1 918 399** (51) **C22C 38/20**
(48) 31.05.2017 (13) B9
(45) 21.12.2011
- (84) DE ES FR IT
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 919 121** (51) **H04L 7/033**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 15.03.2017
- (84) DE FR GB TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 928 126** (51) **H04W 76/02**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 29.03.2017
- (84) DE FR GB
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 933 467** (51) **B25J 9/00**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 08.03.2017
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 939 694** (51) **G03G 15/00**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 15.02.2017
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 106 174** (51) **A61K 9/50**
(48) 31.05.2017 (13) B9
(45) 02.11.2016
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (15) W1B2
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **1 308 813** (51) **G05D 1/08**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 08.03.2006
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 349 394** (51) **H04N 1/41**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 29.03.2017
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 948 026** (51) **A61B 17/32**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 22.03.2017
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 986 791** (51) **B05D 3/08**
(48) 31.05.2017 (13) B9
(45) 28.10.2015
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 029 927** (51) **F16L 25/00**
(48) 31.05.2017 (13) B9
(45) 10.02.2016
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 077 247** (51) **B65H 69/06**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 04.01.2017
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 096 378** (51) **F25B 1/00**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 07.12.2016
- (84) DE FR GB
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 232 634** (51) **H01Q 3/26**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 01.03.2017
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 235 561** (51) **G01S 17/02**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 05.04.2017
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 261 184** (51) **A61K 6/00**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 22.03.2017
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 295 927** (51) **F41J 2/02**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 05.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 300 546** (51) **C09D 7/00**
(48) 31.05.2017 (13) B9

- (45) 20.04.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 310 081** (51) **A61B 5/16**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 01.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 339 285** (51) **F41A 1/08**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 401 570** (51) **F25D 29/00**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 01.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 406 674** (51) **G02B 6/14**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 22.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 424 166** (51) **H04L 12/24**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 15.03.2017
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 457 351** (51) **H04L 12/70**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 08.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 511 493** (51) **F01N 3/08**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 573 412** (51) **F16C 33/64**
(48) 31.05.2017 (13) B9
(45) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 626 664** (51) **F42B 12/40**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 637 204** (51) **C04B 35/119**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 649 391** (51) **F26B 3/30**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 686 401** (51) **C09K 19/04**
(48) 31.05.2017 (13) B9
(45) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 705 885** (51) **B01D 21/30**
(48) 31.05.2017 (13) B9
(45) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 757 062** (51) **B65H 49/28**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 22.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 764 835** (51) **A61B 17/072**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 806 449** (51) **H01H 83/20**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 811 182** (51) **F16B 25/00**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 813 566** (51) **C12N 1/16**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 22.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 824 413** (51) **F41J 2/02**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 827 018** (51) **F16D 66/02**
(48) 31.05.2017 (13) B9
(45) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **2 858 462** (51) **H05B 39/08**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 862 249** (51) **H02B 11/133**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 880 221** (51) **E01H 1/08**
(48) 31.05.2017 (13) B9
(45) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 888 926** (51) **H05B 3/84**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 977 713** (51) **F42B 10/46**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 979 020** (51) **F01D 25/14**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 982 357** (51) **A61G 5/08**
(48) 31.05.2017 (13) B9
(45) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications
EN

- (11) **2 983 499** (51) **A23L 5/00**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 045 147** (51) **A61F 2/24**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 05.04.2017
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR HR HU
IE IT LI LT LU LV MC NL NO PL PT RO SE SI
SK
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 048 077** (51) **B66B 19/02**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 076 121** (51) **F42B 12/48**
(48) 31.05.2017 (13) B8
(45) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie